

oil
grease



urea
diesel



air



detergent
waste oil



CATALOGO 2019

Progettazione e produzione di pompe, attrezzature ed accessori

- per la lubrificazione con grasso e olio,
- per il travaso e il trasporto di gasolio, olio, urea, antigelo e altri fluidi,
- per l'aspirazione e il recupero di olio esausto,
- per il lavaggio con detergenti
- gonfiagomme ed altri accessori per aria compressa
- attrezzature per autofficina
- attrezzature per agricoltura
- attrezzature per edilizia e movimento terra

CATALOGUE 2019

Design and manufacture of pumps,
equipment and accessories

- for lubricating with grease and oil
- to transfer and transport diesel, oil, antifreeze, urea and other fluids
- drainers for waste oil
- sprayers for detergents
- tyre inflators and accessories for compressed air
- other garage equipment
- other agricultural equipment
- other equipment for building

**Top
professional
quality**

65 Anni di attività
Years of activity



www.bonezzi.it

F.lli BONEZZI s.r.l.
POMPE E COMPRESSORI

F.lli Bonezzi srl – Via Casorati, 8 – Zona Ind. Mancasale – 42124 Reggio Emilia – ITALY
Tel. (+39) 0522 927085 – Fax (+39) 0522 927086 - e-mail bonezzi@bonezzi.it - www.bonezzi.it

oil
grease



urea
diesel



air



detergent
waste oil



Catalogo n. 22 edizione gennaio 2020

Catalogue n. 22 edition January 2020



F.lli Bonezzi e il rispetto delle normative nazionali ed europee

F.lli Bonezzi presta una particolare attenzione alle normative italiane ed europee relative ai prodotti, per quanto riguarda la sicurezza, la produzione e lo smaltimento dei rifiuti.

Il rispetto delle normative vigenti è sempre garantito e viene avvalorato da evidenze sul prodotto, quando richieste, come la marcatura CE.

La marcatura CE afferma che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza previsti da una o più Direttive comunitarie applicabili al prodotto stesso.

Non tutti i prodotti devono essere marcati CE, ma solo quelli che ricadono sotto le Direttive comunitarie cosiddette del "nuovo approccio" (per esempio: giocattoli, prodotti elettrici, macchine, apparecchi a gas o a pressione, occhiali da sole e da vista). Il fabbricante del prodotto è tenuto a redigere una "Dichiarazione CE di conformità" in cui indica le Direttive applicate e le norme tecniche utilizzate.

Tutti i nostri prodotti che devono essere marcati CE hanno l'apposita targhetta sul prodotto. La "Dichiarazione CE di conformità" con i riferimenti al rispetto delle normative è nel manuale di istruzioni allegato al prodotto.

F.lli Bonezzi si impegna per il benessere aziendale e per l'ambiente

L'esperienza della F.lli Bonezzi dimostra che un buon ambiente di lavoro garantisce un servizio al cliente migliore e duraturo. Pertanto l'azienda sostiene la motivazione dei collaboratori coinvolgendoli nelle scelte aziendali, promuovendo una costante formazione, garantendo il più possibile la sicurezza sul lavoro e cercando di avere solo contratti di lavoro a tempo indeterminato.

F.lli Bonezzi è molto sensibile ai problemi dell'ambiente ed ogni giorno mette in pratica le seguenti attività: uso di carta riciclata, raccolta differenziata dei rifiuti, riutilizzo degli imballaggi, ottimizzazione dell'uso di energia elettrica e per il riscaldamento.

Per quanto riguarda la normativa per lo gestione dei Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE), F.lli Bonezzi è iscritta al registro nazionale AEE con n. IT0804000004842 e al registro Pile n. IT09060P0000572.

F.lli Bonezzi respects the national and European rules

F.lli Bonezzi pays particular attention to the Italian and European rules inherent to the products, as regards the safety, the production and the waste disposal.

The respect of the rules in force is always guaranteed and confirmed by evidences on the product, like CE mark, when required.

CE mark says that the product complies with the main safety requirements provided from one or more European Community Directives that could be applied to the product.

