www.c-m-o.it

CATALOGO GENERALE
GENERAL CATALOGUE

ATTREZZATURE + IDRAULICA
EQUIPMENT HYDRAULICS

CMO
OLEODYNAMIC - HYDROPNEUMATIC EQUIPMENTS

SOMMARIO
INDEX

CARROZZERIA | BODYSHOP

Sollevatori | Lift	9
Attrezzature | Equipments	27
Truck	40
Rivattatrici | Rivetting Device	43
Sistemi a Induzione e Riparazioni Plastiche Induction Heating Machines and Plastic Repair System	51

AUTOFFICINA | GARAGE

Attrezzature | Equipments	61
Macchine a Induzione Induction Heating Machines	65

IDRAULICA | HYDRAULICS

Pompe | Pumps	69
Pistoni e Adattatori | Piston and Adaptor	77
Tubi e Raccordi | Hoses and Fittings	86

DD TOOLS

Utensili Aria Compressa | Pneumatic Tools	91
Utensili Manuali | Hand Tools	96
Accessori Officina | Garage Accessories	103
Carrelli | Trolley	107
Spotter | Spotter	109
Pdr | Pdr	113

COMPANY PROFILE

IL MARCHIO CMO È CONOSCIUTO IN TUTTO IL COMPARTO DEGLI AUTORIPARATORI E UTILIZZATO DALLE CASE COSTRUTTRICI DI PRIMO IMPIANTO TRA LE PIÙ PRESTIGIOSE DEL MONDO.

THE COMPANY, KNOWN WORLD-WIDE, IS APPRECIATED PARTICULARLY FOR THE PRODUCTION AND THE COMMERCIALIZATION OF AIR PUMPS AND HYDRAULIC RAMS, AND HAS DEVELOPED A POSITIVE REPUTATION FOR TECHNICAL RELIABILITY.





CMO è da anni leader riconosciuto nel settore delle attrezzature oleodinamiche quali pompe idropneumatiche, pompe ad aria ed a mano, pistoni e microcentraline.

L'azienda, nota in tutto il mondo, è apprezzata in particolare per la produzione e la commercializzazione di pompe aria e martinetti idraulici, realizzati in una vasta gamma di grande durata e affidabilità tecnica .

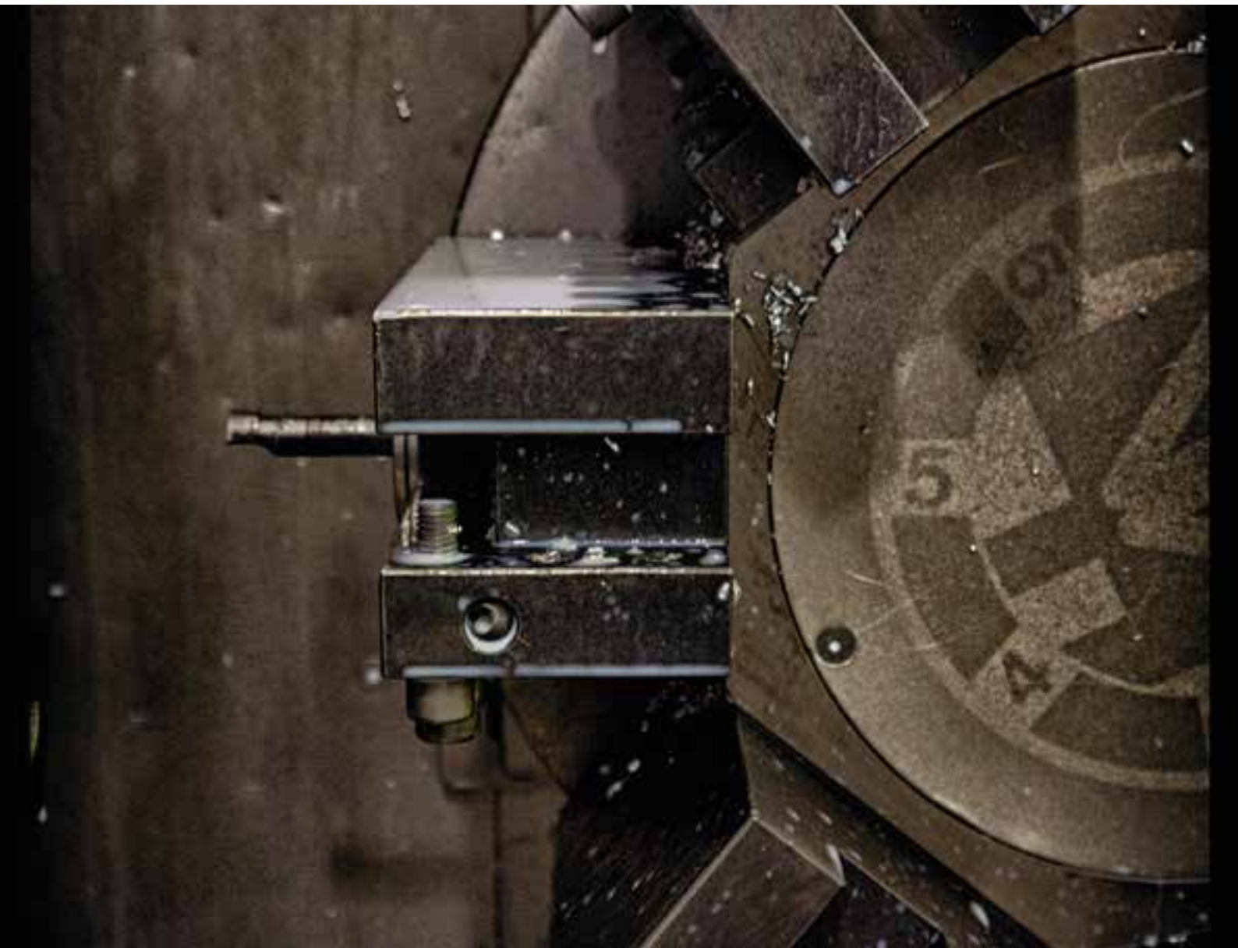
Cmo annovera tra i propri clienti i maggiori costruttori mondiali nel settore dell'auto-motive.

Da ormai alcuni anni la società si è dotata di proprie specifiche "mission", allo scopo di sostenere l'obiettivo di un miglioramento progressivo delle attività e indirizzare la propria vocazione principale alla soddisfazione del cliente.

CMO has been recognized for several years leader in the sector of the oleo dynamic equipments such as hydro pneumatic pumps, air and manual pumps, pistons and micro switchboards.

The company, well-known throughout the world, is particularly appreciated for the production and the marketing of air pumps and hydraulic jack, realized in a wide range of long duration and technical reliability.

Cmo enumerates among its own clients the greatest world manufacturers in the sector of the automation. For some years the society has been equipped with own specific "mission", support the objective of a progressive improvement of the activities and to address its own principal vocation to the satisfaction of the client.












Magic

PRODOTTI | PRODUCTS

Cmo, oltre alla propria gamma di prodotti, è in grado di mettere a disposizione della Clientela il proprio Ufficio Tecnico, per la progettazione e la realizzazione di sistemi “su misura”.
La produzione, realizzata tutta internamente, è affidata a macchinari a controllo numerico, a garanzia della costanza costruttiva di tutta la componentistica e della affidabilità dei prodotti.

Cmo, besides its own products range, it is able to make available for the clientele his own Technical Office , for the planning and the realization of systems “tailor made”.
The production, completely internally made, is submitted to machineries CNC to guarantee constructive constancy of the whole component and the products reliability.

CERTIFICAZIONI | CERTIFICATIONS

L’azienda opera con un proprio Sistema di Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008, riconosciuto dal TUV Italia srl, nel seguente campo d’applicazione“ Progettazione e realizzazione di attrezzature oleodinamiche, pneumatiche, idropneumatiche per autoriparatori e industria”

The company operates with a proper System of Business Quality UNI EN ISO 9001:2008, recognized by the TUV Italia srl, in the following application field “Planning and realization of oleo dynamic, pneumatic, hydro pneumatic equipments for self- repairer and industry”

UTILIZZI | APPLICATIONS








CARROZZERIA | BODYSHOP

SOLLEVATORI

LIFT

ROLLING EVO

SEB.P | SEB.E | SEP.P | SEP.E

L'UNICO SOLLEVATORE A PEDANE SU RUOTE CON CUI SI PUÒ MOVIMENTARE UN VEICOLO
THE ONLY PLATFORM-LIFT WITH WHICH A VEHICLE CAN BE MOVED

- Le pedane multi-posizione lo rendono adatto a tutti i veicoli dalle city-car alle granturismo.
- Sistema di sicurezza antiscivolamento su tutte le pedane.
- Salita a bordo del veicolo semplice e veloce, nessun intervento dell'operatore.
- Ruote di grande diametro per agevolare la movimentazione del veicolo, un solo operatore necessario.
- Basso profilo, soltanto 10cm di ingombro in altezza.
- Utilizzabile anche con braccetti presa sotto-scocca al posto delle pedane.

- Adjustable platforms positioning makes it suitable for both city cars and GT cars.
- Anti-rolling safety system on all platforms.
- Quick and easy vehicle boarding, no manual intervention.
- Large diameter wheels to facilitate the vehicle movement, just one operator required.
- Low profile, 10cm only as minimum height.
- Can be used with under-body lifting arms in place of wheels platform.



SEP.E
Rolling Evo
con pedane e centralina
Rolling Evo with platforms
and power unit



SEP.P
Rolling Evo
con pedane e pompa
Rolling Evo with platforms
and pump

SEB.P

Rolling Evo
con braccetti e pompa

Rolling Evo with arms
and pump



SEB.E

Rolling Evo
con braccetti e centralina

Rolling Evo with arms
and power unit



Optional



SEP.P + KIT.SE



KIT.SE

Kit ruote
Wheels kit



SEP.STR.05 Kit pedane centrali
Kit central platforms



SE.T

Timone per
spostamento

Lift rudder

Caratteristiche tecniche | Technical features

Kg	PESO / WEIGHT	600 kg		DISTANZA DI PRESA GRIP DISTANCE	da 650 a 3500 mm
	LARG. MAX / MAX WIDTH	2000 mm		POMPA / PUMP	300 Bar
	LARG. MIN / MIN WIDTH	1007 mm		TAMPONE / BUFFER	60 mm
	ALT. MAX / MAX HEIGHT	1000 mm		IMBALLO / PACKAGING	2000x1200x1000 mm
	ALT. MIN / MIN HEIGHT	100 mm	Kg	PORTATA / CAPACITY	3000 kg 2500 kg (con rampe | with ramps)

SPIDER ROLLING LIFT

BS | BSR | BS.E | BSR.E

L'UNICA ATTREZZATURA CHE PERMETTE DI TRASPORTARE L'AUTOVETTURA ED IL SOLLEVATORE UNITI
THE ONLY EQUIPMENT THAT ALLOWS THE END USER TO MOVE THE VEHICLE TOGETHER WITH THE LIFT

Spider rolling lift è l'unica attrezzatura che ti permette di trasportare l'autovettura ed il sollevatore uniti in qualsiasi punto della carrozzeria.

Grazie ad un sistema di pistoni a doppio effetto ed a quattro ruote piroettanti, che con enorme semplicità sono applicabili ai braccetti del sollevatore, è consentito movimentare nelle diverse aree di lavorazione della carrozzeria l'autovettura quando questa è collocata sul sollevatore.

The only equipment that allows the end user to move the vehicle together with the lift all around the work-shop.

Thanks to a double acting powering system and four pivoting wheels, easily assembled to the lift arms, the operator can shift the car placed on the lift to the different working areas of the body-shop.



BS
Spider Rolling
con pompa
Spider Rolling
with pump

BSR
Spider Rolling
con ruote e pompa
Spider Rolling
with wheels and pump



BSR.E

Spider Rolling
con ruote e centralina

Spider Rolling
with wheels and power unit

Applicazioni | Applications





Optional



BSR.T

Timone per
spostamento

Lift rudder

Caratteristiche tecniche | Technical features

Kg	PESO / WEIGHT	400 kg		LUNGHEZZA / LENGTH	1882 mm
	LARG. MAX / MAX WIDTH	1860 mm		POMPA / PUMP	300 Bar
	LARG. MIN / MIN WIDTH	1000 mm		TAMPONE / BUFFER	60 mm
	ALT. MAX / MAX HEIGHT	992 mm		IMBALLO / PACKAGING	2000x1200x700 mm
	ALT. MIN / MIN HEIGHT	100 mm	Kg	PORTATA / CAPACITY	3000 kg

DOUBLE LIFT

DBLE

L'UNICA ATTREZZATURA CHE PERMETTE DI TRASPORTARE L'AUTOVETTURA ED IL SOLLEVATORE UNITI
THE ONLY EQUIPMENT THAT ALLOWS THE END USER TO MOVE THE VEHICLE TOGETHER WITH THE LIFT

Sollevatore elettroidraulico ribassato con altezza da terra di soli 99 mm, a doppia pedana con doppia barra di torsione per ottenere perfetto sincronismo e livellamento.

Il sollevatore è costruito con doppio circuito idraulico ridondante composto da 4 pistoni, 2 per ogni pedana. Il sollevatore è dotato di valvole di sicurezza e di blocco sul circuito idraulico a protezione del sovraccarico e della rottura tubi. Boccole autolubrificanti su tutti i perni di rotazione, non richiedenti manutenzione. Pattini di scorrimento in polietilene ad alto scorrimento e autolubrificante. Velocità di discesa controllata.

La versione con centralina elettrica ha comandi a 24V "uomo presente".

Il sollevatore in fase di discesa è dotato avvisatore acustico. Adatto sia per installazione a pavimento sia per incasso in condizioni dove non è possibile l'esecuzione di fosse profonde.

Extra low rise electrohydraulic lift with min. travel 99 mm and double platform. Platforms connected by double torsion beam for perfect synchronicity and levelling.

Double redundant hydraulic circuit with 4 pistons, 2 on each platform, with safety and shut-off valve on the hydraulic circuit for overload protection and hoses breaks. Self-lubricating axle bearings on each rotating pin, no maintenance required, High-sliding and self-lubricating polyethylene sliding pads. Lowering speed control with compensation valve. "Hold to run" 24V Control.

Acoustic signal to protect the lowering travel. Suitable for both floor and recessed installation, even under difficult conditions in case of not available deep pits.



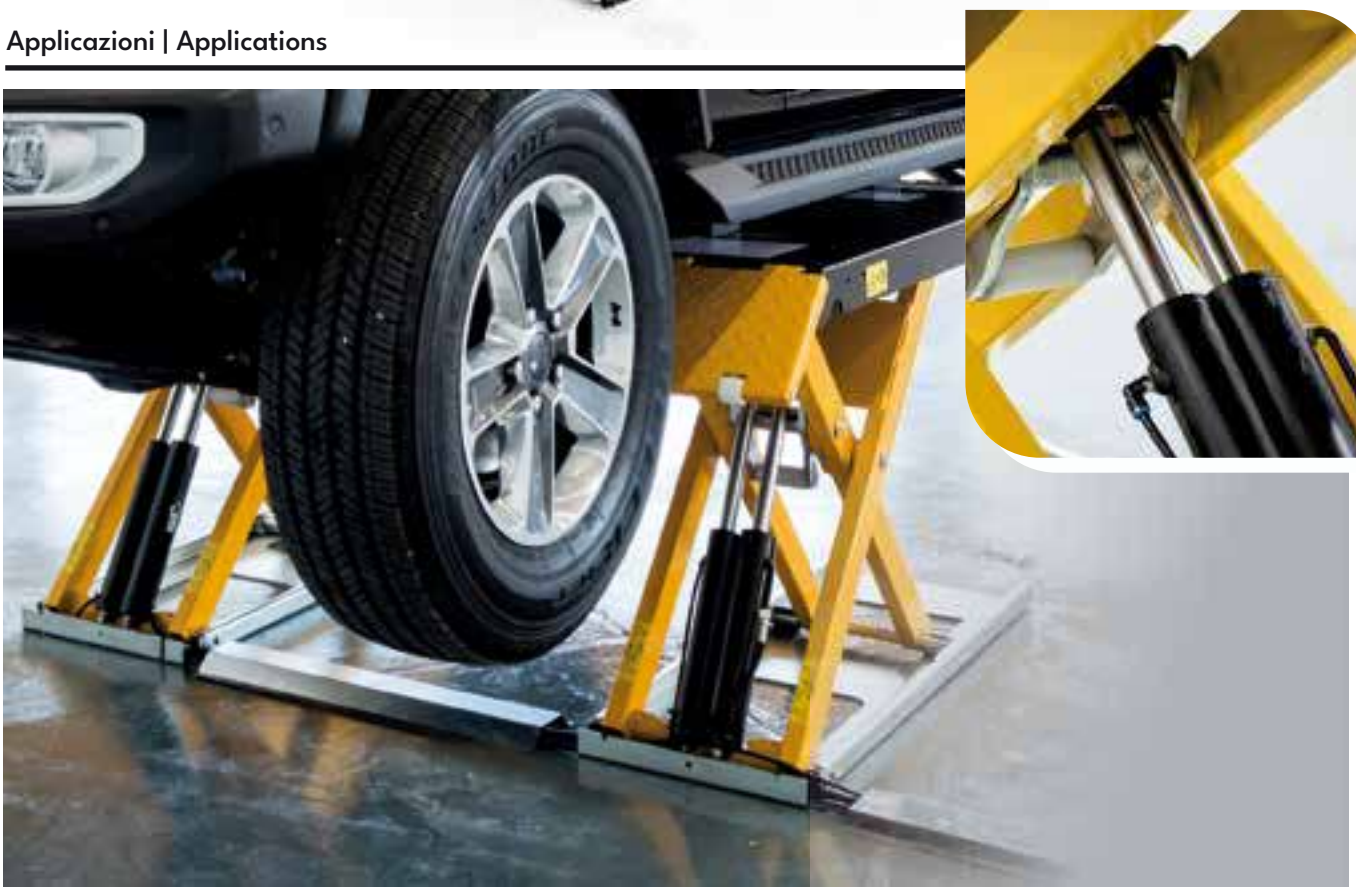


DBLE

Double Lift
con centralina

Double Lift
with power unit

Applicazioni | Applications



Caratteristiche tecniche | Technical features

Kg	PESO / WEIGHT	610 kg		TAMPONE / BUFFER	20 mm
	ALT. MAX / MAX HEIGHT	1000 mm		DISTANZA MAX RAMPE RAMPS MAX DISTANCE	1950 mm
	ALT. MIN / MIN HEIGHT	105 mm		DISTANZA MIN RAMPE RAMPS MIN DISTANCE	800 mm
Kg	PORTATA / CAPACITY	3200 kg		LARGH. RAMPA RAMPS WIDTH	555 mm
	LUNGHEZZA / LENGTH	1950 mm	BDLE	CENTR ELET. IDRAUL. ELEC.-HYDRA. UNIT	kw 2,2 400V 3Ph 50 Hz

TWIN SPLIT

TST.P | TST.E

SOLLEVATORE MOBILE A DOPPIA PEDANA INDIPENDENTE AD AZIONAMENTO ELETTRO-IDRAULICO O PNEUMO-IDRAULICO.
MOBILE DOUBLE FRAME LIFT WITH ELECTRO-HYDRAULIC PUMP OR HYDRO-PNEUMATIC PUMP.

Sollevatore mobile a doppia pedana indipendente ad azionamento elettro-idraulico o pneumo-idraulico.

Dotato di sicurezza automatica a rilascio remoto.

Due pedane separate che possono essere inserite facilmente sotto la vettura.

Mobile double frame lift with electro-hydraulic pump or hydro-pneumatic pump.

The lift has two independent frames that slide under each side of the vehicle.

Automatic safety locks with remote release.



TST.P
Twin Split con pompa
Twin Split with pump



TST.E

Twin Split
con centralina

Twin Split
with power unit



Applicazioni | Applications







Caratteristiche tecniche | Technical features

PESO / WEIGHT	95 kg	PORTATA / CAPACITY	2500 kg
LUNGHEZZA / LENGTH	1800 mm	POMPA / PUMP	350 Bar
ALT. MAX / MAX HEIGHT	455 mm	TAMPONE / BUFFER	60 mm
ALT. MIN / MIN HEIGHT	85 mm	IMBALLO / PACKAGING	2000x320x650 mm

EASY LIFT 3000

BSELO

CRIC IDRO-PNEUMATICO MOBILE, CON STRUTTURE A COLONNA
MOBILE HYDRAULIC CRICK LIFT WITH A COLUMN STRUCTURE

È un cric idro-pneumatico mobile, con strutture a colonna, progettato e costruito per sollevare le vetture dalla ruota anteriore o posteriore o dal sottoporta utilizzando le apposite forche.

I movimenti di salita e discesa sono ottenuti tramite un carrello fissato ad una catena a maglie collegata ad un pistone idraulico.

Comandi a pompa idro-pneumatica, ridotte dimensioni d'ingombro ed una notevole manegevolezza, ottenuta attraverso le ruote che ne consentono un agevole spostamento.



EASY LIFT 3000 is a mobile hydraulic crick lift, with a column structure, built and manufactured to allow the operator to work on the car's wheel or under-neath at man's height.

The raise and descent movement are obtained using a sleigh fixed to a chain connected to an hydraulic cylinder.

Hydro-pneumatic pump, reduced dimensions and a remarkable ease of handling, are obtained through wheels and allowing an easy displacement are its main features.





BSELO

Easy lift
con pompa

Easy lift
with pump



Optional



EL3000.29C

TAMPONE SOTTOPORTA (no forca)
CAR UNDERBODY RUBBER LIFT
(no fork)

Applicazioni | Applications



Sollevamento su ruote anteriori
Lifting on the front wheel



Sollevamento su sottoporta
Lifting on the underdoor



Sollevamento su ruote posteriori
Lifting on the rear wheel

Caratteristiche tecniche | Technical features

PESO / WEIGHT	130 kg	LUNGHEZZA / LENGTH	1010 mm
ALZATA MAX / MAX LIFT	955 mm	PORTATA / CAPACITY	3000 kg
ALTEZZA / HEIGHT	1330 mm	POMPA / PUMP	370 Bar
LARGHEZZA / WIDTH	660 mm	IMBALLO / PACKAGING	1200x800x500 mm

SLIFT

SLIFT.S.P

LA SOLUZIONE PIÙ MANEGGEVOLE PER SOLLEVARE VELOCEMENTE UN VEICOLO
THE HANDIEST SOLUTION TO QUICKLY LIFT A CAR

La soluzione più maneggevole per sollevare velocemente un veicolo, omologato CE.

