

5.1.1 Lubrificazione ed ingrassaggio

Lubrication & Greasing



Prodotti di largo consumo
CONSUMER ITEM

INGRASSAGGIO - GREASING

POMPA INGRASSAGGIO PNEUMATICA

APPAREIL DE GRAISSAGE PNEUMATIQUE

BUCKET GREASER

PNEUMATISCHE SCHMIERPUMPE

BOMBA DE ENGRASE NEUMATICA

Composta da:

- Aeropulsometro (pompa)
- Tubo di gomma
- Coprifusto
- Pistola grasso con tubetto e testina
- Attacco aria compressa: 1/4"

N.B. SONO ESCLUSI MEMBRANA PREMIGRASSO E CARRELLO PORTAFUSTO

Composed by :

- Vacuum pump
- long rubber pipe
- Drum cover
- Grease gun with tube and headpiece
- Compressed air connection: 1/4"

N.B. THE GREASE-PRESSING MEMBRANE AND DRUM CARRIAGE ARE NOT INCLUDED



Art./Ref.	Portata KG/ Capacity KG	Pressione/ Pressure	Rapporto/ Ratio	Attacco/ Connection	Pressione di esercizio/ Operating pressure	Tubo MT/Tube MT	Brand	Codice ricambio/ Spare part code
39438	12,5	400 Bar	50:1	1/4" A.C.	8-10 Bar	6	A.M.A.	02756 Pistola/Nozzle 10484 Tubo/Hose 39387 Membrana/Membrane 39436 Pompa/Pump 39437 Coperchio/Cover
02743	20-30	400 Bar	50:1	1/4" A.C.	8-10 Bar	6	A.M.A.	02749 Membrana/Membrane 02756 Pistola/Nozzle 10482 Pompa/Pump 10483 Coperchio/Cover 10484 Tubo/Hose
34546	50	400 Bar	50:1	1/4" A.C.	8-10 Bar	6	A.M.A.	02756 Pistola/Nozzle 10484 Tubo/Hose 34547 Pompa/Pump 34548 Coperchio/Cover 34549 Membrana/Membrane

POMPA PNEUMATICA

POMPE PNEUMATIQUE

PNEUMATIC PUMP

PNEUMATISCHE PUMPE

BOMBA NEUMATICA

Art./Ref.	Portata KG/ Capacity KG	Pressione/ Pressure	Rapporto/Ratio	Attacco/ Connection	Pressione di esercizio/ Operating pressure	Brand	Applicazione/ Application
39436	12,5	400 Bar	50:1	1/4" A.C.	8-10 Bar	A.M.A.	39438
10482	20-30	400 Bar	50:1	1/4" A.C.	8-10 Bar	A.M.A.	02743
34547	50	400 Bar	50:1	1/4" A.C.	8-10 Bar	A.M.A.	34546



COPERCHIO PER FUSTO

COUVERCLE POUR FUT
COVER FOR DRUM
DECKEL FÜR FASS
TAPA PARA FUSTE



Art./Ref.	Portata KG/Capacity KG	Brand	Applicazione/Application
39437	12,5	A.M.A.	39438
10483	20-30	A.M.A.	02743
34548	50	A.M.A.	34546

PISTOLA A RICAMBIO PER POMPA

PISTOLET DE RECHANGE
NOZZLE AS SPARE PART
ERSATZ PISTOLE
PISTOLA DE RECAMBIO PARA BOMBA



Art./Ref.	Filetto/Thread	Note/Notes	Brand	Applicazione/Application
02756	1/4"	Completa di tubetto flessibile e testina 4 griffe. Complete with flexible tube and headpiece with 4 fasteners	A.M.A.	02743 34546 39438

TUBO ALTA PRESSIONE

TUYAU HAUTE PRESSION
HIGHT PRESSURE TUBE
HOCH DRUCKSCHLAUCH
TUBO ALTA TENSION



Art./Ref.	Lunghezza MT/Length MT	Ø Pollici/Ø INCH	Attacco/Connection	Brand	Applicazione/Application
10484	6	1/4"	F-F	A.M.A.	02743 34546 39438

MEMBRANA PREMIGRASSO

MEMBRANE PRESSE-GRAISSE
GREASE-PRESSING MEMBRANE
DRUCKSCHMIER MEMBRAN
MEMBRANA PRENSA GRASA



Ha il compito di premere il grasso verso il fondo del bidone.

N.B.: Le pompe ingrassaggio ad aria funzionano anche senza la suddetta membrana.

For pressing greasing towards the bottom of the drum.

N.B.: air-operated grease pumps can also be used without the above-mentioned membrane.

Art./Ref.	Portata KG/Capacity KG	Brand	Applicazione/Application
39387	12,5	A.M.A.	39438
02749	20-30	A.M.A.	02743
34549	50	A.M.A.	34546

RIDUTTORE DI PRESSIONE

RÉDUCTEUR DE PRESSION
PRESSURE REDUCER
DRUCKMINDERER
REDUCTOR DE PRESIÓN



Note: Si consiglia il montaggio di tubazioni flessibili in gomma con Ø minimo 1/4".

- Per un uso continuativo utilizzare un filtro per aria compressa con separatore di condensa e lubrificatore

Notes: - We suggest to use rubber hoses Ø 1/4" min

- For extended operating life we recommend to install an air filter mod.

Art./Ref.	Note/Notes	Pos.
10480	Riduttore di pressione con manometro e separatore di condensa/ Pressure reducer with separator	1
10481	Riduttore di pressione con manometro/ Pressure reducer with manometer	2

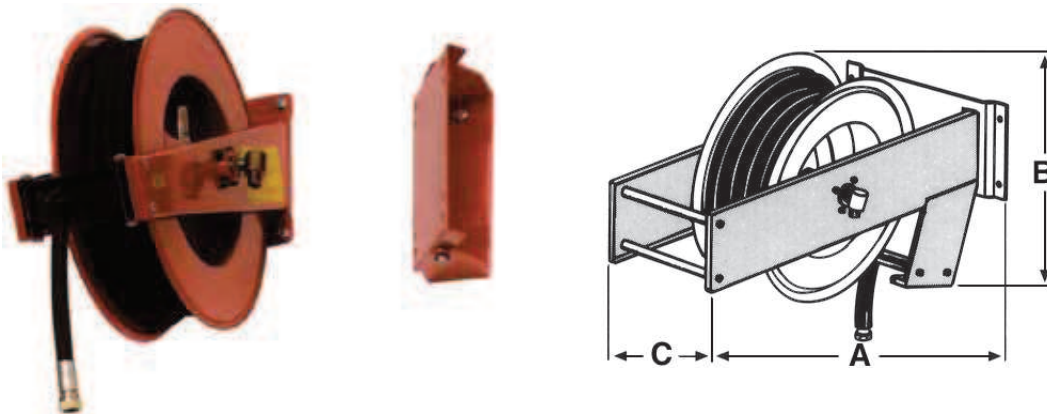
AVVOLGITUBO AUTOMATICO A MOLLA IN ACCIAIO VERNICIATO

ENROLEUR AUTOMATIQUE À RESSORT EN ACIER VERNISSÉ

AUTOMATIC HOSE-REEL IN PAINTED CARBON STEEL

FEDER SCHLAUCHROLLE AUS LACKIERTEMSTAHL

ENROLLADOR AUTOMÁTICO CON MUELLE DE ACIERO BARNIZADO

**Note:** Staffa da ordinare a parte. Fornito senza tubo.

Nel montaggio del tubo attenersi alle istruzioni allegate all'avvolgitubo, onde evitare di danneggiare l'attacco della molla.

Notes: Supplied without pipe. Brackets must be ordered separately.

When winding the pipe, strictly follow the instruction attached to the hose-reel to avoid damaging the spring connection.

Caratteristiche: Adatto per tubi per grasso, olio, aria, acqua.**Charateristics:** Suitable for grease, oil, air and water.

Art./Ref.	Pressione/Pressure	Peso KG/Weight KG	Materiale/Material	Raccordo Ø IN	Raccordo Ø OUT	Foro utile/Hole MM	Tubo MT/Tube MT	Ø Tubo/Hose	Lung. Fascia MM	A mm	B mm	C mm	Accessori/Accessories
10463	Max 600 Bar	13	acciaio al carbonio carbon steel	M 1/2"	F 1/2"	10-12	15	Max. 1/2"	120 mm	55	45	25	10464 Staffa /Bracket

POMPA PER OLIO EXTRA DENSO

POMPE POUR HUILE EXTRA DENSE

EXTRA THICK OIL PUMP

ÖLPUMPE ZUR DICK SCHMIERÖL

BOMBA PARA ACEITE EXTRA DENSO



Art./Ref.	Capacità KG/Capacity KG	Tubo mm/Tube mm	Note/Notes
63990	1	600	- Testina a gancio tipo FIAT 55 ES.22 - Hook type FIAT 55 ES.22

POMPA LUBRIPLUS

POMPE LUBRIPLUS
LUBRIPLUS PUMP
LUBRIPLUS PUMPE
BOMBA LUBRIPLUS

Ingrassatore manuale consigliato per tutti i tipi di grassaggio, specialmente per ingrassatori bloccati da terriccio ecc.

Unico ingrassatore manuale da 600 atmosfere dotato di:

- Pompa alimentazione grasso a pedale;
- Pistola per grasso a leva :

A Otturatore in posizione "ALTO VOLUME" si ottiene una pressione 200 ATM

B Otturatore in posizione "ALTA PRESSIONE" si ottiene una pressione 600 ATM

Special manual grease pump useful for all the grease application especially nipples blocked by dirt etc..

600 atmospheres manual grease pump equipped with:

- Pedal grease pump ;
- Grease gun lever:

A Shutter position "high volume" pressure is 200 ATM

B Shutter position "high pressure" pressure is 600 ATM



Art./Ref.	Portata KG/Capacity KG	Pressione/Pressure	Tubo MT/Tube MT
73450	5	2000-6000 Bar	1,80

POMPE INGRASSAGGIO A MANO

POMPES A GRAISSE
GREASE PUMPS
SCHMIERPUMPEN
BOMBAS DE ENGRASE MANUALES



Art./Ref.	Portata KG/Capacity KG	Tubo MT/Tube MT	Note/Notes	Codice ricambio/Spare part code
00484	8	1,5	Portata: 8 gr. per pompata - Completa di tubo, rubinetto e testina Flow rate: 8 gr. per pump stroke - Complete with flexible hose connector and valve	27129 Membrane / Membrane
00482	12	1,5	Portata: 8 gr. per pompata - Completa di tubo rubinetto e testina Flow rate: 8 gr. per pump stroke - Complete with flexible hose connector and valve	27130 Membrane / Membrane
00531	16	1,5	Portata: 8 gr. per pompata - Completa di tubo, rubinetto e testina Flow rate: 8 gr. per pump stroke - Complete with flexible hose connector and valve	27131 Membrane / Membrane

POMPA INGRASSAGGIO A PEDALE

POMPE GRAISS A PEDAL

PEDAL GREASE PUMP

PEDAL-SCHMIERPUMPE

BOMBA DE ENGRASE PEDAL



Art./Ref.	Portata KG/Capacity KG	Tubo MT/Tube MT	Note/Notes
34219	16	1,5	Completa di tubo ad alta pressione, rubinetto e testina Complete with flexible tube, connector and valve

MEMBRANE PREMIGRASSO

MEMBRANE PRESSE-GRAISSE

GREASE-PRESSING MEMBRANE

DRUCKSCHMIER MEMBRAN

MEMBRANA PRENSA GRASA

Art./Ref.	Brand	Applicazione/Application
27129	A.M.A.	00484
27130	A.M.A.	00482
27131	A.M.A.	00531

**GIUNTO TRIPLO PER GRASSO**

JOINT POUR GRAISSE

GREASE JOINT

SCHMIER KUPPLUNG

NUDO TRIPLE PARA GRASA



Art./Ref.	Attacco IN/Connection IN	Attacco OUT/Connection OUT	Note/Notes
10472	1/4"	1/4"	Giunto snodabile per grasso / Articulated grease joint

TUBO FLESSIBILE PER POMPE D'INGRASSAGGIO

TUYAU FLEXIBLE POUR POMPES A GRAISSE
 FLEXIBLE HOSE FOR GREASE PUMPS
 HOCHDRUCKSCHLÄUCHE FÜR FETTPRESSEN
 TUBO FLEXIBLE PARA BOMBAS DE ENGRASE



Art./Ref.	Lunghezza MM/Length MM	Attacco IN/Connection IN	Attacco/Connection OUT	Note/Notes
00985	1500	M 16 x 2	M 10 x 1	Completo di rubinetto e testina. Complete with shut-off valve and coupler.
00986	3000	M 16 x 2	M 10 x 1	Completo di rubinetto e testina. Complete with shut-off valve and coupler.

CARRELLO PER FUSTO VERNICIATO

CHARRIOT SEUL POUR FUTS
 CARRIAGE FOR DRUM
 TRAGKARRE
 CARRITO PARA FUSTE



Art./Ref.	Portata KG/Capacity KG
02777	20/30

CARRELLO PORTAFUSTI

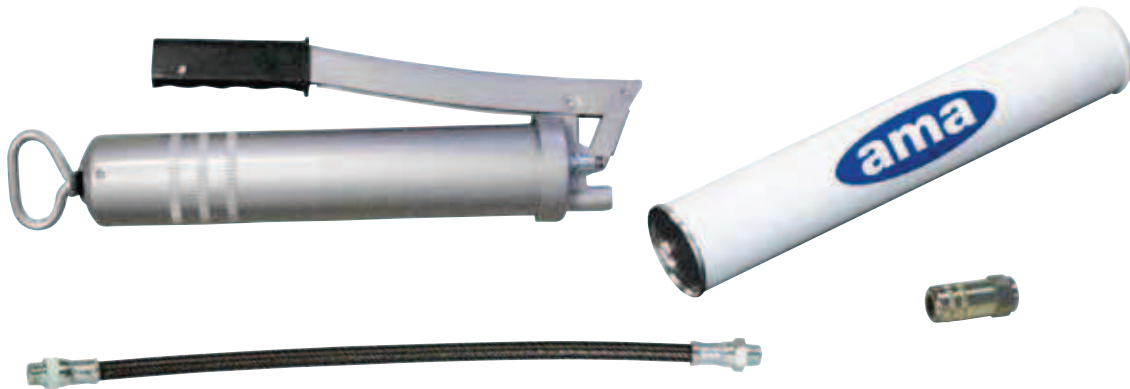
CHARRIOT POUR BIDON
 DRUM CART
 FASS WARENKORB
 CARRITO PARA FUSTE



Art./Ref.	Portata KG/Capacity KG	Peso KG/Weight KG
61497	180/220	41

KIT POMPA INGRASSAGGIO

KIT APPAREIL DE GRAISSAGE
GREASER PUMP SET
SCHMIERPUMPESATZ
KIT BOMBA DE ENGRASE



Art./Ref.	Note/Notes	Brand	Codice ricambio/Spare part code
01250	Composizione kit: -pompa grasso 600gr -tubo flessibile 30cm -testina 4griffe standard -cartuccia grasso 600gr Kit composition: -grease gun 600gr -flexible hose 30cm -grease nozzle 4 griffe standard -grease cartridge 600gr	A.M.A.	00234 - Testina 4 Griffe/ 4 Jaw Connector 00445 - Cartuccia / Cartridge 00467 - Tubo Flessibile/ Flexible Delivery Tubes 72920 - Pompa Grasso/Grease Gun

POMPE DA INGRASSAGGIO A LEVA

POMPE A GRAISSE
GREASE GUNS
FETTPRESSEN
BOMBA DE ENGRASE CON PALANCA



Art./Ref.	Capacità GR/GR Capacity	Filetto/Thread	Note/Notes	Brand	Codice ricambio/Spare part code
72960	400	M 10 x 1 UNI 160	2 Valvole in testa (sfiato e riempimento) completa di: 1 tubo flessibile, 1 testina a 4 griffe. Adatta per grasso sfuso e cartuccia 2 valves on top (venting and filling) equipped with: 1 flexible hose, 1 nozzle suitable for bulk grease and cartridge	A.M.A.	39194 Cartuccia / Cartridge
72920	600	M 10 x 1 UNI 160	2 Valvole in testa (sfiato e riempimento) completa di: 1 tubo flessibile, 1 testina a 4 griffe adatta per grasso sfuso e cartuccia 2 valves on top (venting and filling) equipped with: 1 flexible hose, 1 nozzle suitable for bulk grease or cartridge	A.M.A.	00445 Cartuccia / Cartridge 81227 Cartuccia / Cartridge
00458	800	M 10 x 1 UNI 160	Solo grasso Only grease	-	-

POMPA INGRASSAGGIO A PISTOLA

POMPE GRAISSEUR A PISTOLET
 PISTOL GREASE GUN
 SCHMIERPUMPE M/PISTOLE
 BOMBE ENGRASE CON PISTOLE



Art./Ref.	Capacità GR/GR Capacity	Filetto/Thread	Note/Notes	Brand	Codice ricambio/Spare part code
72930	500	10 X 1	Adatta per grasso sfuso e cartuccia Suitable for bulk grease or cartridge	A.M.A.	39194

SIRINGA A SPINTA PER GRASSO

POMPE A GRAISSE
 GREASE GUN
 FETTPRESSE
 ENGRASADOR DE BOLSILLO RETIRANTE POR PRESSIÓN



Art./Ref.	Pos.	Capacità GR/GR Capacity	Note/Notes
F02041	1	100	A puntale/Push rod
02788	2	150	Completo di puntale concavo e convesso/Complete with concave and convex rod

POMPA DA INGRASSAGGIO PNEUMATICA

POMPE GRAISSAGE PNEUMATIQUE
 PUMP FOR PNEUMATING GREASER
 PNEUMATISCHE SCHMIERUNGSPUMPE
 BOMBA DE ENGRASE NEUMÁTICA


Caratteristiche:

Completa di cartuccia da gr. 600 - Attacco a ghiera

Caratteristiche:

Complete with 600 g. cartridge - Ring nut connection

Art./Ref.	Capacità GR/GR Capacity	Attacco/Connection	Brand	Codice ricambio/Spare part code
01989	600	a ghiera	A.M.A.	00445

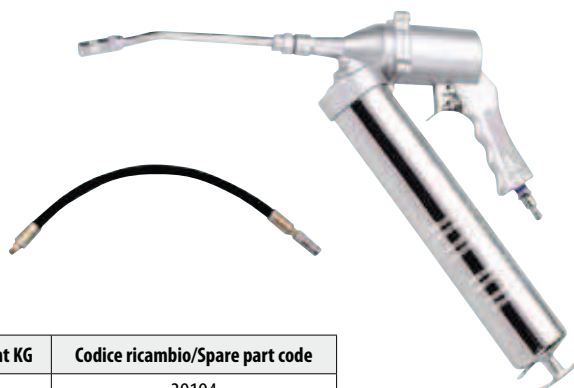
POMPA DA INGRASSAGGIO PNEUMATICA

POMPE GRAISSAGE PNEUMATIQUE

PUMP FOR PNEUMATING GREASER

PNEUMATISCHE SCHMIERUNGSPUMPE

BOMBA DE ENGRASE NEUMÁTICA



Art./Ref.	Pressione/Pressure	Capacità GR/GR Capacity	Peso KG/Weight KG	Codice ricambio/Spare part code
81223	400 Bar	400	2,8	39194

INGRASSATORE ELETTRICO RICARICABILE

RECHARGABLE PISTOLET POUR LE GRAS

CORDLESS GREASE GUN

BATTERIE FETT PISTOLE

PISTOLA ENGRASE A BATERÍA



Art./Ref.	Volt	Pressione di esercizio/ Operating pressure	Capacità GR/ GR Capacity	Diametro MM/ Diameter MM	Peso KG/ Weight KG	Note/Notes	Brand	Codice ricambio/ Spare part code
72724	12	400	400	54	2	2 batterie ricaricabili in dotazione - ricarica veloce 1 ora - carica completa 3-5 ore 2 rechargeable batteries supplied - quick recharge 1 hour - full charge 3-5 hours	A.M.A.	39194
83990	18	500	500	54	-	2 batteria ricaricabili in dotazione - ricarica veloce 1 ora - carica completa 3-5 ore 2 rechargeable battery supplied - quick recharge 1 hour - full charge 3-5 hours		

CARTUCCIA PER POMPE GRASSO

CARTOUCHE POUR POMPE A GRAISSE
GREASE GUN CARTRIDGE
FETTPRESSENPATRONE
CARTUCHO PARA BOMBAS ENGRASE

Temperatura / Temperature -30°C +120°C

Art./Ref.	Capacità GR/GR Capacity	Dati tecnici/Technical data	Diametro MM/Diameter MM	Brand	Applicazione/Application
39194	400	NLGI2	53	A.M.A.	72724 - 72930 - 72960 - 83990
34469	400	NLGI2	56	-	-
00445	600	NLGI2	56	A.M.A.	72920 - 01989
81227	600	LITIO BLU - BLU LITHIUM	56	A.M.A.	72920 - 01989


SECCHIELLO GRASSO AL LITIO

BIDON DE GRAS
GREASE BUCKET
FETTEIMER
CUBO DE GRASA



Art./Ref.	Capacità KG/Capacity KG	Dati tecnici/Technical data
56018	5	NLGI2

TUBI FLESSIBILI ALTE PRESSIONI PER POMPE INGRASSAGGIO

FLEXIBLES POUR POMPES A GRAISSE
FLEXIBLE DELIVERY TUBES
HOCHDRUCKSCHLÄUCHE FÜR FETTPRESSEN
TUBOS FLEXIBLES ALTAS PRESIONES PARA BOMBAS ENGRASE

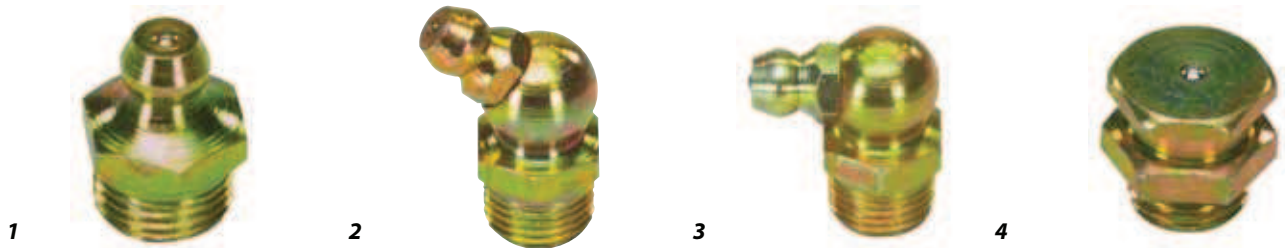

Materiale: Tecnopolimero

Material: Tecnopolymer

Art./Ref.	Lunghezza MM/Length MM	Diametro MM/Diameter MM	Filettatura/Thread	Note/Notes
00467	300	4x8	M10x1 UNI 160	Pressione/ Pressure atm 750
00468	400	4x8		Pressione/ Pressure atm 750
01243	500	4x8		Pressione/ Pressure atm 750
01268	600	4x8		Pressione/ Pressure atm 750
01324	900	4x8		Pressione/ Pressure atm 750
01619	400	4x11		Pressione/ Pressure atm 1100
01646	500	4x11		Pressione/ Pressure atm 1100
01992	600	4x11		Pressione/ Pressure atm 1100

INGRASSATORI

GRAISSEURS
GREASE NIPPLES
SCHMIERNIPPEL
ENGRASADORES



Testa tonda e corpo esagonale in acciaio temprato e zincato.

Round headpiece and hexagonal body made of hardened and galvanized steel

Art./Ref.	Esagono/Exagon	Filetto/Thread	Note/Notes	Pos.	UNI 159/160	Blister/Packaging														
00492	7	M6 x 1	Diritto/Straight	1	6MA	-														
00492C						10														
00701	9	M8 x 1			Diritto/Straight	1	8MB	-												
00701C								10												
00497	9	M8 x 1,25					Diritto/Straight	1	8MA	-										
00497C										10										
00493	11	M10 x 1							Diritto/Straight	1	10 MB	-								
00493C												10								
00494	11	M10 x 1,5									Diritto/Straight	1	10MA	-						
00494C														10						
00283	14	M12 x 1,5											Diritto/Straight	1	12MB	-				
00283C																10				
00498	14	1/4" gas													Diritto/Straight	1	UNI 338	-		
00498C																		10		
39017	11	1/8" gas															Diritto/Straight	1	-	-
39017C																				10
00281	9	M6 x 1	Beccuccio a 45°/Spout 45°	2															6MA	-
00281C																				10
00282	9	M8 x 1			Beccuccio a 45°/Spout 45°	2													8MB	-
00282C																				10
00702	9	M8 x 1,25					Beccuccio a 45°/Spout 45°	2											8MA	-
00702C																				10
00495	11	M10 x 1							Beccuccio a 45°/Spout 45°	2									10MB	-
00495C																				10
00280	11	M10 x 1,5									Beccuccio a 45°/Spout 45°	2							10MA	-
00280C																				10
11648	9	M6 x 1											Beccuccio a 90°/Spout 90°	3					6MA	-
11648C																				10
11649	9	M8 x 1													Beccuccio a 90°/Spout 90°	3			8MB	-
00496	11	M10 x 1																	10MB	-
00706	11	M10 x 1,5															10MA	-		
00735	14	1/4" gas															UNI 338	-		
00747	17	10 x 1	Doppio esagono/Double hexagon	4													10MB	-		
00704	15	10 x 1,5															10MA	-		
00755	15	1/4" gas			UNI 338	-														

ASSORTIMENTO INGRASSATORI CON ESPOSITORE
ASSORTIMENT GRAISSEURS AVEC PRESENTOIR
GREASE NIPPLES SET
SORTIMENT SCHMIERNIPPEL
SURTIDO ENGRAPADORES CON EXPOSITOR

Art./Ref.
01439

Art./Ref.	Filettatura/Thread	Note/Notes	Q.tà
00492	M6x1	Diritto/Straight	200
00497	M8x1,25	Diritto/Straight	100
00701	M8x1	Diritto/Straight	70
00702	M8x1,25	Beccuccio a 45°/Spout 45°	30
00280	M10x1,5	Beccuccio a 45°/Spout 45°	30
00493	M10x1	Diritto/Straight	120
00494	M10x1,5	Diritto/Straight	80
00495	M10x1	Beccuccio a 45°/Spout 45°	50
00496	M10x1	Beccuccio a 90°/Spout 90°	50
00498	1/4"gas	Diritto/Straight	25
00704	M10x1,5	Doppio Esagono/Double hexagon	20
00668	-	Cassetta 18 scomparti/Box with 18 compartments	1


TESTINE PER INGRASSATORI
AGRAFES POUR FLEXIBLES A GRAISSE
HOOK ON GREASERS
SCHMIERKÖPFE
CABECITAS PARA ENGRASADORES

Attacco: M10 x 1

Connection: M10 x 1

Art./Ref.	Pos.	Blister/Packaging	Note/Notes
00234	1	-	Testina ingrassaggio 4 griffe standard/Standard headpiece with fasteners
00314	2	-	Testina a 4 griffe tipo excellent/"Excellent" headpiece with fasteners
00314C	2	1	Testina a 4 griffe tipo excellent/"Excellent" headpiece with fasteners
00018	3	-	Testina tecalamit diritta es15/"Telecalamit" straight headpiece e.g.15
00415	4	-	Testina tecalamit rovesciata/"Telecalamit" overturned headpiece e.g.15
00019	5	-	Testina gigante cingoli es.22/Extralarge headpiece for tracks e.g.22

INGRASSATORI PER CINGOLI
GRAISSEURS
GREASE NIPPLES
SCHMIERNIPPEL
ENGRASADORES PARA CEÑIDORES DE LA RUEDA

Art./Ref.	Filettatura/Thread	Esagono
09567	1/4"gas	22



LUBRIFICAZIONE - LUBRICATION

KIT PNEUMATICO DISTRIBUTORE OLIO CON PISTOLA MANUALE 180/220KG

ENSEMBLE AV CHARIOT ET POMPE

KIT ON WHEELS WITH PUMP

SET FÜR ÖL MIT FARWAGEN

KIT PARA ACEITE CON CRRO Y BOM



Art./Ref.	Tubo MT/Tube MT	Portata LT-MIN/ Capacity LT-MIN	Pressione/ Pressure	Rapporto/ Ratio	Capacità KG/ Capacity KG	Attacco IN/ Connection IN	Attacco OUT/ Connection OUT	Peso KG/Weight KG
81220	4,5	16	5-8 Bar	3:1	180/220	F 1/4"	M 1/2"	30,50

POMPE PNEUMATICHE PER OLIO

POMPE PNEUMATIQUE POUR HUILE

AIR OPERATED PUMP FOR OIL

PNEUMATISCHE ÖLPUMPEN

BOMBA NEUMÁTICA PARA ACEITE

**Caratteristiche:**

Completa di ghiera 2"

N.B.: Per un uso continuativo della pompa (oltre i 10 min.), si consiglia l'utilizzo di un riduttore di pressione con separatore di condensa.**Charateristics:**

Complete with 2" ring nut for diam. 40 pumps

N.B.: for continuous uses (over 10 min.), the use of a pressure reducer with condensation separator is recommended.

Art./Ref.	Portata LT-MIN/ Capacity LT-MIN	Pressione di esercizio/ Operating pressure	Ø Est. Pompante	Estensione Asta	Rapporto/Ratio	Portata KG/ Capacity KG	Peso KG/ Weight KG
10478	23	2 - 8 Bar	40	95	3:1	208	6
10479	14	2 - 8 Bar	40	95	5:1		8,2

POMPA PNEUMATICA ROTATIVA

POMPE PNEUMATIQUE ROTATIVE
AIR OPERATED ROTARY GEAR-PUMP
PNEUMATISCHE ROTATIVE PUMPE
BOMBA NEUMÁTICA ROTATIVA



DIESEL
GASOLIO

OIL
OLIO

WATER
ACQUA

ANTIFREEZE
ANTIGELO

Caratteristiche:

Pompa rotativa con motore in alluminio, corpo in acciaio inox, guarnizioni in Viton e ingranaggi in bronzo. Motore rotativo a palette.
Adatta per travasi di: carburanti a basso punto di infiammabilità lubrificanti acqua. Innesco rapido e rubinetto.

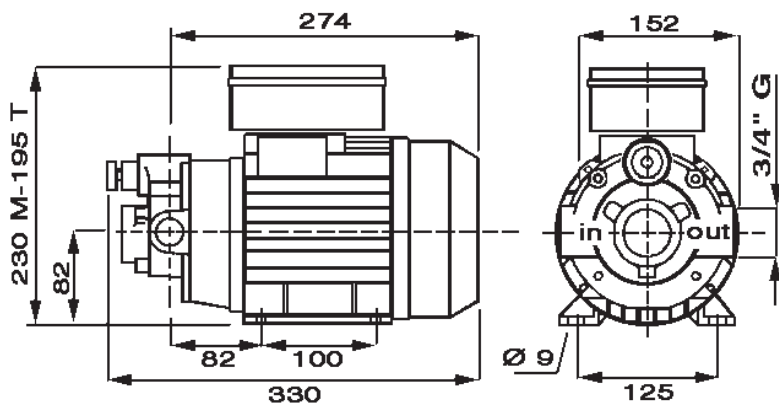
Charateristics:

Rotary pump with motor made of aluminium, body made of stainless steel, featuring Viton gaskets and bronze gears Rotary motor.
Suitable for transfer of: fuel at low risk of inflammability, lubricant, water Fast-fitting coupling and tap

Art./Ref.	Pressione/Pressure	Attacco/Connection	Portat LT-MIN/Capacity LT-MIN	Pressione di esercizio/Operating pressure	Note/Notes
10477	4 Bar	Ø 14	10	2 - 8	Altezza max aspirazione/ Max. suction height: mt. 2

ELETTROPOMPA PER OLIO LUBRIFICANTE

ELECTROPOMPE POUR HEULE LUBRIFIANT
ELECTROPUMP FOR LUBRICATING OIL
ELEKTROPUMPE FUER SCHMIEROEL
ELECTROBOMBA PARA AGEITE LUBRIFICANTE



Note: Il grafico riportato esprime la variazione della portata in funzione della temperatura per tre olii campione.
Dotata di valvola By-Pass, può facilmente essere dotata di contaltri e pistola erogatrice senza rischi di sovrappressioni.

Notes: Being fitted with a by-pass valve, it can be equipped with a dispenser and gun without the risk of overpressure.
The chart shows the variation of the flow rate on the basis of temperature, for three samples.

Art./Ref.	Volt	HZ	Kw	Pressione/Pressure	Portat LT/MIN/Capacity LT/MIN	Portata Gal/Min	Protezione IP/IP Protection	velocità a vuoto giri/min RPM	Attacco/Connection	Emissione Sonora/Noise levels	Peso KG/Weight KG
11622	230	50	0,75	6 Bar	25	6,6	55	1450	1" BSP	< 70 dB	14,1
34006	400	50	0,75	6 Bar	25	6,6	55	1450	1" BSP	< 70 dB	14,1

RIDUTTORE DI PRESSIONE PER POMPE PNEUMATICHE

RÉDUCTEUR DE PRESSION POUR POMPE PNEUMATIQUE

PRESSURE REDUCER FOR PNEUMATIC PUMP

DRUCKMINDERER

REDUCTOR DE PRESIÓN PARA BOMBA NEUMÁTICA

Art./Ref.	Note/Notes	Pos.
10480	Riduttore di pressione con manometro e separatore di condensa/ Pressure reducer with separator	1
10481	Riduttore di pressione con manometro/ Pressure reducer with manometer	2

**PISTOLA OLIO CON ANTIGOCCIA**

PISTOLET HUILE AVEC ANTI-GOUTTE

OIL-PISTOL WITH NO DRIP

ÖLPISTOLE TROFFREIE OLIPISTOLE

PISTOLA ACEITE CON ANTIGOTA

Caratteristiche:

Raccordo girevole da 1/2"

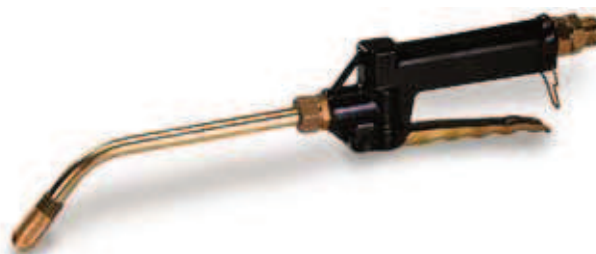
Tubetto ø 16 mm. con antigoccia.

Characteristics:

1/2" banjo union

Diam. 16 mm tube with anti-dripping system

Art./Ref.	Attacco/Connection
10474	1/2"

**PISTOLA DOSATORE OLIO CON CONTALITRI ELETTRONICO**

PISTOLET DOSEUR HUILE AVEC COMPTE-LITRE ELECTRIQUE

OIL-PISTOL WITH ELECTRONIC DISPENSER

PISTOLE ÖLPISTOLE MIT ELEKTRONISCHEN ZAHLWERK

PISTOLA DOSIFICADORA ACEITE CON CUENTALITROS ELECTRÓNICO

Caratteristiche contaltri:

Precisione: 0,5 %

Alimentazione: 2 pile alcaline da 1,5V size N

Display a cristalli liquidi.

3 totalizzatori: totale parziale a 5 cifre azzerabile, totale parziale a 6 cifre azzerabile, totale a 6 cifre non azzerabile

Features of the dispenser:

Accuracy: 0.5%

Power supply: 2 x 1.5 V alkaline batteries, size N

Liquid crystal display

3 meters: resettable subtotal 5 digits, resettable subtotal 6 digits, no resettable total 6 digits



Art./Ref.	Pressione/ Pressure	Attacco/ Attack IN	Portat LT/MIN/ Capacity LT/MIN	Portata Gal/ Min	Peso KG/ Weight KG	Tipologia estremità/ Kind of spout	Note/Notes
10473	70 max	1/2"	1-30	0,3-8	1,5	rigido	Temperatura utilizzo: min -10° C, max 50° C Viscosità fluidi: min SAE 5, max SAE 240 Estremità con valvola antigoccia automatica Contaltri elettronico Operating temperature: min -10° C, max 50° C Viscosity of fluids handled: min SAE 5, max SAE 240 Spout with automatic no drip valve - Electronic dispenser
39472	70 max	1/2"	1-30	0,3-8	1,5	flessibile	Temperatura utilizzo: min -10° C, max 50° C Viscosità fluidi: min SAE 5, max SAE 240 Estremità con valvola antigoccia automatica Contaltri elettronico Operating temperature: min -10° C, max 50° C Viscosity of fluids handled: min SAE 5, max SAE 240 Spout with automatic no drip valve - Electronic dispenser

PISTOLA CON CONTALITRI MECCANICO PER OLIO
COMPTEUR MÉCANIQUE POUR HUILES
MECHANICAL OIL NOZZLE METER
MECHANISCHER LITERZÄHLER FÜR ÖL
PISTOLA CON CUENTALITROS MÉCANICO PARA ACEITE


- Contaltri ad ingranaggi ovali, con ingranaggi in resina acetilica.
 - Contatore meccanico con totale parziale azzerabile.
 - Parziale a 3 cifre +1 decimale. Totale 6 cifre.
 - Corpo contaltri in alluminio pressofuso resistente ad alte pressione.
 - Pistola con protezione grilletto per evitare azionamenti accidentali.
 - Ingresso con attacco girevole e filtro incorporato.
- Meter with oval gears, with gears in acetal resin.
 - Mechanical counter with total-partial resetting.
 - Partial with 3 figures + 1 decimal. Total 6 figures.
 - Meter body in die-cast aluminium to withstand high pressure.
 - Nozzle with trigger protection to avoid accidental operations.
 - Input with rotating attachment and incorporated filter.



Art./Ref.	Pos.	Attacco/ Attack IN	Portat LT/MIN/ Capacity LT/MIN	Pressione di esercizio/ Operating pressure	Tipologia estremità/ Kind of spout	Peso KG/ Weight KG	Note/Notes
62093	1	1/2" gas	1-30	70	Estremità rigida / Rigid extension	1,53	Parziale a 3 cifre +1 decimale. Totale 6 cifre. 3 figures + 1 decimal. Total 6 figures.
62094	2	1/2" gas	1-30	70	Estremità flessibile / flexible extension	1,53	Parziale a 3 cifre +1 decimale. Totale 6 cifre. 3 figures + 1 decimal. Total 6 figures.

POMPE MANUALI A SEMPLICE EFFETTO PER OLIO
POMPE MANUELE SIMPLE AFFECT POUR HUILE
SINGLE ACTING OIL PUMP
HAND PUMPEN FÜR ÖL
BOMBAS MANUALES CON EFECTO SIMPLE PARA ACEITE


Art./Ref.	Pos.	Portat LT/MIN/ Capacity LT/MIN	Erogazione/ Pump stroke	Materiale/Material	Ø Pistone/ Ø Piston	Lh MM	Portata KG/ Capacity KG	Note/Notes
10475	1	8	0,13	Inox/Steel AISI 304	35	1000	180/220	Fornite con tubetto di erogazione rigido. Complete di ghiera di fissaggio al fusto./ Supplied with stiff supply tube Complete with ring nut for securing to the drum
10476	2	8	0,13	Acciaio zincato/Galvanised steel	35	1000	180/220	
81222	3	-	0,7	Polipropilene/Polypropylene	-	-	180/220	Detergente, olio, fuel/Detergent, oil, fuel

POMPA OLIO PER RIFORNIMENTO CAMBIO DIFFERENZIALE

POMPE A HUILE POUR REMPLISSAGE BOITE DIFFERENTIEL

OIL PUMP FOR GEARBOX FILLING

ÖLPUMPE ZUR FÜLLUNG VON DIFFERENTIALGETRIEBEN

BOMBA ACEITE PARA PROVISIÓN CAMBIO DIFERENCIAL

In dotazione tubo e beccuccio ricurvo

Supplied with pipe and curved spout

Art./Ref.	Portata Kg/Capacity Kg	Portat LT/MIN/Capacity LT/MIN
00087	12	0,2

**SIRINGA OLIO**

SERINGUE HUILE

SYRINGE OIL

ÖL-SPRITZE

JERINGA ACEITE



Modello aspirante e premente

Lift and force type

Art./Ref.	Capacità GR/GR Capacity	Note/Notes
72935	500	completa di tubo rigido e flessibile complete of rigid and flexible spout

OLIATORI

BURETTES A HUILE

OIL CANS

ÖLER

ENGRASADOR DE ACEITE



Art./Ref.	Capacità GR/GR Capacity
00479	300
00480	500

CANNA FLESSIBILE PER OLIATORE

FLEXIBLE POUR BURETTES A HUILE

FLEXIBLE TUBE FOR OIL CANS

FLEXIBLER LAUF FÜR ÖLER

CAÑA FLEXIBLE PARA ENGRASADOR DE ACEITE



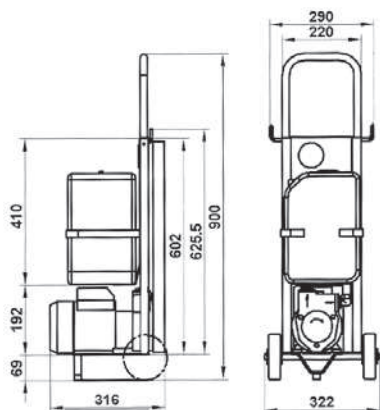
Art./Ref.	Pos.	Materiale/Material
00481	1	Metallo/metal
00533	2	Plastica/Plastic

POMPA A MANO ESTRAZIONE OLIO MOTORE
POMPE A MAIN EXTRACTION HUILE MOTEUR
HANDPUMP EXTRACTION OILMOTOR
HANDPUMPE ZUM ÖLABSAUGEN
BOMBA MANUAL EXTRACCIÓN ACEITE MOTOR


Completa di tubi per l'aspirazione

Complete with suction pipes

Art./Ref.	Capacità Lt./Capacity Lt
02239	5,5

CAMBIAOLIO
OIL CHANGER
OIL CHANGER
ÖLWECHSLER
CAMBIADOR DE ACEITE

Caratteristiche: Supporto carrellato a struttura tubolare con trattamento anticorrosione e verniciatura di finitura per uso esterno.

Pompa centrifuga autoadescante ad anello liquido.

Motore ad induzione autoventilato IP55, con protezione termica.

Vuotometro per verifica funzionamento pompa e avvenuto svuotamento. Tubo in aspirazione completo attacco rapido per sonde

Dotazione di sonde:

1 sonda semirigida Ø 6x800 mm

1 sonda semirigida Ø 8x800 mm

1 sonda rigida Ø 8x650 mm

1 sonda rigida Ø 9x650 mm

Portasonde asportabile con fondo sigillato per raccolta dell'olio di gocciolamento dalle sonde. Serbatoio mobile di recupero olio in polietilene, capacità 12 litri

Characteristics: Wheeled tubular support structure with anti-corrosion treatment and paint finish for outside use.

Self-priming, liquid ring centrifugal pump.

Self-ventilated, IP55 induction motor, with thermal protection.

Vacuum meter to verify pump function and that oil has been emptied. Suction tube complete with quick coupling for probe.

Complete set of probes:

1 semi-rigid probe Ø 6x800 mm

1 semi-rigid probe Ø 8x800 mm

1 rigid probe Ø 8x650 mm

1 rigid probe Ø 9x650 mm

Removable probe holder with sealed bottom for collecting oil dripping from the probes. Mobile polyethylene oil recovery tank, capacity 12 liters.



Art./Ref.	Volt	HZ	Kw	Capacità LT/ Capacity LT	Portat LT-MIN/ Capacity LT-MIN	Emissione Sonora/ Noise levels	Peso KG/ Weight KG	Note/Notes
39399	230	50	0,750	12	2 ÷ 10	< 70 dB	19,5	Funzionamento continuo/Continuous operation

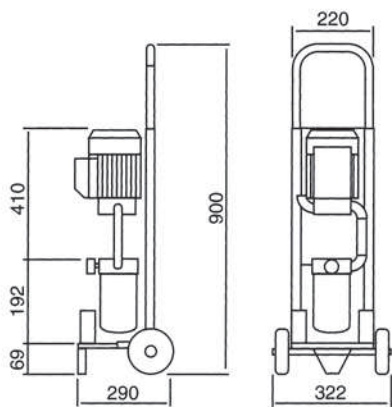
UNITA' DI FILTRAGGIO E TRAVASO DEPUROIL

APPAREIL POUR DÉCONTAMINER L'HUILE DEPUROIL

FILTERING AND TRANSFERING UNIT DEPUROIL

ÖL FILTEREINHEIT DEPUROIL

EQUIPO PARA DESCONTAMINAR EL ACEITE DEPUROIL

PIUSI[®]**Caratteristiche Tecniche:**

Supporto carrellato a struttura tubolare con trattamento anticorrosione e verniciatura di finitura per uso esterno.

Pompa volumetrica autoadescante a palette, provvista di bypass.

Motore ad induzione autoventilato IP55, con protezione termica e interruttore di marcia arresto.

Filtro a cartuccia intercambiabile con testata. Filtrante a carta con capacità filtrante di 10 µ. Viene fornita di serie una cartuccia di ricambio.

Manometro per segnalazione intasamento filtro.

Tubazioni in mandata e aspirazione con tubo spiralato trasparente.

Technical Features:

Wheeled tubular support structure with anti-corrosion treatment and pain finish for outside use.

Self-priming volumetric vane pump, equipped with bypass.

Self-ventilated, IP55 induction motor, with thermal protection and cut-off switch.

Interchangeable cartridge filter with head. Paper filter with filtering capacity of 10 µ. Supplied with one replacement cartridge.

Manometer to signal filter clogging.

Helically wound transparent suction and output tubing.



Art./Ref.	Volt	HZ	Kw	Portat LT-MIN/Capacity LT-MIN	Portata Gal/Min	Emissione Sonora DB/Noise levels DB	Note/Notes
39861	230	50	0,750	20 ÷ 25	5,28 ÷ 6,6	< 70 dB	Funzionamento continuo Continuous operation

ASPIRATORE PNEUMATICO DEPRESSURIZZATO PER OLIO

ASPIRATEUR PNEUMATIQUE DEPRESSUNSE POUR HUILE

DEPRESSURIZED AIR-OPERATED OIL-CHANGER

PNEUMA. ÖLABSAUGER

ASPIRADOR NEUMÁTICO DEPRESURIZADO PARA ACEITE

Art./Ref.	Capacità Lt/Capacity Lt	Max capacità di recupero/ Max drain capacity	Note/Notes
10471	24	20 Lt	Depressione pneumatica massima: 0,8 atm Consumo d'aria: 200 lt/min Svuotamento manuale del serbatoio Maximum negative pressure: 0.8 atm. Air consumption: 200 lt/min. The tank is emptied manually



RECUPERATORE OLIO ESAUSTO

RECUPERATEUR HUILE EPIUSE'
SPENT OIL ITEM
SAMMELGERATE
RECUPERADORES DE ACEITE USADO



Art./Ref.	Capacità Lt/Capacity Lt	Lunghezza MM/Length MM	H mm	Peso KG/Weight KG	Note/Notes
60419	68	835	200	24,4	P 570 mm.

VASCA STOCCAGGIO FUSTI

CUVE STOCKAGE FUTS
DRUM STOCKING TABLE
WANNE FÜR FASS-LAGERUNG
TINA ALMACENAJE FUSTES



Art./Ref.	Portata Kg/Capacity Kg	Lunghezza MM/Length MM	H mm	Note/Notes	Peso/Weight
60418	180/220	1060	265	P 820 mm	24,4 Kg

CONTENITORI OLI ESAUSTI

RECIPIENT POUR HUILE USE'E
SPENT OIL BOX
GEHÄUSE OIL
CONTENITOR PARA ACEITE USADO



Art./Ref.	Capacità LT/ Capacity LT	Diametro MM/ Diameter MM	Note/Notes
EMISERQ300	300	820	<p>Composto da 2 vasche: una interna per contenere il prodotto, una esterna con la funzione di vasca di sicurezza e di contenimento perdite. Nella parte superiore vi è un ampio boccaporto con coperchio ribaltabile al cui interno troviamo incorporato il cestello scolafritti.</p> <p>Il prodotto è dotato inoltre di</p> <ul style="list-style-type: none"> - pratico indicatore di livello visibile esternamente e - di spia di verifica perdite per monitoraggio intercapedine. <p>Completa il prodotto una bocca per l'estrazione dell'olio con coperchio filettato Ø mm 125.</p> <p>Container for collection and storage of spent oils, manufactured in compliance with the applicable regulations.</p> <p>Made of roto-moulded high-density polyethylene, offering high mechanic and thermal resistance, high photometric resistance to UV rays and atmospheric agents.</p> <p>For these reasons, it is suitable for outdoor installation and can be fitted on any level surface of ground.</p> <p>Comprising 2 tanks: an internal one to collect the product and an external one acting as a safety tank and for leak containment.</p> <p>The top section is fitted with a large hatchway with a flip-over lid with built-in filter-draining container.</p> <p>In addition, the product is equipped with a handy level indicator, which is visible from outside, and a leak warning light that controls the inter-space. The product is completed by an oil-drain opening with a threaded lid Ø 125 mm.</p>
EMISERQ500	500	820	

5.1.2 Travaso carburante

Fuel transfer



Prodotti di largo consumo
CONSUMER ITEM

DISTRIBUTORE AD USO PRIVATO "EASY PUMP"

DISTRIBUTEURS POUR USAGE INTERNE "EASY PUMP"

CONSUMER PUMPS TYPE "EASY PUMP"

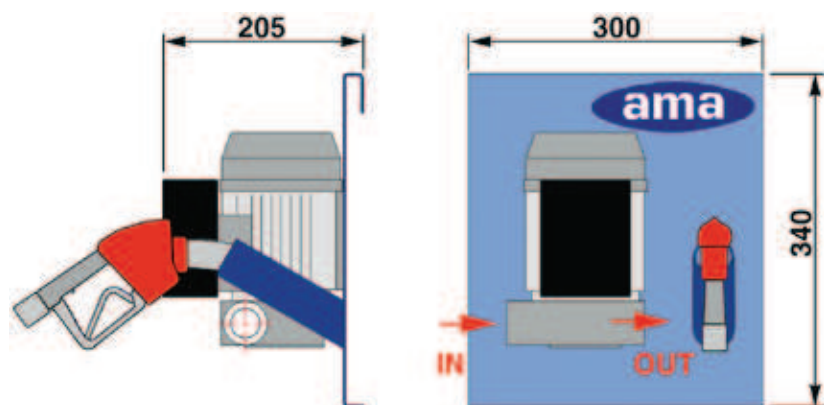
ZAPFSÄULEN FÜR HAUSINTERNE NUTZUNG "EASY PUMP"

GASOLINERA PARA USO PARTICULAR "EASY PUMP"

**DIESEL
GASOLIO**


Art. 00081

Art. 00055



Note: I gruppi travaso "Easy Pump" sono adatti a travasare tutti i carburanti a basso punto d'infiammabilità (Gasolio), non possono essere utilizzati per travasare benzine. Questi gruppi travaso possono essere utilizzati esclusivamente ad uso privato, è pertanto vietato l'utilizzo per la misurazione e la vendita di carburante al pubblico. Elettropompa: Autoadescante rotativa a palette con valvola By-Pass e filtro incorporato. Motore con grado di protezione IP55 Pistola e tubazione: Pistola standard per 11244 con raccordo girevole e tipo automatico per 11245. Tubo in gomma raccordato specifico per carburanti.

Notes: Characteristics: The "Easy Pump" transfer units are suitable for transferring all fuels with a low flash point (Diesel oil); they must not be used for transferring petrol. These transfer units can be used for private purposes. Use for measuring and selling fuel to the public is therefore prohibited. Electric pump: Self-priming rotary vane pump with by-pass valve and built-in filter. The motor has an IP55 protection rating and thermal protection. Gun and pipe: Standard gun for 11244 connection with swivel, for 11245 automatic gun. Rubber hose with pipe fittings, for fuel, length 4 metres.

Art./Ref.	Volt	Hertz	Kw	Portata LT-min/ Capacity LT min	RPM	Tubo mt/ Hose mt	ØIN INCH	ØOUT INCH	Peso Kg/ Weight Kg	Pistola/Nozzle Art./Ref.
11244	230	50	0.370	56max	2800	4	1" G	1" G	13.40	00055
11245	230	50	0.370	56max	2800	4	1" G	1" G	14.00	00081

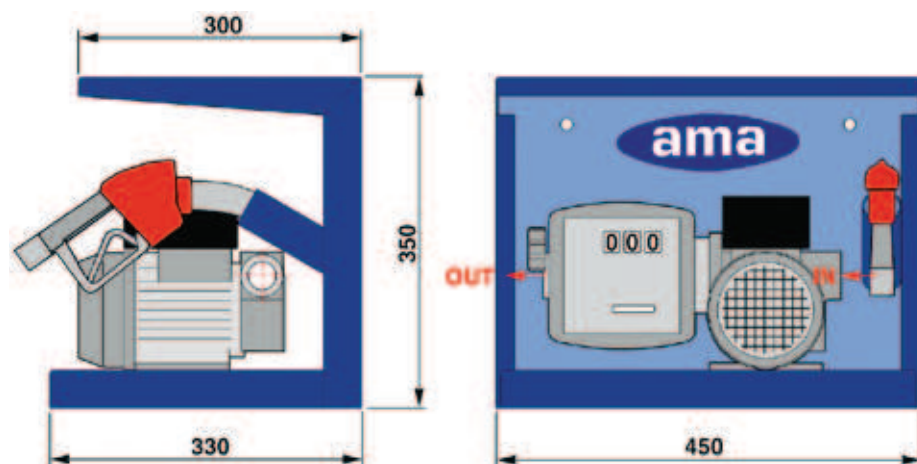
DISTRIBUTORE AD USO PRIVATO "EASY PUMP COUNTER"

CONSUMER PUMPS TYPE "EASY PUMP COUNTER"

DISTRIBUTEURS POUR USAGE INTERNE "EASY PUMP COUNTER"

ZAPFSÄULEN FÜR HAUSINTERNE NUTZUNG "EASY PUMP COUNTER"

GASOLINERA PARA USO PARTICULAR "EASY PUMP COUNTER"

DIESEL
GASOLIO

Caratteristiche: I gruppi travaso "Easy Pump Counter" sono adatti a travasare tutti i carburanti a basso punto d'infiammabilità (Gasolio), non possono essere utilizzati per travasare benzine. Questi gruppi travaso possono essere utilizzati esclusivamente ad uso privato, è pertanto vietato l'utilizzo per la misurazione e la vendita di carburante al pubblico. Elettropompa: Autoadescante rotativa a palette con valvola By-Pass e filtro incorporato. Motore con grado di protezione IP55 e protezione termica. Electric pump: Self-priming rotary vane pump with by-pass valve and built-in filter. The motor has an IP55 protection rating and thermal protection. Contaltri: Contatore volumetrico a disco oscillante. Parziale azzerabile a 3 cifre di facile lettura e totalizzatore, a 6 cifre non azzerabile. Precisione +/1%. Pistola e tubazione: Pistola standard per Art. 11179 con raccordo girevole e tipo automatico per Art. 11180, completa di raccordo girevole. Tubo in gomma Ø20 raccordato, specifico per carburanti, lunghezza 4 mt. Telaio: In acciaio verniciato a forno. Optional: Tubo di aspirazione Art. 06686

Features: The "Easy Pump" transfer units are suitable for transferring all fuels with a low flash point (Diesel oil); they must not be used for transferring petrol. These transfer units can be used for private purposes. Use for measuring and selling fuel to the public is therefore prohibited. Litre meter: Volumetric meter with oscillating disk. Resettable 3-digit display and 6-digit totalisator that cannot be reset. Accuracy +/1%. Gun and piping: Standard gun for item n° 11179 with banjo union and automatic type for item n° 11180, supplied complete with banjo union. Rubber hose, diam. 20, with pipe fittings, for fuel, length 4 metres. Frame: Steel with stoving enamel. Options: Suction pipe, item n° 06686

Art./Ref.	Volt	Hertz	Kw	Portata LT-min/ Capacity LT min	RPM	Tubo mt/ Hose mt	ØIN INCH	ØOUT INCH	Peso Kg/ Weight Kg	Pistola/Nozzle Art./Ref.
11179	230	50	0.370	56 max	2800	4	1"G	1"G	21.80	00055
11180	230	50	0.370	56max	2800	4	1"G	1"G	22.50	00081

DISTRIBUTORE AD USO PRIVATO

DISTRIBUTEURS POUR USAGE INTERNE
DIESEL FUEL DISPENSER
ZAPFSÄULEN FÜR HAUSINTERNE NUTZUNG
GASOLINERA PARA USO PARTICULAR

DIESEL
GASOLIO

PIUSI



Note: Il gruppo travaso é adatto a travasare tutti i carburanti a basso punto d'infiammabilità (Gasolio), non può essere utilizzato per travasare benzine. Questo gruppo travaso può essere utilizzato esclusivamente ad uso privato, é pertanto vietato l'utilizzo per la misurazione e la vendita di carburante al pubblico. Elettropompa: Autoadescante rotativa a palette con valvola By-Pass incorporata. Motore con grado di protezione IP55 e protezione termica. Contaltri: Contatore volumetrico a disco oscillante. Parziale azzerabile a 3 cifre di facile lettura e totalizzatore, a 6 cifre non azzerabile. Precisione +/-1%. Pistola e tubazione: Pistola del tipo automatico (Art. 81) con interruttore pompa integrato nel supporto pistola. Tubo in gomma Ø20 specifico per carburanti, lunghezza 4 mt con filo di massa con funzione antistatica. Telaio: In acciaio con trattamento anticorrosione e verniciato a forno. Optional: Tubo aspirazione Art.06686. Raccordo 2" per collegamento al serbatoio Art.09318

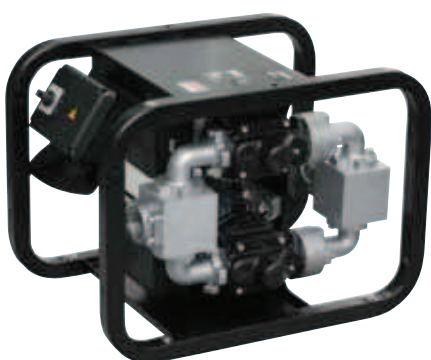
Characteristics: The dispenser unit is suitable for transferring all fuels with a low flash point (Diesel oil); it must not be used for transferring petrol. This transfer unit can be used for private purposes. Use for measuring and selling fuel to the public is therefore prohibited. Electric pump: Self-priming rotary vane pump with built-in by-pass valve. The motor has an IP55 protection rating and thermal protection. Litre meter: Volumetric meter with oscillating disk. Resettable 3-digit display and 6-digital totalisator that cannot be reset. Accuracy +/-1%. Gun and piping: Automatic gun (Item n° 81) with pump switch built into the gun support. Rubber hose, diam. 20, with pipe fittings, for fuel, lenght 4 metres. Supplied with grounding wire having an anti-static function. Frame: Made of steel with corrosion-proof treatment and stoving enamel. Options: Section pipe Art.06686. 2" pipe fitting for connection to the tank Art.09318

Art./Ref.	Volt	Hertz	Kw	Portata LT-min/ Capacity LT min	RPM	Tubo mt/ Hose mt	ØIN INCH	ØOUT INCH	Peso Kg/ Weight Kg	Pos.	Brand	Cod. accessori/ Code accessoirs
09317	230	50	0.360	56	2800	4	1" BSP	1" BSP	21.00	1	A.M.A.	00081 Pistola/Nozzle
34444	230	50	0.550	70	2800	4	1" BSP	1" BSP	21.00	2	A.M.A.	34445 Piedistallo/Pedestall

GRUPPO EROGATORE PORTATILE AD ALTA PORTATA ST200

LE GROUPE DISTRIBUTEUR PORTABLE À HAUT DÉBIT ST200
HIGH FLOW RATE PORTABLE DISPENSER UNIT ST200
TRAGBARES ABGABEAGGREGAT MIT HOHER FÖRDERLEISTUNG ST200
UNIDAD MOVIL DE TRASIEGO ALTA CAPACIDAD ST200

PIUSI



DIESEL
GASOLIO



Note: ST200 eroga gasolio fino a 200 Lt/min e ne controlla il flusso con precisione (+/-1%) grazie al contaltri ad ingranaggi ovali. Il peso limitato e la possibilità di limitare le ruote, lo rendono maneggevole e adatto per eseguire rifornimenti in cantieri su mezzi con serbatoi capienti.

Notes: ST 200 dispenses diesel fuel at a rate of up to 200 l/min and controls the flow with great precision (+/- 1%) thanks to the oval-gear flow meter. The low weight of the unit and the possibility of fitting wheels make it easy to handle and suitable for operating on worksites on vehicles with large storage tanks.

Art./Ref.	Volt	Hertz	Kw	Portata LT-min/ Capacity LT min	RPM	ØIN INCH	ØOUT INCH	Nominale/ Nominal power	Pressione/ Pressure	Peso Kg/ Weight Kg
83928	230	50	0,75	200	1400	1 1/2" BSP	1 1/2" BSP	1500 w (2 HP)	2,5 Bar	46.00

GRUPPO EROGATORE CON ARROTOLATORE PITSTOP

GROUPE DE DISTRIBUTION AVEC ENROULEUR PITSTOP

DISPENSER UNIT WITH HOSE REEL PITSTOP

ZAPFAGGREGAT MIT AUFWICKLER PITSTOP

GRUPO DE SUMINISTRO CON ENROLLADOR PITSTOP

PIUSI

DIESEL
GASOLIO

Note: E' completo di 15 metri di tubo con pistola automatica, consentono di erogare fino a 45 l/min di portata con alimentazione a corrente continua. L'arrotolatore, le due pompe DC e la pistola automatica sono integrati in una robusta struttura di supporto. Facile da installare, versatile, compatto, necessario per completare serbatoi mobili o fissi.

Notes: Complete with 15 metres of hose with automatic nozzle allow dispensing up to 45 l/min with DC power supply. The hose reel, the two DC pumps and the automatic nozzle are integrated in a sturdy supporting structure. Easy to install, versatile, compact, necessary to complete mobile or fixed tanks.



Art./Ref.	Volt	Portata LT-min/ Capacity LT min	Tubo mt/ Hose mt	Ø Tubo/ Ø Hose	Diametro mm/ Diameter mm	Peso Kg/ Weight Kg	Note/Notes
83929	12	45	15	3/4"	3/4" BSP	45.00	pistola automatica (Art. 00081) - automatic nozzle (Ref. 00081)

CONTENITORE GASOLIO

CONTENEUR DE COMBUSTIBLE

FUEL CONTAINER

KRAFTSTOFFBEHALTER

RECIPIENTE DE COMBUSTIBLE

DIESEL
GASOLIO

Note: I CONTENITORI TRASPORTO sono recipienti in polietilene, per il trasporto di gasolio. Contenitori non omologati, in esenzione 1.1.3.1c ADR. I contenitori sono più leggeri e possono quindi essere caricati anche con automezzi più piccoli, e quindi più maneggevoli e meno costosi.. Oltretutto, il minor peso li rende più semplici da movimentare, e però' necessario sottostare a determinate regole di utilizzo

Notes: SHIPPING CONTAINERS polyethylene containers, not homologated. Exemption from ADR paragraph 1.1.3.1c. Containers are lighter and can therefore also be loaded with vehicles smaller, and thus more manageable and less expensive.. Moreover, the lighter weight makes them easier to handle, and but 'must abide by certain rules of use

Art./Ref.	Pos.	Volt	Portata LT-min/ Capacity LT min	Tubo mt/ Hose mt	Capacità Lt/ Capacity Lt	Peso Kg/ Weight Kg	Note/Notes
76440	1	12	45	4	230	24	Pistola automatica / Automatic nozzle - 4mt di tubo in gomma carbopress /4mt Antistatic Rubber hose 4mt di cavo elettrico e pinze per il collegamento alla batteria. /4mt battery power cable and clamps Tappo di carico 2" con valvola di sicurezza / Aluminum filling plug, size 2", equipped with emergency vent valve (air vent valve) - Dimensioni /Dimension: 912x601x H622 mm.
75698	2	12	45	4	440	52	Pistola automatica / Automatic nozzle - 4mt di tubo in gomma carbopress /4mt Antistatic Rubber hose 4mt di cavo elettrico e pinze per il collegamento alla batteria. /4mt battery power cable and clamps Tappo di carico 2" con valvola di sicurezza/Aluminum filling plug, size 2", equipped with emergency vent valve (air vent valve) - Dimensioni /Dimension: 1200x800x H785 mm.

CONTENITORE OMOLOGATO 460 LT

CONTENEUR DE COMBUSTIBLE HOMOLOGUE'
HOMOLOGATED FUEL CONTAINER
ZUGELASSENE KRFTSTOFFBEHALTER
RECIPIENTE APROBADO POUR EL COMBUSTIBLE

**DIESEL
GASOLIO**

Contenitori per il trasporto di Gasolio.

Contenitore in polietilene per trasporto gasolio- OMOLOGATO ADR, marcatura UN.

Serbatoi per gasolio trasportabili prodotti in polietilene lineare con stampaggio rotazionale, omologati dal Ministero dei trasporti secondo norma ADR con marcatura.

Certificati a corredo:

- Rapporto di messa in servizio / ispezione iniziale, rilasciato da Ente Autorizzato
- Dichiarazione di conformità CE del gruppo di travaso
- Libretto di istruzioni per l'utilizzo stradale secondo le prescrizioni ADR e per il corretto utilizzo dei dispositivi di travaso.

Ogni Carrytank Omologato viene singolarmente ispezionato dall'Ente autorizzato al collaudo con emissione del certificato iniziale di messa in servizio, soggetto a revisione ogni 30 mesi con analoga procedura.

Polyethylene tank for Diesel fuel transport , approved in compliance with ADR regulation, UN marked.

Tank for Diesel fuel transportation, manufactured in roto-molded polyethylene, tested and approved by Italian Ministry of Transport in compliance with ADR regulation and UN marked.

Certificates and documentation:

- Commissioning report / initial inspection, issued by the Authorized Agency.
- EC Declaration of Conformity for the transfer unit.
- Instruction manual according to the ADR prescriptions and for the proper use of the fuel transfer devices and equipment.



Art./Ref.	Dati tecnici/Technical data sheet	Volt	Portata LT-min/ Capacity LT min	Capacità Lt/ Capacity Lt	Note/Notes
75699	Omologato / Homologated	12	45	460	Pistola automatica / Automatic nozzle - Dimenisoni / dimension 1200x800x785h mm-52Kg - Spes./Width 6,5mm I serbatoi sono dotati di un coperchio lucchettabile completi di tappo di carico in alluminio 2" con doppia valvola di sicurezza, gruppo travaso, indicatore di livello imbocchi per sollevamento a pieno con forche e impugnature per sollevamento a vuoto. Tutti gli inserti sono realizzati in alluminio anodizzato o ottone. / Tank are equipped with lockable lid, 2" filling lug with double air vent valve, fuel transfer unit, level indicator, forklift pockets (full loadlifting) and handles for lifting and carrying (empty).

KIT TRAVASO PIUSI BOX

POMPE DE TRANSVASEMENT PIUSI BOX
FUEL TRANSFER UNIT
SELBSTANFUELLENDE UM FULLPUMPE
BOMBA DE DESCARGA AUTO DISPARADORA

PIUSI

**DIESEL
GASOLIO**

Note: Un importante supporto per garantire l'affidabilità e la lunga durata delle Vostre attrezzature. Lo scopo principale del contenitore è mantenere puliti i componenti che entrano in contatto con il carburante diesel. Specifiche tecniche: -Una potente e affidabile pompa di travaso autodescante in grado di erogare 45lt/min completa di cavi e interruttore, -Tubo flessibile di mandata e pistola, - tubo flessibile di aspirazione con valvola di fondo.