Not all the products have to be marked CE, but only the one's that are included in particular European Community Directives (for example: toys, electrical products, machines, gas or pressure devices, glasses and sunglasses). The manufacturer of the product must edit a "CE Conformity Declaration" in which are indicated the Directives and the technical rules applied.

All our products, that should be marked CE, have got a special label on the product. The "CE Conformity Declaration" with the references of the respect to the rules is in the Manual of Instruction enclosed with the product.

F.lli Bonezzi takes care to the company welfare and the environment

The experience of the F.lli Bonezzi prove that good working conditions guarantee a good and lasting service to the customer. Therefore the company supports the collaborators' motivation involving them in the business choices, promoting a steady training, guaranteeing as far as possible the safety on the job and trying to make only long term employment contracts.

F.lli Bonezzi takes care to the environment problems and every day implements the following activities: use of recycled paper, waste collection in different containers, use of the second-hand packing, optimization of the use of the electric energy and the heating.

As concern the rule for the management of the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) F.lli Bonezzi is enrolled to the national register AEE with n. IT0804000004842 and batteries register n. IT09060P0000572.

Indice generale

General index

| Grease | Oil | Diesel | Antifreeze | Urea | Gasoline | Solvents | Air | Water | Detergent | Food | Pag. Page |
|--------|-----|--------|------------|------|----------|----------|-----|-------|-----------|------|-----------|
|--------|-----|--------|------------|------|----------|----------|-----|-------|-----------|------|-----------|

Profilo aziendale *Company profile* 4÷8

Tabella di compatibilità chimica *Chemical compatibility table* 9

Simboli e legenda *Symbols and legend* 10

Pompe ed accessori per lubrificazione con grasso
Pumps and accessories for grease lubricating 11

 Compressori per grasso *Grease guns* ● 12÷13

 Kit per ingrassaggio *Kit for grease* ● 14

 Pistole per grasso *Grease guns* ● 15

 Pistole per grasso 18 Volt e ingrass. autom. *Grease guns 18 Volt and autom. lubricators* ● 16÷17

 Cartucce e fusti di grasso *Grease cartridges and cans* ● 18÷19

 Ingrassatori *Grease nipples* ● 20÷23

 Pompe manuali a barile e p/fusti per grasso *Grease barrel pumps and pumps for drums* ● 24÷26


 Accessori per grasso *Accessories for grease* ● 27÷29

 Aeropulsometri per grasso *Air operated grease pumps* ● 30÷33

 Accessori per aeropulsometri per grasso *Accessories for air oper. pumps for grease* ● 34÷35

 Siringhe per grasso *Syringes for grease* ● 36

Pompe ed accessori per lubrificazione con olio
Pumps and accessories for oil lubricating 37

 Siringhe per olio e oliatori *Syringes for oil and oil cans* ● 38÷39

 Pompe manuali a barile per olio *Oil barrel pumps* ● 40÷41

 Distributori pneumatici per olio *Pressure oil devices* ● 42



















 Aeropulsometri per olio *Air operated oil pumps* ● 43÷45

 Elettropompe per travaso di olio *Electric transfer pumps for oil* ● ● 46÷47









 Accessori per aeropulsometri per olio *Accessories for air operated pumps for oil* ● 48÷50

| Grease | Oil | Diesel | Antifreeze | Urea | Gasoline | Solvents | Air | Water | Detergent | Food |
|--------|-----|--------|------------|------|----------|----------|-----|-------|-----------|------|
|--------|-----|--------|------------|------|----------|----------|-----|-------|-----------|------|