Peso massimo veicolo 2500 kg.

Sollevamento con martinetto idraulico al fine di ottenere un elevazione e una discesa progressiva e senza scatti.

Fornito di sicura meccanica sul telaio e di valvola di non ritorno sul martinetto idraulico.

The handiest solution to quickly lift a car. CE approved.

Max vehicle weight 2500 kg.

Operated by a hydraulic jack for smooth and gentle up and down movements.

Equipped with a safety lock that hooks the frame and a releif valve on the hydraulic jack.





UNICO CON SICUREZZA MECCANICA
THE ONLY WITH SAFETY LOCK

Optional

COPPIA TAMPONI ROTONDI
ROUND PADS

SLIFT.43



TAMPONE A USO CRICK
CRICK PAD

SLIFT.42



COPPIA DI PORTA-TAMPONI DA TRAVERSA PER FUORISTRADA
OFFROAD CARS CROSSBAR PAD HOLDER

SLIFT.36



Applicazioni | Applications





Caratteristiche tecniche | Technical features

PESO / WEIGHT	89 kg	LARGHEZZA / WIDTH	400 mm
MAX LUNG. / MAX LENGTH	1620 mm	POMPA / PUMP	700 Bar
MIN LUNG. / MIN LENGTH	1120 mm	PORTATA / CAPACITY	2500 kg
ALT. MAX / MAX HEIGHT	630 mm	IMBALLO / PACKAGING	1200x800x450 mm
ALT. MIN / MIN HEIGHT	110 mm		

UP TO PAINT

UTP.P | UTP.P.AP | UTP.E | UTP.E.AP | UTP.P.R

SOLLEVATORE PER ZONE DI PREPARAZIONE E CABINE DI VERNICIATURA
LIFT FOR SPRAY BOOTHS AND PREPARATION AREAS



UTP.P

Up to paint con pompa e braccetti manuali
Up to paint with pump and manual arms

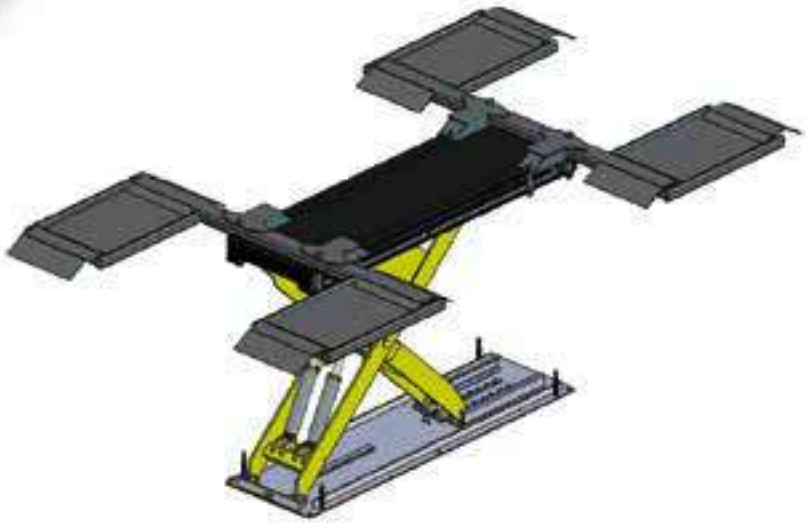
UTP.P.AP

Up to paint con pompa e braccetti automatici
Up to paint with pump and automatic arms



UTP.P.R

Up to paint con pompa e rampe
Up to paint with pump and ramps



UTP.E

Up to paint con centralina e braccetti manuali
Up to paint with power unit and manual arms

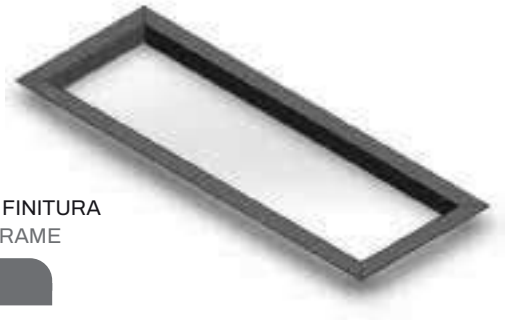
UTP.E.AP

Up to paint con centralina e braccetti automatici
Up to paint with power unit and automatic arms

Optional

DISPONIBILI RIALZI PER INSTALLARE
IL SOLLEVATORE SU OGNI TIPO DI FONDAZIONE
RAISERS AVAILABLE TO INSTALL THE LIFT
ON ANY TYPE OF FOUNDATION

UTP.R



VASCA DI CHIUSURA FOSSA
PIT CLOSURE TANK

UTP.08

CORNICE DI FINITURA
FINISHING FRAME

UTP.C

Caratteristiche tecniche | Technical features

PESO / WEIGHT	400 kg	LARG. MIN / MIN WIDTH	600 mm
LUNGHEZZA / LENGTH	1990 mm	POMPA / PUMP	400 Bar
ALT. MAX / MAX HEIGHT	1000 mm	PORTATA / CAPACITY	3000 kg 2700 kg (con rampe | with ramps)
ALT. MIN / MIN HEIGHT	260 mm	TAMPONE / BUFFER	60 mm
LARG. MAX / MAX WIDTH	1750 mm	IMBALLO / PACKAGING	2000x1200x700 mm

UP TO PAINT SLIM

UTS.P | UTS.P.AP | UTS.E | UTS.E.AP

SOLLEVATORE PER ZONE DI PREPARAZIONE E CABINE DI VERNICIATURA
LIFT FOR SPRAY BOOTHS AND PREPARATION AREAS

UTS.P
Up to paint slim con pompa e braccetti manuali
Up to paint slim with pump and manual arms

UTS.P.AP
Up to paint slim con pompa e braccetti automatici
Up to paint slim with pump and automatic arms





UTS.E

Up to paint slim con centralina e braccetti manuali

Up to paint slim with power unit and manual arms

UTS.E.AP

Up to paint slim con centralina e braccetti automatici

Up to paint slim with power unit and automatic arms

Optional

DISPONIBILI RIALZI PER INSTALLARE
IL SOLLEVATORE SU OGNI TIPO DI FONDAZIONE
RAISERS AVAILABLE TO INSTALL THE LIFT
ON ANY TYPE OF FOUNDATION

UTS.R



VASCA DI CHIUSURA FOSSA
PIT CLOSURE TANK

UTS.08

CORNICE DI FINITURA
FINISHING FRAME

UTS.C

Caratteristiche tecniche | Technical features

PESO / WEIGHT	400 kg	LARG. MIN / MIN WIDTH	660 mm
LUNGHEZZA / LENGTH	1870 mm	POMPA / PUMP	400 Bar
ALT. MAX / MAX HEIGHT	1000 mm	PORTATA / CAPACITY	3000 kg
ALT. MIN / MIN HEIGHT	110 mm	TAMPONE / BUFFER	60 mm
LARG. MAX / MAX WIDTH	1850 mm	IMBALLO / PACKAGING	2000x1200x700 mm

TAMPONI OPTIONAL PER SOLLEVATORI | OPTIONAL PADS FOR LIFTERS

SPIDER - DOUBLE - TWIN SPLIT - UTP - UTS



KIT.T430	4 Tamponi in gomma da 30 mm | 4 Rubber pads H.30 mm
KIT.T460	4 Tamponi in gomma da 60 mm | 4 Rubber pads H.60 mm
KIT.T4120	4 Tamponi in gomma da 120 mm | 4 Rubber pads H.120 mm
44A.10C	4 Rampe in gomma per auto ribassate | 4 Rubber ramps for low cars

CARROZZERIA | BODYSHOP

ATTREZZATURE

EQUIPMENTS

ELECTRO POWER INNOVATION COMPACT

KET.IC | KET.IC.2B

ELECTRO POWER INNOVATION COMPACT, SISTEMA DI TIRO E SPINTA A BATTERIA 5 TON
ELECTRO POWER INNOVATION COMPACT BATTERY OPERETED PUSH PULL SYSTEM 5 TON



KET.IC

Electro Power innovation compact, sistema di tiro e spinta a batteria 5 Ton completo di accessori base

Electro Power innovation compact battery opereted push pull system 5 Ton complete of basic accessories

KET.IC.2B

Electro Power innovation compact con 2 batterie completo di accessori base

Electro Power innovation two compact battery opereted push pull system 5 Ton complete of basic accessories

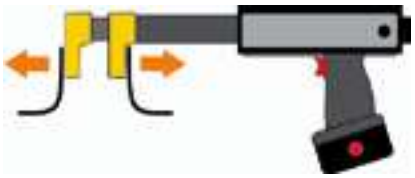
Electro power offre il vantaggio di un uso efficace in spazi ristretti, grazie all'assenza di filo elettrico o tubo idraulico.

Fornito di una serie di componenti di base sempre in dotazione con il tool, viene spesso usato in combinazione con l'estesa serie di altri accessori opzionali che rendono questo strumento un elemento incredibilmente versatile e imprescindibile in ogni carrozzeria.

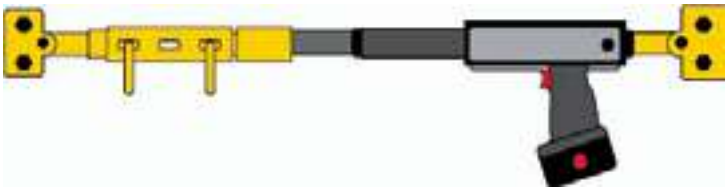
Electro power offers the advantage of effective use in confined spaces, thanks to the absence of electrical wire or hydraulic hose.

Supplied with a series of basic components always supplied with the tool, it is often used in combination with the extensive series of other optional accessories that make this tool an incredibly versatile and essential element in every body shop.

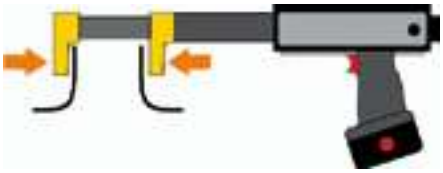
Applicazioni | Applications



Estensione | Spreading



Tiro | Pulling

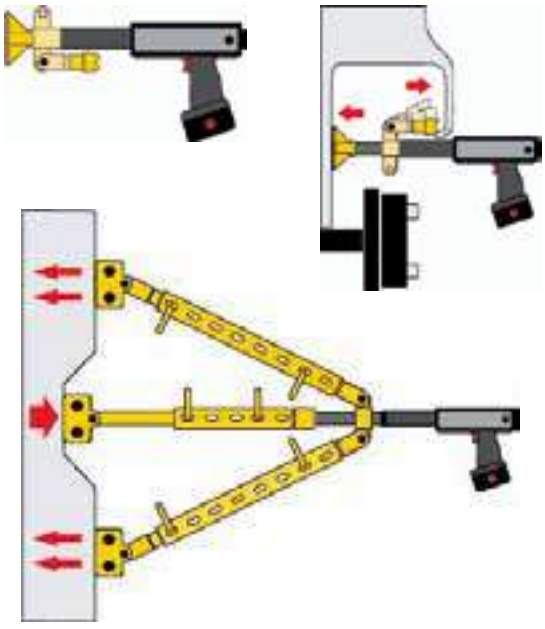


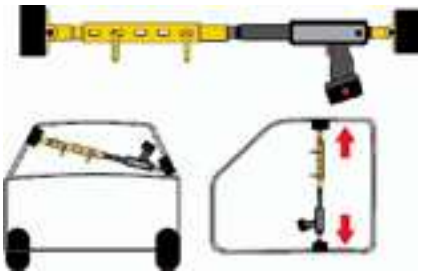
Compressione | Pressing

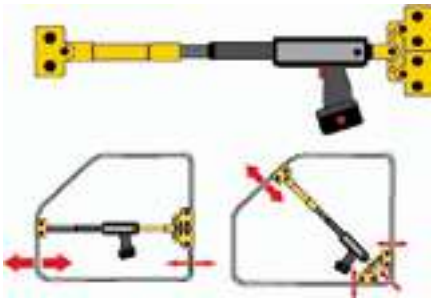


Spinta | Pushing

Applicazioni | Applications







Caratteristiche tecniche | Technical features

POTENZA DI TIRO / PULLING POWER	5 Ton.	CORSA PISTONE / PISTON STROKE	130 mm
POTENZA DI SPINTA / PUSHING POWER	5 Ton.	IMBALLO / PACKAGING	620x420x160 mm

ELECTRO POWER

KIT STANDARD

KET.IC

DIMENSIONI / DIMENSIONS	620x420x150mm
PESO / WEIGHT	18 Kg







EP.24 X2



EP.13



21.07



21G.05



EP.14



EP.15



EP.16



EP.17



EP.10



EP.39



EP.12



EP.11



EP.18 X2



EP.09



EP.25

OPTIONAL

KIT ACCESSORI

KET.A



DIMENSIONI DIMENSIONS	620x420x150mm
PESO / WEIGHT	20 Kg



ET73/3 X2



D7 X2



B5



B7 X2



ET290-5 X3



ET290-9 X2



ET74 X2



ET75 X2



ET38-ET72 X10



ET77



EP.14



EP.15



EP.16



EP.17



ET37 X2



ETD12 X2

KET GRIFF

KET.G



DIVARICATORE MECCANICO

DIV.M



MINI DOZER

MDZ



KIT ELECTRO PAD GLUE SYSTEM

DD.701



KIT MATTOCK

KET.M



KET GRIFF

KET.G

ACCESSORIO PER SISTEMA DI TIRO VELOCE PER ELECTRO POWER
SMART PULLING TOOL FOR ELECTRO POWER







MINI DOZER

MDZ | MDZ.P

MINIDOZER PER ELETTROPOWER
MINIDOZER FOR ELETTROPOWER



MDZ

Minidozer per Electro Power (pistola esclusa)

Minidozer for Electro Power (gun not included)







MDZ.P

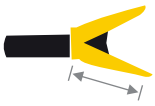
Minidozer completo di pistone e pompa a mano

Minidozer with piston and hydraulic pump

DIVARICATORE MECCANICO
MECHANICAL SPREADER

DIV.M

DIVARICATORE MECCANICO PER ELECTRO POWER
MECHANICAL SPREADER FOR ELECTRO POWER



LUNGHEZZA PINZA | SPREADER LENGTH
160 mm



APERTURA PINZA | SPREADER GAP
140 mm



SNAKE

SS200 | SC262

ATTREZZATURE PER LA RIPARAZIONE
REPAIR EQUIPEMENT

SS200
Snake



SC262
Snake completo di pompa a leva
Snake repair hydraulic jack
for longitudinal members
with hand pump



Caratteristiche tecniche | Technical features

PRESSIONE | PRESSURE	400 bar 5800 psi
PORTATA | PUMP DELIVERY	2,5 cm3
CAPACITÀ OLIO | OIL TANK	300 cm3
PESO CON TUBO | WEIGHT WITH PIPE	6 Kg
PESO SENZA TUBO | WEIGHT WITHOUT PIPE	5,5 Kg
LARGHEZZA | WIDTH LA	140 mm
LUNGHEZZA | LENGTH L	350 mm
ALTEZZA CHIUSA | HEIGHT CLOSED H	145 mm
ALTEZZA APERTA | HEIGHT OPENED HT	260 mm

KIT 6 TON

KI660

KIT IDRAULICO 6 TON
6 TON HYDRAULIC PUSH KIT



Optional

DIV.I

Divaricatore idraulico completo
Hydraulic spreader



Caratteristiche tecniche | Technical features

POMPA A MANO PMS 400
MARTINETTO A SPINGERE MS 040
PINZA DIVARICATORE PS 100
BASE D'APPOGGIO - BASE A SBALZO
COLLARE A VISIERA
PUNZONE A CUNEO - PUNZONE A 4 PUNTE
PROLUNGA L.435 MM - PROLUNGA L.300 MM
PROLUNGA L.200 MM - PROLUNGA L.130 MM
PROLUNGA L.80 MM
CONNETTORE FEMMINA
TAMPONE IN GOMMA

HAND PUMP PMS400
PUSHING RAM MS040
HYDRAULIC SPREADER PS100
SUPPORT BASE - EMBOSSMENT BASE
CYLINDER EXTENSION PLATE
WEDGE SHAPED PUNCH - WEDGE HEAD
EXTENSION TUBE L.435 MM - EXTENSION TUBE L.300 MM
EXTENSION TUBE L.200 MM - EXTENSION TUBE L.130 MM
EXTENSION TUBE L.80 MM
FEMALE CONNECTOR
RUBBER FLEX HEAD

KIT 10 TON

KI110

KIT IDRAULICO 10 TON
10 TON HYDRAULIC PUSH KIT



Optional

DIV.I

Divaricatore idraulico completo
Hydraulic spreader



Caratteristiche tecniche | Technical features

POMPA A MANO PMS 610
MARTINETTO A SPINGERE MS 150
PINZA DIVARICATORE PS 100
BASE D'APPOGGIO - BASE A SBALZO
COLLARE A VISIERA
PUNZONE A CUNEO - PUNZONE A 4 PUNTE
PROLUNGA L.600 MM - PROLUNGA L.450 MM
PROLUNGA L.250 MM - PROLUNGA L.120 MM
TAMPONE IN GOMMA
CONNETTORE MASCHIO

HAND PUMP PMS 610
PUSHING RAM MS 150
HYDRAULIC SPREADER PS 100
SUPPORT BASE - EMBOSSMENT BASE
CYLINDER EXTENSION PLATE
WEDGE SHAPED PUNCH - WEDGE HEAD
EXTENSION TUBE L.600 MM - EXTENSION TUBE L.450 MM
EXTENSION TUBE L.250 MM - EXTENSION TUBE L.120 MM
RUBBER FLEX HEAD
MALE CONNECTOR

FAST PULLER

FPP | FPT | FPXL

SISTEMA DI TIRO A CATENA PER RIPARAZIONI DI CAROZZERIA
CHAIN PULL SYSTEM FOR BODY SHOP REPAIRS



Sistema di trazione brevettato con una forza di base di 250 kg e ben oltre 2,2 Ton se usato in combinazione con l'Electro Power. Fissato al suolo grazie ad un sistema di vuoto pneumatico, si ancora al pavimento senza ulteriori fissaggi grazie alla base dotata di una gomma che aderisce al suolo resistendo agli sforzi di fino a 2250 kg.

Con una mobilità e stabilità che permette un utilizzo agevole per qualsiasi riparazione rapida su tutti i tipi di pannelli, riduce drasticamente i tempi di riparazione.

Patented pulling system with a base force of 250 kg and over 2.2 Tons when used in combination with the Electro Power CMO system. Fixed to the ground thanks to a pneumatic vacuum system, it anchors to the floor without further fixings thanks to the base equipped with a special rubber that adheres to the ground and resists efforts up to 2250 kg.

Its mobility and stability makes it easy to quickly repair all types of panels and drastically reduces repair time.

FPP

Fast puller torre di tiro manuale alta 1,3 mt
Fast puller pull tower version 1,3m high

FPT

Fast puller torre di tiro manuale alta 1,7mt
Fast puller pull tower version 1.7m high

FPXL

Fast puller torre di tiro manuale alta 2,2 mt
Fast puller pull tower version 2,2m high







Accessori | Accessories



PIASTRA DI CONTRASTO CON VUOTO PNEUMATICO
COUNTERSHOT BASE

FPP.P



TOOL DI COLLEGAMENTO PER ELECTRO POWER
CONNECTION FOR ELECTRO POWER

FPP.EP



MANINA ARPIONE MULTIGANCIO
PULLING CLAW

FPP.M



KIT ELECTRO PAD GLUE SYSTEM

DD.701



POMPA ELETTRICA PER CREARE IL VUOTO
ELECTRIC PUMP TO CREATE VACUUM

FPP.PV



VASSOIO PORTA POMPA
PUMP HOLDER TRAY

FPP.VA

Caratteristiche tecniche | Technical features

DISTANZA MINIMA DI LAVORO DAL VEICOLO **50 CM** | MIN WORK DISTANCE FROM VECHICLE **50 CM**

CORPO IN ALLUMINIO | LUMINUM MATERIAL

PESO **15,5 KG** | WEIGHT **15,5 KG**

ALTEZZA FPP **1,3 m** | HEIGHT FFP **1,3 M**

ALTEZZA FPT **1,7 m** | HEIGHT FPT **1,7 m**
con base di contrasto necessaria se in combinazione con Electro power sopra 1,3m
contrast basis needed if combined with Electro power above 1.3m

PORTATA DI TRAZIONE **250 KG FINO A 2250 KG** (CON ELECTRO POWER)
PULLING CAPACITY RANGE **250 KG UP TO 2250 KG** (WITH ELECTRO POWER TOOL)

TIRO CON ESTREMA PRECISIONE DI TRAZIONE | EXTREME PULLING ACCURACY SHOOTING

GANCIO DI SICUREZZA | SAFETY HOOK

TIRARE VERSO IL BASSO O VERSO L'ALTO (CON ACCESSORI ELECTRO POWER)
PULLING DOWN OR UP (WITH ELECTRO POWER ACCESSORIES)

BULLDOZER

PCC30

PRESSA CARTA E BARATTOLI
PAPER/CARDBOARD/CAN COMPACTOR









Caratteristiche tecniche | Technical features

POTENZA **1600 KG**	PRESSING POWER **3520 LBS**
CORSA PISTONE **600 MM**	PISTON STROKE **23 1/2”**
PESO TOTALE **KG 250**	TOTAL WEIGHT **550 LBS**
DIMENSIONI (LXPXH) **750X600X1750 MM**	DIMENSIONS **27 1/4” X 23 3/8” X 68 1/2”**
PRESSATURA CARTA FINO A **40 KG**	COMPRESSED PAPER **8 1/2 LBS**
PRESS. FUSTI POSIZIONE VERT. FUSTO DA **25 L**	MAX CONTAINER SIZE TO COMPRESS **6,6 GALLON**
DOPPIO SPORTELLO DI CARICO E SCARICO	DOUBLE DOORS
FUNZIONAMENTO AD ARIA COMPRESSA **8 BAR**	AIR REQUIREMENTS **116 PSI**
MANOMETRO DI CONTROLLO COMPRESSIONE	MANOMETER TO CHEK COMPRESSION

BULLDOZZERINO

PCB28

PRESSA PER BARATTOLI
TIN COMPACTOR



Caratteristiche tecniche | Technical features

POTENZA **1600 KG**	PRESSING POWER **3520 LBS**
CORSA PISTONE **500 MM**	PISTON STROKE **19 1/2”**
PESO TOTALE **185 KG**	TOTAL WEIGHT **410 LBS**
DIMENSIONI (LXPXH) **540X510X1460 MM**	DIMENSIONS (LXPXH) **21 1/4” X 20 ” X 57 1/2”**
PRESSATURA FUSTI POSIZIONE VERTICALE FUSTO DA **25 LT**	MAX CONTAINER SIZE TO COMPRESS CONTAINER VERTICAL POSITION **6,6 GALLON**
SPORTELLO DI CARICO-SCARICO	LOAD-UNLOADED OF DOOR
FUNZIONAMENTO AD ARIA COMPRESSA **8 BAR**	AIR REQUIREMENTS **116 PSI**

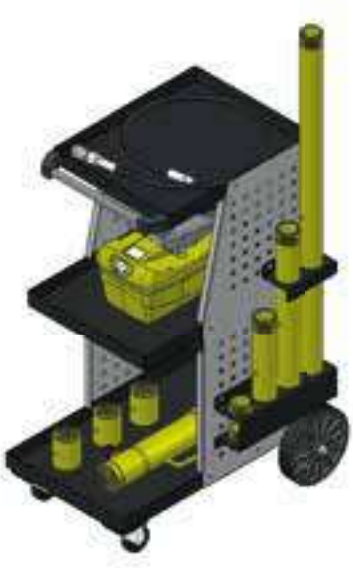
CARROZZERIA | BODYSHOP

TRUCK

KIT 20 TON

KI220

KIT IDRAULICO 20 TON CON CARRELLO
20 TON HYDRAULIC KIT WITH TROLLEY



CORPI A C | C-BODY

TRU.C10.01

CORPO A C 10 TON 110X90 PER TRUCK
C-BODY 10 TON 110X90 FOR TRUCK



TRU.C10.02

CORPO A C 10 TON 200X100 FLAT PER TRUCK
C-BODY 10 TON 200X100 FLAT FOR TRUCK



TRU.C10.03

CORPO A C 10 TON 200X100 PER TRUCK
C-BODY 10 TON 200X100 FOR TRUCK



TRU.C20.01

CORPO A C 20 TON 180X120 PER TRUCK
C-BODY 20 TON 180X120 FOR TRUCK



TRU.C20.02

CORPO A C 20 TON 320X120 PER TRUCK
C-BODY 20 TON 320X120 FOR TRUCK



KIT COLONETTA IDRAULICA CON POMPA
HYDRAULIC COLUMN KIT WITH PUMP

KCI15

KIT COLONETTA IDRAULICA CON MOLLA 15 TON E POMPA
HYDRAULIC COLUMN KIT WITH 15 TON SPRING AND PUMP

KCI15 rappresenta un metodo ottimale per sollevare agevolmente le ruote dei veicoli pesanti e intervenire rapidamente su di essi.
KCI15 represents an optimal method for easily lifting the wheels of heavy vehicles and quickly intervening on them.