Notes: An important support for the reliability and long last life of your equipments. Technical Specifications: -A powerful and reliable self-priming transfer pump capable of delivering 45lt/min, complete with cable and switch, - Delivery hose and pump nozzle, -Suction hose with foot valve



Art./Ref.	Volt	Kw	Portata LT-min/ Capacity LT min	Ciclo conduzione/ Duty cycle	RPM	Peso Kg/ Weight Kg	Note/Notes
78800	12	0.260	45	30 min	2600	9.50	Pistola Manuale / Manual Nozzle

KIT GRUPPO PORTATILE PER TRAVASO GASOLIO

STATIONS DE TRANSVASEMENT PORTABLE AVEC PISTOLET

PORTABLE TRANSFER UNIT WITH NOZZLE

TRAGBARE UMFULLEINHEIT MIT PISTOLE

ESTACIONES DE TRASIEGO PORTATIL CON PISTOLA

PIUSI

DIESEL
GASOLIO

Note: Gruppo portatile per il travaso di gasolio, equipaggiato di un'elettropompa con motore da 12 o 24 Volt a corrente continua. In ragione della sua compattezza ed affidabilità unitamente alla facilità d'installazione ed uso, può essere utilizzato in tutti i casi dove è necessario eseguire travasi o rifornimenti di gasolio in condizioni di sicurezza e si dispone unicamente di una alimentazione elettrica a batteria. E' il caso delle macchine da movimentazione terra per il rifornimento in cantiere, del rifornimento delle macchine agricole e nella nautica per il rifornimento dei natanti. Caratteristiche costruttive: Pompa rotativa a palette autoadescente. Valvola bypass incorporata. Motore a spazzole con statore a magneti permanenti. Scatola morsettiera per l'alloggiamento dell'interruttore e dei fusibili per la protezione dai sovraccarichi. Cavi d'alimentazione da 2 metri con pinze per collegamento ai morsetti della batteria. Tubo antistatico per carburante. Pistola d'erogazione manuale, in alluminio. Filtro di fondo per il tubo d'aspirazione.

Notes: Portable unit for transfer of Diesel oil, equipped with an electric pump that can be fitted with 12 or 24 V motors. By virtue of its compact structure, reliability and ease of installation and use, it can be used whenever you need to perform transfer or filling operations with Diesel oil in conditions of utmost safety. It is powered by an electric battery. It is suitable for earth moving equipment for work yard filling and transfer operations, for agricultural machinery and for filling watercraft. Terminal box for the switch and fuses protecting against overloading. 2-metre long power supply cords with clips for connection to the battery terminals. Anti-static pipe for fuel. Manually operated supply gun, made of aluminium. Foot filter for suction pipes.

Art./Ref.	Volt	Ampere	Kw	Capacità fusibili/ Fuse capacity	Portata LT-min/ Capacity LT min	Ciclo conduzione/ Duty cycle	Tubo mt/ Hose mt	Attacco/ Connection	Peso Kg/ Weight Kg	Protezione IP/ IP Protection
36413	12	22	0.140	25	50	30 min.	4	3/4"	7.50	55
57540	24	11	0.140	15	50	30 min.	4	3/4"	7.50	55
39475	12	35	0.300	40	56	30 min.	4	3/4"	10.80	55
39476	12/24	25/16	0.420/0.150	30	35/70	30 min.	4	3/4"	10.80	55

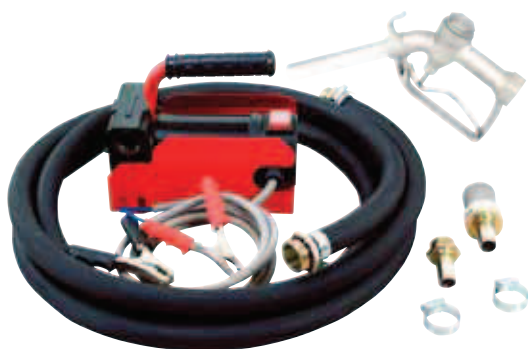
STAZIONE TRAVASO PORTATILI COMPLETE DI PISTOLA

STATIONS DE TRANSVASEMENT PORTABLE AVEC PISTOLET

PORTABLE TRANSFER UNIT WITH NOZZLE

TRAGBARE UMFULLEINHEIT MIT PISTOLE

ESTACIONES DE TRASIEGO PORTATIL CON PISTOLA

DIESEL
GASOLIO

Art./Ref.	Volt	Portata LT-min/ Capacity LT min	Peso Kg/ Weight Kg	Attacco/Connection	Note/Notes
73730	12	40	8.30	3/4"	completo di pistola manuale/ manual nozzle included
73731	24	40	8.30	3/4"	completo di pistola manuale/ manual nozzle included

POMPA TRAVASO AUTOADESCANTE CON FUNZIONAMENTO A BATTERIA
POMPE A FUEL AUTOAMORCANTE SUR BATTERIE
FUEL PUMP
BATTERIENTANKPUMPE
BOMBA TRASIEGO CON FUNCIONAMIENTO BATERÍA


Art./Ref.	Volt	Ampere	Portata LT-min/ Capacity LT min	Attacco/ Connection	portagomma Ø/ Hose connector	Peso Kg/ Weight Kg	Note/Notes	Cod. accessori /Code accessoires
34008	12	22	50	3/4"	Ø 20 mm	5.4	Adatta al travaso di carburanti a basso punto d'infiammabilità. Suitable for transfer of fuel with a low flash point.	03896 - Filtro metallo/Metal filter 34009 - Kit morsetti e cavi/Cable and terminal kit
57541	24	11	50	3/4"	Ø 20 mm	5.4	Adatta al travaso di carburanti a basso punto d'infiammabilità. Suitable for transfer of fuel with a low flash point.	34010 - Pompa 12 V/12 V pump 39781 - Pompa 24 V/24 V pump H105035 - Int. ON-OFF/ON-OFF switch

PICO KIT
PICO KIT
PICO KIT
PICO KIT
PICO KIT


Note: Gruppo travaso per gasolio, acqua, antigelo composto da un' innovativa pompa centrifuga ad installazione verticale con integrato nel corpo pompa l'attacco per il serbatoio. Caratteristiche costruttive: - Pompa centrifuga con dispositivo d'adescamento. - Motore universale con carcassa a doppio isolamento. - Attacco su fusto 2"G e M 64x4 -Tubo per carburante di 4 metri di lunghezza

Notes: Diesel fuel transfer assembly consisting of an innovative, vertically-installed centrifugal pump with a built-in tank connection. Suitable for diesel, antifreeze, water. Features - Centrifugal pump with priming device. - Universal motor with double insulation body. - 2"G and M 64x4 drum connection - 4 metre fuel hose

Art./Ref.	Volt	Ampere	Hertz	Portata LT-min/ Capacity LT min	Ciclo di conduzione/ Duty cycle	Tubo mt/ Hose mt	Attacco/ Connection	Peso Kg/ Weight Kg	Note/Notes
72955	230	1	50	35	-	4	2" BSP	4.50	Pistola manuale in plastica. Filtro di fondo per il tubo d'aspirazione. Bottom filter on suction hose. Plastic manual nozzle.
73511	230	1	50	30	-	4	2" BSP	5.80	Pistola d'erogazione automatica. Filtro di fondo per il tubo d'aspirazione. Contalitri elettronico a turbina con precisione +/- 1% Aluminium automatic nozzle. -Bottom filter on suction hose. -Electronic turbine flow meter with +/- 1% accuracy
73510	230	1	50	30	-	4	2" BSP	5.50	Pistola d'erogazione automatica. - Filtro di fondo per il tubo d'aspirazione. Aluminium automatic nozzle. Bottom filter on suction hose.
73512	12	9		25	30 min	4	2" BSP	5.50	- Pistola d'erogazione automatica. Filtro di fondo per il tubo d'aspirazione. Aluminium automatic nozzle. Bottom filter on suction hose.
73513	24	5.5		25	30 min	4	2" BSP	5.50	Pistola d'erogazione automatica. Filtro di fondo per il tubo. -Aluminium automatic nozzle. Bottom filter on suction hose.
73520	12	9		30	-	4	2" BSP	4.80	Pistola manuale in plastica. - Completo di contalitri digitale. Filtro di fondo per il tubo d'aspirazione. - Plastic manual nozzle - Complete of digital meter - Bottom filter on suction hose.

POMPE PER FUSTO MODELLO "DRUM"

POMPES POUR BIDON TYPE "DRUM"
 "DRUM" PUMPS
 PUMPEN FÜR FÄSSER TIPE "DRUM"
 BOMBA PARA BIDÓN MOD. "DRUM"



Note: Le pompe della serie "DRUM" sono studiate per un facile collegamento al foro da 2" dei fusti o dei serbatoi mediante un attacco rapido.

Notes: Pumps of the "DRUM" series have been designed to be easily connected to the 2" holes of drums or tanks by means of a quick coupler.

Art./Ref. 09307 - Note/Notes: Tubo di aspirazione telescopico. Completo di pistola manuale. /Telescopic suction tube included. Equipped with manual nozzle **POS. 1**

Art./Ref. 09308 - Note/Notes: Tubo di aspirazione telescopico, attacco rapido per fusti 2", pistola manuale / Equipped with telescopic suction tube, 2" quick coupling, equipped with manual nozzle. **POS. 2**

Art./Ref.	Pos.	Volt	Hertz	Ampere	Kw	Capacità fusibili	Portata LT-min/ Capacity LT min	Ciclo di conduzione/ Duty cycle	Tubo mt/ Hose mt	Diametro/ Diameter	Kg	Attacco/ Connection	Brand	Cod. accessori/ Code accessories
09307	1	230	50	-	0,370	-	56	-	4	3/4" BSP	15,0	rapido per fusto	A.M.A.	00055
09308	2	12	-	22	0,14	25	50	30 min	4	3/4"	7,5	3/4"	A.M.A.	00055

POMPA ELETTRICA PORTATILE "CARBUSET"

POMPE ELECTRIQUE PORTABLE "CARBUSET"
 CARBUSET PORTABLE ELECTRICAL PUMP
 EL PUMPE TRAGBAR "CARBUSET"
 BOMBA ELÉCTRICA PORTATIL "CARBUSET"

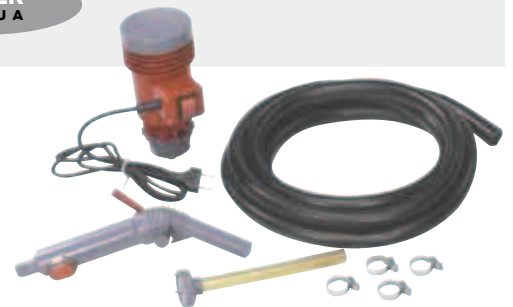


Importante:

Non utilizzare per solventi e carburanti (ad es. benzina) campo di temperatura dei liquidi da -10° C a +40° C (DIN 5160/1).
 Motore ed interruttore non sono in esecuzione antideflagrante. Evitare assolutamente il funzionamento a secco.
 La pompa funziona solo in posizione verticale

Important:

Do not use CARBUSET for solvents and fuel such as petrol, liquid temperature range from -10° C to +40°.
 Engine and switch are not explosion-proof. It is absolutely forbidden a dry usage. The pump works only in a vertical position.



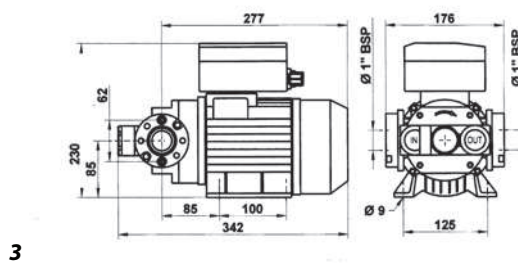
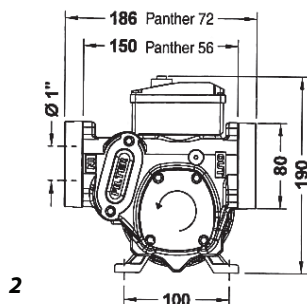
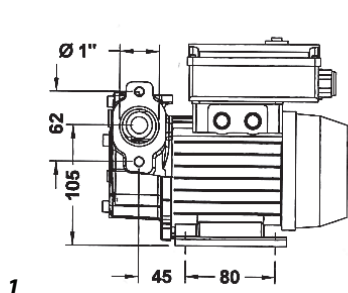
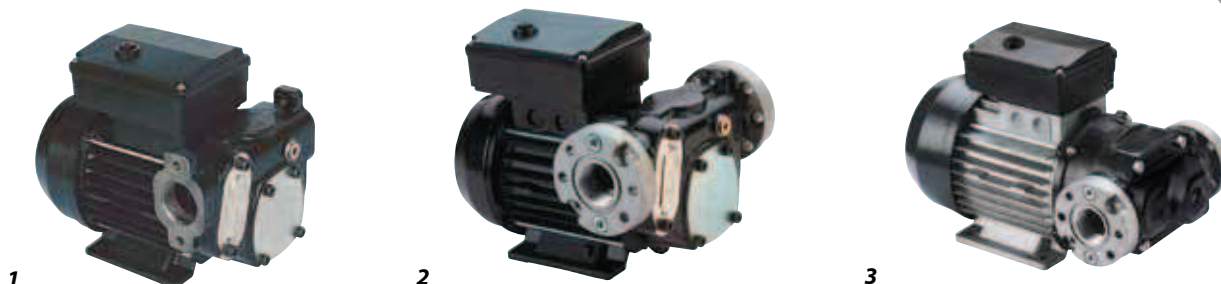
Art./Ref	Dati tecnici/ Technical Data Sheet	Volt	Hertz	Kw	Portata LT-min/ Capacity LT min	H mm	Peso Kg/ Weight Kg	Tubo mt/ Hose mt
12695	Dati tecnici: Prevalenza: 1 mt., per brevi periodi 4 mt. Filetto corpo motore: M64 x 4; 2" Manichette: Ø interno 17,5 mm. Technical features: Prevalence: 1 mt., for short periods 4 mt. Motor body thread: M6 4x 4; 2" Tube: internal Ø 17,5 mm.	220/230	50	0,200	30	50	3,5	1,5 Aspirazione/Suction 2,5 mt Mandata/Delivery

ELETTROPOMPA AUTODESCANTE PER TRAVASO GASOLIO

ELECTROPOMPE AUTOAMORÇANTE POUR GASOIL
 SELFPRIMING BLADE ELECTROPUMP FOR GASOIL
 SELBSTANSUGENDE ELEKTRISCHE SPATELRADPUMPR FÜR DIESEL
 ELECTROBOMBA AUTODESCANTE PARA EL TRASIEGO DE GASOIL



**DIESEL
 GASOLIO**



Note: Elettropompa autoadescante rotativa a palette con valvola By-Pass e filtro incorporato.

Classe isolamento F. Altezza di adescamento Max.: 2 mt.

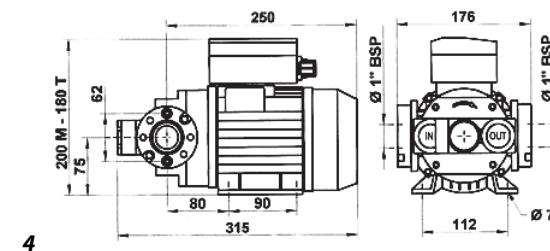
Per altezze superiori occorre usare un tubo di aspirazione di diametro superiore a quello della bocca di aspirazione, ed è necessario montare una valvola di fondo munita di filtro. Non utilizzare con benzina.

Notes: Electric self-priming rotary vane pump with by-pass valve and built-in filter.

Insulation class F. Max. priming height: 2 mt.

For greater heights, use a suction pipe with a diameter exceeding that of the suction mouth.

A foot valve with filter must be fitted. Do not use for petrol.



E 80

Art./Ref.	Volt	Hertz	Kw	Portata LT-min/ Capacity LT min	RPM	ØIN INCH	ØOUT INCH	Peso Kg/ Weight Kg	Protezione IP/ IP Protection	Pos.	Ricambi/ Spare parts
34004	230	50	0.370	56	2800	1" BSP	1" BSP	7.40	IP55	foto (pict.) 1 disegno (draw.) 1	83939 Kit palette/Spare Kit
34001	400	50	0.450	56	3400	1" BSP	1" BSP	7.40	IP55	foto (pict.) 1 disegno (draw.) 1	
34005	230	50	0.450	72	2800	1" BSP	1" BSP	7.90	IP55	foto (pict.) 2 disegno (draw.) 2	-
39474	400	50	0.450	72	2800	1" BSP	1" BSP	7.90	IP55	foto (pict.) 2 disegno (draw.) 2	-
34003	230	50	0.500	75	1400	1" BSP	1" BSP	13.00	IP55	foto (pict.) 3 disegno (draw.) 3	-
39782	230	50	0.750	100	1400	1" BSP	1" BSP	15.60	IP55	foto (pict.) 3 disegno (draw.) 4	-

POMPE A PALETTE PER TRAVASO

POMPES A PALETTES POUR TRANSVASEMENT
 GASOLINE PUMPS
 UMFULLPUMPEN
 BOMBAS



**DIESEL
 GASOLIO**



Art./Ref.	Ampere	Volt/ Volt	Capacità fusibili/ Fuse	Portata Lt-Min/ Capacity Lt-Min	Ciclo conduzione/ Duty cycle	RPM	Peso KG/ Weight KG	Pressione/ Pressure	Protezione IP/ IP Protection
34010	22	12	25	50	30	2900	4.20	1,5	IP55
39781	11/6	24/12	15	50/30	30	2900/1500	4.20	1,5	IP55

TUBO RACCORDATO A RICAMBIO PER DISTRIBUTORI AD USO PRIVATO

TUBE DE RECHANGE POUR DISTRIBUTEURS
TUBE AS SPARE PART FOR CONSUMER PUMPS
ERSTZSCHLAUCH FÜR ZAPFSÄULEN
MANGUERA REPUESTO PARA GASOLINERA



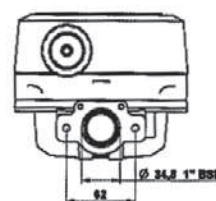
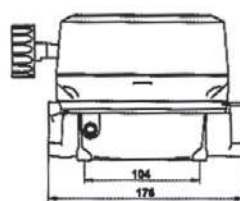
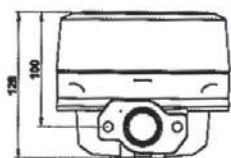
DIESEL
GASOLIO

Art./Ref.	Tubo/Hose	Diametro interno mm/ Inside diam. mm	Diametro esterno mm/ External diameter mm	Pressione/ Pressure	Lunghezza MT/ Length MT	Note/Notes	Brand	Applicazioni/ Application
BG60000005	3/4"	19	27	10 bar	2	Temperatura Max. /Max. temperature (°C) 100	A.M.A.	11179 11180 11244 11245
BG60000003	3/4"	19	27	10 bar	4			
BG60000004	3/4"	19	27	10 bar	6			
BG60000007	3/4"	19	27	10 bar	8			
BG60000006	3/4"	19	27	10 bar	10			

CONTALITRI VOLUMETRICO

COMPTEUR VOLUMETRIQUE
LITERS COUNTER
VOLUMETRISCHER LITERZAEHLER
CUENTALITROS

PIUSI



DIESEL
GASOLIO

DIREZIONE DI FLUSSO / CONFIGURATION FLOWS

Per ottenere una delle quattro diverse configurazioni di direzione del flusso è sufficiente svitare e girare il coperchio.
It is sufficient to unscrew and turn the cover to obtain one of the four different flow configurations.



Note: Contalibri volumetrico a disco oscillante compatto, silenzioso e di alta precisione ($\pm 1\%$). E' dotato di totalizzatore a 6 cifre non azzerabile e di parziale a 3 cifre azzerabile dopo ogni rifornimento. Adatto per portate fino a 120 lt/min. può essere utilizzato anche per gravità, data la bassa perdita di carico che determina. Non utilizzabile per vendita di carburante al pubblico. Contalibri parziale a 3 cifre (999) totale a 6 cifre. Per ottenere una delle quattro diverse configurazioni di direzione del flusso è sufficiente svitare e girare il coperchio.

Notes: Volumetric litre meter with oscillating disk. Compact, silent and with a high accuracy ($\pm 1\%$). It features a 6-digit totalisator that cannot be reset and a 3-digit display that can be reset after each filling operation. Suitable for flow rates of up to 120 lt/min. It can also be used on a gravity basis, owing to the low flow resistance it determines. Do not use for petrol. It is sufficient to unscrew and turn the cover to obtain one of the four different flow configurations.

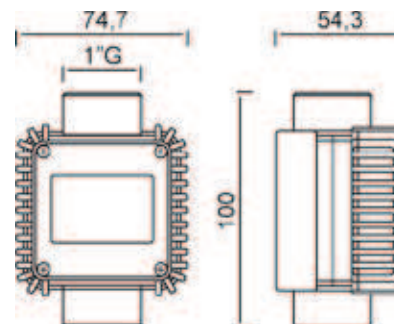
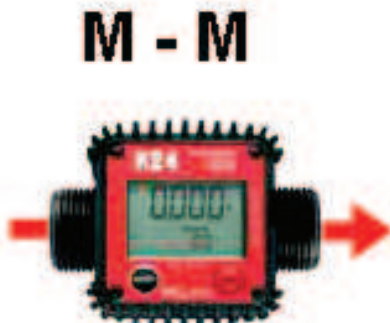
Art./Ref.	Dati tecnici/Technical data sheet	Portata LT-min/ Capacity LT min	ØIN INCH	ØOUT INCH	Pressione/ Pressure	Perdite pressione	Direzione Flusso	Peso Kg/ Weight Kg	Note/Notes
03857	cifre numeratore (display digits): parziale(partiale)3, totale(total) 6.	20-120	1" G	1" BSP	10 bar	0,3-80 lt/min.	A	2.00	precisione % ± 1
39473	cifre numeratore (display digits): parziale(partiale)3, totale(total) 6.	20-120	1" G	1" BSP	10 bar	0,3-80 lt/min.	D	2.00	precisione % ± 1

CONTALITRI DIGITALE

COMPTEUR NUMÉRIQUE À TURBINE
TURBINE DIGITAL METER
DIGITALER TURBINENLITERZÄHLER
CUENTALITROS DIGITAL DE TURBINA



DIESEL
GASOLIO



Note: Facile da installare in linea o all'estremità del tubo di mandata. E' dotato di un display applicabile in varie posizioni per facilitare la lettura. • Precisione +/- 1% entro il campo di portata • Ripetibilità 0.2% • Portata massima 120 l/min • Temperatura di esercizio -10 / 50 °C • Perdita di carico < 0.15 bar a 120 l/min • Calibrabile • Utilizzabile con urea, acqua, diesel, kerosene.

Notes: -Easy to install in-line or at the end of the hose. Has a different display suitable in different position for easy reading. . Precision +/- 1% within the flow range . Repetitiveness 0.2% . Maximum flow rate 120 l/min . Loss of pressure < 0.15 bar (120 l/min with diesel fuel) . Can be calibrated . It can be used for: urea, acqua, diesel, kerosene.

Art./Ref.	Portata LT-min/ Capacity LT min	ØIN INCH	ØOUT INCH	Pressione/ Pressure	Filettatura/ Thread	Peso Kg/ Weight Kg	Note/Notes
61578	7- 120	M 1"	M 1"	20 Bar	BSP/BSP	0.50	Contaltri/Meter
80802	-	F 1"	F 1"	-	BSP/BSP	-	Raccordo/Fitting

FILTROLL DOPPIO FILTRO, TRIPLO CONTROLLO

FILTROLL DOUBLE FILTERE, TRIPLE CONTROLLO
FILTROLL DOUBLE FILTER, TRIPLE CONTROL
FILTROLL DOPPELFILTER, DREIFACHKONTROLLE
FILTROLL DOBLE FILTRO, TRIPLE CONTROL.

DIESEL
GASOLIO

OIL
OLIO



Il Prodotto Nasce Dall'esigenza Di Garantire Un Corretto Filtraggio Ad Oli Idraulici E Gasolio, Per Proteggere Impianti Idraulici E Motori Di Macchine Agricole E Movimento Terra. Il Gruppo Permette Una Doppia Filtrazione: Un Primo Stadio Per Assorbimento Dell'acqua E Un Secondo Stadio Per Eliminazione Delle Impurita' Fino A 5 Mic.

Campi Di Applicazione:

Agricoltura (Filtraggio E Trasferimento Carburante E Filtraggio Olio Motore)

Cantieristica (Filtraggio E Traferimento Carburante, Filtraggio Olio Motore E Olio In Circuiti Idraulici)

This Filtering Unit Has Been Studied To Ensure Proper Filtering For Hydraulic Oil And Diesel, To Protect Hydraulic Systems, Engin Of Agriculture Machine And Earth Moving. The Group Makes A Double Filtration: A First Step Is For Water Absorption , A Second To Eliminate Impurities Up To 5Mic.

Application Fields:

-Agriculture (Filtering And Transfer Diesel And Engine Oil Filering)

-Building & Construction (Filtering And Transfer Diesel, Engine Oil And Oil Hydraulic System Filtering)

Art./Ref.	Volt	HZ	Kw	Capacità l/minCapacity l/min	Peso Kg/Weight Kg	Note/Notes
81224	230	50	0,75	25	45	DELIVERY 3MT, SUCTION 3MT

FILTRI SEPARATORI D'ACQUA

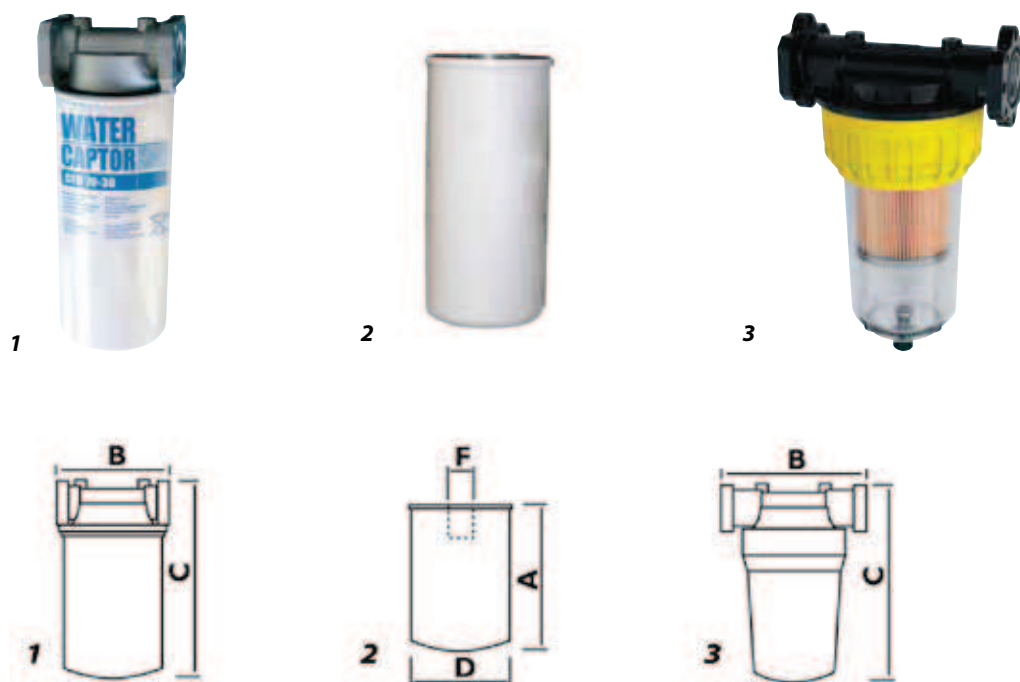
FILTRES SÉPARATEUR D'EAU

WATER SEPARATING FILTERS

WASSRABSCHIEDUNGSFILTER

FILTRO SEPARADOR DE AGUA

PIUSI

DIESEL
GASOLIO

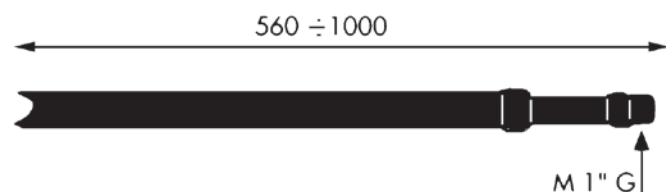
Note: Il filtro di mandata è del tipo a cartuccia ad assorbimento d'acqua. Tale filtro costituisce un'importante garanzia per la protezione dei motori che utilizzano il gasolio erogato dalla stazione. Caratteristica di tali tipi di filtro è quella di separare ed assorbire l'acqua eventualmente presente nel gasolio pompato. L'assorbimento dell'acqua causa tuttavia una progressiva riduzione della capacità filtrante e conseguentemente un graduale aumento delle perdite di carico generate dal filtro. Il filtro intasato d'acqua deve essere sostituito.

Notes: The delivery filter is water-absorbing cartridge. This provides extra protection for engines that are refueled at the station. These filters separate and absorb any water that may be of water gradually reduces the filtering capacity and increases the head loss caused by filter must be replaced when it becomes saturated.

Art./Ref.	Dati tecnici/ Technical data sheet	Portata LT-min/ Capacity LT min	Pressione/ Pressure	Micro	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Filettatura/ Thread	Pos.	Note/Notes
73519	Filtro completo di testata - Filter complete with head	70	3,5	30	-	100	280	95	-	1" BSP	1	Filtro di mandata, separatore d'acqua - Oil-water separating delivery filter
73521	Filtro completo di testata - Filter complete with head	150	3,5	30	-	171	340	120	-	1" BSP	1	Filtro di mandata, separatore d'acqua - Oil/water separating delivery filter
59802	Cartuccia ricambio/ Spare cartridge	70	3,5	30	220	-	-	95	1"-12 UNF	-	2	Ricambio Del 73519 Spare part suitable for 73591
59803	Cartuccia ricambio/ Spare cartridge	150	3,5	30	275	-	-	120	1" 1/2-16 UNF	-	2	Ricambio Del 73521 Spare part suitable for 73521
80788	Filtro completo di contenitore trasparente(1pcs) e cartuccia interna removibile(2pcs)-filter with transparent container(1pcs) and removable inner cartridge (2pcs)	100	5	5	171	270	100	-	-	1" BSP	3	Filtro a cartuccia removibile possono essere applicati sia in mandata che in aspirazione -Cartridge filter with transparent container and removable inner cartridge can be applied on both suction and delivery.
80789	Filtro completo di contenitore trasparente(1pcs) e cartuccia interna removibile(2pcs) - filter with transparent container(1pcs) and removable inner cartridge (2pcs)	70	5	30	171	270	100	-	-	1" BSP	3	Filtro a cartuccia removibile per acqua possono essere applicati sia in mandata che in aspirazione -Water Cartridge filter with transparent container and removable inner cartridge can be applied on both suction and delivery.

RACCORDO 2" PER COLLEGAMENTO AL SERBATOIO
RACCORD 2" POUR CONNECTION A LA CITERNE
2" TANK CONNECTOR
2" VERBINDUNG FÜR TANK
RACORD 2" CONEXIÓN CON DEPÓSITO


Art./Ref.
09318

TUBO TELESCOPICO DI ASPIRAZIONE
TUBE D'ASPIRATION TÉLESCOPIQUE
IN-TAKE TELESCOPIC TUBE
TELESKOPSAUGROHR
MANGUERA TELESCÓPICA DE SUCCIÓN


Art./Ref.	Tubo mt/Pipe mt	Attacco/Connection
12328	560 - 1000	M 1" G

TUBO ASPIRAZIONE
TUBE D'ASPIRATION
SUCTION HOSE
GROHR
MANGUERA DE SUCCIÓN


Art./Ref.	Diametro pollici/ Diameter inch	Diametro interno mm/ Internal diameter mm	Diametro esterno mm/ External diameter mm	Pressione/ Pressure	Temperatura max/ max temperature
06686	3/4"	19	27	10 Bar	100°

KIT TRAVASO CARBURANTE A CADUTA MOD. "GRAVITY"

KIT ECOUVAGE CARBURANT MOD. "GRAVITY"

FUEL TRANSFER GROUP MOD. "GRAVITY"

TANKPUMPE MOD. "GRAVITY"

KIT TRASIEGO CARBURANTE MOD. "GRAVITY"

PIUSI



Art./Ref.	Dati tecnici/Technical data sheet
09316	Kit per il travaso del carburante semplicemente a caduta sfruttando la forza di gravità. Tubo erogazione ø 25 da 4 mt. Rubinetto con valvola a sfera. Kit for transfer of fuel on a gravity basis. Supplied with: 4-metre long supply pipe, diam. 25. Tap with ball valve.

POMPE ALTERNATIVE AUTOADESCANTI PER TRAVASO

POMPE DE REMPLISSAGE

FILLING PUMPS

UMFÜLLPUMPEN

BOMBAS PARA TRASIEGO

DIESEL
GASOLIOLIQUID
LIQUIDI

Art./Ref.	Dati tecnici/Technical data sheet	Portata LT-min/ Capacity LT min	Attacco/ Connection
00065	Dotazione: Tubo aspirazione, mandata e becco erogatore. Travaso liquidi: Carburanti a basso punto d'infiammabilità Supplied with: suction and delivery pipe and supply nozzle. Liquid transfer: Fuel with a low flash point.	15 - 20	2" gas
00085	Dotazione: Tubo aspirazione, mandata e becco erogatore. Travaso liquidi: Carburanti a basso punto d'infiammabilità Supplied with: suction and delivery pipe and supply nozzle. Liquid transfer: Fuel with a low flash point.	30 - 35	2" gas

POMPA ROTATIVA AUTOADESCANTE PER TRAVASO

POMPE ROTATIVE DE REMPLISSAGE

FILLING PUMP

ROTATIVE UMFÜLLPUMPEN

BOMBA ROTATIVA PARA TRASIEGO

DIESEL
GASOLIOOIL
OLIOWATER
ACQUA

Art./Ref.	Portata LT-min/Capacity LT min	Attacco/Connection
11329	40 lt (100 cicli)	2" gas

PISTOLA TRAVASO CARBURANTE IN METALLO

PISTOLET A CARBURANT EN METAL
 METAL FUEL GUN
 TANKPISTOLE AUS METAL
 PISTOLA DE METAL PARA TRASIEGO COMBUSTIBLE



Art./Ref.	Portata LT-min/ Capacity LT min	Diametro mm/ Diameter mm	Attacco/ Connection	Peso Kg/ Weight Kg	Note/Notes
00055	max 120	25 foro/spout	1"	0.70	raccordo girevole Ø 20 mm

PISTOLE TRAVASO CARBURANTE CON BLOCCO AUTOMATICO DEL FLUSSO E REGOLAZIONE PASSAGGIO CARBURANTE

PISTOLET A CARBURANT AVEC ARRET AUTOMATIQUE DU FLUXE ET REGLAGE DU CARBURANT
 FUEL GUN WITH AUTOMATIC BLOCK OF THE FLOW AND REGULATION OF THE MOTOR FUEL
 AUTOMATISCHE PISTOLE MIT DURCHFLUSS REGELUNG
 PISTOLAS TRASIEGO COMBUSTIBLE CON AUTOMÁTICO DEL FLUJO Y REGLAJE DEL PASAJE COMBUSTIBLE



Art./Ref.	Portata LT-min/ Capacity LT min	Ø IN INCH	Peso Kg/ Weight Kg	Attacco/ Connection	Ø mm	Note/Notes
00081	70	F3/4"BSP	1.25	1"	24 foro/spout	ATTENZIONE: Funziona solo con elettropompa./ATTENTION: Suitable for electric pumps only.
12624	70	F3/4"BSP	1.30	1"	24 foro/spout	omologata per mercato tedesco/homologated for the German market ATTENZIONE: Funziona solo con elettropompa./ATTENTION: Suitable for electric pumps only.
73515	80	F 1"BSP	1.93	1"	29 foro/spout	-

PISTOLE TRAVASO CARBURANTE IN NYLON

PISTOLET A CARBURANT EN NYLON
 NYLON FUEL GUN
 TANKPISTOLE AUS PLASTIK
 PISTOLAS TRASIEGO COMBUSTIBLE DE NYLON



Art./Ref.	portagomma Ø/ hose connector Ø	Filettatura/Thread
02762	1" - 25 mm	1"
02763	3/4" - 20 mm	1"

PISTOLE DA TRAVASO

PISTOLET POUR TRAVASER

TRANSFER GUN

UMFUELLPISTOLE

PISTOLA DE TRASRIEGO

Note: Corpo in polipropilene compatibile al contatto alimentare Guarnizioni in Viton Parti interne in acciaio inox Raccordo girevole**Notes:** Food contact compatible polypropylene body Viton gaskets Stainless steel parts Swivel coupling

Art./Ref.	portagomma Ø/ hose connector Ø	Diametro pollini/ Inch diameter
73577	19	3/4"
73578	25	1"

**TUBO**

TUBE

HOSE

ERSTZSSCHLAUCH

MANGUERA



Art./Ref.	Tubo/Hose	Diametro interno mm/ Inside diam. mm	Diametro esterno mm/ Outer diameter mm	Pressione/ Pressure	Temperatura max/ max temperature
06684	3/8"	10	17	10 bar	100°
06685	1/2"	13	20	10 bar	
16697	5/8"	16	23	10 bar	
06686	3/4"	19	27	10 bar	
06687	1"	25	35	10 bar	

BOCCOLA IN ALLUMINIO

DOUILLE EN ALLUMINIUM

ALUMINIUM BUSHES

ALU-BUCHSEN

CASQUILLO DE ALUMINIO



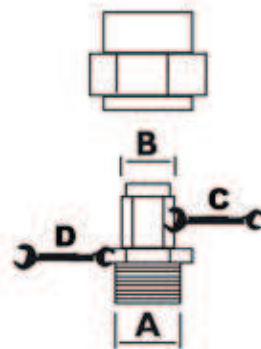
Art./Ref.	Diametro interno mm/ Inside diam. mm	Diametro mm/ Diameter mm	Lunghezza mm/ Length mm
06690	17,5	19	23
09188	19	21	25
06691	20	22	25
09189	23	25	30
06692	27	29	35
15886	28	30	31
09180	30	32	35
06693	36	38	40

RACCORDI RIUTILIZZABILI

RACCORD EMPLOIABLE
RE-USABLE FITTINGS
WIEDERVERWENDBARE ANSCHLUESSE
RACOR RECUPERABLES



Art./Ref.	A mm	B mm	C	D	Filettatura/Thread
11585	19	27	38	38	3/4" BSP
11586	19	27	31	31	1" BSP


RACCORDI PORTAGOMMA IN OTTONE

RACCORD PORTE-GOMME EN LATIN
BRASS FITTING WITH GASKETS
MESSING-VERSCHRAUBUNGEN
RACOR PORTAGOMA DE LATÓN

Art./Ref.	portagomma Ø/ hose connector Ø	Filettatura/ Thread
11609	19	1/2" G
11607	19	3/4" G
11608	19	1" G
19131	25	1" G

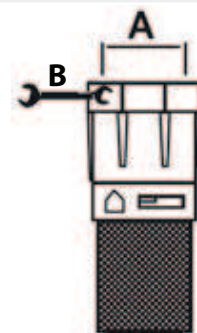

RACCORDI PORTAGOMMA IN NYLON

RACCORD PORTE-GOMME EN NYLON
NYLON FITTING WITH GASKETS
NYLON-VERSCHRAUBUNGEN
RACORD PORTAGOMA DE NYLON

Art./Ref.	portagomma Ø/ hose connector Ø	Filettatura/Thread	Note/Notes
04039	19	3/4"	90°
01933	21	1"	diritto / straight
02283	19	3/4"	diritto / straight


VALVOLA FONDO FOOT VALVE

SUOPAPE DE PIED A PALETTES POUR TRANSVASEMENT
GASOLINE BOTTOM VALVE "FOOT VALVE"
UMFÜLLKRAFTSTOFF SAUGSCHLAUCHE
VALVULA DE PIE



Art./Ref.	A mm	B
83954	1" BSP	46

VALVOLE DI FONDO CON FILTRO INOX

SOUPAPE DE PIED AVEC FILTRE INOX

BOTTON VALVE WITH INOX FILTER

BODENVENTIL MIT INOX FILTER

VÁLVULA DE FONDO CON FILTRO INOX

**Utilizzo:** evitano lo svuotamento del tubo di aspirazione**Use:** Prevents emptying of the suction pipe

Art./Ref.	Filettatura/Thread
C03143	3/4"
C03144	1"

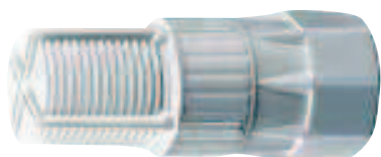
VALVOLA DI FONDO CON FILTRO

CLAPET AVEC FILTRE

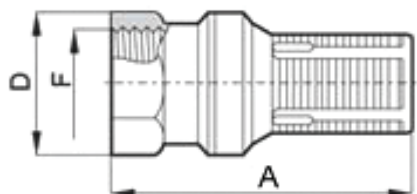
FOOT VALVE C/W FILTER

VENTIL MIT FILTER

VALVULA DE FONDO CON FILTRO

**Note:** Polipropilene compatibile al contatto alimentare**Notes:** Food contact compatible polypropylene body

Art./Ref.	Filettatura/Thread	A mm	D mm
02086	G 1	100	40
02087	G1 1/4	124	50
02088	G1 1/2	124	50
02089	G 2	150	50

**TRAVASATORE PER CARBURANTE**

TRANSVASEUSES POUR CARBURANT

FUEL DECANTER

KRAFTSTOFFABZIEHER

TRASEGADOR PARA COMBUSTIBLE



Art./Ref.	Dati tecnici/Technical data sheet
56191	Completo di polmone e rubinetto. Complete with storage unit and tank.

L'esperienza maturata con le pompe per travaso gasolio, unitamente alle crescenti richieste del mercato, hanno incentivato lo sviluppo di questa nuova linea di pompe per benzina, Kerosene e gasolio che soddisfa i criteri delle stringenti direttive ATEX.

Experience acquired with diesel transfer pumps, together with increasing market demand, have led to the development of this new line of fuel, kerosene and diesel pumps, meeting all ATEX criteria.

POMPA TRAVASO BENZINA 12V

12V POMPE À CARBURANT DE TRANSFERT

FUEL TRANSFER PUMP 12V

BRENNSTOFFTRANSFERPUMPE 12V

TRANSFERENCIA DE COMBUSTIBLE DE LA BOMBA DE 12V

Our product complies with the following marking ATEX/IECEs

II	2	G	Ex	d	IIA	T4	Gb
GROUP	CATEGORY	TYPE OF EXPLOSIVE ATMOSPHERE	PERMANENT PREFIX	PROTECTION METHOD	GAS CLASS	TEMPERATURE CLASS	EQUIPMENT PROTECTION LEVEL

1



2



II = Il gruppo II comprende gli apparecchi destinati a essere utilizzati in altri ambienti (diversi da miniere) in cui vi sono probabilità che si manifestino atmosfere esplosive

2 = Elevata protezione, Categoria 2 per ZONE 1 e ZONE 2 GAS G = Gas

Ex = Equipaggiamento a prova di esplosione

certificate secondo le direttive Europee ATEX

d = custodie a prova di esplosione (EN 60079-1)

IIA = Apparecchiature elettriche per atmosfere potenzialmente esplosive diversi delle miniere.

(Propano, Butano etc.) vapori di benzina

T4 = La temperatura della superficie della pompa non supererà i 135°C

II = Group II comprises appliances intended for use in other environments (other than mining) in which explosive atmospheres are probable.

2 = High protection, Category 2 for AREA 1 and AREA 2 GAS G = Gas

Ex = Explosion-proof equipment certified according to the European ATEX directives

d = explosion-proof cases (EN 60079-1)

IIA = Electrical appliances for potentially explosive environments other than mining.

(Propane, Butane etc.)

T4 = The temperature of the pump will not exceed 135°C

Art./Ref.	Pos.	Ampere	Volt	Portata LT-min/Capacity LT min	Ciclo di Lavoro/Work cycle	ØIN Pollice/INCH	Diametro tubo/Hose diameter	Note/Notes
83966	1	21	12	50	30 min	1" BSP	3/4"	Pistola Automatica / Automatic Nozzle
83965	2	21	12	50	30 min	1" BSP	3/4"	Pistola Manuale / Manual Nozzle

Petrol Pump 12V

Pompa benzina 12V

Le nuove direttive inerenti la riduzione delle emissioni di inquinanti in atmosfera, vengono rispettate mediante l'installazione di un catalizzatore a bordo del camion (SCR) che richiede l'utilizzo di un liquido speciale, una miscela di acqua e urea, denominato AdBlue®. Ogni camion deve essere provvisto di un serbatoio aggiuntivo per contenere questo liquido speciale.

Ecco una gamma di prodotti affidabili, realizzati con materiali compatibili con questo fluido.

The new directive that concerns with emissions of pollutants in atmosphere is made through with the installation of a catalytic device on trucks (SCR).

This device requires a special fluid (a mixture of water and urea) called AdBlue®. Each truck must be provided with a tank for this special fluid.

Concerning with the problems of the handling of urea, there is a wide series of reliable products, realised with materials that are suitable with this fluid.



UREA SOLUTION

GRUPPI EROGATORE PER ADBLUE

ADBLUE KIT
ADBLUE KIT
ADBLUE KIT
ADBLUE KIT



Note: Il gruppo erogatore è stato concepito per essere facilmente rimovibile da un serbatoio IBC e spostabile su un altro. È stata installata una pompa autoadescante a membrana, senza guarnizione dinamica, per ridurre la necessità di manutenzione. Il gruppo è dotato di un contalitri preciso per la visualizzazione della quantità erogata e di una pistola automatica che semplifica le operazioni di travaso.

Notes: The dispensing group has been designed to be easily moved from an IBC tank to another. It has been installed a self priming membrane pump, without dynamic seal, in order to reduce the need of maintenance. The group is provided with an accurated meter to display the quantity dispensed and with an automatic nozzle to make easier the filling operation.

Art./Ref.	Volt	Hertz	Kw	Portata LT-min/ Capacity LT min	Tubo mt/Tube mt	Note/Notes
75447	230	50	0.370	32	6	Lamiera inox di supporto / Stainless steel support
73526	230	50	0.370	32	6	Lamiera inox di supporto con porta pistola. Gruppo contalitri K24. Pistola automatica inox / Inox support with nozzle holder. Meter k24. Automatic nozzle

BATTERY KIT 12V UREA

GRUPE PORTABLE POUR LE TRANSVASEMENT DE L'URÉE
PORTABLE UREA TRANSFER UNIT
TRAGBARE EINHEIT ZUM UMFÜLLEN VON UREA
GRUPO PORTÁTIL PARA EL TRASIEGO DE UREA



Note: Gruppo portatile per travaso Urea con pompa a membrana dotata di motore elettrico 12 V senza guarnizioni dinamiche. Questa soluzione consente di ottenere una pompa industriale affidabile con capacità autoadescanti. Scatola morsettiera con interruttore e fusibile per protezione da sovraccarichi. Elettropompa 12 V. Cavi di 2 mt con pinze di collegamento a batteria. Tubo 6 metri per Urea diametro 3/4". Pistola manuale in plastica. Kit di aspirazione con tubo EPDM 1,5 M e valvola di fondo

Notes: Portable Urea transfer unit with diaphragm pump complete with 12 V electric motor without dynamic seals. Thanks to this solution, a reliable industrial pump with self-priming features can be obtained. Terminal box with switch and fuses to protect against overloads. 12 V electric pump. 2-metre cables with battery-connection clamps. 6-metre hose for Urea - diameter 3/4". Manual plastic nozzle. Suction kit with EPDM 1.5 m hose and foot valve.

Art./Ref.	Volt	Portata LT-min/ Capacity LT min	Tubo mt/Tube mt	Peso Kg/Weight Kg	Note/Notes
83857	12	30-35	6	8.00	pistola manuale / manual pistol

ØIN INCH	ØOUT INCH
1 1/2" BSP	1 1/2" BSP

Serbatoi Carburante

Fuel Tank



FUEL TANK

Contenitori-distributori mobili per gasolio - Omologati. Completi di: armadietto, gruppo erogatore e bacino di contenimento.

TRASPO

Contenitori intermedi metallici, Omologati per il trasporto di carburante. Completi di: armadietto e gruppo erogatore.



TRASPO

Il TRASPO è costruito in acciaio al carbonio, saldato a tenuta, con intelaiatura di protezione esterna.

Serbatoi ad asse cilindrico orizzontale (Mod. 380-620-910) e verticale (Mod. 250-450) montati all'interno di una struttura di protezione antiurto e antitrotolamento; verniciati a forno, elettrostaticamente a polvere, previo trattamento di sabbiatura, corredati di paratie interne frangiflutto (solo su Mod. 620 e 910). Boccaporto superiore Ø 300 mm. a tenuta stagna con piastra e contropiastra di spessore 10 mm., bulloni e guarnizioni. Valvola di sicurezza Ø 2" a norma di legge.

Aspirazione con doppia flangia e valvola a sfera di intercettazione. Piastre per il sollevamento bilanciato dall'alto, anche a pieno carico. Imbocchi laterali per forche da muletto e fori per l'eventuale ancoraggio al pianale. Predisposizione per messa a terra ed equipotenziale.



Art./Ref.	Pos.	Portata LT/Capacity LT	Larghezza mm/Width mm	Lunghezza mm/Length mm	Altezza mm/Height mm	Peso Kg/Weight Kg
EMISERTFT250Z1K	1	263	770	1105	850	109
EMISERTFT380Z1K	2	380	730	1560	800	127
EMISERTFT450Z1K	3	445	870	1150	1050	165
EMISERTFT620Z1K	4	600	990	1535	1050	149
EMISERTFT910Z1K	5	910	990	1900	1050	214

Note:


Allestimento Z1K comprende l'armadietto metallico con serratura di sicurezza fissato al serbatoio completo di:

- Elettropompa 12 o 24 Volt portata 40 lt/min con bypass incorporato, morsetti ed interruttore.
- Contaltri K33 ad uso privato con parziale azzerabile e totalizzatore progressivo.
- Mt 5 tubo in gomma carbopress con pistola terminale automatica.

TANK FUEL


TF/50: Armadietto metallico verniciato a forno con chiusura a chiave comprendente:

- Quadro elettrico contenuto in apposita cassetta con grado di protezione IP 55 completo di gestione "blocco pompa al minimo livello". - Elettropompa autoadescante a palette portata 50 lt.min., by-pass e fi Itro di linea incorporato con motore 230 Volt monofase o 400 Volt trifase c.a. - Contaltri ad uso privato con parziale azzerabile e totalizzatore progressivo (esonerato da verifi ca metrica in base alla Circ. Ministeriale nr. 67 del 25.7.96)- mt 4 di tubo in gomma Carbopress da 3/4" con pistola terminale automatica. Bacino di contenimento.

Art./Ref.	Portata LT/Capacity LT	Cap. Geom. effettiva LT	Lunghezza mm/Length mm	Diametro mm/Diameter mm	Dettaglio pompa
EMISERTF1/50	1300	1324	1950	1100	
EMISERTF2/50	2400	2457	2450	1270	
EMISERTF3/50	3000	3013	2550	1430	
EMISERTF5/50	5000	5320	3210	1600	
EMISERTF7/50	7000	7210	3800	1700	
EMISERTF9/50	9000	8993	3910	1900	


TF/70: Elettropompa autoadescante a palette portata 70 lt.min

- mt 4 di tubo in gomma Carbopressda 1" con pistola terminale automatica. Bacino di contenimento.

Art./Ref.	Portata LT/Capacity LT	Cap. Geom. effettiva LT	Lunghezza mm/Length mm	Diametro mm/Diameter mm	Dettaglio pompa
EMISERTF1/50	1300	1324	1950	1100	
EMISERTF2/50	2400	2457	2450	1270	
EMISERTF3/50	3000	3013	2550	1430	
EMISERTF5/50	5000	5320	3210	1600	
EMISERTF7/50	7000	7210	3800	1700	
EMISERTF9/50	9000	8993	3910	1900	

TF490: Tank Fuel omologato ad asse VERTICALE con gruppo erogatore CUBO 56:

Struttura autoportante in lamiera verniciata comprendente: elettropompa autoadescante a palette tipo P56, portata fi no a ca. 55 l/m - 230 Volt monofase - "blocco pompa al minimo" livello - fi Itro in aspirazione - valvola di fondo - contaltri ad uso privato con parziale azzerabile e totalizzatore progressivo - mt 4 tubo carbopress da 3/4" con pistola ad arresto automatico - Bacino di contenimento non inferiore al 50% della capacità geometrica del serbatoio.

Art./Ref.	Portata LT/Capacity LT	Altezza mm/Height mm	Diametro mm/Diameter mm	Dettaglio pompa
EMISERTF490CUBO	490	1000	960	

TANK FUEL

TF/CUBO: Tank fuel con gruppo erogatore CUBO 56 metallico comprendente: elettropompa autodescante a palette tipo P56, portata fi no a ca. 55 lt/min - 230 Volt monofase - blocco pompa al minimo livello - fi ltro in aspirazione - valvla di fondo - contalitri ad uso privato con parziale azzerabile e totalizzatore progressivo - mt. 4 di tubo in gomma Carbopress da 3/4" con pistola ad arresto automatico. Bacino di contenimento

Art./Ref.	Portata LT/Capacity LT	Cap. Geom. effettiva LT	Lunghezza mm/Length mm	Diametro mm/Diameter mm	Dettaglio pompa
EMISERTF1/CUBO	1300	1324	1950	1100	
EMISERTF2/CUBO	2400	2457	2450	1270	
EMISERTF3/CUBO	3000	3013	2550	1430	
EMISERTF5/CUBO	5000	5320	3210	1600	
EMISERTF7/CUBO	7000	7210	3800	1700	
EMISERTF9/CUBO	9000	8993	3910	1900	

5.1.3 Taniche, imbuti e accessori

Tank, funnel & accessories

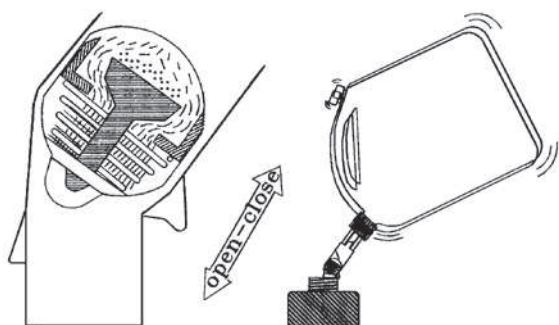


ama

Prodotti di largo consumo
CONSUMER ITEM

CANESTRO PROFESSIONALE PER CARBURANTE CON BECCUCCIO SALVABENZINA

JERRYCAN AVEC BEC VERSEUR
 PROFESSIONAL FUEL JERRY CAN WITH POURING SPOUT
 KRAFTSTOFFKANISTER MIT ABFULLSTUUZEN
 BIDON DE COMBUSTIBLE CON DOSIFICADOR


1
2


Appoggiando il beccuccio del tappo sul contenitore, la molla al suo interno si apre consentendo l'afflusso del carburante senza fuoriuscite e permettendo di vederne il livello. Alzando semplicemente il contenitore, a molla si chiude evitando sprechi di benzina.

-Locate the pouring spout on the container, the spring inside opens up & allows the fuel to flow without any waste. Indication the level. Lift the jerrycan and the spring will close.

Art./Ref.	Capacità Lt/Capacity Lt	Pos.
15990	5	2
16857	10	1

CANESTRO PROFESSIONALE DOPPIO USO IN POLIETILENE ANTIURTO

JERRYCAN DOUBLE-USAGE EN POLYETHYLENE ANTI-CHOC
 SHOCK PROOF. POLYETHYLENE DUBLE USE PROFESSIONAL CAN
 DOPPELVERWENDUNGSKANISTER MIT POLYATHYLE STOPBFEST
 CANASTO PROFESSIONAL DOBLE USO EN PILETILENO ANTICHOQUE



Art./Ref.	Capacità Lt/Capacity Lt
08653	6+2,5

BECCUCCIO SALVABENZINA

BEC VERSEUR
 POURING SPOUT
 ABFULLSTUUZEN
 DOSIFICADOR



Art./Ref.
15989

CANESTRO PROFESSIONALE DOPPIO USO IN POLIETILENE

JERRYCAN DOUBLE-USAGE EN POLYETHYLENE
 DOUBLE USE POLYETHYLENE CAN
 DOPPELVERWENDUNGSKANISTER MIT POLYATHYLEN UND KUGELDECKEL
 CANASTO DOBLE USO EN PILETILENO



Art./Ref.	Capacità Lt/Capacity Lt
F02073	3,8+1,5

TANICHE IN PLASTICA PER CARBURANTI CON BECCUCCIO FLESSIBILE

JERRYCAN AVEC BEC FLEXIBLE
 GASOLINE CAN WITH FLEXIBLE FILLER
 BENZINEKANISTER MIT FULLSCHLAUCH
 CANASTO PARA CARBURANTE DE PLASTICO CON PITORRO FLEXIBLE



Omologate UN secondo la Direttiva Europea
 UN homologated in agreement whit the European Directive

Art./Ref.	Capacità Lt/Capacity Lt	Pos.
36588	5	1
36589	10	2
36590	20	3

TANICA IN PLASTICA PER CARBURANTI DOPPIO USO

JERRYCAN PLASTIQUE DOUBLE-EMPLOI POUR CARBURANT
 DOUBLE USAGE FUEL PLASTIC JERRYCAN
 PLASTIKKANISTER FUER KRAFTSTOFF- DOPPELVERWENDUNG



Art./Ref.	Capacita Lt/Capacity Lt
79556	5 + 2

TANICA IN METALLO

JERRYCAN EN METAL
 METAL CAN
 TANK AUS METALL
 TANQUE METALICO



Art./Ref.	Capacita Lt/Capacity Lt	Pos.
31476	5	1
02230	10	2
02231	20	3

PROLUNGA FLESSIBILE

PROLONGE FLEXIBLE
 FLEXIBLE EXTENSION
 VERLAENGERUNG
 ALARGADERA FLEXIBLE



Art./Ref.	Brand	Accessori/Accessories
31877	A.M.A.	02230 - 02231 - 31476

PROLUNGA DI METALLO

PROLONGE EN METAL
 METAL EXTENSION
 METALLVERLAENGERUNG
 ALARGADERA DE METAL



Art./Ref.	Brand	Accessori/Accessories
31477	A.M.A.	02230 - 02231 - 31476

GUARNIZIONE A RICAMBIO

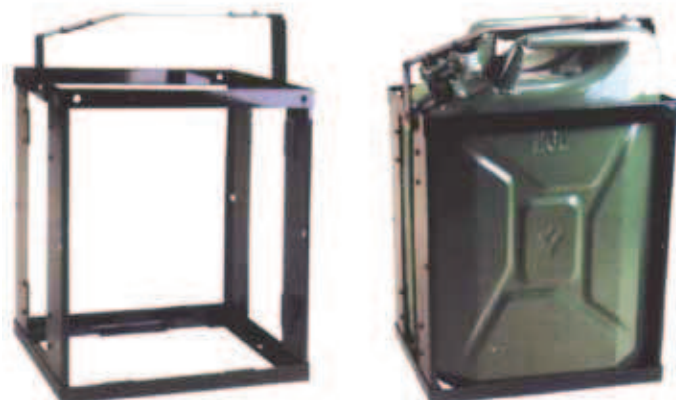
JOINT DE RECHANGE
 SPARE GASKET
 DICHTUNG METALLKANISTER
 JUNTA RECAMBIO



Art./Ref.	Brand	Accessori/Accessories
31478	A.M.A.	02230 - 02231 - 31476

PORTA TANICHE

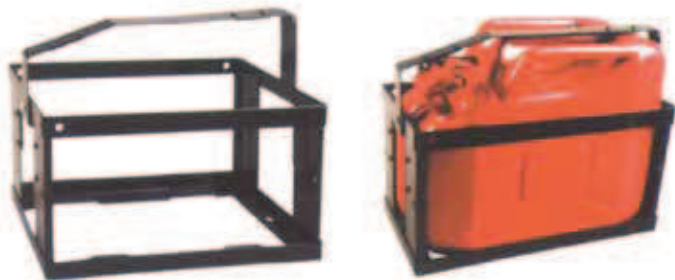
TANK HOLDERS
 PORTE BIDON
 MANTEL
 PUERTA CANASTO



Art./Ref.	Note/Notes
36537	Per taniche da 20 Lt / Siutable for 20 Lt tanks

PORTA TANICHE

TANK HOLDERS
PORTE BIDON
MANTEL
PUERTA CANASTO



Art./Ref.	Note/Notes
36538	Per taniche da 10 Lt / Suitable for 10 Lt tanks

CANESTRO MILLEUSI

JERRYCAN MULTI-USAGE
MULTIPLE USE CAN
MEHRFACHAUSNUTZUNGSKANISTER
CANASTO MULTIUSOS



Accatastabile
You can store one on top of the other

Art./Ref.	Capacità Lt/Capacity Lt
D05062	5

RACCOGLITORE PER RECUPERO OLIO USATO

CONTENEUR HUILE EPUISE
DISCHARGE OIL COLLECTOR
BEHALTER F. GABRAUCHTES OL
RECOGEDOR ACEITE



Art./Ref.	Capacità Lt/Capacity Lt
34446	10

CONTENITORE PER ACQUA DISTILLATA

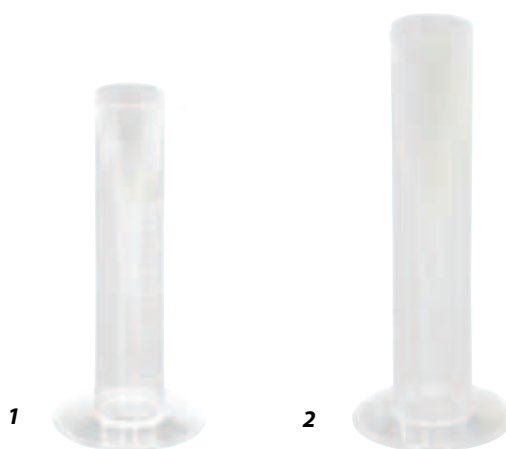
BIDON EAU DISTILLEE
DISTILLATE WATER TANK
BEHALTER FUR DESTILLIERWASSER
CONTENEDOR PARA AGUA DESTILADA



Art./Ref.	Capacità Lt/Capacity Lt
E01021	2

MISURINI GRADUATI IN PLASTICA

MESURES GRADUE EN PLASTIQUE
GRADUATED PLASTIC MEASURES
KUNST STOFFMESSBECHER
CUBILETTES GRADUADOS EN PLASTICA



Art./Ref.	Capacità ML/Capacity ML	Pos.
34590	50	1
34591	100	2

MISURINI IN PLASTICA

MESURES EN PLASTIQUES

PLASTIC MEASURES

PLASTICHER VERMESSER

CUBILETES DE PLASTICA PARA MEDIR LIQUIDOS



Art./Ref.	Capacità Lt/Capacity Lt
D05065	1
D05066	2
D05067	5

MISURINI IN PLASTICA

MESURES EN PLASTIQUES

PLASTIC MEASURES

PLASTICHER VERMESSER

CUBILETES DE PLASTICA PARA MEDIR LIQUIDOS



Prodotto in polietilene alta densità-Non si scheggia-Non si rompe-Non si scolora-Non si corrode-Facile da pulire-Non si deteriora ai raggi UV-Flessibile per facilitare il rifornimento nei punti più difficili. Gradazione sui due lati della brocca in litri e quarti-Esclusivo coperchio in PVC ancorato al corpo.

Adatta per: olii lubrificanti, benzine, diesel, liquido antigelo, liquido freni, liquido batteria e prodotti chimici in genere.

Made of polyethylene high density-No scratches-It does not break-It does not fade-It does not corrode-Easy to clean-Not damaged by UV rays-Flexible to help pouring in places difficult to reach-Graduate on both sides-PVC cover.

Suitable for: lubrication oils, diesel, brake liquid, battery liquid, chemical products.

Art./Ref.	Capacità Lt/Capacity Lt	Pos.
10790	1	1
10791	2	2
10792	5	3

IMBUTO CON FILTRO E PROLUNGA FLESSIBILE

ENTONNOIR AVEC FILTRE ET RALLONGE FLEXIBLE

FUNNEL WITH FILTER AND FLEXIBLE EXTENSION

TRIHTER MIT FILTER UND BIEGSAMER VERLANGERUNG

EMBUDO CON FILTRO Y ALAGADERA FLEXIBLE



Prodotto in polietilene alta densità.

Non si scheggia.

Non si rompe.

Non si scolora.

Non si corrode.

Facile da pulire.

Non si deteriora ai raggi UV.

Flessibile per facilitare il rifornimento nei punti più difficili.

Tappo di chiusura su tutti i flessibili per evitare sprechi e gocciolamenti. Filtro in rete metallica per fermare impurità presenti nei liquidi. Esclusivo coperchio in PVC ancorato al corpo.

Adatta per: olii lubrificanti, benzine, diesel, liquido antigelo, liquido freni, liquido batteria e prodotti chimici in genere.

Made of polyethylene high density.

No scratches.

It does not break.

It does not fade.

It does not corrode.

Easy to clean.

Not damaged by UV rays.

Flexible to help pouring in places difficult to reach.

Protective caps on all flexible to prevent wastes and leaking.

Metal net filter to stop dust.

PVC cover. Suitable for:

Lubrication oils, diesel, brake liquid, battery liquid, chemical products.

Art./Ref.	Diametro MM/Diameter MM
10793	180
10794	220

IMBUTO CURVA RIGIDA

ENTONNOIR RIGIDE AVEC FILTRE

RIGID CURVE FUNNEL WITH FILTER

TRIHTER MIT FILTER

EMBUDO CURVA RIGIDA CON FILTRO



Art./Ref.	Diametro Interno MM/ Inside Diam. MM	Diametro MM/ Diameter MM	Lunghezza MM/ Length MM	Note/Notes
02232	140	200	270	completo di filtro inox- complete with inox filter Ø48

IMBUTO PIEGHEVOLE

ENTONNOIR FLEXIBLE
FLEXIBLE FUNNEL
TRICHTER KLAPPBAR
EMBUDO FLEXIBLE



Forma allungata e deformabile che consente di versare facilmente il carburante in ogni serbatoio. L'imbuto ripiegato è contenuto nel suo astuccio che ne riduce l'ingombro. L'astuccio graduato può essere utilizzato come misurino.

Its flexible shape makes it easier to pour the fuel into every kind of tank. Fold it in its case and it will not take much space. The case itself is graduated.

Art./Ref.
32401

IMBUTO CON FILTRO E PROLUNGA FLESSIBILE

ENTONNOIR AVEC FILTRE ET RALLONGE FLEXIBLE
FUNNEL WITH FILTER AND FLEXIBLE EXTENSION
TRICHTER MIT FILTER UND BIEGSAMER VERLÄNGERUNG
EMBUDO CON FILTRO Y ALAGADERA FLEXIBLE



In materiale plastico. Filtro removibile in ottone. Adatto al travaso di oli e combustibili.
Made of plastic. Removable filter. Suitable for oils and fuels.

Art./Ref.	Diametro MM/Diameter MM
D05061	150

IMBUTO CON CURVA FLESSIBILE Ø 25 SENZA FILTRO

ENTONNOIR COURBE FLEXIBLE Ø 25 SANS FILTRE
FLEXIBLE CURVE FUNNEL Ø 25 WITHOUT FILTER
BIEGSAMER GEBogene TRICHTER Ø 25 OHNE FILTER
EMBUDO CON CURVA FLEXIBLE Ø 25 SIN FILTRO



Art./Ref.
M04035

IMBUTI A GAMBO ESAGONALE

ENTONNOIR AVEC RALLONGE EXAGONAL
EXAGONAL SHAFT FUNNELS
TRICHTERN MIT SECHSECKIGEM SCHAFT
EMBUDOS CON PIE HEXAGONAL



Predisposti attacco filtro
It can host filter.