Pag.
Page

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|
| Pompe ed accessori per travaso Pumps and accessories for transfer | | | | | | | | | | | 51 |
|  | Pompe manuali per travaso di gasolio/olio <i>Manual transfer pumps for diesel and oil</i> | | | | | | | | | | 52÷54 |
|  | Attrezzatura per generatori <i>Equipment for generators</i> | | | | | | | | | | 55 |
|  | Elettropompe per travaso di gasolio 12-24 Volt <i>Electric transfer pumps for diesel 12-24 Volt</i> | | | | | | | | | | 56÷58 |
|  | Serbatoi trasportabili per travaso gasolio <i>Tanks to carry diesel</i> | | | | | | | | | | 59÷67 |
|  | Serbatoi contenitori per gasolio <i>Diesel tanks</i> | | | | | | | | | | 68÷69 |
|  | Elettropompe per travaso di gasolio 220 Volt <i>Electric transfer pumps for diesel 220 Volt</i> | | | | | | | | | | 70÷72 |
|  | Accessori per pompe per travaso <i>Accessories for transfer pumps</i> | | | | | | | | | | 73÷75 |
|  | Taniche ed altri accessori per travaso <i>Cans and other accessories for transfer</i> | | | | | | | | | | 76÷78 |
| Pompe ed accessori per travaso urea Ad-Blue® Pumps and accessories for urea Ad-Blue® transfer | | | | | | | | | | | 79 |
|  | Pompe e carrelli per urea Ad-Blue® <i>Pumps and trolleys for urea Ad-Blue®</i> | | | | | | | | | | 80÷87 |
|  | Serbatoi ed accessori per urea Ad-Blue® <i>Tanks and accessories for urea Ad-Blue®</i> | | | | | | | | | | 88÷90 |
| Pompe ed accessori per travaso altri fluidi Pumps and accessories to transfer other fluids | | | | | | | | | | | 91 |
|  | Pompe per travaso di benzina <i>Transfer pumps for gasoline</i> | | | | | | | | | | 92÷93 |
|  | Pompe per travaso per antigelo e altri fluidi <i>Transfer pumps for antifreeze and other fluids</i> | | | | | | | | | | 94÷95 |
|  | Pompe per travaso solventi <i>Transfer pumps for solvents</i> | | | | | | | | | | 96 |
| Attrezzature per gonfiaggio per aria compressa Inflating equipment for compressed air | | | | | | | | | | | 97 |
|  | Gonfiagomme <i>Tyre inflators</i> | | | | | | | | | | 98 |
|  | Pompe per gonfiaggio e accessori <i>Inflating pumps and accessories</i> | | | | | | | | | | 99 |
|  | Attrezzature per aria compressa <i>Equipment for compressed air</i> | | | | | | | | | | 100÷103 |
|  | Raccorderia per aria compressa <i>Pipe fittings for compressed air</i> | | | | | | | | | | 104÷105 |
|  | Espositori componibili <i>Modular exhibitors</i> | | | | | | | | | | 106 |

| Grease | Oil | Diesel | Antifreeze | Urea | Gasoline | Solvents | Air | Water | Detergent | Food | Pag. Page |
|--------|-----|--------|------------|------|----------|----------|-----|-------|-----------|------|-----------|
|--------|-----|--------|------------|------|----------|----------|-----|-------|-----------|------|-----------|

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|--|--|---|---|---|---------|
|  | Attrezzature ed accessori per lavaggio Equipment and accessories for washing | | | | | | | | | | 107 |
| | Nebulizzatori e schiumogeni con accessori <i>Pressure sprayers and foaming with acc.</i> | ● | ● | | | | | ● | ● | | 108÷112 |
|  | Attrezzatura per lavaggio <i>Washing equipment</i> | ● | ● | | | | | ● | ● | | 113÷114 |
| | Attrezzature ed accessori per autofficina Equipments and accessories for garage | | | | | | | | | | 115 |
|  | Aspiratori per olio esausto ed accessori <i>Waste oil drainers and accessories</i> | ● | | | | | | | | | 116÷120 |
|  | Avvolgitubo e tubi <i>Hose reel and hoses</i> | | | | | | | ● | ● | | 121 |
|  | Altri accessori per autofficina <i>Other accessories for garage</i> | | | | | | | ● | ● | | 122 |
|  | Utensileria per auto <i>Tools for car</i> | | | | | | | | | | 123÷124 |
| | Attrezzature ed accessori per agricoltura, per edilizia e movimento terra Equipment and accessories for agriculture, for building and earth moving | | | | | | | | | | 125 |
|  | Carrelli e serbatoi per nebulizzare <i>Sprayers tanks and trolleys</i> | ● | ● | | | | | ● | ● | | 126÷129 |
|  | Attrezzatura per apicoltura <i>Apiculture equipment</i> | | | | | | | | | ● | 130÷132 |
| | Note e indice generale degli articoli <i>Note and general index of items</i> | | | | | | | | | | 133÷136 |

Chi acquista da F.lli Bonezzi ?