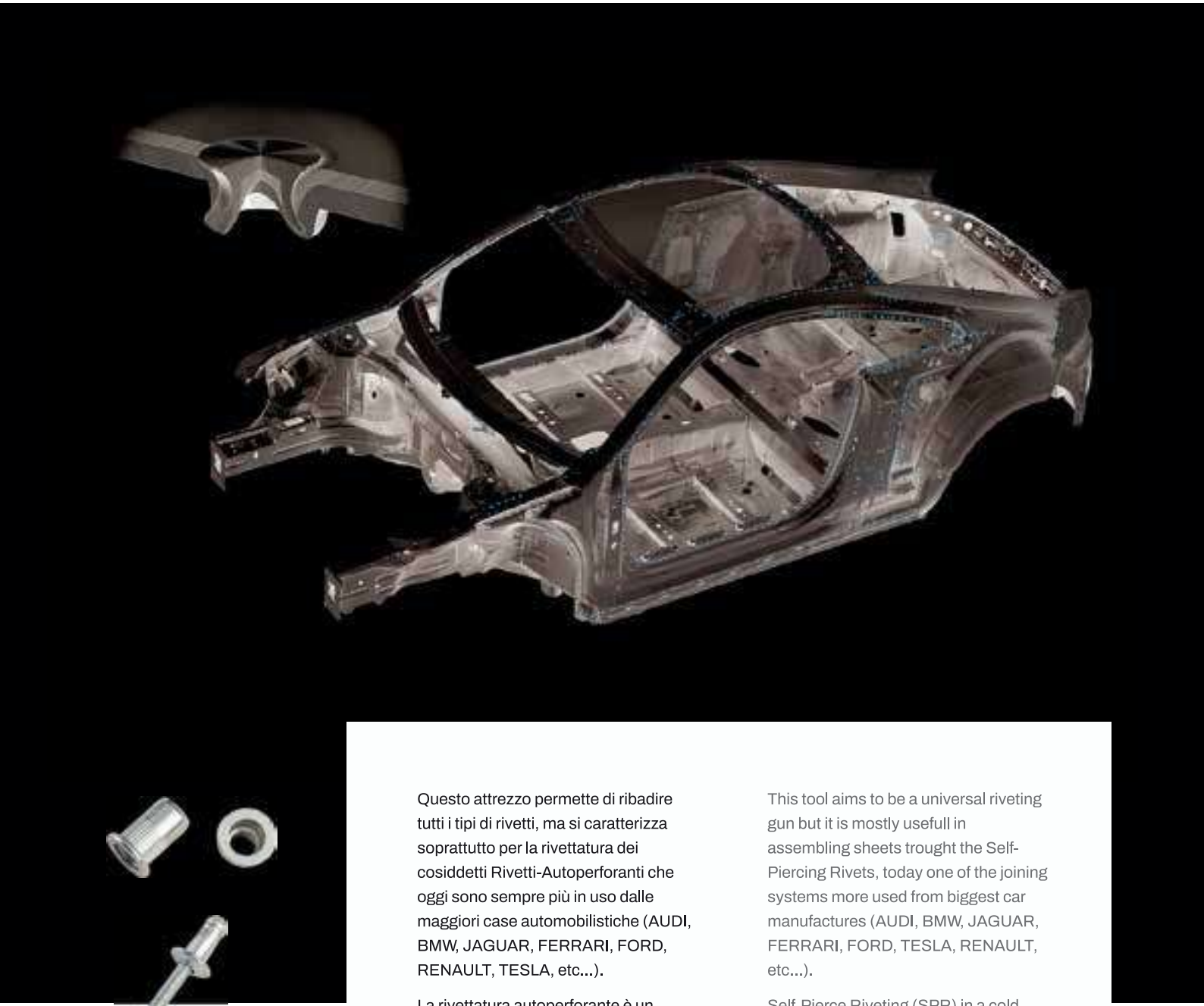
CARROZZERIA | BODYSHOP

RIVETTATRICI

RIVETING DEVICE

RIVETTATRICI | RIVETING DEVICE

RV.700 | RV.EP02 | RV.08RC | RV.06



Questo attrezzo permette di ribadire tutti i tipi di rivetti, ma si caratterizza soprattutto per la rivettatura dei cosiddetti Rivetti-Autoperforanti che oggi sono sempre più in uso dalle maggiori case automobilistiche (AUDI, BMW, JAGUAR, FERRARI, FORD, RENAULT, TESLA, etc...).

La rivettatura autoperforante è un processo di giunzione a freddo usato per unire due o più lamiere di materiali uguali o diversi tra loro.

Avviene immettendo un rivetto nella prima serie di lamiere per poi ricalcarlo con una matrice nella lamiera inferiore senza perforarla.

This tool aims to be a universal riveting gun but it is mostly usefull in assembling sheets trought the Self-Piercing Rivets, today one of the joining systems more used from biggest car manufactures (AUDI, BMW, JAGUAR, FERRARI, FORD, TESLA, RENAULT, etc...).

Self-Pierce Riveting (SPR) in a cold joining process used to fasten two or more sheets of material by driving a rivet through the top sheet(s) and upsetting the rivet, under the influence of a die, into the lower sheet without piercing it.

RV700 | 9 TON

RV.700 | RV.700.01

RIVETTATRICE ELETTRO-IDRAULICA A BATTERIA
ELECTRO-HYDRAULIC BATTERY OPERATED RIVETING SYSTEM



RV.700

Rivettatrice Elettro-Idraulica 9T con controllo digitale dotata di corpo a C e kit di matrici universali senza batteria e carica batteria

8 ton electro hydraulic battery operated riveting system with digital control equipped with C-arm e universal set of dies without battery and battery charger

RV.700.01

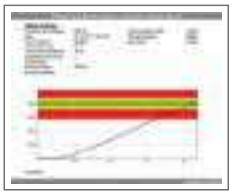
Rivettatrice Elettro-Idraulica 9T con controllo digitale dotata di corpo a C e kit di matrici universali con batteria e carica batteria

8 ton electro hydraulic battery operated riveting system with digital control equipped with C-arm and universal set of dies with battery and charger

Pressione d'esercizio regolabile elettronicamente

Adjustable operating pressure electronically





Software in grado di certificare il lavoro svolto mediante stampa di report per azioni eseguite quali pressione utilizzata o taratura macchina impostata.

Built in software for recording and printing report of every rivet insertion.



KIT.RV

Caratteristiche tecniche | Technical features

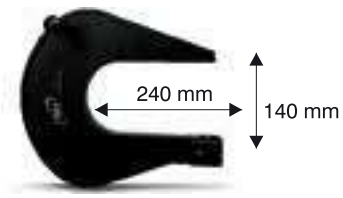
Corpo pompa leggero compatto e portatile	Light, compact, and portable pump body
Autosufficiente mediante utilizzo di batterie al litio da **18V**	Powered using an **18V** Lithium Ion battery
Forza di compressione regolabile da **20 kN a 90 kN**	Operator adjustable compression force from **20 kN to 90 kN**
Testa di compressione ruotabile a **360°**	Compression head rotates **360°**
Possibilità di montare 3 diverse teste di compressione con profondità di gola da **40-130-240 mm**	Option of 3 different compression arms **40mm, 130mm, 240mm**
Peso corpo pompa **3,8 kg**	Pump weight **3.8Kg /8.3lbs**
Dotata di monitor in grado di fornire immediatamente informazioni tecniche quali pressione utilizzata o taratura macchina impostata	Display with real time information on pump set up and actual compression force

Omologata per | Oem official approvals

JAGUAR · LAND ROVER · LINCOLN · Ford · RIVIAN · ASTON MARTIN · LUCID

*Tutti i loghi, nomi, marchi, marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Vengono utilizzati solo a scopo identificativo.
*All logos, names, brands, trademarks and registered trademarks are property of their respective owners. They are used all for identification purposes only.

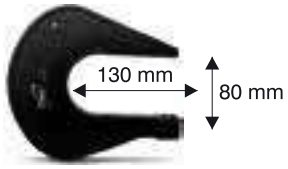
Optional



RV.193



RVMR



RV.192



RVMB



DD.403

RV/EP02 | 9 TON

RV.EP02 | RV.EP02.01

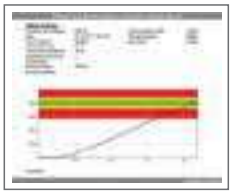
RIVETTATRICE ELETTRO-IDRAULICA A BATTERIA PER RIVETTI AUTOPERFORANTI
ELECTRO-HYDRAULIC BATTERY OPERATED RIVETING SYSTEM



Forza di compressione regolabile da 20 Kn a 90 Kn
Operator adjustable compression force from 20Kn to 90Kn



USB



Software in grado di certificare il lavoro svolto mediante stampa di report per azioni eseguite quali pressione utilizzata o taratura macchina impostata.
Built in software for recording and printing report of every rivet insertion.

KIT.RV

RV.EP02

Rivettatrice elettro-idraulica a pistola 90kN con corpo a C e kit di matrici universali senza batteria e carica batteria
90kN electro-hydraulic gun riveting machine with C-arm and universal die kit without battery and battery charger

RV.EP02.01

Rivettatrice elettro-idraulica a pistola 90kN con corpo a C e kit di matrici universali con batteria e carica batteria
90kN electro-hydraulic gun riveting machine with C-arm and universal die kit with battery and battery charger

Caratteristiche tecniche | Technical features

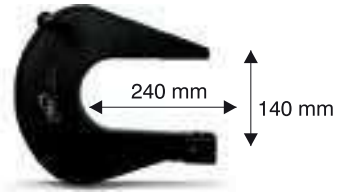
Costruzione leggera e robusta	Strong light weight construction
Testa di compressione rotabile **a 360°**	Compression head rotates **360°**
Possibilità di alloggiare 3 diverse teste di compressione	Option of three different compression arms:
Profondità di gola da **40mm, 130mm, 240mm**	**40mm, 130mm, 240mm**
Peso macchina **5 kg**	Weitghs **5Kg / 11lbs**
Batteria agli ioni di litio **18V** batteria inclusa	**18V** Lithium Ion battery included

Omologata per | Oem official approvals

LINCOLN · Ford · RIVIAN · LUCID

*Tutti i loghi, nomi, marchi, marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Vengono utilizzati solo a scopo identificativo.
*All logos, names, brands, trademarks and registered trademarks are property of their respective owners. They are used all for identification purposes only.

Optional



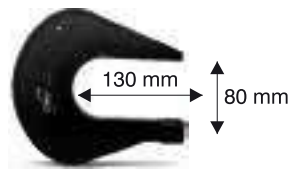
RV.193



RVMR

DD.403





RV.192



RVMB



RV.EP02.ADT

Adattatore per | Adaptor for RV.MR / RV.MB

RV/08RC

RV.08 | RV.08RC

RIVETTATRICE PNEUMO-IDRAULICA CON TELECOMANDO
PNEUMO-HYDRAULIC RIVETING SYSTEM WITH REMOTE CONTROL





KIT.RV

RV.08

Rivettatrice 8 Ton con corpo
a C piccolo in acciaio e kit di matrici universali

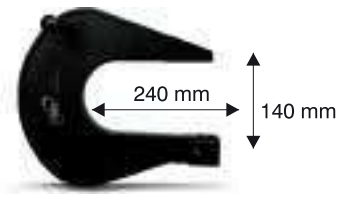
8 ton riveting system with hydraulic
pump C-arm e universal set of dies

RV.08RC

Rivettatrice 8 Ton con corpo a C piccolo
in acciaio e comando remoto e kit di matrici universali

8 ton riveting system with hydraulic pump,
remote control, C-arm e universal set of dies

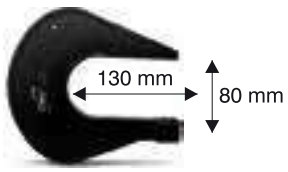
Optional



RV.193



RVMR



RV.192



RVMB



DD.403

RV/06

Cod. RV/06

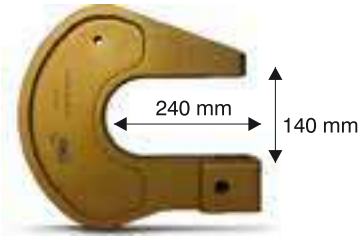
RIVETTATRICE 6 TON CON CORPO A C IN ALLUMINIO E POMPA AD ARIA E KIT DI MATRICI UNIVERSALI
6 TON RIVETING SYSTEM WITH HYDRAULIC PUMP, 43MM C-ARM E UNIVERSAL SET OF DIES



KIT.RV



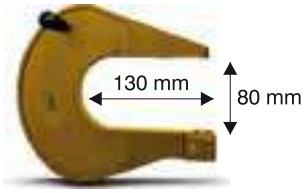
Optional



RV.173



RVMR



RV.172



RVMB



DD.403

BOX MATRICI | SET OF DIES



KIT.RV.AM	Kit matrici / Set of Dies **Aston Martin**
KIT.RV.FF	Kit matrici / Set of Dies **Flow Form**
KIT.RV.FORD	Kit matrici / Set of Dies **Ford**
KIT.RV.JLR	Kit matrici / Set of Dies **Jaguar - Land Rover**
KIT.RV.LCD	Kit matrici / Set of Dies **Lucid**
KIT.RV.MB	Kit matrici / Set of Dies **Mercedes-Benz**
KIT.RV.RIV	Kit matrici / Set of Dies **Rivian**
KIT.RV.TSL	Kit matrici / Set of Dies **Tesla**

RIVETTI | RIVETS



KG.BR01C	Rivetti strutturali in acciaio a strappo D.6,4x15 per lamiere 2,8-4,8mm Steel blind rivets D.6,4x15 for sheet metal 2,8-4,8 mm
KG.BR02C	Rivetti strutturali in acciaio a strappo D.6,4x17 per lamiere 4,8-6,8mm Steel blind rivets D.6,4x17 for sheet metal 4,8-6,8 mm
KG.BR03C	Rivetti strutturali in acciaio a strappo D.6,4x19 per lamiere 6,8-8,8mm Steel blind rivets D.6,4x19 for sheet metal 6,8-8,8mm



KG.FFS01C	Kit sacchetto 10 rivetti Flow Form Steel 6x10,6 10 Flow Form rivets pack 6x10,6mm
KG.FFS02C	Kit sacchetto 10 rivetti Flow Form Steel 6x9,3 11 Flow Form rivets pack 6x9,3mm
KG.FFS03C	Kit sacchetto 10 rivetti Flow Form Steel 6x8,1 12 Flow Form rivets pack 6x8,1mm



KG.PS01C	Prigionieri Standard in acciaio M6 per lamiere min/max 0,5-3,00mm Steel blind rivets studs M6 for metal min/max 0,5-3,0mm
KG.PS02C	Prigionieri Standard in acciaio M5 per lamiere min/max 0,5-3,00mm Steel blind rivets studs M5 for metal min/max 0,5-3,0mm



KG.SPR3335	Kit sacchetto 100 rivetti autoperforanti 3,3x3,5 mm 100 self-drilling rivets pack 3,3x3,5 mm
KG.SPR5340	Kit sacchetto 100 rivetti autoperforanti 5,3x4,0 mm 100 self-drilling rivets pack 5,3x4,0 mm
KG.SPR5350	Kit sacchetto 100 rivetti autoperforanti 5,3x5,0 mm 100 self-drilling rivets pack 5,3x5 mm
KG.SPR5360	Kit sacchetto 100 rivetti autoperforanti 5,3x6,0 mm 100 self-drilling rivets pack 5,3x6 mm
KG.SPR5370	Kit sacchetto 100 rivetti autoperforanti 5,3x7,0 mm 100 self-drilling rivets pack 5,3x7,0 mm
KG.SPR5380	Kit sacchetto 100 rivetti autoperforanti 5,3x8,0 mm 100 self-drilling rivets pack 5,3x8,0 mm
KG.SPR5390	Kit sacchetto 100 rivetti autoperforanti 5,3x9,0 mm 100 self-drilling rivets pack 5,3x9,0 mm

CARROZZERIA | BODYSHOP

SISTEMI A INDUZIONE E RIPARAZIONI PLASTICHE

INDUCTION HEATING MACHINES AND PLASTIC REPAIR SYSTEM

EASY DENT

E-DENT.01

INDUTTORE EASY DENT
EASY DENT INDUCTOR





Applicazioni | Applications



Utile per rimuovere bolli, danni da grandine sulla carrozzeria.
Able to fix dents from the body of the cars.Useful to repair the hail damages.