Art./Ref.	Diametro MM/Diameter MM	Pos.
08654	122	1
08655	150	2
08656	200	3
08657	250	4

IMBUTO PER CARBURANTE CON FILTRO

ENTONNOIR AVEC FILTRE
FUEL FUNNEL WITH FILTER
BRENNSTOFF TRICHTER MIT FILTER
EMBUDOS PARA COMBUSTIBLE CON FILTRO



Art./Ref.	Gambo/Stalk
08658	Ø18

FILTRO DI RICAMBIO PER ART.8658

FILTRE DE RECHANGE POUR ART.8658
REPLACE FILTER FOR ART.8658
ERSATZFILTER FÜR ART.8658
FILTRO DE REPUESTO PARA ART.8658



Art./Ref.	Diametro MM/Diameter MM	Materiale/Material
08659	52	nylon

IMBUTO PER CARBURANTE CON FILTRO SEPARATORE

ENTENOIR POUR CARBURANT AVEC FILTRE SEPARATEUR

FUNNEL FOR FUEL WITH FILTER

TRICHTER FÜR DIESELÖLS MIT FILTER

EMBUDO PARA CARBURANTE CON FILTRO SEPARADOR



Art./Ref.	Capacità Lt/Capacity Lt	Note/Notes
60287	4	completo di filtro per separare l'acqua dal gasolio With filter to separate water from fuel

SIRINGA PER OLIO

SERINGUE POUR HUILE

OIL GUN

ÖLSPRITZE

JERINGA PARA ACEITE



Art./Ref.	Capacità Lt/Capacity Lt
56194	200 ml

5.1.4 Prodotti Chimici

Chemical Products



Prodotti di largo consumo
CONSUMER ITEM

ADESIVO SIGILLANTE SILICONICO

ADHESIF CACHETANT SILICONE
SEALING SILICONE ADHESIVE
VERSIEGELUNGSKLEBSTOFF SILIKON
ADHESIVO SELLANTE SILICONA

Note: Indicato per la sigillatura di scatole, ingranaggi, cambi, differenziali, flange di pompe, di motori e compressori, tubazioni con fluidi caldi. Forma una guarnizione elastica e resistente a vibrazioni, sbalzi di temperatura, gas, GPL, olii, acqua e svariati agenti chimici. Silicone RTV alta temperatura.

Notes: Suitable for sealing of gear boxes, differential gear, pump, engine and compressor flange, pipes with warm fluid. It makes a flexible gasket resistant to vibrations, sudden change in temperature, gas, LPG, oils, water and various chemical agents.



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Temperatura/Temperature	Resistenza prod. chimici/Resistance to chemical prod.	Viscosità/Viscosity
39959	Rosso /Red	75	-60°C +300°C	Bassa / Low	Pasta Siliconica / Silicone paste

GUARNIZIONE LIQUIDA SIGILLANTE

JOINT LIQUIDE CACHETANT
SEALING FLEXIBLE GASKET
FLUESSIGER VERSIEGLER
GUARNICCIÓN LIQUIDA SELLANTE

Note: Guarnizione ad elevate prestazioni per giunzioni piane accoppiamenti flangiati. L'elevata tixotropia impedisce la colatura del prodotto durante l'applicazione o nel corso dell'indurimento. Forma un film elastico. Sigilla gas, GPL, acqua idrocarburi, olii e molti prodotti chimici. Fornisce ottima resistenza agli urti e vibrazioni. E' smontabile con normali utensili.

Notes: High performances for plane junctions and flanged coupling. The high thixotropy prevents the dripping of the product while using it or during the hardening. It makes an elastic film. It seals gas, LPG, water, hydrocarbons, oils and many chemical products. It gives a very good resistance to shocks and vibrations. It can be disassembled with normal tools.



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Temperatura/Temperature	Tempo/Time	Resistenza prod. chimici/Resistance to chemical prod.	Gioco diametrale/Diametral game	Viscosità/Viscosity
39960	Rosso / Red	75	-50°C +180°C	10-20 min tempo manipolazione/ handling time	Media / Medium	0,5	Pasta-Gel / Paste- Gel

FRENAFILETTI MEDIO

FREIN FILET
THREADLOCKING MEDIUM
KLEBSTOFF FÜR GEWINDE
FRENA FILETE

Note: Media resistenza, per il bloccaggio di dadi e bulloni ed altre parti filettate che richiedono di essere smontate. Altamente resistente alla temperatura, alla corrosione, alle vibrazioni, all'acqua, ai gas, agli olii e carburanti e molti agenti chimici. Approvato anche per impiego con gas.

Notes: Medium resistance. Suitable for blocking nuts, bolts and other threaded parts which need to be disassembled. High resistance to temperature, corrosion, vibration, water, gas, oils, fuels and many chemical agents. It can be used also with gas.



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Temperatura/Temperature	Tempo/Time	Resistenza prod. chimici/Resistance to chemical prod.	Gioco diametrale/Diametral game	Viscosità/Viscosity	Note/Notes
39961	Blu / Blue	50	-55°C +150°C	15-25 min	Media / Medium	0,25	Media / Medium	Dimensione filetto fino a M36 / Thread size up to M36

FRENAFILETTI FORTE

FREIN FILET FORT
PERMANENT THREADLOCKING
KLEBSTOFF FÜR GEWINDE STARK
FRENA FILETE FORTE

Note: Per materiali ad elevata resistenza meccanica per frenare giunzioni filettate. Può essere impiegato su tutti i metalli. Indicato per bloccare in modo permanente dadi, viti ed altri componenti filettati. Possiede un'elevata resistenza alla temperatura, agli sbalzi termici, alle vibrazioni, agli olii e carburanti, ai fluidi frigoriferi e a svariati agenti chimici.

Notes: For materials with high mechanical resistance to brake threaded couplings. It can be used on all type of metals. Suitable for blocking nuts, screws and other threaded components in a permanent way. High resistance to temperature, to sudden change in temperature, to vibrations, oils and fuels, to refrigerating fluids and to various chemical agents.



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Temperatura/Temperature	Tempo/Time	Gioco diametrale/Diametral game	Viscosità/Viscosity	Note/Notes
39962	Verde / Green	50	-55°C +150°C	<30 min	0,15	Bassa / Low	Dimensione filetto fino a M20 / Thread size up to M20

SIGILLAFILETTI

CACHETE-FILET
THREADSEALING
SIEGLER F/GEWINDE FLUESSIG
SELLA FILETE

Note: Adesivo anaerobico per metalli a media resistenza meccanica per sigillare raccordi idraulici e pneumatici. Per la sigillatura di gas, acqua, GPL, idrocarburi, olii e svariati agenti chimici. È smontabile con normali utensili. Altamente resistente alla temperatura, alla corrosione, agli urti e alle vibrazioni.

Notes: Anaerobic adhesive for sealing hydraulic and pneumatics threads connectors. To replace P.T.F.E. tapes in the sealing of gases, water, LPG, hydrocarbons, oils and other chemicals. Easy to dismantle with standard tools. Highly resistant to heat, corrosion, shocks and vibrations.



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Temperatura/Temperature	Tempo/Time	Resistenza prod. chimici/Resistance to chemical prod.	Gioco diametrale/Diametral game	Viscosità/Viscosity	Note/Notes
64546	Giallo / Yellow	50	-55°C a +150°C.	< 50 minuti (tempo manipolazione / handling time)	Alta / High	0,50	Media / Medium	Dimensioni filetto 2" / threaded size 2"

BLOCCANTE RAPIDO

BLOCAGE RAPIDE
QUICK BLOCKING
SCHNELL-BLOCKIERUNGSMITTEL
BLOQUEANTE RAPIDO

Note: Per metalli a rapida polimerizzazione ed elevata resistenza meccanica per sigillare e bloccare giunzioni filettate ed accoppiamenti cilindrici. Dotato di alta resistenza al calore e agli sbalzi termici, alle vibrazioni e agli agenti chimici. Il prodotto è omologato per impiego come sigillante in presenza di ossigeno gassoso sino a 20 bar a 60°C.

Notes: Suitable for metals. Quick polymerization and high mechanical resistance to seal and block threaded junctions and cylindrical coupling. High resistance to heat, to sudden change in temperature, vibrations and chemical agents. The product is homologated to be used as sealer in presence of gaseous oxygen up to 20 bars at 60°C.



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Temperatura/Temperature	Resistenza prod. chimici/Resistance to chemical prod.	Gioco diametrale/Diametral game	Viscosità/Viscosity
39965	Verde / Green	10	-55°C +175°C	Alta / High	0,15	Bassa / Low
39963	Verde / Green	50	-55°C +175°C	Alta / High	0,15	Bassa / Low

ADESIVO ISTANTANEO

ADHESIF INSTANTANE'
INSTANTANEOUS ADHESIVE
INSTANT-KLEBEBAND
ADHESIVO INSTANTANEO

Note: Indicato per l'incollaggio di materiali rigidi, gomma-gomma, gomma-plastica, plastica-metallo, gomma-metallo. Molto fluido, permette una penetrazione capillare.

Notes: Suitable for sticking rigid materials, plastic-rubber, rubber-metal etc.. Thanks to its fluidity, it allows a capillar penetration.

Art./Ref.	Colore/Color	Capacità GR/GR Capacity
39964	Trasparente /Transparent	10
64547	Trasparente / Transparent	20


LOCTITE 648 FISSA BOCCOLE E BRONZINE

FIXE BOITE ET COUSSINETS
LOCTITE 648 HIGH TEMPERATURE RETAINING COMPOUND 50ML
LOCTITE 648-KLEBSTOFF FÜR BUECHSEN
LOCTITE 648 FIJAD. CASQUILLOS

Note: BLOCCANTE ANAEROBICO AD ALTA RESISTENZA MECCANICA - Raccomandato per il bloccaggio, con o senza interferenza, di parti che lavorano ad alta temperatura ad es: boccole, cuscinetti, anelli di tenuta, ventole... - Facilita l'allineamento e il bloccaggio di boccole e bronzine. - Elimina usura, corrosione e grippaggio. - Facile da applicare. Le parti si possono smontare previo riscaldamento. - Indurisce in assenza d'aria e per effetto catalitico dei metalli.

Notes: MECHANICAL HIGH RESISTANCE ANAEROBIC BLOCKING -to block high temperature work parts: bushings, bearings, gas rings, fans... -Facilitate the lining up and blocking of bushings and brasses -Eliminate usury, corrosion and seizure -easy to apply. The parts can be dismantled by heating -in absence of air and due to catalytic effect of metals it hardened



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ ML capacity	Temperatura/ Temperature	Tempo/Time	Resistenza prod. chimici/ Resistance to chemical prod.	Gioco diametrale/ Diametral game	Viscosità/Viscosity
18728	Verde / Green	50	-55°C +175°C	30min (essiccazione/ drying time)	Alta / high	fino a / up to 0,15mm	Bassa /Low
38443	Verde / Green	24	-55°C +175°C	30min (essiccazione/drying time)	Alta / High	fino a/up to 0,15mm	Bassa / Low

LOCTITE 270 BLOCCA VITI E CUSCINETTI

LOCTITE 270 -BLOCAGE POUR VIS ET PALIERS
LOCTITE 270 SCREWS & BEARING FIXING
LOCTITE 270-KLEBSTOFF FÜR SCHRAUBEN UND LAGER
LOCTITE 270- FIJA-TORNILLOS Y COJINETES

Note: FRENAFILETTI ANAEROBICO A FORTE RESISTENZA CHE INDURISCE VELOCEMENTE IN ASSENZA D'ARIA QUANDO VIENE APPLICATO TRA PARTI METALLICHE - Blocca e sigilla tutte le parti metalliche filettate e gli accoppiamenti cilindrici. Previene la corrosione. - Specifico per assemblaggi sottoposti a forti sollecitazioni e dove non sono previsti smontaggi frequenti come prigionieri della testata, viti della scatola del cambio, viti e bulloni di ammortizzatori, ingranaggi dell'albero a camme e cuscinetti. -Previene la rotazione dei cuscinetti nelle loro sedi, causata da vibrazioni e micromovimenti, assicurando un fissaggio tra le parti assemblate. - Può essere smontato riscaldando a 250° - Facile da applicare. Le parti si smontano facilmente con normali utensili.

Notes: ANAEROBIC ADHESIVE MAXIMUM STRENGTH THAT HARDENS RAPIDLY IN ABSENCE OF AIR WHEN APPLIED BETWEEN METAL PARTS -All fasteners that must withstand heavy shock, vibration, or extreme environmental or chemical conditions. -For use on all metal fasteners (including stainless steels and those with protective coatings such as zinc) like where regular removal for maintenance is not required like stud bolts of heads and manifolds, screw of oil basins and transmission cases, fastens camshaft gears. -Prevent rotation of bearings in their seats due to shaking or micro-movements, thus granting perfect locking of the assembled parts. -Easy to apply. Pieces can be separated using standard tools. -Can be take off at 250°



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ ML capacity	Temperatura/ Temperature	Tempo/Time	Resistenza prod. chimici/ Resistance to chemical prod.	Viscosità/Viscosity	Note/Notes
18727	Verde/ Green	50	-55°C +180°C	15min (essiccazione/ drying time)	Alta / High	Bassa / Low	Dimensione filetto fino a M20 / Size of thread up to M20

LOCTITE 243 FRENA E SIGILLA

BLOCAGE POUR FILETS ET CACHETAGE

LOCTITE 243 THREADLOCKING MEDIUM STRENGTH OIL TOLERANT

LOCTITE-KLEBSTOFF FÜR GEWINDE

FRENO ROSCA Y SELLO

Henkel

Note: FRENAFILETTI A MEDIA RESISTENZA CHE INDURISCE VELOCEMENTE IN ASSENZA D'ARIA QUANDO VIENE APPLICATO TRA PARTI FILETTATE METALLICHE

-Previene l'allentamento di dadi, bulloni e viti. Unisce e sigilla tutte le parti metalliche filettate.

-Sostituisce tutti i sistemi tradizionali di bloccaggio come dadi autobloccanti, rosette, rondelle, grover, coppiglie. Frena le viti del volante, del carburatore, e della scatola differenziale, sigilla i tappi di scarico olio, le viti delle portiere e di meccanismi vari.

-Previene la corrosione. Facile da applicare.

Le parti si smontano facilmente con normali utensili.

Notes: THREADLOCKING WITH MEDIUM RESISTANCE THAT HARDENS RAPIDLY IN ABSENCE OF AIR WHEN APPLIED BETWEEN THREADED PARTS

-Effective on all types of metal threaded fasteners. Prevents loosening on vibrating parts such as pumps, motor mounting bolts, gear boxes or presses.

-It replaces traditional locking systems such as

self-locking nuts, washer, spring washer and split pins. Locks the screws of

flywheels, carburettor and differential gears, seals oil drainage plugs, screw of doors.

-Easy to apply. Recommended for use where disassembly with hand tools is required for servicing.



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ ML capacity	Temperatura/ Temperature	Tempo/Time	Resistenza prod. chimici/ Resistance to chemical prod.	Viscosità/Viscosity	Note/Notes
18726	Blu / Blue	50	-55°C +180°C	15min (essiccazione/drying time)	Media / Medium	Bassa / Low	dimensioni filetto fino M36 / Thread size up to M36

LOCTITE 596 FORMA GUARNIZIONI SILICONE AUTOLIVELLANTE ROSSO

JOINT 596 EN PATE CACHETANTE

LOCTITE 596 SILICONE RED

SIEGLER 596

SELLADOR 596 PASTA ROJA

Henkel

Note: SIGILLANTE MONOCOMPONENTE, POLIMERIZZA A TEMPERATURA AMBIENTE E REALIZZA DIRETTAMENTE SUL PEZZO UNA GUARNIZIONE FLESSIBILE, ELASTICA E RESISTENTE ALLE ALTE TEMPERATURE.

Forma guarnizioni di tutte le dimensioni e forme. Sostituisce e

ripristina quasi tutti i tipi di guarnizioni come quelle del coperchio delle valvole, della coppa dell'olio motore e trasmissione, dei coperchi del differenziale e della scaola del cambio. Resistente alla maggior parte degli olii e dei solventi.

Eccellente adesione su metallo, plastica, gomma e superfici verniciate. Eccellenti proprietà di isolante elettrico. Non è indicato per applicazioni in bagno continuo di carburante o per la guarnizione della testata.

Notes: 1k-component sealant, cures at room temperature and it makes flexible, elastic and temperature resistant gaskets directly on the piece. Forms perfect replacement gaskets of any size or shape. It replaces and restores almost all the kind of gaskets such as oil sump, valve cover, transmission cover, transmission pan, differential cover. Resistance to most automotive fluids. Excellent bond to metal, plastic, rubber and painted surfaces. Excellent electric insulator properties.

Not recommended for use on head gaskets or parts continuously immersed in petrol



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Viscosità/Viscosity
04252	Rosso / Red	80	Bassa / Low

LOCTITE 518 SIGILLANTE PER PIANI IRREGOLARI
CACHETAGE POUR PLANS IRREGULIERS
UNEVEN SURFACE SEALING
SIEGLER FÜR UNGLEICHFOERMIGE OBERFLAECHEEN
SELLANTE PARA PLANOS IREGULARES


Note: SIGILLANTE CHE INDURISCE IN ASSENZA D'ARIA QUANDO VIENE APPLICATO TRA LE DUE SUPERFICI METALLICHE. FISSA LE PARTI GARANTENDO UN'ELEVATA RESISTENZA AGLI URTI, VIBRAZIONI E SOLLECITAZIONI. SPECIFICO PER PARTI SOGGETTE A COSTANTI VIBRAZIONI CHE NECESSITANO DELLA MASSIMA FLESSIBILITA'.

-Specifico per sigillare parti non rettificata come coppe in alluminio, pompe dell'acqua, flange della scatola del differenziale e coperchi punterie stampati. -Sostituisce e ripristina le guarnizioni tradizionali. -In gel, consente applicazioni in verticale. -Sigilla istantaneamente a basse pressioni. -Resiste alle vibrazioni e a temperatura fino a 150°C.

Notes: SEALING THAT HARDENS RAPIDLY IN ABSENCE OF AIR WHEN APPLIED BETWEEN METAL PARTS, TO ENSURE PERFECT SEALING OF PARTS, SHAKING AND FLEXIBLE RESISTING.

-Recommended for use on rigid iron, steel and aluminium flanges. For sealing rigid flange faces, e.g. water pump flanges, engine, differential and timing covers.

-Replaces and reinforce pre-shaped gasket -Gel Gasket. Ideal fir vertical surfaces because it does not drip -Seals instantly against low pressures. -It resist shaking and temperatures of up to 150°C.



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Temperatura/Temperature	Gioco diametrale/Diametral game	Viscosità/Viscosity
18725	Rosso / Red	50	-55°C +150°C	fino a / up to 0,25mm	Alta / High (gel)

LOCTITE FORMA GUARNIZIONI NERO SILICONE NERO
FORME GARNITURE NOIR POUR MOTEURS
SILICONE BLACK
SCHWARZE DICHTUNGSPASTE FÜR MOTORE
PASTA PARA GUARNICIONES NEGRAS PARA MOTORES


Note: Resistente alle alte temperature. Forma guarnizioni di tutte le dimensioni. Sostituisce e ripristina le guarnizioni tradizionali. Resistente alla maggior parte degli olii e dei solventi. Eccellente adesione su metallo, plastica, gomma e superfici verniciate. Eccellenti proprietà di isolante elettrico. Non è indicato per applicazioni in bagno continuo di carburante o per guarnizione della testata.

Notes: High temperature resistant. Forms perfect replacement gaskets of any size or shape. It replaces and restores traditional gaskets. Resistance to most automotive fluids. Excellent bond to metal, plastic, rubber and painted surfaces. Excellent electric insulator properties. Not recommended for use on head gaskets or parts continuously immersed in petrol.



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Temperatura/Temperature	Viscosità/Viscosity
11645	Nero/Black	100	da -50°C a + 200°C continui; fino a +250°C intermittenti from -50°C a + 200°C continuos; up to +250°C intermittance	Media/Medium

LOCTITE 401 ADESIVO ISTANTANEO UNIVERSALE
LOCTITE 401 ADHESIF INSTANTANE
LOCTITE 401 BONDING POROUS MATERIALS
LOCTITE 401 UNIVERSALER KLEBER
LOCTITE 401 PARA SELLADO DE JUNTAS


Note: ADESIVO UNIVERSALE ISTANTANEO -Efficace su plastiche, gomme, legno, tessuto, cartone pelle e cuoio, metallo, vetroresina. Interno auto: cruscotto, guarnizioni in gomma, accessori, tappezzeria, rivestimenti, ecc.. -Esterno auto: paraurti, freni, guarnizioni, fanaleria.

Notes: BONDING POROUS MATERIALS Effective on plastic, rubber, wood, carton, leather, metal, fibreglass. Internal car components: dashboarder, fubber gaskets, accessories, upholstery, covering, etc. External car components: bumpers, escutcheons, gaskets, lamps.



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità GR/GR Capacity	Temperatura/Temperature	Tempo/Time	Viscosità/Viscosity
19132	Trasparente /Transparent	5	max 120°C	5-20sec (essicazione/drying time)	Bassa / Low (liquido/liquid)

LOCTITE 3450 A&B METAL SET ADESIVO

LOCTITE 3450 A&B METAL SET

LOCTITE 3450 A&B METAL SET ADESHIVE

LOCTITE 3450 A&B METAL SET

LOCTITE 3450 A&B METAL SET

Henkel

Note: Resina Epossidica Bicomponente IDEALE PER LA RIPARAZIONE E IL RIPRISTINO DI COMPONENTI METALLICI USURATI E DANNEGGIATI

-Studiato per la riparazione su piccola scala di parti usurate in acciaio e alluminio come alberi, carter, sedi di chiavette, flange,... -Ideale per incollare e riempire componenti danneggiati, indicato per la riparazione e il riempimento di giochi -Elevata resistenza meccanica e resistenza termica. -Il prodotto completamente polimerizzato può essere forato, maschiato, tornito e levigato. Resistente a olii, acqua, benzine ed alle più comuni sostanze chimiche. Facile dosaggio, grazie alla siringa.

Notes: 2k Component adhesive ideal for repairing and replacing scored or worn housing. - Studied for repairing small worn steel and aluminium parts such as shaft, carter, key housing, flange... - Ideal to bond and fill damaged components, perfect for repairing and filling gaps. - High mechanic and thermal resistance. - Once the product is completely cured it can be pierced, well-rounded, rubbed up. Resistant to oil, water, gasoline and to most of the common chemical substances. Easy dosage thanks to the syringe.



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Tempo/Time	Viscosità/Viscosity
63950	Grigio / Grey	25	30min (essiccazione/drying time)	Media / Medium

LOCTITE 5923 FORMA GUARNIZIONI 3

FORME GARNITURE CACHET-HERMETIQUE

HERMETIC SEALING GASKET SHAPING

HERMEMSCHE VERSIEGELUNGSSCHWARZE DICHTUNGSPASTE

PASTA PARA CIERRE HERMÉTICO PARA GUARNICIONES

Henkel

Note: FORMA GUARNIZIONI A LENTA ESSICCAZIONE PUO' ESSERE IMPIEGATO PER ASSEMBLAGGI SEMIRIGIDI O SOTTOPOSTI A VIBRAZIONI, CHE RICHIEDONO UNO SMONTAGGIO O UNA REVISIONE PERIODICA.

-Fluido viscoso a base di resine a lento indurimento -Specifico per migliorare la tenuta delle guarnizioni preformate tradizionali in sughero, metallo, gomma. -Si applica facilmente con pennello o rullo. -Sostituisce quasi tutti i tipi di guarnizioni tradizionali. -Elastico, resiste a elevate pressioni

Notes: SLOW DRYING GASKET SHAPER IT CAN BE USED FOR FITTING PARTS SUBJECT TO VIBRATIONS OR CALLING FOR PERIODIC REMOVAL.

-Viscous fluid made of slow drying resin
-Especially made to improve the sealing properties of preshaped gaskets made of cork, metal or rubber. -To be applied with a paintbrush or roller. -Replaces nearly all types of standard gasket. -Flexible, resists high pressure.



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Base chimica/Chemical base	Temperatura/Temperature	Viscosità/Viscosity
18385	Marrone scuro / Dark brown	117	Resina modificata/Modified Resin	-55°C +200°C	Bassa / Low

LOCTITE 7063 SGRASSANTE SPRAY

LOCTITE 7063 NETTOYANT ET DÉGRAISSANT 400ML

LOCTITE 7063 GENERAL PURPOSE PART CLEANER 400ML

LOCTITE 7063 UNIVERSALREINIGER UND -ENTFETTER 400ML

LOCTITE 7063 LIMPIADOR Y DESENGRASANTE 400ML

Note: Vantaggi: Pulitore per parti generiche a base di solvente,

Non lascia residui, Ideale prima di applicazioni di incollaggio adesivo e sigillatura, Rimuove la maggior parte dei grassi, degli oli, dei fluidi lubrificanti, della limatura metallica e della polvere da tutte superfici. Area d'applicazione Industria di lavorazione dei metalli, officine, macchine.

Notes: Your benefits: Solvent based general parts cleaner Leaves no residue Ideal for use prior to adhesive bonding and sealing applications Removes most greases, oils, lubrication fluids, metal cuttings and fines from all surfaces Application area Metal working industry, workshops, machines



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Base chimica/Chemical base
83856	Trasparente/Transparent	400	Solvente/Solvent

LOCTITE 3020 ADESIVO PER GUARNIZIONI SPRAY

SPRAY CACHET-HERMETIQUE POUR TUOS TYPES JOINTS
 HERMETIC SEALING SPRAYER FOR ALL GASKETS TYPES
 HERMEMSCHE VERSIEGELUNGSPRAY FÜR ALLE DICHTUNGSTYPEN
 SPRAY PARA CIERRE HERMÉTICO PARA TODAS JUNTAS



Note: ADESIVO SIGILLANTE A BASE DI RESINE. APPLICATO SULLE GUARNIZIONI PREFORMATE, NE AUMENTA LA TENUTA GRAZIE AL POTERE ADESIVO, NE CONSENTE IL MONTAGGIO ANCHE IN POSIZIONE VERTICALE. APPLICATO SUL DORSO DELLE PASTIGLIE FRENI AGISCE DA ANTIFISCHIO. Specifico per mantenere in posizione le guarnizioni preformate tradizionali in sughero, metallo, carta e gomma, ne migliora anche la tenuta.

Notes: SEALING SPRAY HAVING A BASE OF RESINS. LAID ON PRE-FORMED GASKETS IT INCREASE TIGHT. THANKS TO ITS ADHESIVE POWER, IT IS POSSIBLE THEW ASSEMBLING ALSO IN A VERTICAL POSITION. LAID ON THE BACK PART OF THE BRAKE TABLETS, IT WORKS AS ANTI-WHISTLE. Suitable to keep in right position pre-formed gaskets made of cork, metal, paper and rubber and to improve their tight.

Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Viscosità/Viscosity
15898	Rosa chiaro / Light rose	400	Bassa / Low

LOCTITE 55 FILO SIGILLANTE PER RACCORDI FILETTATI

FIL CACHETE RACCORDS
 JOINT SEALING WIRE
 SEIL ZUR VERSIEGELUNG DER VERSCHRAUBUNGEN
 HIJO SELLA-RACORES



Note: Sigillante multifilo in nylon ideale per qualsiasi raccordo filettato in plastica o metallo. Sostituisce canapa e nastri in PTFE

Notes: Multi-wire sealing tape made of nylon. It is suitable for each kind of threaded joint both in plastic or steel. It replaces hemp and PTFE.

Art./Ref.	Lunghezza MT/Length MT	Note/Notes
59097	150	Diametro max 6" / Max thread 6"

LOCTITE LIQUIDO ANTIGELO PURO PER CIRCUITI SIGILLATI "THERMOBLU"

LIQUIDE PUR POUR CIRCUITS SIGILLÉE
 PURE LIQUID FOR "THERMOBLU" SEALED CIRCUITS
 REINE FLUSSIGKEIT FUER GESCHLOSSENE KREIS "THERMOBLU"
 LÍQUIDO PARA CIRCUITO CERRADO "THERMOBLU"



Note: PRODOTTO SPECIFICO PER I CIRCUITI DI RAFFREDDAMENTO. GLI ADDITTIVI IN ESSO CONTENUTI GARANTISCONO LA MIGLIORE PROTEZIONE PER IL RADIATORE, LA POMPA DELL'ACQUA E TUTTO IL SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO. Studiato per alzare il punto di ebollizione e congelamento dell'acqua utilizzata nei circuiti di raffreddamento dei motori a scoppio - Anticorrosione, anticalcare, anticavitazione, antischiuma

Notes: Specific product for cooling system. Its additives guarantee the best protection for the radiator, water pump and the whole cooling system. It is studied to araise the boiling and freezing point of the water used in the cooling systems of engines. - Antirust, antilimestone, anticavity, antifoam.

Art./Ref.	Colore/Color	Capacità Lt/Capacity Lt	Temperatura/Temperature
18390	Blu/ Blue	1	a seconda della diluizione/depending on the diluion
18391	Blu/ Blue	5	a seconda della diluizione/depending on the diluion
18392	Blu/ Blue	24	a seconda della diluizione/depending on the diluion

ANTIGELO EXTRA AGIP

ANTIGEL PURE

ANTIFREEZE EXTRA AGIP

FROSTSCHUTZMITTEL

ANTIHELO



Art./Ref.	Capacità Lt/Capacity Lt	Temperatura/Temperature	Note/Notes
81236	1	PUNTO EBOLLIZIONE 170°	<p>Ai fini dell'applicazione del prodotto va considerato che l'abbassamento del punto di congelamento della miscela è funzione della concentrazione del prodotto in acqua. Si riporta una tabella che indica le temperature alle quali inizia il congelamento e le temperature di ebollizione della miscela di Acqua/antigelo. vedere tabella./</p> <p>For the purposes application the product must be considered that the lowering of the freezing point of the mixture is belonging to the concentrate of the product in water. It's indicated on the below table the temperatures at which begins the freezing and the boiling temperatures of the mixture of water / antifreeze. see table</p>

% VOLUME	PUNTO CONGELAMENTO/ FREEZING POINT	PUNTO EBOLLIZIONE/ BOILING POINT
25	-12°C	103
33	-18°C	105
50	-38°C	110
60	-45°C	112

LOCTITE LIQUIDO MINERALE LHM PER SISTEMI FRENANTI IDRAULICI

LIQUIDE MINÉRAL POUR SYSTEME HYDRAULIQUE

"LHM" MINERAL LIQUID FOR HYDRAULIC SYSTEMS

MINERAL-FLÜSSIGKEIT "LHM" FÜR HYDRAULISCHE SYSTEME

LÍQUIDO MINERAL "LHM" PARA SISTEMA HIDRÁULICOS

Henkel

Note: Adatto per sistemi frenanti ed idropneumatici di vetture che hanno il fluido nel serbatoio e dei componenti idraulici di colore verde, nonché per sistemi di sollevamento idraulico di trattori agricoli - L'alto punto di ebollizione assicura ai sistemi frenanti di operare sempre in condizioni di sicurezza. - Eccellenti prestazioni a basse ed alte temperature grazie all'alto indice di viscosità - Eccellente protezione dei componenti metallici dei sistemi idraulici.

Notes: Characteristics: Suitable for breaking and hydropneumatic system of vehicles with fluid tanks, for green hydraulic lifting system of tractors. - The high boiling point enables the braking system to run in conditions of utmost safety. - The high viscosity index grants an excellent performance at either high or low temperatures. - Excellent protection of the metal components of hydraulic systems.



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Base chimica/Chemical base
18923	Verde / Green	900	Olio minerale/Mineral oil

LOCTITE ATF II FLUIDO ROSSO

FLUIDE ROUGE POUR SERVODIRECTION
 RED FLUID ATF II FOR POWER STEERING AND HYDRAULIC'S SPARE PARTS
 ROTE FLUSSIGKEIT "LHM" FUER SERVOLENKUNGEN
 FLÙIDO ROJO PARA SERVO DIRECCIÒN



Note: Raccomandato per tutti i sistemi di trasmissione automatica, convertitori di coppia, prese di forza e cambi sincronizzati che richiedono fluidi secondo la specifica GM DEXRON - II E' inoltre ampiamente idoneo per servosterzi idraulici trasmissioni idrostatiche e per quei sistemi idraulici che operano a temperatura particolarmente basse. -Fluido sintetico contenete additivi per la prevenzione alla corrosione dei componenti metallici nei circuiti frenanti degli autoveicoli ed antiossidanti che evitano la formazione di depositi acidi o di prodotti in decomposizione - Perfettamente compatibile con tutti i liquidi per circuiti frenanti - Eccellente stabilità termica e chimica

Notes: Recommended for all automatic transmission systems, torque converters, hydraulic power takeoffs and synchronised gear boxes that need fluids according to the GM DEXRON II specifications. It is also suitable for hydraulic power steering systems, hydrostatic transmission and for all hydraulic systems running at particularly. Hydraulic fluid for automatic transmissions - The high viscosity index grants an excellence performance. - Outstanding wear-proofing and corrosion-proofing properties - Ompatible with aòd metals and rubber components of trasmission systems



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Base chimica/Chemical base
18388	Rosso / Red	900	Olio minerale/Mineral oil

LOCTITE LIQUIDO FRENI DOT 4

FLUIDE "DOT 4" POUR CIRCUITE DE FRENAGE
 "DOT 4" FLUID FOR BRAKING CIRCUITS
 FLUSSIGKEIT "DOT 4" FUER BREMSKREISE
 FLÙIDO PARA CIRCUITO FRENANTE "DOT 4"



Note: Indicato per tutti i sistemi frenanti (a disco o a tamburo) e per le frizioni idrauliche di auto, veicoli commerciali e industriali, trattori ecc.. che richiedono l'uso di liquidi sintetici per circuiti idraulici. -Fluido sintetico contenete additivi per la prevenzione alla corrosione dei componenti metallici nei circuiti frenanti degli autoveicoli ed antiossidanti che evitano la formazione di depositi acidi o di prodotti in decomposizione - Perfettamente compatibile con tutti i liquidi per circuiti frenanti - Eccellente stabilità termica e chimica

Notes: Suitable for all braking systems (disk and drum types) and for hydraulic clutches of cars, vans, industrial vehicles, tractors, etc...that call for the use synthetic liquids for hydraulics circuits. - Syntetic fluid containig additives for preventing corrosion of metal braking components of vehicles and antioxidants that prevent the formation of acid deposits or decomposition products. - Perfectly compatible with liquids for braking circuits. - Excellent thermal and chemical stability.



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Temperatura/Temperature
18387	Ambra chiaro / Light amber	900	ebollizione a umido 140 °C/Wet boiling 140°C

LOCTITE TURAFALLE LIQUIDO

REPLISSAGE LIQUIDE
 LIQUID SEALER FOR RADIATORS
 FÜLLFLÜSSIGKELT
 SELLANTE LIQUIDO



Note: Caratteristiche: Prodotto liquido che, circolando con liquido di raffreddamento nei radiatori e nei manicotti, viene attratto dove si sta verificando una perdita e, accumulatosi, la chiude e la blocca. - Azione rapida. - Semplice da usare - Compatibile con tutti i liquidi di raffreddamento. - Un solo flacone è sufficiente per un impianto di 10 litri di capacità. Dopo l'uso non è necessario sostituire il liquido di raffreddamento. - Dopo l'uso non è necessario sostituire il liquido del radiatore

Notes: Liquid which circulating with coolant in radiator and muffs, block and shut the leaks. -rapid action -easy to use -compatible with all coolants -one bottle is enough for a system of 10l capacity. after use is not necessary to change coolant. -After use in not necessary to change radiator liquid



Art./Ref.	Capacità ML/ML capacity
34443	250

LOCTITE PULITORE INIETTORI DIESEL

LOCTITE NETTOYANT INJECTOR
 LOCTITE CLENANIG INJECTOR
 LOCTITE OINJEKTOR REINIGER
 LOCTITE LIMPIADOR DE INYECTORES

Henkel

Note:

- PULISCE IL SISTEMA DI ALIMENTAZIONE DEI MOTORI DIESEL
 - INDICATO SIA PER COMMON- RAIL CHE POMPA-INIETTORE
 - RIMUOVE I DEPOSITI CARBONIOSI
- Versare l'intero contenuto della bomboletta nel serbatoio contenente almeno 15lt di carburante

Notes:

- CLEAN THE ENGINE FUEL SYSTEM
 - IT'S SUITABLE FOR COMMON-RAIL-INJECTOR AND FOR PUMP
 - REMOVES DEPOSITS
- Pour the can contents into the tank containing at least 15fuel lt.



Art./Ref.	Capacità ML/ML capacity
83969	300

LOCTITE TRATTAMENTO ANTIGELO PER DIESEL

LOCTITE TRAITEMENT POUR ANTIGEL DIESEL
 LOCTITE TREATMENT FOR DIESEL ANTIFREEZE
 LOCTITE BEHANDLUNG FÜR DIESEL ANTIFREEZE
 LOCTITE TRATAMIENTO DE ANTICONGELANTE DIESEL

Henkel

Note:

- IMPEDISCE L'INTASAMENTO DEL SISTEMA DI ALIMENTAZIONE A BASSE TEMPERATURE
 - INDICATO SIA PER COMMON-RAIL CHE PER POMPA INIETTORE
 - RIDUCE LA FORMAZIONE DI PARAFFINA
 - AUMENTA LA FUIDITÀ DEL GASOLIO A FREDDO
 - PER TEMPERATURE FINO A -25°C
- Versare nel serbatoio una bomboletta ogni 60-70lt di gasolio o ogni pieno

Notes:

- PREVENTS OBSTRUCTION OF THE FUEL SYSTEM AT LOW TEMPERATURES
 - IT'S SUITABLE FOR COMMON-RAIL INJECTION AND FOR PUMP
 - TO REDUCE THE PARAFFIN PRESENCE
 - INCREASE THE FLUIDITY OF COLD DIESEL
 - FOR TEMPERATURES UP TO -25 °C
- Pour a can into the tank every 60-70lt of diesel or any full



Art./Ref.	Capacità ML/ML capacity
83967	300

MASTICE SVS PER CAMERE ARIA

MASTICS SVS POUR CHAMBRE A AIR
 MASTIC AIR TUBE FOR TYRES
 MASTIXLUFTSCHLAUCH FUER REIFEN
 MASILLA PARA CÁMARAS DE PNEUMATICOS



Art./Ref.	Pos.	Capacità GR/GR Capacity	Note/Notes
83915	1	10	SENZA CFC / WITHOUT CFC
83916	2	25	SENZA CFC / WITHOUT CFC

SPECIALE CEMENT BL SENZA CFC E SENZA AROMATICI NON VELENOLO

SPÉCIAL CIMENT BL SANS AROMATIQUE N'EST PAS TOXIQUE
 SPECIAL CEMENT WITHOUT BL AND CFC AND AROMATIC NOT POISONOUS
 UNAROMATISCHER UND UNGIFTIGER SPEZIALZEMENT BL OHNE CFC
 CEMENT ESPECIAL SIN BL, SIN CFC Y NO TOXICO



Art./Ref.	Capacità GR/GR Capacity	Note/Notes
83917	70	Senza cfc non velenoso

KIT RIPARAZIONE TIP TOP

TIP TOP KIT MAINTENANCE
 TIP TOP KIT RAPAIR
 REPARTURSATZ TIP TOP
 KIT REPARACIÓN TIP TOP



Art./Ref.	Note/Notes
83914	CONTIENE 11PCS: 6PEZZE N.0-1PEZZA OVALE N 7 1MASTICE 1 CARTA VETRATA/ CONTAIN 11PCS: 6PCS RAG NR0-1, 1 OVAL RAG NR7, 1MASTIC, 1 SANDPAPER
83888	CONTIENE 12PCS: 4PEZZE N.1-2PEZZE N.2-1PEZZA N.3-1PEZZA N.7-1PEZZAN.7-1MASTICE-1CARTA VETRATA+1RASPA A MANO / CONTAIN 12PCS: 4RAGS NR1, 2RAGS NR 2, 1RAG NR 3, 1RAG NR 7, 1 RAG NR 7A, 1PCS SANDPAPER, 1 RASP
83889	CONTIENE 30PCS: 12PEZZE N.2- 6PEZZE N.3- 2PEZZA N.4-1PEZZA N.5- 3PEZZE N.7-4PEZZE N.7A-2PEZZE N.2B- 1MASTICE- 2RASPE A MANO/ CONTAIN 30PCS: 12 RAG NR2, 6 RAG NR3, 2RAG NR4, 1 RAG NR5, 3 RAG NR7, 4 RAG NR 7A, 2 RAG NR 2B, 1 MASTIC, 2RASP.

PEZZA PER RIPARARE CAMERE ARIA

PIECE POUR RÉPARER LA CHAMBRE A AIR

RAG TO REPAIR AIR TUBE FOR TYRES

REPARATURFLICKEN FUER LUFTSCHLAUCH

PIEZA DE TEJIDO PARA REPARAR LAS CÁMARAS DE PNEUMATICOS



1



2

Art./Ref.	Pos.	Lunghezza MM/Length MM	Larghezza mm/Width mm	Blister/Packaging	Note/Notes
83920	1	-	-	30	Ø 75
83921		-	-	10	Ø94
83922		-	-	10	Ø 116
83923	2	150	75	10	-

VALVOLE CON BASE IN GOMMA

VANNE AVEC BASE EN CAOUTCHOUC

VALVE WITH RUBBER BASE

VENTILE MIT GUMMIBASIS

VÁLVULA CON BASE DE GOMA



1



2

Art./Ref.	Pos.	Note/Notes
83924	1	Vavola gomma aumentatore TR13 A TR15 con BORDO ROSSO/ rubber valve with increaser from TR13 TO TR15 with red end
83925	2	Valvola con base in gomma trattore per canotto con filetto esterno TR 218A/ Rubber valve for tractor

ACCESSORI PER VALVOLE E CALIBRI DI PROFONDITÀ

ACCESSORIES POUR VANNES

ACCESSORIES FOR VALVES

ZUBEHÖR FÜR VENTILE

ACCESORIOS PARA VÁLVULAS



Art./Ref.	Note/Notes
83926	Leva per montaggio valvole tubeles in materiale sintetico/Tools for valves

ANTIFORATURA PREVENTIVA PER HEAVY DUTY RIDE-ON
PUNCIÒN POUR GRAND MOYENS
ANTI RIDE-ON
BOHRUNGSSCHUTZ FUER HEAVY DUTY RIDE-ON
ANTIPINCHAZO PREVENTIVO

Note: Agisce come un sistema antiforatura e manietne costante la pressione del pneumatico. Bilancia ed equilibra le ruote. Contribuisce ad evitare il surriscaldamento dei pneumatici

Notes: It acts as a constant pression mantein puncture and the tire. Scales and balances wheels. It helps to prevent overheating of the tires



Art./Ref.	Capacita Lt/Capacity Lt	Note/Notes
79147	19	FORMULA (HDOTR) Movimento terra / Macchine agricole - velocità inf. ai 50 Km/h - Forature fino a 12 mm (1 conf di HDOTR circa 6 pneumatici da trattore, che richiedono circa 110/120 once (circa 3200 gr. / a pneumatico) Il dosaggio é calcolato mediante apposita tabella - E' necessario l'utilizzo di una pompa per l'applicazione corretta/ FORMULA (HDOTR) Earthmoving / Agricultural Km lower speed. than 50 km/h Punctures up to 12 mm (1 pack of about 6 HDOTR tractor tires, which take about 110/120 ounces (about 3200 gr. / Per tire) The dosage is calculated using the appropriate table and requires the use of a pump for the correct application.
79148	-	Pompa per Htdor/Pump suitable for Htdor

OTTURATORE VULCANIZZANTE
OBTURATEUR
SHUTTER
VERSCHLUSS
OBTURADOR


Art./Ref.	Note/Notes
79146	Kit riparazione con 30 stringhe marroni e accessori./ Repair kit with 30 strings and brown accessories.

OTTURATORE VULCANIZZANTE PREMAFILL RINFORZATO
OBTURATEUR
SHUTTER
VERSCHLUSS
OBTURADOR

Art./Ref.	Note/Notes
79149	40 inserti con gomma vulcanizzata , mastice, Sonda a spirale per mastice, attrezzo per nucleo valvola, misuratore pressione, gessetto bianco e attrezzo di inserimento./ 40 inserts with vulcanized rubber, putty, putty spiral probe, valve core tool, gauge pressure, white chalk and installation tool.



SPRAY OLIO DI SILICONE

SPRAY HUILLE DE SILICONE UNIVERSEL

SPRAY MULTIPURPOSE SILICON OIL

SILIKON SPRAY

SPRAY ACEITE DE SILICÓN

Note: Prodotto altamente distaccante per stampi in vari settori.

Nei periodi freddi impedisce il formarsi del ghiaccio nelle serrature, antenne telescopiche e parti snodabili.

Notes: This products has excellent detaching proprieties in many sector.

In cold weather, it prevents ice

forming on locs, telescopic jibs and articulated components.

Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Impiego prodotti chimici/Chemical product use	Dati tecnici/Technical data sheet	Note/Notes
12346	Trasparente / Transparent	400	Lubrificante / Lubricant	Oleoso / Oily	Prodotto multifunzione con ottime proprietà antiadesive, distaccanti e lubrificanti. Trova applicazione nell'industria della gomma, plastica e legno. E' un ottimo agente idrorepellente ed antistatico. The product holds effective anti-adhesive, lubricating and detaching properties. Industrial fields of application are those of rubber, plastics and wood. Water repellent and antistatic properties.



SPRAY GRASSO PER CATENE

SPRAY LUBRIFIANT POUR CHAINES

SPRAY LUBRICANT FOR CHAINS

KETTEN OLSPRAY

SPRAY ENGRASE PARA CADENAS

Note: Lubrificante spray specificatamente formulato per una corretta ed appropriata lubrificazione di catene in metallo per biciclette, moto, macchinari industriali.

Ottima adesività e resistenza a forti pressioni. L'alta viscosità del prodotto garantisce lo svolgimento di catene e lo scorrere di cuscinetti sottoposti ad alte rotazioni.

Non danneggia parti in gomma o plastiche

Notes: Spray lubricating agent formulated to achieve a perfect and complete lubrication of metal chains for bicycles, motorcycles and industrial machines.

Very good adhesiveness and resistance to high pressures. The high viscosity of the product ensures the smooth sliding of chains and bearings exposed to high rotation.

Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Impiego prodotti chimici/Chemical product use	Dati tecnici/Technical data sheet	Note/Notes
12347	Marrone / brown	400	Grasso / Grease	Pastoso / Pasty	Prodotto multiuso ad effetto filante elevato, penetra nei meccanismi delle catene di trasmissione e di movimentazione. È additivato con polimeri adesivizzanti in modo da poter essere utilizzato su catene che si muovono ad alta velocità. Multipurpose product it has a high penetrating effect, getting into the transmission and drive chain devices. It contain polymers with adhesion proprieties, wich make it suitable for use only on chains running at high speed.



ZINCO CHIARO

SPRAY PRODUIT GALVANISANT COUVRANT

SPRAY COVERING GALVANIZER

GALVANISASIER - ZINKSPRAY

SPRAY GALVAN GALVANIZANTE

Note: Ideale per l'applicazione su giunti saldati, tubazioni, e serbatoi per impianti chimici, pompe, tralicci, opere di carpenteria, strutture.

Notes: Ideal for welded joints, pipelines, and tanks for chemical, pumps, latticework, structuralwork....

Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Impiego prodotti chimici/Chemical product use	Dati tecnici/Technical data sheet	Note/Notes
12348	Grigio lucido / Bright grey	400	Protettivo / Protective	Pastoso / Pasty	Studiato per ritoccare parti zincate e come fondo protettivo. Altamente resistente alla corrosione dovuta agli agenti atmosferici il colore GALVAN è praticamente indistinguibile da quello ottenuto a ritocchi in fase di rifinitura. Zinco al 98%. Studied for retouch zinc parts and as protective base. The colour of GALVAN is indistinguishable from touch-ups 98% ZINC



SVITANTE PENETRANTE

SPRAY DEVISSAGE LUBRIFIANT
 SPRAY UNSCREWING LUBRICATING SPRAY
 SPRAY FÜR ABSCHRAUBEN UND SCHMIERUNG
 DESTORNILLADOR LUBRIFIANTE

Note: Prodotto indispensabile in tutti i casi in cui ruggine o incrostazioni d'ossido abbiano bloccato parti meccaniche.

Notes: Essential product whenever rust or oxide blocks mechanical parts.

Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Note/Notes
04253	Giallo paglierino / Straw-yellow	400	<p>Sblocca, lubrifica, protegge. Non altera la conducibilità elettrica e quindi può essere usato come protettivo per i morsetti delle batterie. È addizionato di inibitori con corrosione che lo rendono praticamente inerte su gomma e metalli.</p> <p>Unlock, lubricate, protect. It does not alter the electrical conductivity and can be used to protect battery terminals. It contains corrosion inhibitors that make it virtually inert both on rubber and on metals.</p>


GRASSO SPRAY

GRAISSE SPRAY
 GREASE W/SPRAYER
 FETT SPRAY
 GRASA EN SPRAY

Note: Ideale in molteplici applicazioni industriali. Il prodotto non contiene silicone e si caratterizza per le ottime proprietà adesive, una viscosità stabile ed una ottima penetrazione. Resistente al PH dell'acqua da 2,5 a 11.

Notes: Ideal for the most difficult industrial applications. Silicone free, high penetration and adhesive properties, stable viscosity, resistant to water PH ranging from 2.5 to 11.

Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Impiego prodotti chimici/C hemical product use	Dati tecnici/ Technical data sheet	Note/Notes
17174	Nero / Black	400	Grasso / Grease	Pastoso / Pasty	<p>Studiato per cuscinetti ed ingranaggi, molto adesivo, ideale per elevate velocità. Ottimo protettivo, è idrorepellente, possiede elevata resistenza alla salsedine, alle soluzioni acide e alcaline ed agli agenti atmosferici in genere./</p> <p>Good for bearing and gears, strongly adhesive, ideal for high speed. It's water prof, high resistance to salty water, acid and alkaline solutions and atmospheric agent.</p>


SGRASSANTE RAPIDO

SPRAY DEGRAISSAGE RAPID
 DEGREASING RAPID SPRAY
 SPRAY SCHNELL-ENTFETTUNG
 DESGRASANTE RAPIDO

Note: Ad alto potere solvente e detergente, ideale per la pulizia dell'esterno motore e di qualsiasi parte meccanica. Scioglie ed elimina dalle superfici depositi di olio, grasso e sporco tenace.

Notes: Product with high solvent and detergent properties specifically formulated for the cleaning of external engine parts. Eliminates from treated surfaces oil, grease and dirt remainders.

Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Impiego prodotti chimici/ Chemical product use	Dati tecnici/ Technical data sheet	Note/Notes
04257	Trasparente / Transparent	400	Detergente / Detergent	Liquido / Liquid	<p>Detergente per lo sgrassaggio di parti metalliche. Pulitore sgrassante di circuiti frenanti e di motori elettrici. Spruzzare il prodotto uniformemente ed abbondantemente sulle parti da pulire, eventualmente aiutarsi con un pennello per rimuovere le incrostazioni più persistenti. Ripetere dopo circa 5 minuti.</p> <p>Detergent to remove the grease from metallic parts. Excellent detergent for braking circuits and electric motors. Spray plenty of spray onto the parts to clean. Use a paintbrush to remove deep dirt. Repeat after approximately 5 minutes.</p>



GRASSO SPRAY PER INGRANAGGI

GRAISSE SPRAY POUR ENGRENAGES

GREASE W/SPRAYER FOR GEARS

FETT SPRAY FÜR ZAHNRÄDER

GRASA EN SPRAY PARA ENGRANAJES

Note: Indicato per lubrificare cuscinetti, boccole, catene, funi metalliche, verricelli, macchine utensili, macchine agricole, ingranaggi scoperti, e in tutti i casi in cui ci siano corpi soggetti ad attrito.

Notes: Recommended for lubricating, bushing, chains, metal cables, winches, machine tools, agricultural machines, gears, towing ropes and for all items subject to friction.

Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Temperatura/Temperature	Impiego prodotti chimici/Chemical products use	Dati tecnici/Technical data sheet	Note/Notes
04255	Marrone / brown	400	da -30°C a +450°C	Grasso / Grease	Liquido / Liquid	Ideale per ingranaggi esterni, ralle e giunti Ideal for outer gears, joints.

**SPRAY PULIZIA CARBURATORE E VALVOLE**

SPRAY NETTOYAGE CARBURATEUR ET SOUPAPES

CARBURATOR AND VALVES CLEANING SPARY

SPRAY VENTIL UND VERGASERREINIGUNG

SPRAY LIMPIA CARBURADORES Y VALVULAS

Note: Per una corretta e profonda pulizia di carburatori, sistemi di iniezione e corpi farfallati.

Rimuove residui carboniosi, gomme e solfuri contenuti in benzina e gasolio.

Notes: For the cleaning of carburetors and car injection systems.

Cleans coal deposits, grease remainders, rubber and sulphurous substances contained in gasoline and diesel fuel.

Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Impiego prodotti chimici/Chemical product use	Dati tecnici/Technical data sheet	Note/Notes
04263	Trasparente / Transparent	400	Detergente / Detergent	Liquido / Liquid	Disincrostante per carburatori e per tutto il sistema di iniezione e del corpo farfallato. Ripristina la funzionalità delle parti. Descaler for carburetors and the whole injection system. Reestablish the functionality of the parts.

**PULITORE FRENI E FRIZIONI**

NETTOYANT POUR FREINS

BRAKE AND CLUTCH CLEANER

BREMSEN UND KUPPLUNGEN REINIGUNGSMITTEL

LIMPIADOR DE FRENOS Y EMBRAGUES

Note: Prodotto adatto per le pulizie di freni a disco, a tamburo e frizioni

Notes: Product created for the cleaning of brakes and clutches.

Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Impiego prodotti chimici/Chemical product use	Dati tecnici/Technical data sheet	Note/Notes
39392	Trasparente / transparent	400	Detergente / Detergent	Liquido / Liquid	Detergente per la pulizia di freni e frizioni, specifico per ganasce, pinze, pattini, cilindri e molle. Asciuga rapidamente e non lascia residui. Detergent for the brakes and clutches cleaning specific for the cleaning of the clamps, tangs, cylinders. Quick drying, no remainders.



DEGHIACCIANTE

DEGIVRANT
ICE REMOVER
ENTEISUNGSMITTEL
ANTICONGELANTE

Note: Elimina istantaneamente ghiaccio, neve, brina da parabrezza e vetri. Scongela serrature e pinze freni. Non intacca la plastica e le guarnizioni.

Notes: Eliminates instantly ice, snow, hear-frost, from windscreen and glass. Defrosts locks, brakes, springs. Does not effect rubber or plastic sealings.

Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ ML capacity	Impiego prodotti chimici/ Chemical products use	Dati tecnici/ Technical data sheet	Note/Notes
39393	Trasparente / Transparent	200	Manutenzione / Maintenance	Liquido / Liquid	Sghiaccia vetri, serratura, ingranaggi. It thaw glass, loks, gears.


PULITORE ABITACOLI

NETTOYANT D'INTERIEUR
COCKPIT CLEANER
REINIGER FUER FAHRZEUGINNENRAEUME
LIMPIADOR PARA INTERIORES DE COCHES

Note: Il prodotto è totalmente privo di qualsiasi tipologia di solvente ed ha un alto potere sgrassante e detergente. Pulisce, lucida e protegge i cruscotti e tutte le parti in plastica dell'abitacolo da sporco, polvere e raggi UV. Non lascia residui oleosi.

Notes: Solvent free, the product holds excellent detergent and grease removing properties. Protects the dashboard from dirt, dust, atmospheric agents and UV rays.No oily remainders.

Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ ML capacity	Base chimica/ Chemical base	Impiego prodotti chimici/ Chemical products use	Dati tecnici/T echnical data sheet	Note/Notes
39391	Bianco latte / milk white	600	Acqua / Water	Detergente / Detergent	Liquido / Liquid	detergente a schiuma per cruscotti e plastiche / foam detergent for dashboard and plastics


SBLOCCANTE SPACCARUGGINE (ICE SBLOCK)

ICE SBLOCK BRISEUR DE ROUILLE
ICE SBLOCK RUST BREAKER
ICE SBLOCK RROSTLÖSER
ICE SBLOCK TRITURADOR DEL MOHO

Note: Prodotto di nuova formulazione, adatto alla rimozione della ruggine più resistente e stratificata; ad alto potere penetrante e lubrificante, lo spray ghiaccia, rompe e separa le molecole che compongono la ruggine.

Notes: A new formulation specifically developed for the breaking up and removal even of the most resistant rust. The product penetrates and lubricates the rust layer 'freezing' at the same time its molecules.

Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ Capacity ML	Impiego prodotti chimici/ Chemical products use	Dati tecnici/ Technical data sheet	Note/Notes
39831	Giallo paglierino / Straw yellow	400	Manutenzione / Maintenance	Liquido / Liquid	Deterge, sblocca,scioglie la ruggine ed è idrorepellente. It cleans , unblocks, kills rust, lubricates and protects.



AVVIAMENTO RAPIDO

SPRAY DEMARRAGE RAPID
RAPID STARTING SPRAY
SCHNELLANLASSEN
SPRAY ARRANQUE RAPIDO

Note: Consente soprattutto nella stagione fredda, una facile e rapida accensione del motore grazie agli antidetonati sintetici.

Notes: Especially in cold weather, it facilitates engine ignition, thanks to the knock suppresser.

Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ ML capacity	TG EN420/ EN420 SIZE	Dati tecnici/ Technical data sheet	Note/Notes
04254	Trasparente / Transparent	200	Manutenzione	Liquido / Liquid	Da utilizzare a basse temperature e per motori freddi. Non provoca battiti in testa che danneggiano il motore e facilita l'accensione sia dei motori diesel che a scoppio e marini. Use it at low temperature and for cold engines. It prevent knocking that damages the engine, and facilitates ignition of diesel engines, explosion and marine engines.

**DISSODIANTE SECCO PER CONTATTI ELETTRICI**

DÉSOXYDANT SEC POUR CONTACTS ÉLECTRONIQUES
DRY DEOXIDIZER FOR ELECTRONIC CONTACTS
KONTAKTSPRAY
DEOXIDANTE OLEOSO

Note: Prodotto sviluppato e testato per la disossidazione di componenti elettrici ed elettronici. Di rapida penetrazione, evapora in pochi secondi senza lasciare residui.

Notes: Specifically developed for the deoxidization of components on all electric and electronic equipment. Strong penetrating properties, quick evaporation; the product does not leave remainders.

Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Note/Notes
78740	Senza Colore / No colour	400	Prodotto testato per la disossidazione di componenti e materiale elettrici ed elettronici. Di rapida essiccazione, evapora in pochi secondi senza lasciare residui. Settori: officine meccaniche, ferramenta automobilistico, applicazioni di vario tipo ad uso industriale. Proprietà: disossidante, antiossidante ad evaoporazione rapida. Specifically developed for the deoxidization of components on all electric and electronic equipment. Strong penetrating properties, quick evaporation; the products does not leave remainders. Properties: deoxidizer, antioxidant, quick evaporation.

**DISSODIANTE OLEOSO PER CONTATTI ELETTRICI**

DÉSOXYDANT À BASE D'HUILE POUR CONTACTS ÉLECTRIQUE
OIL BASED DEOXIDIZER FOR ELECTRONIC CONTACTS
KONTAKTSPRAY MIT KORROSIONSSCHUTZ
DESOXIDANTE OLEOSO PARA CONTACTOS ELÉCTRICOS

Note: Spray idoneo per apparecchiature elettriche, relé, contatti, centraline e semiconduttori. Penetra rapidamente e con facilità in zone altrimenti di difficile accesso. Ha una rapida evaporazione, è idrorepellente e previene la corrosione.

Notes: Suitable for electric equipment, relays, contacts, switchboards, semi-conductors. Penetrates quickly and easily in otherwise hard to reach areas. Quick evaporation, no remainders.

Art./Ref.	Capacità ml/ Capacity ml.	Note/Notes
78741	400	Spray idoneo per apparecchiature elettroniche, relé, contatti, centraline e semiconduttori. Penetra rapidamente e con facilità in zone di difficile accesso. Evapora in pochi secondi senza lasciare residui. E' idrorepellente e previene la corrosione. Proprietà: disossidante, antiossidante, ad evaporazione rapida./ Suitable for electric equipment, relays, contact, switchboard, semi-conductors. Penetrate quickly and easily in otherwise hard to reach areas. Quick evaporation no remainders. Properties: deoxidizer, antioxidant, quick evaporation.



PROTETTIVO PER POLI BATTERIE

PORTECTEUR POUR COSSES DE BATTERIE
 BATTERY TERMINALS PROTECTIVE AGENT
 SCHUTZ FÜR BATTERIEPOLE
 AGENTE PROTECTOR PARA BORNES DE BATERIA

Note: Protettivo antiacido per morsetti batteria, è ideale per impedire la solfatazione e la corrosione dei morsetti capicorda, in rame o bronzo. E' resistente alle variazioni di temperatura.

Notes: An anti-acid protective agent for battery terminals, it is the ideal product to prevent sulfation and corrosion of copper or bronze terminals. Resistant to great temperature variations.

Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ ML capacity	Viscosità/ Viscosity	Note/Notes
78742	Pastoso rosa / Pasted pink	400	Liquido / Liquid	Protettivo antiacido per morsetti batteria, è ideale per impedire la solfatazione e la corrosione in rame o bronzo. E' resistente alle variazioni di temperatura. Proprietà: Antiadesivo, antiossidante, anticorrosivo. An anti-acid protective agent for battery terminals, it is the ideal product to prevent sulfation and corrosion of copper or bronze terminals. Resistant to great temperature variations. Properties: antiadhesive, antioxidant, and anti corrosion characteristics.


OLIO DI VASELINA PURA SPRAY

HUILE DE VASELINE PURE SPRAY
 PURE VASELINE OIL SPRAY
 REINES VASELINÖL SPRAY
 ACEITE DE VASELINA PURA SPRAY

Note: Lubrificante finissimo utilizzato in molteplici settori industriali.

Notes: Fine oil used in many industrial applications for lubricating purposes.

Art./Ref.	Capacità ML/ ML capacity	Note/Notes
19414	400	Studiato per risolvere i problemi di lubrificazione nell'industria alimentare in genere / A new type of product with a high performance to solve lubricating problems in the foodstuff industry.


SPRAY ANTISLITTANTE PER CINGHIE

SPRAY ANTI-PATINAGE
 ANTI SLIDING SPRAY FOR BELTS
 GLEITSCHUTSPRAY FÜR RINGRIEMEN
 SPRAY ANTIRESBALAMIENTO PARA CORREAS

Note: Il prodotto permette ed agevola il movimento di cinghie in cuoio, gomma, tessuto e nylon. Prolunga la durata delle cinghie prevenendo tagli e screpolature.

Notes: The product allows for perfect performance of belts and straps in leather, rubber, woven and nylon. Prolongs life of belts, prevents cuts and cracks.

Art./Ref.	Capacità ML/ML capacity	Note/Notes
26418	400	Prodotto specifico per garantire la massima aderenza a cinghie di tutti i tipi. / Product especially designed to guarantee the maximum adhesion to belts of all types.



SPRAY ANTIADERENTE PER ERBA

SPRAY ANTI-ADHERENT X HERSE
 PROTECTION SPRAY FOR LAWNMOWER
 SPRAY GEGEN GRASHAFTEN
 SPRAY ANTI ADHERENTE X HIERBA

Art./Ref.	Capacità ML/ ML capacity	Impiego prodotti chimici/ Chemical product use	Dati tecnici/ Technical data sheet	Note/Notes
36208	520	Manutenzione / Maintenance	Liquido / Liquid	Questo particolare prodotto impedisce gli accumuli di erba sotto i carter dei tagliaerba tradizionali e dei trattorini e può essere anche utilizzato per decespugliatori e rifinitori. / This particular product prevents the accumulation of grass under the carter of the traditional lawnmower and the garden tractor and can also be used for brushcutter.

**SPRAY ANTIRESINA**

SPRAY ANTI-RESINE
 PROTECTION SPRAY FOR HEDGE TRIMMER
 SPRAY GEGEN HARZ
 SPRAY ANTI RESINA

Art./Ref.	Capacità ML/ ML capacity	Impiego prodotti chimici/ Chemical product use	Dati tecnici/ Technical data sheet	Note/Notes
36209	520	Manutenzione / Maintenance	Liquido / Liquid	Lubrificante, ad azione preventiva per eliminare le particelle di resina, particolarmente adatto per le lame dei tosasiepi ed egualmente per cesoie. / Lubricating, to action for provisional remedy in order to eliminate resin particles, particularly adapted for the blades of the hedgetrimmer and equally for shears.

**OLIO PER ARMI**

LUBRIFIANT POUR ARMES
 LUBRICATING AGENT FOR WEAPONS
 WAFFENSCHMIERMITTEL
 LUBRIFICANTE PARA ARMAS

Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ ML capacity	Dati tecnici/ Technical data sheet	Note/Notes
61577	Giallo paglierino / Straw yellow	200	Liquido / Liquid	Lubrificante protettivo, anticorrosivo ceneri da sparo. / Protective lubricating agent, anticorrosion properties for gun powder



SPRAY MULTIUSO WD-40

WD-40 ARRET LE GRINCEMENT, ÉLIMINE L'UMIDITÉ, DÉBLOQUE LES BOULONS ET LES PIÈCES ROUILLÉS, DESSERRE LES MECANISMES BLOQUÉS, NETTOIE ET PROTEGE DE LA ROUILLE.

WD-40 MULTIPURPOSE SPRAY

WD-40 STOPPT DIE KNARREN, BESEITIGT DIE FEUCHTIGKEIT, LOCKERT MUTTERN UND VERROSTETE TEILE, BEFREIT FEST SITZENDE MECHANISCHE TEILE, REINIGT UND SCHÜTZT VOR ROST

WD-40 ELIMINA LOS CRUJIDOS, LA HUMEDAD, DESBLOQUEA LAS TUERCAS Y LAS PIEZAS OXIDADAS, LIMPIA Y PROTEGE DEL OXIDO.



Note: WD-40 E' 5 PRODOTTI IN 1

WD-40 Arresta i cigolii, elimina l'umidità, sblocca i bulloni e le parti arrugginite, allenta i meccanismi bloccati, pulisce e protegge dalla ruggine.

IDROREPELENTE

L'elevata aderenza di WD-40 al metallo permette il formarsi di una barriera perfetta contro l'umidità. Wd-40 si infila sotto l'umidità e ricopre completamente qualsiasi superficie, anche quelle che presentano micro-irregolarità. E' così che WD-40 elimina rapidamente i cortocircuiti da umidità.

ANTICORROSIVO

La pellicola formata da WD-40 garantisce una protezione contro acqua, umidità, gelo, e relativi effetti corrosivi. WD-40 protegge dall'ossidazione e da qualunque forma di corrosione anche nelle condizioni piu' critiche. Questa sua azione è duratura e preventiva.

LUBRIFICANTE

Uno dei principali componenti di WD-40 è un lubrificante attivo e permanente. WD-40 non contiene silicone, lanolina o additivi che possano attirare polvere o sporcizia. I meccanismi vengono perfettamente lubrificati in modo pulito.