- chi vuole un prodotto affidabile nel tempo con **garanzia 10 anni** sui difetti di fabbricazione e un adeguato servizio post-vendita con **disponibilità dei ricambi** per manutenzione e riparazione
- chi pretende trasparenza sull'**origine del prodotto**
- chi chiede **consulenza e professionalità** sull'uso dei prodotti
- chi ha bisogno di **personalizzazioni** sui prodotti e sul confezionamento
- chi acquista solo quantità limitate (**non esiste ordine minimo**)
- chi cerca **un solo fornitore** con una gamma di prodotti e soluzioni molto vasta per la lubrificazione, il travaso di lubrificanti e carburanti, le attrezzature per le macchine agricole e per le autofficine, gli accessori per aria compressa
- chi ha bisogno di **consegne veloci**: la maggior parte dei prodotti è sempre disponibile nei nostri magazzini e può essere consegnata "a casa tua" in 48-72 ore)
- chi preferisce **ordinare on-line**

Who is the buyer of F.lli Bonezzi's products?

- Those who want a reliable product over time with **10 years guarantee** on manufacturing defects and an appropriate post-sales service with **availability of spare parts** for maintenance and repair
- Those who want to be sure about the **origin of the product**
- Those who need information about the use of products and **professional consulting**
- Those who need **customizations** on products and packaging
- Those who buy only limited quantities (**there is no minimum order**)
- Those who seek **only one supplier** with a very wide range of products and solutions for lubricating, transfer of lubricating fluid and fuel, equipment for agricultural machines, garages equipment, equipment for compressed air
- Those who need **quick deliveries**: most of the products are always available in our warehouse and can be delivered "at home" in 48-72 hours)
- Those who prefer to **order on-line**

oil
grease



urea
diesel



air



detergent
waste oil



Da dove veniamo ...

Where we come ...

L'azienda F.Ili Bonezzi è situata in un territorio ricco di natura, storia e tradizioni.

The company F.Ili Bonezzi is situated in a rich area of nature, history and traditions.



A Reggio Emilia è nata la bandiera italiana e anche il Parmigiano Reggiano.



The Italian flag and the Parmigiano Reggiano cheese were born in Reggio Emilia

All'inizio del XX secolo l'attività produttiva era soprattutto agricola, ma dopo la fine della Seconda Guerra Mondiale, Reggio Emilia ha goduto di un forte sviluppo industriale.

In the early twentieth century, the production activity was primarily agricultural, but after the end of World War II, Reggio Emilia had a strong industrial development.



... e dove stiamo andando

... and where we are going

Reggio Emilia ha sempre creduto nell'educazione e nella formazione dei bambini e dei ragazzi: dalle scuole dell'infanzia (tra le migliori del mondo), all'università (con il corso universitario di ingegneria meccatronica).

Reggio Emilia has always believed in education and training of children and teenagers: from nursery schools (among the best in the world), to the University (with the university course in Mechatronics Engineering).

Negli ultimi anni è stata data molta importanza alle infrastrutture e allo sviluppo industriale creando nuovi laboratori di ricerca e centri per l'innovazione.

In recent years it was given a lot of importance to transport facilities and industrial development by creating new research laboratories and innovation centres.



oil
grease



urea
diesel



air



detergent
waste oil



F.Ili Bonezzi ieri ...

F.Ili Bonezzi in the past ...