Caratteristiche tecniche | Technical features

	40-20 Khz 1KW	FREQ.	50 kHz		2kg
AM	16 Amp	IP	IP23		30x16x24h cm
	220 Vac 50/60 Hz		4,50 mt		

COMBO

IC2301.P01 | IC2301.P02 | IC2301.P03 | IC2301.P04



IC2301.P01

Combo + puntale laterale
Combo + standard side inductor tip

IC2301.P02

Combo + puntale laterale e saponetta
Combo + standard side inductor tip and glass remover attachment



I-D.A04

Rimuovi vetro | Glass remover

IC2301.P03

Combo + puntale laterale, saponetta e guanto riscaldante
Combo + standard side inductor tip, glass remover and heat glove attachment



I-D.A03

Guanto riscaldante | Heating Glove

IC2301.P04

Combo + puntale laterale,saponetta, guanto riscaldante e tira bolli
Combo + standard side inductor tip, glass remover, heat glove and dent remover attachment



IC2301.02

Tira bolli
Dent Removal

INDUTTORE COMBO 3,5KW - 230V MONOFASE

- Interfaccia pannello di controllo con tastiera e led con 5 livelli di potenza
- Unità scheda di potenza
- Gruppo radiatore idraulico
- Cavo trasformatore induttore 3,0 m
- Interruttore a pedale con cavo 2,0 m
- Pronte all'uso con puntale art. IND 5kW/S03

COMBO INDUCTOR 3,5KW - 230V MONOPHASE

- User friendly LCD panel with 5 heat output levels
- Power board unit
- Hydraulic radiator group
- Inductor transformer cable (3,0 m)
- Foot pedal accessory with cable (2,2 m)
- Plug and Play with art. IND 5kW/S03 inductor head

COLLISION

- Lunotti termici posteriori/finestrini laterali
- Tetto auto in vetro
- Modanature
- Adesivi e loghi senza residui
- Sigillanti e / o materiali di isolamento acustico
- Catramina
- Colla strutturale

INDUZIONE:

- Pneumatici bloccati
- Allineamento delle ruote

COLLISION

- Heated rear windows/side windows
- Car sunroof glass
- Moldings
- Adhesives and stickers without residues paint
- Sealants and/or sound insulation materials
- Tar liner
- Structural glue

INDUCTION:

- Blocked tyres
- Wheel alignement

Caratteristiche tecniche | Technical features

	3,5 KW	FREQ.	50 kHz		15kg
AM	16 Amp	IP	IP21		48,5x33x40,5h cm
	230 V 50 Hz		2 mt		

I-DUCTOR

I-DU.P01

I-DUCTOR BODYSHOP CON ACCESSORIO RIMUOVI VETRO

INDUCTION HEATER BODYSHOP INCLUDING GLASSREMOVING ACCESSORY



- Display di controllo LCD digitale 7x4 cm
- Manopola di controllo del selettore a quadrante utilizzata per regolare l'intensità di potenza
- Scheda elettronica di potenza
- Accessori multipli con cavo (2,2 metri)

- 7x4 cm character digital LCD control display
- Dial selector control knob used to adjust the power intensity
- Power board unit
- Multipe accessories with cable (2,2 m)



Accessori | Accessories



I-DU.A01

Scalda bulloni
Nut Heater



I-DU.A02

Puntale flessibile
Special Multi-Coil



I-DU.A03

Puntale speciale raffreddato ad aria per I-Ductor Bodyshop
Special Air-cooled Hose package with Ferrite head

Caratteristiche tecniche | Technical features

	3 KW	FREQ.	19 kHz		12 kg
AM	16 Amp	IP	IP23		19,5x36x30h cm
	230 Vac 50/60 Hz		3 mt		

EASY FIX

HST.EF



GRAFFETTATRICE PER PLASTICHE A POTENZA REGOLABILE
PLASTIC REPAIR SYSTEMS WITH SETTABLE POWER

Applicazioni | Applications



Caratteristiche tecniche | Technical features

AM	16 Amp		150 cm
	220 V, 50 Hz		16x37x16h cm
P	320 W		3 kg
	180 cm		

MINI FIX

HST.MF



GRAFFETTATRICE PER PLASTICHE
PLASTIC REPAIR DEVICE

Applicazioni
Applications



Caratteristiche tecniche
Technical features

AM	16 Amp
	220 V, 50 Hz
	250 cm

HOT AIR

WELD.05



STAZIONE SALDAPLASTICA AD ARIA CALDA
HOT AIR PLASTIC WELDER

Applicazioni | Applications



Caratteristiche tecniche | Technical features

AM	16 Amp		120 cm		3 kg
	230 V / 240, 1 Ph, 50/60 Hz		100 cm		
P	320 W		16x15x25h cm		

BI-GAS

BIGAS.NT



SISTEMA DI RIPARAZIONE PLASTICA A DOPPIO GAS SU RUOTE, SERBATOIO GAS/ARIA A DOPPIA ENTRATA
DUAL GAS PLASTIC REPAIR SYSTEM ON WHEELS, DOUBLE INLET GAS TANK / AIR

Caratteristiche tecniche | Technical features

AM	16 Amp		8 mt
	230 Vac 50/60 Hz		49x42x92h cm
IP	IP21		33 kg

MULTIPLE AIR WELDER

MAW

STAZIONE SALDAPLASTICA AD ARIA MULTIPLA, SERBATOIO GAS/ARIA A DOPPIA ENTRATA
MULTIPLE AIR SOLDERING STATION, DOUBLE INLET GAS



Caratteristiche tecniche | Technical features

AM	16 Amp		3 m
	230 V/PH 50/60 Hz		18,5x36x30h cm
IP	IP21		3 kg

NITROX WELDER

NIW

SISTEMA DI RIPARAZIONE PLASTICA AD AZOTO SU RUOTE CON GENERATORE DI AZOTO INCORPORATO E TOUCH PANEL
NITROGEN PLASTIC REPAIR SYSTEM ON WHEELS, WITH INBUILT NITROGEN GENERATOR AND TOUCH PANEL



Caratteristiche tecniche | Technical features

AM	16 Amp		8 m
	230 V/1 PH 50/60 Hz		49x42x92h cm
IP	IP21		33 kg

ACCESSORI
ACCESSORIES



WELD.R

Rullo | Roller



WELD.T

Taglierino triangolare | Triangular cutter



DD.401

Carrello piccolo
Small trolley



DD.402

Carrello grande
Big trolley

GRAFFETTE
STAPLES



HSTG01

Kit 100 graffette a serpentina a 3 punti 0.7mm

100 pcs welden staples, 3-points 0.7mm



HSTG02

Kit 100 graffette gracate 0,7mm

100 pcs corrugated staples



HSTG03

Kit 100 graffette grecate per angolo interno 0,7 mm

100 pcs corrugated staples, for internal corner 0,7 mm



HSTG04

Kit 100 graffette grecate per angolo esterno 0,7 mm

100 pcs corrugated staples, for external corner 0,7 mm



HSTG05

Kit 100 graffette a serpentina a 5 punti 0,7 mm

100 pcs welden staples, 5-points 0.7mm

LISTELLI
PLASTIC STRIPS



KIT.WR17

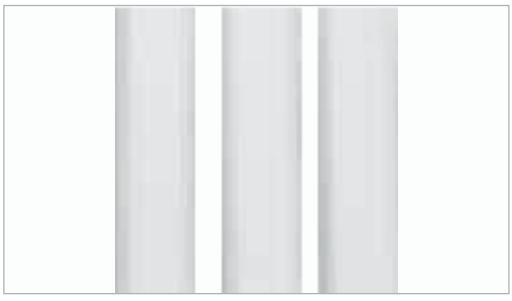
Kit 50 bacchette nere piatte

Kit 50 plain black strips

KIT.WR19

Kit 50 bacchette nere piatte ABS

Kit 50 plain black strips ABS



KIT.WR18

Kit 50 bacchette bianche piatte

Kit 50 plain white strips

KIT.WR20

Kit 50 bacchette bianche piatte ABS

Kit 50 plain white strips ABS

AUTOFFICINA | GARAGE

ATTREZZATURE

EQUIPMENTS

PRESSA SMONTA AMMORTIZZATORI
SHOCK ABSORBER

PSA.A | PSA.P



PSA.A

Pressa smonta ammortizzatori pneumatica

Pneumatic shock absorber press

PSA.P

Pressa smonta ammortizzatori con pompa idraulica

Shock absorber press with hydraulic pump



Optional

PSA.RLZ

Rialzo per pressa smonta ammortizzatori

Raise for shock-absorber



PSA.VCE

Morsa per pressa smonta ammortizzatori

Clamp for shock absorber



Caratteristiche tecniche | Technical features

POTENZA PSA **4000 KG**	PRESSING POWER PSA **4000 KG**
POTENZA PSP **750 KG (6 BAR) / 1226 KG (10 BAR)**	PRESSING POWER PSP **750 KG (6 BAR) / 1226 KG (10 BAR)**
PESO TOTALE **65 KG**	TOTAL WEIGHT **KG 65**
DIMENSIONI (LXPXH) **450X470X1390 MM**	DIMENSIONS (LXPXH) **1390X450X470 MM**

PRESSA FILTRI OLIO ORIZZONTALE
HORIZONTAL OIL FILTER COMPACTOR

PCO29

PRESSA FILTRI OLIO ORIZZONTALE
HORIZONTAL FILTER PRESS







PRESSA FILTRI OLIO VERTICALE
VERTICAL OIL FILTER COMPACTOR

PCF29

PRESSA FILTRI OLIO VERTICALE
VERTICAL FILTER PRESS



AUTOFFICINA | GARAGE

MACCHINE A INDUZIONE

INDUCTION HEATING MACHINES

INDUTTORE | INDUCTION HEATER 3,5 KW

I32301

INDUTTORE PORTATILE T3000 - 3,5KW - 230V - MONOFASE
INDUCTION HEATING MACHINE 3,5 KW V.230/1/50HZ



Optional



DD.402
Carrello grande
Big trolley



I3458.01
Puntale verticale
Vertical Inductor head

Caratteristiche tecniche | Technical features

	3,5 KW	IP	IP 21		Scambiatore di calore idraulico con ventola Hydraulic heat exchanger with fan
AM	16 Amp		9 min		
	230V / 1PH+T 50Hz		13 kg		2 lt
FREQ.	15-30 Khz		2 m		500x250x280h mm

INDUTTORE | INDUCTION HEATER 4 KW

I42301

INDUTTORE CARRELLATO T4000 - 4 KW - 230V – MONOFASE | INDUCTION HEATING MACHINE 4 KW V.230/1/50HZ ON WHEELS



Caratteristiche tecniche | Technical features

	3,7 KW		50 kg
AM	16 Amp		8 m
	230V / 1PH+T 50Hz		20 lt
FREQ.	15-30 Khz		400x340x830h mm
IP	IP 21		

Optional

I45.01
LCD panel con dial knob
LCD panel with dial knob



I3458.01
Puntale verticale
Vertical Inductor head

INDUTTORE | INDUCTION HEATER 5 KW

I52301 | I52303 | I54003

I52301

Induttore carrellato T5000
5kW - 230V monofase
Induction heating machine
5 Kw V.230/1P/50Hz
on wheels

I52303

Induttore carrellato T5000
5kW - 230V trifase
Induction heating machine
5 Kw V.230/3P/50Hz
on wheels

I54003

Induttore carrellato T5000
5kW - 400V trifase
Induction heating machine
5 Kw V.400/3P/50Hz
on wheels



Caratteristiche tecniche | Technical features

	5 KW		53 kg
AM	16 Amp		8 m
	230V / 1PH+T 50Hz 230V / 3PH+T 50Hz 400V / 3PH+T 50Hz		Scambiatore di calore idraulico con ventola Hydraulic heat exchanger with fan
FREQ.	15-30 Khz		20 lt
IP	IP 21		400x340x100h mm
	30 min		

Optional



I45.01

LCD panel con dial knob
LCD panel with dial knob

I3458.01

Puntale verticale
Vertical Inductor head

INDUTTORE | INDUCTION HEATER 8 KW

I82303 | I84003

I82303

Induttore carrellato - 8kW - 230V trifase
con pannello touch
Induction heating machine 8 Kw V.230
3P/50Hz with touch panel on wheels

I84003

Induttore heater - 8kW - 400V trifase
con pannello touch
Induction heating machine 8 Kw V.400
3P/50Hz with touch panel on wheels



Caratteristiche tecniche | Technical features

	8 KW		8 m
AM	16 Amp		Scambiatore di calore idraulico con ventola Hydraulic heat exchanger with fan
	230V / 3PH+T 50Hz		20 lt
FREQ.	15-30 Khz		460x980x600h mm
IP	IP 21		
	110 kg		

Optional



I3458.01

Puntale verticale
Vertical Inductor head

INDUTTORE | INDUCTION HEATER 11 KW

I112303 | I114003



Optional

I114003.01

Ferrite puntale
11kW verticale
Vertical Inductor head



Caratteristiche tecniche | Technical features

	11 KW		120 kg - 156 kg
AM	16 Amp - 32 Amp		8 m
	230V / 3PH+T 50Hz 400V / 3PH+T 50Hz		Scambiatore di calore idraulico con ventola Hydraulic heat exchanger with fan
FREQ.	15-30 Khz		20 lt
IP	IP 21		570x650x1003h mm

I112303

Induttore carrellato T11000
11kW - 230V trifase con keypad
Induction heating machine 11 Kw
V.230/3P/50Hz with keypad on wheels

I114003

Induttore carrellato T11000
11kW - 400V trifase con keypad
Induction heating machine 11 Kw
V.400/3P/50Hz with keypad on wheels

INDUTTORE | INDUCTION HEATER 16 KW

I164003

INDUTTORE CARRELLATO T16000 - 16KW - 400V – TRIFASE CON PANNELLO TOUCH
INDUCTION HEATING MACHINE 16 KW V.400/3P/50HZ WITH TOUCH PANEL ON WHEELS



Optional

I114003.01

Ferrite puntale
16kW verticale
Vertical Inductor head



Caratteristiche tecniche | Technical features

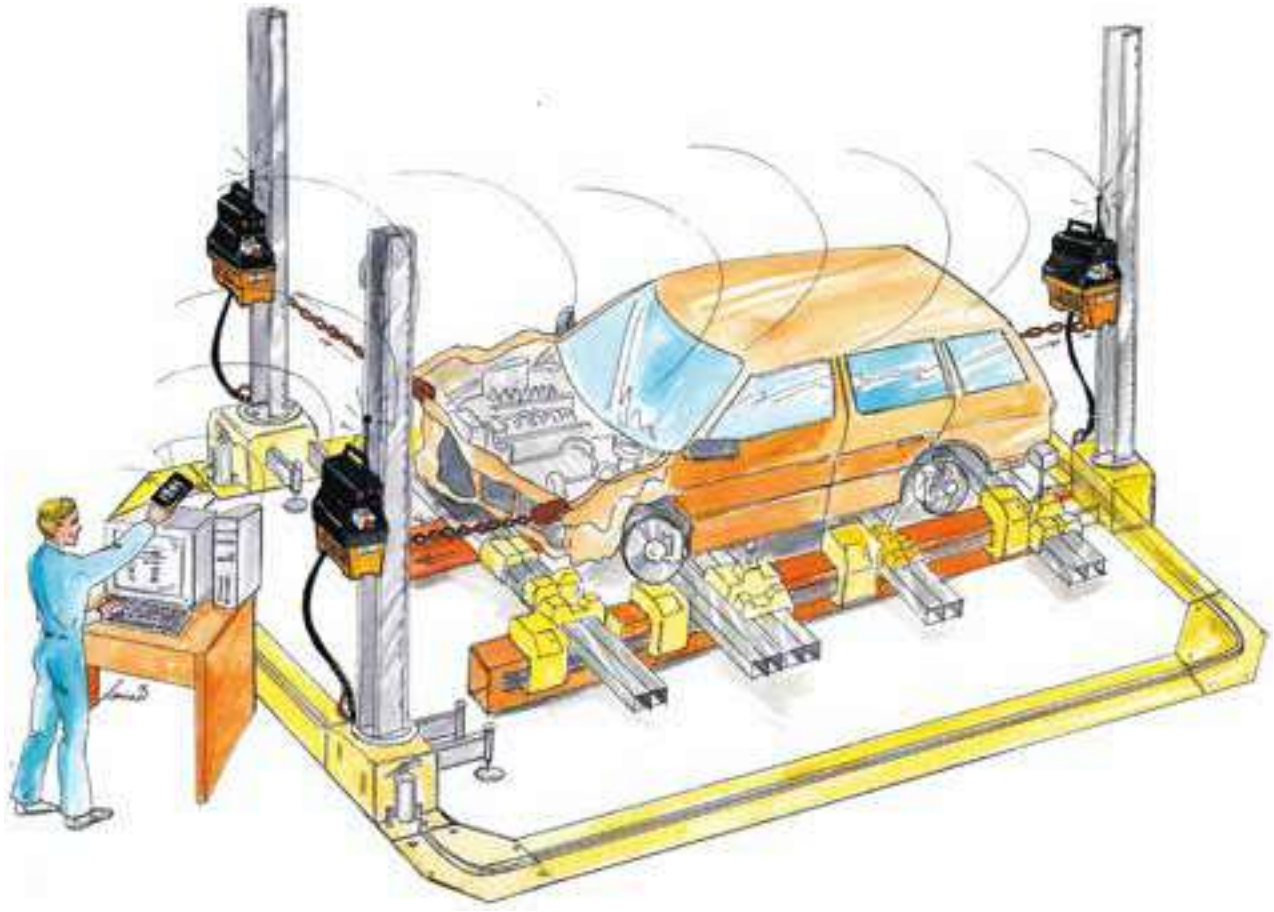
	16 KW		8 m
AM	32 Amp		Scambiatore di calore idraulico con ventola Hydraulic heat exchanger with fan
	400V / 3PH+T 50Hz		
FREQ.	15-30 Khz		20 lt
IP	IP 21		570x650x1003h mm
	130 kg		

IDRAULICA | HYDRAULICS

POMPE

PUMPS

POMPE | PUMPS



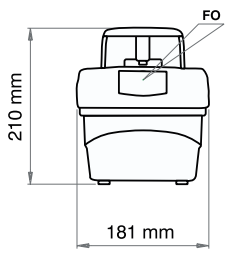
GHIBLI

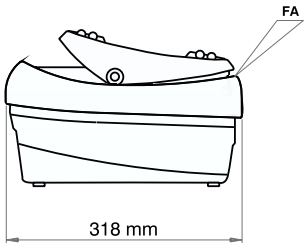
Pompa aria Ghibli 300 - 400 - 500 - 700 bar | Ghibli air pump 300 - 400 - 500 - 700 bar

PAPG.300 **PAPG.400** **PAPG.500** **PAPG.700**









Caratteristiche Tecniche | Technical Feature

	PAPG.300	PAPG.400	PAPG.500	PAPG.700
POMPANTE / PLUNGER	Ø 10mm	Ø 8mm	Ø 7mm	Ø 6,3mm
PRESSIONE / PRESSURE	300 Bar	400 Bar	500 Bar	700 Bar
PORTATA / PUMPING CAPACITY	1,7 l/min	1,3 l/min	1,1 l/min	0,7 l/min
FILETTATURA OLIO / OIL OUTLET THREADING	3/8"Gas	3/8"Gas	3/8"Gas	3/8"Gas
FILETTATURA ARIA / AIR INLET THREADING	1/4"Gas	1/4"Gas	1/4"Gas	1/4"Gas
CAPACITÀ OLIO SERBATOIO / OIL TANK CAPACITY	2,5 Lt	2,5 Lt	2,5 Lt	2,5 Lt
PESO / WEIGHT	8,5Kg	8,5Kg	8,5Kg	8,5Kg

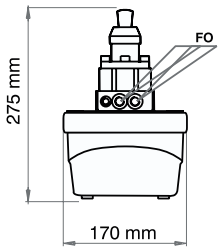
GHIBLI DE

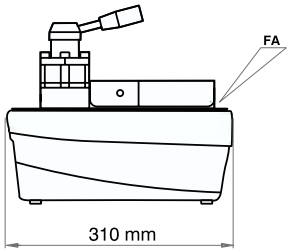
Pompa Ghibli DE con deviatore di flusso 300 - 400 - 500 - 700 bar | Air pump Ghibli DE for double acting system 300 - 400 - 500 - 700 bar

PAUG.300 **PAUG.400** **PAUG.500** **PAUG.700**









Caratteristiche Tecniche | Technical Feature

	PAUG.300	PAUG.400	PAUG.500	PAUG.700
POMPANTE / PLUNGER	Ø 10mm	Ø 8mm	Ø 7mm	Ø 6,3mm
PRESSIONE / PRESSURE	300 Bar	400 Bar	500 Bar	700 Bar
PORTATA / PUMPING CAPACITY	1,7 l/min	1,3 l/min	1,1 l/min	0,7 l/min
FILETTATURA OLIO / OIL OUTLET THREADING	3/8"Gas	3/8"Gas	3/8"Gas	3/8"Gas
FILETTATURA ARIA / AIR INLET THREADING	1/4"Gas	1/4"Gas	1/4"Gas	1/4"Gas
CAPACITÀ OLIO SERBATOIO / OIL TANK CAPACITY	2,5 Lt	2,5 Lt	2,5 Lt	2,5 Lt
PESO / WEIGHT	9,2Kg	9,2Kg	9,2Kg	9,2Kg

GHIBLI RC 2 BOTTONI 2 BUTTONS

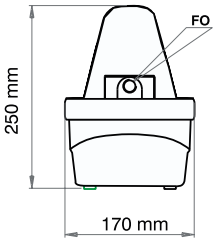
Pompa ad aria Ghibli RC con comando manuale 2 pulsanti 300 - 400 - 500 - 700 bar | Air pump Ghibli RC with 2-buttons manual control 300 - 400 - 500 - 700 bar

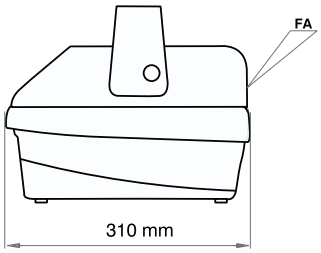
PAQG.300 **PAQG.400** **PAQG.500** **PAQG.700**











Caratteristiche Tecniche | Technical Feature

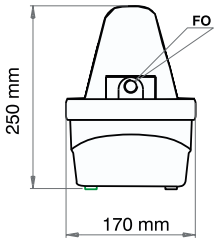
	PAQG.300	PAQG.400	PAQG.500	PAQG.700
POMPANTE / PLUNGER	Ø 10mm	Ø 8mm	Ø 7mm	Ø 6,3mm
PRESSIONE / PRESSURE	300 Bar	400 Bar	500 Bar	700 Bar
PORTATA / PUMPING CAPACITY	1,7 l/min	1,3 l/min	1,1 l/min	0,7 l/min
FILETTATURA OLIO / OIL OUTLET THREADING	3/8"Gas	3/8"Gas	3/8"Gas	3/8"Gas
FILETTATURA ARIA / AIR INLET THREADING	1/4"Gas	1/4"Gas	1/4"Gas	1/4"Gas
CAPACITÀ OLIO SERBATOIO / OIL TANK CAPACITY	2,5 Lt	2,5 Lt	2,5 Lt	2,5 Lt
PESO / WEIGHT	9,2Kg	9,2Kg	9,2Kg	9,2Kg

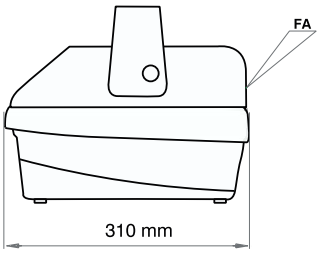
GHIBLI RC 3 BOTTONI 3 BUTTONS

Pompa ad aria Ghibli RC con comando manuale 3 pulsanti 300 - 400 - 500 - 700 bar | Air pump Ghibli RC with 3-buttons manual control 300 - 400 - 500 - 700 bar

PASG.300 **PASG.400** **PASG.500** **PASG.700**







Caratteristiche Tecniche | Technical Feature

	PASG.300	PASG.400	PASG.500	PASG.700
POMPANTE / PLUNGER	Ø 10mm	Ø 8mm	Ø 7mm	Ø 6,3mm
PRESSIONE / PRESSURE	300 Bar	400 Bar	500 Bar	700 Bar
PORTATA / PUMPING CAPACITY	1,7 l/min	1,3 l/min	1,1 l/min	0,7 l/min
FILETTATURA OLIO / OIL OUTLET THREADING	3/8"Gas	3/8"Gas	3/8"Gas	3/8"Gas
FILETTATURA ARIA / AIR INLET THREADING	1/4"Gas	1/4"Gas	1/4"Gas	1/4"Gas
CAPACITÀ OLIO SERBATOIO / OIL TANK CAPACITY	2,5 Lt	2,5 Lt	2,5 Lt	2,5 Lt
PESO / WEIGHT	9,2Kg	9,2Kg	9,2Kg	9,2Kg

GHIBLI LT / LTDE / LTRC

Pompa ad aria Ghibli LT 300 - 400 - 500 - 700 bar | Air pump Ghibli 300 - 400 - 500 - 700 bar with tank 5 lt