SBLOCCANTE

WD-40 sblocca le parti grippate e i meccanismi arrugginiti, bloccati o congelati. L'aderenza al metallo di WD-40 gli permette di penetrare molto rapidamente per capillarità nelle minime porosità del metallo, attraversando così ruggine e strato corrosivo. Le proprietà lubrificanti di WD-40 garantiscono poi il funzionamento costante delle parti bloccate.

DETERGENTE

WD-40 elimina facilmente macchie di grasso, catrame, colla da qualunque superficie non porosa. WD-40 penetra sotto la sporcizia eliminandola, senza lasciare residui di agenti corrosivi. WD-40 può essere utilizzato su tutte le superfici metalliche e in plastica.

Notes: WD-40 5 PRODUCTS IN 1

WD-40 It stops creakings, avoids humidity, releases nuts and rusty parts, loosens blocked mechanisms, cleans and protects from rust.

WATER-REPELLENT

WD-40 adheres to metal forming a perfect barrier against humidity. WD-40 penetrates under humidity short circuits.

ANTI-CORROSIVE

WD-40 creates a surface which protects against water, humidity, frost and their corrosive effects. WD-40 protects against oxidation and every form of corrosion, even in the most critical situation. Its action is lasting and preventive.

LUBRICANT

WD-40 is mainly composed of an active and permanent lubricant. WD-40 does not contain silicone, lanoline or additive attracting dust or dirt. Mechanism, are clean and perfectly lubricated.

RELEASING

WD-40 releases seized parts and rusted, blocked or frozen mechanism. WD-40'S adherence to metal allows it to penetrate quickly by capillarity into the smallest porosities of metal, passing through rust and corrosive layers. Moreover WD-40's lubricant characteristics grant the constant functioning of the released parts.

DETERGENT

WD-40 removes easily stains of grease, glue, tar....from every non-porose surface. WD-40 penetrates under the dirt removing it, without leaving residual corrosive agent. WD-40 can be used on all metal and plastic surfaces.

Art./Ref.	Capacità ML/ML capacity	Capacità Lt/Capacity Lt	Pos.
34579	200	-	1
34580	400	-	2
62155	500	-	3
34581	-	5	4

SPRAY WD40 SPECIALIST

SPRAY WD40 SPECIALIST

SPRAY WD40 SPECIALIST

SPRAY WD40 SPECIALIST

SPRAY WD40 SPECIALIST



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Pos.	Temperatura/Temperature	Tempo/Time	Note/Notes
83858	Beige / Light Brown	400	1	-20°C a +90°C	30% in 72 ore	<p>Il Super Sbloccante penetra rapidamente e libera i pezzi con notevole efficacia. La sua formula è adatta anche nei casi difficili di grippaggio e ossidazione. E' resistente all'acqua e può essere utilizzato su tutti i metalli e sulla maggior parte delle vernici di superficie. E' efficace da -20°C a +90°C. Raccomandato per: Dadi, Bulloni, Chivastelli, Catene, Cuscinetti, Cerniere, Pulegge, Condutture, Nastri trasportatori, Assi, Utensili, Paratoie.</p> <p>Rust release penetrates deep into crevices, threads and seams to break the bonds that hold stuck parts together. It also leaves behind a protective layer and helps prevent rust and corrosion from re-forming. Containing Blu Torch™ Technology, a proprietary blend of synthetic additives, it quickly goes to work on rusted nuts, bolts, threads, locks and chains. WD-40 Specialist Rust Release Penetrant frees rusted parts 50% faster than the leading competitor. It safe to use on plastics, rubber and metal.</p>
83859	Incolore / Incolour	400	2	< 40°		<p>Il detergente per contatti WD-40 Specialist™ dissolve efficacemente l'unto, i depositi di grasso, la sporcizia, la polvere, i residui del flusso di saldatura e la condensa sulle apparecchiature elettriche o elettroniche, compresi imateriali delicati. La sua formula non conduttrice ad evaporazione rapida non lascia alcun residuo ed è compatibile con tutti i metalli, le plastiche e le gomme.</p> <p>This fast Drying Contact Cleaner is a solution that cleans oil, dirt, flux residue and condensation from sensitive electronics and electrical equipment. It rapidly penetrates into hard to reach areas, fast drying, without leaving any residue. Fast active non conductive cleaner. Perfect for cleaning electrical equipment, contacts, plastic and rubber. Penetrates quickly and leaves no residue. Penetrates in those hard to reach areas.</p>
83860	chiaro marrone/ giallo -Light brown/ yellow	400	3	-35°C a +200°C		<p>Il lubrificante al silicone è caratterizzato da una formula che non attira la sporcizia ed è dotata di eccellenti proprietà lubrificanti al fine di assicurare il perfetto movimento delle parti. Isola dall'umidità dopo un'asciugatura rapida. La sua formula è compatibile con tutti i metalli, le plastiche, la gomma e il legno. Evita le frizioni e gli inceppamenti delle parti mobili anche in caso di forti pressioni. Il Lubrificante al Silicone WD-40 Specialist™ resiste a temperature da -35° a +200°C</p> <p>Idale per: Cinghie, Guarnizioni, Utensili, Scivoli, Valvole, Porte, Cerniere, Argani, Pulegge.</p> <p>Water resistant silicone lubricant safely lubricates, waterproofs and protects metal and non-metal surfaces, including rubber, plastic and vinyl better than leading competitors. It dries fast and leaves a clear, non-staining film that doesn't stick or make a mess, so it won't attract dirt. Effective in a temperature range from from -35°F to +200°F. It's ideal for use on cables, pulleys, guide rails, valves, linkages, hinges, locks.</p>

SMALTO SINTETICO

ÉMAIL SYNTHÉTIQUE

SYNTHETIC ENAMEL

SYNTHETISCHE LACKSPRAY

ESMALTE SINTÉTICO

Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Colore RAL/RAL
61454	Bianco lucido / Bright white	400	9010L
61474	Nero lucido / Bright black	400	9005L

LEGENDA COLORI RAL

RAL 9010L

RAL 9005L



SMALTO ACRILICO

LAQUE ACRILIQUE
ACRYLIC ENAMEL
ACRYL-LACKSPRAY
ESMALTE ACRILICO

LEGENDA COLORI RAL

RAL 900100	RAL 7001	RAL 3008	RAL 6002	RAL 5017	RAL 9010L
RAL 1013	RAL 7024	RAL 3001	RAL 6005	RAL 8011	RAL 7035
TRASPARENTE	RAL 1023	RAL 3020	RAL 5012	RAL 90050	NERO LUCIDO



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Colore RAL/RAL
61486	Bianco lucido / Bright white	400	9010L
61455	Bianco / White	400	90100
61456	Bianco perlato / Pearl white	400	1013
61457	Trasparente lucido / Bright transparent	400	-
61461	Grigio argento / Silver grey	400	7001
61462	Grigio grafite / Graphite grey	400	7024
61487	Grigio chiaro / Light grey	400	7035
61465	Giallo Segnale Yellow	400	1023
61466	Rosso fuoco / Bright red	400	3000
61467	Rosso Segnale Red	400	3001
61468	Rosso Traffico / Traffic Red	400	3020
61469	Verde primavera / Spring green	400	6002
61470	Verde muschio Musk Green	400	6005
61471	Blu chiaro / Light blue	400	5012
61472	Blu traffico / Traffic blue	400	5017
61473	Marrone noce / Deep brown	400	8011
61475	Nero / Black	400	90050
61488	Nero lucido / Bright black	400	9005L

SMALTO PER MARCCHINE AGRICOLE

LAQUES POUR MACHINES AGRICOLES
PAINTING FOR AGRICULTURAL MACHINES
LACKSPRAY FÜR LANDMASCHINEN
ESMALTE PARA MAQUINAS AGRICOLAS

LEGENDA COLORI

ARANCIO FIAT	GRIGIO ANTRACITE MASSEY FERGUSON
TERRACOTTA FIAT	ROSSO MASSEY FERGUSON
TESTA DI MORO FIAT	VERDE JOHN DEERE
ANTIRUGGINE	GIALLO JOHN DEERE



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità ML/ML capacity	Colore RAL/RAL
61476	Arancio / Orange	400	FIAT Trattori / Tractor
61477	Terracotta / Terracotta	400	FIAT Trattori / Tractor
61478	Testa di moro / Testa di moro	400	FIAT Trattori / Tractor
61479	Grigio antracite / Grey	400	Massey Ferguson
61480	Rosso / Red	400	Massey Ferguson
61481	Verde / Green	400	John Deere
61484	Giallo / Yellow	400	John Deere
61483	Grigio / Grey	400	Antiruggine/Antirust

DILUENTE NITRO

SOLVANT NITRO

NITRO DILUENT

NITRO VERDUENNUNG

DILUYENTE NITRO

Art./Ref.	Note/Notes	Kg/Lt
04469	Barattolo/Jar	1
04470	Fusto/Jerry	5

**ACQUARAGIA**

ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE

TURPETINE

TERPENTIN

AGUARRÁS

Art./Ref.	Capacità Lt/Capacity Lt	Note/Notes
83861	1	Acquaragia composta con materie prime pure di alta qualità. È ideale per la diluizione di vernici sintetiche a pennello./Turpentine made with pure raw materials of high quality. It is ideal for thinning synthetic paint brush.

**ANTISILICONE**

ANTISILICON

ANTISILICONE

ANTISILIKON

ANTISILICONA

Art./Ref.	Capacità Lt/Capacity Lt	Note/Notes
83862	1	Solvente impiegato per lo sgrassaggio delle superfici metalliche contaminate da silicani, oli e grassi. Non intacca la vernice./Solvent used for the degreasing of the surfaces metal contaminated with silicones, oils and fats. Does not attack the paint.



DISINCROSTANTE

DÉTARTRAGE
DISINCROST
KALKENTFERNER
DESINCRUSTANTE



Art./Ref.	Colore/Color	Capacità Lt/Capacity Lt	Note/Notes
83863	Trasparente/ Transparent	5	Preparato chimico ad elevato potere solvente e disincrostante per la pulizia di pistole ed attrezzature contaminate da vernici e/o resine anche polimerizzate. / Chemical preparation of high solvent power for the cleaning and descaling of guns and equipment contaminated with paint and / or resins also polymerized.

OLIO IDRAULICO

HUILE HYDRAULIQUE
HYDRAULIC OIL
HYDRAULIKOEL
ACEITE HIDRAULICO

Note: Fluido idraulico minerale, con proprietà detergente e disperdente, conforme

alla classificazione internazionale ISO tipo HM. Formulato con oli base paraffinici raffinati al solvente ed additivi per impedire l'ossidazione e la formazione di schiuma, ridurre l'usura e prevenire la corrosione.

Notes: Mineral Hydraulic fluid, with detergent property and dispersant, in compliance with international classification ISO type HM. Formulated with paraffinic oils base refines to the dissolvent and points out in order to prevent to the oxidation and the foam formation, to reduce the usury and to prevent the corrosion.



Art./Ref.	Capacità Lt/Capacity Lt	Base chimica/Chemical base
37948	1	Paraffinico/Paraffinic
37949	5	Paraffinico/Paraffinic

KIT VETRORESINA

KIT FIBRE DE VERRE
GLASS FIBER KIT
GLASFASERKUNSTSTOFFSATZ
KIT FIBRA DE VIDRIO

Note: Resina poliesteri insatura che può essere applicata insieme alla fibra di vetro. Si può impiegare per aggiustare o rinforzare superfici piegate e/o arrugginite sia su supporto metallico che su supporto in poliesteri rinforzato

Notes: Unsaturated polyester resin, it can be used together with glass fiber. Suitable to fix or strengthen folded and / or rusted boards. It can be laid both on metal and reinforced polyester



Art./Ref.
37345

LIQUIDO LAVAMOTORI

LIQUIDE LAVE-MOTEURS

MOTOR-CLEANER LIQUID

REINIGUNGSMITTEL FÜR MOTORE

LÍQUIDO LAVAMOTORES

Note: Prodotto fortemente alcalino monocomponente.

Per le sue caratteristiche puo' supportare elevate diluizioni in acqua, mantenedo comunque un ottimo potere sgrassante.

Eccellente per mezzi frigoriferi.

Non contiene fosfati. Agitare prima dell'uso.

Offre una maggior comodità di impiego rispetto ai prodotti bicomponenti.

Notes: Single- component strongly alkaline product.

It can be heavily diluted in water and maintain its degreasing properties.

Excellent for refrigerators.

It does not contain phosphates. Shake before use.

It is handler to use with respect to twin-pack products.



Art./Ref.	Capacità Lt/Capacity Lt
17176	25

LOCTITE 7850 LIQUIDO LAVAMANI "FAST ORANGE"

LIQUIDE LAVE MAINS "FAST ORANGE"

HAND-CLEANING LIQUID "FAST ORANGE"

HANDWASCH FLÜSSIGKEIT "FAST ORANGE"

LIQUIDO LAVAMANOS "FAST ORANGE"

Note: A base di sostanze naturali. Non contiene solventi derivati dal petrolio.

Lascia sulle mani un gradevole profumo di arancia. Può essere usato senz'acqua.

Notes: Based on natural substances. It doesn't contain oil solvents.

It leaves on the hand a pleasant orange fragrance. It can be used without water.

Art./Ref.	Capacità Lt/Capacity Lt	Base chimica/Chemical base	Note/Notes
34029	3	Limonene/Lemonen	Rimuove velocemente grasso, inchiostro, olio, ogni genere di sporco e di colore dalle mani. / It removes grase, ink, oil and any kind of dirt or paint from your hands.

**LOCTITE 7855 LAVAMANI PROFESSIONALE**

LAVE MAINS PROFESSIONEL

HAND-CLEAN LIQUID PROF.400 ML.

PROFI-HANDWASCHMITTEL

LAVAMANOS PROFESIONAL

Note: Non contiene solventi irritanti trattati con ammoniaca o cloro.

Deterge senz'acqua. Deterge e tratta allo stesso tempo.

Biodegradabile. Atossico.

Notes: It doesn't contain irritant solvents treat with ammonia or chlorine. Cleans without water. Cleans and treats at the same time. Biodegradable.

Non-toxic

Art./Ref.	Capacità ML/ML capacity	Note/Notes
34028	400	Rimuove efficacemente ogni tipo di sporco dalle mani / Removes effectively all dirt frm the hands.



GEL LAVAMANI

GEL LAVANT
HAND WASHING CREAM
HANDWASCHEGEL
GEL LAVAMANOS

Note: Lavamani all'arancio con microgranuli. Grazie alle sostanze naturali detergenti contenute rimuove gli sporchi più tenaci e lascia la pelle protetta e profumata.

Notes: Orange hand wash with microcrystals. Thanks to natural cleansing agents, it washes very dirty parts leaving protected and perfumed skin.

Art./Ref.	Colore/Color	Capacità Lt/ Capacity Lt	Base chimica/ Chemical base	Impiego prodotti chimici/ Chemical products use	Dati tecnici/ Technical data sheet
39830	Arancio / Orange	5	Acqua / Water	Lavamani / Hand wash	gel


CREMA LAVAMANI PER OLI GRASSI

CREME LAVE-MAINS
HAND-CLEANER CREAM
REINIGUNG PAST
PASTA LAVAMANOS

Note: Grazie all'assenza di solventi, nonilfenoli e abrasivi minerali si garantiscono ottimo lavaggio rispetto dell'epidermide e minimo impatto ecologico.

Notes: Since it does not contain solvents, nonyl phenols and abrasive minerals, it is not irritating for the skin, is environmental friendly and has excellent cleansing properties.

Art./Ref.	Capacità Lt/Capacity Lt	Dati tecnici/Technical data sheet	Note/Notes
26433	3	Pastoso / Pasty	Crema lavamani leggermente abrasiva, studiata per eliminare sporchi ostinati quali grassi, olio, ecc. Mildly abrasive hand washing cream for removing deep dirt such as grease, oil, etc.


TELAIO PER BOBINE DI CARTA

PORTE PAPIER
CHASSIS PAPER
STENDER
BASTIDOR



Art./Ref.	Note/Notes
27083	Fornito senza bobine / supplied without bin

CONFEZIONE DA DUE BOBINE DI CARTA 800 STRAPPI

CONDITIONNEMENT 2 BOBINES DE PAPIER

TWO PAPERCOILS

2 PAPIERROLLEN

CONFECCIÓN DOS ROLLOS DE PAPEL



Art./Ref.
02234

NASTRI BIADESIVI

RUBAN BI-ADHESIF

DOUBLE-SIDED TAPES

DOPPELKLEBEBÄNDER

CINTA BIADHESIVA

Note:

- Il supporto in tela leggera mantiene un'eccellente conformità su diverse **superfici**
- Massa adesiva a base di gomma sintetica
- E' facilmente strappabile con le mani

Notes:

- The support made of light cloth guarantees an excellent adaptiveness on various surfaces
- Adhesive mass in base of synthetic rubber
- It can easily torn with hands



Art./Ref.	Lunghezza MT/Length MT	Larghezza mm/Width mm	Colore/Color
58870	25	25	Trasparente / Transparent

NASTRI PER MASCHERATURA

RUBAN POUR MASQUAGR

TAPES FOR MASKING

TARNUNGSBÄNDER

CINTA PARA MASCARA

Note:

- Supporto in carta semicrespata e massa adesiva natural rubber extrusion (NRE)
- Adatto per mascherature universali

Notes:

- Support made of semi-crepe paper and NRE adhesive mass
- Suitable for masking



Art./Ref.	Lunghezza MT/Length MT	Larghezza mm/Width mm	Colore/Color
58879	50	50	Beige / Beige
58876	50	25	Beige / Beige
58875	50	19	Beige / Beige

NASTRO TELATO EXTRA POWER

RUBAN LIN EXTRA POWER
CLOTH TAPE EXTRA POWER
LEINWANDBAND EXTRA POWER
CINTA TELA EXTRA POWER

Note:

- Nastro in tela plastificata
- Resistente agli agenti atmosferici
- Adatto per applicazioni in interno ed esterni - Taglio con le mani facilitato

Notes:

- Tape made of plastic-coated cloth
- Atmospheric agent-resistant - Suitable both for internal and external applications
- It can be easily torn with hands

Art./Ref.	Lunghezza MT/Length MT	Larghezza mm/Width mm	Colore/Color
59000	50	48	Argento / Silver
59005	50	48	Nero / Black


NASTRO IN ALLUMINIO

RUBAN EN ALUMINIUM
ALUMINIUM TAPE
BAND AUS ALUMINIUM
CINTA EN ALUMINIO

Note:

- Adatto per riparazione di qualsiasi superficie metallica
- Protegge, copre, isola e ripara
- Resistente alle temperature da -60° a +140°
- Resistente all'acqua, all'olio e al grasso

Notes:

- Suitable for repairing any metallic surface
- It protects, covers, isolates and repair
- Resistant to temperature from, -60° to +140°
- Water-oil-grease resistant

Art./Ref.	Lunghezza MT/Length MT	Larghezza mm/Width mm	Colore/Color
59001	10	50	Argento / Silver


NASTRI PER IMBALLO

RUBAN POUR EMBALLAGE
TAPE FOR PACKING
VERPACKUNGSBÄNDER
CINTA PARA EMBALAJE

Note:

- Utilizzo universale - Ottima adesività - Ottima tenuta

Notes:

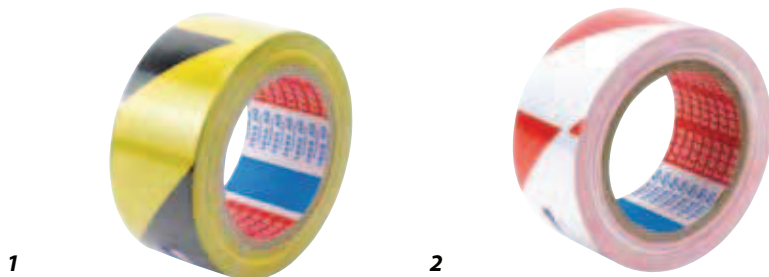
- Suitable for a lot of applications - Very good bond - Very good grip

Art./Ref.	Lunghezza MT/Length MT	Larghezza mm/Width mm	Colore/Color
58886	66	50	Marrone / Brown
59002	66	50	Bianco / White
59003	66	50	Trasparente / Transparent



NASTRI PER SEGNALAZIONE

BANDE ANTI-GLISSADE
SKIDPROOF TAPES
BÄNDER RUTSCHFEST
CINTAS ANTIRESBALDO



Art./Ref.	Lunghezza MT/Length MT	Larghezza mm/Width mm	Colore/Color	Pos.
59006	33	50	Giallo-Nero / Yellow-Black	1
59007	33	50	Rosso bianco / Red-White	2

NASTRI ISOLANTI

BANDE ISOLANTE
INSULATING TAPES
ISOLIERBÄNDER
CINTAS AISLANTES

Note:

- Conforme alle normative IEC 454-3-1 e CEI 15-15
- Autoestingente
- Elevato potere isolante

Notes:

- Complied with IEC 454-3-1 e CEI 15-15 norms
- Self extinguishing
- High insulating power



Art./Ref.	Lunghezza MT/Length MT	Larghezza mm/Width mm	Colore/Color
59009	10	15	Nero / Black

NASTRO ADESIVO

RUBAN ADHESIF
ADHESIVE TAPE
KLEBEBAND
CINTA ADHESIVA



Art./Ref.	Lunghezza MT/Length MT	Larghezza mm/Width mm	Colore/Color
59010	33	15	Trasparente / Transparent

PISTOLA INCOLLATRICE

GLUE GUN

PISTOLET ENCOLLEUSE

KLEBERPISTOLE

PISTOLA ENCOLADORA



Art./Ref.	Note/Notes
31208	Componenti del set: Pistola a colla a meccanismo.Voltaggio 240 V 60 Watt.Completa con 3 bastoncini di colla e custodia. Set contents: Glue gun Voltage 240 V 60 Watt.Complete with 3 sticks of glue and case.

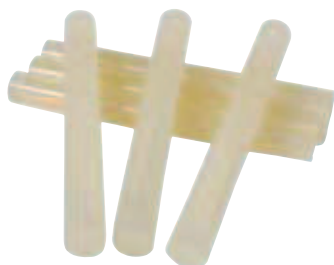
COLLA IN STICK 6 PEZZI

6 GLUE STICKS

6 COLLE

6 KLEBER

6 COLA



Art./Ref.
31209

5.1.5 Macchine da Officina

Workshop machines



ama

Prodotti di largo consumo
CONSUMER ITEM

CARICA BATTERIE ELETTRICO

CHARGEUR DE BATTERIES
 ELECTRICAL BATTERY CHARGER
 BATTERIELADEGERAET
 CARGADOR DE BATERIA ELECTRICA


63696

Alimentazione/Voltage: **230 V 50 HZ**
 Potenza/Power: **14 W**
 Tensione nominale V / Nominal voltage V: **14,4**
 Corrente carica media / Average charging power: **0,8 Amp**
Capacità batteria / Battery capacity: 1,2 / 35 Ah 15 min / max
 Altezza mm / Height mm: **157**
 Larghezza mm / Width mm: **64**
 Profondità mm / Width mm: **30**
 Peso KG / Weight KG: **0,360**

72959

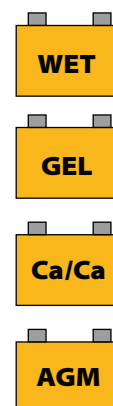
Alimentazione/Voltage: **230 V 50HZ**
 Potenza/Power: **60 W**
 Tensione nominale V / Nominal voltage V: **14,4 - 14,7**
 Corrente carica media / Average charging power: **3,6**
Capacità batteria / Battery capacity: 1,2 / 120 Ah 15 min / max
 Altezza mm / Height mm: **202**
 Larghezza mm / Width mm: **90**
 Profondità mm / Width mm: **45**
 Peso KG / Weight KG: **0,550**


CARICA BATTERIE AUTOMATICO

CHARGEUR DE BATTERIE AUTOMATIQUE
 FULLY AUTOMATIC BATTERY CHARGER
 AUTOMATISCHES BATTERIELADEGERÄT
 CARGADOR DE BATERÍA AUTOMÁTICO


83950

Alimentazione/Voltage: **230 V 50HZ**
 Potenza/Power: **530 W**
 Tensione nominale V / Nominal voltage V: **6/12/24**
 Corrente carica efficace / Effective charging power: **22**
 Corrente carica media / Average charging power: **3,5-7,0-15,0**
 Posizione carica / Charge position: **3**
Capacità batteria / Battery capacity: 15-260 Ah 15 min / max
 Altezza mm / Height mm: **126,5**
 Larghezza mm / Width mm: **312**
 Profondità mm / Width mm: **172,5**
 Peso KG / Weight KG: **6,35**



CARICA BATTERIE COMPATTO PORTATILE

CHARGEUS DE BATTERIES
PORTABLE BATTERY CHARGERS
BATTERIELADE
CARGADOR DE BATERIA



19191

Alimentazione/Voltage: **230 V 50 HZ**
Potenza/Power: **50 W**
Tensione nominale V / Nominal voltage V: **6/12**
Corrente carica efficace / Effective charging power: **4**
Corrente carica media / Average charging power: **2,5**
Posizione carica / Charge position: **1**
Capacità batteria / Battery capacity: 15/60 Ah 15 min / max
Altezza mm / Height mm: **95**
Larghezza mm / Width mm: **225**
Profondità mm / Width mm: **160**
Peso KG / Weight KG: **1,3**



Note / Notes:

Tipi di batterie ricaricabili: al Pb Wet con e senza manutenzione, Pb AGM, .Protezione contro le inversioni di polarità. Protezione contro i corto circuiti alle pinze.
Rechargeable battery types Pb WET maintenance free, Pb AGM, .Protection against polarity reversal. Protection against short-circuiting.

CARICA BATTERIE COMPATTO PORTATILE

CHARGEUS DE BATTERIES
PORTABLE BATTERY CHARGERS
BATTERIELADE
CARGADOR DE BATERIA



36902

Alimentazione/Voltage: **230 V 50 HZ**
Potenza/Power: **80 W**
Tensione nominale V / Nominal voltage V: **12**
Corrente carica efficace / Effective charging power: **6**
Corrente carica media / Average charging power: **4**
Posizione carica / Charge position: **1**
Capacità batteria / Battery capacity: 20/90 Ah 15 min / max
Altezza mm / Height mm: **95**
Larghezza mm / Width mm: **225**
Profondità mm / Width mm: **160**
Peso KG / Weight KG: **1,5**



Note / Notes:

Tipi di batterie ricaricabili: al Pb Wet con e senza manutenzione, Pb AGM, .Protezione contro le inversioni di polarità. Protezione contro i corto circuiti alle pinze.
Rechargeable battery types Pb WET maintenance free, Pb AGM, .Protection against polarity reversal. Protection against short-circuiting.

CARICA BATTERIE (PER LA CARICA DI TUTTI I TIPI DI ACCUMULATORI AL PIOMBO/ELETTROLITO)
CHARGEUR DE BATTERIES POUR ACCUMULATEURS AU PLOMBE/ELECTROLYTE
BATTERY CHARGER SUITABLE FOR LEAD ELECTROLYTE ACCUMULATORS
BATTERIELADEGERÄT ZUM LADEN VON ELEKTROLYBATTERIEN
CARGADOR DE BATERIA, PARA LA CARGA DE ACUMULADOR DE PLOMO ELECTROLITO

19192

 Alimentazione/Voltage: **230 V 50 HZ**

 Potenza/Power: **130 W**

 Tensione nominale V / Nominal voltage V: **12/24**

 Corrente carica efficace / Effective charging power: **9**

 Corrente carica media / Average charging power: **6**

 Posizione carica / Charge position: **2**
Capacità batteria / Battery capacity: 15/140 Ah 15 min / max

 Altezza mm / Height mm: **270**

 Larghezza mm / Width mm: **200**

 Profondità mm / Width mm: **190**

 Peso KG / Weight KG: **4**

Note / Notes:

Regolazione della corrente di carica. Protezione termostatica. Protezione contro i corto circuiti. Protezione contro le inversioni di polarità. Tipi di batterie ricaricabili: al Pb Wet con e senza manutenzione, Pb AGM, ,.
Adjustment of charging current. Thermostatic protection. Protection against short-circuiting. Protection against polarity reversal. Rechargeable battery types Pb WET maintenance free, Pb AGM, ,.

19193

 Alimentazione/Voltage: **230 V 50 HZ**

 Potenza/Power: **600 W**

 Tensione nominale V / Nominal voltage V: **12/24**

 Corrente carica efficace / Effective charging power: **30**

 Corrente carica media / Average charging power: **20**

 Posizione carica / Charge position: **2**
Capacità batteria / Battery capacity: 20/300 Ah 15 min / max

 Altezza mm / Height mm: **270**

 Larghezza mm / Width mm: **200**

 Profondità mm / Width mm: **190**

 Peso KG / Weight KG: **7,5**

Note / Notes:

Regolazione della corrente di carica. Protezione termostatica. Protezione contro i corto circuiti. Protezione contro le inversioni di polarità. Tipi di batterie ricaricabili: al Pb Wet con e senza manutenzione, Pb AGM, ,.
Adjustment of charging current. Thermostatic protection. Protection against short-circuiting. Protection against polarity reversal. Rechargeable battery types Pb WET maintenance free, Pb AGM, .

CARICA BATTERIE CON AVVIAMENTO RAPIDO (PER LA CARICA DI ACCUMULATORI AL PIOMBO/ELETTROLITO)

CHARGEUR DE BATTERIES DÉMARRAGE RAPIDE POUR ACCUMULATEURS AU PLOMBE/ELECTROLYTE

BATTERY CHARGER WITH RAPID STARTER FOR LEAD ACCUMULATORS/ELECTROLYTE AND QUICK BOOSTING

BATTERIELADEGERÄT MIT SCHNELLSTARTEN ZUM LADEN VON BLEI ELEKTROLYTBATTERIEN

CARGADOR DE BATERIA CON ARRANQUE RÁPIDO PARA LA CARGA DE UN ACUMULADOR DE PLOMO ELECTROLITO

**19194**

Alimentazione/Voltage: 230 V 50 HZ

Potenza/Power: 0,5/3 Kw

Tensione nominale V / Nominal voltage V: 12/24

Corrente carica efficace / Effective charging power: 20

Corrente carica media / Average charging power: 13

Posizione carica / Charge position: 2

Capacità batteria / Battery capacity: 20/300 Ah 15 min / max

Altezza mm / Height mm: 160

Larghezza mm / Width mm: 340

Profondità mm / Width mm: 300

Peso KG / Weight KG: 11



WET

AGM

Note / Notes:

Regolazione della corrente di carica. Protezione termostatica. Protezione contro i corto circuiti.**Protezione contro le inversioni di polarità.****Regolazione della corrente di carica. Tipi di batterie ricaricabili: al Pb Wet con e senza manutenzione, Pb AGM, .****Adjustment of charging current. Thermostatic protection.****Protection against short-circuiting. Rechargeable battery types Pb WET maintenance free, Pb AGM, .****CARICA BATTERIE CON AVVIAMENTO RAPIDO (PER LA CARICA DI ACCUMULATORI AL PIOMBO)**

CHARGEUR DE BATTERIE AVEC DÉMARRAGE RAPIDE POUR LA CHARGE DE BATTERIES AU PLOMB

BATTERY CHARGER WITH RAPID STARTER FOR CHARGING LEAD ACCUMULATORS AND QUICK BOOSTING

BATTERIELADEGERÄT MIT SARTHILFEVORRICHTUNG, ZUM LADEN VON BLEIBATTERIEN UND SCHNELLSTARTEN

CARGADOR DE BATERIA CON ARRANQUE RÁPIDO PARA LA CARGA DE UN ACUMULADOR DE PLOMO

**19195**

Alimentazione/Voltage: 230 V 50 HZ

Potenza/Power: 0,7/3,5 Kw

Tensione nominale V / Nominal voltage V: 12/24

Corrente carica efficace / Effective charging power: 14

Corrente carica media / Average charging power: 20

Posizione carica / Charge position: 2

Capacità batteria / Battery capacity: 25/350 Ah 15 min / max

Altezza mm / Height mm: 400

Larghezza mm / Width mm: 300

Profondità mm / Width mm: 640

Peso KG / Weight KG: 13,5



Note / Notes:

Protezione termostatica. Protezione contro i corto circuiti. Protezione contro le inversioni di polarità.**Tipi di batterie ricaricabili: al Pb Wet con e senza manutenzione, Pb AGM, .****Overload protection. Protection against short-circuiting. Protection against polarity reversal.****Rechargeable battery types Pb WET maintenance free, Pb AGM, .**

WET

AGM

CARICA BATTERIE CON AVVIAMENTO RAPIDO (PER LA CARICA DI ACCUMULATORI AL PIOMBO)

CHARGEUR DE BATTERIE AVEC DÉMARRAGE RAPIDE POUR LA CHARGE DE BATTERIES AU PLOMB
 BATTERY CHARGER WITH RAPID STARTER FOR CHARGING LEAD ACCUMULATORS AND QUICK BOOSTING
 BATTERIE-LADEGERÄT MIT SARTHILFEVORRICHTUNG, ZUM LADEN VON BLEIBATTERIEN UND SCHNELLSTARTEN
 CARGADOR DE BATERIA CON ARRANQUE RÁPIDO PARA LA CARGA DE UN ACUMULADOR DE PLOMO



38802

Alimentazione/Voltage: **230 V 50 HZ**
 Potenza/Power: **2,3/11 Kw**
 Tensione nominale V / Nominal voltage V: **12/24**
 Corrente carica efficace / Effective charging power: **105**
 Corrente carica media / Average charging power: **70**
 Posizione carica / Charge position: **4**
Capacità batteria / Battery capacity: 35/800 Ah 15 min / max
 Altezza mm / Height mm: **700**
 Larghezza mm / Width mm: **470**
 Profondità mm / Width mm: **320**
 Peso KG / Weight KG: **28 Kg**



Note / Notes:
Carica con timer. Protezione contro i sovraccarichi. Protezione contro le inversioni di polarità. Protezione termostatica. Tipi di batterie ricaricabili: al Pb Wet con e senza manutenzione, Pb AGM, .
Charging timer. Protection against overloading. Protection against polarity reversal. Thermostatic protection. Rechargeable battery types Pb WET maintenance free, Pb AGM, .

CARICA BATTERIE CON AVVIAMENTO RAPIDO

CHARGEUR DE BATTERIE POUR DEMARRAGE RAPIDE
 BATTERY CHARGER WITH STARTER FOR QUICK BOOSTING
 BATTERIE-LADEGERÄT MIT STARTER
 CARGADOR DE BATERIA CON ARRANQUE RAPIDO



61498

Alimentazione/Voltage: **400 V 50 HZ**
 Potenza/Power: **2,5 / 20**
 Tensione nominale V / Nominal voltage V: **12 / 24**
 Corrente carica efficace / Effective charging power: **90 / 100**
 Corrente carica media / Average charging power: **90 / 100**
 Posizione carica / Charge position: **5**
Capacità batteria / Battery capacity: 35 / 1300 Ah 15 min / max
 Altezza mm / Height mm: **470**
 Larghezza mm / Width mm: **750**
 Profondità mm / Width mm: **320**
 Peso KG / Weight KG: **45**



Note / Notes:
Carica con timer. Protezione contro i sovraccarichi. Protezione contro le inversioni di polarità. Protezione termostatica. Tipi di batterie ricaricabili: al Pb Wet con e senza manutenzione, Pb AGM, .
Charging timer. Protection against overloading. Protection against polarity reversal. Thermostatic protection. Rechargeable battery types Pb WET maintenance free, Pb AGM, .

AVVIATORE DI EMERGENZA & FONTE DI ENERGIA PORTATILE

DEMARREUR EMERGENCE ET SOURCE D'ENERGIE PORTABLE S.B.

EMERGENCY STARTER AND PORTABLE ENERGY SOURCE S.B.

NOTSTROMAGGREGAT "START BOOSTER" (12V/1300A)

ARRANCADOR DE EMERGENCIA Y FUENTE DE ENERGIA PORTÁTIL "START BOOSTER"

35980

Peso KG / Weight KG: 9

Volt: 12

Ampere: 1800

Amperaggio Continuo / Continuous ampere 700

Caratteristiche / Features:

Pinze isolate, con ganasce non metalliche "anti-scintillio".

Fornito di serie con trasformatore(230V automatico) e cavo accendisigari.

Insulating pincers with anti-twinkle jaws.

Supplied with transformer (230V-automatic) and cigars lighter cable.

Note / Notes:

Monta 1 batteria 12V 18A Omologato CE. Lunghezza cavo positivo 85 cm.

Lunghezza cavo negativo 85 cm. Scocca ABS. Pinze isolate. Cavo di ricarica 12V. Caricatore automatico.

Equipped with a 12V battery 18A. CE certificated. Positive cable length 85 cm. Negative cable length 85 cm.

Hull ABS. Insulated pliers. Recharging cable 12V. Automatic charger.

**63905**

Peso KG / Weight KG: 8

Volt: 12

Ampere: 1600

Caratteristiche / Features: "EASY START"

Pinze isolate, completo di caricatore automatico, Ø Cavi 16mm lunghezza 48cm, protezione sovratensione, scocca antiurto abs.

Complete of automatic charger, completely isolated clamp, copper boosting cable 16mm Ø length 48 cm, voltage spikes protection, ABS cases.

Note / Notes:

Batteria interna 12V 18Ah, Amperaggio continuo 400A Internal battery 12V 18Ah, cranking rate 400A

**AVVIATORE DI EMERGENZA & FONTE DI ENERGIA PORTATILE "START TRUCK" (12V/3000A DI PICCO)**

DEMARREUR EMERGENCE ET SOURCE D'ENERGIE PORTABLE S.T.

EMERGENCY STARTER AND PORTABLE ENERGY SOURCE S.T.

NOTSTROMAGGREGAT "START TRUCK" (12V/3000A)

ARRANCADOR DE EMERGENCIA Y FUENTE DE ENERGIA PORTÁTIL "START TRUCK" (12V/3000A)

35982

Peso KG / Weight KG: 18,5

Volt: 12

Ampere: 4400

Amperaggio Continuo / Continuous ampere 700

Note / Notes: **Monta 2 batterie 12 V 22 AH. Omologato CE.**

Lunghezza cavi 1 mt. 60. Made Svizzera. Pinze isolate.

Cavo di ricarica 12 V. Caricatore automatico.

Equipped with 2 batteries 12 V 22 AH. CE. certificated. Cable length 1 mt. 60.

Made in Swiss. Insulated pliers. Recharging cable 12 V. Automatic charger.



Note: È coperto da brevetto, conforme alle norme di sicurezza ed ecologiche. È completamente ricaricabile, sia tramite un trasformatore, direttamente dalla rete (220 V), sia tramite un cavo a doppia spina accendisigari, direttamente dal mezzo (12 V), è dotato di batterie speciali, sigillante, con tecnologia al piombo. Può essere utilizzato come avviatore di emergenza, tramite i cavi e le pinze in dotazione e come fonte di energia portatile, prelevando tensione 12V dalla presa tipo accendisigari del "START TRUCK" (la stessa che viene utilizzata per effettuare le ricariche) per il possibile utilizzo di accessori. "START TRUCK" è anche uno strumento indispensabile per sostituire le batterie di recenti mezzi equipaggiati con dispositivi elettronici "di memoria" (es. centraline, sistemi di allarme, radio con memoria...). Infatti se "START TRUCK" viene inserito tramite la solita spina accendisigari alla relativa presa esistente sul mezzo, in condizioni di "quadro inserito", permette di mantenere inalterate tutte queste memorie e di non perderle. Per qualsiasi applicazione a 12V, settore Agricolo & Industriale.

It is patented and produced according to safety and environmental norms. It is rechargeable both from the 220 V net, by using a transformer, and from the vehicle (12 V) by using a cigar lighter cable. Batteries produced with "lead technology". It can be used as emergency starter by using cables and pincers supplied with the product. "START TRUCK" can be also used replace batteries of recent vehicles equipped with memory electronic devices (for example alarm system, radio). As a matter of facts if START TRUCK is inserted in the cigar lighter of the vehicle while the instrument panel is on, it allows to maintain memories of the devices.

SALDATRICI MONOFASE AD ARCO IN CORRENTE ALTERNATA

POSTES À SOUDER A L'ARC MONOPHASÉS EN COURANT ALTERNATIF
 ALTERNATING CURRENT SINGLE PHASED ARC WELDERS
 WECHSELSTROM-LICHTBOGEN SCHWEISSGERÄTE
 SOLDADORAS DE ARCO MONOFASICAS CON CORRIENTEALTERNADA


18575

Alimentazione/Voltage: **230 V 50 HZ**
 Alimentazione/Voltage: **230**
 Fusibili di rete/Fuse: **16**
 Potenza/Power: **1,5-3 Kw**
 Tensione a vuoto/Open circuit voltage: **43-48 V**
 Campo di regolazione/Welding current range: **30 - 100 A**
 Diametro elettrodi/Diameter electrodes: **1,6 - 2 - 2,5**
 Kit saldatura/Welding kit: **COMPRESO**
 Altezza mm / Height mm: **360**
 Larghezza mm / Width mm: **160**
 Profondità mm / Width mm: **290**
 Peso KG / Weight KG: **12 Kg**


Caratteristiche / Features:

Saldatrici portatili con carrozzeria in plastica. - Regolazione continua della corrente di saldatura. - Protezione termostatica. - omologati TÜV
 Portable welders with plastic bodywork - Continuous adjustment of the welding current. - Thermostatic protection. - TÜV certification

SALDATRICI MONOFASE AD ARCO IN CORRENTE ALTERNATA

POSTES À SOUDER A L'ARC MONOPHASÉS EN COURANT ALTERNATIF
 ALTERNATING CURRENT SINGLE PHASED ARC WELDERS
 WECHSELSTROM-LICHTBOGEN SCHWEISSGERÄTE
 SOLDADORAS DE ARCO MONOFASICAS CON CORRIENTEALTERNADA


19181

Alimentazione/Voltage: **230 V 50 HZ**
 Fusibili di rete/Fuse: **16**
 Potenza/Power: **2-5 Kw**
 Tensione a vuoto/Open circuit voltage: **45-48 V**
 Campo di regolazione/Welding current range: **40 - 160 A**
 Diametro elettrodi/Diameter electrodes: **1,6 - 4**
 Altezza mm / Height mm: **610**
 Larghezza mm / Width mm: **320**
 Profondità mm / Width mm: **400**
 Peso KG / Weight KG: **19,5 Kg**


Caratteristiche / Features:

Saldatrici carrellate. Regolazione continua della corrente di saldatura.
Protezione termostatica. Kit saldatura compreso, omologati TÜV
Welders with trolleys. Continuous adjustment of the welding current.
Thermostatic protection. TÜV certification

Note / Notes:

SISTEMA VENTILAZIONE

SALDATRICI AD ARCO E TIG IN CORRENTE CONTINUA

COURANT DE SOUDAGE ARC ET TIG

DIRECT CURRENT ARC AND TIG WELDERS

GLEICHSTROM-BOGEN-UND WIG-SCHWEISSER

SOLDADORES DE ARCO DE CORRIENTE CONTINUA Y TIG



61407

Alimentazione/Voltage: **230 V 50 HZ**Fusibili di rete/Fuse: **16**Potenza/Power: **2,5 Kw**Tensione a vuoto/Open circuit voltage: **75 V**Campo di regolazione/Welding current range: **5-130 A**Diametro elettrodi/Diameter electrodes: **1,6-3,2**Servizio/Duty service 1: **130 @ 20%**Servizio/Duty service 2: **115 @ 75%**Altezza mm / Height mm: **170**Larghezza mm / Width mm: **130**Profondità mm / Width mm: **275**Peso KG / Weight KG: **3,5**

Accessori: valigetta, maschera protettiva e kit saldatura.

Accessories: carry case, protective mask and welding kit.



SALDATRICI AD ARCO E TIG IN CORRENTE CONTINUA

POSTES À SOUDER A L'ARC EN COURANT CONTINU ET TIG

DIRECT CURRENT ARC WELDERS AND TIG

GLEICHSTROM-LICHTBOGEN SCHWEISSGERÄTE UND WIG

SOLDADORAS DE ARCO CON CORRIENTE CONTINUA Y TIG



67401

Alimentazione/Voltage: **230 V 50 HZ**Fusibili di rete/Fuse: **25**Potenza/Power: **5,7 Kw**Tensione a vuoto/Open circuit voltage: **80 V****TIG**Campo di regolazione/Welding current range: **5 - 200**Diametro elettrodi/Diameter electrodes: **1 - 3,2**Servizio/Duty service 1: **200 @ 40%**Servizio/Duty service 2: **165 @ 60%**Altezza mm / Height mm: **160**Larghezza mm / Width mm: **260**Profondità mm / Width mm: **400**Peso KG / Weight KG: **6,8****MMA**Campo di regolazione/Welding current range: **30 - 180**Diametro elettrodi/Diameter electrodes: **1,6 - 5**Servizio/Duty service 1: **180 @ 40%**Servizio/Duty service 2: **145 @ 60%**

Caratteristiche / Features:

DC: corrente continua, sia diretta che inversa, per saldare con moltissimi elettrodi svariate qualità di metalli.**TIG: i materiali saldabili sono inox, rame, nichel, a partire da 0,5 mm. di spessore.****Grazie al basso assorbimento, gli impianti sono utilizzabili anche collegati a forniture elettriche di tipo domestico. Protezione totale contro sovratemperature di esercizio, disturbi elettromagnetici; sistema di verifica dei picchi di tensione che salvaguarda, escludendoli, i componenti vitali se la tensione di alimentazione supera i valori predefiniti; disturbi elettromagnetici.****Può essere alimentata con generatore di corrente. Saldava anche elettrodi cellulosici****DC: direct and reverse current type for welding a wide range of metals with different kinds of electrode. TIG: suitable for welding stainless steel, copper, nickel, with a thickness starting from 0.5 mm.****Thanks to the low power draw, these systems can be connected to household electricity supply lines. Total protection against overtemperature and electromagnetic interference; system for controlling voltage peaks to protect vital components in the event that the power supply voltage exceeds the pre-established ratings; electromagnetic interference. It can be powered also with current generator. It can weld also cellulosic electrodes**Note / Notes: **SISTEMA VENTILAZIONE**

MACCHINA PER SALDATURA A FILO NO GAS

POSTES DE SOUDURE A FIL CONTINU, NO GAS (FIL FOURRÉ)
 SEMIAUTOMATIC WIRE FEED WELDER NO GAS (SELF-SHIELDED WIRE)
 SCHUTZGAS-SCHWEISSGERÄT FÜR NO-GAS SCWEISSEN
 MAQUINA PARA LA SOLDADURAA HILO. SIN GAS (HILO TUBOLAR)


36874

Alimentazione/Voltage: **230 V 50 HZ**
 Fusibili di rete/Fuse: **16**
 Potenza/Power: **1 Kw**
 Tensione a vuoto/Open circuit voltage: **22 V**
 Campo di regolazione/Welding current range: **90 - 130 No gas**
 Diametro elettrodi/Diameter electrodes: **2**
 Filo animato/Self shielded wire: **0,9 x 100 mm**
 Servizio/Duty service 1: **15% 90 A**
 Servizio/Duty service 2: **80% 40 A**
 Altezza mm / Height mm: **330**
 Larghezza mm / Width mm: **170**
 Profondità mm / Width mm: **330**
 Peso KG / Weight KG: **15 Kg**



Caratteristiche / Features:

NO GAS: questo sistema di saldatura utilizza uno speciale filo animato e non necessita di gas di protezione, consigliato per effettuare saldatura ad alta resistenza e saldature all'esterno anche in presenza di vento. Filo utilizzabile: filo animato Ø 0,9 mm.

NO GAS: this welding system is based on the use of a special self-shielded wire, which does not call for protective gas. Recommended for high resistance welding and for welding outdoors in adverse climatic conditions, such as strong wind. Permissible wire sizes: self-shielded wire, diam. 0.9 mm

FILO ANIMATO NO GAS

FIL ARMÉ NON GAZ
 SELF-SHIELDED WIRE NO GAS
 SCHWEISSDRAHT NO GAS
 HILO TUBULAR SIN GAS


30934

Peso KG / Weight KG: **0,7**
 Diametro mm / Diameter mm: **0,9 mm**
 Confezionamento / Packaging: **Blister**

Applicazioni / Applications

A.M.A.: 19187 / 36874


30935

Peso KG / Weight KG: **2**
 Diametro mm / Diameter mm: **0,9 mm**

ELETTRODI RUTILI PER LA SALDATURA DI ACCIAIO COMUNE

ÉLECTRODES RUTILANTS POUR LA SOUDURE D'ACIER COMMUN

RUTILE ELECTRODES FOR COMMON STEEL WELDING

RUTILELEKTRODEN FÜR ALLGEMEINES STAHLSCHEISSEN

ELECTRODOS DE LOS RUTILOS PARA LA SOLDADURA DE ACERO COMÚN



34182

Diametro mm / Diameter mm: **1.6**
 Confezionamento / Packaging: **40 pz**
 Lunghezza mm / Length mm: **300 mm**



34183

Diametro mm / Diameter mm: **2**
 Confezionamento / Packaging: **40 pz**
 Lunghezza mm / Length mm: **300 mm**

34184

Diametro mm / Diameter mm: **2.5**
 Confezionamento / Packaging: **30 pz**
 Lunghezza mm / Length mm: **350 mm**

34185

Diametro mm / Diameter mm: **3.2**
 Confezionamento / Packaging: **16 pz**
 Lunghezza mm / Length mm: **350 mm**

ACCESSORI PER SALDATURA

ACCESSOIRS POUR SOUDEUR

WELDING ACCESSORIES

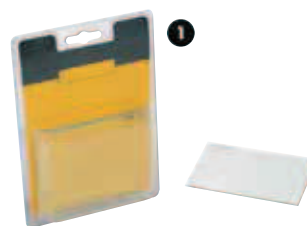
ZUBEHOERE ZUM SCHWEISSEN

ACCESORIOS PARA SOLDAR



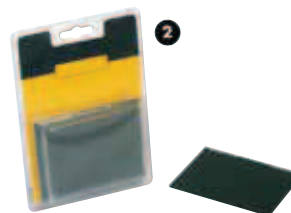
34189

Posizione / Position: **1**
 Confezionamento / Packaging: **4 pz**
 Note / Notes: **VETRO TRASPARENTE MASCHERA SALDATURA 4PZ**



34190

Posizione / Position: **2**
 Confezionamento / Packaging: **2 pz**
 Note / Notes: **VETRO INATTINICO PER MASCHERA** adiactinic glass shield for mask



34191

Posizione / Position: **3**
 Confezionamento / Packaging: **1**
 Note / Notes: **MARTELLINA BATTISCORIA** Scale removing hammer



KIT DI SALDATURA PER SALDATRICI AD ELETTRODO

KIT ACCESSORIES POUR POSTES A SOUDER A ELECTRODES

ELECTRODE WELDING EQUIPMENT ACCESSORY KIT

SCHWEISSPLATZAUSRUESTUNGEN FÜR ELECTRO-SCHWEISSGERÄTE

KIT ACCESORIOS PARA SOLDADORAS A ELECTRODOS

**19188**

Kit saldatura/Welding kit: n° 1 - n° 1 - - - n° 2 - 16 mm x 3 mt. - 16 mm. x 2 mt.

Applicazioni / Applications

A.M.A.: 67401

19624

Kit saldatura/Welding kit: n° 1 - n° 1 - n° 1 - n° 2 25 m - 10 mm. x 3 mt. - 10 mm. x 2 mt.

MASCHERE PER SALDATURA

MASQUE DU SOUDEUR

WELDING MASK

SCHWEISS-SCHTMASKE

MÁSCARA PARA SOLDAR

**34187**Descrizione / Description: **Maschera di protezione saldatura (senza vetrino)**

Mask for welders (without glass shield)

Note / Notes: **Maschera di protezione saldatura (senza vetrino)**

Mask for welders (without glass shield)

**34188**Descrizione / Description: **Maschera di protezione saldatura (senza vetrino)**

Mask for welders (without glass shield)

Note / Notes: **Maschera di protezione saldatura (senza vetrino)**

Mask for welders (without glass shield)



ACCESSORI PER SALDATURA

ACCESSOIRS POUR SOUDEUR

WELDING ACCESSORIES

ZUBEHOERE ZUM SCHWEISSEN

ACCESORIOS PARA SOLDAR

**34192**Descrizione / Description: **Spazzola metallica**

Metal brush

**39877**Descrizione / Description: **Pinza porta elettrodo 200A**

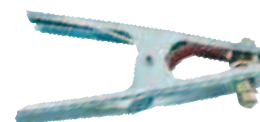
Electrode holder 200A

**39876**Descrizione / Description: **Pinza porta elettrodo 160A**

Electrode holder 160A

**39879**Descrizione / Description: **Morsetto di massa 200A**

Earth clamp 200A

**39878**Descrizione / Description: **Morsetto di massa 160A**

Earth clamp 160A

Note / Notes: **Morsetto di massa 160A****39880**Descrizione / Description: **Coppia attacchi 25 mm.2**

Sockets 25 mm.2

**39881**Descrizione / Description: **Ugello gas conico Gas nozzle**Note / Notes: **Ø12 - 2pcs****39882**Descrizione / Description: **Punta guidafile acciaio Contact tip steel**Diametro mm / Diameter mm: **0,9**

NEBULIZZATORE CARRELLATO

*NÉBULISEUR SUR ROUES
TROLLEY NEBULIZER
FAHRBARER SPRÜHGERÄT
ATOMIZADOR*

63995

Capacità/Capacity 24lt
Tipo/Type Spray
BAR Max 8
Altezza mm / Height mm: **790**
w mm / Width mm: **330**
Profondità mm / Width mm: **395**
Peso KG / Weight KG: **18**
Pos. 1

Note: - **Funzionamento pneumatico.**
- **Serbatoio con indicatore di livello.**
- **Adatto per la nebulizzazione di acqua, detersivi ed oli lubrificanti a bassa densità.**
- **Valvola di sicurezza tarata ad 8 bar.**
Notes: - **Pneumatic working.**
- **Drum with level indicator.**
- **Suitable for nebulisation of low density lubricating oils and detergents.**
- **Safety valve set at 8 bar.**



**IL NUOVO SERBATOIO PLASTIFICATO DEL NEBULIZZATORE DA 24 LITRILA DURATA DEL SERBATOIO È DOPPIA RISPETTO A QUELLA DI UN SERBATOIO NORMALE.
THE NEW PLASTICIZED TANK OF THE 24-LITER-NEBULIZER.THE LIFE OF THE TANK IS DOUBLE COMPARED TO A STANDARD TANK.**

78761

Capacità/Capacity 24Lt
Tipo/Type Spray
Bar Max 8
Peso KG / Weight KG: **14,5**
Pos. 2

Dotazione: Pistola (parti interne *Viton+INOX), lancia da 600 mm con ugello a ventaglio in ottone, manometro, valvola di sicurezza, valvola di chiusura a sfera, tubo a spirale rilsan da 10 m con raccordo antiattorcigliamento.

Standard Equipment: Gun (with internal parts *Viton+SS), 600 mm-23.64", lance with brass spray nozzle, pressure gauge, safety valve, ball valve, 10 m-32.80' Rilsan spiral hose with anti-twist connection.

78762

Capacità/Capacity 24Lt
Tipo/Type Schiuma/Foam
Bar Max 8
Peso KG / Weight KG: **16**
Pos. 2

Dotazione: Pistola (parti interne viton+INOX), lancia da 600 mm con 1 ugello a ventaglio schiuma, manometro, valvola di sicurezza, valvola di s ato manuale e regolatore di pressione aria, valvola di miscelazione aria e valvola di miscelazione detersivo, valvola di chiusura a sfera, tubo in nylon da 10 m.

Standard Equipment: Gun (with internal parts viton + SS), 600 mm-23.64", lance with 1 foam nozzle, pressure gauge, safety valve, manual release valve and air pressure regulator, air suction valve, detergent suction valve, ball valve, 10m-32.80' nylon hose.

78763

Capacità/Capacity 50Lt
Tipo/Type Spray
Bar Max 8
Peso KG / Weight KG: **26**
Pos. 2

Dotazione: Pistola (parti interne *Viton+INOX), lancia da 600 mm con ugello a ventaglio in ottone, manometro, valvola di sicurezza, valvola di chiusura a sfera, tubo a spirale rilsan da 10 m con raccordo antiattorcigliamento.

Standard Equipment: Gun (with internal parts *Viton+SS), 600 mm-23.64", lance with brass spray nozzle, pressure gauge, safety valve, ball valve, 10 m-32.80' Rilsan spiral hose with anti-twist connection.

**Acciaio Verniciato
Painted steel**

78764

Capacità/Capacity 24Lt
Tipo/Type Spray
Bar Max 8
Peso KG / Weight KG: **27**
Pos. 2

Dotazione: Pistola (parti interne viton+INOX), lancia da 600 mm con 1 ugello a ventaglio schiuma, manometro, valvola di sicurezza, valvola di s ato manuale e regolatore di pressione aria, valvola di miscelazione aria e valvola di miscelazione detersivo, valvola di chiusura a sfera, tubo in nylon da 10 m.

Standard Equipment: Gun (with internal parts viton + SS), 600 mm-23.64", lance with 1 foam nozzle, pressure gauge, safety valve, manual release valve and air pressure regulator, air suction valve, detergent suction valve, ball valve, 10m-32.80' nylon hose.

**Acciaio Verniciato
Painted steel**

MACCHINA ARIA CONDIZIONATA ECK 1000-UP

AUTOMATIQUE UNIQUE STATION D'ESSENCE POUR LA RÉCUPÉRATION, LE RECYCLAGE, ET LA RECHARGE

AUTOMATIC SINGLE GAS STATION FOR RECOVERING RECYCLING AND RECHARGING

AUTOMATISCHES EIN-TANKSTELLE FÜR RÜCKGEWINNUNG, DAS RECYCLING UND DAS NACHFÜLLEN

AUTOMÁTICA STACIÓN DE GAS PARA LA RECUPERACIÓN, EL RECICLAJE, Y LA RECARGA

61560

Volt: 230

Hertz: 50

Altezza mm / Height mm: 105

Larghezza mm / Width mm: 55

Profondità mm / Width mm: 60

Peso KG / Weight KG: 90

Caratteristiche / Features: **completamente automatica / completely automatic. Display LCD / LCD Display**Note / Notes: **Stazione di carica automatica o manuale****Tipo refrigerante R134-Dati tecnici Serbatoio gas 12kg****Compressore recupero da 12ccad alta pressione -Tubi di servizio 3mt****Stampante terminca di serie/****Automatic or manual station for recovering-R134 refrigerant-Sealed compressor 12cc high pressure.****Vacuum pump 72 litre/min capacity 0,1mbar vacuum level. Thermal printer included. Hoses 3mt.****MACCHINA ARIA CONDIZIONATA ECK 760-UP**

AUTOMATIQUE UNIQUE STATION D'ESSENCE POUR LA RÉCUPÉRATION, LE RECYCLAGE, ET LA RECHARGE

AUTOMATIC SINGLE-GAS STATION FOR RECOVERING, RECYCLING, AND RECHARGING ECK760

AUTOMATISCHES EIN-TANKSTELLE FÜR RÜCKGEWINNUNG, DAS RECYCLING UND DAS NACHFÜLLEN

AUTOMÁTICA STACIÓN DE GAS PARA LA RECUPERACIÓN, EL RECICLAJE, Y LA RECARGA

61550

Volt: 230

Hertz: 50

Altezza mm / Height mm: 105

Larghezza mm / Width mm: 55

Profondità mm / Width mm: 60

Peso KG / Weight KG: 90

Caratteristiche / Features: **display lcd**Note / Notes: **Stazione di carica automatica con inserimento olio nuovo manuale.**Dati tecnici: **serbatoio gas da 12 kg.****Riscaldatore bombola. Pompa vuoto da 72 l/min. Compressore recupero da 12cc.****Stampante optional. Tubi di servizio da 3 metri****Automatic single-gas station for recovering, recycling, and recharging****R134 refrigerant. Sealed compressor 12 cc, high-pressure.****Vacuum pump 72 liter/min capacity, 0.1 mbar vacuum level. Thermal printer Optional. Hoses 3 metres.**

ACCESSORI

ACCESSOIRS
 ACCESSORIES
 ZUBEHOERE
 ACCESORIOS

61562

Note / Notes:

Cercafughe elettronico per gas combustibili (50-1000ppm) ideale er le miscele azoto+idrogeno
ELECTRONIC LEAK DETECTOR for combustible gases (50-1000 ppm) ideal for Nitrogen +Hydrogen mix


61563

Note / Notes:

Strumento per riconoscere tutti i gas alogenati inclusi i CFC, HCFC,
Leak detector kit for A/C circuits including: goggles,
UV lamp, hermetic dye cartridge (55ml), injector.


61571

Note / Notes:

CARTUCCE PER KIT COBRA 125ML /
kit cobra cartridge 125ml


61564

Note / Notes:

BOTTIGLIA TRACCIANTE ML350 Adatto per il riempimento del contenitore tracciante /
350-ml bottle of universal tracer


61569

Note / Notes:

CARTUCCE ERMETICHE OLIO 250ml CONF 6 pezzi
6PCS OIL CARTRIDGE 250ML


61568

 Note / Notes: **OLIO POE 237CC CONFEZIONE 6FLACONI**

POE OIL 237CC 6 BOTTLE


61567

Note / Notes: **LAMPADA COBRA cercafughe UV Includa di occhiali evidenziatori di**
sicurezza / Cobra lamp + safety goggles


61561

 Note / Notes: **Termometro/Termomether**


5.1.6 Aria compressa

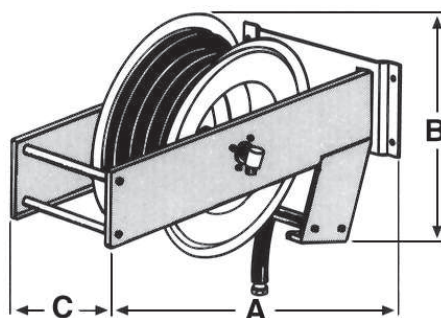
Compressed air



Prodotti di largo consumo
CONSUMER ITEM

AVVOLGITUBO AUTOMATICO A MOLLA CON TUBO ARIA
ENROULEUR AUTOMATIQUE À RESSORT AVEC TUYAU AIR
AUTOMATIC HOSE-REEL WITH AIR HOSE
FEDER SCHLAUCHROLLE MIT LUFTSCHLAUCH
ENROLLADOR AUTOMÁTICO CON MUELLE Y TUBO AIRE


Art./Ref.	Diametro MM/ Diameter MM	Lunghezza MT/ Length MT	Note/Notes
10468	Tubo/Hose 8x12	15	Avvolgitubo carenato in plastica. Staffa di fissaggio orientabile. Adatto per impieghi con aria e acqua. Temperatura di utilizzo: -10° C +60° C. Raccordi di entrata aria: 3/8. Attacco/Connection uscita tubo: 1/4. Pressione Max. di utilizzo: 30 bar. Automatic hose-reel with spring return system and plastic casing. Adjustable fixing bracket. Suitable for air and water. Operating temperature -10° C +60° C. Air inlet fitting 3/8, max operating pressure 30bar.

AVVOLGITUBO AUTOMATICO A MOLLA IN ACCIAIO VERNICIATO
ENROULEUR AUTOMATIQUE À RESSORTEN ACIER VERNISSÉ
AUTOMATIC HOSE-REEL IN PAINTED CARBON STEEL
FEDER SCHLAUCHROLLE AUS LACKIERTEMSTAHL
ENROLLADOR AUTOMÁTICO CON MUELLE DE ACIERO BARNIZADO

Note:

Staffa da ordinare a parte. Fornito senza tubo. Nel montaggio del tubo attenersi alle istruzioni allegate all'avvolgitubo, onde evitare di danneggiare l'attacco della molla.

Notes:

Brackets must be ordered separately. Supplied without pipe. When winding the pipe, strictly follow the instruction attached to the hose-reel to avoid damaging the spring connection.

Art./Ref.	Pressione/ Pressure	Peso KG/ Weight KG	Caratteristiche/ Characteristic	Materiale/ Material	Lunghezza MT/ Length MT	Ø IN	Ø OUT	Foro/ Hole	Ø Tubo/ Tube	Lunghezza fascia/ Band length	A mm	B mm	C mm	Brand	Accessori/ Accessories
10467	20 Max Bar	24	Adatto per tubi per grasso, olio, aria, acqua/ Suitable for grease, oil, air and water.	acciaio al carbonio/ carbon steel	15	M 1"	F 1"	20	Max. 1"	300 mm	53	45	46	A.M.A.	10464 Staffa/ Support

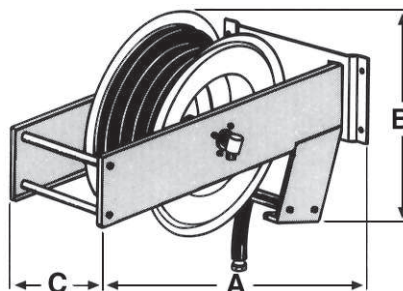
AVVOLGITUBO AUTOMATICO A MOLLA IN ACCIAIO VERNICIATO

ENROLEUR AUTOMATIQUE À RESSORT EN ACIER VERNISSÉ

AUTOMATIC HOSE-REEL IN PAINTED CARBON STEEL

FEDER SCHLAUCHROLLE AUS LACKIERTEMSTAHL

ENROLLADOR AUTOMÁTICO CON MUELLE DE ACIERO BARNIZADO

**Note:**

Staffa da ordinare a parte. Fornito senza tubo. Nel montaggio del tubo attenersi alle istruzioni allegate all'avvolgitubo, onde evitare di danneggiare l'attacco della molla./

Notes:

Supplied without pipe. When winding the pipe, strictly follow the instruction attached to the hose-reel to avoid damaging the spring connection. Brackets must be ordered separately.

Art./Ref.	Pressione/ Pressure	Peso KG/ Weight KG	Caratteristiche/ Characteristic	Materiale/ Material	Ø IN	Ø OUT	Foro/ Hole	Lunghezza MT/Length MT	Ø Tubo/ Tube	Lunghezza fascia/Band length	A mm	B mm	C mm	Brand	Accessori/ Accessories
10463	600 Max Bar	13	Adatto per tubi per grasso, olio, aria, acqua/Suitable for grease, oil, air and water.	acciaio al carbonio - carbon steel	M 1/2"	F 1/2"	10-12	15	Max. 1/2"	120 mm	55	45	25	A.M.A.	10464 Staffa/ Support

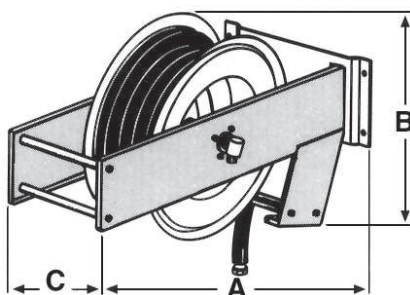
AVVOLGITUBO AUTOMATICO A MOLLA IN ACCIAIO INOX

ENROLEUR AUTOMATIQUE À RESSORT EN ACIER INOX

AUTOMATIC HOSE-REEL IN STAINLESS STEEL

FEDER SCHLAUCHROLLE AUS INOX STAHL

ENROLLADOR AUTOMÁTICO CON MUELLE DE ACIERO INOX

**Note:**

Staffa da ordinare a parte. Fornito senza tubo.