1954-1967



I fratelli Italo e Peppino Bonezzi iniziano la loro attività nel 1954 come tornitori. Dopo pochi anni realizzano e producono in modo artigianale la prima pompa a pedale "Universal", per il gonfiaggio pneumatici.

The brothers Italo and Peppino Bonezzi started their business in 1954 as turners. After few years they carried out and produced the homemade pedal inflating pump "Universal" for the tyres inflating.

Nel 1967 partecipano, per la prima volta, alla fiera campionaria di Scandiano, la più importante della provincia di Reggio Emilia, proponendo una nuova soluzione di gonfiaggio.

In the year 1967 they took part, for the first time, at the trade fair of Scandiano, the most important exhibition of Reggio Emilia town, showing a new inflating solution.

Incoraggiati dai positivi riscontri commerciali, introducono molti nuovi articoli nel campo della ferramenta, prestando sempre molta attenzione alla qualità del prodotto.

Encouraged from the affirmative answer of the business, paying constant attention to the quality, they introduced many new products of the hardware range.

Negli anni seguenti le ferramenta italiane e diversi rivenditori esteri iniziano a conoscere ed apprezzare il marchio "F.Ili Bonezzi" e molti di loro sono tuttora fedeli clienti.

Later on, the Italian hardware stores and foreign distributors began to know and appreciate the brand "F.Ili Bonezzi" and lots of them are up till now loyal clients.

... e oggi

... and the present

2000-2019

Nel 2000 l'azienda rinnova logo e immagine, rafforza la gestione aziendale, affiancando al fondatore Peppino Bonezzi, una nuova generazione con l'ingresso della figlia Nadia Bonezzi e di Pier Luca Langeri.

Since 2000 the company changed look and trademark. The management has been reinforced by the entrance of Nadia Bonezzi and Pier Luca Langeri that support the founder, Peppino Bonezzi.



Nel 2006 la F.Ili Bonezzi si trasferisce nella nuova sede ottimizzando le attività dei vari reparti: per la produzione degli articoli 100% made in Italy, per lo stoccaggio, per la spedizione della merce.

In the year 2006, F.Ili Bonezzi moved in the new building optimizing the activities of the different departments: manufacture dpt. to produce the 100% made in Italy products, stock dpt., and shipment dpt.



Nel 2012 l'azienda F.Ili Bonezzi ottiene la certificazione "100% made in Italy" per gli articoli prodotti interamente in Italia con materie prime e semilavorati italiani e registra il marchio corrispondente



In 2012, F.Ili Bonezzi company obtains the "100% made in Italy" certificate for the items manufactured entirely in Italy with raw materials and semi-finished Italian components and records the mark.

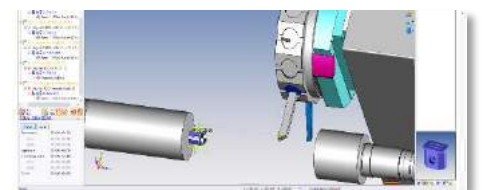
Il sito internet www.bonezzi.it già esistente viene aggiornato completamente nel 2016, disponibile anche su smartphone e tablet, per dare ancora più informazioni e servizi per il cliente che gradisce avere tutto "a portata di click".

The website www.bonezzi.it is fully updated in the year 2016, available both on smartphone and tablet, to provide even more information and services for the customer that likes everything "just a click away".



Negli anni 2015-2019 entra in azienda la terza generazione, Loris Langeri, nel ruolo di responsabile tecnico. Viene incrementata l'attività di ricerca e innovazione con importanti investimenti in stampi per la produzione di serbatoi ed acquistando robot per i montaggi e i collaudi.

In the period 2015-2019 the 3rd generation, Loris Langeri, joined the company in the role of technical manager. The company has increased research and innovation activities with significant investments in moulds for the production of tanks and with new robot for assembling and quality control.