PAWN.300 **PAWN.400** **PAWN.500** **PAWN.700**

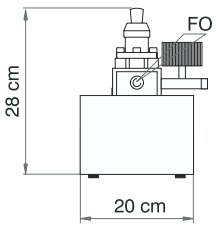
Pompa aria Ghibli RC LT con comando manuale a 3 pulsanti 300 - 400 - 500 - 700 bar | Air pump Ghibli 300 - 400 - 500 - 700 bar with remote control and tank 5 lt

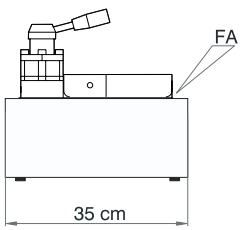
PAYN.300 **PAYN.400** **PAYN.500** **PAYN.700**

Pompa aria Ghibli DE 300 - 400 - 500 - 700 LT | Air pump Ghibli double effect 300 - 400 - 500 - 700 bar with tank 5 lt

PAZN.300 **PAZN.400** **PAZN.500** **PAZN.700**







Caratteristiche Tecniche | Technical Feature

	PAW.300	PAW.400	PAW.500	PAW.700
POMPANTE / PLUNGER	Ø 10mm	Ø 8mm	Ø 7mm	Ø 6,3mm
PRESSIONE / PRESSURE	300 Bar	400 Bar	500 Bar	700 Bar
PORTATA / PUMPING CAPACITY	1,7 l/min	1,3 l/min	1,1 l/min	0,7 l/min
FILETTATURA OLIO / OIL OUTLET THREADING	3/8"Gas	3/8"Gas	3/8"Gas	3/8"Gas
FILETTATURA ARIA / AIR INLET THREADING	1/4"Gas	1/4"Gas	1/4"Gas	1/4"Gas
CAPACITÀ OLIO SERBATOIO / OIL TANK CAPACITY	5 Lt	2,5 Lt	5 Lt	5 Lt
PESO / WEIGHT	9,2Kg	9,2Kg	9,2Kg	13 Kg

HPB

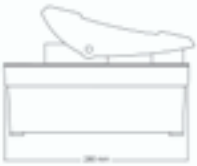
Pompa aria con vaschetta in alluminio HPB 300 - 500 - 700 bar | Air pump model HPB 300 - 500 - 700 bar with metal tank 1.3 lt

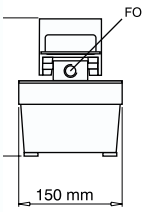
PAA70.300 **PAA70.500** **PAA70.700**

Pompa ad aria HPB 300 - 400 -500 - 700 vaschetta in plastica | Air pump model HPB 300 - 400 - 500 - 700 bar with plastic tank 1,3 lt

PAJG.300 **PAJG.400** **PAJG.500** **PAJG.700**







Caratteristiche Tecniche | Technical Feature

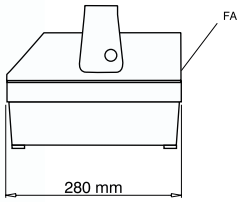
	PAJ.300	PAJG.400	PAJG.500	PAJG.700
POMPANTE / PLUNGER	Ø 10mm	Ø 8mm	Ø 7mm	Ø 6,3mm
PRESSIONE / PRESSURE	300 Bar	400 Bar	500 Bar	700 Bar
PORTATA / PUMPING CAPACITY	1,7 l/min	1,3 l/min	1,1 l/min	0,7 l/min
FILETTATURA OLIO / OIL OUTLET THREADING	3/8"Gas	3/8"Gas	3/8"Gas	3/8"Gas
FILETTATURA ARIA / AIR INLET THREADING	1/4"Gas	1/4"Gas	1/4"Gas	1/4"Gas
CAPACITÀ OLIO SERBATOIO / OIL TANK CAPACITY	1,3 Lt	1,3 Lt	1,3Lt	1,3 Lt
PESO / WEIGHT	7Kg	7Kg	7Kg	7Kg

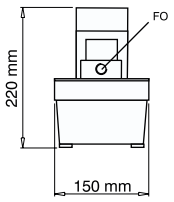
HPB RC

Pompa aria HPB RC 300 - 500 - 700 Bar con telecomando 2 pulsanti | Air pump model HPB 300 - 500 - 700 bar with remote control

PAKN.300 **PAKN.500** **PAKN.700**







Caratteristiche Tecniche | Technical Feature

	PAK.300	PAK.500	PAK.700
POMPANTE / PLUNGER	Ø 10mm	Ø 7mm	Ø 6,3mm
PRESSIONE / PRESSURE	300 Bar	500 Bar	700 Bar
PORTATA / PUMPING CAPACITY	1,7 l/min	1,1 l/min	0,7 l/min
FILETTATURA OLIO / OIL OUTLET THREADING	3/8"Gas	3/8"Gas	3/8"Gas
FILETTATURA ARIA / AIR INLET THREADING	1/4"Gas	1/4"Gas	1/4"Gas
CAPACITÀ OLIO SERBATOIO / OIL TANK CAPACITY	1,3 Lt	1,3 Lt	1,3 Lt
PESO / WEIGHT	7 Kg	7 Kg	7 Kg

IPUMP

Pompa Elettroidraulica a batteria I-Pump | Battery-powered electro-hydraulic pump I-Pump

EP.700



Caratteristiche Tecniche | Technical Feature

PRESSIONE DI ESERCIZIO / OPERATING PRESSURE	700 BAR (70MPA)
TENSIONE DELL'ACCOMULATORE / BATTERY VOLTAGE	18 V DC
MOTORE DI AZIONAMENTO / MOTOR	A MAGNETI PERMANENTI IN CORRENTE CONTINUA / WITH PERMANENT MAGNETS IN CONTINUOS CURRENT
CAPACITÀ DELL'ACCUMULATORE / BATTERY CAPACITY	3.0 AH
TIPO DI ACCUMULATORE / TYPE OF BATTERY	AGLI IONI DI LITIO (SENZA EFFETTO DI MEMORIA) / LITHIUM ION (WITHOUT MEMORY EFFECT
TEMPO DI CARICA / CHARGING TIME	CIRCA 50 MIN CON 18V/3.0 AH / APPROXIMATELY 50 MIN WITH COMPRESSION TIME
TEMPO DI COMPRESSIONE / COMPRESSION TIME	A SECONDA DELL'UTENSILE UTILIZZATO / DEPENDING ON THE TOOL USED
COMPRESSIONI PER ACCUMULATORE / BATTERY COMPRESSIONS	A SECONDA DELL'UTENSILE / DEPENDING ON THE TOOL
LIVELLO DI PRESSIONE SONORA / NOISE LEVEL	<70 (A) DB A DISTANZA DI 1 M / <70 (A) DB AT A DISTANCE OF 1 M
ACCELLERAZIONI / ACCELERATION	< 2.5 M/S2 (VALORE EFFETTIVO PONDERATO DELL'ACCELERAZIONE) < 2.5 M/S2 EFFECTIVE WEIGHTED VALUE OF ACCELERATION)
OLIO IDRAULICO / HYDRAULIC OIL	750 ML UTILIZZABILI / 750 ML USABLE
TEMPERATURA DI ESERCIZIO / OPERATING TEMPERATURE	DA -20°C A +50°C / FROM -20°C TO +50°C
DIMENSIONI / DIMENSIONS	300 X 195 X 210 MM
MASSA / MASS	CIRCA 4,7 KG (ACCUMULATORE COMPRESO) / APPROXIMATELY 4,7 KG (INCLUDING THE POWER PACK)
CLASSE DI PROTEZIONE / CLASS OF PROTECTION	IP 43





SOFTWARE IN GRADO DI CERTIFICARE IL LAVORO SVOLTO MEDIANTE STAMPA DI REPORT PER AZIONI ESEGUITE QUALI PRESSIONE UTILIZZATA O TARATURA MACCHINA IMPOSTATA.

BUILT IN SOFTWARE FOR RECORDING AND PRINTING REPORT OF EVERY RIVET INSERTION.

PMP 300

Pompa a pedale PMP300 con serbatoio 1,3 lt e pistone da 18 - 20 - 22 mm | Foot pump PMP300 with 1.3 LT tank 18 - 20 - 22 mm plunger

PLA60.18 **PLA60.20** **PLA60.22**



PLA60.18
PLA60.20
PLA60.22
Generale | General

Caratteristiche Tecniche | Technical Feature

POMPANTE/PLUNGER:	Ø 18mm (45/64")
PRESSIONE/PRESSURE:	320 Bar (4640 Psi)
PORTATA X POMPATA/PUMPING VOLUME:	0,0125 lt (0,763 in3)
POMPANTE/PLUNGER:	Ø 20mm (25/32")
PRESSIONE/PRESSURE:	280 Bar (4060 Psi)
PORTATA X POMPATA/PUMPING VOLUME:	0,0155 lt (0,946 in3)
POMPANTE/PLUNGER:	Ø 22mm (55/64")
PRESSIONE/PRESSURE:	230 Bar (3335 Psi)
PORTATA X POMPATA/PUMPING VOLUME:	0,019 lt (1,159 in3)
LUNGHEZZA/LENGHT L:	590mm (23" 15/64)
LARGHEZZA/WIDTH LA:	180mm (7" 3/32)
ALTEZZA/HEIGHT H:	110mm (4" 21/64)
ALTEZZA TOTALE/TOTAL HEIGHT HT:	400mm (15" 3/4)
FILETTATURA OLIO/OIL OUTLET THREADING FO:	1/4"Gas
CAPACITÀ OLIO SERBATOIO/OIL TANK CAPACITY:	1,3 lt (79 in3)
PESO/WEIGHT:	12 Kg (26,45 lb)

PMS 400

Pompa a mano PMS400 serbatoio 0,4 lt
PMS400 hand pump tank 0.4 LT

PLC62



Caratteristiche Tecniche | Technical Feature

PRESSIONE/PRESSURE:	400/700 Bar (5800 Psi)
PORTATA X POMPATA/PUMPING VOLUME:	0,0025 lt (0,153 in3)
LUNGHEZZA/LENGHT:	330mm (13")
LARGHEZZA/WIDTH:	140mm (5" 33/64)
ALTEZZA/HEIGHT:	145mm (5" 45/64)
ALTEZZA TOTALE/TOTAL HEIGHT:	270mm (10" 5/8)
FILETTATURA OLIO/OIL OUTLET THREADING:	3/8"Gas
CAPACITÀ OLIO SERBATOIO/OIL TANK CAPACITY:	0,3 lt (18,3 in3)
PESO/WEIGHT:	5,2 Kg (11,46 lb)

PMS 610

Pompa a mano PMS610 serbatoio 0,8 lt
PMS610 hand pump tank 0.8 LT

PLB61



Caratteristiche Tecniche | Technical Feature

PRESSIONE/PRESSURE:	400/700 Bar (10150 Psi)
PORTATA X POMPATA/PUMPING VOLUME:	0,0025 lt (0,153 in3)
LUNGHEZZA/LENGHT:	560mm (22" 3/64)
LARGHEZZA/WIDTH:	140mm (5" 33/64)
ALTEZZA/HEIGHT:	145mm (5" 45/64)
ALTEZZA TOTALE/TOTAL HEIGHT:	480mm (18" 57/64)
FILETTATURA OLIO/OIL OUTLET THREADING:	3/8"Gas
CAPACITÀ OLIO SERBATOIO/OIL TANK CAPACITY:	0,8 lt (48,82 in3)
PESO/WEIGHT:	8 Kg (17,64 lb)
POMPANTE/PLUNGER:	12,7 mm

PMS 611 / 612 / 613 / 614

Pompa a pedale PMS611 - PMS613 serbatoio 0,8 lt scarico pomello | Foot pump PMS611 - PMS613 0.8 LT tank discharge knob
Pompa a mano PMS612 - PMS614 serbatoio 0,8 lt scarico pedale | Foot pump PMS612 - PMS614 0.8 LT pedal discharge



PLD63

Caratteristiche Tecniche | Technical Feature

PRESSIONE/PRESSURE:	400/700 Bar (10500 Psi)
PORTATA X POMPATA/PUMPING VOLUME:	0,0025 lt (0,153 in3)
LUNGHEZZA/LENGHT:	580mm (22" 27/32)*
LARGHEZZA/WIDTH:	140mm (5" 33/64)**
ALTEZZA/HEIGHT:	145mm (5" 45/64)
ALTEZZA TOTALE/TOTAL HEIGHT:	480mm (18" 57/64)
FILETTATURA OLIO/OIL OUTLET THREADING:	3/8"Gas
CAPACITÀ OLIO SERBATOIO/OIL TANK CAPACITY:	0,8 lt (42,82 in3)
PESO/WEIGHT:	8 Kg (17,64 lb)
POMPANTE/PLUNGER:	12,7 mm



PLF65



PLG66



PLH67

CENTRALINA ELETTRO-IDRAULICA 220V
ELECTRO-HYDRAULIC POWER PACK 220V



EPU.SE010

La centralina è composta da una pompa elettro-idraulica alimentata da un motore elettrico che invia olio ad alta pressione (ca. 300 bar) al pistone del sollevatore per consentirne il funzionamento.
Motore elettrico monofase 230V 50-60 Hz 1,5 Kw, asincrono, chiuso con ventilazione esterna, 4 poli, forma B14.

Centralina idraulica con pompa ad ingranaggi da 3Lt/min completa di:
Valvola di non ritorno
Valvola di max pressione
Valvola di controllo discesa
Elettrovalvola blocco discesa
Valvola di scarico emergenza con regolazione manuale
Serbatoio in plastica da 5 litri

The power pack is composed of an electro-hydraulic pump powered by an electric motor that sends oil at high pressure (approx. 300 bar) to the piston of the lift to allow its operation. Single-phase electric motor 230V 50-60 Hz 1.5 Kw, asynchronous, closed with external ventilation, 4 poles, B14 shape.

Hydraulic control unit with 3Lt/min gear pump complete with:
Non-return valve
Max pressure valve
Descent control valve
Solenoid valve block descent
Emergency drain valve with manual adjustment
5 liter plastic tank

IDRAULICA | HYDRAULICS

PISTONI E ADATTATORI

CYLINDERS AND ADAPTERS

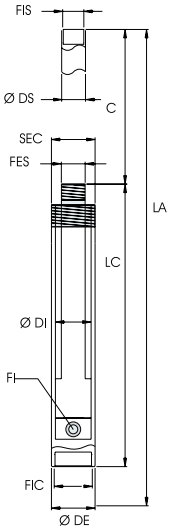
CILINDRI CON RITORNO A MOLLA A SPINGERE E A TIRARE
CYLINDERS WITH SPRING REVERSAL FOR PUSHING AND PULLING



MS 040

MAF54

Caratteristiche tecniche | Technical features



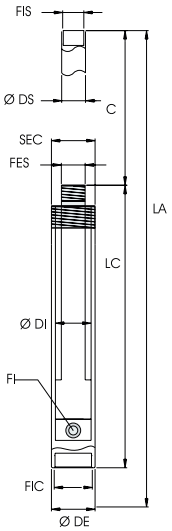
POTENZA (TON.) | POWER	4
POTENZA (LB) | POWER	8818
PRESSIONE (BAR) | PRESSURE	550
PRESSIONE (PSI) | PRESSURE	7975
CAPACITÀ OLIO (CM^3) | OIL TANK	106
CAPACITÀ OLIO (IN^3) | OIL TANK	6,47
RITORNO | RETURN	Molla Spring
FIL. ESTERNA CILINDRO (SEC) | THREAD EXT. CYLINDER	1"½ Gas
FIL. INTERNA CILINDRO (FIC) | THREAD INT. CYLINDER	¾"x14Gas Or Npt on request
DIAMETRO ESTERNO (ØE) | DIAMETER EXTERNAL	40mm 1"37/64
DIAMETRO INTERNO (ØI) | DIAMETER INTERNAL	30mm 1"3/16
CORSA (C) | STROKE	150mm 5"29/32
FIL. ESTERNA STELO (FES) | THREAD EXT. STEM	-
FIL. INTERNA STELO (FIS) | THREAD INT. STEM	-
DIAMETRO STELO (ØS) | STEM DIAMETER	27mm 1"1/16
ALTEZZA CHIUSO (LC) | CLOSED HEIGHT	285mm 11"7/32
ALTEZZA APERTO (LA) | EXTENDED HEIGHT	435mm 17"1/8
FILETTATURA X INNESTO (FI) | COUPLER THREADING	3/8"Gas Or Npt on request
PESO (KG) | WEIGHT	2,2
PESO (LB) | WEIGHT	4,85



MS 100

MAE53

Caratteristiche tecniche | Technical features



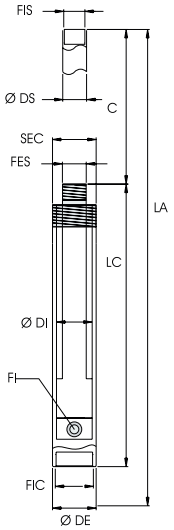
POTENZA (TON.) | POWER	10
POTENZA (LB) | POWER	22046
PRESSIONE (BAR) | PRESSURE	700
PRESSIONE (PSI) | PRESSURE	10150
CAPACITÀ OLIO (CM^3) | OIL TANK	87,5
CAPACITÀ OLIO (IN^3) | OIL TANK	5,34
RITORNO | RETURN	Molla | Spring
FIL. ESTERNA CILINDRO (SEC) | THREAD EXT. CYLINDER	M55x2
FIL. INTERNA CILINDRO (FIC) | THREAD INT. CYLINDER	-
DIAMETRO ESTERNO (ØE) | DIAMETER EXTERNAL	55mm 2"11/64
DIAMETRO INTERNO (ØI) | DIAMETER INTERNAL	45mm 1"49/64
CORSA (C) | STROKE	55mm 2"11/64
FIL. ESTERNA STELO (FES) | THREAD EXT. STEM	-
FIL. INTERNA STELO (FIS) | THREAD INT. STEM	-
DIAMETRO STELO (ØS) | STEM DIAMETER	37mm 1"29/64
ALTEZZA CHIUSO (LC) | CLOSED HEIGHT	115mm 4"17/32
ALTEZZA APERTO (LA) | EXTENDED HEIGHT	170mm 6"11/16
FILETTATURA X INNESTO (FI) | COUPLER THREADING	3/8"Gas Or Npt on request
PESO (KG) | WEIGHT	2
PESO (LB) | WEIGHT	4,41



MS 150

MAB50A

Caratteristiche tecniche | Technical features



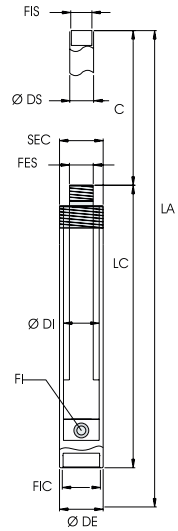
POTENZA (TON.) | POWER	10
POTENZA (LB) | POWER	22046
PRESSIONE (BAR) | PRESSURE	700
PRESSIONE (PSI) | PRESSURE	10150
CAPACITÀ OLIO (CM^3) | OIL TANK	238
CAPACITÀ OLIO (IN^3) | OIL TANK	14,52
RITORNO | RETURN	Molla | Spring
FIL. ESTERNA CILINDRO (SEC) | THREAD EXT. CYLINDER	M55x2
FIL. INTERNA CILINDRO (FIC) | THREAD INT. CYLINDER	1"¼Gas Or Npt on request
DIAMETRO ESTERNO (ØE) | DIAMETER EXTERNAL	55mm 2"11/64
DIAMETRO INTERNO (ØI) | DIAMETER INTERNAL	45mm 1"49/64
CORSA (C) | STROKE	150mm 5"29/32
FIL. ESTERNA STELO (FES) | THREAD EXT. STEM	1"¼Gas Or Npt on request
FIL. INTERNA STELO (FIS) | THREAD INT. STEM	-
DIAMETRO STELO (ØS) | STEM DIAMETER	42mm 1"21/32
ALTEZZA CHIUSO (LC) | CLOSED HEIGHT	302mm 11"57/64
ALTEZZA APERTO (LA) | EXTENDED HEIGHT	452mm 17"51/64
FILETTATURA X INNESTO (FI) | COUPLER THREADING	3/8"Gas Or Npt on request
PESO (KG) | WEIGHT	4,6
PESO (LB) | WEIGHT	10,14



MS 150 CB

MAA50

Caratteristiche tecniche | Technical features



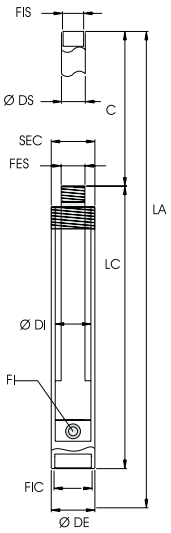
POTENZA (TON.) | POWER	10
POTENZA (LB) | POWER	22046
PRESSIONE (BAR) | PRESSURE	700
PRESSIONE (PSI) | PRESSURE	10150
CAPACITÀ OLIO (CM^3) | OIL TANK	365
CAPACITÀ OLIO (IN^3) | OIL TANK	22,27
RITORNO | RETURN	Molla | Spring
FIL. ESTERNA CILINDRO (SEC) | THREAD EXT. CYLINDER	M55x2
FIL. INTERNA CILINDRO (FIC) | THREAD INT. CYLINDER	1"¼Gas Or Npt on request
DIAMETRO ESTERNO (ØE) | DIAMETER EXTERNAL	55mm 2"11/64
DIAMETRO INTERNO (ØI) | DIAMETER INTERNAL	45mm 1"49/64
CORSA (C) | STROKE	230mm 9"1/16
FIL. ESTERNA STELO (FES) | THREAD EXT. STEM	1"¼Gas Or Npt on request
FIL. INTERNA STELO (FIS) | THREAD INT. STEM	-
DIAMETRO STELO (ØS) | STEM DIAMETER	42mm 1"21/32
ALTEZZA CHIUSO (LC) | CLOSED HEIGHT	381mm 15"
ALTEZZA APERTO (LA) | EXTENDED HEIGHT	611mm 24"1/16
FILETTATURA X INNESTO (FI) | COUPLER THREADING	3/8"Gas Or Npt on request
PESO (KG) | WEIGHT	5,6
PESO (LB) | WEIGHT	12,35