Notes:

Supplied without pipe. Brackets must be ordered separately

Art./Ref.	Pressione/ Pressure	Peso KG/ Weight KG	Caratteristiche/ Characteristic	Materiale/ Material	Ø IN	Ø OUT	Foro/ Hole	Lunghezza MT/ Length MT	Ø Tubo/ Tube	Lunghezza fascia/Band length	A mm	B mm	C mm	Brand	Accessori/ Accessories
10465	200 Max Bar	18	Adatto per tubi per grasso, olio, aria, acqua/Suitable for grease, oil, air and water.	acciaio al carbonio - carbon steel	M 1/2"	F 1/2"	10	20	Max. 1/2"	150 mm	55	45	26	A.M.A.	10466 Staffa/ Support

COMPRESSORI LUBRIFICATI COASSIALI E A CINGHIA
COMPRESSEURS LUBRIFIÉS COAXIALS ET A COURROIE
COAXIAL AND BELT DRIVEN LUBRICATED COMPRESSORS
KOMPRESSOR GESCHMIERT, MIT KEILRIEMEN UND AXIALPUMPE
COMPRESORES LUBRIFICANTES COAXIALES Y A CORREAS

1

2

3

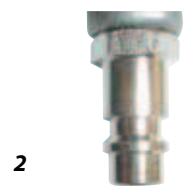
4

5

Art./Ref.	Volt	HZ	HP	Kw	RPM	Pressione/ Pressure	PSI	Aria Aspirata/Air Suction	Capacita Lt/Capacity Lt	Peso KG/Weight KG	Note/Notes	Pos.
57959	230	50	2	1.5	2850	8	116	222	6	18		1
57960	230	50	2	1.5	2850	8	116	222	24	25		2
57961	230	50	2	1.5	2850	8	116	222	50	36		3
57962	230	50	2	1.5	1500	9	131	234	100	62	a cinghia/ with belt	4
79096	230	50	3	2,2	-	10	145	300	200	98	bicilindrico/ twin cylinder	5

KIT COMPRESSORE COMPLETO

KIT COMPRESSEUR COMPLET
COMPLETE COMPRESSOR SET
SATZ LUFTDRUCKZUEHÖRE
KIT COMPRESSOR COMPLETO



Descrizione/Description	Codice AMA
Aerografo con serbatoio/Spray gun with tank	01939/04175
Pistola soffiaggio/Air gun	01930/04173
Pistola lavaggio/Washing gun	01929/04172
Pistola gonfiaggio/Inflating gun	01931/04174
Tubo spirale/Spiral pipe	01932

Art./Ref.	Pos.	Attacco/Connection	Brand	Codice Kit/Kit Code
01938	1	a ghiera/ring with nut	A.M.A.	01929 - 01930 - 01931 - 01932 - 01939
04176	2	innesto rap. tedesco/German fast-fit coupling		04175 - 04173 - 04172 - 04174 + Tubo spirale/spiral pipe

PISTOLA PER ARIA COMPRESA CON TUBO IN OTTONE NICHELATO

PISTOLET POUR AIR COMPRIMÉ AVEC TUBE EN LAITON NICKELÉ
GUN WITH NICKELLED BRASS HOSE FOR COMPRESSED AIR
AUS VERNICKELTEM MESSING
PISTOLA PARA ARIA COMPRESA CON MANGUERA DE COBRE NIQUELADO



Art./Ref.	Pos.	Pressione di esercizio/Operating pressure	Filettatura/Thread	Emissione sonora/ Noise level	Ø OUT	Ø IN	Lunghezza mm/ Length mm	Note/Notes
16076	1	3,5	1/4"	<=80 DB	6	3,5	108	Piegato / Bent
16077	2	3,5	1/4"	<=80 DB	6	3,5	482	-

AEROGRAFO CON SERBATOIO

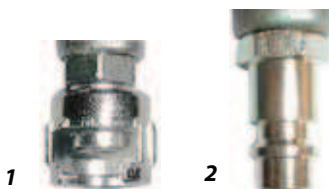
AEROGRAPHE AVEC RESERVOIR
 AEROGRAPH WITH TANK
 SPRÜNPISTOLE MIT BEHÄLTER
 AERÓGRAFO CON DEPÓSITO



Art./Ref.	Capacità Lt/Capacity Lt	Attacco/Connection	Blister/Packaging	Note/Notes
01939	1	a ghiera/ring with nut	1	Ugello Ø 1,5 mm Nozzle Ø 1,5 mm
04175	1	innesto rap. tedesco/ German fast-fit coupling	1	Ugello Ø 1,5 mm Nozzle Ø 1,5 mm

PISTOLA LAVAGGIO PER NAFTA CON SERBATOIO

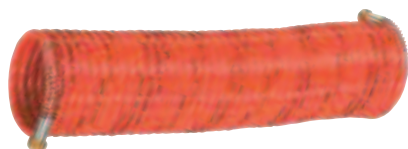
PISTOLET DE LAVAGE POUR MAZOUT AVEC RESERVOIR
 WASHING GUN WITH TANK
 WASCHPISTOLE FÜR DIESELÖL BEHÄLTER INHALT
 PISTOLA LAVAJE PARA NAFTA CON DEPÓSITO



Art./Ref.	Pos.	Capacità Lt/Capacity Lt	Attacco/Connection
01929	1	1	a ghiera/ring with nut
04172	2	1	innesto rap. tedesco/German fast-fit coupling

TUBI ARIA A SPIRALE COMPLETI DI ATTACCHI

TUYAU A AIR SPIRALE
 SPIRAL AIR-PIPE
 SPIRAL FÖRMIGER SCHLAUCH
 TUBOS AIRE CON ESPIRAL, COMPLETOS CON ENGANCHES



Art./Ref.	Ø E Ø I	Blister/Packaging	Lunghezza MT/Length MT
01932	8 x 6	1	10
E02016	8 x 6	-	20

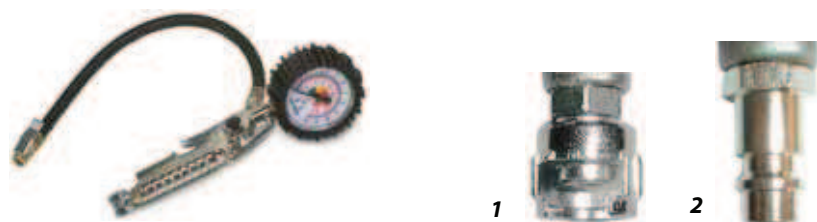
PISTOLA GONFIAGGIO CON MANOMETRO, TUBO IN GOMMA Ø 6X14 MM., TESTINA AGGANCIO

PISTOLET DE GONFLAGE AVEC MANOMETRE, TUYAU CAOUTCHOUC Ø 6X14 MM. AGRAFE

ENFLATING GUN WITH MANOMETER, TUBE Ø 6X14 MM., CONNECTOR

AUFFÜLLPISTOLE MIT MANOMETER, GUMMISCHLAUCH Ø 6X14 MM., VENTILANSCHLUSS

PISTOLA HINCHAMIENTO CON MANÓMETRO, TUBO DE GOMA Ø 6X14 MM., CABECITA DE ENGANCHE



Art./Ref.	Pos.	Attacco/Connection
01931	1	a ghiera/ring with nut
04174	2	innesto rap. tedesco/German fast-fit coupling

PISTOLE SOFFIAGGIO

PISTOLETS DE SOUFFLAGE

AIR GUNS

LUFTDRUCKPISTOLEN

PISTOLAS SOPLAJE



Art./Ref.	Pos.	Attacco/Connection
01930	1	a ghiera/ring with nut
04173	2	innesto rap. tedesco/German fast-fit coupling

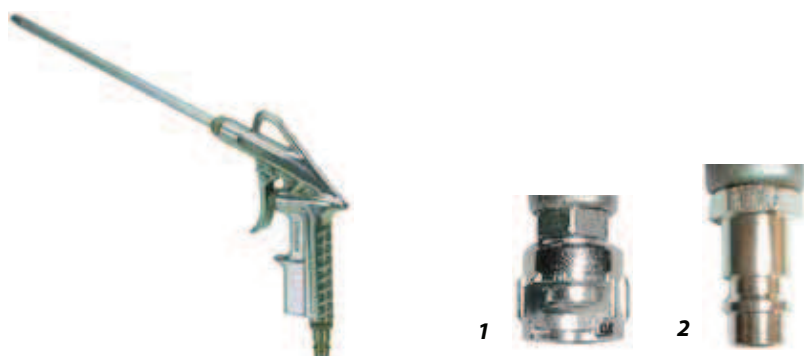
PISTOLE SOFFIAGGIO

PISTOLETS DE SOUFFLAGE

AIR GUNS

LUFTDRUCKPISTOLEN

PISTOLAS SOPLAJE



Art./Ref.	Pos.	Attacco/Connection
01943	1	a ghiera/ring with nut
01953	2	innesto rap. tedesco/German fast-fit coupling

RUBINETTO RAPIDO MASCHIO

ROBINET RAPID MALE
MALE QUICK COCK
SCHNELLKUPPLUNG VT
GRIFO RAPIDO MACHO



Art./Ref.	Filettatura Esterna/External thread
34654	1/4"
34655	3/8"

RUBINETTO RAPIDO FEMMINA

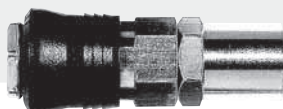
ROBINET RAPID FEM.
FEMALE QUICK COCK
SCHNELLKUPPLUNG MT
GRIFO RAPIDO HEMBRA



Art./Ref.	Filettatura interna/Inner thread
34656	1/4"

RUBINETTO RAPIDO PORTAGOMMA

ROBINET RAPID PORTE-TUYAU
QUICK COCK
GRIFO RAPIDO
SCHNELL-SCHLAUCHFASSUNG



Art./Ref.	Ø IN	Diametro MM/Diameter MM
34657	6	14

RUBINETTO RAPIDO MASCHIO

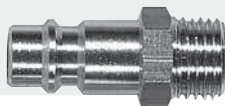
ROBINET RAPID MALE
MALE QUICK COCK
SCHNELLKUPPLUNG VT
GRIFO RAPIDO MACHO



Art./Ref.	Ø IN	Diametro MM/Diameter MM
34658	6	8
37968	8	10

INNESTO MASCHIO

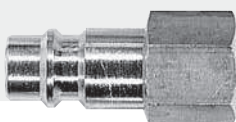
COUPLEUR MALE
MALE COUPLING
ENCHUFE MACHO
KUPPLUNG VT



Art./Ref.	Filettatura Esterna/External thread
34659	1/4"

INNESTO FEMMINA

COUPLEUR FEMEL
FEMALE COUPLING
ENCHUFE HEMBRA
KUPPLUNG MT



Art./Ref.	Filettatura interna/Inner thread
34660	1/4"

INNESTO A RESCA

COUPLEUR
COUPLING
SCHLAUCHFASSUNG
ENCHUFE



Art./Ref.	Ø IN
34661	6
34662	8

DOPPIA RESCA

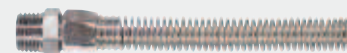
COUPLEUR DOUBLE
DOUBLE ADAPTOR
SCHLAUCHFASSUNG
DOPPELT DOBLE RESCA



Art./Ref.	Diametro interno mm/Inside diameter mm
34663	8

RACCORDO PER SPIRALE FISSO FIL. MASCHIO

RACCORD X SPIRAL FIXE
FITTING FOR FIXED SPIRAL
ANSCHLUSS FUER SPIRAL FIX
RACOR P/ESPIRAL FIJA



Art./Ref.	Filettatura Esterna/External thread	Ø IN	Diametro MM/Diameter MM
34664	1/4"	6	8

RACCORDO PER SPIRALE GIREVOLE FIL. MASCHIO

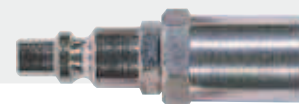
RACCORD X SPIRAL TOURNANT
SWIVEL SPIRAL FITTING
ANSCHLUSS F.SPIRAL DREHBAR
RACOR P/ESPIRAL GIRATORIA



Art./Ref.	Filettatura Esterna/External thread	Ø IN	Diametro MM/Diameter MM
34665	1/4"	6	8

INNESTO CON PORTAGOMMA

ATTAQUE A BAIONETTE FIXE
FIXED BAIONET ADAPTOR
BAJONETT-ANSCHLUSS FIX
ATAQUE



Art./Ref.	Ø IN	Diametro MM/Diameter MM
34669	6	14
34670	8	17

ATTACCO PORTAGOMMA A BAIONETTA

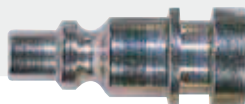
ATT.PORTE TUAYU A BAIONETTE
BAIONET ADAPTOR
BAJONETT-SCHLAUCHFASSUNG
ATAQUE PORTA GOMA



Art./Ref.	Ø IN	Diametro MM/Diameter MM
34667	6	14
34668	8	17

INNESTO A BAIONETTA

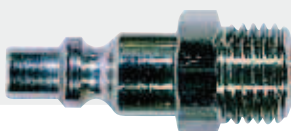
COUPLEUR BAIONETTE
COUPLING
BAJONETT-ANSCHLUSS
ENCHUFE



Art./Ref.	Diametro interno mm/Inside diameter mm	Diametro mm/Diameter mm
34675	6	14

INNESTO MASCHIO

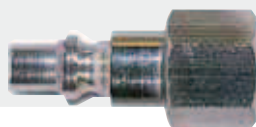
COUPLEUR MALE
MALE COUPLING
KUPPLUNG VT
ENCHUFE MACHO



Art./Ref.	Filettatura Esterna/External thread
34671	1/4"
34672	3/8"

INNESTO FEMMINA

FEMALE COUPLING
COUPLEUR FEMEL
ENCHUFE RAPIDO HEMBRA
KUPPLUNG MT



Art./Ref.	Filettatura interna/Inner thread
34673	1/4"

INNESTO PER SPIRALE

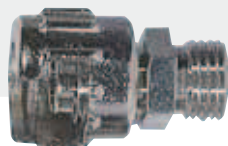
COUPLEUR X SPIRAL
COUPLING FOR SPIRAL
KUPPLUNG FUER SPIRAL
ENCHUFE



Art./Ref.	Diametro interno mm/Inside diameter mm	Diametro mm/Diameter mm
34676	6	8
34677	8	10

ATTACCO FIL. MASCHIO CON DADO FRESATO

ATT.MALE ECROU FRESE
NUT MALE ADAPTOR
ANSCHLUSS VT M/MUTTER
ATAQUE MACHO TUERCA



Art./Ref.	Filettatura interna/Inner thread
34689	1/4"

PORTAGOMMA A RESCA FIL. MASCHIO

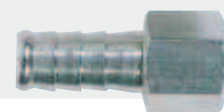
RACCORD MALE
MALE ADAPTOR
PORTA GOMA MACHO
SCHLAUCHFASSUNG VT



Art./Ref.	Filettatura esterna/External thread	Diametro interno mm/Inside diameter mm
34690	1/4"	6
34907	1/4"	9
34680	1/4"	10
34681	1/4"	12
34683	3/8"	9
34685	3/8"	12

PORTAGOMMA A RESCA FIL. FEMMINA

RACCORD FIL.FEM.
FEMALE THREAD ADAPTOR
SCHLAUCHFASSUNG GEW.MUFFE
PORTA GOMA ROSC.HEMBRA



Art./Ref.	Filettatura interna/Inner thread	Diametro interno mm/Inside diameter mm
34687	1/4"	8
34688	1/4"	10

ATTACCO DOPPIO CON DADI FRESATI

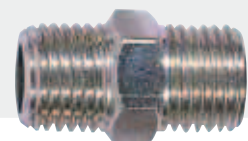
ATT.DOUBLE ECROUS FRES.
NUTS DOUBLE ADAPTOR
DOPPELTSTUECK M/MUTTER
ATAQUE DOBLE TUERCA



Art./Ref.	Filettatura interna/Inner thread
34692	1/4"

NIPPLES MASCHIO

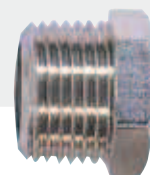
NIPPLES MALE-MALE
NIPPLE MALE MALE
NIPPEL VT-VT
RACOR MACHO-MACHO



Art./Ref.	Filettatura interna/Inner thread	Filettatura Esterna/External thread
34696	1/4"	1/4"
34701	1/2"	1/2"

RIDUZIONI MASCHIO - FEMMINA

REDUCER MALE-FEMALE
RED.MALE-FEM.
REDUZIERSTUECK VT-MT
RACOR MACHO-HEMBRA



Art./Ref.	Filettatura interna/Inner thread	Filettatura Esterna/External thread
34702	1/4"	1/8"
34703	3/8"	1/4"
34704	1/2"	1/4"

MANICOTTI FEMMINA - FEMMINA

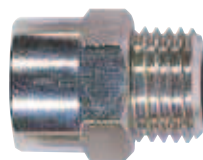
MANCHON FEM.-FEM.
HOSE FEMALE-FEMALE
HUELSE MT-MT
MANGUITO HEMBRA-HEMBRA

Art./Ref.	Filettatura interna/Inner thread	Filettatura Esterna/External thread
34711	1/8"	1/8"
34712	1/4"	1/4"
34714	1/2"	1/2"


RIDUZIONI PROLUNGHE MASCHIO - FEMMINA

RED.FEM.-MALE
REDUCER FEMALE-MALE
REDUZIERSTUECK MT-VT
RACOR HEMBRA-MACHO

Art./Ref.	Filettatura interna/Inner thread	Filettatura Esterna/External thread
34706	1/4"	1/4"
34707	3/8"	1/4"
34708	1/2"	1/4"
34709	1/2"	3/8"
34710	3/8"	3/8"


TUBO PER ARIA COMPRESSA

TUYAU AIR COMPRIMÉ
HOSE FOR COMPRESSED AIR
PRESSLUFTSCHLAUCH
MANGUERA PARA ARIA COMPRESA


Caratteristiche

- Alta resistenza all'abrasione
- Non tossico in caso di abrasione
- Temperatura di esercizio: -15° C +65° C

Characteristics:

- High resistance to abrasion - Non-toxic in the event of abrasion
- Operating temperature range: -15°C +65°C

Art./Ref.	Ø IN	Diametro MM/ Diameter MM	Pressione di esercizio/ Operating pressure	Lunghezza MT/ Length MMT	Materiale/ Material	Colore/Color	Note/ Notes
16321	8	12	20	50	poliuretano - polyurethane	BLU	-
16322	10	15	20	50	poliuretano - polyurethane	BLU	-
16779	6	8	10	50	poliuretano - polyurethane	BLU	Pressione di esercizio a 23°C work pressure at 23°C
16782	8	10	8	50	poliuretano - polyurethane	BLU	Pressione di esercizio a 23°C work pressure at 23°C
37570	5,5	8	9	100	poliuretano - polyurethane	BLU	Pressione di esercizio a 23°C work pressure at 23°C
37571	7,5	10	9	100	poliuretano - polyurethane	BLU	Pressione di esercizio a 23°C work pressure at 23°C
35470	6	8	7	50	polietilene - intel	BLU	-
35471	8	10	5,5	50	polietilene - intel	BLU	-

5.1.7 Idropultrici e accessori

High pressure cleaner & Accessories

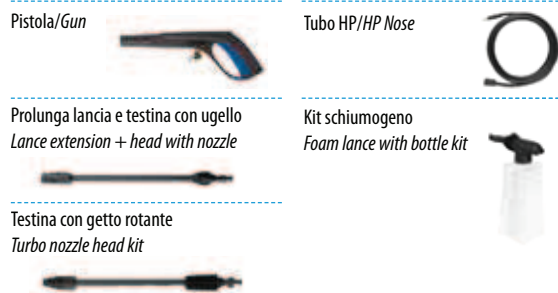


ama

Prodotti di largo consumo
CONSUMER ITEM

IDROPULTRICE ALTA PRESSIONE

HYDROPOLISSEUSE HAUTE PRESSION
HIGH PRESSURE CLEARNER
HOCHDRUCKREINIGER
LIMPIADORA ALTA PRESION


Dotazione standard/Standard equipment


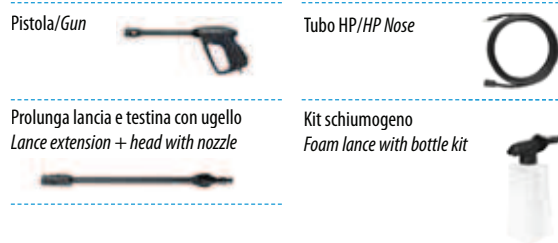
Caratteristiche: Caratteristiche: Pompa a 3 pistoni assiali comandati dal piattello oscillante Pistoni in acciaio inox temprato Valvola di sicurezza automatica con riciclo a bassa - pressione Cavo elettrico 5 mt. Tss sistema di arresto totale a distanza Filtro acqua Kit schiumogeno con serbatoio Capacità serbatoio detergente 0,5 lt. Tubo alta pressione, pistola e lancia Testina selezione getto concentrato od a ventaglio.

Features: Features: 3 Axial-piston wobble-plate pump Tempered stainless steel plungers Automatic safety valve with pressure shut-off at pump head Power supply cord length 5m TSS, remote control for total shutdown of high pressure cleaner Water filter Foam lance w/bottle kit H.P. soft type hose gun and lance Adjustable fan/pencil jet spray head.

Art./Ref.	RPM	Kw	Pressione/ Pressure	Portata Lt-H/ Capacity Lt-H	Temperatura/ Temperature	Volt - HZ	Note/Notes	Brand	Rif. orig./ Ref. code	Peso Kg/ Weight kg
79079	3400	1,5	120 Bar - 1750 psi	360	MAX 50°C	230v 50hz	acqua fredda/ cold water	ANNOVI REVERBERI	260	8,7

IDROPULTRICE ALTA PRESSIONE

HYDROPOLISSEUSE HAUTE PRESSION
HIGH PRESSURE CLEARNER
HOCHDRUCKREINIGER
LIMPIADORA ALTA PRESION


Dotazione standard/Standard equipment


Caratteristiche: Caratteristiche: Pompa a 3 pistoni assiali comandati dal piattello oscillante Pistoni in acciaio inox temprato Valvola di sicurezza automatica con riciclo a bassa - pressione Cavo elettrico 5 mt. Tss sistema di arresto totale a distanza Filtro acqua Kit schiumogeno con serbatoio Capacità serbatoio detergente 0,5 lt. Tubo alta pressione, pistola e lancia Testina selezione getto concentrato od a ventaglio.

Features: Features: 3 Axial-piston wobble-plate pump Tempered stainless steel plungers Automatic safety valve with pressure shut-off at pump head Power supply cord length 5m TSS, remote control for total shutdown of high pressure cleaner Water filter Foam lance w/bottle kit H.P. soft type hose gun and lance Adjustable fan/pencil jet spray head.

Art./Ref.	RPM	Kw	Pressione/ Pressure	Portata Lt-H/ Capacity Lt-H	Temperatura/ Temperature	Alimentazione (presa)/ Socket chargee	Note/Notes	Brand	Rif. orig./ Ref. code	Peso Kg/ Weight kg
79078	3400	1,4	120-1750 psi	370	MAX 50°C	230v 50hz	acqua fredda / cold water	ANNOVI REVERBERI	142	7,5

IDROPULITRICE ALTA PRESSIONE

HYDROPOLISSEUSE HAUTE PRESSION
HIGH PRESSURE CLEANER
HOCHDRUCKREINIGER
LIMPIADORA ALTA PRESION



Dotazione standard/Standard equipment

Pistola/Gun



Tubo HP/HP Nose



Prolunga lancia e testina con ugello
Lance extension + head with nozzle



Kit schiumogeno
Foam lance with bottle kit



Testina con getto rotante
Turbo nozzle head kit



Caratteristiche: -Carrello a 2 ruote con manico ed avvolgitubo -Pompa a 3 pistoni assiali comandati dal piattello oscillante -Pistoni in acciaio inox temprato -Valvola di sicurezza automatica con azzeramento della pressione nella testa pompa -Motore elettrico con protezione termica -Lunghezza cavo elettrico 5m -TSS, sistema di arresto totale dell'idropulitrice a distanza -Filtro acqua -Kit schiumogeno con serbatoio -Capacità del serbatoio schiumogeno 0,5l -Tubo alta pressione da 5,5m con pistola e lancia -Testina selezione getto concentrato od a ventaglio

Features: -two wheel trolley mounted unit with handle and hose reel -Axial-piston wobble-plate pump -Tempered stainless steel plungers -Automatic safety valve with pressure shut-off at pump head -Motor thermal protector -Power supply cord length 5m -TSS, remote control for total shutdown of high pressure cleaner -Water filter -Foam lance w/bottle kit -Foam lance bottle capacity 0,5l -5,5m H.P. soft type hose gun and lance -Adjustable fan/pencil jet spray head

Art./Ref.	RPM	Kw	Pressione/ Pressure	Portata Lt-H/ Capacity Lt-H	Temperatura/ Temperature	Volt - HZ	Note/Notes	Brand	Rif. orig./ Ref. code	Peso Kg/ Weight kg
83805	3400	1,7	130 Bar - 1900 psi	370	MAX 50°C	230v 50hz	acqua fredda/cold water	ANNOVI REVERBERI	388	10,4

IDROPULITRICE ALTA PRESSIONE

HYDROPOLISSEUSE HAUTE PRESSION
HIGH PRESSURE CLEANER
HOCHDRUCKREINIGER
LIMPIADORA ALTA PRESION



Dotazione standard/Standard equipment

Pistola/Gun



Tubo HP armato 8m/
8m Reinforced HP hose



Lancia e testina con ugello
Lance head with nozzle



Rotopower Pro



Caratteristiche: -Carrello a due ruote con serbatoio detergente incorporato completo di manico ed avvolgitubo -Pompa a 3 pistoni assiali comandati dal piattello oscillante -Pistoni in acciaio inox temprato -Valvola di by-pass automatica -Manometro -Aspirazione detergente incorporata con regolazione -Motore elettrico a induzione con protezione termica -Lunghezza cavo elettrico 5m -TSS, sistema di arresto totale dell'idropulitrice a distanza -Filtro acqua -Capacità del serbatoio detergente 1,2l -Tubo alta pressione, pistola e lancia -Testina selezione alta e bassa pressione, getto concentrato o a ventaglio



Features: -A two wheels trolley mounted unit with detergent tank with handle and hose reel -3 Axial-piston wobble-plate pump -Tempered stainless steel plungers -Automatic by-pass valve -Pressure gauge -Integral detergent intake system with setting adjustment -Induction electric motor with overload cutout -Electric cable length 5m -TSS, remote cleaner total stop system -Water filter -Detergent tank capacity 1.2l -High pressure hose, gun and lance -High and low pressure and pencil or fan jet selector nozzle

Art./Ref.	RPM	Kw	Pressione/ Pressure	Portata Lt-H/ Capacity Lt-H	Temperatura/ Temperature	Volt - HZ	Note/Notes	Brand	Rif. orig./ Ref. code	Peso Kg /Weight kg
76296	2800	2,1	140 Bar - 2050 psi	420	MAX 50°C	230v 50hz	acqua fradda/ cold water	ANNOVI REVERBERI	490	18,5

IDROPULITRICE ALTA PRESSIONE

HYDROPULISSEUSE HAUTE PRESSION
 HIGH PRESSURE CLEANER
 HOCHDRUCKREINIGER
 LIMPIADOR ALTA PRESION


Dotazione standard/Standard equipment

Pistola/Gun  Tubo HP armato 8m/
 8m Reinforced HP hose 

Lancia e testina con ugello
 Lance head with nozzle



Rotopower Pro



Caratteristiche: -Carrello a due ruote con serbatoi per detergente e cera incorporati completo di manico ed avvolgitubo integrato -Pompa a 3 pistoni assiali comandati dal piattello oscillante -Pistoni in acciaio inox temprato -Valvola di by-pass automatica -Lancia con regolazione della pressione -Aspirazione detergente incorporata -Motore elettrico con protezione termica -Lunghezza cavo elettrico 5m -TSS, sistema di arresto totale dell'idropulitrice a distanza -Filtro acqua -Tubo alta pressione, pistola e lancia -Testina selezione alta e bassa pressione, getto concentrato o a ventaglio

Features: -A two wheel trolley mounted unit with detergent and wax tanks, handle and built-in hose reel -3 axial-piston wobble-plate pump -Tempered stainless steel plungers -Automatic by-pass valve -Lance /w pressure adjustment -Built-in detergent suction -Motor thermal protector -Power supply cord length 5m -TSS, remote control for total shutdown of high pressure cleaner -Water filter -H.P. soft type hose gun and lance -Adjustable high/low pressure and fan/pencil jet spray head

Art./Ref.	RPM	Kw	Pressione/Pressure	Portata Lt-H/Capacity Lt-H	Temperatura/Temperature	Volt - HZ	Note/Notes	Brand	Rif. orig./Orig.ref.	Peso Kg/Weight kg
73282	2200	2,5	150 Bar - 2200 psi	500	MAX 50°C	230v 50hz	acqua fradda/cold water	ANNOVI REVERBERI	588	23,4

IDROPULITRICE ALTA PRESSIONE PROFESSIONALE

HYDROPULISSEUSE HAUTE PRESSION
 PROFESSIONAL HIGH PRESSURE CLEANER
 HOCHDRUKREINIGER
 LIMPIADOR PROFESIONAL ALTA PRESION


Dotazione standard/Standard equipment

Pistola/Gun  Tubo HP armato 8m/
 8m Reinforced HP hose 

Lancia e testina con ugello
 Lance head with nozzle



Caratteristiche: -Pompa a 3 pistoni in ceramica, con sistema biella-manovella -Valvola di by-pass automatica -Regolazione della pressione -Indicatore della pressione -Aspirazione detergente incorporata -Motore elettrico a induzione con protezione termica -Lunghezza cavo elettrico 5m -Filtro acqua -Serbatoio detergente, solo mod.610 -Tubo alta pressione, pistola e lancia -Testina selezione alta e bassa pressione, getto concentrato o a ventaglio

Features: - Triplex pump with ceramic plungers, connecting rod system - Automatic by-pass valve - Pressure gauge - Pressure adjustment - Built-in detergent suction - Induction electric motor with thermal protection - Power supply cord length 5m - Water filter - Detergent tank only for 610 mod. - H.P. soft type hose gun and lance - Adjustable high/low pressure and fan/pencil jet spray head

Art./Ref.	RPM	Kw	Pressione/Pressure	Portata Lt-H/Capacity Lt-H	Temperatura/Temperature	Volt - HZ	Note/Notes	Brand	Rif. orig./Orig.ref.	Peso Kg/Weight kg
83808	2800	2,2	130 Bar - 1900 psi	500	MAX 50°C	230v 50hz	acqua fradda/cold water	ANNOVI REVERBERI	610	18

IDROPULITRICE USO PROFESSIONALE ALTA PRESSIONE

PROFESSIONAL HYDROPULISSEUSE HAUTE PRESSION
 PROFESSIONAL HIGH PRESSURE CLEANER
 PROFESSIONAL HOCHDRUCKREINIGER
 LIMPIADOR PROFESIONAL ALTA PRESION



Dotazione standard/Standard equipment

Pistola/Gun

Ugello/
Wash NozzleLancia
LanceTubo HP 10m/
10m HP hose

Caratteristiche -Carrello in metallo a due ruote con serbatoio detergente incorporato completo di manico -Pompa a 3 pistoni in ceramica, con sistema biella-manovella -Testata in ottone
 -Valvola di by-pass automatica -Regolazione della pressione -Manometro -Aspirazione detergente incorporata con regolazione -Motore elettrico a induzione monofase con protezione termica
 -Lunghezza cavo elettrico 5m -TSS, sistema di arresto totale dell'idropulitrice a distanza -Filtro acqua ispezionabile -Capacità del serbatoio detergente 3l -Tubo alta pressione, pistola e lancia inox
 -Set ugelli per bassa e alta pressione, getti 0°, 15°, 25° e 40°

Features: -Two wheels metal frame with built-in detergent tank complete with handle - Pump with 3 ceramic pistons and con-rods - Brass pump head - Automatic by-pass valve - Pressure Adjustment
 - Pressure gauge (glycerin type) - Built-in detergent suction with adjustment - Induction single-phase electric motor with thermal protection - Electric cable length 5m - TSS, remote total stop system of the cleaner - Water filter inspectable - Built-in detergent tank with capacity 3l - High pressure hose, gun and stainless steel lance - High and low pressure nozzles, with pencil jet 0° and fan jet 15°, 25° and 40° selection

Art./Ref.	RPM	Kw	Pressione/ Pressure	Portata Lt-H/ Capacity Lt-H	Temperatura/ Temperature	Volt - HZ	Note/Notes	Brand	Rif. orig./ Ref. code	Peso Kg/ Weight kg
83810	2800	2,5	150 Bar - 2200 psi	500	MAX 50°C	230v 50hz	acqua fredda/cold water	ANNOVI REVERBERI	1001	35,9

IDROPULITRICE PROFESSIONALE ALTA PRESSIONE

HYDROPULISSEUSE HAUTE PRESSION
 PROFESSIONAL HIGH PRESSURE CLEANER
 HOCHDRUCKREINIGER
 LIMPIADOR PROFESIONAL ALTA PRESION



Dotazione standard/Standard equipment

Pistola/Gun

Tubo HP 10m/
10m HP hoseLancia + testina
Lance + w/head

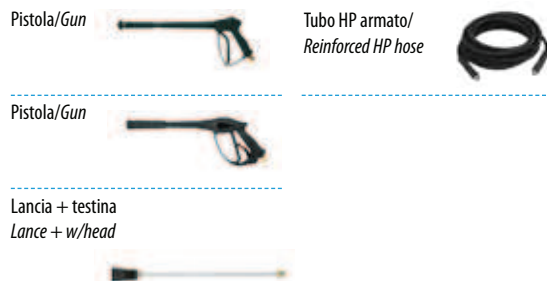
Caratteristiche: -Carrello a due ruote con serbatoio detergente incorporato completo di manico -Pompa a 3 pistoni assiali comandati dal piattello oscillante -Pistoni in acciaio inox temprato
 -Valvola di by-pass automatica -Regolazione della pressione -Manometro -Aspirazione detergente incorporata con regolazione -Motore elettrico con protezione termica -Lunghezza cavo elettrico 5m -TSS, sistema di arresto totale dell'idropulitrice a distanza -Filtro acqua -Capacità del serbatoio detergente 2l -Tubo alta pressione, pistola e lancia -Testina selezione alta e bassa pressione, getto concentrato o a ventaglio

Features: -A two wheel trolley mounted unit with detergent tank and handle -3 axial-piston wobble-plate pump -Tempered stainless steel plungers -Automatic by-pass valve -Pressure adjustment
 -Pressure gauge -Built-in detergent suction w/adjustment -Motor thermal protector -Power supply cord length 5m -TSS, remote control for total shutdown of high pressure cleaner -Water filter -Detergent tank capacity 2l -H.P. soft type hose gun and lance -Adjustable high/low pressure and fan/pencil jet spray head

Art./Ref.	RPM	Kw	Pressione/ Pressure	Portata Lt-H/ Capacity Lt-H	Temperatura/ Temperature	Volt - HZ	Note/Notes	Brand	Rif. orig./ Ref. code	Peso Kg/ Weight kg
73279	2800	3,1	160 Bar-2300 psi	540	MAX 60°C	230v 50hz	acqua fredda/ cold water	ANNOVI REVERBERI	747	32

IDROPULTRICE PROFESSIONALE ALTA PRESSIONE

PROFESSIONAL HYDROPULSSEUSE HAUTE PRESSION
 PROFESSIONAL HIGH PRESSURE CLEANER
 PROFESSIONAL HOCHDRUCKREINIGER
 LIMPIADORA PROFESIONAL ALTA PRESION


Dotazione standard/Standard equipment


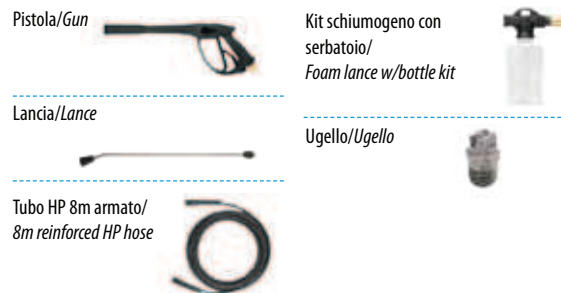
Caratteristiche -Carrello completo di manico con due ruote pneumatiche gonfiabili e piedini antivibranti -Testata in ottone -Valvola di by-pass automatica -Regolazione della pressione -Manometro e valvola termica -Aspirazione detergente incorporata con regolazione -Motorizzato Honda, con sensore mancanza olio -Livelli olio ispezionabili, per pompa e riduttore -Tappi ed asole di scarico per agevolare la manutenzione ed il cambio olio -Ganci porta accessori -Filtro acqua -Tubo alta pressione, pistola e lancia -Testina selezione alta e bassa pressione, getto a ventaglio

Features: -A two wheels trolley mounted unit w/handle and inflatable pneumatic wheels and anti-vibrating feet -Brass pump head -Automatic by-pass valve -Pressure adjustment -Pressure gauge and thermal valve -Built-in detergent suction w/ adjustment -Powered Honda gas engine -Oil levels for pump and gear box -Discharge plugs and discharge slots to make easy the maintenance and the oil change -Accessories holder hooks -Water filter -H.P. type hose gun and lance -Adjustable high/low pressure and fan jet spray head

Art./Ref.	RPM	Kw	Pressione/Pressure	Portata Lt-H/Capacity Lt-H	Temperatura/Temperature	Note/Notes	Brand	Rif. orig./Ref. code	Peso Kg/Weight kg
83806	3500	13	240Bar 3500psi	906	MAX 60°C	acqua fredda/cold water	ANNOVI REVERBERI	840	50

IDROPULTRICE PROFESSIONALE A CALDO

NETTOYEUR HAUTE PRESSION EAU CHAUDE
 HOT WATER POWER JET CLEANER
 HEISSWASSER- HOCHDRUCKREINIGER
 LIMPIADORA DE AGUA CALIENTE


Dotazione standard/Standard equipment


Caratteristiche: - Pompa a 3 pistoni assiali comandati da piattello oscillante, testa in alluminio. - Sistema di arresto automatico (TSS). - Valvola di by-pass automatica. - Pressostato di sicurezza per spegnimento della caldaia in caso di mancanza acqua. - Motore elettrico a induzione con protezione termica. - Caldaia verticale, doppia serpentina e fondo in materiale refrattario. - Cavo elettrico: 5m. - Serbatoio gasolio 4Lt. - Filtro acqua e filtro aspirazione gasolio. - Tubo alta pressione 8m, pistola e lancia con getto a ventaglio. - Kit schiumogeno con serbatoio (0,5Lt)

Features: -3 Axial stainless steel pistons wobble-plate pump. -Automatic by-pass valve. -Boiler start with delay circuit. -With safety pressure switch to shut-down the boiler in case of lack of water. -Motor thermal protector. -Vertical boiler, coil cooling function driven by independent electric motor, double heating coil w/refractory compound base. -5 m electric cable. -Diesel tank 4Lt. -Water and diesel fi liters. -8 m HP type hose, gun and lance with fan jet spray. -Foamer kit with tank (0,5lt)

Art./Ref.	RPM	Kw	Pressione/Pressure	Portata Lt-H/Capacity Lt-H	Temperatura/Temperature	Volt - HZ	Note/Notes	Brand	Rif. orig./Orig.ref.	Peso Kg/Weight kg
83811	2800	1,8	120 Bar - 1750 psi	420	MAX 90°C	230v 50hz	acqua calda/hot water	ANNOVI REVERBERI	2590	46

IDROPULITICE PROFESSIONALE A CALDO

NETTOYEUR PRESSION EAU CHAUDE
HOT WATER POWER JET CLEANER
HEISSWATER HOCHKDRUCKREINIGER
LIMPIADORA DE ACUA CALIENTE



Dotazione standard/Standard equipment

Pistola/Gun



Kit schiumogeno con
serbatoio/
Foam lance w/bottle kit



Lancia/Lance



Ugello/Ugello



Tubo HP 8m armato/
8m reinforced HP hose



Caratteristiche: -Pompa a 3 pistoni assiali comandati da piattello oscillante, testa in ottone. -Sistema di arresto automatico (TSS). -Valvola di by-pass automatica. -Pressostato di sicurezza per spegnimento della caldaia in caso di mancanza acqua. -Motore elettrico a induzione con protezione termica. -Caldaia verticale, doppia serpentina e fondo in materiale refrattario. -Cavo elettrico: 5m. -Serbatoio gasolio 4Lt. -Filtro acqua e filtro aspirazione gasolio. -Tubo alta pressione 8m, pistola e lancia con getto a ventaglio. -Kit schiumogeno con serbatoio (0,5Lt)

Features: -3 Axial stainless steel pistons wobble-plate pump. -Automatic by-pass valve. -Boiler start with delay circuit -With safety pressure switch to shut-down the boiler in case of lack of water. -Motor thermal protector. -Vertical boiler, coil cooling function driven by independent electric motor, double heating coil w/refractory compound base. -5 m electric cable. -Diesel tank 4Lt. -Water and diesel fi lters. -8 m HP type hose, gun and lance with fan jet spray. -Brass pump head. -Foamer kit with tank (0,5lt)

Art./Ref.	RPM	Kw	Pressione/ Pressure	Portata Lt-H/ Capacity Lt-H	Temperatura/ Temperature	Volt - HZ	Note/Notes	Brand	Rif. orig./ Ref. code	Peso Kg/ Weight kg
83812	2800	2,4	140 Bar-2050 PSI	480	MAX 90°C	230v 50hz	acqua calda/ hot water	ANNOVI REVERBERI	3590	52

IDROPULITICE PROFESSIONALE A CALDO

NETTOYEUR PRESSION EAU CHAUDE
HOT WATER POWER JET CLEANER
HEISSWATER HOCHKDRUCKREINIGER
LIMPIADORA DE ACUA CALIENTE



Dotazione standard/Standard equipment

Pistola/Gun



Ugello/Ugello



Lancia/Lance



Tubo HP 8m armato/
8m reinforced HP hose



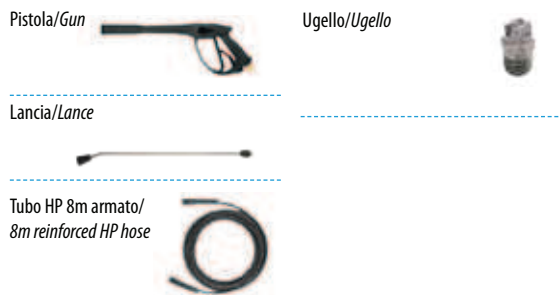
Caratteristiche: Pompa a 3 pistoni in ceramica, con sistema biella-manovella. Regolazione pressione. Valvola di by-pass automatica. Aspirazione detergente incorporata. Scheda di ritardo per spegnimento caldaia. Pressostato di sicurezza per spegnimento della caldaia in caso di mancanza acqua. Motore elettrico a induzione con protezione termica (mod.6640). Motore elettrico trifase con protezione termica (mod.6670). Caldaia verticale in acciaio verniciato, con sistema di raffreddamento bruciatore a chiocciola azionata da motore elettrico indipendente, doppia serpentina e fondo in cemento refrattario. Termostato. Cavo elettrico: 5m. Serbatoio gasolio 22Lt, con tappo di scarico. Serbatoio detergente 3,5/4Lt. Filtro acqua e filtro aspirazione gasolio. Tubo alta pressione 10m, pistola e lancia. Testina selezione alta e bassa pressione, getto a ventaglio. Portaccessori

Features: -> Triplex pump with ceramic plungers, connecting rod system. Brass pump head. Automatic by-pass valve. Pressure adjustment built-in. Built-in detergent suction. Boiler shut-down delay circuit. With safety pressure switch to shut-down the boiler in case of lack of water. Three-phases motor with thermal protector (6670 mod.). Induction motor with thermal protector (6640 mod.). Vertical stainless steel boiler, coil cooling function driven by independent electric motor, double heating coil w/refractory cement base. Thermostat. 5 m electric cable. Diesel tank 22Lt, with discharge plug. Detergent tank 3,5/4Lt. Water and diesel filters. 10 m HP type hose, gun and lance. Adjustable high/low pressure head, fan jet spray. Accessories holder

Art./Ref.	RPM	Kw	Pressione/ Pressure	Portata Lt-H/ Capacity Lt-H	Temperatura/ Temperature	Volt - HZ	Note/Notes	Brand	Rif. orig./ Ref. code	Peso Kg/ Weight kg
79200	1450	3	130 Bar-1900 PSI	600	MAX 150°C	230v 50hz	acqua calda/ hot water	ANNOVI REVERBERI	6640	82

IDROPULITICE PROFESSIONALE A CALDO

NETTOYEUR PRESSION EAU CHAUDE
HOT WATER POWER JET CLEANER
HEISSWATER HOCHDRUCKREINIGER
LIMPIADORA DE ACUA CALIENTE


Dotazione standard/Standard equipment


Caratteristiche: Pompa a 3 pistoni in ceramica, con sistema biella-manovella › Regolazione pressione testata in ottone › Valvola di by-pass automatica › Aspirazione detergente incorporata › Scheda di ritardo per spegnimento caldaia › Pressostato di sicurezza per spegnimento della caldaia in caso di mancanza acqua › Motore elettrico trifase con protezione termica (mod.6670) › Caldaia verticale in acciaio verniciato, con sistema di raffreddamento bruciatore a chiochiola azionata da motore elettrico indipendente, doppia serpentina e fondo in cemento refrattario › Termostato › Cavo elettrico: 10m › Serbatoio gasolio 15Lt, con tappo di scarico › Serbatoio detergente 4/5Lt › Filtro acqua e filtro aspirazione gasolio › Tubo alta pressione 5m, pistola e lancia › Testina selezione alta e bassa pressione, getto a ventaglio › Portaccessori

Features: Triplex pump with ceramic plungers, connecting rod system › Brass pump head › Automatic by-pass valve › Pressure adjustment built-in › Built-in detergent suction › Boiler shut-down delayed circuit › With safety pressure switch to shut-down the boiler in case of lack of water › Three-phases motor with thermal protector › Induction motor with thermal protector › Vertical stainless steel boiler, coil cooling function driven by independent electric motor, double heating coil w/refractory cement base › Thermostat › 5 m electric cable › Diesel tank 15Lt, with discharge plug › Detergent tank 4/5Lt › Water and diesel filters › 5m HP type hose, gun and lance › Adjustable high/low pressure head, fan jet spray › Accessories holder

Art./Ref.	RPM	Kw	Pressione/ Pressure	Portata Lt-H/ Capacity Lt-H	Temperatura/ Temperature	Volt - HZ	Note/Notes	Brand	Rif. orig./ Ref. code	Peso Kg/ Weight kg
83814	1450	7,4	200 Bar-2900 PSI	900	MAX 150°C	400v 50hz	acqua calda/ hot water	ANNOVI REVERBERI	6970	98

ASPIRATORE

ASPIRATEUR
VACUUM CLEANER
NASS-U.TROCKENSAUGER
ASPIRADORA


Dotazione standard/Standard equipment


Note: Fornito con : tubo flessibile 1,4m, diam. 36mm, bocchettina, lancia piatta, tubo prolunga plastica, filtro poliestere, corpo spazzola polveri, corpo spazzola liquidi.

Notes: Equipped with: Flexible hose: 1,4 mt, diam 36mm, small tool, service tool, extension, polyester filter, carpet brush case, carpet brush case for liquids.

Art./Ref.	Aria aspirata/ Air suction	Kw	Capacità Lt/ Capacity Lt	Peso Kg/ Weight kg	Misure/Size	Note/Notes
79087	258 M3/H	1,25	21	9,5	39x39x58	serbatoio in polietilene/ polyethylene tank

ASPIRATORE

ASIPRATEUR
VACUUM CLEANER
NASS-U TROCKENSAUGER
ASPIRADORA



Dotazione standard/Standard equipment

Tubo flessibile/
Flexible hose



Tubo prolunga/Extension



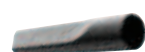
Bocchettina/Small tool



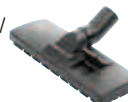
Filtro poliestere/Polyester filter



Landa piatta/Service tool



Corpo spazzola polveri/
Carpet brush case



Inserto spazzola liquidi/
Liquid brush insert



Note: Fornito con : tubo flessibile 1,4m, diam. 36mm, bocchettina, lancia piatta, tubo prolunga plastica, filtro poliestere, corpo spazzola polveri, inserto spazzola liquidi.

Notes: Equipped with: Flexible hose: 1,4 mt, diam 36 mm small tool, service tool, extension, polyester filter, carpet brush case

Art./Ref.	Aria aspirata/ Air suction	Kw	Capacità Lt/ Capacity Lt	Peso Kg/ Weight kg	Misure/ Size
83813	258 M3/H	1,25	30	10,5	39x39x66

ASPIRATORE

ASIPRATEUR
VACUUM CLEANER
NASS-U.TROCKENSAUGER
ASPIRADORA



Dotazione standard/Standard equipment

Tubo flessibile/
Flexible hose



Tubo prolunga/Extension



Bocchettina/Small tool



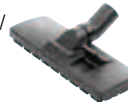
Filtro poliestere/Polyester filter



Landa piatta/Service tool



Corpo spazzola polveri/
Carpet brush case



Inserto spazzola liquidi/
Liquid brush insert



Note: Fornito con : tubo flessibile 1,4m, diam. 36mm, bocchettina, lancia piatta, tubo prolunga plastica, filtro poliestere, corpo spazzola polveri, inserto spazzola liquidi.

Notes: Equipped with: Flexible hose: 1,4 mt, diam 36 mm small tool, service tool, extension, polyester filter, carpet brush case

Art./Ref.	Aria aspirata/ Air suction	Kw	Capacità Lt/ Capacity Lt	Peso Kg/ Weight kg	Misure/ Size
76292	258 M3/H	1,25	50	13,5	39X39X88

ACCESSORI PER IDROPULITRICI PROFESSIONALI
PISTOLE AUTOMATICHE ALTA PRESSIONE

PISTOLETS AUTOMATIQUES HAUTE PRESSION
 HIGHT PRESSURE AUTOMATIC GUN
 HOCHDRUCK AUTOMATISCHE PISTOLE
 PISTOLA AUTOMATICA ALTA PRESIÓN



Art./Ref.	Pressione/ Pressure	Portata Lt-H/Capacity Lt-H	Temperatura/Tempere- rature	Entrata/ Inlet	Uscita/ Outlet	Posizione/ Postion
06920	max 120 Bar	max 11/ min	max 80°	3/8" gas F	1/4" gas F	1
06921	max 150 Bar	max 30/ min	max 100°	1/4" gas F	1/4" gas F	2

PISTOLE AUTOMATICHE CON ENTRATA GIREVOLE IN ALTA PRESSIONE

PISTOLET AUTOMATIQUE AVEC ENTREE TOURNANTE EN HAUTE PRESSION
 AUTOMATIC GUN WITH HIGH PRESSURE SWIVEL INLET
 AUTOMATISCHE PISTOLEN MIT HOCHDRUCKDREHKUPPLUNG
 PISTOLA AUTOMATICA CON ENTRADA GIRATORIA DE ALTA PRESION



Art./Ref.	Pressione /Pressure	Portata Lt-H/ Capacity Lt-H	Temperatura/ Temperature	Entrata/ Inlet	Uscita/ Outlet
26812	max 300 Bar	max 40/ min	max 150°	3/8" gas F	1/4" gas F

LANCE ZINCATE FUSE QUADRATE

LANCES ZINGUEES CARREES
 GALVANIZED SQUARE-MELTED LANCES
 VERZINKTE VIERECKIGE SPRITZPISTOLEN
 LANZA GALVANIZADA FUNDIDA CUADRADA



Note: fornite senza ugello supplied without nozzle

Art./Ref.	Pressione/ Pressure	Portata Lt-min/ Capacity Lt-min	Temperatura/ Temperature	Entrata/Inlet	Uscita/Out	Lunghezza mm/ Lenght mm	Peso gr/ Weight gr
06923	280 max Bar	max 40/ min	max 150°	1/4" gas M	1/4" gas F	700	490gr
06924	280 max Bar	max 40/ min	max 150°	1/4" gas M	1/4" gas F	900	520gr
06925	280 max Bar	max 40/ min	max 150°	1/4" gas M	1/4" gas F	1200	770gr
06926	280 max Bar	max 40/ min	max 150°	1/4" gas M	1/4" gas F	1500	1010gr
06927	280 max Bar	max 40/ min	max 150°	1/4" gas M	1/4" gas F	1700	1080gr
06928	280 max Bar	max 40/ min	max 150°	1/4" gas M	1/4" gas F	2000	1200gr

ESTENSIONE CON GUSCIO

EXTENSION AVEC PROTECTION

EXTENSION WITH PROTECTION

VERLÄNGERUNG MIT SCHUTZ

EXTENSIÓN CON PROTECCIÓN

Art./Ref.	Peso gr/ Weight gr	Pressione/ Pressure	Portata Lt-min/ Capacity Lt-min	Temperatura/ Temperature	Entrata/ Inlet	Uscita/ Outlet	Lunghezza mm /Length mm
78736	440	MAX 250 Bar	25/ min	MAX 150°C	G 1/4M	M22x1,5F	380

**TERMINALE LANCIA SENZA PORTAUGELLO**

EXTENSION LANCE SANS PORTE-BUSE

EXTENSION LANCE WITHOUT NOZZLE

ENDANSCHLUSS FÜR SPRITZPISTOLE OHNE DÜSETRÄGER

TERMINAL LANZA SIN PORTA BOQUILLA

Art./Ref.	Peso gr/ Weight gr	Pressione/ Pressure	Portata Lt-min/ Capacity Lt-min	Temperatura/ Temperature	Entrata/ Inlet	Uscita/ Outlet	Lunghezza mm /Length mm
78737	400	MAX 250 Bar	25/ min	MAX 150°C	M22x1,5M	G 1/4" M	580mm

**KIT PORTAUGELLO CON PROTEZIONE IN GOMMA NERA MORBIDA**

KIT PORTE BUSE

NOZZLE HOLDER KIT, WITH BLACK SOFT RUBBER PROTECTION

SATZ FÜR DÜSETRÄGER MIT SCHWARZER UND WEICHER KUNSTSTOFFSCHUTZ

KIT PARA PORTA-BOQUILLA CON PROTECCIÓN EN GOMMA NEGRA BLANDA

Art./Ref.	Peso gr/Weight gr	Entrata/Inlet	Uscita/Outlet
78739	50	G1/4F	1/4F-NPT

**UGELLO IN ALTA PRESSIONE**

HIGH PRESSURE NOZZLE

BUSE HAUTE PRESSION

HOCHDRUCKDÜSE

BOQUILLA DE ALTA PRESIÓN



vedere tabella per fattore portata 045/ See table for flow rate 045

Pressione/Bar	Lt/Min
90	10
110	11
130	12
150	13
180	14
200	15

Art./Ref.	Pos.	Peso gr/ Weight gr	Pressione /Pressure	Temperatura/ Temperature	Entrata/ Inlet	Note/Notes
78743	1	20	-	-	1/4" NPT-M	Acciaio AISI 416/ Stinless steel AISI416 - Angolo 25° - fattore portata 045 /Angle 25° - flow rate 045
78744	2	235	MAX 200 Bar	MAX 60°C	G1/4" F	Ugello rotante - Fattore portata 045 / Rotating nozzle - flow rate 045
78745	3	180	MAX 210 Bar	MAX 60°C	G 1/4"F	Angolo variabile + by pass - per erogatore detergente - Attore portata 045 /Variable angle +by pass - for detergent supply - flow rate 045

UGELLI PER LANCE
BUSES POUR LANCES
LANCES NOZZLE
SPRITZDÜSE
BOQUILLAS PARA LANZAS


Art./Ref.	Entrata/Inlet	Ø mm
06929	1/4" gas M	0,3
06930	1/4" gas M	0,35
06931	1/4" gas M	0,4
06932	1/4" gas M	0,45
06933	1/4" gas M	0,5
06934	1/4" gas M	0,55
06935	1/4" gas M	0,6

LANCIA SCHIUMA POM CON SERBATOIO
LANCE AVEC RESERVOIR
POM FOAM LANCE TANK
SCHAUMSPRITZPISTOLE POM MIT 1 LT TANK
LANZA ESPUMA POM CON DEPÓSITO


Art./Ref.	Capacità Lt/ Capacity Lt	Pressione/ Pressure	Portata Lt-min/ Capacity Lt-min	Temperatura/ Temperature	Entrata/Inlet	Diametro mm/ Diameter mm
78765	1	MAX 180 Bar	20	MAX 60°C	M22x1,5M	1,25

IDROSPAZZOLA ROTANTE IN CRINE
BROSSE ROTATIVE
ROTATING BRUSH WITH HORSE HAIR BRISTLE
DREHHOCHDRUCKBÜRSTE VOM ROSSHAAR
HIDRO CEPILLO ROTATORIO DE CRINES


Art./Ref.	Peso gr/ Weight gr	Pressione/ Pressure	Portata Lt-min/ Capacity Lt-min	Temperatura/ Temperature	Entrata/Inlet	Diametro mm/ Diameter mm
78746	960	MAX 40 Bar	30	MAX 60°C	G 1/4"F	3,5

MANICOTTO PER IDROPULITRICE

MANCHON POUR LAVEUSES

COUPLING FOR WASHING MACHINES

PLASTIKSCHUTZ FÜR HOCHDRUCKREINIGER

ASIDERO DE MAQUINA DE LAVAR



Art./Ref.	Lunghezza mm/ Length mm	Diametro mm/ Diameter mm	Applicazioni/ Applications
06938	135	19	06940 - 06942
06939	135	21	06941 - 06943

GIUNTI GIREVOLI IN LINEA - ALTA PRESSIONE

HIGH PRESSURE STRAIGHT SWIVEL CONNECTIONS

RACCORD TOURNANT-HAUTE PRESSION

HOCHDRUCKDREHADAPTER

RACOR REVOLTABLE-ALTA PRESIÓN



Art./Ref.	Pressione /Pressure	Portata Lt-min/ Capacity Lt-min	Entrata/ Inlet	Uscita/ Outlet
26821	max 250 Bar	30	3/8" gas M	3/8" gas M

ATTACCO RAPIDO A SFERE IN ALTA PRESSIONE M+F

COUPLEURS RAPID HAUTE PRESSION

HIGH PRESSURE BALLS QUICK COUPLINGS

HOCHDRUCK-SCHWELLUPLUGGEN

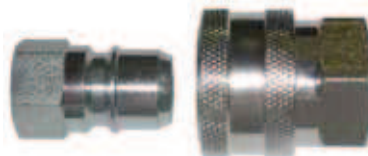
ENCHUFE RAPIDO ALTA PRESSION



1

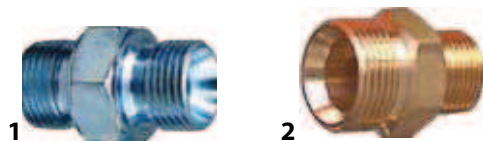


2

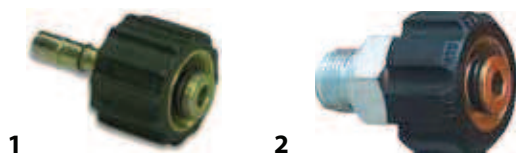


3

Art./Ref.	Pos.	Pressione/Pressure	Entrata/Inlet	Note/Notes
26819	1	250 Bar	3/8" F	-
37343	2	250 Bar	3/8" F	-
78750	3	250 Bar	G3/8"	Acciaio Cromato- Cromed steel Parte femmina con 8 sfere e 3 O-ring / Female part contain 8 spheres and 3 O-ring

NIPPLI IN ALTA PRESSIONE CONICO
RACORD EN HAUTE PRESSION
CONICAL HIGH PRESSURE NIPPLE
KONISCHER HOCHDRUCKNIPPEL
NIPLE DE ALTA PRESIÓN CÓNICO


Art./Ref.	Pressione/Pressure	Entrata/Inlet	Uscita/Outlet	Pos.	Note/Notes
78748	250 Bar	G3/8" M	G3/8" M	1	svasato 60° / tapered 60°
78749	250 Bar	M22X1,5F	G3/8" M	2	temperatura max 150° - max temperature 150°

RACCORDI PER IDROPULTRICI
RACCORS POUR LAVEUSES
CUPLING FOR HYDRO - POLISHING MACHINES
HANDRAD
RACORES PARA MÁQUINAS DE LAVAR


Art./Ref.	Pressione/Pressure	Temperatura/ Temperature	Attacco lancia/ Lance attack	Attacco tubo pollici/ Hose attack inch	Pos.	Note/ Notes
06936	-	-	M22 x 1,5 F	5/16"	1	-
06937	-	-	M22 x 1,5 F	3/8"	1	-
78751	250 Bar	150	M22 x 1,5 F	3/8"	2	Ottone cromato / Brass completo di O-ring

RACCORDI PER IDROPULTRICI
RACCORS POUR LAVEUSES
CUPLING FOR HYDRO - POLISHING MACHINES
HANDRAD
RACORES PARA MÁQUINAS DE LAVAR


Art./Ref.	Attacco lancia/ Lance attack	Attacco tubo mm/ Hose attack mm	Pos.	Note/ Notes
26823	M22 x 1,5 F	1/2" gas M	1	
26824	M22 x 1,5 F	3/8" gas M	1	
26825	M22 x 1,5 F	3/8" gas F	1	
26826	M22 x 1,5 F	1/4" gas M	1	2 pezzi/pieces
26828	M22 x 1,5 F	1/4" gas F	1	2 pezzi/pieces
26829	M22 x 1,5 F	1/4" gas F	1	3 pezzi/pieces
26830	M22 x 1,5 F	1/4" gas F	1	2 OR - 2 pezzi/pieces
26831	M22 x 1,5 F	1/2" gas M	2	
26832	M22 x 1,5 F	3/8" gas M	2	
26833	M22 x 1,5 F	3/8" gas F	2	
26834	M22 x 1,5 F	1/4" gas M	2	
26835	M22 x 1,5 F	1/4" gas F	2	2 OR

STURATUBI TERMOPLASTICO

DEBOUCHEUR DE CANALISATIO E THERMOPLASTIQUE
SEWER HOSE 3/16
THERMOPLASTISCHER SCHLAUCH FÜR ENTSTOPFEN
DESATASCADOR DE MANGUERA TERMOPLASTICO



Art./Ref.	Pressione /Pressure	Tubo mt /Tube mt	Entrata /Inlet	Ø	Attacco/ Connection	Note/ Notes
	250 Bar	10	M22x1,5M	3/16"	-	Ugello fattore portata 045/Nozzle 045
83836	210 Bar	15	-	3/16"	FD1/4" M1/8	-

KIT IDROSABBIANTE

KIT POUR SABLAGE HUMIDE
PROFESIONAL SAND BLAST SET
HOCHDRUCKABSTRAHLERSATZ
KIT HIDRO ARENANTE



Note: -L'abrasivo miscelato all'acqua in pressione permette una energica azione di asportazione, -Semplice montaggio: tramite avvitamento su raccordo d'innesto lancia, -Sonda di aspirazione sabbia in acciaio verniciato, -Testina diffusore sabbia con corpo in otton e ugello in acciaio.

Notes: The abrasive mixed in water pressure allows an energetic action of removal, -Easy installation: plug by screwing on connection of launches, -Probe-suction sand-painted steel -Head-diffuser body in the sand with Otton and steel nozzle.

Art./Ref.	Pressione /Pressure	Portata Lt-H/ Capacity Lt-H	Tubo mt /Tube mt	Lunghezza mm/ Length mm	Attacco lancia/ Lance attack
78767	220 Bar	40/Min	4	84cm totale	M22X1,5

KIT ASPIRAZIONE E RECUPERO LIQUIDI

LIQUIDES SUCKER
SUCKING PUMP SET
SUCKER FLÜSSIGKEITEN
ASPIRATOR PARA LIQUIDOS



Note: -Succhiatore di liquidi, ottimale per svuotare serbatoi, max 2,5 mt sotto il livello dell'idropulitrice.

Notes: Sucking pump set ideal to drain water tanks, also dirty water.

Art./Ref.	Attacco lancia/Lance attack	Note/Notes
78766	M22X1,5M	Tubo in alta presione 3mt /haute pression delivery hose 3mt Tubo in aspirazione mt 5/ suction hose mt 5

ROTOLO TEFLON

TEFLON
TEFLON ROL
TEFLONROLLE
ROLLO TEFLON



Art./Ref.	Lunghezza mt /Lenght mt	Note/ Notes
78738	12	Lh 12 mm

TUBO PER MANOMETRO

TUYAU POUR MANOMETRE
MANOMETER HOSE
SCHLAUCH FÜR MANOMETER
MANGUERA PARA MANÓMETRO



Art./Ref.	Pressione/Pressure	Lunghezza mm/Lenght mm	Diametro mm/Diameter mm	Attacco/Connection
83837	600 Bar	350	ø 12,5mm E5,3mm	FD-FD1/4"
83838	600 Bar	500	ø 12,5mm E5,3mm	FD-FD1/4"

TUBO RACCORDATO IDROPULTRICE COMPLETO DI MANICOTTO

TUYAU POUR MANOMETRE
HIGH WASH MACHINE BLACK HOSE COMPLETE WITH ROUBBER COUPLING
SCHLAUCH MIT ANSCHLÜSSEN FÜR HOCHDRUCKREINIGER MIT MANSCHETTE
MANGUERA CON RACORES PARA MÁQUINA DE LAVAR CON ASIDERO



Art./Ref.	Pressione/ Pressure	Temperatura/ Temperature	Tubo mt/ Tube mt	Entrata/ Inlet	Uscita/ Outlet	Tubo/Hose	Attacco/ Connection	Note/Notes
83826	210 Bar	100	8	3/8"	3/8"	1/4"	FD-FD	Nero - BLACK Completo di manicotti in gomma - Complete of roubber couplings
83827	250 Bar	155	10	3/8"	3/8"	5/16"	FD-FD	
83828	250 Bar	155	15	3/8"	3/8"	5/16"	FD-FD	
83829	250 Bar	155	20	3/8"	3/8"	5/16"	FD-FD	
83830	400 Bar	150	10	3/8"	3/8"	5/16"	FD-FD	

TUBO RACCORDATI PER IDROPULITRICI COMPLETI DI MANICOTTO

TUYAUX SESTI POUR LAVEUSES AVEC MANCHON

FITTED HOSES FOR HIGH PRESSURE WASHING MACHINES INCLUDE OF HANDLE

SCHLÄUCHENMIT ANSCHLÜSSEN FÜR HOCHDRUCKREINIGER MIT MANSCHETTE

MANGUERAS CON RACORES PARA MAQUINA DE LAVAR Y SU ASIERO



Art./Ref.	Tubo mt/Hose mt	Lunghezza mt/Lenght mt	Note/Notes
12232	Hydro 5/16" 1T	10	Raccordi FD 3/8" + Racc,Hydro 22x1,5
12233	Hydro 5/16" 1T	15	Raccordi FD 3/8" + Racc,Hydro 22x1,5
12234	Hydro 5/16" 1T	20	Raccordi FD 3/8" + Racc,Hydro 22x1,5
12235	Hydro 5/16" 2T	10	Raccordi FD 3/8" + Racc,Hydro 22x1,5
12236	Hydro 5/16" 2T	15	Raccordi FD 3/8" + Racc,Hydro 22x1,5
12237	Hydro 5/16" 2T	20	Raccordi FD 3/8" + Racc,Hydro 22x1,5

TUBO ALTA PRESSIONE PER IDROPULITRICI BLU

FLEXIBLE HAUTE PRESSION POUR LAVEUSES

HIGHT PRESSURE HOSE FOR WASHING MACHINES

SCHLAUCH FÜR HOCHDRUCKREINIGER

MANGUERA ALTA PRESIÓN PARA MÁQUINAS DE LAVAR



Art./Ref.	ØI inch	ØI mm	ØE mm	Pressione max (Bar)/ Pression max (Bar)	Temperatura/ Temperature	Tipo/Type
34223	5/16"	7,9	15	210	150	HYDRO 1T
34224	3/8"	9,5	17,8	210	150	HYDRO 1T
34225	5/16"	7,9	17,5	400	150	HYDRO 2T
34226	3/8"	9,5	19,6	400	150	HYDRO 2T

TUBO ALTA PRESSIONE PER IDROPULITRICI

FLEXIBLE HAUTE PRESSION POUR LAVEUSES

HIGHT PRESSURE HOSE FOR WASHING MACHINES

SCHLAUCH FÜR HOCHDRUCKREINIGER

MANGUERA ALTA PRESIÓN PARA MÁQUINAS DE LAVAR



Art./Ref.	ØI inch	ØI mm	ØE mm	Pressione max (Bar)/ Pression max (Bar)	Temperatura/ Temperature	Tipo/Type
64829	1/4"	6,4	13,2	225	150	HYDRO 1T
06940	5/16"	7,9	15	175	150	HYDRO 1T
06941	3/8"	9,5	17,8	155	150	HYDRO 1T
64830	1/4"	6,4	13,4	400	150	HYDRO 2T
06942	5/16"	7,9	17,5	300	150	HYDRO 2T
06943	3/8"	9,5	19,6	280	150	HYDRO 2T

ACCESSORI PER IDROPULITRICI HOBBY
PISTOLA CON PROLUNGA

PISTOLET AVEC PROLONGATEUR
 SPRAY GUN WITH EXTENSION
 PISTOLE MIT DER VERLÄNGERUNG
 PISTOLA CON ALARGADERA



Art./Ref.	Pos.	Capacità Lt/ Capacity Lt	Pressione/ Pressure	Portata Lt/ Capacity Lt	Temperatura/ Temperature	Entrata/Inlet	Uscita/Out	Lunghezza mm/ Length mm	Note/Notes
78752	1	-	max 200	-	MAX 60°C	G 1/4" M	M22x1,5F	500	Pistola con prolunga / Spray gun with extension
78753	2	-	max 200	21/min	MAX 60°C	M22x1,5M	-	450	Lancia con ugello angolatura variabile / Lance with variable angle nozzle
78754	3	0,5	-	-	-	M22X1,5M	-	-	Lancia schiuma hobby con serbatoio da 0,5 lt. / Hobby foam lance with 0,5 lt-0.13 USG tank.