L'offerta di F.Ili Bonezzi

L'azienda occupa un ruolo di primo piano nella produzione e fornitura di:

- compressori d'ingrassaggio
- pompe per grasso, olio e gasolio
- pompe per travaso per fusti
- pompe di gonfiaggio
- aspiratori per olio esausto
- attrezzature per autofficina

La qualità del prodotto, ad un prezzo competitivo: questo è il nostro obiettivo, che perseguiamo impegnando le nostre risorse nell'innovazione tecnologica e nei test di qualità sui prodotti.

What F.Ili Bonezzi offers

The company is specialized in the production and supply of:

- grease guns
- grease, oil and diesel pumps
- transfer pumps for drums
- inflating pumps
- waste oil drainers
- garage equipment

High quality of products at competitive prices: this is our target. We pay constant attention to technological innovation and quality test of the products.



Controllo qualità

La maggioranza dei prodotti in questo catalogo viene sottoposta al controllo qualità 100% presso la nostra azienda: viene verificata la funzionalità di ogni pezzo.

Tutti gli altri prodotti vengono controllati se necessario utilizzando una procedura di tipo campionario.



Quality control

Most of items of this catalogue are submitted to 100% quality control in our company, to verify the functionality of each piece.

All the other products are inspected, only if necessary, using a sampling method.



Origine del prodotto

Origin of the product

Nelle pagine di questo catalogo, per ogni articolo è possibile verificare l'origine del prodotto: 100% made in Italy, made in Italy, oppure import type.

Everyone can verify the origin of the product for any item of this catalogue: 100% made in Italy, made in Italy, or import type.

Più dell'80% degli articoli che vengono venduti ogni anno dalla F.lli Bonezzi sono prodotti nella nostra azienda e possiamo assicurare che sono "100% Made in Italy".

F.lli Bonezzi has been manufactured most of 80% of the items sold every year and we can assure that are "100% Made in Italy".

Proprio per questo motivo la F.lli Bonezzi ha registrato il marchio "100% made in Italy" per identificare quei prodotti che sono:



For this reason, F.lli Bonezzi has registered the owner brand "100% made in Italy" to identify the products that are:

- Fabbricati interamente in Italia
- Realizzati con semilavorati italiani
- Costruiti con materiali di alta qualità e di prima scelta
- Realizzati con disegni e progettazioni esclusivi della F.lli Bonezzi

- Entirely made in Italy
- Made with Italian components
- Made with top quality materials and components
- Made according to F.lli Bonezzi's exclusive styles and designs

Ogni singolo prodotto con il marchio "100% made in Italy" by F.lli Bonezzi" possiede un'etichetta che garantisce che la F.lli Bonezzi è il vero produttore.

Each pump with the brand "100% made in Italy" by F.lli Bonezzi" has a particular label attesting that the real producer is F.lli Bonezzi.

Questo garantisce la tutela del consumatore e dimostra la reale origine del prodotto.

This ensures the consumer protection and certifies the real origin of the product.

Con questo marchio la F.lli Bonezzi cerca di combattere la contraffazione di produttori stranieri ed alcuni importatori italiani che purtroppo vendono prodotti importati di scarsa qualità a prezzi molto bassi con marchio "made in Italy" contraffatto.

With this brand, F.lli Bonezzi tries to fight against falsification of foreign producers and some Italian importers, who unfortunately sell imported products with low quality and very low prices with a fake declaration of origin "made in Italy".

Altri articoli di questo catalogo hanno solo il simbolo "made in Italy" perché sono prodotti dalla F.lli Bonezzi ma possono contenere alcuni componenti di origine non italiana, oppure sono prodotti da altri fornitori italiani che non hanno garantito il "100% made in Italy".



Other items in this catalogue have only the symbol "made in Italy" because they are made from F.lli Bonezzi but may contain some non-Italian component, or they are made from other Italian suppliers without the certificate "100% Made in Italy".

Solo alcune pompe ed accessori vengono importati dall'estero da fornitori qualificati e sono identificati con il simbolo "import type".



Only some pumps and accessories are imported from abroad from qualified suppliers and have the symbol "import type".

Questi articoli corrispondono alla minoranza degli articoli presenti nel catalogo.

These articles however are the minimum part of the items listed in this catalogue.