MS 250

MAG56

Caratteristiche tecniche | Technical features



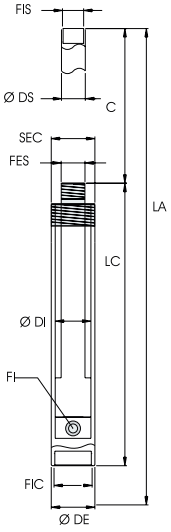
POTENZA (TON.) | POWER	20
POTENZA (LB) | POWER	44092
PRESSIONE (BAR) | PRESSURE	700
PRESSIONE (PSI) | PRESSURE	10150
CAPACITÀ OLIO (CM^3) | OIL TANK	424
CAPACITÀ OLIO (IN^3) | OIL TANK	25,87
RITORNO | RETURN	Molla Spring
FIL. ESTERNA CILINDRO (SEC) | THREAD EXT. CYLINDER	-
FIL. INTERNA CILINDRO (FIC) | THREAD INT. CYLINDER	M55x2
DIAMETRO ESTERNO (ØE) | DIAMETER EXTERNAL	70mm 2"¾
DIAMETRO INTERNO (ØI) | DIAMETER INTERNAL	60mm 2"23/64
CORSA (C) | STROKE	150mm 5"29/32
FIL. ESTERNA STELO (FES) | THREAD EXT. STEM	-
FIL. INTERNA STELO (FIS) | THREAD INT. STEM	-
DIAMETRO STELO (ØS) | STEM DIAMETER	50mm 1"31/32
ALTEZZA CHIUSO (LC) | CLOSED HEIGHT	335mm 13"3/16
ALTEZZA APERTO (LA) | EXTENDED HEIGHT	485mm 19"3/32
FILETTATURA X INNESTO (FI) | COUPLER THREADING	3/8"Gas Or Npt on request
PESO (KG) | WEIGHT	8,5
PESO (LB) | WEIGHT	18,74



MS 251

MAG56A

Caratteristiche tecniche | Technical features



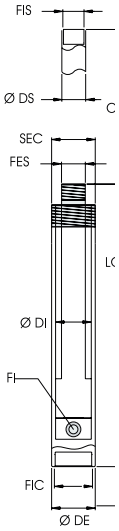
POTENZA (TON.) | POWER	20
POTENZA (LB) | POWER	44092
PRESSIONE (BAR) | PRESSURE	700
PRESSIONE (PSI) | PRESSURE	10150
CAPACITÀ OLIO (CM^3) | OIL TANK	424
CAPACITÀ OLIO (IN^3) | OIL TANK	25,87
RITORNO | RETURN	Molla Spring
FIL. ESTERNA CILINDRO (SEC) | THREAD EXT. CYLINDER	-
FIL. INTERNA CILINDRO (FIC) | THREAD INT. CYLINDER	M55x2
DIAMETRO ESTERNO (ØE) | DIAMETER EXTERNAL	70mm 2"¾
DIAMETRO INTERNO (ØI) | DIAMETER INTERNAL	60mm 2"23/64
CORSA (C) | STROKE	150mm 5"29/32
FIL. ESTERNA STELO (FES) | THREAD EXT. STEM	-
FIL. INTERNA STELO (FIS) | THREAD INT. STEM	-
DIAMETRO STELO (ØS) | STEM DIAMETER	50mm 1"31/32
ALTEZZA CHIUSO (LC) | CLOSED HEIGHT	350mm 13"25/32
ALTEZZA APERTO (LA) | EXTENDED HEIGHT	500mm 19"11/16
FILETTATURA X INNESTO (FI) | COUPLER THREADING	3/8"Gas Or Npt on request
PESO (KG) | WEIGHT	8,6
PESO (LB) | WEIGHT	18,96



MAS 200

MAC51

Caratteristiche tecniche | Technical features



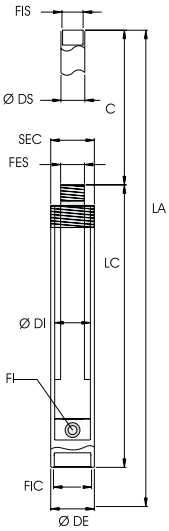
POTENZA (TON.) | POWER	10
POTENZA (LB) | POWER	22046
PRESSIONE (BAR) | PRESSURE	700
PRESSIONE (PSI) | PRESSURE	10150
CAPACITÀ OLIO (CM^3) | OIL TANK	453
CAPACITÀ OLIO (IN^3) | OIL TANK	27,64
RITORNO | RETURN	Molla | Spring
FIL. ESTERNA CILINDRO (SEC) | THREAD EXT. CYLINDER	-
FIL. INTERNA CILINDRO (FIC) | THREAD INT. CYLINDER	-
DIAMETRO ESTERNO (ØE) | DIAMETER EXTERNAL	55mm 2"11/64
DIAMETRO INTERNO (ØI) | DIAMETER INTERNAL	45mm 1"49/64
CORSA (C) | STROKE	285mm 11"7/32
FIL. ESTERNA STELO (FES) | THREAD EXT. STEM	1"¼Gas Or Npt on request
FIL. INTERNA STELO (FIS) | THREAD INT. STEM	-
DIAMETRO STELO (ØS) | STEM DIAMETER	42mm 1"21/32
ALTEZZA CHIUSO (LC) | CLOSED HEIGHT	590mm 19"19/64
ALTEZZA APERTO (LA) | EXTENDED HEIGHT	875mm 30"33/64
FILETTATURA X INNESTO (FI) | COUPLER THREADING	3/8"Gas Or Npt on request
PESO (KG) | WEIGHT	7
PESO (LB) | WEIGHT	15,4



MAS 201

MAD51A

Caratteristiche tecniche | Technical features



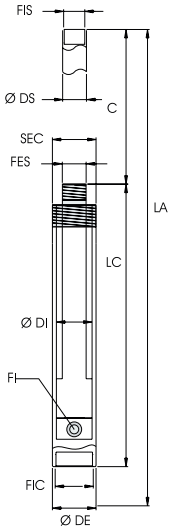
POTENZA (TON.) | POWER	10
POTENZA (LB) | POWER	22046
PRESSIONE (BAR) | PRESSURE	700
PRESSIONE (PSI) | PRESSURE	10150
CAPACITÀ OLIO (CM^3) | OIL TANK	453
CAPACITÀ OLIO (IN^3) | OIL TANK	27,64
RITORNO | RETURN	Molla | Spring
FIL. ESTERNA CILINDRO (SEC) | THREAD EXT. CYLINDER	-
FIL. INTERNA CILINDRO (FIC) | THREAD INT. CYLINDER	-
DIAMETRO ESTERNO (ØE) | DIAMETER EXTERNAL	55mm 2"11/64
DIAMETRO INTERNO (ØI) | DIAMETER INTERNAL	45mm 1"49/64
CORSA (C) | STROKE	285mm 11"7/32
FIL. ESTERNA STELO (FES) | THREAD EXT. STEM	-
FIL. INTERNA STELO (FIS) | THREAD INT. STEM	-
DIAMETRO STELO (ØS) | STEM DIAMETER	40mm 1"37/64
ALTEZZA CHIUSO (LC) | CLOSED HEIGHT	555mm 21"27/32
ALTEZZA APERTO (LA) | EXTENDED HEIGHT	840mm 33"5/64
FILETTATURA X INNESTO (FI) | COUPLER THREADING	3/8"Gas Or Npt on request
PESO (KG) | WEIGHT	8
PESO (LB) | WEIGHT	17,64



MT 200

MBA52

Caratteristiche tecniche | Technical features



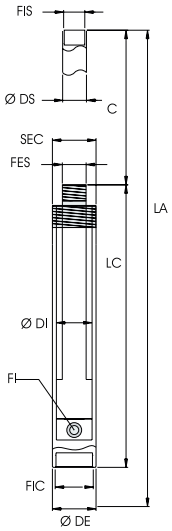
POTENZA (TON.) | POWER	6
POTENZA (LB) | POWER	13227
PRESSIONE (BAR) | PRESSURE	700
PRESSIONE (PSI) | PRESSURE	10150
CAPACITÀ OLIO (CM^3) | OIL TANK	150
CAPACITÀ OLIO (IN^3) | OIL TANK	9,15
RITORNO | RETURN	Molla Spring
FIL. ESTERNA CILINDRO (SEC) | THREAD EXT. CYLINDER	-
FIL. INTERNA CILINDRO (FIC) | THREAD INT. CYLINDER	1"¼Gas Or Npt on request
DIAMETRO ESTERNO (ØE) | DIAMETER EXTERNAL	55mm 2"11/64
DIAMETRO INTERNO (ØI) | DIAMETER INTERNAL	45mm 1"49/64
CORSA (C) | STROKE	170mm 6"11/16
FIL. ESTERNA STELO (FES) | THREAD EXT. STEM	1"¼Gas Or Npt on request
FIL. INTERNA STELO (FIS) | THREAD INT. STEM	-
DIAMETRO STELO (ØS) | STEM DIAMETER	30mm 1"3/16
ALTEZZA CHIUSO (LC) | CLOSED HEIGHT	350mm 13"25/32
ALTEZZA APERTO (LA) | EXTENDED HEIGHT	520mm 20"15/32
FILETTATURA X INNESTO (FI) | COUPLER THREADING	1/4"Gas Or Npt on request
PESO (KG) | WEIGHT	4
PESO (LB) | WEIGHT	8,82



MT 201

MBA52A

Caratteristiche tecniche | Technical features



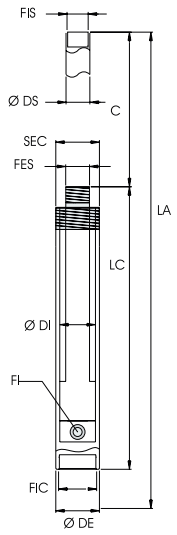
POTENZA (TON.) | POWER	6
POTENZA (LB) | POWER	13227
PRESSIONE (BAR) | PRESSURE	700
PRESSIONE (PSI) | PRESSURE	10150
CAPACITÀ OLIO (CM^3) | OIL TANK	265
CAPACITÀ OLIO (IN^3) | OIL TANK	16,17
RITORNO | RETURN	Molla Spring
FIL. ESTERNA CILINDRO (SEC) | THREAD EXT. CYLINDER	-
FIL. INTERNA CILINDRO (FIC) | THREAD INT. CYLINDER	1"¼Gas Or Npt on request
DIAMETRO ESTERNO (ØE) | DIAMETER EXTERNAL	55mm 2"11/64
DIAMETRO INTERNO (ØI) | DIAMETER INTERNAL	45mm 1"49/64
CORSA (C) | STROKE	300mm 11"13/16
FIL. ESTERNA STELO (FES) | THREAD EXT. STEM	1"¼Gas Or Npt on request
FIL. INTERNA STELO (FIS) | THREAD INT. STEM	-
DIAMETRO STELO (ØS) | STEM DIAMETER	30mm 1"3/16
ALTEZZA CHIUSO (LC) | CLOSED HEIGHT	490mm 19"19/64
ALTEZZA APERTO (LA) | EXTENDED HEIGHT	790mm 31"7/64
FILETTATURA X INNESTO (FI) | COUPLER THREADING	1/4"Gas Or Npt on request
PESO (KG) | WEIGHT	5,3
PESO (LB) | WEIGHT	11,68



MC 450857

MC450857

Caratteristiche tecniche | Technical features



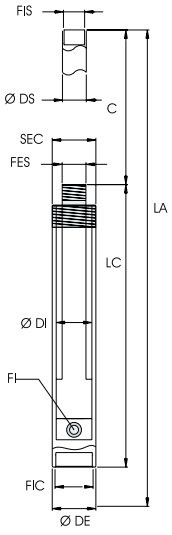
POTENZA (TON.) | POWER	15
POTENZA (LB) | POWER	33069
PRESSIONE (BAR) | PRESSURE	700
PRESSIONE (PSI) | PRESSURE	10150
CAPACITÀ OLIO (CM^3) | OIL TANK	603
CAPACITÀ OLIO (IN^3) | OIL TANK	36,8
RITORNO | RETURN	-
FIL. ESTERNA CILINDRO (SEC) | THREAD EXT. CYLINDER	-
FIL. INTERNA CILINDRO (FIC) | THREAD INT. CYLINDER	1"¼ x 11½ Npsm
DIAMETRO ESTERNO (ØE) | DIAMETER EXTERNAL	65mm 2"9/16
DIAMETRO INTERNO (ØI) | DIAMETER INTERNAL	55mm 2"11/64
CORSA (C) | STROKE	254mm 10"
FIL. ESTERNA STELO (FES) | THREAD EXT. STEM	-
FIL. INTERNA STELO (FIS) | THREAD INT. STEM	1"-8 Unc
DIAMETRO STELO (ØS) | STEM DIAMETER	45mm 1"49/64
ALTEZZA CHIUSO (LC) | CLOSED HEIGHT	390mm 15"23/64
ALTEZZA APERTO (LA) | EXTENDED HEIGHT	644mm 25"23/64
FILETTATURA X INNESTO (FI) | COUPLER THREADING	3/8"Npt Or Gas on request
PESO (KG) | WEIGHT	10
PESO (LB) | WEIGHT	22.04



MC 601877

MC601877

Caratteristiche tecniche | Technical features



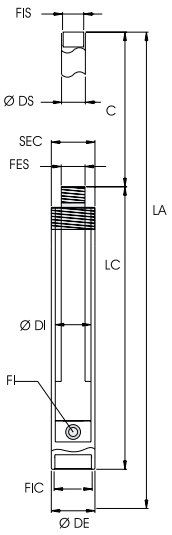
POTENZA (TON.) | POWER	10
POTENZA (LB) | POWER	22046
PRESSIONE (BAR) | PRESSURE	700
PRESSIONE (PSI) | PRESSURE	10150
CAPACITÀ OLIO (CM^3) | OIL TANK	161,5
CAPACITÀ OLIO (IN^3) | OIL TANK	9,85
RITORNO | RETURN	Molla Spring
FIL. ESTERNA CILINDRO (SEC) | THREAD EXT. CYLINDER	-
FIL. INTERNA CILINDRO (FIC) | THREAD INT. CYLINDER	-
DIAMETRO ESTERNO (ØE) | DIAMETER EXTERNAL	57mm 2"¼
DIAMETRO INTERNO (ØI) | DIAMETER INTERNAL	45mm 1"49/64
CORSA (C) | STROKE	101,6mm 4"
FIL. ESTERNA STELO (FES) | THREAD EXT. STEM	-
FIL. INTERNA STELO (FIS) | THREAD INT. STEM	1"-8 Unc
DIAMETRO STELO (ØS) | STEM DIAMETER	40mm 1"37/64
ALTEZZA CHIUSO (LC) | CLOSED HEIGHT	170mm 6"11/16
ALTEZZA APERTO (LA) | EXTENDED HEIGHT	271,6mm 10"11/16
FILETTATURA X INNESTO (FI) | COUPLER THREADING	3/8"Npt Or Gas on request
PESO (KG) | WEIGHT	2,5
PESO (LB) | WEIGHT	5,51



MC 602378

MC602378

Caratteristiche tecniche | Technical features



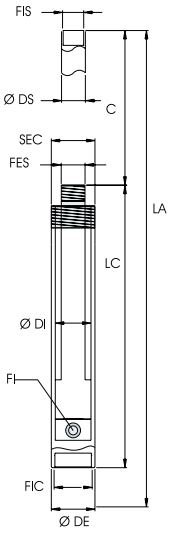
POTENZA (TON.) | POWER	10
POTENZA (LB) | POWER	22046
PRESSIONE (BAR) | PRESSURE	700
PRESSIONE (PSI) | PRESSURE	10150
CAPACITÀ OLIO (CM^3) | OIL TANK	404
CAPACITÀ OLIO (IN^3) | OIL TANK	24,65
RITORNO | RETURN	Molla Spring
FIL. ESTERNA CILINDRO (SEC) | THREAD EXT. CYLINDER	-
FIL. INTERNA CILINDRO (FIC) | THREAD INT. CYLINDER	-
DIAMETRO ESTERNO (ØE) | DIAMETER EXTERNAL	57mm 2"¼
DIAMETRO INTERNO (ØI) | DIAMETER INTERNAL	45mm 1"49/64
CORSA (C) | STROKE	254mm 10"
FIL. ESTERNA STELO (FES) | THREAD EXT. STEM	-
FIL. INTERNA STELO (FIS) | THREAD INT. STEM	1"-8 Unc
DIAMETRO STELO (ØS) | STEM DIAMETER	35mm 1"3/8
ALTEZZA CHIUSO (LC) | CLOSED HEIGHT	370mm 14"9/16
ALTEZZA APERTO (LA) | EXTENDED HEIGHT	624mm 24"9/16
FILETTATURA X INNESTO (FI) | COUPLER THREADING	3/8"Npt Or Gas on request
PESO (KG) | WEIGHT	5
PESO (LB) | WEIGHT	11,02



MC CAR

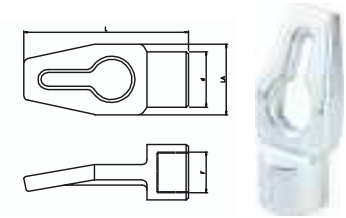
MCCAR

Caratteristiche tecniche | Technical features



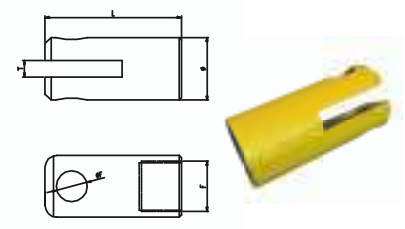
POTENZA (TON.) | POWER	10
POTENZA (LB) | POWER	22046
PRESSIONE (BAR) | PRESSURE	700
PRESSIONE (PSI) | PRESSURE	10150
CAPACITÀ OLIO (LT) | OIL TANK	1
RITORNO | RETURN	Molla / Spring
FIL. ESTERNA CILINDRO (SEC) | THREAD EXT. CYLINDER	-
FIL. INTERNA CILINDRO (FIC) | THREAD INT. CYLINDER	-
DIAMETRO ESTERNO (ØE) | DIAMETER EXTERNAL	50mm / 1,97"
DIAMETRO INTERNO (ØI) | DIAMETER INTERNAL	45mm / 1,77"
CORSA (C) | STROKE	310mm / 12,20"
FIL. ESTERNA STELO (FES) | THREAD EXT. STEM	-
FIL. INTERNA STELO (FIS) | THREAD INT. STEM	-
DIAMETRO STELO (ØS) | STEM DIAMETER	-
ALTEZZA CHIUSO (LC) | CLOSED HEIGHT	560mm / 22,05"
ALTEZZA APERTO (LA) | EXTENDED HEIGHT	860mm / 33,86"
FILETTATURA X INNESTO (FI) | COUPLER THREADING	3/8" Gas
PESO (KG) | WEIGHT	7,5
PESO (LB) | WEIGHT	16,53

ADATTATORI ADAPTERS



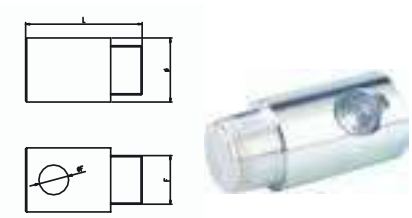
APM.78

ATTACCO CATENA CHAIN FIT
LUNGHEZZA LENGHT: 163MM
DIAMETRO DIAMETER: 55MM
LARGHEZZA WIDTH: 70MM
FILETTATURA THREAD: 1"1/4 GAS



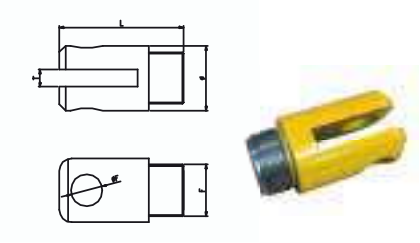
APM.86

ATTACCO FEMMINA A FORCELLA
FEMALE FORK FITTING
LUNGHEZZA LENGHT: 113MM
DIAMETRO DIAMETER: 52MM
DIAMETRO FORO WIDTH: 25,5MM
FILETTATURA THREAD: 1"1/4 GAS



APM.79

ATTACCO PUNTONE STRUT FITTING
LUNGHEZZA LENGHT: 100MM
DIAMETRO DIAMETER: 55MM
DIAMETRO FORO WIDTH: 25,5MM
FILETTATURA THREAD: 1"1/4 GAS



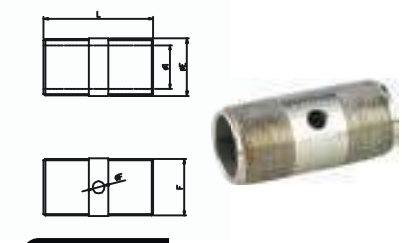
APM.87

ATTACCO MASCHIO A FORCELLA
MALE FORK FITTING
LUNGHEZZA WIDTH: 100MM
DIAMETRO DIAMETER: 52MM
DIAMETRO FORO WIDTH: 25,5MM
FILETTATURA THREAD:1"1/4 GAS
TAGLIO CUT: 14MM



APM.82

ATTACCO MASCHIO MALE FITTING
LUNGHEZZA WIDTH: 90MM
DIAMETRO DIAMETER: 42MM
DIAMETRO FORO WIDTH: 21,5MM
FILETTATURA THREAD: 1"1/4 GAS X 11 FILETTI



APM.83

ATTACCO PER BASE MASCHIO MALE BASE FITTING
LUNGHEZZA WIDTH: 80MM
DIAMETRO ESTERNO IN DIAMETER: 42MM
DIAMETRO INTERNO OUT DIAMETER: 32MM
DIAMETRO FORO WIDTH: 8,8MM
FILETTATURA THREAD:1"1/4 GAS



APM.84

GIUNZIONE PROLUNGA EXTENSION JOINT
LUNGHEZZA WIDTH: 60MM
DIAMETRO DIAMETER: 55MM
FILETTATURA THREAD:1"1/4 GAS X 11 FILETTI

IDRAULICA | HYDRAULICS

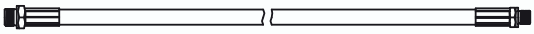
TUBI E RACCORDI

HOSES AND FITTINGS

TUBI TERMOPLASTICI
THERMOPLASTIC HOSES

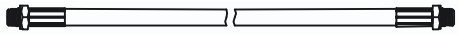


7D.13



DIMENSIONI SIZE: L.2500 MM Ø TUBO: 12MM
FILETTATURE THREAD: M+M 3/8"NPT + 1/4"NPT
MAX PRESSIONE DI LAVORO MAX WORKING PRESSURE: 1000 BAR/14500 PSI
MINIMA PRESSIONE DI SCOPPIO LOWEST BURST PRESSURE: 3000 BAR/43500 PSI