RACCORDI PER IDROPULITRICI

RACCORS POUR LAVEUSES
 CUPLING FOR HYDRO - POLISHING MACHINES
 HANDRAD
 RACORES PARA MÁQUINAS DE LAVAR

Art./Ref.	Note/Notes
78755	M 22x1,5 FØ 14-G1/4 M
78756	M 22x1,5 FØ 15-G1/4 M


FILTRO INGRESSO ACQUA

FILTRE ENTREE EAU
 WATER FILTER
 WASSEREINTRITTSFILTER
 FILTRO ENTRADA AGUA



Art./Ref.	Pos.	Pressione/ Pressure	Portata Lt-H/ Capacity Lt-H	Entrata/Inlet	Uscita/Out	Note/Notes
78757	1	5 Bar	-	G3/4" F	G3/4" M	Bicchieri trasparente grande. Vompleto di cartuccia filtro da 250mrsh 80 microns Big transparent glass- complete with cartridge filter 250mesh 80microns.
78758	2	5 Bar	-	G 3/4" F	G 3/4" M	Bicchieri trasparente piccolo. completo di cartuccia filtro da 250mrsh 80 microns Small transparent glass- complete with cartridge filter 250mesh 80microns.
78759	3	5 Bar	55/MIN	G 3/4" F		Bicchieri trasparente grande. completo di cartuccia inox filtro da 50mesh. Portagomma ø20. Corpo in polipropilene rinforzato/ big transparent glass- complete with inox cartridge filter 50mesh. connector ø20

5.1.8 Elettrotroutensili

Power tools



Prodotti di largo consumo
CONSUMER ITEM

SMERIGLIATRICI ANGOLARI PROFESSIONALI

MEULEUSES ANGULAIRES PROFESSIONELS

PROFESSIONAL ANGLE GRINDERS

PROFESSIONELL WINKELSCHLEIFER

AMOLADORAS ANGULARES PROFESIONAL

64026


1

 Volt / Volt: **230**

 Hertz / Hertz: **50**

 Kw / Kw: **2,350**

 Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **6000**

 Diametro disco mm / Disk diameter mm: **230**

 Attacco alberino filettato / Threaded shaft connection: **M14**

 Classe di protezione / Protection class: **IP20**

 Posizione / Position: **1**

 Note / Notes: **Accessori: Valigetta, 1 paio di spazzole carbone di ricambio, 1 impugnatura laterale, 2 chiavi.**

Accessories: Carry case, 1 pair of carbon brushes, 1 side handle, 2 keys.


Ricambi / Spares

A.M.A.

72631 Spazzole carbone / Carbon brushes

64027


2

 Volt / Volt: **230**

 Hertz / Hertz: **50**

 Kw / Kw: **0,800**

 Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **10500**

 Diametro disco mm / Disk diameter mm: **115**

 Attacco alberino filettato / Threaded shaft connection: **M14**

 Classe di protezione / Protection class: **IP20**

 Posizione / Position: **2**

 Note / Notes: **Accessori: Valigetta, 1 paio di spazzole di ricambio, 1 impugnatura laterale**

Accessories: Carry case, 1 key, 1 pair of carbon brushes, 1 side handle


Ricambi / Spares

A.M.A.

72630 Spazzole carbone / Carbon brushes


1



2

TRAPANO SEMI-PROFESSIONALE

PERCEUSE SEMI-PROFESSIONNELS
SEMI-PROFESSIONAL DRILL
SEMI-PROFESSIONELLEN BOHRER
TALADRO SEMI-PROFESIONAL

64022

Volt / Volt: **230**
Hertz / Hertz: **50**
Kw / Kw: **0,650**
Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **3000**
Mandrino autoserrante / Self gripping spindle: **13**
Diam. foro acciaio mm / Hole diam. steel mm: **13**
Diam. foro legno mm / Hole diam. wood mm: **25**
Diam. foro cemento mm / Hole diam. cement mm: **13**
Classe di protezione / Protection class: **IP20**
Note / Notes: **Mandrino autoserrante**
Accessori: 1 guida dritta, 1 impugnatura laterale
Keyless chuck
Accessories: 1 depth guide, 1 side handle

**Ricambi / Spares**

A.M.A.

- 72872** Spazzole Carbone / Carbon brushes
- 72635** Mandrino autoserrante / Keyless chuck

SMERIGLIATRICI ANGOLARI SEMI-PROFESSIONALI

MEULEUSES ANGULAIRE SEMI-PROFESSIONNELS
SEMI-PROFESSIONAL ANGLE GRINDERS
SEMI-PROFESSIONELLEN WINKELSCHLEIFER
AMOLADORAS ANGULARES SEMI-PROFESIONAL

64021

Caratteristiche / Features:
Volt / Volt: **230**
Hertz / Hertz: **50**
Kw / Kw: **2,050**
Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **6000**
Attacco / Attack: **M14**
Diametro disco mm / Disk diameter mm: **230**
Classe di protezione / Protection class: **IP20**
Note / Notes: **Accessori: 1 paio di spazzole di ricambio, 1 impugnatura laterale, 1 chiave**
Accessories : 1 Pair of carbon brushes, 1 side handle, 1 wrench

**Ricambi / Spares**

A.M.A.

- 72633** Spazzole carbone / Carbon brushes



RICAMBI PER ELETTROUTENSILI

PIÈCES DE RECHANGE POUR LES OUTILS ÉLECTRIQUES

SPARE PARTS FOR POWER TOOLS

ERSATZTEILE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

PIEZAS DE RECAMBIO PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

72630

Note / Notes: **2 Spazzole carbone / 2 Carbon brushes**

Applicazioni / Applications

A.M.A.: 64027

72631

Note / Notes: **2 Spazzole carbone / 2 Carbon brushes**

Applicazioni / Applications

A.M.A.: 64026

72633

Note / Notes: **2 Spazzole carbone / 2 Carbon brushes**

Applicazioni / Applications

A.M.A.: 64021

72635

Note / Notes: **Mandrino autoserrante / Self chuck**

Applicazioni / Applications

A.M.A.: 64022

72643

Note / Notes: **2 Spazzole carbone / 2 Carbon brushes**

Applicazioni / Applications

A.M.A.: 64020

72644

Descrizione / Description: **spazzole carbone carbon brush**

Note / Notes: **2 Spazzole carbone / 2 Carbon brushes**

Applicazioni / Applications

A.M.A.: 64025

72872

Note / Notes: **2 Spazzole carbone / 2 Carbon brushes**

Applicazioni / Applications

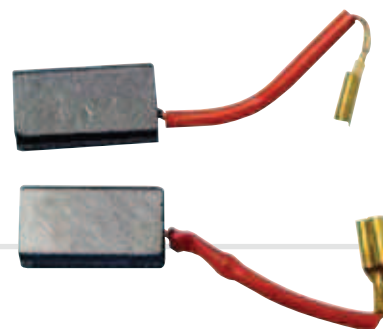
A.M.A.: 64022

72632

Note / Notes: **Mandrino autoserrante / Self chuck**

Applicazioni / Applications

A.M.A.: 64025



SMERIGLIATRICI ANGOLARI

MEULEUSES ANGULAIRES
 ANGLE GRINDERS
 WINKELSCHLEIFER
 AMOLADORAS ANGULARES

63590

Volt / Volt: **230**
 Hertz / Hertz: **50**
 Kw / Kw: **0,580**
 Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **11000**
 Diametro disco mm / Disk diameter mm: **115**
 Diam. foro interno disco mm / Diam. inner hole disk mm: **22**
 Attacco alberino filettato / Threaded shaft connection: **M14 x 2**
 Note / Notes: **Accessori: impugnatura laterale, chiave**

Accessori: side handle, wrench.

Rif. Orig. / Orig. Ref.

HITACHI: G12SS



HITACHI
 Inspire the Next

39798

Volt / Volt: **230**
 Hertz / Hertz: **50**
 Kw / Kw: **0,730**
 Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **10000**
 Diametro disco mm / Disk diameter mm: **115**
 Diam. foro interno disco mm / Diam. inner hole disk mm: **22**
 Attacco alberino filettato / Threaded shaft connection: **M14x2**
 Note / Notes: **Accessori: impugnatura laterale, chiave.**
 Accessories: side handle, wrench.

Rif. Orig. / Orig. Ref.

HITACHI: G12SR3



HITACHI
 Inspire the Next

39812

Volt / Volt: **230**
 Hertz / Hertz: **50**
 Kw / Kw: **0,84**
 Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **11000**
 Attacco / Attack: **22**
 Diametro mm / Diameter mm: **115**
 Peso KG / Weight KG: **1,6**

Rif. Orig. / Orig. Ref.

HITACHI: G12SN

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

MEULEUSES ANGULAIRES

ANGLE GRINDERS

WINKELSCHLEIFER

AMOLADORAS ANGULARES

39799

 Volt / Volt: **230**

 Hertz / Hertz: **50**

 Kw / Kw: **2**

 Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **6600**

Lunghezza mm / Length mm:

 Diametro disco mm / Disk diameter mm: **230**

 Diam. foro interno disco mm / Diam. inner hole disk mm: **22**

 Attacco alberino filettato / Threaded shaft connection: **M14x2**

 Note / Notes: **Accessori: impugnatura laterale, chiave e valigetta.**

Accessories: Side handle, wrench and carry case.


HITACHI
 Inspire the Next

Rif. Orig. / Orig. Ref.

HITACHI: G23SR

39800

 Volt / Volt: **230**

 Hertz / Hertz: **50**

 Kw / Kw: **2,2**

 Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **6600**

 Diametro disco mm / Disk diameter mm: **230**

 Diam. foro interno disco mm / Diam. inner hole disk mm: **22**

 Attacco alberino filettato / Threaded shaft connection: **M14x2**

 Note / Notes: **Accessori: impugnatura laterale, chiave.**

Accessories: Side handle, wrench.


HITACHI
 Inspire the Next

Rif. Orig. / Orig. Ref.

HITACHI: G23SW

TRAPANO A PERCUSSIONE DV20VB2

PERCEUSE A PERCUSSION DV20VB2
 PERCUSSION DRILLING MACHINE DV20VB2
 SCHLAGBOHRER DV20VB2
 TALADRO DE PERCUSSION DV20VB2

Caratteristiche: Trapano a percussione reversibile. Estremamente robusto con mandrino autoserrante, con cambio meccanico sincronizzato a due velocità ed interruttore elettronico con regolazione del numero di giri. Robusto carter ingranaggi in alluminio.

Features: Percussion reversible drilling machine, extremely strong, with self gripping spindle & synchronised 2 speed mechanical gear. With electronic button with adjustable rpm setting. Strong aluminium gear carter. Combined action percussion/rotation.

39796Percussioni a vuoto / Percussioni a vuoto: **0 ~13.000 - 39.000**Volt / Volt: **230**Hertz / Hertz: **50**Kw / Kw: **0,790**Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **0 ~1.000 - 3.000**Mandrino autoserrante / Self gripping spindle: **1,5 ~13**Attacco / Attack: **1/2" x 20 mandrino**Diam. foro acciaio mm / Hole diam. steel mm: **13**Diam. foro legno mm / Hole diam. wood mm: **40**Diam. foro calcestruzzo mm / Hole diam. concrete mm: **20**Lunghezza mm / Length mm: **333 mm**Peso KG / Weight KG: **2,2 Kg**Confezionamento / Packaging: **Impugnatura laterale - delimitatore di profondità valigetta Side handle - depth delimiter - box****Rif. Orig. / Orig. Ref.**

HITACHI: DV20VB2

TRAPANO PERCUSSIONE DV16V

PERCEUSE Á PERCUSSION DV16V
 HAMMER DRILL DV16V
 SCHLAGBOHRER DV16V
 TALADRO A PERCUSSION "PROFESSIONAL"

Caratteristiche: Trapano a percussione reversibile compatto e leggero, ma molto potente ed al top della sua classe come velocità di lavoro. Velocità variabile elettronicamente con regolazione. Carcasa di tipo cilindrico e scatola ingranaggi in alluminio rendono la macchina molto robusta ed affidabile. Inoltre presenta solo 27mm di interasse fra punta e carcassa che rendono molto agevole lavorare in spazi ristretti. Impugnatura antiscivolo molto confortevole.

Features: Drill percussion reversible compact and lightweight but very powerful and at the top of his class as work. Variable speed with electronical adjustment. Cylindrical body and aluminium gear-box makes the machine solidly built and reliable. In addition, only 27mm of space between the tip and body that make it very easy to work in confined spaces. Anti-skid grip very comfortable.

39795Percussioni a vuoto / Percussioni a vuoto: **0 ~46.400**Volt / Volt: **230**Hertz / Hertz: **50**Kw / Kw: **0,590**Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **0 ~2.900**Mandrino autoserrante / Self gripping spindle: **1,5 ~13**Attacco / Attack: **1/2" x 20**Diam. foro acciaio mm / Hole diam. steel mm: **13**Diam. foro legno mm / Hole diam. wood mm: **25**Diam. foro calcestruzzo mm / Hole diam. concrete mm: **16**Lunghezza mm / Length mm: **269**Peso KG / Weight KG: **1,5**Note / Notes: **Accessori: impugnatura laterale, limitatore profondità, valigetta**

Accessories: side handle, depth gauge, case

**Rif. Orig. / Orig. Ref.**

HITACHI: DV16V

MARTELLI TASSELLATORE DH24PB3 800W SDS PLUS

MARTEAU ROTATIF DE 15/16 PO DH24PB3

ROTATORY HAMMER DH24PB3 800W SDS PLUS

ROTATORISCHER HAMMER DH24PB3 800 W

MARTILLO PERFORADOR DH24PB3 800W SDS PLUS

Caratteristiche: Martello tassellatore potente e veloce, reversibile, con attacco SDS-PLUS, dotato di frizione di sicurezza, interruttore elettronico per la regolazione della velocità e selettore manuale per attivare o escludere le 2 modalità di lavoro: rotazione con percussione o solo rotazione. È frutto di una tecnologia all'avanguardia che consente, tra le altre cose, di regolare automaticamente la pressione interna per ottimizzare la perforazione. Design cibernetico ultramoderno con impugnatura "soft-grip" e carcassa con inserti gommati stampati ad iniezione per un comfort ad un livello sempre più alto. È attualmente il martello tassellatore più veloce della sua classe!

Features: Rotary Hammer drills holes in concrete, tile and brick. With a chuck adapter, this model can drill holes in steel and wood as well as tighten and loosen both machine and wood screws. Applications include installation for air conditioning, pipe and plumbing, electrical work, interior decoration.

39797

 Percussioni a vuoto / Percussions a vuoto: **0 ~4.600**

 Volt / Volt: **230**

 Hertz / Hertz: **50**

 Kw / Kw: **0,800**

 Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **0 ~1.050**

 Attacco / Attack: **SDS-plus**

 Diam. foro acciaio mm / Hole diam. steel mm: **13**

 Diam. foro legno mm / Hole diam. wood mm: **32**

 Diam. foro calcestruzzo mm / Hole diam. concrete mm: **24**

 Energia per singolo colpo / Energy per blow: **3,2**

 Lunghezza mm / Length mm: **351**

 Peso KG / Weight KG: **2,3**

 Note / Notes: **Accessori: impugnatura laterale limitatore profondità valigetta.**

Accessories: Depth Gauge, Side Handle, Case.


Rif. Orig. / Orig. Ref.
HITACHI: DH24PB3

80661

 Colpi a pieno carico (n°/min) / Strokes at full load (n°/min): **0~6200**

 Volt / Volt: **230**

 Hertz / Hertz: **50**

 Kw / Kw: **0,62**

 Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **0~1500**

 Diam. foro acciaio mm / Hole diam. steel mm: **13**

 Diam. foro legno mm / Hole diam. wood mm: **24**

 Diam. foro calcestruzzo mm / Hole diam. concrete mm: **22**

 Energia per singolo colpo / Energy per blow: **1,4**

 Peso KG / Weight KG: **1,9**

 Note / Notes: **Accessori: impugnatura laterale limitatore profondità valigetta.**

Accessories: Depth Gauge, Side Handle, Case.


Rif. Orig. / Orig. Ref.
HITACHI: DH22PG

SEGHETTO ALTERNATIVO CJ110MV

SCIE SAUTEUSE À VITESSE VARIABLE CJ110MV
 VARIABLE SPEED JIG SAW CJ110MV
 STICHSÄGE CJ110MV
 SIERRA CALADORA ORBITAL VELOCIDAD VARIABLE CJ110MV

Caratteristiche: Dotato di LED per illuminazione zona taglio e sistema di soffiaggio per garantire la visuale dell'operatore sulle linee di taglio. Il piano base è regolabile per permettere taglio inclinato. La sostituzione della lama viene effettuata senza l'uso di chiavi.

Features: Circular saw with slight base support in duralumin very resistant. Equipped with LED lighting system and the cutting blowing to ensure the operator view on the cutting surface. Adjustable base support to allow cutting tilted. The blade replacement can be carried out without the use of keys.

39805

Volt / Volt: **230**
 Hertz / Hertz: **50**
 Kw / Kw: **0,720**
 Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **0 - 850 ~ 3000**
 Lunghezza mm / Length mm: **246**
 Peso KG / Weight KG: **2,2**
 Diametro foro legno mm / Diameter hole wood mm: **110 mm**
 Diametro foro acciaio mm / Diameter hole cement mm: **10 mm**
 Raggio minuto taglio / Minute radius cutting: **25 mm**
 Corsa mm / Stroke mm: **lama 26 mm**
 Angolo di taglio / Cutting angle: **45° a destra e a sinistra**
 Note / Notes: **Accessori: 1 chiave a brugola, 1 paraseghe, 1 raccordo aspirazione, 1 lama, valigetta.**
 Accessories: 1 Allen key, 1 anti splinter device, 1 junction aspiration, 1 blade, suitcase.

**Rif. Orig. / Orig. Ref.**

HITACHI: CJ110MV

PIALLA PS20SA2

RABOT PS20SA2
 PLANER PS20SA2
 HOBEL PS20SA2
 CEPILLO PS20SA2

Caratteristiche: Leggera e maneggevole. Dotata di facile regolatore della profondità e base in alluminio. Ideale per piallatura di tavole e pannelli vari in legno. Ottima anche per rifilare l'alluminio con i coltelli normali. Si possono anche montare i mini coltelli in widia.

Features: Light & handy. Equipped with easy depth adjuster & aluminium base. Recommended for table planning & various wood panels. Very good also to trim aluminium with normal knives. Also WIDIA mini knives can be mounted.

39801

Volt / Volt: **230**
 Hertz / Hertz: **50**
 Kw / Kw: **0,720**
 Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **14000**
 Lunghezza mm / Length mm: **300 mm**
 Peso KG / Weight KG: **3**
 Larghezza taglio cm / Cut width cm: **82**
 Profondità taglio / Cutting depth: **3**
 <battuta_area>: **25**
 Note / Notes: **Accessori: 1 chiave, 1 guida diritta, 1 dispositivo per montaggio lame.**
 Accessories: 1 wrench, 1 parallel guide, 1 blade setting gauge.

**Rif. Orig. / Orig. Ref.**

HITACHI: P20SA2

TRAPANI AVVITATORI A BATTERIA NI-CD CON TORCIA
KIT PERCEUSES VISSEUSES NI-CD BATTERIES AVEC TORCHE
DRIVER DRILL KIT NI-CD BATTERY WITH FLASHLIGHT
BOHRSCRAUBERSETS NI-CD BATTERIE MIT TASCHENLAMPE
TALADROS ATORNILLADORES NI-CD BATERIAS CON LINTERNA
Caratteristiche: KIT TRAPANI AVVITATORI A BATTERIA NI-CD DS12DVF3; DS14DVF3; DS18DVF3

Trapani avvitatori reversibili da 12V, 14,4V e 18V con mandrino autoserrante, due velocità meccaniche ed interruttore elettronico. Regolazione della coppia di serraggio in 22 posizioni per una maggiore precisione nella avvitatura. Motore con ventola di raffreddamento ad elevate prestazioni e freno motore elettrico.

Features: DRIVER DRILL KIT Ni-Cd BATTERY WITH FLASHLIGHT

Reversible screwing drilling machines 12V, 14,4V and 18V with self gripping spindle, 2 mechanical speeds & 1 electronic switch. 22 position adjustable torque tightening, for a more precise screwing. Motor with high performance cooling fan & electrical motor brake.

39789

 Coppia serraggio Nm avvitatore / Nm torque wrench: **1~6 22 posizioni**

 Coppia serraggio Nm trapano / Nm torque drill: **34**

 Volt / Volt: **14,4**

 Ampere: **1,4**

 Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **0~400 - 0~1200**

 Mandrino autoserrante / Self gripping spindle: **0,8~10**

 Attacco / Attack: **1/2" x 20**

 Diam. foro acciaio mm / Hole diam. steel mm: **12**

 Diam. foro alluminio mm / Hole diam. aluminum mm: **13**

 Diam. foro legno mm / Hole diam. wood mm: **30**

 Tipo batteria / Battery type: **Ni-Cd**

 Tempo ricarica batteria / Battery recharge time: **30 min.**

 Lunghezza mm / Length mm: **210**

 Peso KG / Weight KG: **1,8**

 Note / Notes: **Accessori: 2 batterie, carica batteria (UC18YG), 1 kit inserti assortiti, 1 torcia (UB18D), valigetta**

Accessories: 2 batteries, quick charger (UC18YG), 1 kit driver bit, 1 flashlight (UB18D), carrying case.


1
Accessori / Accessories

A.M.A.

39790 Batteria/Battery

39793 Carica batteria (UC18YG)/Quick charger

Rif. Orig. / Orig. Ref.

HITACHI: DS14DVF3

39791

 Coppia serraggio Nm avvitatore / Nm torque wrench: **1~6 22 posizioni**

 Coppia serraggio Nm trapano / Nm torque drill: **45**

 Volt / Volt: **18**

 Ampere: **1,4**

 Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **0~400 - 0~1200**

 Mandrino autoserrante / Self gripping spindle: **2,0~13**

 Attacco / Attack: **1/2" x 20**

 Diam. foro acciaio mm / Hole diam. steel mm: **13**

 Diam. foro alluminio mm / Hole diam. aluminum mm: **15**

 Diam. foro legno mm / Hole diam. wood mm: **38**

 Tipo batteria / Battery type: **Ni-Cd**

 Tempo ricarica batteria / Battery recharge time: **30 min.**

 Lunghezza mm / Length mm: **220**

 Peso KG / Weight KG: **2,0**

 Note / Notes: **Accessori: 2 batterie, carica batteria (UC18YG), 1 kit inserti assortiti, 1 torcia (UB18D), valigetta.**

Accessories: 2 batteries, quick charger (UC18YG), 1 kit driver bit, 1 flashlight (UB18D).

Accessori / Accessories

A.M.A.

39792 Batteria/Battery

39793 Carica batteria (UC18YG)/Quick charger

Rif. Orig. / Orig. Ref.

HITACHI: DS18DVF3


1

2

2

TRAPANI AVVITATORI A BATTERIA

PERCEUSES/VISSEUSES A BATTERIE

DRIVER DRILL WITH BATTERY

BATTERIE SCHRAUBER-BOHRMASCHINE

TALADRO ATORNILLADOR A BATERIA

62135

Percussioni a vuoto / Percussioni a vuoto: **0~5600**Coppia serraggio Nm avvitatore / Nm torque wrench: **1~6 - 22 posizioni**Coppia serraggio Nm trapano / Nm torque drill: **37**Volt / Volt: **14,4**Ampere: **1,5**Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **0~400 - 0~1.500**Mandrino autosserrante / Self gripping spindle: **1,5~13**Attacco / Attack: **1/2" x 20 UNF**Diam. foro acciaio mm / Hole diam. steel mm: **13**Diam. foro legno mm / Hole diam. wood mm: **32**Diam. foro calcestruzzo mm / Hole diam. concrete mm: **13**Tipo batteria / Battery type: **Li-Ion**Tempo ricarica batteria / Battery recharge time: **60 min.**Peso KG / Weight KG: **1,5**Note / Notes: **Accessori: 2 batterie, carica batteria, 1 inserto, valigetta.**

Accessories: 2 batteries, universal charger, 1 driver bit, carry case.



Rif. Orig. / Orig. Ref.

HITACHI: DV14DCL2

AVVITATORI A BATTERIA

TOURNEVIS A BATTERIE

SCREWDRIVERS WITH BATTERY

BATTERIE-SCHRAUBENZIEHER

DESTORNILLADORES A BATERIA

63726

Coppia serraggio Nm avvitatore / Nm torque wrench: **0.3~2.9 - 21 posizioni**Coppia serraggio Nm trapano / Nm torque drill: **5**Volt / Volt: **3,6**Ampere: **1,5**Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **0~200/600**Attacco / Attack: **1/4" esagonale**Tipo batteria / Battery type: **Li-Ion**Tempo ricarica batteria / Battery recharge time: **30 min.**Note / Notes: **Accessori: 2 batterie, carica batteria, 1 inserto, valigetta**

Accessories: 2 batteries, charger, 1 driver bit, carry case.



Rif. Orig. / Orig. Ref.

HITACHI: DB3DL


HITACHI
 Inspire the Next

AVVITATORI A BATTERIA

TOURNEVIS A BATTERIE
SCREWDRIVERS WITH BATTERY
BATTERIE-SCHRAUBENZIEHER
DESTORNILLADORES A BATERIA

72625

Coppia serraggio Nm avvitatore / Nm torque wrench: **1.0~6.0 - 21 posizioni**
Coppia serraggio Nm trapano / Nm torque drill: **10**
Volt / Volt: **10,8**
Ampere: **1,5**
Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **0~400**
Attacco / Attack: **1/4" esagonale**
Tipo batteria / Battery type: **Li-Ion**
Tempo ricarica batteria / Battery recharge time: **40 min**
Note / Notes: **Accessori: 2 batterie, carica batteria, 1 inserto, valigetta.**
Accessories: 2 batteries, charger, driver bit, carry case.

Rif. Orig. / Orig. Ref.

HITACHI: DB10DL



HITACHI
Inspire the Next

62136

Percussioni a vuoto / Percussioni a vuoto: **0~3.200**
Coppia serraggio Nm trapano / Nm torque drill: **220**
Volt / Volt: **14,4**
Ampere: **3,0**
Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **0~2.600**
Mandrino autosserrante / Self gripping spindle: **12,7**
Attacco / Attack: **quadro 1/2"**
Tipo batteria / Battery type: **Li-Ion**
Tempo ricarica batteria / Battery recharge time: **45 min**
Note / Notes: **Accessori: 2 batterie, carica batteria, valigetta.**
Accessories: 2 batteries, quick charger, carry case.

Rif. Orig. / Orig. Ref.

HITACHI: WR14DBDL



HITACHI
Inspire the Next

MARTELLI TASSELLATORE A BATTERIA

MARTEAU DE PERÇAGE
CORDLESS ROTATORY HAMMER
BATTERIE-HAMMER
MARTILLO PERFORADOR

Note: Martello tassellatore reversibile dotato di 2 batterie al litio 18v 3Ah con attacco a slitta.

Nella base della macchina sono presenti: luce led e pulsante di stato carica batteria.

Applicazioni: l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per apertura di fori di ancoraggio nel calcestruzzo e mattone Adatto per forare legno e acciaio.

63697

Colpi a pieno carico (n°/min) / Strokes at full load (n°/min): **0~6.200**

Volt / Volt: **18**

Ampere: **3,0**

Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **0~750/1.500**

Attacco / Attack: **SDS-plus**

Diam. foro acciaio mm / Hole diam. steel mm: **13**

Diam. foro legno mm / Hole diam. wood mm: **18**

Diam. foro calcestruzzo mm / Hole diam. concrete mm: **16**

Tipo batteria / Battery type: **Li-Ion**

Tempo ricarica batteria / Battery recharge time: **45 min.**

Peso KG / Weight KG: **2,2**

Note / Notes: **Accessori: 2 batterie, carica batterie, valigetta, impugnatura laterale, delimitatore di profondità.**

Accessories: 2 batteries, charger, carry case, side handle, depth gauge.



HITACHI
Inspire the Next

Rif. Orig. / Orig. Ref.

HITACHI: DH18DSL

**SMERIGLIATRICI A BATTERIA**

MEULEUSES A BATTERIE
CORDLESS GRINDERS BATTERY
BATTERIE-SCHMIRGELMASCHINE
ESMERILADORAS A BATERIA

63725

Volt / Volt: **14,4**

Ampere: **3,0**

Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **9300**

Tipo batteria / Battery type: **Li-Ion**

Tempo ricarica batteria / Battery recharge time: **45 min**

Peso KG / Weight KG: **1,8**

Diametro disco mm / Disk diameter mm: **115**

Diam. foro interno disco mm / Diam. inner hole disk mm: **22**

Attacco alberino filettato / Threaded shaft connection: **M14 x 2**

Note / Notes: **Accessori: 2 batterie, caricabatterie, impugnatura laterale, 1 chiave, valigetta, disco abrasivo.**

Accessories: 2 batteries, charger, side handle, 1 wrench, carry case, grinding wheel.



HITACHI
Inspire the Next

Rif. Orig. / Orig. Ref.

HITACHI: G14DL



SMERIGLIATRICI A BATTERIA

MEULEUSES A BATTERIE

CORDLESS GRINDERS BATTERY

BATTERIE-SCHMIRGELMASCHINE

ESMERILADORAS A BATERIA

72627Volt / Volt: **18**Ampere: **3,0**Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **9100**Tipo batteria / Battery type: **Li-Ion**Tempo ricarica batteria / Battery recharge time: **45 min**Peso KG / Weight KG: **1,89**Diametro disco mm / Disk diameter mm: **115**Diam. foro interno disco mm / Diam. inner hole disk mm: **22**Attacco alberino filettato / Threaded shaft connection: **M14 x 2**Note / Notes: **Accessori: 2 batterie, caricabatterie, impugnatura laterale, 1 chiave, valigetta, disco abrasivo.**

Accessories: 2 batteries, charger, side handle, wrench, carry case, depressed type 27 grinding wheel.


HITACHI
Inspire the Next
Rif. Orig. / Orig. Ref.

HITACHI: G18DL



SEGA METALLO

SCIE POUR MÉTAUX

METAL SAW

METALL SÄGE

SIERRA PARA METAL

Note: Sega circolare per metallo da 7" compatta, leggera, ben bilanciata. Ottima per tagliare tubi in acciaio dolce, staffe a L e a C pannelli e profilati metallici vari fino a 6mm di spessore.

75616Volt / Volt: **230**Hertz / Hertz: **50**Kw / Kw: **1,14**Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **3700**Peso gr. / Weight gr.: **4**Diametro disco mm / Disk diameter mm: **185**Profondità taglio / Cutting depth: **63****Rif. Orig. / Orig. Ref.**

HITACHI: CD7SA


HITACHI
Inspire the Next

MISCELATORE

MIXER
MIXER
MIXER
MIXER

81662

Volt / Volt: **230**
Hertz / Hertz: **50**
Kw / Kw: **1,5**
Giri motore RPM / Engine rounds RPM: **150-300(650)**
Attacco / Attack: **M14**
Diametro mm / Diameter mm: **160mm**
Peso gr. / Weight gr.: **5,6**

HITACHI
Inspire the Next



PISTOLA TERMICA BASIC

PISTOLET THERMIQUE
HOT AIR GUN
THERMO-PISTOLE
PISTOLA TERMICA

37511

Caratteristiche / Features: **Usa hobbistico / Hobbistic usage**
Volt / Volt: **230 V**
Hertz / Hertz: **50**
Kw / Kw: **2,00**
Lunghezza mm / Length mm: **cavo 1,8 mt**
Confezionamento / Packaging: **3 Diffusori / 3 Diffusers**
Classe di protezione / Protection class: **classe II**
Note / Notes: **temperatura 350-600° - portata aria 300/480 lt**



5.1.9 Utensileria di consumo

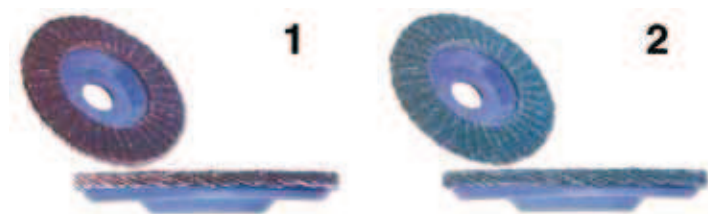
Fast movement tools



Prodotti di largo consumo
CONSUMER ITEM

DISCHI ABRASIVI LAMELLARI

DISQUES ABRASIFS LAMELLAIRES
 ABRASIVE BLADE DISCS
 SCHLEIF-LAMELLENSCHEIBEN
 DISCOS ABRASIVOS LAMINARES



Caratteristiche: Il disco abrasivo lamellare è un utensile formato da lamelle di tela abrasiva disposte radialmente su di un supporto in nylon o fibra di vetro e fissate tramite resina. Dischi con tela al corindone vengono utilizzati nel lavoro di ACCIAI COMUNI e METALLI NON FERROSI. Quelli con tela allo zirconio vengono impiegati per lavorare ACCIAI LEGATI, ACCIAIO INOX, e ALLUMINIO. UTILIZZO DEI DISCHI LAMELLARI Il disco lamellare viene usato su smerigliatrici angolari portatili, in particolare in carpenteria metallica, per sbavare, smussare, pulire.

Features: The abrasive flap disc is a tool made of abrasive cloth flaps radially placed on a nylon or fiberglass backing and fixed by resin. USES FOR ABRASIVE DISCS The abrasive flap disc is used on right angle portable grinders. It is particularly suitable for structural metalwork for deburring, chamfering and cleaning.

Art./Ref.	Pos.	Materiale/ Material	Diam. disco mm/ Disk diam. mm	Ø Foro mm/ Hole Ø mm	Grana/ Grain	Velocità rotativa/ Rotative speed	Note/ Notes
35859	1	Corindone	115	22	40	13.300 g/1'	Parte centrale bombata/ Central rounded
35860	1	Corindone	115	22	60	13.300 g/1'	
35861	1	Corindone	115	22	120	13.300 g/1'	
35862	2	Zirconio	115	22	40	13.300 g/1'	
35863	2	Zirconio	115	22	60	13.300 g/1'	
35864	2	Zirconio	115	22	120	13.300 g/1'	

MOLE DA TAGLIO

MEULEUS A TRONCONNAGE
 CUTTING WHEELS
 SCHNEID-SCHLEIFSCHEIBEN
 MOLAS PARA CORTAR



Caratteristiche: Mole da taglio per acciai normali e medio legati e di ghise acciaiose. Sezioni medio-grosse con smerigliatrici potenti (2400W). Sezioni medio-piccole con smerigliatrici di bassa potenza (1800-2000W). Alta velocità di taglio - buona durata.

Features: To use on normal medium hardness steel and steel cast iron. Medium - large sections with high power portable machines (2400W). Medium-thin sections with low power portable machines (1800-2000W). High cutting speed-goog endurance.

Art./Ref.	Materiale/ Material	Diam. disco mm/ Disk diam. mm	Ø Foro mm/ Hole Ø mm	Spessore mm/ Thickness mm	Velocità rotativa/ Rotative speed	Tipo disco/ Disc type
58383	A30S	115	22.2	3.2	13300	Depresso/Depressed
58384	A30S	230	22.2	3.2	6600	Depresso/Depressed

MOLE DA SBAVO

MEULES D'EBARBAGE
GRINDING WHEELS
ABSCHLEIFSCHEIBEN
MOLAS PARA DESBABAR



Caratteristiche: Mole da sbavo per la lavorazione di acciai con superficie di molatura estesa. Lavorazione di ghise grigie. Alta asportazione e buona tenuta del disco.

Features: Grinding wheels to use on steel with large surfaces to work. To use on grey cast iron. High removal and good holding of the disc.

Art./Ref.	Materiale/Material	Diam. disco mm/Disk diam. mm	Ø Foro mm/Hole Ø mm	Spessore mm/Thickness mm	Velocità rotativa/Rotative speed	Tipo disco/disc type
58385	A24N	115	22.2	6.5	13300	Depresso/Depressed
58386	A24N	230	22.2	6.5	6600	Depresso/Depressed

DISCHI DA TAGLIO SPESSORE SOTTILE

DISQUES A COUPER AVEC APAISSEUR MINCE
THIN THICKNESS CUTTING DISCS
SCHNEIDBLAETTER STAERKE DUENN
DISCOS PARA CORTAR ESPESOR FINO



Caratteristiche: Taglio di tutti tipi di acciai non trattati. Somma un'ottima taglieria ad una considerevole durata. Consigliato per tutte le applicazioni compreso il taglio di lamierini, molle, grigliati, ecc. Si distingue per la bassa asportazione di materiale e conseguentemente per il basso assorbimento di potenza, il basso riscaldamento del pezzo da tagliare a la limitatissima produzione di bave.

Features: To use on all untreated steels. Very good cutting and considerable endurance. Recommended for all applications included the cutting of thin sheets metal, springs, grills, etc.. It differentiates from traditional cutting discs because it removes less material to make the cut, for the lower power required to make the cut, for reducing overheating of the piece to cut, and for reducing burrs on the finished cut.

Art./Ref.	Materiale/Material	Diam. disco mm/Disk diam. mm	Ø Foro mm/Hole Ø mm	Spessore mm/Thickness mm	Velocità rotativa/Rotative speed	Tipo disco/disc type
58388	Acciaio/Steel	115	22.2	1.6	13300	Piano/Flap
58387	Acciaio/Steel	230	22.2	2	6600	Depresso/Depressed
61405	Inox	115	22	1,6	13300	Piano/Flap
61406	Inox	230	22	2	6600	Piano/Flap

DISCHI ABRASIVI "PROFESSIONAL"

DISQUE ABRASIF "PROFESSIONAL"
"PROFESSIONAL" ABRASIVE DISCS
SCHLEIFSCHEIBEN "PROFESSIONAL"
DISCOS ABRASIVOS "PROFESSIONAL"



Art./Ref.	Diam. disco mm/Disk diam. mm	Ø Foro mm/Hole Ø mm	Spessore mm/Thickness mm	Note/Notes
39857	230	22.2	1.9	Ideale per acciaio a basso tenore di carbonio, lamiera, acciaio non legato Suitable for low carbon steel, not alloy steel

SPAZZOLA A TAZZA A FILI ONDULATI

BROSSE A FIL ROND
CUP WIRE BRUSHES
HARZLEINWAND-BUERSTE
ESCOBILLA TAZA HILO OND



Note: Per l'uso con smerigliatrici angolari, per bave, adatte a spazzolare grandi superfici.

Notes: Cup wire brush. Suited for angle grinders. Paint and primer removal, roughing, light rust removal.

Art./Ref.	Materiale/ Material	Diam. disco mm/ Disk diam. mm	Note/ Notes
63740	Acciaio/Steel	80	Foro/Bore M14 Filo/Wire 0,3 mm
63741	Inox	80	Foro/Bore M14 Filo/Wire 0,3 mm
63742	Acciaio/Steel	100	Foro/Bore M14 Filo/Wire 0,3 mm
63743	Inox	100	Foro/Bore M14 Filo/Wire 0,3 mm

SPAZZOLE A TAZZA A MAZZETTI RITORTI

BROSSE MAZ RIT
CUP WIRE BRUSHES TWISTED KNOTS
HARZLEINWAND-BUERSTE
ESCOBILLA TAZA TRENZADO NUDOS



Note: Per la lavorazione di grandi superfici, per eliminare la calamina, la vernice, la ruggine.

Notes: Cup wire brush twisted knots. Suited to remove carbon, rust, paint and other contaminations.

Art./Ref.	Materiale/ Material	Diam. disco mm/ Disk diam. mm	Note/ Notes
63744	Acciaio/Steel	70	Foro/Bore M14 Filo/Wire 0,5 mm
63745	Inox	70	Foro/Bore M14 Filo/Wire 0,5 mm
63746	Acciaio/Steel	100	Foro/Bore M14 Filo/Wire 0,5 mm
63747	Inox	100	Foro/Bore M14 Filo/Wire 0,5 mm

FOGLI TELA RESINATA

FEUILLE RESINE

RESIN CLOTH SHEETS

HARZLEINWAND-BOGEN

PAPELES TELA RESINADA



Note: Tela Resinata al corindone tagliata in fogli, molto flessibile e resistente. Per uso a mano e su levigatrici orbitali. Adatta per lavorare metalli e legno, superfici sia piane che sagomate.

Notes: Resin cloth sheets. Highly flexible oxide resin bonded cloth for hand working and portable sanders. Suitable for polishing and sanding flat and contoured metal and wood parts.

Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm	Larghezza mm/ Width mm	Grana/Grain
63732	230	280	800-100
63733	230	280	80
63734	230	280	60
63735	230	280	40

ROTOLO DI TELA RESINATA

ROULEAU DE TISSU RÉSINE

RESIN CLOTH ROLL

HARZLEINWAND-ROLLE

ROLLO TELA RESINADA



Note: Tela resinata al corindone tagliata in rotoli, molto flessibile e resistente. Per uso a mano e su levigatrici orbitali. Adatta per lavorare metalli e legno, superfici sia piane che sagomate.

Notes: Resin Cloth rolls Highly flexible oxide resin bonded cloth for hand working and portable sanders. Suitable for polishing and sanding flat and contoured metal and wood parts.

Art./Ref.	Lunghezza mm/Lenght mm	Larghezza mm/Width mm	Grana/Grain
63736	5000	115	800-100
63737	5000	115	80
63738	5000	115	60
63739	5000	115	40

LAME PER SEGHE CIRCOLARI CON RIPORTO IN WIDIA

LAME POUR SCIE CIRCULAIRE EN WIDIA

BLADE FOR CIRCULAR SAW

KREISSAEGE AUS WIDIA

CUCHILLAS PARA SIERRAS CIRCULARES CON AGREGADO EN WIDIA



Art./Ref.	Diam. disco mm/Disk diam. mm	Ø Foro mm/Hole Ø mm	Note/Notes
61495	190	30	36 Denti/Teeth

LAME PER SEGRETTO ALTERNATIVO
LAME POUR SCIE
BLADES FOR ALTERNATIVE SAW
TEDESCO KLINGE FUER SAEGE
CUCHILLAS PARA CIERRA ALTERNATIVA


Art./Ref.	Caratteristiche/Characteristics	Materiale/ Material	Spessore mm/ Thickness mm	Lunghezza mm/ Lenght mm	Larghezza mm/ Width mm	Passo dente/ Tooth distance	Taglio utile/ Cutting	Blister/ Packaging
39847	Spessore/Thickness: A Legno dolce/Wood Sp. 3-30 mm B Plastica/Plastic Sp. 3 - 100 mm	HCS	1,50	100,4	7,2	2,7 mm	75 mm	5 pz.
39848	Spessore/Thickness: A Plastica/Plastic Sp. 3 - 30 mm B Metallo/ metal 3 - 15 mm C Alluminio/Aluminium < 30 mm	HSS	1	100,4	7,2	3 mm	75 mm	5 pz.

COPPIA LAME PER PIALLA ART. 39801
KIT LAME POUR RABOT REF. 39801
BLADES FOR BEVELLING MACHINE ART. 39801
PAAR KLINGEN F/39801
PAREJA CUCHILLAS PARA CEPILLO ART 39801


Art./Ref.	Lunghezza mm/Lenght mm
39851	82

SCALPELLI SDS-MAX PER MARTELLI PERFORATORE
CISEAU SDS-MAX POUR MARTEAU PERFORATEUR
CHISEL FOR DRILLING HAMMER
MEISSEL SDS-MAX FUER BOHRHAMMER
ESCOPLO SDS-MAX PARA MARTILLO PERFORADOR


Art./Ref.	Posizione/Position	Lunghezza mm/Lenght mm	Larghezza mm/Width mm
39845	1	400	50
39844	2	400	50

PUNTE SDS-PLUS

POINTE SDS-PLUS

SDS-PLUS BITS

SPITZEN SDS-PLUS

PUNTAS SDS-PLUS



Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm	Diam. mm/ Diam. mm	Lunghezza utile/ Useful lenght	Note/Notes
39836	160	8	100 mm	Alta qualità. Lo speciale processo di granigliatura garantisce una maggiore forza nella perforazione e una maggiore durata della punta. High quality. The special production process guarantees a better power during perforation and a longer duration of the bit.
39837	160	10	100 mm	Alta qualità. Lo speciale processo di granigliatura garantisce una maggiore forza nella perforazione e una maggiore durata della punta. High quality. The special production process guarantees a better power during perforation and a longer duration of the bit.
39838	160	12	100 mm	Alta qualità. Lo speciale processo di granigliatura garantisce una maggiore forza nella perforazione e una maggiore durata della punta. High quality. The special production process guarantees a better power during perforation and a longer duration of the bit.

PUNTE IN FERRO IN HSS

POINTE EN FER EN HSS

HSS STEEL BITS

SPITZEN AUS EISEN HSS

PUNTAS EN HIERRO EN HSS



Art./Ref.	Caratteristiche/Characteristics	Materiale/Material	Diam. mm/ Diam. mm	Blister/Packaging
39852	Trattamento di superficie: acciaio naturale, rettificato, liscio con finitura brillante. Materiale d'impiego: acciai, materiali ferrosi, materiali compositi, leghe. Surface treatment: grinded natural steel with shining finishing. To be used with steel, iron materials, composed materials, alloy.	Tipo di acciaio: HSS 9341 (W9) Durezza: 64HRC Punta affilata autocentrante (Split-Point) Steel: HSS 9341 (W9) 64HRC Sharpened self-centering bit	1,0 ~ 10,0x0,5	19 pz.
39853	Trattamento di superficie: acciaio naturale, rettificato, liscio con finitura brillante. Materiale d'impiego: acciai, materiali ferrosi, materiali compositi, leghe. Surface treatment: grinded natural steel with shining finishing. To be used with steel, iron materials, composed materials, alloy.	Tipo di acciaio: HSS 9341 (W9) Durezza: 64HRC Punta affilata autocentrante (Split-Point) Steel: HSS 9341 (W9) 64HRC Sharpened self-centering bit	1,0 ~ 13,0x0,5	25 pz.

PUNTE IN FERRO IN HSS - CO 5%
POINTE EN FER EN HSS-CO 5%
HSS - CO 5% STEEL BITS
SPITZEN AUS EISEN HSS -CO 5%
PUNTAS EN HIERRO EN HSS - CO 6%


Art./Ref.	Caratteristiche/Characteristics	Materiale/Material	Diam. mm/Diam. mm	Blister/Packaging
39854	<p>Trattamento di superficie: acciaio rettificato, con trattamento termico, finitura bronzata con ossidazione a vapore. Materiale d'impiego: acciai inossidabili, acciai duri e trattati, leghe pesanti, bronzo</p> <p>Surface treatment: grinded steel, heat treatment, bronze finishing. To be used with stainless steel, hard steels, heavy alloy, bronze.</p>	<p>Tipo di acciaio: HSS Co5% AISI M 35 Durezza: 65HRC Affilatura speciale Split-Point 135° DIN 1412-C</p> <p>Steel: HSS Co5% AISI M 35 65HRC Special sharpening.</p>	1,0 ~ 10,0x0,5	19 pz.

KIT 7 PUNTE SDS-PLUS
KIT 7 POINTES SDS-PLUS
KIT 7 SDS-PLUS BITS
KIT 7 PUNTAS SDS-PLUS


Art./Ref.	Diam. mm/Diam. mm
39858	<p>Ø 5/6/8x1100</p> <p>Ø 6/8/10/12x160</p>

KIT 31 INSERTI

KIT 31 INSERTS

KIT 31 BITS

31-TLG.SATZ EINSATZSTUECKE

KIT 31 ACOPLES



Art./Ref.	Caratteristiche/Characteristics
39860	Contenuto: 31 inserti: PH e PZ, Torx, Torx forato, Quadro esagonale 1 portainseri magnetico. Content: 31 BITS: PH, PZ, Torx, Torx with hole, hexagonal, 1 bit holder.

SPAZZOLA A MANO

BROSSE A MAIN

HAND BRUSH

HANDBUERSTE

ESCOBILLA A MANO



Art./Ref.	Materiale/Material	Lunghezza mm/Lenght mm
63748	Acciaio/Steel	275
63749	Inox	275

TELO COPRITUTTO DA INTERNI

HOUSSE DE PROTECTION

DUST COVER

STAUBSCHUTZHAUBE

GUARDAPOLVO



Art./Ref.	Materiale/Material	Peso kg/Weight kg	Lunghezza MT/Lenght MT	Larghezza MT/Width MT
63985	polietilene	0,190	4	4

5.1.10 Utensileria

Tools



Prodotti di largo consumo
CONSUMER ITEM

MORSE DA BANCO PROFESSIONALI IN GHISA A BASE FISSA

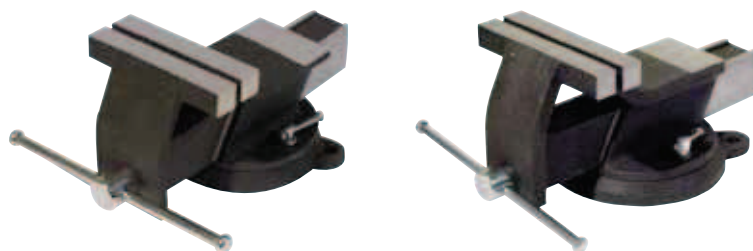
ETAU D'ETABLI EN FONT
 CAST IRON BENCH VICE WITH FIXED BASE
 PROFI-GUSSEISENSCHRAUBSTOCK
 TORNILLO DE BANCO DE HIERRO COLADO



Art./Ref.	Lunghezza mm/Lenght mm	Lunghezza pollici/Lenght inch	Peso/Weight
64629	100	4	5,11
64630	125	5	7,54
64631	150	6	10,8

MORSE DA BANCO IN ACCIAIO CON BASE GIREVOLE

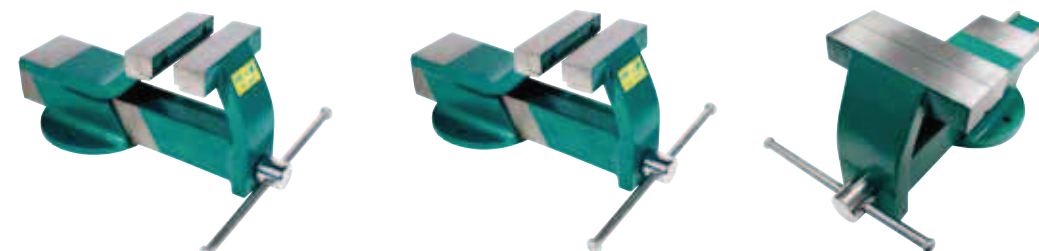
ETAU D'ETABLI EN ACIER
 ALL STEEL VICE SWIVELS
 SCHRAUBSTOCK AUS STAHL
 MORZADAS DE BANCO EN ACERO



Art./Ref.	Lunghezza mm/Lenght mm	Lunghezza pollici/Lenght inch	Peso/Weight
64600	125	5	5,5
64601	150	6	9

MORSE DA BANCO PROFESSIONALI IN ACCIAIO CON BASE FISSA

ETAU D'ETABLI EN ACIER
 ALL STEEL BENCH VICE
 SCHRAUBSTOCK AUS STAHL
 MORDAZA DE BANCO EN ACERO



Art./Ref.	Lunghezza mm/Lenght mm	Lunghezza pollici/Lenght inch	Peso/Weight
64635	100	4	6,4
64636	125	5	9,8
64637	150	6	12,60

SET CHIAVI A FORCHETTA DOPPIE

JEU DE CLES PLATES DOUBLE
DOUBLE OPEN END SPANNERS
GABELSCHLUESSELSATZ
KIT DE LLAVES ABIERTAS, DOBLES



Materiale: cromo vanadio, con estremità lucide
Material: chrome - vanadium, mirror polished ends

Art./Ref.	Esagono/Hexagon	n° chiavi/ n° keys
64603	6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19, 20X22	8
64604	6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19, 20X22, 21X23, 24X27, 25X28, 30X32	12

SET CHIAVI COMBinate

JEU DE CLES MIXTES
COMBINATION SPANNERS
KOMBISCHLUESSELSATZ
KIT LLAVES COMBINADAS

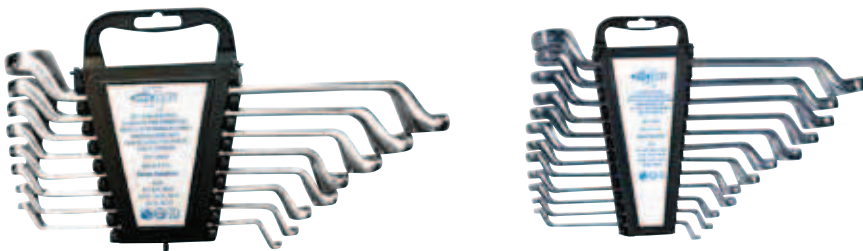


Materiale: cromo vanadio con estremità lucide
Material: chrome - vanadium mirror polished ends

Art./Ref.	Esagono/Hexagon	n° chiavi/ n° keys
64605	6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,19,22	12
64606	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	26

SET CHIAVI POLIGONALI DOPPIE

JEU DE CLES POLYGONALES DOUBLE
RING SPANNERS
INGSCHLUESSELSATZ
SET DE LLAVES POLIGONALES DOBLES CROMATAS



Materiale: cromo vanadio con estremità lucide
Material: chrome - vanadium mirror polished ends

Art./Ref.	Esagono/Hexagon	n° chiavi/ n° keys
64607	6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19, 20X22	8
64608	6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19, 20X22, 21X23, 24X27, 25X28, 30X32	12

CHIAVE REGOLABILE A RULLINO

CLE' REGLABLE A ROULEAU
ADJUSTABLE WRENCH
ROLLGABELSCHLUESSEL
LLAVES REGULABRES



Art./Ref.	Lunghezza mm/Lenght mm	Lunghezza pollici/Lenght inch	Materiale/Material
64610	250	10	cromo vanadio / chrome - vanadium


CHIAVI A FORCHETTA

CLES PLATES DOUBLE
DOUBLE OPEN END SPANNERS
GABELSCHLÜSSEL
LLAVES ABIERTAS DOBLES



Materiale: cromo vanadio con estremità lucide
 DIN 3110 - ISO 3318 - ISO 1085

Material: chrome vanadium with mirror polished ends
 IN 3110 - ISO 3318 - ISO 1085

Art./Ref.	Lunghezza mm/Lenght mm	Esagono/Hexagon
64638	123	6x7
64639	137	8x9
64640	153	10x11
64641	173	12x13
64642	187	14x15
64643	202	16x17
64644	221	18x19
64645	236	20x22
64646	246	21x23
64647	265	24x26
64648	275	25x28
64649	300	30x32


CHIAVI COMBinate

CLES MIXTES
COMBINATION SPANNERS
KOMBISCHLÜSSEL
LLAVES COMBINADAS



Materiale: cromo vanadio con estremità lucide DIN 3113 - ISO 3318 - DIN 899

Material: Chrome - vanadium DIN 3113 - ISO 3318 - DIN 899

Art./Ref.	Lunghezza mm/Lenght mm	Esagono/Hexagon	Art./Ref.	Lunghezza mm/Lenght mm	Esagono/Hexagon
64650	100	6	64666	260	22
64651	110	7	64667	270	23
64652	120	8	64668	280	24
64653	130	9	64669	290	25
64654	140	10	64670	300	26
64655	150	11	64671	310	27
64656	160	12	64672	320	28
64657	170	13	64673	330	29
64658	180	14	64674	340	30
64659	190	15	64675	360	32
64660	200	16			
64661	210	17			
64662	220	18			
64663	230	19			
64665	250	21			



CHIAVI POLIGONALI DOPPIE

CLES POLYGAONALES DOUBLE

DOUBLE RING SPANNERS

INGSCHLÜSSEL

LLAVES POLIGONALES DOBLES



Materiale: cromo vanadio con estremità lucide
DIN 838 - ISO 3318 - ISO 1085

Material: chrome - vanadium mirror polished ends
DIN 838 - ISO 3318 - ISO 1085

Art./Ref.	Lunghezza mm/Lenght mm	Esagono/Hexagon
64676	180	6x7
64677	195	8X9
64678	205	10X11
64679	225	12x13
64680	235	14x15
64681	255	16x17
64682	315	21x23
64683	300	20x22
64684	315	21x23
64685	335	24x27
64686	335	25x28
64687	365	30x32



SET 8 CHIAVI A TUBO DOPPIE

JEU 8 CLES TUBE DOUBLE

SET 8 PCS BOX SPANNER

SET 8 STÜCK SCHRAUBENSCHÜSSEL

SET DE 8 PIEZAS DE LLAVES



Art./Ref.	Esagono/Hexagon	n° chiavi/ n° keys
64609	6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19, 20X22	8



CHIAVI A PIPA AD UNA BOCCA

CLES A PIPE

PIPE KEYS

PFEIFESCHLÜSSELN

LLAVES DE PIPA CON UNA BOCA



Art./Ref.	Esagono/Hexagon
03600	19
03601	22
03602	24
03603	27



SET 10 CHIAVI ESAGONALI PIEGATE

YEU 10 CLES HEXAGONALES PLIEES
 KIT OF 10 HEXAGONAL AND BENDED WRENCHES
 SATZ 10 STK. SECHS KANTSCHLÜSSEL GEBOGEN
 KIT 10 LLAVES HEXAGONALES ENCORVADAS



Art./Ref.	Note/Notes
31213	size 2, 2 1/2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm

PINZA UNIVERSALE

PINCE UNIVERSELLE
 COMBINATION PLIER
 UNIVERSALZANGE
 ALICATES



Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm	Lunghezza pollici/ Lenght inch	Materiale/Material	Note/Notes
64613	200	8	acciaio forgiato / drop forged carbon steel	Impugnatura antiscivolo rivestita in plastica Handles with slip covered with plastic

TRONCHESINE

TENAILLE COUPANTE
 SIDE CUTTING PLIERS
 SCHNEIDZANGE
 TRONZADORAS



Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm	Lunghezza pollici/ Lenght inch	Materiale/Material	Note/Notes
64614	150	6	acciaio forgiato / drop forged carbon steel	Handles with slip guard covered with plastic Impugnatura antiscivolo rivestita in plastica.

PINZA A BECCHI DIRITTI

PINCE A BECS DROIT

LONG NOSE PLIER

FLACHRUNDZANGE, GERADE

ALICATE DE PUNTA RECTA



Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm	Lunghezza pollici/ Lenght inch	Materiale/ Material	Note/Notes
64615	150	6	acciaio forgiato / drop forged carbon steel	Impugnatura antiscivolo rivestita in plastica Handles with slip guard covered with plastic

PINZA A BECCHI LUNGHIE PIEGATI

PINCE A BECS COURBS

BENT NOSE PLIER

FLACHRUNDZANGE, GEBODEN

ALICATE DE PUNTA DOBLADA



Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm	Lunghezza pollici/ Lenght inch	Materiale/ Material	Note/Notes
64616	150	6	acciaio forgiato / drop forged carbon steel	Impugnatura antiscivolo rivestita in plastica. Handles with slip guard covered with plastic.

PINZA SPELLAFILI

PINCE A DENUDER

WIRE STRIPPING PLIER

DRAHTABKANTZANGE

ALICATE PELACABLES



Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm	Lunghezza pollici/ Lenght inch	Materiale/ Materiale	Note/Notes
64602	150	6	acciaio forgiato / drop forged carbon steel	Impugnatura antiscivolo rivestita in plastica Handles with slip covered with plastic

PINZA REGOLABILE

PINCE REGLABLE
 WATER PUMP PLIER
 ZANGE VERSTELLBAR
 ALICANTES REGULABLES



Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm	Lunghezza pollici/ Lenght inch	Materiale/ Materiale	Note/Notes
64617	250	10	acciaio forgiato / drop forged carbon steel	impugnatura con materiale isolante handles wiith insulation

TENAGLIA PER CEMENTISTI

TENAILLE POUR CIMENTIER
 TOWER PINCER
 BEISSZANGE
 TENAZA



Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm	Lunghezza pollici/ Lenght inch	Materiale/ Materiale	Note/Notes
64618	225	9	acciaio forgiato / drop forged carbon steel	impugnatura con materiale isolante Handles with insulation

PINZA REGOLABILE AUTOBLOCCANTE

PINCE REGLABLE AUTOBLOQUANTE
 VICE GRIP PLIER
 SELBSTBLOCKIERENDE VERSTELLBAR ZANGE
 LLAVE REGULABLE



Art./Ref.	Lunghezza mm/Lenght mm	Lunghezza pollici/Lenght inch
64619	250	10

SET CHIAVI A BUSSOLA

KIT CLES A DOUILLES

REVERSIBLE SOCKET WRENCH SET

STECKSCHLÜSSEL-SATZ

SET LLAVES A BRUJUL





Art./Ref.	Allestimento/Content
39316	<p>Contenuto:</p> <p>1 cricchetto reversibile 1/4" 1 cricchetto reversibile 1/2" 2 prolunghie: 1/2" e 1/4" 2 snodi: 1/2" e 1/4" 1 adattatore 1/4"</p> <p>12 punte: ⊖ 4,5, 5,5, 7 ⊕ 1, 2, 3, 2 ○ 2,5, 3, 4, 5, 6 10 bussole 1/4": 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 9 bussole 1/2": 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24</p> <p>Contents:</p> <p>1 reversible socket wrench 1/4" 1 reversible socket wrench 1/2" 2 extension bars: 1/2" and 1/4" 2 joints: 1/2" and 1/4" 1 adapter 1/4" 12 bits: ⊖ 4.5, 5.5, 7 ⊕ 1, 2, 3, 2 ○ 2.5, 3, 4, 5, 6 10 sockets 1/4": 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 9 sockets 1/2": 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24</p>







Art./Ref.	Allestimento/Content
81244	<p>Set chiavi a bussola 55pcs:</p> <p>2 cricchetti reversibile 1/4" e 1/2" 1 cacciavite 1 prolungha 1/4" - 1 prolungha 1/2" 1 prolungha 1/2" - 2 snodo universale 1/2" e 1/4" 1 adattatore T 1 quadro maschio con impugnatura 1/4" 13 bussole 1/2": 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32 mm 11 bussole 1/4": 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-13 mm 18 inserti 1/4": ⊖ 0-1-2-3 ⊕ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40; ⊕ 4-5.5-7; ○ 3-4-5-6mm</p> <p>Socket set 55 pcs:</p> <p>1 ratchet handel 1/4" e 1/2" 1 extension bars 1/4" 75mm - 1 extension bars 1/2" 125mm 1 extension bars 1/2" 250mm - 2 universal joint 1/2" e 1/4" 1 T bar adapter 1 Spinner handel 1/4" socket 1/2": 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32 mm socket 1/4": 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-13 mm bit 1/4": ⊖ 0-1-2-3 ⊕ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40; ⊕ 4-5.5-7; ○ 3-4-5-6mm</p>



SET CHIAVI A BUSSOLA 1/4"
KIT CLES A DOUILLES 1/4"
REVERSIBLE SOCKET WRENCH SET 1/4"
STECKSCHLÜSSEL-SATZ 1/4"
SET LLAVES A BRUJUL 1/4"



Art./Ref.	Allestimento/Content
81234	SET CHIAVI A BUSSOLA 40pcs - Socket set 40pcs : 1 cricchetto reversibile 1/4" - 1 ratchet handel 1/4" 1 prolunga 1/4" - 1 extension bars 1/4"50mm 1 snodo universale 1/4" - 1 universal joint 1/4" 1 chiave a T 1/4" - 1 sliding bar 1/4" 1 cacciavite - 1 Spanner 13 bussole 1/4" - socket : 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm 22 inserti-Bit :  6 pcs,  3 pcs,  4, 5, 6,  8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40


SET CHIAVI A BUSSOLA 1/4"
KIT OUTILS
DRIVE HEX SOCKET SET
KIT TOPNOGLESAET
JUEGO LLAVES DE VASO HEXAGONAL

Art./Ref.	Allestimento/Content
64695	SET CHIAVI BUSSOLA 1/4" 1 Leva a cricco reversibile - 1 snodo da 1/4" universale 1 prolunga 100mm per inserti - 9 bussole 5-6-7-8-9-10-11-12-13 6 inserti Hbs impronta  1-2-3  4-5,5-7 1/4" DRIVER SOCKET SET 1 ratchet driver - 1 1/4" universal adaptor 1 bit adaptor 100mm - 9 sockets 5-6-7-8-9-10-11-12-13 6 bits HBS  1-2-3 -  4-5,5-7


SET 10 CACCIAVITI
10 SCREW DRIVERS KIT
SET 10 TOURNEVIS
SCHRAUBENZIEHERSATZ (10 STK.)
SET 10 DESTORNILLADORES

Art./Ref.
37496

	
0x60	3x60
1x80	4x80
2x100	6,5x100
3x125	8x150
2x38	6,5x38



SET 7 CACCIAVITI

7 SCREW DRIVERS KIT
 7 SCREW DRIVERS KIT
 SCHRAUBENZIEHERSATZ (7 STK.)
 SET 7 DESTORNILLADORES

Art./Ref.	Allestimento/Content			
31520	Componenti del set: Porta punte magnetico. Giraviti con gambo isolato. 5 giraviti (vedi tabella). 14 punte (vedi tabella). Valigetta. / Contents: 1 magnetic point holder. 1 Insulating screwdriver. 5 screwdrivers (see table). 14 points (see table). Case.			
	1x75	4x75	2	10
	2x100	6x100	2,5	15
	-	8x125	3	20
	-	-	4	25
	-	-	5	27
	-	-	5,5	30
	-	-	6	40



SET 16 CACCIAVITI

16 SCREW DRIVERS KIT
 16 SCREW DRIVERS KIT
 SCHRAUBENZIEHERSATZ (16 STK.)
 SET 16 DESTORNILLADORES

Art./Ref.	Allestimento/Content						
31513	Componenti del set: Porta punte magnetico. Porta punte flessibile. 2 Giraviti con gambo isolato (vedi tabella). 6 giraviti (vedi tabella). 7 giraviti di pressione (vedi tabella). 25 punte (vedi tabella). Valigetta. / Set contents: 1 magnetic point holder. 1 flexible point holder. 2 insulating screwdrivers (see table). 6 screwdrivers (see table). 7 precision screwdrivers (see table). 25 bits (see table). Case						
Descrizione							
Giraviti con gambo isolato - Insulating screwdrivers	0x60	3x60 (1/8"x2 1/2")	-	-	-	-	
Giravite - Screwdrivers	1x75(3") 2x30(1/4") 3x100	4x75(5/32x3") 6x30(1/4x1/4") 8x100(5/16x4")	-	-	-	-	
Giravite di precisione - Precision screwdrivers	2,4x25 3,0x50 3,0x75 4,0x100	2,4x25 3,0x50 3,0x75	-	-	-	-	
Punte Bits	0,1,2,3	3,4,5,6,7 (1/8,5/32, 3/16,1/4,9/32)	10,15,20,25,30,40	2,3,4,5,5,5,6 (3/32,1/5,5/32, 3/16,1/4,9/32)	0,1,2,3	0,1,2,3	



SET 8 CACCIAVITI
8 SCREW DRIVERS KIT
8 SCREW DRIVERS KIT
SCHRAUBENZIEHERSATZ (8 STK.)
SET 8 DESTORNILLADORES

Art./Ref.
39390

1x80	4x80	1x80
2x100	5,5x125	2x100
-	6,5x150	-
-	6,5x38	-


SET 12 CACCIAVITI ISOLANTI
12 INSULATORS SCREW DRIVERS KIT
12 INSULATORS SCREW DRIVERS KIT
SCHRAUBENZIEHERSATZ (12 STK.)
SET 12 DESTORNILLADORES AISLANTES

Art./Ref.	Allestimento/Content
39439	Componenti del set: 12 giraviti con gambo isolato (vedi tabella). 1 cercafase. Valigetta / Set contents: 12 insulating screwdrivers (see table). 1 phase detector. Case

00x50	1,5X50
0X60	2X50
1X80	2,5X75
2X100	3X75
-	4X100
-	5X125
-	6X150


SET 7 CACCIAVITI DI PRECISIONE
7 SCREW DRIVER PRECISION KIT
KIT 7 TROURNEVIS DE PRECISION
7 TLG. SCHRAUBENZIEHERSATZ
SET 7 DESTORNILL DE PRECISION

Art./Ref.
39388

1,6X50	0X50
2X50	00X50
2,4X50	000X50
3,0X50	-



SET 5 CACCIAVITI AD IMPATTO



5 SCREW DRIVERS

SET 5 TOURNEVIS A IMPACT

SCHRAUBENZIEHERSATZ (5 STK.)