La F.lli Bonezzi ha scelto di importare e commercializzare alcuni prodotti provenienti da Cina, Turchia, Europa dell'Est, Germania, Svizzera, Stati Uniti, perché non esistono fornitori italiani di tali articoli, oppure ha trovato fornitori stranieri affidabili con prezzi competitivi.

F.lli Bonezzi has chosen to import and market some products from China, Turkey, East Europe, Germany, Switzerland, United States, because there are no Italian suppliers of such articles, or has found reliable foreign suppliers with good items at competitive prices.

Per garantire la massima qualità anche sui prodotti di importazione, la F.lli Bonezzi esegue test preventivi per la qualifica del fornitore e del prodotto ed effettua il controllo qualità al 100% su tutti i prodotti finiti.

To ensure the highest quality even on import products, F.lli Bonezzi performs many preventive tests to qualify the suppliers and the products and carries out the 100% quality control on all finished products.



oil
grease



urea
diesel



air



detergent
waste oil



F.lli Bonezzi espone da anni nelle principali fiere internazionali di settore:

fiera internazionale della ferramenta e del "fai da te" di Colonia (Germania)

esposizioni internazionali delle autoattrezzature di Bologna (Italia), di Francoforte (Germania) e Dubai (EAU)

fiere internazionali delle macchine agricole di Bologna (Italia), Hannover (Germania), Zaragoza (Spagna)

fiera internazionale delle macchine per edilizia di Monaco (Germania)

Eisenwarenmesse

**Autopromotec
Automechanika**

**EIMA
Agritechnika
FIMA**

Bauma

F.lli Bonezzi shows its products from years at the main international fairs:

trade fair for the hardware and DIY industry in Köln (Germany)

fairs of equipment and products for the automotive industry in Bologna (Italy), in Frankfurt (Germany) and Dubai (EAU)

international agricultural machinery fairs in Bologna (Italy), Hannover (Germany), Zaragoza (Spain)

international construction machinery exhibition in München (Germany)



F.lli Bonezzi fa parte di AEG - Automotive Equipment Group

E' un gruppo specializzato nella produzione di impianti e attrezzature per l'assistenza ai mezzi di trasporto. E' insediato in Emilia, la regione italiana delle prestigiose industrie di automobili e motori. Il gruppo fornisce ai rivenditori e ai clienti l'intera gamma di attrezzature e impianti. Può realizzare soluzioni chiavi in mano di autofficine, modulate sulle esigenze del cliente. Fornisce consegne in tempi rapidi e assistenza in ogni parte del mondo. E' presente con una rete commerciale nei principali mercati internazionali.

F.lli Bonezzi is member of Automotive Equipment Group

AEG is a group of companies specialized in the production of systems and equipment for assisting transportation means. It is located in Emilia, the Italian region of prestigious automobile and motor industries. It supplies retailers and customers with a whole range of equipment and systems. It can implement workshop turnkey solutions, configured to customer requirements. Deliveries are prompt and assistance is given all over the world. It has a commercial network on the main international markets.

AEG AUTOMOTIVE
EQUIPMENT
GROUP
www.automotivegroup.it



In collaborazione con - With the cooperation of



Consultare questa tabella per verificare la compatibilità dei materiali con i fluidi utilizzati

See this table to verify the compatibility between material and fluids












Legenda
1 = ottima
2 = buona
3 = scarsa
4 = non compatibile
- = nessuna informazione