7D.04



DIMENSIONI SIZE: L.1500 MM Ø TUBO: 12MM
FILETTATURE THREAD: M+M 3/8"NPT + 3/8"NPT
MAX PRESSIONE DI LAVORO MAX WORKING PRESSURE: 1000 BAR/14500 PSI
MINIMA PRESSIONE DI SCOPPIO LOWEST BURST PRESSURE: 3000 BAR/43500 PSI

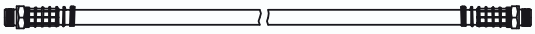
7D.07



DIMENSIONI SIZE: L.3000 MM Ø TUBO: 15MM
FILETTATURE THREAD: M+M 3/8"NPT
MAX PRESSIONE DI LAVORO MAX WORKING PRESSURE: 700 BAR/10150 PSI
MINIMA PRESSIONE DI SCOPPIO LOWEST BURST PRESSURE: 2800 BAR/40600 PSI

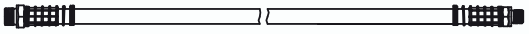
TUBI FLESSIBILI FLEXIBLE HOSES





7A.04

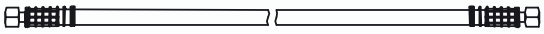
DIMENSIONI SIZE: L.3000 MM Ø TUBO: 1/4”
FILETTATURE THREAD: M+M 3/8”GAS + 3/8”GAS
MAX PRESSIONE DI LAVORO MAX WORKING PRESSURE: 400 BAR/5800 PSI
MINIMA PRESSIONE DI SCOPPIO LOWEST BURST PRESSURE: 1600 BAR/23200 PSI



7A.03

DIMENSIONI SIZE: L.3000 MM Ø TUBO: 1/4”
FILETTATURE THREAD: M+M 3/8”GAS + 1/4”GAS
MAX PRESSIONE DI LAVORO MAX WORKING PRESSURE: 400 BAR/5800 PSI
MINIMA PRESSIONE DI SCOPPIO LOWEST BRUST PRESSURE: 1600 BAR/23200 PSI

UTILIZZATO PER POMPE IDRAULICHE CMO FINO A 500BAR
IN USE ON CMO HYDRAULIC PUMPS UP TO 500BAR



7A.05

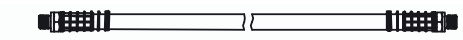
DIMENSIONI SIZE: L.3000 MM Ø TUBO: 1/4”
FILETTATURE THREAD: FG+FG 1/4”GAS + 1/4”GAS
MAX PRESSIONE DI LAVORO MAX WORKING PRESSURE: 400 BAR/5800 PSI
MINIMA PRESSIONE DI SCOPPIO LOWEST BURST PRESSURE: 1600 BAR/23200 PSI



7A.01

DIMENSIONI SIZE: L.1500 MM Ø TUBO: 1/4”
FILETTATURE THREAD: M+M 3/8”GAS + 1/4”GAS
MAX PRESSIONE DI LAVORO MAX WORKING PRESSURE: 400 BAR/5800 PSI
MINIMA PRESSIONE DI SCOPPIO LOWEST BURST PRESSSURE: 1600 BAR/23200 PSI

UTILIZZATO PER POMPE IDRAULICHE CMO FINO A 500BAR
IN USE ON CMO HYDRAULIC PUMPS UP TO 500BAR



7A.22

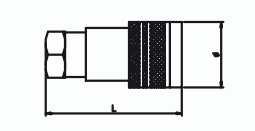
DIMENSIONI SIZE: L.1500 MM Ø TUBO: 1/4”
FILETTATURE THREAD: M+M 1/4”GAS + 1/4”GAS
MAX PRESSIONE DI LAVORO MAX WORKING PRESSUERE: 400 BAR/5800 PSI
MINIMA PRESSIONE DI SCOPPIO LOWEST BURST PRESSURE: 1600 BAR/23200 PSI



7A.23

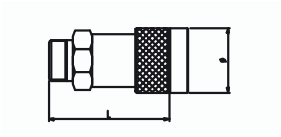
DIMENSIONI SIZE: L.1500 MM Ø TUBO: 1/4”
FILETTATURE THREAD: M+M 3/8”GAS + 3/8”NPT
MAX PRESSIONE DI LAVORO MAX WORKING PRESSURE: 400 BAR/5800 PSI
MINIMA PRESSIONE DI SCOPPIO LOWEST BURST PRESSURE: 1600 BAR/23200 PSI

INNESTI RAPIDI QUICK COUPLING



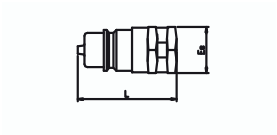


16B.02



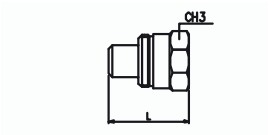


16B.04





16A.02





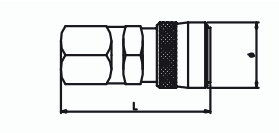
16A.04

DIMENSIONI FEMMINA SIZE FEMALE Ø X L: 27X55,5
FILETTATURA THREAD: F 1/4"GAS
DIMENSIONI MASCHIO SIZE MALE ES X L: 19X41
FILETTATURA THREAD: F 1/4"GAS
MAX PRESSIONE DI LAVORO MAX WORKING PRESSURE: 350 BAR/5075 PSI
MINIMA PRESSIONE DI SCOPPIO LOWEST BURST PRESSURE: 1400 BAR/20300 PSI

(INNESTO STANDARD CMO 350BAR / STANDARD COUPLING CMO 350BAR)

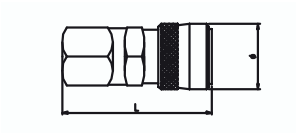
DIMENSIONI FEMMINA SIZE FEMALE Ø X L: 35X62
FILETTATURA THREAD: 3/8" NPT
DIMENSIONI MASCHIO SIZE MALE CH3 X L: 32X40,5
FILETTATURA THREAD: 3/8" NPT
MAX PRESSIONE DI LAVORO MAX WORKING PRESSURE: 700 BAR/10150 PSI
MINIMA PRESSIONE DI SCOPPIO LOWEST BURST PRESSURE: 2800 BAR/40600 PSI

(INNESTO STANDARD CMO 700BAR / STANDARD COUPLING CMO 700BAR)



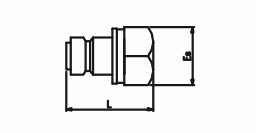


16B.06



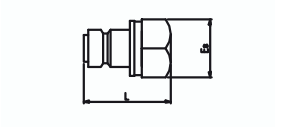


16B.07





16A.06





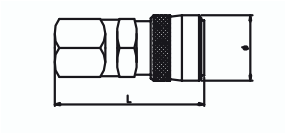
16A.07

DIMENSIONI FEMMINA SIZE FEMALE Ø X L: 28X63,5
FILETTATURA THREAD: F 3/8"NPT
DIMENSIONI MASCHIO SIZE MALE ES X L: 24X40
FILETTATURA THREAD: F 3/8"NPT
MAX PRESSIONE DI LAVORO MAX WORKING PRESSURE: 1000 BAR/14500 PSI
MINIMA PRESSIONE DI SCOPPIO LOWEST BURST PRESSURE: 4000 BAR/58000 PSI

(INNESTI RAPIDI CEJN / FAST COUPLING CEJN)

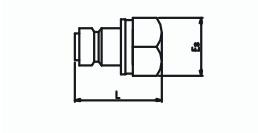
DIMENSIONI FEMMINA SIZE FEMALE Ø X L: 28X63,5
FILETTATURA THREAD: F 1/4"GAS
DIMENSIONI MASCHIO SIZE MALE ES X L: 24X40
FILETTATURA THREAD: F 1/4"GAS
MAX PRESSIONE DI LAVORO MAX WORKING PRESSURE: 1000 BAR/14500 PSI
MINIMA PRESSIONE DI SCOPPIO LOWEST BURST PRESSURE: 4000 BAR/58000 PSI

(INNESTI RAPIDI CEJN / FAST COUPLING CEJN)





16B.01





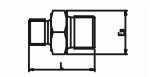
16A.01

DIMENSIONI FEMMINA SIZE FEMALE Ø X L: 28X63,5
FILETTATURA THREAD: F 3/8"GAS
DIMENSIONI MASCHIO SIZE MALE ES X L: 24X40
FILETTATURA THREAD: F 3/8"GAS
MAX PRESSIONE DI LAVORO MAX WORKING PRESSURE: 1000 BAR/14500 PSI
MINIMA PRESSIONE DI SCOPPIO LOWEST BURST PRESSURE: 4000 BAR/58000 PSI

(INNESTI RAPIDI CEJN / FAST COUPLING CEJN)

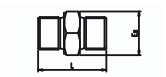
NIPPLES





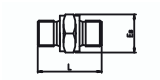
15A.02

DIMENSIONI SIZE ES X L: 22X33
FILETTATURE THREAD: M+M 1/4"GAS + 3/8"GAS
MAX PRESSIONE DI LAVORO MAX WORKING PRESSURE: 1000 BAR/14500 PSI
MINIMA PRESSIONE DI SCOPPIO LOWEST BURST PRESSURE: 4000 BAR/58000 PSI



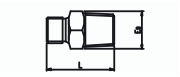
15A.03

DIMENSIONI SIZE ES X L: 22X33
FILETTATURE THREAD: M+M 1/4"GAS + 3/8"GAS
MAX PRESSIONE DI LAVORO MAX WORKING PRESSURE: 1000 BAR/14500 PSI
MINIMA PRESSIONE DI SCOPPIO LOWEST BURST PRESSURE: 4000 BAR/58000 PSI



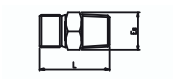
15A.01

DIMENSIONI SIZE ES X L: 19X32
FILETTATURE THREAD: M+M 1/4"GAS + 1/4"GAS
MAX PRESSIONE DI LAVORO MAX WORKING PRESSURE: 1000 BAR/14500 PSI
MINIMA PRESSIONE DI SCOPPIO LOWEST BURST PRESSURE: 4000 BAR/58000 PSI



15A.05

DIMENSIONI SIZE ES X L: 19X34
FILETTATURE THREAD: M+M 1/4"GAS + 3/8"NPT
MAX PRESSIONE DI LAVORO MAX WORKING PRESSURE: 1000 BAR/14500 PSI
MINIMA PRESSIONE DI SCOPPIO LOWEST BURST PRESSURE: 4000 BAR/58000 PSI



DIMENSIONI SIZE ES X L: 22X33
FILETTATURE THREAD: M+M 3/8"GAS + 3/8"NPT
MAX PRESSIONE DI LAVORO MAX WORKING PRESSURE: 1000 BAR/14500 PSI
MINIMA PRESSIONE DI SCOPPIO LOWEST BURST PRESSURE: 4000 BAR/58000 PSI

DD-TOOLS
TECHNICAL PRECISION TOOLS

DD TOOLS

UTENSILI ARIA COMPRESSA

PNEUMATIC TOOLS



DD.101

MINI LEVIGATRICE ORBITALE PNEUMATICA PER PLATORELLI CIRCOLARI 25/50 MM
MINI ORBITAL PNEUMATIC SANDER, FOR 25/50 MM CIRCULAR SANDING WHEELS

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Dimensioni platorello | Pad size: **25/50 mm (dia.)**

Velocità massima | Free Speed: **10,000 rpm**



DD.102

KIT PNEUMATICO DI STRUMENTI PER LA PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI
PNEUMATIC TOOL KIT FOR SURFACE PREPARATION

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Velocità massima | Free Speed: **3,100 rpm**

Componenti | Components

Ruota di gomma per sverniciare | Rubber stripping wheel: **1 pc**

Ruota sverniciatrice in nylon | Nylon stripping wheel: **2 pcs**

Spazzola metallica(dritta e piegata) | Wire brush (straight and bent): **2 pcs**



DD.103

KIT MINI LUCIDATRICE PNEUMATICA
MINI PNEUMATIC POLISHER KIT

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Velocità massima | Free Speed: **2,000 rpm**

Componenti | Components

Tampone per compounding da 3-1/2" | 3-1/2" compounding pad: **1pc**

Cuffia da 3-1/2" | 3-1/2" bonnet: **1pcs**

Tampone frontale a gancio da 3 da 3-1/2" | 3-1/2" bonnet: **1pcs**



DD.104

MINI SEGHETTO ALTERNATIVO PNEUMATICO, CORSA 10MM PER SPESSORI 2/3MM
MINI PNEUMATIC JIGSAW, 10 MM STROKE FOR THICKNESSES 2/3 MM

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Velocità massima | Free Speed: **9,500 rpm**

Accessori | Accessories

DD.104.A01 Lama per seghetto pneumatico | Pneumatic hacksaw blade: **18T x 75 mm**

DD.104.A02 Lama per seghetto pneumatico | Pneumatic hacksaw blade: **24T x 75 mm**

DD.104.A04 Lama per seghetto pneumatico | Pneumatic hacksaw blade: **32T x 75mm**



DD.104.A01



DD.104.A02



DD.104.A03



DD.105.A01



DD.105.A02

DD.105.A03

DD.105.A04



DD.105.A05

DD.105.A06

DD.105.A07



DD.105.A08

DD.105.A09

DD.105

TOOL PNEUMATICO PER RIMOZIONE GUARNIZIONE FINESTRINI
PNEUMATIC TOOL FOR WINDOW SEAL REMOVAL

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Velocità massima | Free Speed: **20,000 rpm**

Accessori | Accessories

DD.105.A01 Lama lunga | Long blade: **57 mm**

DD.105.A02 Lama lunga | Long blade: **90 mm**

DD.105.A03 Lama angolata | Angled blade: **35 mm**

DD.105.A04 Lama angolata | Angled blade: **50 mm**

DD.105.A05 Lama ad angolo retto | Curved blade: **18 mm**

DD.105.A06 Lama ad angolo retto | Curved blade: **24 mm**

DD.105.A07 Lama ad angolo retto | Curved blade: **36 mm**

DD.105.A08 Lama ad angolo retto | Curved blade: **63 mm**

DD.105.A09 Lama ad angolo retto | Curved blade: **90 mm**



DD.106.A01

DD.106

LEVIGATRICE PNEUMATICA A NASTRO, DIMENSIONE NASTRO 10X330 MM
PNEUMATIC BELT SANDER, BELT SIZE 10X330 MM

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Dimensioni della cinghia | Belt size: **10 x 330 mm**

Velocità massima | Free Speed: **17,000 rpm**

Accessori | Accessories

DD.106.A01 Nastro abrasivo | Sanding belt: **10 x 330 mm**



DD.107.A01

DD.107

LEVIGATRICE PNEUMATICA A NASTRO, DIMENSIONE NASTRO 20X520 MM
PNEUMATIC BELT SANDER, BELT SIZE 20X520 MM

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Dimensioni della cinghia | Belt size: **20 x 520 mm**

Velocità massima | Free Speed: **13,000 rpm**

Accessori | Accessories

DD.107.A01 Nastro abrasivo | Sanding belt: **20 x 520 mm**



DD.108

TRAPANO PNEUMATICO PER RIMOZIONE DEI PUNTI DI SALDATURA, 6.8 A 8MM
PNEUMATIC DRILL FOR REMOVING WELDING SPOTS, DRILL BITS 6.8 TO 8MM

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Portata del mandrino | Chuck capacity: **6.8 & 8.0 mm (dia.)**

Velocità massima | Free Speed: **2,000 rpm**



DD.109

PISTOLA PNEUMATICA PER LA PULIZIA INTERNI VEICOLI
PNEUMATIC GUN FOR CLEANING VEHICLE INTERIORS

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Capienza | Capacity: **1,000 cc**



DD.110

TRAPANO PNEUMATICO 44×34×27 CM
PNEUMATIC DRILL 44×34×27 CM

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Mandrino | Chuck: **3/8”**

Velocità massima | Free Speed: **1,800 rpm**

Pressione dell’aria | Air pressure: **90PSI, 6.3 Kg/cm2**



DD.111

SMERIGLIATRICE ANGOLARE PNEUMATICA 39×28×24.5 CM
PNEUMATIC ANGLE GRINDER 39×28×24.5 CM

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Colletto | Collet: **1/4”, 1/8” ; 6mm, 3mm**

Velocità massima | Free Speed: **20,000 rpm**

Pressione dell’aria | Air pressure: **90PSI, 6.3 Kg/cm2**



DD.112

PISTOLA AD ARIA COMPRESSA UGELLO 100 MM
COMPRESSED-AIR GUN NOZZLE 100 MM

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Dimensione ugello | Nozzle size: **2.5 mm**

Pressione di lavoro | Working pressure: **2-6 bar, 29-87 PSI**



DD.113

MINI SMERIGLIATRICI PNEUMATICA DA 2”
2” MINI PNEUMATIC GRIDER

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Platorello | Pad size: **2”, 50.8 mm | 3”, 76.2 mm**

Velocità massima | Free Speed: **15,000 rpm**



DD.114

SMERIGLIATRICE PNEUMATICA DA 3”
3” PNEUMATIC GRIDER

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Platorello | Pad size: **2”, 50.8 mm | 3”, 76.2 mm**

Velocità massima | Free Speed: **16,000 rpm**



DD.115

KIT SMERIGLIATRICE PNEUMATICA
AIR GRINDER KIT

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Colletto | Collet: **1/4”, 1/8” ; 6mm, 3mm**

Velocità massima | Free Speed: **20,000 rpm**

Componenti | Components

WFG-2311 Smerigliatrice pneumatica da 1/4” | 1/4” Air die grinderd: **1pc**

Pietre abrasive | Grinding stones: **10pcs**



DD.116

PISTOLA AD ARIA COMPRESSA UGELLO 100 MM
COMPRESSED-AIR GUN NOZZLE 100 MM

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Dimensione ugello | Nozzle size: **2.5 mm**

Pressione di lavoro | Working pressure: **2-6 bar, 29-87 PSI**



DD.117

LEVIGATRICE ORBITALE PNEUMATICA DA 6”
6” PNEUMATIC ORBITAL SANDER

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Platorello | Pad size: **6”, 150 mm | 5”, 127 mm**

Velocità massima | Free Speed: **10,500 rpm**



DD.118

LEVIGATRICE PNEUMATICA DA 3”
3” PNEUMATIC SANDER

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Platorello | Pad size: **3”, 76.2 mm**

Velocità massima | Free Speed: **11,000 rpm**



DD.119

PIALLATRICE CON ASPIRAZIONE
RUST & PAINT REMOVAL TOOL WITH CENTRAL-VACUUM

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Lunghezza | Length: **300 mmL**

Velocità | Speed: **4000 rpm**



DD.120

KIT RIMOZIONE SALDATURA LASER
LASER WELDING REMOVAL TOOL

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Velocità | Speed: **11000 rpm**

DD-TOOLS
TECHNICAL PRECISION TOOLS

DD TOOLS

UTENSILI MANUALI

HAND TOOLS





DD.201.A01

DD.201

SET DI ATTREZZI PER LA RIMOZIONE DEL PARABREZZA
WINDSCREEN REMOVAL TOOL SET

Contenuti | Contents

Rotolo di filo di acciaio inox 0,6 x 0,6 mm x 50 ml | stainless steel wire roll 0,6 x 0,6 x 50 ml: **1pc**

Manico a T in filo metallico | Wire T-handle,: **1pc**

Guida del filo | Wire guide: **1pc**

Ago per filo | Wire needle: **1pc**

Accessori | Accessories

DD.201.A01 Rotolo di filo d'acciaio | Steel wire roll: **D.0,7 l.50m**



DD.202

TOOL RIMOZIONE PARABREZZA
WINDSCREEN REMOVAL TOOL



DD.203

CHIAVE A CRICCHETTO ESTENSIBILE CON INNESTI DA 1/2"
EXTENDABLE RATCHET SPANNER WITH 1/2" PLUGS

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Dimensioni D x L | Size D x W : **40 x 39 mm**

72 denti | 72 T.: **1/2"**

Cricchetto a sgancio rapido e prolunga | Quick release and extension ratchet



DD.204

CHIAVE A CRICCHETTO ESTENSIBILE CON TESTA ORIENTABILE PER INNESTO DA 1/4"
EXTENDABLE RATCHET SPANNER WITH SWIVEL HEAD FOR 1/4" SOCKET

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Dimensioni D x L | Size D x W : **23 x 26 mm**

72 denti | 72 T.: **1/4"**

Cricchetto flessibile a rilascio rapido estensibile | Quick release flexible and ext. ratchet



DD.205

CHIAVE A CRICCHETTO ESTENSIBILE CON TESTA ORIENTABILE PER INNESTI DA 3/8”
EXTENDABLE RATCHET SPANNER WITH SWIVEL HEAD FOR 3/8” SOCKET

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Dimensioni D x L | Size D x W : **33 x 32 mm**

72 denti | 72 T.: **3/8”**

Cricchetto flessibile a rilascio rapido estensibile | Quick release flexible and ext. ratchet



DD.206

CHIAVE A CRICCHETTO ESTENSIBILE PER INNESTI DA 1/4”
EXTENDABLE RATCHET SPANNER WITH 1/4” PLUG

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Dimensioni D x L | Size D x W : **23 x 26 mm**

72 denti | 72 T.: **1/4”**

Cricchetto a sgancio rapido e prolunga | Quick release and extension ratchet



DD.207

CHIAVE A CRICCHETTO ESTENSIBILE PER INNESTI DA 3/8”
EXTENDABLE RATCHET SPANNER WITH 3/8” PLUGS

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Dimensioni D x L | Size D x W : **33 x 32 mm**

72 denti | 72 T.: **3/8”**

Cricchetto a sgancio rapido e prolunga | Quick release and extension ratchet



DD.208

CHIAVE A CRICCHETTO ESTENSIBILE CON TESTA ORIENTABILE PER INNESTI DA 1/2”
EXTENDABLE RATCHET SPANNER WITH SWIVEL HEAD FOR 1/2” SOCKET

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Dimensioni D x L | Size D x W : **40 x 39 mm**

72 denti | 72 T.: **1/2”**

Cricchetto flessibile a rilascio rapido estensibile | Quick release flexible and ext. ratchet

GUNIWHEEL

RUOTA UNIVERSALE DI RICAMBIO DA OFFICINA | UNIVERSAL VEHICLE MOUNTING SYSTEM

DD.209 **DD.216** **DD.222**

Ruota universale di ricambio da officina per auto, camion, SUV, rimorchi per auto, rimorchi per barche, rimorchi da viaggio, camper e oltre.