SET 5 DESTORNILLAD. CON IMPAC

Art./Ref.
37498

	
1x80	4x80
2x100	5,5x125
-	6,5x150

**SET 7 CACCIAVITI ISOLANTI DI PRECISIONE**



7 INSULATED PRECISION SCREW DRIVERS SET

7 INSULATED PRECISION SCREW DRIVERS SET

SCHRAUBENZIEHERSATZ (7 STK.)

SET 7 DESTORNILLADORES AISLANTES DE PRECISION

Art./Ref.
39485

	
00x50	1,5x50
0x60	1,8x50
-	2x50
-	2,5x50
-	3x75

**SET 6 GIRAVITI**



SET 6 TOURNEVIS

6 SCREW DRIVERS KIT

SCHRAUBENZIEHERSATZ 6 STK.

SET 6 DESTORNILLADORES

Art./Ref.
37495

	
1x80	3x60
2x100	4x80
-	5,5x125
-	6,5x150



SET 4 CACCIAVITI
4 SCREW DRIVERS KIT
SET 4 TOURNEVIS
SCHRAUBENZIEHERSATZ (4 STK.)
SET 4 DESTORNILLADORES

Art./Ref.
37494

4x75	1x75
6x100	2x100


SET 22 PEZZI GIRAVITE CON INSERTI
TOURNEVIS SET DE 22 PIÈCES
SCREWDRIVER SET 22 PIECES
SCHRAUBENZIEHER SET 22 STÜCK
DESTORNILLADOR CONJUNTO 22 PIEZAS

Art./Ref.	Allestimento/Content
64698	Set composto da: 1 leva cricchetto reversibile - 1 prolunga 60 mm 9 bussole -6-7-8-9-10-11 - 25 inserti Hbs(vedi tabella) Content: 1 ratchet driver - 1 60 mm extension 9 bussole -6-7-8-9-10-11 - 25 Hbs bits (see table)

				50 mm Bit
1	5	10	3	2
2	6	15	4	6
3	7	20	5	-


SET GIRAVITE
TOURNEVIS SET
SCREWDRIVER SET
SCHRAUBENDREHER SET
SET DE DESTORNILLADOR

Art./Ref.	Allestimento/Content
64697	1 Cricchetto con 60 inserti (vedi tabella) 1 RATCHET DRIVER WITH 60 QUICK RELEASE BITS (see table)

0	3	0	1	4	8	2	1	8	2	6
-1	4	1	2	6	10	2,5	2	10	2,5	8
1	5	2	-	8	15	3	3	15	3	10
1+	5,5	3	-	10	20	4	4	20	4	-
-2	6	-	-	-	25	5	-	25	5	-
2	7	-	-	-	27	6	-	27	6	-
2+	-	-	-	-	30	-	-	30	-	-
3	-	-	-	-	40	-	-	40	-	-



CACCIAVITE INTERCAMBIABILE 26 PZ.

TOURNEVIS INTERCHANGEABLE 26 P
 INTERCHANGEABLE SCREW DRIVER 26 PCS.
 SCHRAUBENZIEHER 26 P
 DESTORNILLADOR INTERCAMBIABLE

Art./Ref.
37497

10	2	0	3	0
15	3	1	4	1
20	4	2	5	2
25	5	3	6	3
30	5,5	-	7	-
40	6	-	-	-



CACCIAVITI COMPLETO DI 6 BIT DOPPIA PUNTA

TOURNEVIS ÉQUIPÉ DE 6 BITS
 SCREWDRIVERS EQUIPPED WITH 6 BITS
 SCHRAUBENDREHER MIT 6 BITS
 DESTORNILLADORES EQUIPADO CON 6 BITS

Art./Ref.	Allestimento/Content
64699	Cacciavite con 6 inserti doppia punta 36mm Screwdrivers with 6pcs 65mm double end bits

1-2	1-2	2-1	4-6	5-6	3-7				



ASSORTIMENTO 20 UTENSILI CON VALIGETTA

ASSORTIMENT OF 20 OUTILS
 SET OF 20 TOOLS
 20 TLG WERKZEUG-SORTIMENT
 GRUPO 20 HERRAMINETAS

Art./Ref.	Allestimento/Content
81241	COMPOSTA DA/CONTENT: PINZA REGOLABILE 250MM - GROOVE JOINT PLIER 10", MARTELLO - HAMMER, CHIAVI ESAGONLI - HEXAGONAL KEY 1,25,1.5,2,3,4,5,6,8,10MM, COMBINATION WRENCH - CHIAVI COMBinate 10-12-14-15-17-19, COLTELLO - KNIFE, PINZE A BECCHI DIRITTI 150MM - LONG NOSE PLIER 6", CACCIAVITE SL6X100 PH2X100 - SPANNER SL6X100 PH2X100, PINZA UNIVARSALE 175MM - UNIVERSAL PLIER 7".



ASSORTIMENTO 61 UTENSILI CON VALIGETTA

ASSORTIMENT 61 OUTILS

SET OF 61 TOOLS

61 TLG. WERKZUEG-SORTIMENT

GRUPO 61 HERRAMIENTAS

Art./Ref.	Allestimento/Content
81242	COMPOSTO DA - SET OF: BUSSOLA 1/4" - SOCKET 1/4": 4,5,6,7,8,9,10; BUSSOLA 3/8" - SOCKET 3/8": 11,12,13,14,15,16,17,19; ADATTATORE BUSSOLE- SOCKET ADAPTO: 3/8", 1/4"; PORTA BIT CON IMPUGNATURA - MAGNETIC HOLDER WITH HANDGRIP 1/4"; CHIAVI ESAGONLI - HEXAGONAL KEY ,1,5,2,2,5,3,4,5,6,8,10MM; cricchetto reversibile 3/8" - ratchet handel 3/8"; PROLUNGA/ EXTENSION BAR 3/8" 150MM; COMBINATION WRENCH -CHIAVI COMBinate 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,19; PINZE A BECCHI DIRITTI 150MM - LONG NOSE PLIER 6"; PINZA UNIVERSALE 175MM- COMBINATION PLIER 7"; 25MM INSERTI - BIT: 3,4,5,6,7mm - 0,1,2,3,4 - 10,15,25,30 - 1,2,3,4 3,4,5,6mm


KIT 56PCS VALIGETTA CON UTENSILI

ASSORTIMENT OF 56 OUTILS

SET OF 56 TOOLS

56 TLG WERKZEUG-SORTIMENT

GRUPO 56 HERRAMINETAS

Art./Ref.	Allestimento/Content
81243	COMPOSTO DA - SET OF: BUSSOLA 3/8" - SOCKET 3/8": 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,32; Cricchetto reversibile 3/8" - ratchet handel 3/8"; ADATTATORE universale- universal joint: 3/8"; 25MM INSERTI - BIT : 3,4,5,6mm -0,1,2,3 -15,20,25,30 - 2,3,4,5,6mm 0,1,2,3 1,2,3 CHIAVI ESAGONLI - HEXAGONAL KEY ,1,5,2,2,5,3,4,5,6,8,10MM; GANCIO 1/4" - COUPLER 1/4" PROLUNGA/ EXTENSION BAR 3/8" 150MM; COMBINATION WRENCH -CHIAVI COMBinate 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,19; PINZE A BECCHI DIRITTI 150MM - LONG NOSE PLIER 6"; PINZA REGOLABILE 250MM- GROOVE JOINT PLIER 10" CACCIAVITE A T - TSPANNER 1/4"; TRONCHESINE 150MM - DIAGONAL CUTTING PIERS 6"; 2 CACCIAVITE - 2 SCREW DRIVER :SL6X100 - PH2X100


KIT HOBBY 18PCS UTENSILI

HOBBY 18 OUTILS

18 HOBBY TOOL KIT

18 HOBBY TOOL KIT

HOBBY KIT DE HERRAMIENTAS 18

Art./Ref.	Allestimento/Content
81249	COMPOSTO DA - SET OF: metro - meter - teflon tape - rotolo teflon minisega -Mini hack saw - lama ricambio - Saw blade 2 CACCIAVITE - 2 SCREW DRIVER :SL6X100 - PH2X100 tester elettronico - Electric tester cacciavite di precisione - Pérecision screw driver chiave combinata 150mm- combiation plier 7" PINZE A BECCHI DIRITTI 150MM - LONG NOSE PLIER 6"; martello - hammer pinze- tweezers nastro isolante - insulatd tape




CHIAVE A MASCHIO ESAGONALE IMPUGNATURA A L

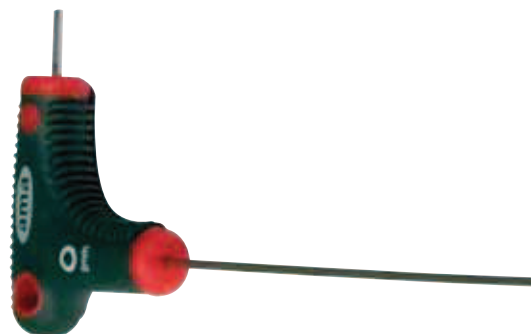
HEX CLÉ

HEX KEY

HEX-SCHLÜSSEL

LLAVE ALLEN

Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm	
64688	100	2
64689	100	2.5
64690	100	3
64691	100	4
64692	150	5
64693	150	6
64694	200	8


**CACCIAVITI PER VITI CON IMPRONTA A CROCE PHILLIPS**

PHILIPS SCREWDRIVERS

PHILLIPS SCREWDRIVERS

KREUZSCHLITZ-SCHRAUBENZIEHERSATZ

DESTORNILLADORES PARA TORNILLOS CRUZ PHILLIPS

Art./Ref.		Lunghezza mm/ Lenght mm
39493	0	60
39494	1	80
39495	2	100
39496	3	125

**CACCIAVITI ISOLANTI PER VITI A TESTA CON INTAGLIO**

SLOTTED INSULATED SCREW DRIVERS

SLOTTED ISULATED SCREW DRIVERS

ISOLIERENDE FLACHSCHLITZ-SCHRAUBENZIEHERSATZ

DESTORNILLADORES AISLANTES PARA TORNILLOS CINCELLADORES

Art./Ref.		Lunghezza mm/ Lenght mm
39458	2,4	75
39461	6,5	150


**CACCIAVITI ISOLANTI PER VITI CON IMPRONTA A CROCE PHILLIPS**

PHILIPS INSULATED SCREWDRIVERS

PHILLIPS INSULATED SCREWDRIVERS

ISOLIERENDE KREUZSCHLITZ-SCHRAUBENZIEHERSATZ

DESTORNILLADORES AISLANTES PARA TORNILLOS CRUZ PHILLIPS

Art./Ref.		Lunghezza mm/ Lenght mm
39499	2	100
39457	3	150



CACCIAVITI PER VITI A TESTA CON INTAGLIO
SLOTTED SCREW DRIVERS
SLOTTED SCREW DRIVERS
FLACHSCHILTZ-SCHRAUBENZIEHERSATZ
DESTORNILLADORES PARA TORNILLOS CINCELLADORES

Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm	
39486	60	3
39487	80	4
39488	125	5,5
39489	100	6,5
39490	150	6,5
39491	125	8
39492	150	8


MARTELLI TIPO TEDESCO
MARTEAU TYPE ALLEMANDE
GERMAN MACHINIST HAMMER
SCHLOSSERHAMMER
MARTILLO TIPO ALEMAN


Art./Ref.	Kg
64623	0,300
64624	0,500
64625	0,700
64626	1,000


MARTELLO DA LEGNO 500 GR
MARTEAU POUR BOIS
CLAW HAMMER
HOLZHAMMER
MARTILLO PARA MADERA

Art./Ref.	Kg	Note/Notes
31504	0,5	Handle covered with rubber


MAZZETTA CON MANICO IN LEGNO
MASSETTE AVEC MANCHE EN BOIS
CLUB HAMMER WITH WOODEN HANDLE
FAEUSTEL MIT HOLZSTIEL
MAZA CON MANGO DE MADERA


Art./Ref.	Kg
64627	1,000



LEVE PIEGATE PER CARPENTIERE

LEVIER PLIEE POUR CHARPENTIER

WRECKING BARS

NAGELEISEN

PALANCA

Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm	Diametro mm/ Diameter mm
64632	500	18
64633	800	18

**SEGA TUBOLARE**

SCIE TUBOLAIR

HACKSAW

SAEGEBOGEN

SIERRA TUBULAR

Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm	Lunghezza pollici/ Lenght inch	Brand	Art. Ricambio/ Spare part
64634	300	12	A.M.A.	72789

**CUTTER AUTOBLOCCANTE**

CUTTER A ARRET

SELF-LOCKING CUTTER

SELBSTSPERRENDER KUTTER

CUTTER AUTOBLOQUEANTE

Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm	Blister/ Packaging	Note/Notes
39875	1,8	4 lame ricambio/4 spare blades	Lame con 13 segmenti/ Blade with 13 segments

**METRO FLESSIBILE**

METRE FLEXIBLE

FLEXIBLE MEASURING TAPE

GLIEDERMETER

METRO FLEXIBLE

Art./Ref.	Larghezza cm/ H cm	Lunghezza MT/ Lenght MT
39874	1,9	5



SET 60 INSERTI MAGNETICI CON ADATTATORE E PORTA INSERTI CALAMITATO

KIT 56 INSERTS MAGNETIQUES AVEC ADAPTEUR ET PORTE-SUPPLEMENTS AIMANTÉ
56 MAGNET INSERTS KIT WITH ADAPTOR AND MAGNETIC INSERT-BOX
56 TLG.SCHRAUBENDREHEREINSÄTZE MIT ADAPTER UND MAGNETISCHEM EINSETZENKASTEN
SET 56 INS. MAGNETICOS CON EL ADAPTADOR Y LA INSERTAR-CAJA MAGNÉTICA



Art./Ref.	Allestimento/Content
39389	Componenti del set: 1 adattatore.1 porta inserti calamitato.56 inserti (vedi tabella). Set contents:1 adapter .1 magnetic insert holder.56 inserts (see table).

SERIE DI 12 CHIAVI POLIGONALI DOPPIE CURVE, CROMATE UNI 6740

JEU DE 12 CLES POLYGONALES DOUBLE
SET OF 12 POLYGONAL CURVED DOUBLE WRENCHES
DOPPELRINGSCHLUESSELSATZ, GEBOGEN, VERCHROMT (12 STK.)
SET DE 12 LLAVES POLIGONALES DOBLES CURVAS CROMATAS



Art./Ref.	Esagono/Hexagon	Rif. Orig./Orig. Ref
30128	6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19, 20X22, 21X23, 24X27, 25X28, 30X32	0090/512


CHIAVI A FORCHETTA DOPPIE, CROMATE UNI 6736

CLE PLATE DOUBLE CHROMÉ
CHROME DOUBLE OPEN ENDED SPANNERS
GABELSCHLUESSEL VERCHROMT
LLAVES ABIERTAS DOBLES CROMATAS



Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm		Rif. Orig./Orig. Ref
30096	23,6	20 x 22 mm	55
30099	27,2	25 x 28 mm	


CHIAVI COMBinate, CROMATE UNI 6741

CLE MIXTE DROITE CHROMÉ
COMINATION SPANNERS
KOMBISCHLUESSEL VERCHROMT
LLAVES PLANAS



Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm		Rif. Orig./Orig. Ref
30038	24,3	20 x 20	42
30039	25,4	21 x 21	
30049	37	32 x 32	



CHIAVI REGOLABILI A RULLINO, CROMATE UNI 6734


CLÉ À MOLETTE

CHROMED SCREW WRENCHES

6-KANT ZANGE VERSTELLBAR VERCHROMT

LLAVES REGULABLES CROMATAS



Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm		Rif. Orig/ Orig. Ref
30180	20	24 mm	110
30181	25	29 mm	
30182	30	34 mm	



PINZA TAGLIATUBI PER TUBI IN PVC

PINCE COUPE-TUBE PVC

HOSE-CUTTER PLIER

ZANG FUER PVC-SCHLÄUCHE

ALICANTES CORTA-TUBOS

Art./Ref.	Pos.	Lunghezza mm/ Lenght mm	Altezza/Hegth	Rif. Orig/ Orig. Ref
30183	1	19	0-25 mm	341
30184	2	-	-	



ATTREZZO BORDATUBI E TAGLIATUBI PER RAME E LEGHE LEGGERE

COFFRET COUPE-TUBES A/APPAREIL À COLLETS

HOSE CUTTING TOOL FOR LIGHT METALS

SATZ BOLZENSCHNEIDER FUER LEICHTMETALLE

HERRAMIENTA CORTA TUBOS P/ LIGAS LIGERAS



Art./Ref.	Rif. Orig/Orig. Ref
30185	352C

PROLUNGA MACCHINA LUNGHEZZA 75 MM. - QUADRO DA 1/2"UNI/ISO 2725

RALLONGE

EXTENSION

VERLÄNGERUNG

PROLONGA



Art./Ref.	Lunghezza mm/Lenght mm	Attacco/Connection	Rif. Orig/Orig. Ref
30215	7,5	1/2"	720/20



CHIAVI A BUSSOLA CON ATTACCO QUADRO FEMMINA 1/2", BOCCA ESAGONALE UNI/ISO 2725
DOUILLE CHROMÉ 6 PANS FEM. 1/2"
CHROME PLATED BUSH SOCKETS FEM. 1/2"
SATZ 6-KT AUFSÄTZE UND ZUBEHÖR
LLAVES BRUJULAS CROMATAS FEM. 1/2"


Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm		Attacco/Connection	Rif. Orig/Orig. Ref
30260	38	10 mm	1/2"	920A
30263	38	13 mm		
30269	39	19 mm		
30274	43	24 mm		
30277	46	27 mm		
30281	49	32 mm		


CHIAVI A BUSSOLA CON ATTACCO QUADRO FEMMINA 3/4", BOCCA ESAGONALE - UNI/ISO 2725
DOUILLE 6 PANS 3/4"
BUSH SOCKETS FEMALE 3/4"
AUFSÄTZ 3/4" QUADRAT. 6-KT INNEN
LLAVES BRUJULAS HEXAGONALES 3/4"


Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm		Attacco/Connection	Rif. Orig/Orig. Ref
30296	53	24 mm	3/4"	928
30298	56	27 mm		
30309	75	46 mm		
30310	80	50 mm		
30312	87	60 mm		


CRICCHETTO REVERSIBILE CON ATTACCO QUADRO MASCHIO 3/8" 48 DENTI - LUNGHEZZA 200 MM.
CLÉ A CLIQUETS REVERSIBLE MALE 3/8"
ADJUSTABLE WRENCH MALE CONNECTION 3/8"
RATSCH 2-WEGE, 3/8" QUADRAT
LLAVE REGULABLE CON ENGANCHE MAS. 3/8"


Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm	Attacco/Connection	Rif. Orig/Orig. Ref
30256	20	3/8"	910/55Q


PROLUNGA QUADRO MASCHIO E FEMMINA 3/8" - LUNGHEZZA 125 MM. UNI/ISO 3316
RALLONGE 3/8"
MALE EXTENSION 3/8"
VERLÄNGERUNG QUADRATISCH 3/8"
PROLONGA 3/8"


Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm	Attacco/Connection	Rif. Orig/Orig. Ref
30252	12,5	3/8"	910/21

16 CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI, CRICCHETTO 3/8" E 5 ACCESSORI IN CASSETTA DI LAMIERA

COFFRET DE 16 DOUILLES A CLIQUETS


SET OF 16 BUSH SOCKETS 3/8" W/5 ACCESSORIES

SATZ 6-KT AUFSÄTZE UND ZUBEHÖR

SET DE 17 LLAVES BRUJULAS 3/8" C/5 ACCESORIOS

Beta



Art./Ref.		Allestimento/Content	Rif. Orig/Orig. Ref
30257	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	n°1 prolunga - extension n°1 cricchetto - jack n°1 impugnatura a T - T-shaped handgrip n°1 prolunga - extension n°1 snodo - articulation	910A/C16Q

QUADRO MASCHIO SNODATO 3/4" CON IMPUGNATURA - LUNGH. 550 MM. UNI/ISO 3315

POIGNÉE COULISSANCE 3/4"

SQUARE WRENCH 3/4"

HEBEL 3/4" QUADRAT, VERSCHIESSBAR

LLAVE CUADRADA 3/4"

Beta



Art./Ref.	Lunghezza mm/Lenght mm	Attacco/Connection	Rif. Orig/Orig. Ref
30319	55	3/4"	928/36A


CHIAVI A "T" SEMPLICI ESAGONALI

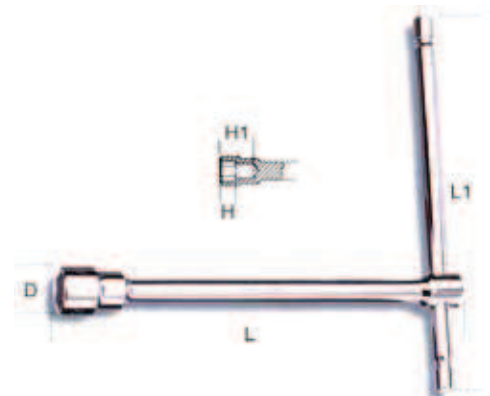
CLE EN "T" ACIER

STANDARD HEX "T" WRENCHES

"T"- SCHLUSSEL

LLAVE "T" HEXAGONALES

Art./Ref.		A mm	B mm	D mm	Rif. Orig/Orig. Ref
36898	15 mm	21,5	12	254	950



CHIAVI A TUBO DOPPIE (SERIE PESANTE), BOCHE POLIGONALI CROMATE UNI 6745


CLE A TUBE DOUBLE

DOUBLE BOX WERNCHES

INNENMEHRKANTSCHLUESSEL

LLAVES DOBLES DE TUBO

Beta

Art./Ref.	Lunghezza mm/Lenght mm		Rif. Orig/Orig. Ref
30328	132	14 x 15 mm	930
30331	156	20 x 22 mm	
30332	163	21 x 23 mm	



CHIAVE PER PULEGGE MULTIGOLA

CLÉ À COURROIE LISSE
PULLEYS WRENCH
KEILRIEMENWERKZEUG
LLAVE PARA POLEAS




Art./Ref.	Lunghezza mm/ Length mm	Diametro IN mm/ IN Diameter mm	Rif. Orig./Orig. Ref
30587	350	40-140	1486M

CHIAVI A BUSSOLA FLESSIBILI CON IMPUGNATURA

CLE A DOUILLE FLEXIBLE AVEC POIGNÉE
FLEXIBLE BUSH SOCKETS W/HANDLE
INNEN 6-KT SCHLUSSEL MIT GRIFF
LLAVES BRUJULAS FLEXIBLES C/EMPUNADURA




Art./Ref.	Lunghezza mm/ Length mm		Rif. Orig./Orig. Ref
30354	265	5 mm	943FL

CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA TIPO LUNGO UNI 6750

CLE A DOUILLE AVEC POIGNÉE
BUSH SOCKETS W/ LONG HANDLE
INNEN 6-KT SCHLUSSEL MIT LANGGRIFF
LLAVES BRUJULAS FLEXIBLES C/EMPUNADURA LARGA




Art./Ref.	Lunghezza mm/ Length mm		Rif. Orig./Orig. Ref
30363	234	4 mm	943NT
30374	267	14 mm	

GIRAVITI PER VITI CON IMPRONTA A CROCE PHILIPS® - UNI/ISO 8764

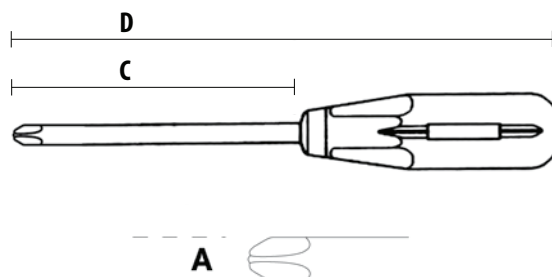
TOURNEVIS CRUCIFORME COURT
SHORT PHILIPS TURNSCREW
KREUZSCHRAUBENZIEHER
DESTORNILLADOR CRUCIFORME CORTO



Art./Ref.		Lunghezza mm/ Length mm	Rif. Orig./Orig. Ref
30521	0	137	1205N
30528	0,3	262	-

GIRAVITI PER VITI CON IMPRONTA A CROCE PHILIPS® - UNI/ISO 8764 DIN 5262

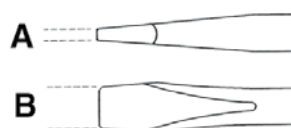
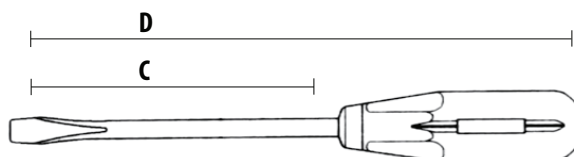
TOURNEVIS CRUCIFORME COURT
SHORT PHILIPS TURNSCREW
KREUZSCHRAUBENZIEHER
DESTORNILLADOR CRUCIFORME CORTO



Art./Ref.	A mm	C mm	D mm	Rif. Orig./Orig. Ref
39995	1 x 4,5 mm	120 mm	229 mm	1292

GIRAVITI PER VITI A TESTA CON INTAGLIO - ISO 2380

TOURNEVIS POUR VIS À FENTE
SCREWDRIVER
SCHRAUBENZIEHER
DESTORNILLADOR



Rif. Orig./Orig. Ref
1205

Art./Ref.	A mm	B mm	C mm	D
30510	1,2 mm	6,5 mm	100 mm	202

CONI AD ESPANSIONE DI RICAMBIO, IN PLASTICA

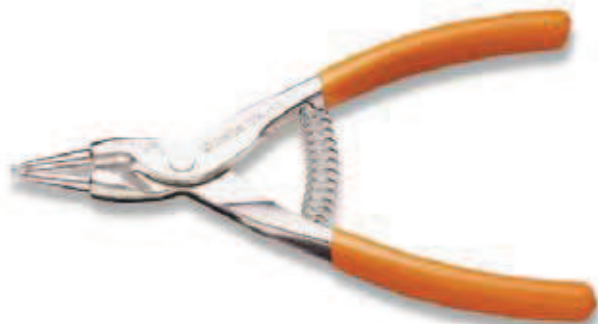
CÔNE DE RECHANGE
REPLACABLE CONES
PLASTIKHÜLSEN, ECSATZ
CONOS DE RECAMBIO



Art./Ref.	Diametro IN mm/ IN Diameter mm	Rif. Orig./Orig. Ref
30573	1,8 ÷ 2,1	1438R

PINZE A BECCHI DIRITTI PER ANELLI ELASTICI DI SICUREZZA, PER ALBERI UNI 7915

PINCE À BECS DROITS POUR CIRCLIPS
LONG NOSE PLIER
PUNKTZANGE
ALICANTES DE PUNTAS



Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm	Diametro IN mm/ IN Diameter mm	Rif. Orig./Orig. Ref
30447	140x0,9	3 ÷ 10	1036

PINZE A BECCHI PIEGATI 90° PER ANELLI ELASTICI DI SICUREZZA, PER FORI - UNI 7914

PINCE À BECS COURBES 90°
LONG NOSE BENT PLIERS 90°
SPANNRINGZANGE 90°
ALICANTES DE PUNTAS CURVAS 90°



Art./Ref.	Lunghezza mm/ Lenght mm	Diametro IN mm/ IN Diameter mm	Rif. Orig./Orig. Ref
30443	130x0,9	8 ÷ 25	1034
30445	210	40 ÷ 100	

PINZE A BECCHI DIRITTI PER ANELLI ELASTICI DI SICUREZZA, PER FORI - UNI 7914

PINCE À BECS DROITS POUR CIRCLIPS
LONG NOSE PLIER
PUNKTZANGE
ALICANTES DE PUNTAS



Art./Ref	Lunghezza mm/ Lenght mm	Diametro IN mm/ IN Diameter mm	Rif. Orig./Orig. Ref
30436	140x0,9	8 ÷ 12	1032

TRONCHESE A DOPPIA LEVA A TAGLIENTI FRONTALI, TIPO PESANTE UNI/ISO 5748

PINCE COUPANTE FRONTALE
FRONT CUTTING PLIER
DRAHTSCHERE SCHWER
ALICANTES CORTADORES



Art./Ref	Lunghezza mm/ Lenght mm	Diametro filo/ Diameter wire	Rif. Orig./Orig. Ref
30467	200	2,5	1092V

TRONCHESE A TAGLIENTI DIAGONALI - UNI/ISO 5749

PINCE COUPANTE
SIDE CUTTING PLIER
DRAHTSCHERE
ALICANTES CORTADORES



Art./Ref	Lunghezza mm/ Lenght mm	Diametro filo/ Diameter wire	Rif. Orig./Orig. Ref
30463	160	1,6	1082BM

5.1.11 Materiale Elettrico

Electric material



ama

Prodotti di largo consumo
CONSUMER ITEM

LAMPADA PORTATILE CON GABBIA PROTETTIVA

LAMPE PORTATIVE AVEC PROTECTION
 PORTABLE LAMP WITH GUARD CAGE
 TRAGBARE LAMPE MIT SCHUTZGEHÄUSE
 LÁMPARA PORTABLE CON JAULA PROTECTORIA



Art./Ref.	Volt	Hertz	Lunghezza /Lenght	Lampada/Lamp	Note/Notes
00433	230	50	10 mt	max 60 W	Completa di interruttore, spina. Manico in moplen antiolio, antiacido, antisolvente./ Complete of switch, and cable. Moplen Handle no oil and acid, no solvent.

LAMPADA PORTATILE FLUORESCENTE

LAMPE FLUORESCENT PORTABLE
 PORTABLE FLUORESCENT LAMP
 TRAGBARE FLUORESZIERENDE LAMPE
 LAMPARA PORTATIL FLUORESCENTE



Art./Ref.	Volt	Hertz	Lampada/Lamp	Note/Notes
39883	230	50	8W	Completa di 5 mt. di cavo e spina 10 A./ Complete with 5 mts. cable and plug 10 A.

TORCIA OFFICINA A LED RICARICABILE

PORTABLE AVEC LAMPE LED
 PORTABLE LAMP WITH LED LIGHT
 TRAGBARE LAMPE MIT LED-LICHT
 PORTÁTILES CON LÁMPARA LUZLED



Art./Ref.	Volt	Hertz	Colore/Color	Lampada/Lamp	Descrizione articolo/Article description
72918	230	50	rosso/red	30 LED	Ricaricabile, carica completa 3 ore, autonomia 6 ore, peso 0,9 kg Rechargeable, full charge 3 hours, battery life 6 hours, weight 0,9 kg

ARROTOLATORE COMPLETO DI LAMPADA

ENROULLEURS ELECTRIQUES
ELECTRIC HSE REEL WITH LAMP
ENROLLEURS ELECTRIQUES



Art./Ref.	Volt	Hertz	Lunghezza mt/Lenght mt	Lampada/Lamp	Peso KG/Weigth KG
81221	230V	50	15	LED 60	6,3

AVVOLGICAVO ELETTRICO

ENROULEUR
CABLE REEL
ABROLLER
ENROLLA-CABLES



Art./Ref.	Lunghezza mt/Lenght mt	n° poli
32384	50	3 x 1,5 mm2

AVVOLGICAVO MULTIUSO

ENROULER UNIVERSELLE
UNIVERSAL CABLE REEL
AUFWICKLER ALLGEMEINHIN
ENROLLADOR UNIVERSAL



Art./Ref.
60960

PROLUNGHE ELETTRICHE CON SPINA E PRESA SCHUKO
RALLONGES ELECTRIQUES AVEC PRISE ET FICHE SCHUKO
ELECTRICAL EXTENSIONS WITH SCHUKO PLUGS
VERLÄNGERUNGSKABEL MIT SCHUKO STECKER UND STECKDOSE
ALARGADERA ELÉCTRICA CON ENCHUFE Y TOMA SCHUKO

1

2
Note: CAVO A DOPPIO ISOLAMENTO H05 VV-F

Notes: CABLE DOUBLE INSULATION H05 VV-F

Art./Ref.	Colore/Color	Diametro mm/ Diameter mm	Tipo prese e numero:	Lunghezza mt/ Lenght mt	Posizione/Position
60959	arancio / orange	2x1	2 schuko 10A	20	1
60954	arancio / orange	3x1	1 16 A+T, 1 Schuko	20	2

AVVOLGICAVO
BOBINE DE CABLE
CABLE REELS
KABELTROMMEL
BOBINAS DE CABLE

Note: Con protezione amperometrica

Notes: With amperometric protection

Art./Ref.	Colore/Color	Diametro mm/ Diameter mm	Tipo prese e numero:	Lunghezza mt/ Lenght mt	Volt	Descrizione articolo/ Article description
61336	nero rosso/black red	3x1,5	2	10	250	1 presa 2p+t10/16a , 1 presa 2p+t 10/16 aschuko

ADATTATORI CIVILI 250V

ADAPTEURS 250 V

ADAPTERS 250V

ADAPTER 250 V

ADAPTADORES 250 V

**Note:** ADATTATORI CIVILI 250 V

- Spinotti protetti
- Alveoli protetti contro i contatti accidentali e volontari
- Corpo in materiale ad alta resistenza al calore e all'urto
- Per il corretto utilizzo non devono mai essere inseriti più adattatori insieme
- Potenza max prelevabile 1500W

Notes: ADAPTERS 250 V

- Protected plugs
- Protected alveolus against accidental and voluntary contacts
- Body made of shockproof material with high resistance to hot temperature
- For proper usage, do not plug in more adapters at the same time
- Max power 1500w

Art./Ref.	Colore/Color	Norme di riferimento	Posizione /Position	Certificazione / Certification	Blister/Packaging	Descrizione articolo/Article description
39003	bianco / white	CEI 23-50 / CEI 23-57	1	IMQ	blister	Spina/plug 2P + T 16A 2 prese/socket 2P + T 10/16A bipasso 1 presa/socket 2P + T Bipasso/Schuko
39004	bianco/white	CEI 23-50 / CEI 23-57	2	IMQ	blister	Spina/plug 2P + T Schuko 2 prese/sockets 2P + T 10/16A bipasso 1 presa/socket 2P + T lat. (Schuko)
39005	bianco/white	CEI 23-16	3	IMQ	blister	1 Spina/Plug 2P + T 16A 1 Presa/Socket 2P + T 10/16A bipasso
38998	bianco/white	CEI 23-16 / CEI 23-5	4	IMQ	blister	Spina/plug 2P + T 16A Presa/socket 2P + T lat (Schuko)
39809	bianco / white	CEI 23-16	5	IMQ	blister	Spina/Plug 2P + T10A
39811	bianco / white	CEI 23-16	6	IMQ	blister	Presa/Socket 2P + T10/16A bipasso

ADATTATORI

ADAPTATEURS
ADAPTERS
ADAPTER
ADAPTORES


1

2

Note: ADATTATORI, SPINE E PRESE DI SISTEMA CIVILE/INDUSTRIALE

- Adattatori, spine e prese realizzate in materiale termoplastico autoestinguente secondo le norme UL 94 (V2) e resistente alla prova del filo incandescente a 850° secondo le norme IEC 695-2-1
- Elevata resistenza agli agenti chimici ed atmosferici
- Elevate doti di isolamento alle correnti striscianti
- Grande resistenza ai raggi UV
- Costruite secondo le normative IEC 309-1 e 309-2, CEI 23-12, CEE 17
- Spinotti ed alveoli torniti per assicurare accoppiamenti morbidi e contatti affidabili nel tempo
- Contatto di terra con inserimento anticipato e di dimensioni maggiori agli altri contatti così da impedire l'introduzione delle spine in posizione errata

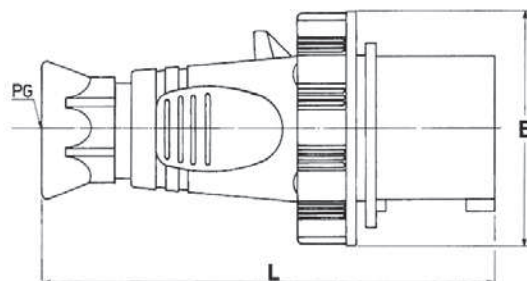
Notes: ADAPTERS, PLUGS AND SOCKETS FOR CIVILIAN/INDUSTRIAL SYSTEM

- Adapters, plugs and sockets are made of self-extinguishing thermoplastic material according to UL 94 (V2) norms, resistant to glowing wire test at 850° according to norms IEC 695-2-1.
- High resistance to chemical and atmospheric agents
- High insulation to current
- High resistance to UV rays
- Manufactured according to IEC 309-1, and 309-2, CEI 23-12, CEE 17 norms.
- Turned plugs and alveolus to ensure easy coupling and lasting reliable contacts.
- Earth contact with anticipate plugging in and of bigger dimension to avoid any wrong insertion.

Art./Ref.	Colore/Color	Posizione/Position	Norme di riferimento	Certificazione/Certification	Blister/Packaging	Descrizione articolo/Article description
39000	bianco,blu/white, blu	1	IEC 60309-1-2 / EN 50250	CE	blister	Spina/Plug 2P + T 16A 220V 6h Presa/Socket 2P + T 10/16A bipasso + 2P + T lat. 10/16A (Schuko)
39002	bianco,blu/white,blu	2	IEC 60309-1-2 / EN 50250	CE	Sacch. e cav.	Spina/Plug Schuko Presa/Socket 2P + T 16A 220V 6h

PRESE SERIE IP 67

PRISES DE COURRANT SERIES IP 67
SOCKETS SERIES IP 67
STECKDOSE SERIES IP 67
TOMACORRIENTES SERIE IP 67



Caratteristiche: - Grado di protezione IP 67

- Pratico passacavo serrabile a mano o con chiave
- Comode alette laterali per assicurare una buona impugnatura in qualsiasi condizione
- Guarnizione speciale in gomma anti-invecchiamento sulla ghiera di bloccaggio e nella sede del pressacavo per assicurare una perfetta tenuta stagna

Features: - Protection level IP67

- Handy fairlead which can be tightened both by hand or by a wrench
- Comfortable lateral fins to allow a good grip in any condition
- Special gaskets made of anti-ageing rubber assembled on the blocking ring and in the fairlead housing to guarantee a perfect hermetic sealing

Art./Ref.	Colore/Color	Certificazione/Certification	A mm	B mm	L mm	PG	Tipo prese e numero:
39319	rosso/red	CE IMQ	94	86	175	21	3P + N + T16A 380V 6h

5.1.12 Attrezzature da officina

Workshop equipment



ama

Prodotti di largo consumo
CONSUMER ITEM

RAMPE DI CARICO IN LEGA DI ALLUMINIO OMOLOGATE
RAMPE POUR CHARGE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
LOADS RAMPS IN ALUMINIUM ALLOY
LADERAPEN ALU-LEGIERUNG
RAMPA DE LIGA DE ALUMINIO CON OMOLOGACIÓN
Caratteristiche

Le Rampe sono costruite in lega di alluminio 6082 T6 ad alta resistenza (durezza media 95÷100 Brinell). L'esclusivo profilo a doppio T garantisce il più alto valore del modulo di resistenza a flessione con la minor superficie e quindi con il minor peso, inoltre la struttura massiccia ed i grossi spessori delle travi sono la più alta garanzia contro gli urti o ammaccature che potrebbero provocare pericolose cricche o fessurazioni alla struttura della rampa di carico. Tutte le rampe di carico sono Omologate Dekra ed hanno ottenuto il marchio TUV G.S., inoltre ogni particolare componente della rampa stessa (trave, superfici di salita, appoggio) sono testati uno ad uno e certificati al fine di garantire al prodotto il più alto grado di affidabilità.

Metodo di scelta delle rampe

In conformità alle omologazioni ottenute per ogni tipo di rampa sono indicate le portate con carico distribuito (passo del veicolo 1,5 metri) e carico concentrato (passo del veicolo 1 metro) permettendo così all'operatore una più esatta valutazione sulla scelta delle rampe.

Characteristics

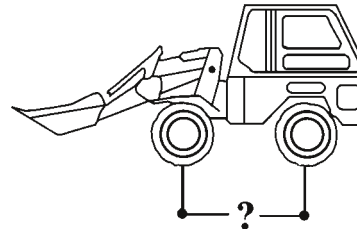
The ramps are made of 6082 TD high resistance aluminium alloy (average hardness 95÷100 Brinell). The exclusive double T profile guarantees the utmost flexural strength with the smallest surface possible and therefore with a lower weight. Furthermore the sturdy structure and thick crossmembers offer resistance against collision and denting that could lead to cracks and breaks in the ramp's structure. All loading ramps are Dekra homologated and have obtained the TUV G.S. mark. each component of the ramp (cross-member, table, rest) has been tested individually and certified to guarantee the utmost reliability.

Choosing a ramp

as established by the type approval procedures, each ramp is suitable for carrying a certain established distributed load (vehicle pitch 1.5 metres) and concentrated load (vehicle pitch 1 metre), which is established, so that user may choose the ramp best suiting their requirements.

$$\text{Lunghezza} = \frac{\text{Altezza del cassone dal terreno (mt.)}}{30 \text{ (pendenza consigliata)}} \times 100$$

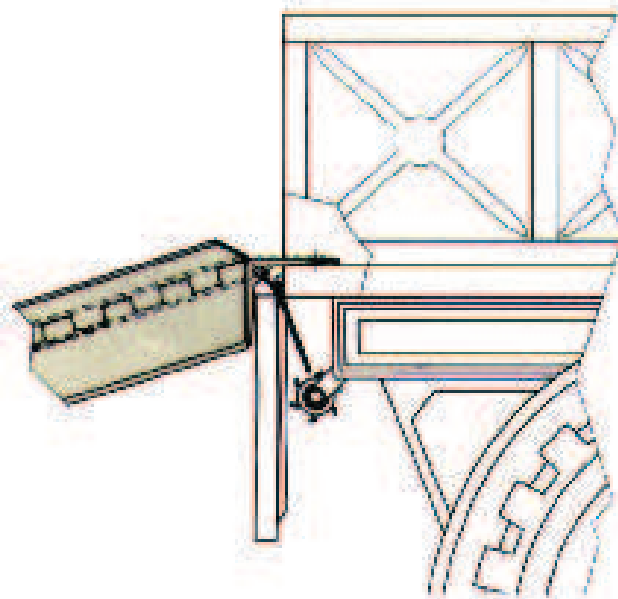
$$\text{Lenght} = \frac{\text{Height of the body from the ground (m)}}{30 \text{ (recommended slope)}} \times 100$$



Per scegliere in modo corretto la lunghezza delle rampe più adatte, raccomandiamo di servirvi della formula sotto riportata.
For the purpose of choosing the correct ramp length, please use the following formula.

Tipo di aggancio fornito completo con le rampe Type of hooking system supplied with the ramp

Con linguetta/With tongue



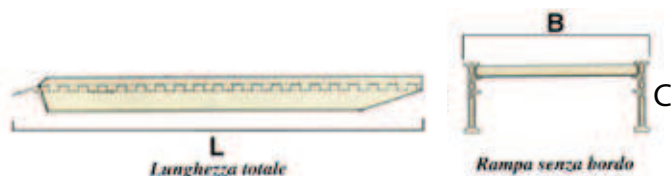
RAMPE DA CARICO PER VEICOLI A RUOTE GO MMATE O CINGOLI IN GO MMA SENZA BORDI

RAMPE POUR LE CHARGE EN ALLIAGE D'ALLUMINIUM SANS LE BORD

LOADING RAMPS FOR VEHICLES WITH RUBBER COATED WHEELS OR RUBBER TRACKS WITHOUT BORDER PIECE

LADERPEN ALU-LEGIERUNG OHNE EDGE

RAMPA DE LIGA DE ALUMINIO SIN EL BORDE



Art./Ref.	Peso KG/Weight KG	L mm	Portata a coppia in kg per veicoli con passo 1mt	Portata a coppia in kg per veicoli con passo 1,5mt	B mm	C mm
15903	10,5	2000	1200	1350	310	50
15904	13	2500	900	1000	310	50
15905	15,5	3000	700	800	310	50

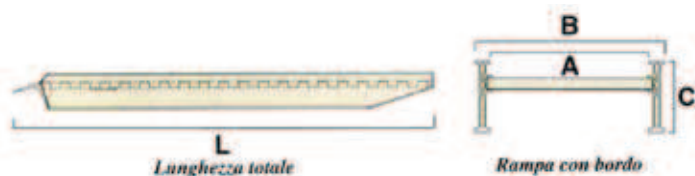
RAMPE DA CARICO PER VEICOLI A RUOTE GO MMATE O CINGOLI IN GO MMA CON BORDI

RAMPE POUR LE CHARGE EN ALLIAGE D'ALLUMINIUM AVEC LE BORD

LOADING RAMPS FOR VEHICLES WITH RUBBER COATED WHEELS OR RUBBER TRACKS WITH BORDER PIECE

LADERPEN ALU-LEGIERUNG MIT EDGE

RAMPA DE LIGA DE ALUMINIO CON EL BORDE



Art./Ref.	Peso KG/Weight KG	L mm	Portata a coppia in kg per veicoli con passo 1mt	Portata a coppia in kg per veicoli con passo 1,5mt	Portata a coppia in kg per veicoli con passo 2mt	A mm	B mm	C mm	Note/Notes
15902	6,5 Kg	1800/1000	300			150	200	50	Rampe telescopiche super leggere per carrozzelle e attrezzature da giardinaggio. Extralight telescopic ramps for wheelchairs and gardening equipment.
15906	14	2500	1400	1750			345	65	-
15907	17	3000	1100	1350			345	65	-
15909	18	2500	2500	3000		300	350	100	-
15910	21	3000	1800	2300		300	350	100	-
15911	24	3500	1500	1800		300	350	100	-
15912	27	4000	1200	1400		300	350	100	-
15913	34	3000	4500	5000		350	410	145	-
15914	40	3500	3800	4300		350	410	145	-
15916	47	3500	5500	6200	6700	450	510	170	-
15917	54	4000	4700	5200	5600	450	510	170	-

SUPPORTI A CARRELLO PER LO SMONTAGGIO TRATTORI (FRIZIONE, ESTRAZIONE DEL CAMBIO)

CHARIOTS POUR DEMONTAGE DE TRACTEURS
 DISASSEMBLY SLIDING BEARINGS FOR TRACTORS
 DEMONTAGE-HALTER FÜR TRAKTOR
 SOPORTE DESMONTAJE TRACTOR



La frizione e il cambio dei trattori sono le parti più soggette a rotture. Utilizzando il carrello non è più necessario avere supporti, piedi d'appoggio, pezzi di legno ed altri strumenti che possono essere pericolosi.

Utilizzando il carrello un operaio può fare l'operazione da solo sia in officina che in campagna.

Il trattore, aperto con il carrello, mantiene la stessa altezza che prima dell'apertura, perché è appoggiato su due supporti meccanici regolabili; mantiene l'allineamento delle due parti rendendone facilissimo il riavvicinamento e la chiusura quando la manutenzione è stata completata.

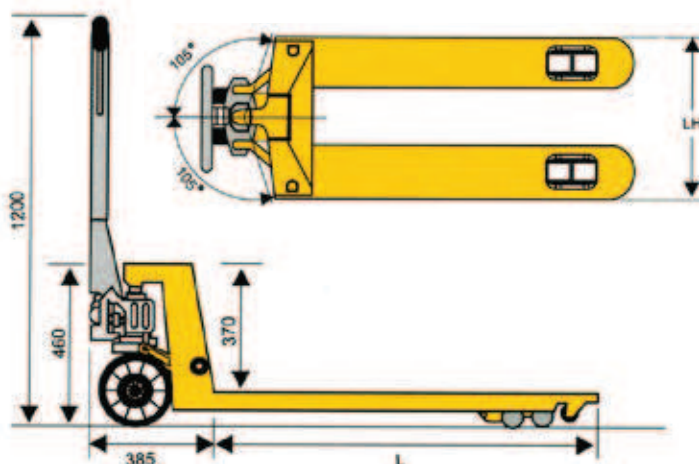
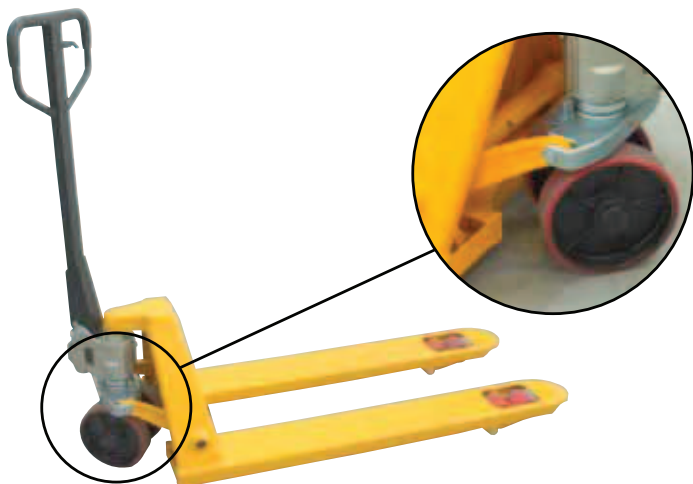
The clutch and the gearbox are the tractor parts more subject to breakage. Using the sliding bearing there is no need of support, foot support, pieces of wood and other tools that can be dangerous. Using the sliding bearing an operator can do the operation alone in the workshop in the countryside.

Once opened the tractor it will keep the always same height, because it is supported on two adjustable mechanical supports, maintains the alignment of the two parties making simple the approximation and the closure when the maintenance is completed.

Art./Ref.	Note/Notes
62095	30/198CV

TRANSPALLET MANUALI

CHARIOT ÉLÉVATEUR MANUEL MANUEL
 MANUAL TRANSPALLET
 GABEL
 CARRETILLA ELEVADORA MANUAL



Art./Ref.	Larghezza mm/ Width mm	Lunghezza mm/ Length mm	H chiuso/ H close	H aperto/ H open	Portata KG/ Capacity KG	Ø rulli di carico	nr rulli di carico	Ø ruote	Note/Notes
39480	540	800	85	200	2.000	82 mm	2	200 mm	ruote in poliuretano / wheel polyurethane
39481	540	1150	85	200	2.000	82 mm	2	200 mm	ruote in poliuretano / wheel polyurethane
38901	685	1000	85	200	2.000	82 mm	2	200 mm	ruote in poliuretano / wheel polyurethane
39483	540	1150	85	200	3.000	82 mm	2	200 mm	ruote in poliuretano / wheel polyurethane

COPPIA CAVALLETTI DI SOSTEGNO

COUPLE CHEVALENTS DE SUPPORT

COUPLE OF SUPPORT TRESTLES

PAAR LAGERBOCK

PAREJA CABALLETOS



Art./Ref.	Portata /Capacity	H chiuso mm/H close mm	H aperto mm/H open mm	corsa vite mm	Peso KG/Weight KG	Note/Notes
00551	2 Ton.	275	425	150	5,5	Dotati di perno e coppia di sicurezza./ Equipped with safety pin
15875	3 Ton.	295	425	130	7,0	Dotati di perno e coppia di sicurezza./ Equipped with safety pin
15876	6 Ton.	400	610	210	14,5	Dotati di perno e coppia di sicurezza./ Equipped with safety pin

MARTINETTI IDRAULICI

VERINS HYDRAULIQUES

HYDRAULIC LIFTING JACKS WITH SCREW

TELESKOPZYLINDER MIT SCHRAUBE

GATOS HIDRÁULICOS



Art./Ref.	Portata /Capacity	H chiuso mm/H close mm	H aperto mm/H open mm	corsa vite mm	Peso KG/Weight KG
00930	2 ton	158	308	90(+ vite 60)	2,3
15887	6 ton	197	382	125(+vite 60)	4,4
00934	8 ton	205	390	125(+vite 60)	5,4
15888	12 ton	215	400	125(+vite 60)	7,2
00942	16 ton	225	425	140(+vite 60)	8,3
19630	20 ton	244	449	145 (+vite 60)	11

MARTINETTI IDRAULICI A CARRELLO

VERINS HYDRAULIQUES A CHARRIOT

SCREW HYDRAULIC JACKS

FAHRBARER WAGENHEBER

GATOS HIDRÁULICOS CON CARRETTILLA



Art./Ref.	Portata KG/Capacity KG	H chiuso mm/H close mm	H aperto mm/H open mm	corsa vite mm	Lunghezza mm/Length mm	Larghezza mm/Width mm	Peso KG/Weight KG
00929	2 ton	135	335	200	450	145ANT 215POST	8,5
15889	3 ton	135	495	360	640	280ANT- 345POST	34

SEDILE A CARRELLO

SIEGE EN METAL A/ROUES
 METAL SEAT W/WHEELS
 METALLSITZ M/RAEDER
 ASIENTO DE METAL C/RUEDAS



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm
30932	360	355	380

CARRELLO SOTTOMACCHINA

CHARRIOT ROULANT SOUS VOITURE
 TROLLEY
 LIEGEBRETT
 CARRETILLA



Art./Ref.	Altezza/Height	Larghezza mm/Width mm	Lunghezza mm/Length mm	Note/Notes	Peso KG/Weight KG
09355	da terra 80 mm	425	885	N° 4 ruote piroettanti ø 50 mm.Cuscino poggiatesta in gomma.Sdraio in materiale termoplastico resistente agli urti.Colore azzurro. / 4 caster wheels, diam. 50 mm.Rubber headrest.Cradle made of shock-resistant thermoplastic material.Blue color.	5,95

CARRELLO SOTTOMACCHINA

CHARRIOT ROULANT SOUS VOITURE
 TROLLEY
 LIEGEBRETT
 CARRETILLA



Art./Ref.	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm	Lunghezza mm/Length mm
16794	45	16	107

CARRELLO MANUALE IN ALLUMINIO

CHARIOT MANUEL EN ALUMINIUM

ALUMINIUM HAND TROLLEY

ALU-SACKKARRE

CARRITO MANUAL DE ALUMINIO



Art./Ref.	Ø ruote	Note/Notes	Portata KG/Capacity KG
31205	150 mm	Dimensioni piegato/ Close trolley dimension 190x400x730 mm Ruote in plastica - Plastic wheel	90

CARRELLO PIATTAFORMA

CHARIOT PLATE-FORME

PLATFORM TROLLEY

TRANSPORTWAGEN

CARRITO PLATAFORMA



Art./Ref.	Portata KG/Capacity KG	Note/Notes
31206	150	Dimensioni piattaforma/Platform dimension: 480x734 mm. Modello pieghevole/Folding model

PARANCO SOLLEVATORE ELETTRICO

PALAN ELECTRIQUE
ELECTRIC LIFTING TACKLE
ELEKTRISCHER HEBERSZUG
POLEA LEVANTADOR ELÉCTRICO



Art./Ref.	Volt-HZ	Kw	Portata KG/Capacity KG	Diametro mm/Diameter mm	Velocità di salita/ Speed up	Lunghezza cavo/ Cable length	Peso KG/Weight KG
R02006	230V - 50hz	0,242	125	3	10 mt/min	11 mt	11
R02007	230V - 50hz	0,370	200	4	10 mt/min	18 mt	17

PARANCO TENDITORE

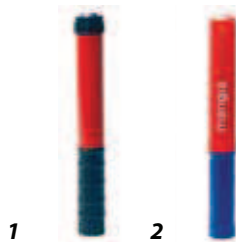
PALAN TENDEUR
SHACKLE TACKLE
SPANNSCHLOSSZUG
POLEA TENSOR



Art./Ref.	Portata KG/Capacity KG	Diametro mm/Diameter mm	Lunghezza /Length	Note/Notes	Peso KG/Weight KG
02236	1000	6	min. 0,5 mt - max 2 mt	Peso trainabile 2000 Kg/Towable weight 2000 Kg	2

INIBITORI DI FIA MMA

EXTINTEURS
FIRE EXTINGUISHERS
FEUERLÖSCHER
EXTINTORES



Art./Ref.	Peso KG/Weight KG	Posizione/Position	Diametro mm/Diameter mm	Lunghezza mm/Length mm	estinguente	tempo di scarica
39202	0,350	1	32	270	Aerosol di potassio/Potassium aerosol	50 sec.
38595	0,650	2	42	300	Aerosol di potassio/Potassium aerosol	100 sec.

ESTINTORI OMOLOGATI PORTATILI A POLVERE (D.M. 20/12/1982)

EXTINTEUR HOMOLOGUÉ PORTABLE À POUSSIER
 PORTABLE HOMOLOGATED DRY POWDER EXTINGUISHER
 PULVER-FEUERLOESCHER TRAGBAR, ZUGELASSEN
 EXTINTORES HOMOLOGADOS PORTÁTILES DE POLVO



Art./Ref.	Posizione/ Position	Altezza/ Height	Peso KG/ Weight KG	Diametro mm/ Diameter mm	Caratteristiche/ Features	Classe incendio/ Blaze class	Estinguente/ Extinguishing agent	Note/Notes
18501	1	305 mm	1	80	K1B	8A-34B-C	Polvere ABC/ ABC dust	Approvazione ministeriale DCPST / A6 / 558 / 153 Sott. 128 02/03/2006 Min Approval DCPST / A6 / 558 / 153 Sott. 128 02/03/2006
18500	2	370 mm	2	100	K2B	13A-89B-C	Polvere ABC/ ABC dust	Approvazione ministeriale DCPST / A6 / 557 / 153 - Sott. 128 02/03/2006 Estintori Portatili omologati Ministero dell'Interno D.M. 07/01/2005 - G.U. n° 28 del 04/02/2005 - Norma Europea EN 3-7 - Conformi alla Direttiva 97/23 CE - Certificati PED. Ministry approv DCPST / A6 / 557 / 153 - Sott. 128 02/03/2006 homologation Internal Ministry D.M. 07/01/2005 - G.U. n° 28 del 04/02/2005 European Rules EN 3-7 - Directive UE 97/23 CE - PED certificated.

ESTINTORI OMOLOGATI PORTATILI A POLVERE (D.M. 20/12/1982)

EXTINTEUR HOMOLOGUÉ PORTABLE À POUSSIER
 PORTABLE HOMOLOGATED DRY POWDER EXTINGUISHER
 PULVER-FEUERLOESCHER TRAGBAR, ZUGELASSEN
 EXTINTORES HOMOLOGADOS PORTÁTILES DE POLVO



Art./Ref.	Peso KG/ Weight KG	Diametro mm/ Diameter mm	Caratteristiche/ Features	Classe incendio/ Blaze class	Estinguente/ Extinguishing agent	Note/Notes
18498	6	involucro/ case diam. 160	K6 BASIC	34A-233B C	Polvere ABC/ABC dust	Approvazione ministeriale DCPST / A6 / 554 / 153 - Sott. 128 02/03/2006 Min Approval DCPST / A6 / 558 / 153 Sott. 128 02/03/2006

MODALITA' ED AVVERTENZE D'USO

L'estintore é utilizzabile solo in caso d'incendio o per prove di addestramento secondo la legge 626.

La procedura di utilizzo é:

- 1) Togliere la spina di sicurezza;
- 2) Impugnare la lancia;
- 3) Premere a fondo la leva di comando e dirigere il getto alla base della fiamma (come riportato dai disegni posti sull'etichetta dell'estintore).

Mantenere una distanza di sicurezza ed avanzare progressivamente verso il fuoco. Continuare l'erogazione fino ad estinguere il focolaio. Fare attenzione ad eventuali riaccensioni. Nel caso in cui il quantitativo di estinguente non fosse sufficiente a spegnere l'incendio, allontanarsi continuando ad erogare.

Per ulteriori specifiche ed avvertenze d'uso, controllare l'etichetta posta sul serbatoio dell'estintore.

ATTENZIONE: L'estintore può essere utilizzato solo sui fuochi per i quali é stato omologato; un uso improprio può essere pericoloso. Non dirigere mai il getto della sostanza estinguente su persone o animali (l'agente estinguente potrebbe provocare ferite e ustioni da gelo). Se si utilizza l'estintore in un ambiente chiuso, areare il locale dopo l'uso. Dopo l'uso, contattare il centro autorizzato più vicino.

ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE

Installare l'estintore mediante l'apposito supporto in dotazione, facendo attenzione a posizionarlo in modo che:

- 1) sia ben visibile e facilmente raggiungibile in caso di necessità;
- 2) la sua ubicazione non sia d'intralcio a persone e mezzi in movimento;
- 3) sia posizionato lungo le vie d'uscita o in prossimità delle porte;
- 4) l'installazione sia a muro e che l'altezza dal pavimento sia adeguata per un facile prelievo.

Il supporto in dotazione, é idoneo per l'installazione fissa a parete; per installazioni su strutture mobili (automezzi, imbarcazioni, ecc.) é bene servirsi di supporti specifici come da nostro catalogo.

La temperatura dell'ambiente dove si deve installare l'estintore, non deve essere inferiore ai -30°C o superiore ai +60°C. Nel caso in cui si debba installare un estintore in zone con temperature diverse da -30 o +60 (ad es. gli estintori a base d'acqua hanno limitazioni maggiori), controllare sempre i dati riportati sull'etichetta. In ogni caso il controllo che deve essere fatto su ogni estintore, é il seguente:

- verificare che la lancetta del manometro sia sul campo verde;
- che tutti gli accessori (manichetta, tubo erogatore, ecc.) siano montati correttamente.

IL RESPONSABILE DELLA SICUREZZA VALUTA E DETERMINA IL NUMERO DI ESTINTORI IN BASE A DIVERSI PARAMETRI RICHIESTI PER LEGGE.

PERIODICITA' DEI CONTROLLI, DELLE REVISIONI E DEI COLLAUDI

Sorveglianza: per garantire la piena efficienza dell'estintore, é necessaria una costante sorveglianza da parte dell'utilizzatore verificando che:

- l'estintore sia presente, indicato con apposita segnaletica e che sia facilmente raggiungibile ed utilizzabile;
- che non sia stato manomesso. In particolare che il dispositivo spillo di sicurezza non sia mancante o manomesso per evitare azionamenti accidentali;
- i contrassegni distintivi siano esposti a vista e ben leggibili;
- che l'indicatore di pressione, tipo manometro (escluso estintori CO2 privi di manometro), indichi un valore di pressione all'interno del campo verde;
- che non ci siano anomalie quali ugelli ostruiti, perdite, tracce di corrosione, sconnessioni o incrinature dei tubi flessibili, ecc.;
- che non ci siano danni alla maniglia di trasporto;
- che l'estintore sia dotato di apposito cartellino di manutenzione correttamente compilato. Le anomalie devono essere eliminate immediatamente.

Controllo, revisione e collaudo

Il controllo e la manutenzione deve essere eseguita solo da personale qualificato ed autorizzato dal produttore in conformità e nel rispetto della normativa UNI 9994. I controlli devono essere effettuati una volta ogni 6 mesi (come previsto dal DPR del 27 Aprile 1955 n° 547 art. 34). Sostituzione estinguente - riferimento UNI 9994 par. 5,3

TIPO DI ESTINTORE	SOSTITUZIONE CARICA	COLLAUDO SERBATOI (estintori non CE)	COLLAUDO SERBATOI (estintori CE)
Polvere	36 mesi	6 anni	12 anni
Biossido di Carbonio	60 mesi	10 anni	10 anni
Idrico - Schiuma	18 mesi	6 anni	12 anni
Idrocarburi alogenati	72 mesi	6 anni	12 anni

Tutte le operazioni di sorveglianza e manutenzione, devono essere trascritte sull'apposito registro che é obbligatorio per tutte le attività soggette al Certificato di Prevenzione Incendi come previsto dal DPR 37 art. 5 del 12/01/1998.

DISMISSIONE E SMALTIMENTO

L'estintore a fine vita deve essere smaltito conformemente al DLG 22 del 05/02/1997.

In materia di tutela ambientale, l'estintore deve essere consegnato, con la spina di sicurezza inserita, ad aziende autorizzate al trasporto, alla gestione ed alla messa in sicurezza dell'apparecchio. Per effettuare la dismissione, il ritiro e lo smaltimento degli estintori obsoleti, é necessario che l'azienda smaltitrice abbia i requisiti e le autorizzazioni del DLG 22 del 05/02/1997.

NB: Il cliente finale dovrà ricevere copia del "Formulario Rifiuti" attestante l'avvenuto ritiro dei propri apparecchi destinati allo smaltimento.

IMPORTANTE: Non disperdere l'imballo nell'ambiente e tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini.