Il design universale del modello di aletta offre un facile montaggio e si adatta alla maggior parte dei modelli di alette dei fori.

Brevetto USA n. D874387
Utilizzare come alternativa stabile e mobile ai cavalletti e supporti per veicoli.
Carrozzerie, concessionarie auto, negozi di pneumatici, aziende di rimorchio e riparazione veicoli in panne e altro ancora.

Workshop spare universal wheel for cars, trucks, SUV's, auto trailers, boat trailers, travel trailers, campers, and more.

Universal lug pattern design provides easy mounting and fits most hole lug patterns.

U.S. Patent #D874387
Use as a stable and mobile alternative to jack stands and vehicle mounts.
Ideal for any industry that routinely have wheels off of the car.
Collision shops, auto dealerships, tire stores, restoration centers, towing & recovery wheel repair, long-term storage (vehicles & trailers), Auctions, and more.



DD.209

RUOTA UNIVERSALE PER AUTO E VAN GUNIWHEEL
UNIVERSAL CAR AND VAN GUNIWHEEL

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Fabbricato utilizzando acciaio dolce di alta qualità. Peso: 34 libbre Manufactured using high-quality mild steel. Weight: 34 lbs
Gomma naturale solida antitraccia per il pneumatico Solid non-marking natural rubber for the tire
Modello di fori a 4 e 5 anelli da 100 pcd a 137 pcd | 4 and 5 lug hole pattern @ 100 pcd to 137 pcd
Foro centrale 76 mm | Center Bore 76 mm
Dotato di tacche di sicurezza progettati per l'avviso di velocità superiori a 5 mph Equipped with speed warning safety humps designed to shake the vehicle at speeds over 5 mph

Accessori | Accessories

DD.209.A01 Mozzo adattatore per ruota Guniwheel | Guniwheel adapter hub
DD.209.A02 Adattatore per mozzo per ruota Guniwheel | Guniwheel hub adapter
DD.209.A03 Kit di 5 bulloni Guninuts per ruota Guniwheel | Set of 5 Guninuts bolts for guniwheel
DD.209.K01 Kit di 5 unità di bulloni Gunibolts per ruota Guniwheel | Gunibolts 5-unit bolt kit for universal wheel



DD.209.A01



DD.209.A02



DD.209.A03



DD.209.K01



DD.216

RUOTA GUNIWHELL 56 PER AUTOCARRI E SUV
GUNIWHELL 56 WHEEL FOR TRUCKS AND SUVS

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Fabbricato utilizzando acciaio dolce di alta qualità. Peso: 34 libbre Manufactured using high-quality mild steel. Weight: 34 lbs
Gomma naturale solida antitraccia per il pneumatico Solid non-marking natural rubber for the tire
Modello di fori a 5 e 6 anelli da 135 pcd a 139,7 pcd | 5 and 6 lug hole pattern @ 135 pcd to 139,7 pcd
Foro centrale 110 mm | Center Bore 110 mm
Dotato di tacche di sicurezza progettati per l'avviso di velocità superiori a 5 mph Equipped with speed warning safety humps designed to shake the vehicle at speeds over 5 mph



DD.222

GUNI X

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Fabbricato utilizzando acciaio dolce di alta qualità. Peso: 35 libbre
Manufactured using high-quality mild steel. Weight: 35 lbs

Gomma naturale solida antitraccia per il pneumatico
Solid non-marking natural rubber for the tire

Multipli pcds | Multiple pcds

Adattatori intercambiabili | Interchangeable adapters

Accessori | Accessories

DD.222.A01 Guni X hub 56 5/6/ATV PCD

DD.222.A02 Guni X hub 80 8 PCD



DD.222.A01



DD.222.A02











DD.210

PINZA DI TIRAGGIO AD ANGOLO DRITTO
100 MM DI LARGHEZZA SEGHETTATA E CAPACITÀ DI TRAZIONE DI 6 TONNELLATE
STRAIGHT ANGLE PULLER
100 MM SERRATED WIDTH AND 6 TONNE PULLING CAPACITY



DD.211

PINZA AD ANGOLO RETTO CON ANELLO
LARGHEZZA SEGHETTATA 100 MM E CAPACITÀ DI TIRO 6 TONNELLATE
RIGHT ANGLE CLAMP WITH RING
100 MM SERRATED WIDTH AND 6 TONS PULLING CAPACITY IN STRAIGHT LINE



DD.212

PINZA ROTANTE A 360°
LARGHEZZA 100MM E CAPACITÀ DI TRAZIONE 6 TON
360° ROTATING CLAMP
100MM SERRATED WIDTH AND 6 TONS PULLING CAPACITY



DD.213

PINZA DI TIRAGGIO CON BLOCCO MECCANICO
60 MM DI LARGHEZZA E CAPACITÀ DI TRAZIONE DI 6 TONNELLATE
PULL GRIPPER WITH MECHANICAL LOCK
60 MM WIDTH AND 6 TONS PULLING CAPACITY



DD.214

KIT 6 PEZZI VENTOSA PER MONTAGGIO MODANATURE
6-PIECE SUCTION CUP KIT FOR MOUNTING MOULDINGS



DD.215

KIT 7 TASSI PER BATTI LAMIERA SU ALLUMINIO
KIT 7 RATES FOR SHEET METAL BEATING ON ALUMINIUM



DD.217

KIT DI 7 TASSI PER BATTI LAMIERA SU ACCIAIO
KIT OF 7 SHEET-METAL BEATING RATES ON STEEL



DD.218

Q-BOND® MINI KIT
Q-BOND® MINI KIT

Componenti | Components

10 ml adhesive | 10 ml adhesive: **2 pcs**

Black powder | Black powder: **1 pc**

Grey powder | Grey powder: **1 pc**



DD.219

Q-BOND® PROFESSIONAL KIT
Q-BOND® PROFESSIONAL KIT

Componenti | Components

10 ml adhesive | 10 ml adhesive: **2 pcs**

Black powder | Black powder: **1 pc**

Grey powder | Grey powder: **1 pc**



DD.220

PISTOLA ATEX A IONIZZAZIONE STATICA
STATIC IONIZATION ATEX GUN

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Tensione di carica | Charging voltage: **5 Vdc**

Corrente massima di carica | Maximum charging current: **550 mA**

Puntatore laser | Laser pointer: **650 nM < 1 mW Class II**



DD.221

KIT FORATURA PARAURTI (7PZ)
BUMPER CUTTING TOOLS

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Misura | Sizes: **17, 18, 19, 20, 21, 22, 32 mm**

DD-TOOLS
TECHNICAL PRECISION TOOLS

DD TOOLS

ACCESSORI OFFICINA

GARAGE ACCESSORIES



DD.301

MORSETTI PER PROTEZIONE DA SOVRACORRENTE DELLA BATTERIA, 12V
BATTERY OVERCURRENT PROTECTION TERMINALS, 12V

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Tensione d'ingresso | Input voltage: **DC 12 volt**



DD.302

MORSETTI PER PROTEZIONE DA SOVRACORRENTE DELLA BATTERIA 12V-24V
BATTERY OVERCURRENT PROTECTION TERMINALS, 12V-24V

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Tensione d'ingresso | Input voltage: **DC 12/24 volt**



DD.303

LUCE DA LAVORO FLESSIBILE DA 8 WATT CON ATTACCO MAGNETICO
8 WATT FLEXIBLE WORK LIGHT WITH MAGNETIC ATTACHMENT



DD.304

STAND ROTANTE PROFESSIONALE
PROFESSIONAL ROTATING STAND

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Dimensioni | Dimensions: **2020 x 810 x 1050 mm (L x W x H)**



DD.311

STAND ROTANTE
ROTATING STAND

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Dimensioni | Dimensions: **2020 x 810 x 1050 mm (L x W x H)**



DD.305

STAND A CAVALLETTO
GANTRY STAND

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Dimensioni | Dimensions: **1120 x 250 x 1170 mm (L x W x H)**



DD.306

STAND PER ROTOLI
ROLL STAND

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Dimensioni | Dimensions: **1500 x 520 x 1100 mm (L x W x H)**



DD.308

PIATTAFORMA TELESCOPICA
TELESCOPIC PLATFORM

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Dimensioni | Dimensions: **900 x 1750 x 300 mm (H x L x W)**

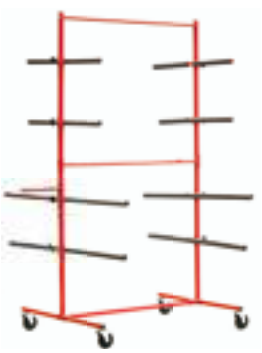


DD.309

CAVALLETTO VERNICIATURA PARAURTI
BUMPER PAINTING STAND

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Dimensioni | Dimensions: **1240 x 540 mm (H x W)**



DD.310

CARRELLO PER PARAURTI
BUMPER TROLLEY

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Dimensioni | Dimensions: **1180 x 21400 mm (W x H)**



DD.312

CARRELLO PORTA COMPONENTI
PARTS TROLLEY

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Dimensioni | Dimensions: **600 x 900 x 1950 mm (L x W x H)**



DD.313

CARRELLO DI MASCHERATURA
MASKING TROLLEY

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Dimensioni | Dimensions: **1670 x 690 x 1190 mm (L x W x H)**



DD.314

BOX DI RICARICA BASE 400V 32 TRIFASE 22KW
BASIC CHARGING BOX 400V 32 THREE-PHASE 22KW



DD.315

LAMPADA A LUCE DIURNA
DAYLIGHT LAMP

Caratteristiche Tecniche | Technical Features

LED COB angolo di luminosità di 120° | COB LED with 120° brightness angle: **20 W, 6000-6500 K**

Batteria | Battery: **litio da 11,1 V 4400 mAh | 11.1 V lithium 4400 mAh**

DD TOOLS

CARRELLI

TROLLEYS



DD.401

CARRELLO PER SPOTTER ACCIAIO
TROLLEY FOR STEEL SPOTTERS



DD.402

CARRELLO PER SPOTTER ALLUMINIO
TROLLEY FOR ALUMINIUM SPOTTERS



DD.403

CARRELLO PER RIVETTARRICI
RIVETING TROLLEY

DD-TOOLS
TECHNICAL PRECISION TOOLS

DD TOOLS

SPOTTER

ALU SPOTTER SPARK 230V

ALU SPOTTER SPARK 230V PER ALLUMINIO | ALU SPOTTER SPARK 230V FOR ALUMINIUM

DD.601



ALU GUN



AUTOMATIC



OPTIONAL

DD.402



Caratteristiche Tecniche | Technical Features

Velocità massima | Free Speed: **9500 rpm**

Consumabili | Consumables*

DD.601.A01 Elettrodo M4 per Alu Spotter | Electrode M4 for Alu Spotter: **2pcs**

DD.601.A02 Elettrodo M5 per Alu Spotter | Electrode M5 for Alu Spotter: **2pcs**

DD.601.A03 Elettrodo M6 per Alu Spotter | Electrode M6 for Alu Spotter: **2pcs**

DD.601.A04 Perni M4 per Alu Spotter | M4 studs for Alu Spotter: **50pcs**

DD.601.A05 Perni M5 per Alu Spotter | M5 studs for Alu Spotter: **50pcs**

DD.601.A06 Perni M6 per Alu Spotter | M6 studs for Alu Spotter: **50pcs**

DD.601.A07 Dadi M4 per Alu Spotter | M4 nuts for Alu Spotter: **10pcs**

DD.601.A08 Dadi M5 per Alu Spotter | M5 nuts for Alu Spotter: **10pcs**

DD.601.A09 Dadi M6 per Alu Spotter | M6 nuts for Alu Spotter: **10pcs**

DD.601.A10 Dadi con fori di estrazione M4 per Alu Spotter | Nuts with M4 extraction holes for Alu Spotter: **10pcs**

DD.601.A11 Dadi con fori di estrazione M5 per Alu Spotter | Nuts with M5 extraction holes for Alu Spotter: **10pcs**

DD.601.A12 Dadi con fori di estrazione M6 per Alu Spotter | Nuts with M6 extraction holes for Alu Spotter: **10pcs**

DD.601.A13 Testa per martello estrattore M4 per Alu Spotter | hammerhead M4 for Alu Spotter: **2pcs**

DD.601.A14 Testa per martello estrattore M5 per Alu Spotter | hammerhead M5 for Alu Spotter: **2pcs**

DD.601.A15 Testa per martello estrattore M6 per Alu Spotter | hammerhead M6 for Alu Spotter: **2pcs**

DD.601.A16 Perni M4 per Alu Spotter | M4 nuts for Alu Spotter: **50pcs**

DD.601.A17 Perni M5 per Alu Spotter | M5 nuts for Alu Spotter: **50pcs**

DD.601.A18 Perni M6 per Alu Spotter | M6 nuts for Alu Spotter: **50pcs**

*Nella box del prodotto sono compresi tutti i consumabili in quantità diverse
*All consumables in different quantities are included in the product box

CONSUMABILI | CONSUMABLES*



DD.601.A01 | DD.601.A02 | DD.601.A03 | DD.601.A04 | DD.601.A05 | DD.601.A06 | DD.601.A07 | DD.601.A08 | DD.601.A09



DD.601.A10 | DD.601.A11 | DD.601.A12 | DD.601.A13 | DD.601.A14 | DD.601.A15 | DD.601.A16 | DD.601.A17 | DD.601.A18

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

TENSIONE DI RETE MONOFASE SINGLE-PHASE MAINS VOLTAGE	115/230 V	CAPACITÀ CAPACITY	66000 Ã‚ÂµF	GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION RATE	IP 23
FREQUENZA DI RETE NETWORK FREQUENCY	50/60 Hz	ENERGIA DI PUNTATURA SPOT ENERGY	1500 J max	DIMENSIONI SIZE	510x310x280 mm
TENSIONE A VUOTO MAX NO-LOAD VOLTAGE MAX	12 V	TEMPO DI PUNTATURA SPOT TIME	1 - 3 ms	PESO WEIGHT	25 kg
POTENZA ASSORBITA MAX MAX ABSORBED POWER	0,9 kW	NUMERO PERNI PUNTABILI NR. POINTABLE PINS	20 studs/min	IMBALLO PACKAGING	600x500x300 mm
FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR (cosphi)	0,8	DIAMETRO PERNI PUNTABILI DIAMETER POINTABLE PINS	3 - 8 m		

STEEL SPOTTER SPARK 230V

STEEL SPOTTER SPARK 230V

DD.602



Consumabili | Consumables*

DD.602.A01 Rondelle chiavette asolate ritorte per Spotter Acciaio | Twisted slotted key washers for Steel Spotter: **100pcs**

DD.602.A02 Rondelle chiavette asolate dritte per Spotter Acciaio | Straight slotted key washers for Steel Spotter: **100pcs**

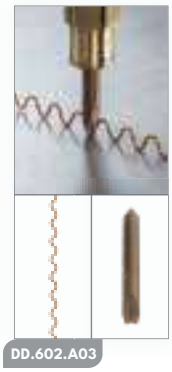
DD.602.A03 Filo ondulato per Spotter Acciaio | Wavy Wires for Steel Spotter: **50pcs**

DD.602.A04 Testa porta chiavette anelli asolati | Electrode for rings: **50pcs**

DD.602.A05 Rondelle circolari | Round washers: **100pcs**



DD.602.A01 DD.602.A02



DD.602.A03



DD.602.A02 DD.602.A04



DD.602.A05

OPTIONAL

DD.401





CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

TENSIONE DI RETE MONOFASE SINGLE-PHASE MAINS VOLTAGE	230 V
FREQUENZA DI RETE NETWORK FREQUENCY	50/60 Hz
TENSIONE A VUOTO MAX NO-LOAD VOLTAGE MAX	8 V
CORRENTE PUNTATURA PICCO SPOT CURRENT MAX	3800 A
FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR (cosphi)	0,8

POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	2,75 kW
FUSIBILE DI RETE MAINS FUSE	16 A
CORRENTE DI PUNTATURA MAX PEAK SPOT CURRENT	2500 A
RAPPORTO DI INTERMITTENZA INTERMITTENCE RATIO	1,5 %
GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION RATE	IP 22

DIMENSIONI SIZE	400X235X270 mm
PESO WEIGHT	21 kg
IMBALLO PACKAGING	600x500x300 mm

*Nella box del prodotto sono compresi in quantità diverse i consumabili DD.602.A02 - DD.602.A03 - DD.602.A05
*The consumables DD.602.A02 - DD.602.A03 - DD.602.A05 in different quantities are included in the product box

FAST SPOTTER

FAST SPOTTER A BATTERIA PER ACCIAIO | BATTERY POWERED FAST SPOTTER FOR STEEL

DD.604





Consumabili | Consumables*

DD.604.A01 Kit porta rondella asolata per Fast spotter acciaio | Slotted washer holder kit for steel fast spotter

DD.604.A02 Kit puntale Fast Spotter acciaio | Fast Spotter steel tip kit: **10pcs**

DD.604.A03 Kit elettrodo di massa per Fast Spotter acciaio | Ground electrode kit for steel Fast Spotter: **5pcs**



DD.604.A01



DD.604.A02



DD.604.A03

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

TENSIONE DI RETE MONOFASE SINGLE-PHASE MAINS VOLTAGE	100- 240 V
FREQUENZA DI RETE NETWORK FREQUENCY	50/60 Hz
TENSIONE A VUOTO MAX NO-LOAD VOLTAGE MAX	7,4 V
CORRENTE PUNTATURA PICCO SPOT CURRENT MAX	2800 A

CORRENTE DI PUNTATURA MAX PEAK SPOT CURRENT	1800 A
GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION RATE	IP 20
DIMENSIONI SIZE	520X135X229 mm
PESO WEIGHT	4,26 kg

IMBALLO PACKAGING	530X430X150 mm
TEMPO DI PUNTATURA SPOT TIME	20 - 100 ms

*Nella box del prodotto non sono compresi consumabili
*Consumables are not included in the product box

SPOTTER COMBI

SPOTTER COMBI (ALU+STEEL)

DD.603













Consumabili | Consumables*

DD.603.A01	**Elettrodo per saldatura filo ondulato per Spotter Combi** | Wire welding electrode for Spotter Combi
DD.603.A02	**Porta rondelle D.10 per Spotter Combi** | Washer holder D.10 for Spotter Combi
DD.603.A03	**Elettrodo porta perni M4 per Spotter Combi** | Electrode holder M4 for Spotter Combi
DD.603.A04	**Terminale per rondella ovale ruotata per Spotter Combi** | Turned oval washer end for Spotter Combi
DD.603.A05	**Mini appoggio per tiro per Spotter Combi** | Mini shooter support for Spotter Combi
DD.603.A06	**Elettrodo conico M6 per Spotter Combi** | M6 conical electrode for Spotter Combi
DD.603.A07	**Elettrodo rotondo M5 per Spotter Combi** | M5 round electrode for Spotter Combi
DD.603.A08	**Estensione per barra di massa per Spotter Combi** | Ground rod extension for Spotter Combi: **145 mm**
DD.603.A09	**Sacchetto rondelle a 5 punte per Spotter Combi** | Bag of 5-point washers for Spotter Combi: **25pcs**
DD.603.A10	**Kit stelle a 3 punte per Spotter Combi** | Kit of 3-point stars for Spotter Combi: **25pcs**
DD.603.A11	**Kit M4X15 AL-SI per Spotter Combi** | Kit of M4X15 AL-SI screws for Spotter Combi: **100pcs**
DD.603.A12	**Kit viti M4X15 AL-MG per Spotter Combi** | Kit of M4X15 AL-MG crews for Spotter Combi: **100pcs**
DD.603.A13	**Kit da rondelle con perno M4 per Spotter Combi** | Kit of washers with M4 pin for Spotter Combi: **5pcs**
DD.603.A14	**Kit da rondelle ovali dritte per Spotter Combi** | Kit of straight oval washers for Spotter Combi: **10pcs**
DD.603.A15	**Kit con 2 barre per massa 65MM per Spotter Combi** | Kit with 2 bars for 65MM mass for Spotter Combi
DD.603.A16	**Kit con 3 punte per massa 10x20 per Spotter Combi** | Kit with 3 bars for mass 10x20 for Spotter Combi
DD.603.K01	**Kit per riparazioni alluminio per Spotter Combi** | Aluminium repair kit for Spotter Combi
DD.603.K02	**Kit rondelle filettate+1 rondella a pressione per Spotter Combi** | Kit with threaded washers+1 pressure washer for Spotter Combi: **10pcs**



DD.603.A01



DD.603.A02



DD.603.A03



DD.603.A04



DD.603.A05



DD.603.A06



DD.603.A07



DD.603.A08



DD.603.A09



DD.603.A10



DD.603.A11



DD.603.A12



DD.603.A13



DD.603.A14



DD.603.A15



DD.603.A16



DD.603.K01



DD.603.K02

*Nella box del prodotto sono compresi in quantità diverse tutti i consumabili tranne DD.603.K01 e DD.603.K02

*All consumables in different quantities are included in the product box except DD.603.K01 and DD.603.K02

DD-TOOLS
TECHNICAL PRECISION TOOLS

DD TOOLS

PDR



DD.701

KIT ELECTRO PAD GLUE SYSTEM SISTEMA DI TIRO PER ELECTRO POWER
ELECTRO PAD GLUE SYSTEM KIT FOR ELECTRO POWER



DD.702

KIT PDR PRO
PDR PRO KIT



DD.703

LINGUETTA PER BORDI MULTIDIREZIONALI
MULTI DIRECTION EDGE TABS



DD.704

MINI ESTRATTORE PDR
PDR MINI LIFTER



DD.705

KIT 10 PZ COLLA COLLISION
10 PCS COLLISION GLUE



DD.706

KIT 10 PZ COLLA BARE METAL
10 PCS BARE METAL GLUE

NOTE

www.c-m-o.it

C.M.O. Srl | OLEODYNAMIC HYDROPNEUMATIC EQUIPMENTS
54100 MASSA - Via Adelmo Riccardi, SNC (Ex Via Aurelia Ovest)
Tel. +39 0585 - 833800 - Fax +39 0585 - 833777
info@c-m-o.it - www.c-m-o.it