ESTINTORI PORTATILI

5.1.13 Cassetteria e scaffalatura

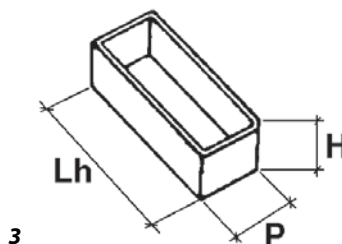
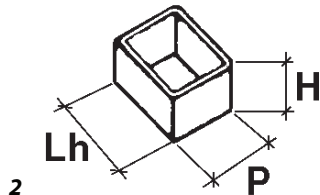
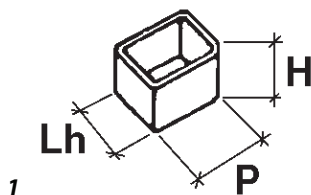
Toolboxes & racks



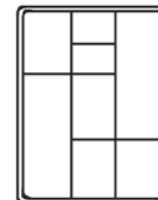
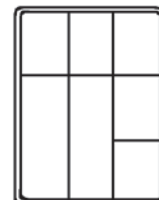
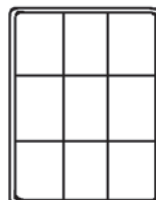
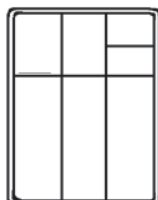
Prodotti di largo consumo
CONSUMER ITEM

SCATOLA IN POLISTIROLO ANTIURTO VUOTA
BOITE EN POLYSTYRENE ANTICHOC VIDE
POLYSTYROLE EMPTY SHOCKPROOF BOX
LEERE SCHACHTEL AUS STOSSFESTEM POLYSTYROL
CAJA DE POLESTIROL VACÍA ANTICHOQUE


Art./Ref.	LH mm	P mm	H mm	Note/Notes
00782	320	240	45	Scatola in plastica antiurto senza scomparti, robusta e spaziosa, é da completare con gli appositi contenitori modulari disponibili in tre differenti misure. Adatta per viteria, bulloneria, accessori e piccoli componenti. / Plastic shockproof box without the compartments inside. The box can be completed with the special modular containers that are available in three sizes. Suitable for screws, bolts, accessories and small components.

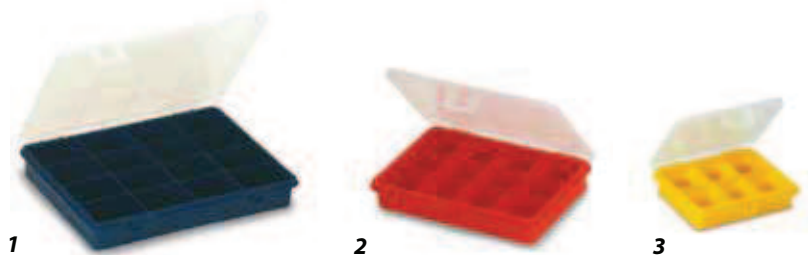
CONTENITORI COMPONIBILI IN POLIPROPILENE
ELEMENTS MODULABLES EN POLYPROPYLENE
POLYPROPYLENE COMBINED COMPARTMENTS
ZUSAMMENSETZBARE BEHÄLTER AUS POLYPROPYLEN
CONTENEDORES COMPONIBLES DE POLIPROPILENO


Art./Ref.	Posizione/Position	LH mm	P mm	H mm
00783	1	40	50	72
00784	2	40	100	72
00785	3	40	200	72

Esempi di combinazioni
Example of combinations


SET 4 VASCHE

SET 4 BOITE
4 GLASSES SET
4 KASTEN SATZ
SET 4 CAJITAS



Note:

Composizione del Set: - n° 2 vaschette gialle - n° 1 vaschetta rossa - n° 1 vaschetta blu

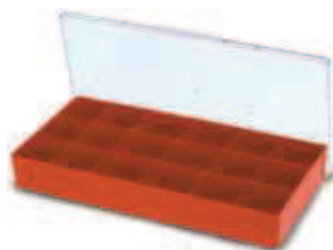
Notes:

Set composition: - 2 yellow containers - 1 red container - 1 blue container

Art./Ref.	Posizione/Position	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm	N° Scomparti/Nr. compart
12082	1	40	240	180	16
	2	32	180	120	12
	3	30	120	90	6

CASSETTA A 18 SCOMPARTI

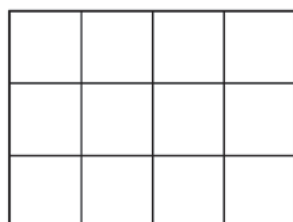
BOÎTE A 18 COMPARTIMENTS
18 COMPARTMENT-BOX
STAPELBARE 18-FÄCHER KISTEN
CAJA CON 18 COMPARTIMENTOS



Art./Ref.	Altezza/Height	Larghezza mm/Width mm	Profondità/Depth	Nr scomparti/Nr compart
00668	50	320	150	18

VASCHEA A SCOMPARTI

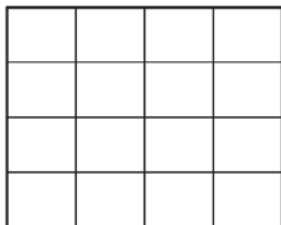
BOITE COMPARTEMENTS
PARTITIONS GLASS
FAECHER KASTEN
CAJITA COMPARTIMENTOS



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm	N° Scomparti/Nr. compart
12016	32	180	128	12

VASCHETTA A SCOPARTI

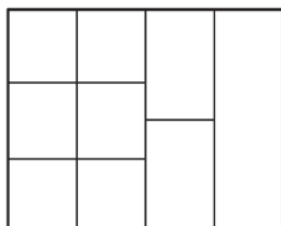
BOITE COMPARTEMENTS
PARTITIONS GLASS
FAECHER KASTEN
CAJITA COMPARTIMENTOS



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm	N° Scoparti/Nr. compart
12017	37	242	188	16

VALIGETTA A SCOPARTI

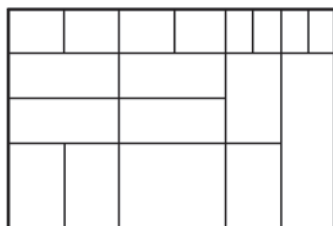
BOITE COMPARTEMENTS
PARTITIONS CASE
FAECHER HANDKOFF
MALETA COMPARTIMENTOS



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm	N° Scoparti/Nr. compart
12018	60	242	188	9

VALIGETTA A SCOPARTI

BOITE COMPARTEMENTS
PARTITIONS CASE
FAECHER HANDKOFF
MALETA COMPARTIMENTOS



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm	N° Scoparti/Nr. compart
12019	64	360	252	18

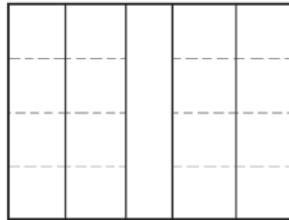
VALIGETTA A SCOMPARTI

BOITE COMPARTEMENTS

PARTITIONS CASE

FAECHER HANDKOFF

MALETA COMPARTIMENTOS



Art./Ref.	Altezza mm/ Height mm	Larghezza mm/ Width mm	Profondità mm/ Depth mm	N° Scomparti/ Nr. compart	Note/Notes
12083	85	360	240	5max 17	Espandibile a 17 scomparti con 12 separatori rimovibili inclusi all'interno./ Can be expanded to hold 17 compartments with 12 removable partitions included inside.

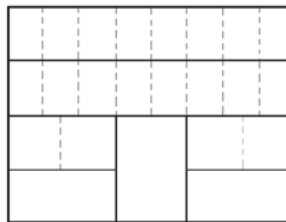
VALIGETTA A SCOMPARTI

BOITE COMPARTEMENTS

PARTITIONS CASE

FAECHER HANDKOFF

MALETA COMPARTIMENTOS



Art./Ref.	Altezza mm/ Height mm	Larghezza mm/ Width mm	Profondità mm/ Depth mm	N° Scomparti/ Nr. compart	Note/Notes
12020	80	443	317	6 max 23	Espandibile a 23 scomparti con 16 separatori rimovibili inclusi all'interno./ Can be expanded to hold 23 compartments with 16 removable partitions included inside.

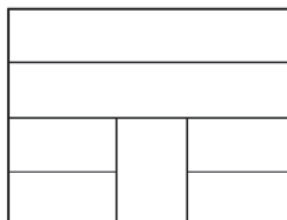
DOPPIA VALIGIA SCOMPARTI

DOUBLER BOITE COMPARTEMENTS COMPONIBLES

PARTITIONS DOUBLE CASE

FAECHER DOPPELTKOFFER

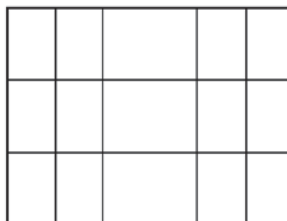
DOBLE MALETA COMPARTIMENTOS



Art./Ref.	Altezza mm/ Height mm	Larghezza mm/ Width mm	Profondità mm/ Depth mm	N° Scomparti /Nr. compart	Note/Notes
12021	160	443	317	46	Composta da due valigette da 23 scomparti accoppiate di schiena./ Composed of two cases, which can be positioned the one above the other, with 23 compartments.

VALIGETTA A SCOMPARTI

BOITE COMPARTEMENTS
PARTITIONS CASE
FAECHER HANDKOFF
MALETA COMPARTIMENTOS



Art./Ref.	Altezza mm/ Height mm	Larghezza mm/ Width mm	Profondità mm/ Depth mm	N° Scomparti/ Nr. compart	Note/Notes
12085	110	445	310	15	Gli scomparti sono mobili e di due misure per poter comporre la valigia a piacimento./Compartments are mobile and available in two sizes, in order to compose the case in accordance to your requirements.

VALIGETTA PORTA ATTREZZI

BOITE PORTE OUTILS
TOOLS BOX
WERKZEUGKASTEN
CAJITA UTENSILERA



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm
12084	110	445	310

CASSETTA A TRE SCOMPARTI - DIVISORI MOBILI

BOÎTE A 3 COMPARTIMENTS

3 COMPARTMENT-BOX

STAPELBARE 3-FÄCHER KISTEN

CAJA CON 3 COMPARTIMIENTOS



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm	N° Scomparti/Nr. compart	Note/Notes
00669	65	270	160	3	Materiale: Moplen - divisori mobili Material: Moplen - mobile partitions

CASSETTA PORTA ATTREZZI

BOITE PORTE OUTILS

TOOLS BOX

WERKZEUGKASTEN

CAJITA UTENSILERA



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm
12086	140	335	165

CASSETTA PORTA ATTREZZI

BOITE PORTE OUTILS

TOOLS BOX

WERKZEUGKASTEN

CAJITA UTENSILERA



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm
12087	200	390	190

CASSETTA PORTA ATTREZZI

BOITE PORTE OUTILS
 TOOLS BOX
 WERKZEUGKASTEN
 CAJITA UTENSILERA



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm
12023	230	500	268

CASSETTA PORTAUTENSILI A 5 SCOMPARTI

BOITE PORTE-OUTILS 5 COMPARTIMENTS
 TOOL BOX-5 COMPARTMENTS
 WERKZEUGKASTEN 5 ABTEILIE
 CAJA DE HERRAMIENTAS CON 5 COMPARTIMIENTOS



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm
00909	200	400	200

CASSETTE PORTATTREZZI IN METALLO

BOITE PORTE-OUTIL EN METAL
 METAL TOOL-BOX
 WERKZEUGKASTEN AUS METALL
 CAJAS DE HERRAMIENTAS METALICA



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm
15891	95	410	154

CASSETTE PORTATTREZZI IN METALLO*BOITE PORTE-OUTIL EN METAL**METAL TOOL-BOX**WERKZEUGKASTEN AUS METALL**CAJAS DE HERRAMIENTAS METALICA*

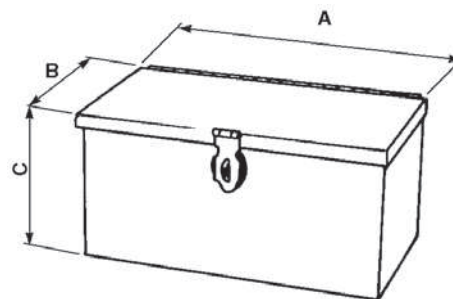
Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm
15890	165	484	154

CASSETTE PORTATTREZZI IN METALLO*BOITE PORTE-OUTIL EN METAL**METAL TOOL-BOX**WERKZEUGKASTEN AUS METALL**CAJAS DE HERRAMIENTAS METALICA*

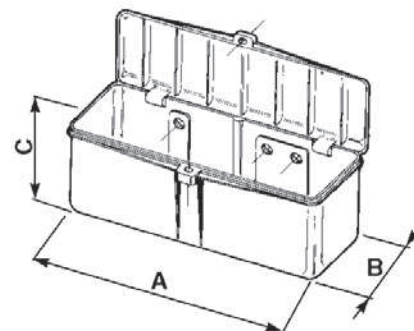
Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm
15892	250	510	218

CASSETTE PORTATTREZZI IN METALLO*BOITE PORTE-OUTIL EN METAL**METAL TOOL-BOX**WERKZEUGKASTEN AUS METALL**CAJAS DE HERRAMIENTAS METALICA*

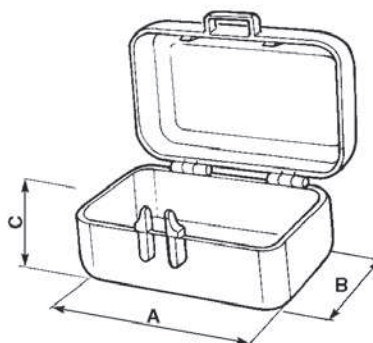
Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm
15893	300	520	218

CASSETTA PORTA-ATTREZZI IN LAMIERA PIEGATA E SALDATA
COFFRE A OUTILS EN TOLE PLIÉE ET SOUDÉE
STEEL TOOL-BOX
WERKZEUGKASTEN AUS BLECH
CAJA PORTA - APEROS DE CHAPA SOLDADA


Art./Ref.	A mm	B mm	C mm
01382	260	140	130
01431	300	90	175
01435	300	90	95
01276	300	200	150
01261	420	130	130
01262	500	250	250

CASSETTA PORTA-ATTREZZI IN PLASTICA PER TRATTORI FIAT
COFFRE A OUTILS EN PLASTIQUE
PLASTIC TOOL-BOX
WERKZEUGKASTEN AUS PLASTIK
CAJA PORTA - APEROS DE PLÁSTICA PARA TRACTORES FIAT


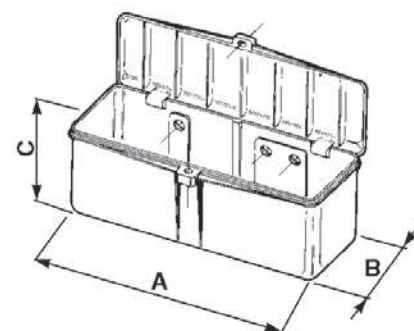
Art./Ref.	A mm	B mm	C mm	Applicazioni/Applications	Brand	Rif. orig./Orig. ref.
01227	270	151	90			
01228	270	151	136			
01398	420	125	125	Fiat serie "oro", Agrifull cingolati.	FIAT	4974253 4989839

CASSETTA PORTA-ATTREZZI IN PLASTICA
COFFRE A OUTILS EN PLASTIQUE
PLASTIC TOOL-BOX
WERKZEUGKASTEN AUS PLASTIK
CAJA PORTA - APEROS DE PLÁSTICA


Art./Ref.	A mm	B mm	C mm
01329	165	70	100
01330	240	65	110

CASSETTA PORTA-ATTREZZI IN PLASTICA

COFFRE A OUTILS EN PLASTIQUE
 PLASTIC TOOL-BOX
 WERKZEUGKASTEN AUS PLASTIK
 CAJA PORTA - APEROS DE PLÁSTICA



Art./Ref.	A mm	B mm	C mm	Brand	Rif. orig./Orig. ref.
35067	320	150	130	FIAT	5137750
				LANDINI	3656831M91
35070	420	150	130		

CONTENITORI IN NYLON ACCATASTABILI

BOÎTES EMPILABLES
 PILING BOXES
 STAPELBARE KISTEN
 CONTENIDORES APILABLES DE NYLON



Accatastabili ed incastrabili lateralmente
 The boxes can be stacked or fastened side by side

Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm
00053	74	164	104
00670	127	245	148
00671	162	355	208
00672	187	500	305

CONTENITORI METALLICI ACCATASTABILI

COFFRES METALLIQUES EMPILABLES
 PILING METAL BOXES
 STAPELBARE KISTE AUS METALL
 CONTENEDORES APILABLES METÁLICOS



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm
03570	200	340	200
03571	200	500	300
03572	300	700	450

ARMADIO CON CONTENITORI

ARMOIRE AVEC COMPOSANTS
 CABINET WITH DRAWERS
 SCHRANK MIT SCHUBLADE
 ARMARIO CON CONTENEDORES



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm	N° Scomparti/Nr. compart
37893	950	678	170	54

ARMADIO CON CONTENITORI

ARMOIRE AVEC COMPOSANTS
 CABINET WITH DRAWERS
 SCHRANK MIT SCHUBLADE
 ARMARIO CON CONTENEDORES



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm	N° Scomparti/Nr. compart
37894	950	640	255	24

ARMADIO CON CONTENITORI

ARMOIRE AVEC COMPOSANTS
 CABINET WITH DRAWERS
 SCHRANK MIT SCHUBLADE
 ARMARIO CON CONTENEDORES



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm	N° Scomparti/Nr. compart
37900	1900	660	490	18

ARMADIO CON CONTENITORI

ARMOIRE AVEC COMPOSANTS

CABINET WITH DRAWERS

SCHRANK MIT SCHUBLADE

ARMARIO CON CONTENEDORES



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm	N° Scomparti/Nr. compart
37899	1900	658	370	30

ARMADIO CON CONTENITORI

ARMOIRE AVEC COMPOSANTS

CABINET WITH DRAWERS

SCHRANK MIT SCHUBLADE

ARMARIO CON CONTENEDORES



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm	N° Scomparti/Nr. compart
37898	1900	640	252	48

ARMADIO CON CONTENITORI

ARMOIRE AVEC COMPOSANTS

CABINET WITH DRAWERS

SCHRANK MIT SCHUBLADE

ARMARIO CON CONTENEDORES



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm	N° Scomparti/Nr. compart
37897	1900	678	170	114

MOBILETTO CON VALIGETTE

MEUBLE AVEC VALISES
 RACK WITH BOXES
 MOEBEL MIT HANDKOFFER
 MUEBLE CON BANDEJAS



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm	N° Scomparti/Nr. compart
37901	380	490	340	4

MOBILETTO CON VALIGETTE

MEUBLE AVEC VALISES
 RACK WITH BOXES
 MOEBEL MIT HANDKOFFER
 MUEBLE CON BANDEJAS



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm	N° Scomparti/Nr. compart
37904	990	490	340	7 box

MOBILETTO CON VALIGETTE

MEUBLE AVEC VALISES
 RACK WITH BOXES
 MOEBEL MIT HANDKOFFER
 MUEBLE CON BANDEJAS



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm	N° Scomparti/Nr. compart
37903	990	420	265	8 box

CASSETTIERA CASSETTI

BOITE TIROIRS

CABINET WITH DRAWERS

SCHRANK MIT SCHAUBLADE

CAJONERA CAJONES



Art./Ref.	Armadio/Cabinet			N° Scomparti/Nr. compart	Cassetti/Drower		
	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm		LH mm	P mm	H mm
12024	230	382	148	48	59	145	26

CASSETTIERA CASSETTI

BOITE TIROIRS

CABINET WITH DRAWERS

SCHRANK MIT SCHUBLANDE

CAJONERA CAJONES



Art./Ref.	Armadio/Cabinet			N° Scomparti/Nr. compart	Cassetti/Drower		
	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm		LH mm	P mm	H mm
12025	230	382	148	24	59	145	26

CASSETTIERA CASSETTI

BOITE TIROIRS

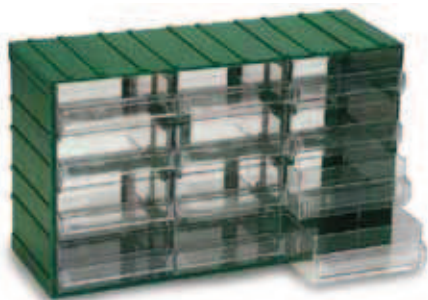
CABINET WITH DRAWERS

SCHRANK MIT SCHUBLANDE

CAJONERA CAJONES



Art./Ref.	Armadio/Cabinet			N° Scomparti/Nr. compart	Cassetti/Drower		
	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm		LH mm	P mm	H mm
12028	190	228	140	15	72	137	34

CASSETTIERA CASSETTI
BOITE TIROIRS
CABINET WITH DRAWERS
SCHRANK MIT SCHUBLADE
CAJONERA CAJONES


Art./Ref.	Armadio/Cabinet			N° Scomparti/Nr. compart	Cassetti/Drower		
	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm		LH mm	P mm	H mm
12026	230	382	148	12	122	145	55

CASSETTIERA CASSETTI
BOITE TIROIRS
CABINET WITH DRAWERS
SCHRANK MIT SCHUBLANDE
CAJONERA CAJONES


Art./Ref.	Armadio/Cabinet			N° Scomparti/Nr. compart	Cassetti/Drower		
	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm		LH mm	P mm	H mm
12027	230	382	148	8	184	145	55

CASSETTIERE PORTATTREZZI IN METALLO

BOITE PORTE-OUTIL EN METAL

METAL TOOL-CHEST

WEKZEUGSCHRANK MIT SCHUBLADEN AUS METALL

CAJAS DE HERRAMIENTAS METALICA



Parte/Part	LH mm	P mm	H mm
A	660	322	366
B	668	338	212
C	680	435	660

Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm	Note/Notes
15894	660	680	435	N.B. viene fornita scomposta/ Supplied disassembled

GANCIO APPENDI-BLISTER PER ART. 10300

GACHE POUR PRESENTOIR REF. 10300

BLISTER-HANGER FOR 10300

HAKEN FÜR BLISTER ART. 10300

ENGANCHE COLGA BLISTER PARA ART. 10300



Art./Ref.
10301

SCAFFALATURA METALLICA COMPONIBILE

RANGEMENT METALLIQUE PAR ELEMENTS

SECTIONAL METAL SHELF

ZUSAMMEN SETZBARES METALLREGAL

SURTIDO DE ESTANTES METÁLICO

La scaffalatura componibile a bulloni é indicata per magazzini e ambienti industriali. Realizzata con angolari e ripiani in metallo verniciato con polveri epossidiche di colore grigio può essere corredata da vari tipi di contenitori e cassettiere.

Per creazione scaffalatura standard (come da foto) necessari:

- N° 5 ripiani **Art. 34502** (mm.1000 x 400)
- N° 4 piantoni **Art. 34503** (mm. 35 x 35 x 2000h.)
- N° 4 piedini **Art. 34504**
- N° 1 busta (viti+dadi+rondelle) **Art. K01052**

The rack to be assembled with bolts is suitable for warehouses and industrial environments. Featuring angle irons and shelves made of metal with grey epoxy paintwork. It can be fitted with different types of containers and drawers.

To make the standard shelf (see photo) you need:

- N° 5 shelves **Ref. 34502** (mm.1000 x 400)
- N° 4 plates **Ref. 34503** (mm. 35 x 35 x 2000h.)
- N° 4 rubber feet for columns **Ref. 34504**
- N° 1 bag (screws-nuts-washers) **Ref. K01052**

Art./Ref.	Descrizione/Description
34502	Ripiano/Shelv
34503	Piantone/Plate
34504	Piedino/Rubber feet for columns
K01052	Busta (Viti+dadi+rondelle)/Bag (Screws+nuts+washers)



BANCO DA LAVORO

BANC TRAVAIL
 BENCH
 WERKBANK
 BANCO TRABAJO



Art./Ref.	Altezza mm/Height mm	Lunghezza MM/Length MM	Larghezza mm/Width mm
34649	900	2000	750
34650	900	1500	750

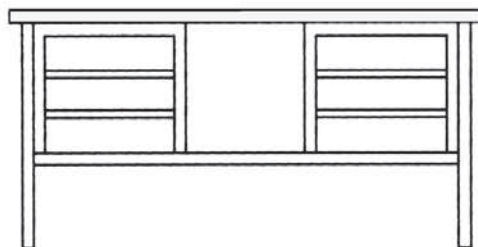
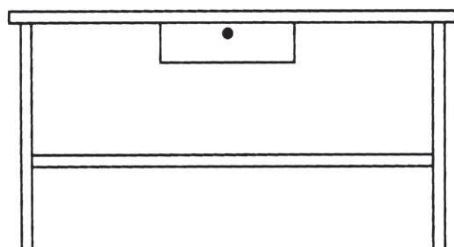
CASSETTIERA

TIROIR POUR BANC
 CHESTH OF DRAWER
 BRUST DER SCHUBLADE
 CAJÓN DE PECHO

Art./Ref.	Lunghezza MM/Length MM	Larghezza mm/Width mm	Profondità mm/Depth mm	N° Scomparti/Nr. compart
34651	210	580	505	1
63955	600	580	505	3

Esempi di composizione

Example of composition



5.1.14 Ruote e fasce ancoraggio

Wheels and anchorage band

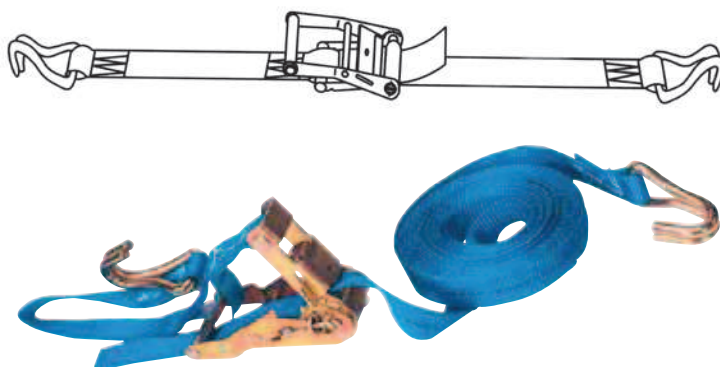


Prodotti di largo consumo
CONSUMER ITEM

FASCE DI ANCORAGGIO IN POLIESTERE

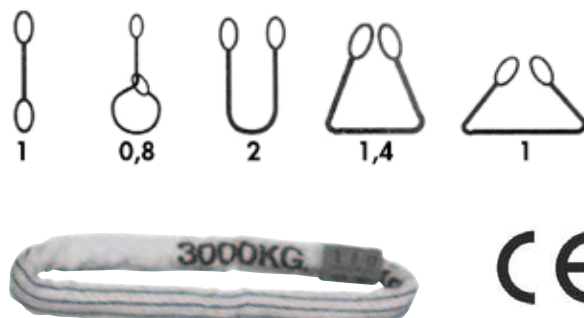
BANDE POUR ANCRER EN POLYESTER
 POLYESTER ANCHORAGE BANDS
 ZURRGURTE AUS POLYESTERBAND
 CINTAS EN POLIESTERE

Art./Ref.	Portata Kg/ Capacity Kg	B mm	Lunghezza mm/ Length mm
18733	750	25	5500
39818	1500	38	6000
67410	2500	50	6000
67411	2500	50	8000
39819	2500	50	9500
67412	2500	50	12000
39820	2500	50	14000
67413	2500	50	20000
39821	4000	75	10000


FASCE TONDE AD ANELLO IN POLIESTERE

BANDES RONDES
 CIRCLE ROPES IN POLYESTER AT CLOSED RING
 MUNDBNAD AUS POLYESTER
 ABRAZADERAS REDONDAS CON ANILO EN POLIESTER

Fattore modale/ Mode factor			Dis. 1	Dis. 0,8	Dis. 2	Dis. 1,4	Dis. 1
Art.	mm	Colore/Color	Portata/Working Load Limit (Kg)				
73382	2000	Purple	1000	800	2000	1400	1000
73383	3000						
73384	4000						
58144	2000	Green	2000	1600	4000	2800	2000
58145	3000						
58146	4000						
58147	2000	Yellow	3000	2400	6000	4200	3000
58148	3000						
58149	4000						

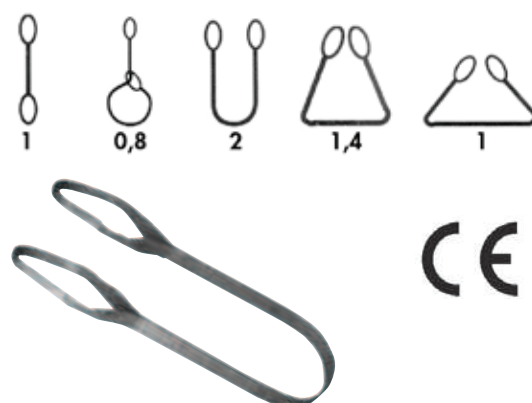


Note: EN 1492-2

FASCE AD ASOLA

BANDES A OEIL
 BANDS TO BUTTONHOLE
 MAND MIT OSEN AUS POLYESTER
 ABRAZADERAS CON OJAL

Fattore modale/ Mode factor				Dis. 1	Dis. 0,8	Dis. 2	Dis. 1,4	Dis. 1
Art.	Lh mm	L mm	Colore/Color	Portata/Working load limit (Kg)				
73379	30	2000	Purple	1000	800	2000	1400	1000
73380	30	3000						
73381	30	4000						
58138	60	2000	Green	2000	1600	4000	2800	2000
58139	60	3000						
58140	60	4000						
58141	90	2000	Yellow	3000	2400	6000	4200	3000
58142	90	3000						
58143	90	4000						



Note: EN 1492-1

RUOTA PNEUMATICA CON CERCHIO IN POLIPROPILENE

ROUE PNEUMATIQUE AVEC JANTE EN NYLON

TYRED WHEELS WITH POLYPROPYLENE WHEEL RIM

LUFTRAD MIT POLYPROPYLENFELGE

RUEDA PNEUMÁTICA CON LLANTA DE NYLON



Notes: Garden tire

Art./Ref.	Portata Kg/ Capacity Kg	Misure/Size	Numero tele/ Plies n°	Cerchio/Circe	Diametro Perno/ L=75mm	Ø mm	Larghezza mm/ Width mm	Mozzo Nylon	Mozzo Rullini
01251	140	2.50 x 4"	4 pr	2.15 x 4"	Ø20 L=75mm	210	65	X	-
01252	100	3.00 x 4"	2 pr	2.15 x 4"	Ø20 L=75mm	260	85	X	-
01918	100	4.00 x 4"	2 pr	2.50 x 4"	Ø20 L=75mm	290	100	X	-
05416	180	3.50 x 8"	2 pr	2.50 x 8"	Ø20 L=75mm	380	95	X	-
05417	180	4.00 x 8"	2 pr	2.50 x 8"	Ø20 L=75mm	405	100	X	
05422	180	3.50 x 8"	2 pr	2.50 x 8"	Ø25 L=75mm	380	95	X	
05423	180	4.00 x 8"	2 pr	2.50 x 8"	Ø25 L=75mm	405	100	X	
02317	140	2.50 x 4"	4 pr	2.15 x 4"	Ø20 L=75mm	210	65		X
02318	100	3.00 x 4"	2 pr	2.15 x 4"	Ø20 L=75mm	260	85		X
02319	100	4.00 x 4"	2 pr	2.50 x 4"	Ø20 L=75mm	295	100		X
05419	180	3.50 x 8"	2 pr	2.50 x 8"	Ø20 L=75mm	380	95		X
05420	180	4.00 x 8"	2 pr	2.50 x 8"	Ø20 L=75mm	405	100		X
05421	250	4.00 x 8"	4 pr	2.50 x 8"	Ø20 L=75mm	405	100		X

RUOTA IN POLIURETANO CON GABBIA A RULLINI

ROUE EN POLYURETHANE AVEC PALIER A ROULEAUX

POLYURETHANE WHEEL WITH BEARING

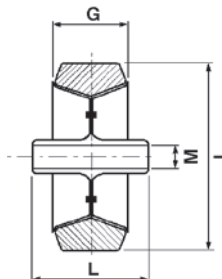
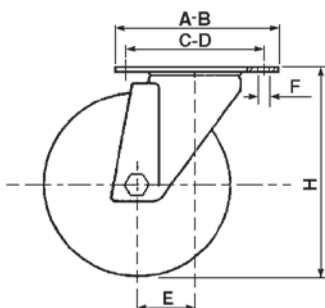
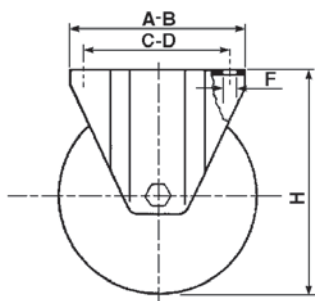
RAD AUS POLYURETHAN MIT KUGELLAGER

RUEDA DE POLIURETANO CON RODAMIENTOS DE RODILLOS



Art./Ref.	Ø mm	Portata Kg/ Capacity Kg	Foro Mm/	Larghezza mm/ Width mm
80824	250	50	20	70

RUOTE GOMMATE SU DISCO IN ACCIAIO A BOCCOLA CON SUPPORTO
ROUES EN CAOUTCHOUC PLEINES, SUR JANTES ACIER AVEC SUPPORT
RUBBER WHEELS ON STEEL RIMS WITH SUPPORT
LENK-UND BOCKROLLEN
RUEDAS DE GOMA SOBRE UN PLATO DE ACERO A CASQUILLO CON SOPORTE
Supporto fisso

Supporto girevole

Note: Collaudate a norma ISO 2175

Notes: Tested in accordance to ISO 2175

Art./Ref.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	Portata Kg/ Capacity Kg	Note/Notes
06038	105	85	80	60	38	8,5	25	106	80	39	12	50	SUPPORTO FISSO FIXED SUPPORT
06030	105	85	80	60	40	8,5	30	128	100	39	12	100	
06031	105	85	80	60	42	8,5	37	152	125	44	15	130	
06032	105	85	80	60	42	8,5	40	178	150	46	20	140	
06039	135	110	105	75	52	10,5	40	192	160	46	20	150	
06033	135	110	105	75	55	10,5	45	222	180	59	20	180	
06025	135	110	105	75	55	10,5	50	232	200	58	20	250	
06017	105	85	80	60	38	8,5	25	106	80	39	12	50	SUPPORTO GIREVOLE SWIVEL SUPPORT
06034	105	85	80	60	40	8,5	30	128	100	39	12	100	
06035	105	85	80	60	42	8,5	37	152	125	44	15	130	
06036	105	85	80	60	42	8,5	40	178	150	46	20	140	
06022	135	110	105	75	52	10,5	40	192	160	46	20	150	
06037	135	110	105	75	55	10,5	45	222	180	59	20	180	
06026	135	110	105	75	55	10,5	50	232	200	58	20	250	SUPPORTO GIREVOLE CON FRENO SWIWEEL SUPPORT WITH BREAK
06019	105	85	80	60	40	8,5	30	128	100	39	12	100	
06020	105	85	80	60	42	8,5	37	152	125	44	15	130	
06023	135	110	105	75	52	10,5	40	192	160	46	20	150	
06027	135	110	105	75	55	10,5	50	232	200	58	20	250	

RUOTE IN NYLON CON SUPPORTO IN ACCIAIO

ROUES EN NYLON AVEC SUPPORT EN ACIER

NYLON WHEELS WITH STEEL SUPPORT

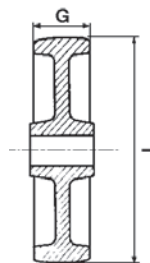
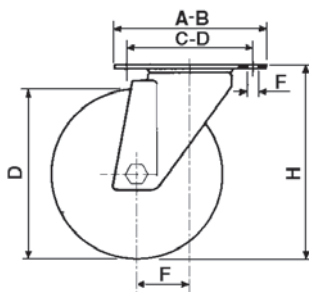
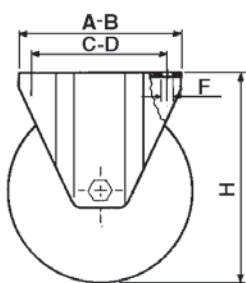
NYLON RAEDER MIT STAHLLAGER

RUEDAS DE NYLON CON SOPORTE DE/ACERO

Supporto fisso



Supporto girevole

**Note:** Collaudate a norma ISO 2175**Notes:** Tested in accordance to ISO 2175

Art./Ref.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	Portata Kg/ Capacity Kg	Note/Notes
11587	105	85	80	60	38	8,5	30	106	80	160	SUPPORTO FISSO FIXED SUPPORT
11588	105	85	80	60	40	8,5	35	128	100	160	
11589	105	85	80	60	42	8,5	40	155	125	200	
11592	105	85	80	60	38	8,5	30	106	80	160	SUPPORTO GIREVOLE SWIVEL SUPPORT
11593	105	85	80	60	40	8,5	35	128	100	160	
11594	105	85	80	60	42	8,5	40	155	125	200	

5.1.15 Viteria e Assortimenti

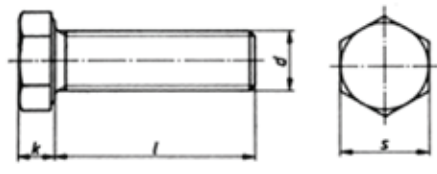
Bolts & Nuts, Assortiments



Prodotti di largo consumo
CONSUMER ITEM

VITE TE DIN 933-UNI5739 ISO 4017 8.8 ZINCATE

VIS A TÊTE HEXAGONAL DIN 933 8.8 ACIER ZINGUE'
 SCREW WITH HEXAGONAL HEAD, GALVANISED STEEL 8.8 TOTAL THREAD
 SECHKANTSCRAUBEN DIN 933 8.8 VERZINKT
 TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CINCADA ACERO 8.8 ACERO LARGOS



Dati tecnici					
d	s	k	b	b	b
Ø fil.	ch.		L < 125	L 125 - 200	L > 200
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 6	10	4,0	18	24	-
M 8	13	5,3	22	28	-
M 10	17	6,4	26	32	45
M 12	19	7,5	30	36	49
M 14	22	8,8	34	40	53
M 16	24	10,0	38	44	57

Note: INFORMAZIONI PRODOTTO:

- testa esagonale;
- gambo interamente filettato;
- classe di resistenza 8.8;
- trattamento: zincatura

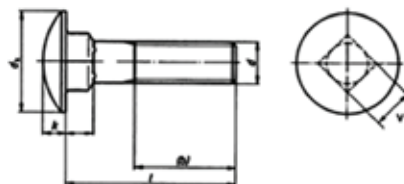
Notes: PRODUCT INFORMATION:

- hexagonal head;
- strenght class 8.8;
- galvanized steel;
- zinc treatment;

Art./Ref.	Blister/Packaging	Ø x L
84030	100	M6x16
56916	100	M6 x 20
56917	100	M6 x 25
56918	100	M6 x 30
56920	100	M6 x 40
56922	100	M6 x 60
56924	100	M6 x 80
56925	100	M8 x 16
56926	100	M8 x 20
56927	100	M8 x 25
56928	100	M8 x 30
56930	100	M8 x 40
56932	100	M8 x 60
56934	100	M8 x 80
56937	50	M10 x 20
56938	50	M10 x 25
56939	50	M10 x 30
56941	50	M10 x 40
56942	50	M10 x 50
56943	50	M10 x 60
56944	50	M10 x 70
56946	50	M10 x 90
56947	50	M10 x 100
57265	50	M12 x 35
57266	50	M12 x 40
57268	50	M12 x 50
57270	50	M12 x 60
57271	50	M12 x 70
57272	50	M12 x 80
57275	25	M14 x 40
57281	25	M14 x 80
84032	25	M14x120
57284	25	M16 x 40
57290	25	M16 x 80
57292	25	M16 x 100
84050	50	M16 x 120

VITE TT DIN603 UNI5732 ISO8677 4.8 ZINCATE

VIS TÊTE BOMBÉE COLLET CARRE' DIN603 4.8 ACIER ZI
 CARRIAGE BOLT DIN 603 4.8ZINC
 SCHLOSSSCHRAUBEN DIN 603 4.8 VERZINKT
 TORNILLO CRROCERO DIN 603 4.8 ZINCADO



Dati tecnici					
d	dk	k	b	b	b
Ø fil.			L < 125	L 125 - 200	L > 200
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 6	16,55	3,88	18	24	-
M 8	20,65	4,88	22	28	41
M 10	24,65	5,38	26	32	45
M 12	30,65	6,95	30	36	49

Note:

- testa tonda con quadro sottotesta
- completi di dado esagonale zincato
- classe di resistenza 4.8
- gambo parzialmente filettato

Notes:

- in compliance with iso 8677
- with hex nut
- pan-head bolts with square shoulder
- strenght class 4.8
- Galvanized steel

Art./Ref.	Blister/Packaging	Ø x L
84034	100	M6 X 40
56951	100	M6 x 50
84035	100	M6 X 60
84036	100	M6 X 70
56952	100	M6 x 80
84037	100	M6 X 90
84038	100	M6 X100
84039	100	M8 X 40
56954	100	M8 x 50
56955	100	M8 x 60
84040	100	M8 X 70
56956	100	M8 x 80
84041	100	M8 X 90
56957	100	M8 x 100
84042	50	M10 X 40
84043	50	M10 X 50
84044	50	M10 X 60
84045	50	M10 X 70
84046	50	M10 X 80
84047	50	M10 x 90
84048	50	M0 x 100
84049	50	M10 x 110
84033	50	M10 x 120
84051	50	M12 X 50
84052	50	M12 X 60
84053	50	M12 X 70
84054	50	M12 X 80
84055	50	M12 X 90
84056	50	M12 X 100
84057	25	M12 X 120

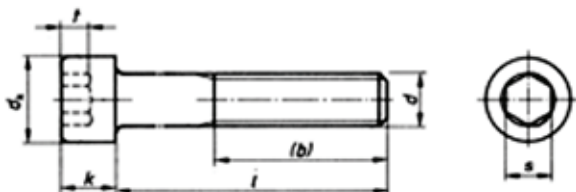
VITE TCEI DIN912 UNI5931 ISO4762 8.8

VIS TÊTE BOMBÉE COLLET CARRE' DIN603 4.8 ACIER ZI

CARRIAGE BOLT DIN 603 4.8 ZINC

SCHLOSSSCHRAUBEN DIN 603 4.8 VERZINKT

TORNILLO MÉTRICO INTER. DIN 603 4.8 ZINCADO

**Dati tecnici**

d	b	dk	k	s	t
Ø fil.	mm	max	max	mm	min.
M 5	22	8,5	5	4,0	2,5
M 6	24	10,0	6	5,0	3,0
M 8	28	13,0	8	6,0	4,0
M 10	32	16,0	10	8,0	5,0

Art./Ref.	Blister/Packaging	Ø x L
56998	50	M5 x 16
57535	50	M5 x 25
57000	50	M5 x 40
57001	50	M6 x 16
57002	50	M6 x 20
57003	50	M6 x 25
57004	50	M6 x 30
57006	50	M6 x 40
57009	50	M8 x 16
57011	50	M8 x 20
57012	50	M8 x 25
57013	50	M8 x 30
57014	50	M8 x 35
57015	50	M8 x 40
57016	50	M8 x 50
57018	50	M10 x 30
57019	50	M10 x 40
57020	50	M10 x 50
57021	50	M10 x 60

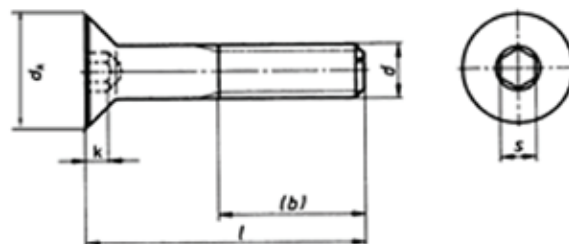
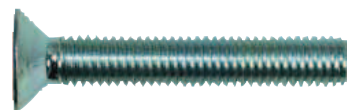
VITE TPSEI DIN7991- UNI5933 ISO10462 8.8ZINCATE

VIS À TÊTE FRAISÉE 6 PANS CREUX DIN7991 8.8 ZL

HEX SOCKET CSK SCREWS DIN 7991 ZINC

INNENSECHSKANTSCHRAUBEN DIN 7991 8.8 VERZINKT

TORNILLO MÉTRICO ALLEN DIN7991 8.8 ZINCADO

**Dati tecnici**

d	b	dk	k	s
Ø fil.	mm	max	max	mm
M 3	12	6	1,7	2,0
M 4	14	8	2,3	2,5
M 5	16	10	2,8	3,0
M 6	18	12	3,3	4,0
M 8	22	16	4,4	5,0
M 10	26	20	5,5	6,0
M 12	30	24	6,5	8,0

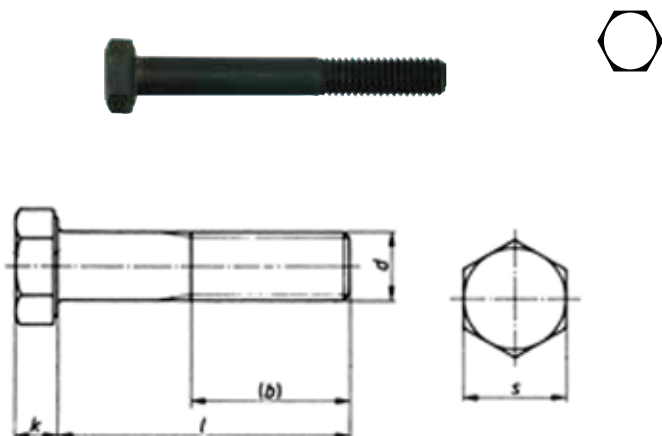
Note: testa piana svasata con esagono incassato acciaio alta resistenza classe 8.8 Filettatura metrica iso passo grosso trattamento zincatura

Notes: in compliance with 10462 countersunk head strength class 8.8 Galvanized steel

Art./Ref.	Blister/Packaging	Ø x L
84058	50	M6 X16
84059	50	M6X20
84060	50	M6 X25
84061	50	M6 X30
84062	50	M6 X40
84063	50	M8 X16
84064	50	M8 X20
84065	50	M8 X30
84066	50	M8 X40
84067	50	M10 X20
84068	50	M10 x25
84069	50	M10 x30
84070	50	M10 x40
84071	50	M10 x50
84078	50	M10 x60
84072	50	M12 x20
84073	50	M12 x25
84074	50	M12 x30
84075	50	M12 x35
84076	50	M12 x40
84077	50	M12 x50

VITE TE DIN931-UNIS737 ISO4014 10.9 GREZZE

VIS À TÊTE HEXAGONALE DIN931 10.9 ACIER BRUT
 HEX HEAD BOLT DIN931 10.9 PLAIN STEEL
 SECHSKANTSCHRAUBEN DIN931 10.9 BLANK
 TORNILLO MÉTRICO DIN931 10.9 SIN TRATAR


Dati tecnici

d	s	k	b	b	b
fil.	ch.		L < 125	L 125 - 200	L > 200
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 12	19	7,5	30	36	49
M 14	22	8,8	34	40	53
M 16	24	10,0	38	44	57
M 18	27	11,5	42	48	61
M 20	30	12,5	46	52	65
M 24	36	15,0	54	60	73

Note:

- testa esagonale
- gambo parzialmente filettato
- classe di resistenza 10.9
- Acciaio grezzo

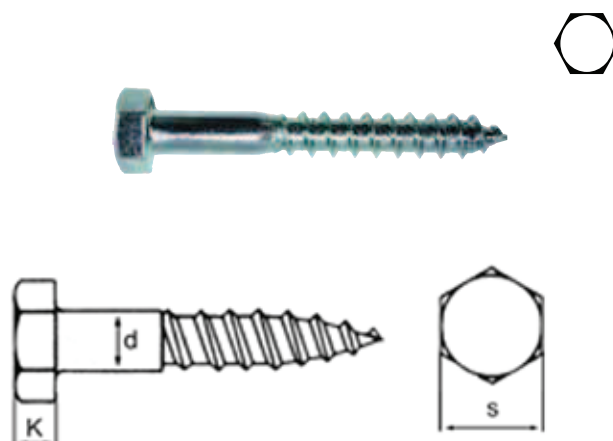
Notes:

- in compliance with iso 4014
- with shank
- strenght class 10.9
- Plain steel

Art./Ref.	Blister/Packaging	Ø x L
84079	50	M12 x45
84080	50	M12 x50
84081	50	M12 x60
84082	50	M12 x80
84083	50	M14 x50
84084	50	M14 x70
84085	50	M14 x80
84087	50	M14 x80
84088	25	M16 x60
84089	25	M16 x70
84090	25	M16 x75
84091	25	M16 x80
84092	25	M16 x100
84093	25	M16 x120
84094	25	M18 x60
84095	25	M18 x80
84096	25	M18 x100
84097	25	M18 x120
84098	25	M20 x100
84099	25	M24 x100

VITE PER LEGNO TE DIN571, ZINCATA

VIS POUR BOIS TETE HEXAGONELLE DIN571 ZINGUEE
 WOOD SCREWS WITH HEXAGONAL HEAD, DIN571 ZINC
 SECHSKANT-HOLZSCHRAUBEN WEISS VERZINKT
 TORNILLOS PARA MADERA, DIN571 CABEZA HEXAGONAL CINCADOS


Dati tecnici

Ø fil.	K	chiave
mm	mm	mm
6	4,0	10
8	5,5	13
10	7,0	17
12	8,0	19

Note: TESTA ESAGONALE TRATTAMENTO ZINCATURA

Notes: hexagonal head ZINC

Art./Ref.	Blister/Packaging	Ø x L
84012	100	6,0 x30
56812	100	6,0 x 40
84013	100	6,0 x 50
56813	100	6,0 x 60
84014	100	8,0 x 40
56814	100	8,0 x 50
84015	100	8,0 x60
84016	100	8,0 x70
56815	100	8,0 x 80
84017	100	8,0 x90
84018	100	8,0 x100
84019	100	8,0 x120
84021	100	10,0 x60
56816	100	10,0 x 80
56817	100	10,0 x 100
56818	50	10,0x 120
84023	50	10,0x150
84024	50	12,0x60
84108	50	12,0 x70
84109	50	12,0x80
84110	50	12,0 x 90
84111	50	12,0 x100
84112	50	12,0 x140
84113	25	12,0 x160

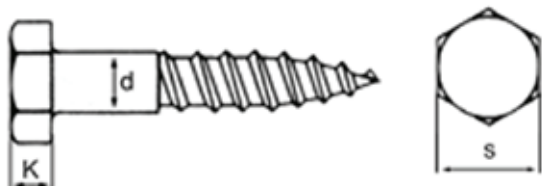
VITE LEGNO TE DIN 571 INOX A2

VIS A' BOIS 6PANS DIN 571 INOX A2

WOODS SCREW HEXAGONAL HEAD, ZINC, A2 INOX

SECHSKANT-HOLZSCHRAUBE DIN571 A2

TORNILLO MADERA HEX., DIN571 A2



Dati tecnici

Ø fil. mm	K mm	Key chiave mm
6	4,0	10
8	5,5	13
10	7,0	17
12	8,0	19

Note: TESTA ESAGONALE ACCIAIO INOX A2**Notes:** HEXAGONAL HEAD INOX A2

Art./Ref.	Blister/Packaging	Ø x L
84114	100	6,0 X40
84115	100	6,0 X 50
84116	100	6,0x60
84117	100	8,0 x 40
84118	100	8,0 x50
84119	100	8,0 x 60
84120	100	8,0 x 70
84121	100	8,0 x 80
84122	100	8,0 x 100
84123	50	10,0 x 50
84124	50	10,0 x 60
84125	50	10,0 x 70
84126	50	10,0 x 80
84127	50	10,0 x 100
84128	50	12,0 x 60
84129	50	12,0 x 80
84130	25	12 x 100

VITE AUTOFORANTE TPS CON ALETTE PASSO GROSSO

VIS AUTOPRECEUSE À AILETTES TX PAS MÉTRIQUE ZI

WING-TYPE SELF-TAP SCREWS TX COARSE THREAD GALV

WING-TYPE SELF-TAP TX COARSE THREAD GALVANIZED

TORNILLO AUTOPERFORANTE C/ALAS TX ROSCA GRUESA ZINC



Dati tecnici

Articolo	Thick of subconstuc spessore lamiera min/max mm	Clamping length spess. serraggio max. mm
84131	2,5 / 6,0	44
84132	2,5 / 6,0	64

Note: INFORMAZIONI PRODOTTO:

•testa piana svasata con alette; •taglio Torx TX 30; •trattamento: zincatura •testa ad alette per il fissaggio di legno duro e tenero su costruzioni metalliche senza preforare; •la punta ad alette evita di dover preforare le assi in legno; •le alette fresano il foro nella parte da fissare in legno, assicurando il montaggio senza distanza tra le parti; •le alette si spezzano durante la foratura della parte in metallo; •evitano di filettare la lamiera, impiego rapido e razionale; •testa svasata fresatrice, la testa si fresa la sua sede anche in legni duri portandosi a livello senza sporgenze Impiego: •montaggio di rivestimenti in legno su costruzioni in metallo •fissaggio di assi in legno di automezzi e rimorchi

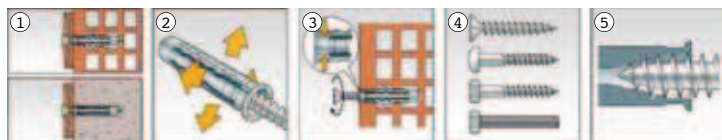
Notes: PRODUCT INFORMATION:

•Galvanized steel •Drive: TX 30 •Wing-type self-tapping screws for fastening hard and soft wood to metal sub-constructions without pilot hole •Cutting tip with wings - no pilot hole required •Wings ream out hole in (wooden) part to be fastened, preventing it from being pulled down by the thread. •Wings break off when they hit against the metal sub-construction •No thread cutting required - fast and economical •Cutting-type countersunk head sinks completely into particularly hard wood Use: •Attaching wood coverings on metal sub-constructions •Fastening vehicle body parts etc.

Art./Ref.	Blister/Packaging	Ø x L	Note/Notes
84131	100	6,3 x 60	Spessore lamiera min max- Thickness of subconstruction min.max mm 2,5/6 Spessore serraggio massimo / Clamping length mm 44
84132	100	6,3 x 80	Spessore lamiera min max- Thickness of subconstruction min.max mm 2,5/6 Spessore serraggio massimo / Clamping length mm 64

TASSELLO NYLON GX PREMIUM

CHEVILLE UNIVERSELLE GX PREMIUM
UNIVERSAL PLUG GX PREMIUM
UNIVERSALDÜBEL GX PREMIUM
TACO UNIVERSAL GX PREMIUM


Note: INFORMAZIONI PRODOTTO

•nuovo tassello multiuso in nylon di prima qualità; •espansione su 4 lati che garantisce elevati valori di estrazione (fig. 1+2) in calcestruzzo e altri tipi di muratura; •collare flessibile che evita di spingere il tassello in fori profondi ma che si può ripiegare in caso di necessità di montaggio passante (fig. 3); •impiego con tutti i tipi di viti come p.es. viti con filetto per legno, viti truciolari, viti autofilettanti e viti con filetto metrico (fig. 4); •il profilo interno di centraggio assicura una corretta espansione del tassello (fig.5)

Notes: PRODUCT INFORMATION

•Innovative multipurpose/multi plug made of nylon of premium quality •Quadruple expansion guarantees highest retaining values (pictures 1+2) in concrete and all brickwork materials •A flexible plug flange avoids slipping in deep bore holes; however, if necessary it allows penetration (safety and push-through assembly, picture 3) •Applicable for all existing types of screws such as wood screws, chipboard screws, tapping screws as well as screws with metric thread (picture 4) •Screw-in centering ensures the expansion function (picture 5)

Art./Ref.	Diam. IN mm/IN Diam. mm	Blister/Pack	Note/Notes
84133	5	100	Vite/ Screw Ø3,0-4,0mm
84134	6	100	Vite/ Screw Ø4,0-5,0mm
84135	8	100	Vite/ Screw Ø4,5-6,0mm
84136	10	50	Vite/ Screw Ø6,0-8,0mm

TASSELLO IN NYLON SENZA COLLARE

CHEVILLE À ÉCARTEMENT NYLON
EXPANSION ANCHOR F NYLON
SPREIZDÜBEL F NYLON
TACO EXPANSIBLE F DE NYLON



Note: • indicati per tutti i materiali pieni; • per il fissaggio di tutti gli oggetti che possono essere fissati con viti per legno e truciolari

Notes: Appropriate for all solid materials To fix all objects which can be secured with wood or chipboard screws

Art./Ref.	Diametro mm/Diameter mm	Blister/Packaging	Note/Notes
84137	5	100	Vite/ Screw 2,0 - 3,0
84138	6	100	Vite /Screw 3,0-4,0
84139	7	100	Vite / Screw 4,0-5,0
84140	8	100	Vite / screw 4,5-6mm

ANCORANTI PER FISSAGGI PESANTI B, ACCIAIO ZINCATO

GOUJON D'ANCORAGE B ACIER ZINGUÉ
WEDGE ANCHOR B, GALVANIZED
BOLZENAKER B, STAHL VERZINKT
ANCIAJE B GALVANIZADO DE ACERO



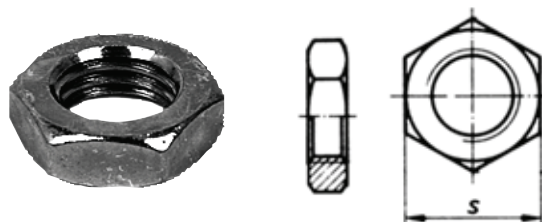
Note: -Ancoranti tipo B con omologazione ETA, opzione 7, indicati per fissaggi pesanti con montaggio passante in calcestruzzo non fessurizzato, p.es. fissaggi a soffitto; -Combinazione tra elevati valori di portata e distanze da assi e bordi; ideali per il fissaggio di costruzioni in metallo, profili in metallo, ringhiere, mensole, rivestimenti facciate, finestre, griglie, condotte, macchinari, costruzioni in legno, travi ecc.; -carico di portata: 2,9kN - 37,1 kN; -classe calcestruzzo: C20/25 - C50/60

Notes: -Wedge anchor B with ETA approval, option 7 is appropriate for time-saving push-through assembly in non-cracked concrete as well as ceiling suspensions and similar anchorings -Combines high bearing capacity with axial and edge distances -Cost-efficient push-through assembly to fix metal constructions, metal profiles, base plates, consoles, handrails, facades, windows, fences, piping, machines, wooden constructions, beams, purlins, supports -Load range: 2,9 kN - 37,1 kN -Concrete quality: C20/25 - C50/60

Art./Ref.	Lunghezza mm/Length mm	Blister/Pack	Note/Notes
84141	175	50	foro / hole mm 10 prof.min.foro/ Minimum drilling hole Depth mm70
84142	200	25	foro / hole mm 12 prof.min.foro/ Minimum drilling hole Depth mm90
84143	250	10	foro / hole mm 16 prof.min.foro/ Minimum drilling hole Depth mm110

DADO ESAGONALE DIN 936 UNI 5589 ISO 4035 CL 8 ZINCATI

ECROU HEXAGONAL DIN936 ACIER ZINGUE'
HEX NUT DIN936 GALVANIZED
SECHSKANTMUTTERN DIN936 FLACH VERZINKT
TUERCA HEXAGONAL DIN936 ZINCADA

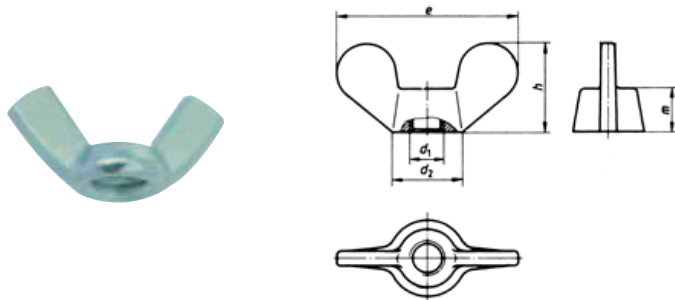


Notes: - In compliance with iso 4035 specification - Hex nut flat

Art./Ref.	Blister/Packaging	Note/Notes
84144	50	M12 Passo/Thread 1,75 -S mm 19 Alt/Height mm 7
84145	100	M14 Passo/Thread 2,0 -S mm22 Alt/Height mm8
84146	100	M16 Passo/Thread 2,0 -S mm 24 Alt/Height mm 8
84147	100	M18 Passo/Thread 2,50 -S mm27 Alt/Height mm9
84148	50	M20 Passo/Thread 1,50 -S mm30 Alt/Height mm9
84149	50	M22 Passo/Thread 2,50 -S mm 32 Alt/Height mm 10

DADI AD ALETTE IN ACCIAIO ZINCATO DIN315-UNIS448A

ECROUX ET AILLETES EN ACIER ZINGUE' DIN315-UNIS448A
 WING NUTS, GALVANISED STEEL DIN315- UNIS448
 MUTTERN AUS VERZINKTEM STAHL DIN315-UNIS448A
 TUERCAS CON ACERO CINCADO DIN315 UNIS448A



Dati tecnici					
d	passo	d2	e	h	m
Ø fil.		max.	max.	max.	max.
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 5	0,80	10,3	23,5	11,5	4,5
M 6	1,00	12,7	28,7	13,7	5,5
M 8	1,25	14,4	32,0	16,0	6,0
M 10	1,50	16,2	38,0	18,0	6,9
M 12	1,75	21,5	50,0	24,0	8,5

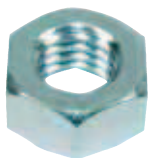
Note: Forma americana Acciaio zincato

Notes: ZINC

Art./Ref.	Blister/Packaging	Ø x P
56870	100	M5 x 0,8
56871	100	M6 x 1
56872	100	M8 x 1,25
56873	100	M10 x 1,5
56874	50	M12 x 1,75

DADI ESAGONALI DIN 934 UNI 5588 ISO 4032 CL.8 ZINCATI

ECROU HEXAGONAL DIN 934-8 ACIER ZINGUE'
 HEX NUTS DIN 934-8, ZINC COATED
 SECHSKANTMUTTERN DIN 934-8 VERZINKT
 TUERCA HEXAGONAL DIN 934-8 ZINCADA



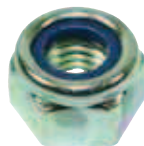
Note: CLASSE RESISTENZA 8 TRATTAMENTO ZINCATURA

Notes: In compliance with ISO 4032 Strength class 8 Zinc coated steel

Art./Ref.	Blister/Packaging	Ø x P
56857	100	M6 x 1
56858	100	M8 x 1,25
56859	100	M10 x 1,50
56860	50	M12 x 1,75
56861	50	M14 x 2
57311	25	M16 x 2
57312	25	M18 x 2,5
57313	25	M20 x 2,5
57314	25	M22 x 2,5
57315	25	M24 x 3

DADI ESAGONALI AUTOBLOCCANTI DIN 982-ISO 7040 CLASSE 8 ZINCATI

ECROU HEXAGONAL AUTOFREINE' DIN 982-8 ZINGUE'
 HEX NYLOCK NUTS DIN 982-8 GALVANIZED
 SECHSKANT- STOPMUTTERN DIN 982-8 VERZINKT
 TUERCA HEX BLOQUEO DIN982-8 ZINCADA



Note: - Classe resistenza 8; - Anello di bloccaggio in poliammide; - Forma alta; - Trattamento: zincatura

Notes: -In compliance with ISO 7040 -Strength class 8 -Self-locking with polyamide ring -High type -Galvanized steel

Art./Ref.	Blister/Packaging	Ø x P
56865	100	M6 x1
56866	100	M8 x 1,25
56867	100	M10 x 1,50
56868	100	M12 x 1,75
56869	100	M14 x 2
57316	50	M16 x 2
57317	50	M18 x 2,5
57318	50	M20 x 2,5
57319	25	M22 x 2,5
57320	25	M24 x 3

RONDELLE PIANE DIN 125A UNI6592 ISO7089 GREZZE

RONDELLE DIN 125 FORME A ACIER BRUT
 WASHER DIN 125 SHAPE A BLANK
 UNTERGSCHIBEN DIN 125 FORM A BLANK
 ANILLO PLANO DIN 125



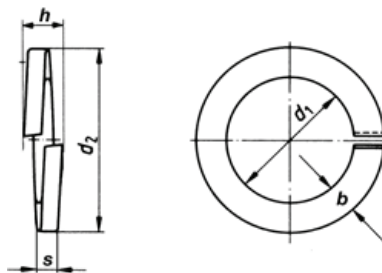
Note: ACCIAIO GREZZO

Notes: - In compliance with ISO 7089 - Blank steel

Art./Ref.	Diametro mm/Diameter mm	Blister/Packaging
56891	6	100
57492	10	100
56893	12	100
57321	14	100
57322	16	100
57323	18	100
57324	20	50
57325	22	50
57326	24	50

RONDELLE ELASTICHE GROVER DIN127B ZINCATE

RONDELLE GROVER DIN 127 ACIER ZINGUE
 SPRING WASHER DIN 127 GALVANIZED
 FEDERRINGE DIN127 FORM B VERZINKT
 ANILLO ELÁSTICO DIN 127 ZINCADO



Note: TRATTAMENTO ZINCATURA

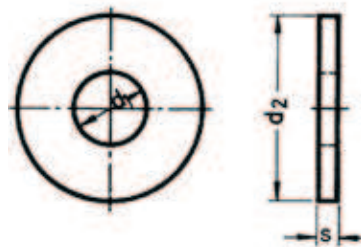
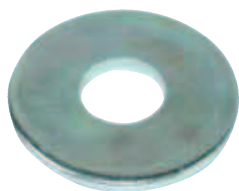
Notes: GALVANIZED STEEL SHAPE B

Art./Ref.	Diametro mm/Diameter mm	Blister/Packaging
56884	6	100
56885	8	100
56886	10	100
56887	12	100
57327	14	100
57328	16	100
57330	20	50
57331	22	50
57332	24	50

Dati tecnici					
Per	d1	d2	b	s	h
Ø fil.	min.	max.			max.
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 6	6,1	11,8	2,5	1,6	3,8
M 7	7,1	12,8	2,5	1,6	3,8
M 8	8,1	14,8	3,0	2,0	4,7
M 10	10,2	18,1	3,5	2,2	5,2
M 11	11,2	18,2	3,5	2,2	5,2
M 12	12,2	21,1	4,0	2,5	5,9
M 14	14,2	24,1	4,5	3,0	7,1
M 16	16,2	27,4	5,0	3,5	8,3
M 18	18,2	29,4	5,0	3,5	8,3
M 20	20,2	33,6	6,0	4,0	9,4
M 22	22,5	35,9	6,0	4,0	9,4
M 24	24,5	40,0	7,0	5,0	11,8

RONDELLE GREMBIALINE DIN9021 UNI6593 ISO70393

RONDELLE DIN 9021 ACIER ZINGUE
 WASHER DIN9021 GALVANIZED
 UNTERLEGSCHIEBEN DIN 9021 VERZINKT
 ANILLO ELÁSTICO DIN 9021 ZINCADO



Note: ZINCATE

Notes: GALVANIZED

Art./Ref.	Diametro mm/Diameter mm	Blister/Packaging
57164	6 x 18	100
57168	8 x 25	100
57170	10 x 30	100
57171	10 x 40	100
57172	12 x 38	100
84154	12 x 48	100
84155	14 x 45	100
84156	16 x 48	100
84157	18 x 55	100
84158	20 x 60	100

Dati tecnici			
Per	d1	d2	s
Ø fil.	mm	mm	mm
M 6	6,4	18	1,6
M 7	7,4	22	2,0
M 8	8,4	25	2,0
M 8	8,4	35	2,5
M 10	10,5	30	2,5
M 10	10,5	40	3,0
M 12	13,0	38	3,0
M 14	15,0	45	3,0
M 16	17,0	50	3,0
M 18	20,0	55	4,0
M 20	22,0	60	4,0