Legend
1 = very good
2 = good
3 = poor
4 = not suitable
- = no information

| SOSTANZA | CHEMICAL | Alluminio Aluminium | Ghisa Cast iron | Acciaio al carbonio Carbon steel | AISI 316 Acciaio inox Stainless steel | PVC Polivinile cloruro Polyvinyl chloride | PP Poli-propilene Poly-propylene | FKM Viton | PTFE Teflon |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------------|---|---|--|--------------|----------------|
| Acetone | Acetone | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| Acetilene | Acetylene | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 |
| Acido acetico | Acetic Acid | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 |
| Acido Cloridrico < 33% | Hydrochloric Acid <33% | 4 | - | - | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Acido fluoridrico 50% | Hydrofluoric Acid 50% | 4 | - | - | 4 | 4 | 1 | 2 | 1 |
| Acido fluoridrico 100% | Hydrofluoric Acid 100% | 4 | - | - | 2 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| Acido fosforico < 40% | Phosphoric Acid <40% | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Acido fosforico > 40% | Phosphoric Acid >40% | 4 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Acido solforico (10-75%) | Sulfuric Acid (10-75%) | 4 | - | - | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| Acido solforico (75-100%) | Sulfuric Acid (75-100%) | 4 | - | - | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| Acido solforico fumante 100% | Oleum 100% | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 1 |
| Acqua di mare | Sea Water | 3 | 4 | 4 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 |
| Acqua distillata | Water, Distilled | 1 | 4 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 |
| Acqua minerale | Water Acid, Mine | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 |
| Alcool etilico | Alcohols Ethyl | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| Alcool isopropilico | Alcohols Isopropyl | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Alcool metilico | Alcohols Methyl | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 |
| Alcool propilico | Alcohols Propyl | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Ammoniaca liquida | Ammonia, liquid | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| Benzina (senza piombo) | Gasoline (unleaded) | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Cloruro ferrico | Ferric Chloride | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Detergenti sintetici | Detergents: synthetic | 2 | 2 | - | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Gasolio | Fuel: Diesel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Glicole Etilenico (antigelo) | Ethylene Glycol | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| GPL | LPG | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Etere | Ether | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 | 3 | 1 |
| Fenolo (Acido carbolico) | Phenol (Carbolic Add) | 1 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| Formaldeide (Formalina) | Formaldehyde | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 |
| Glucosio | Glucose | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Idrogeno perossido 10% | Hydrogen Peroxide 10% | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Kerosene | Kerosene | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Nafta | Naphtha | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Nichel cloruro | Nickel Chloride | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Oli combustibili | Fuel Oils | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Olio di oliva | Oils: Olive | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Olio idraulico (minerale) | Oils: Hydraulic (Petrol) | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 |
| Olio idraulico (Sintetico) | Oils: Hydraulic (Synthetic) | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 |
| Olio motore | Motor oil | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | - | 1 |
| Rame cloruro | Copper Chloride | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Rame solfato >5% | Copper Sulphate >5% | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Resina | Resins | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Saponi liquidi | Soap Solutions | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Sodio bicarbonato | Sodium Bicarbonate | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Sodio Bisolfato 10% | Sodium Bisulphate 10% | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Sodio carbonato (Soda) | Sodium Carbonate | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Sodio cloruro | Sodium Chloride | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Sodio idrossido (10%) | Sodium Hydroxide (10%) | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 |
| Sodio idrossido (50%) | Sodium Hydroxide (50%) | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 |
| Sodio ipoclorito (12,5%) | Sodium Hypochlorite (12,5%) | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| Sodio ipoclorito (100%) | Sodium Hypochlorite (100%) | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| Solfato di alluminio | Aluminium Sulphate | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Solventi per vernici | Lacquer Thinners | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 |
| Toluene (Metil-benzene) | Toluene (Toluol) | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 3 | 1 |
| Tricloroetilene (Trielina) | Trichloroethylene | 1 | 3 | 2 | 2 | 4 | - | 2 | 1 |
| Urea (Ad-Blue) | Urea (Ad-Blue) | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |

Attenzione: ricordare che la compatibilità chimica dipende molto dalla concentrazione e dalla temperatura del fluido.
Warning: remember that the chemical compatibility depends on concentration and temperature of the fluid.

Simboli utilizzati nel presente catalogo
Symbols used in this catalogue

| Funzionamento - Working | | Imballaggio - Packing | | Fluido - Fluid |
|---|--|--|--|--|
|  | Funzionamento mediante la forza umana (a mano oppure a pedale) Working by human force (by hand or foot) |  | Imballaggio in sacchetto di plastica trasparente Packing in plastic bag (ex. 10 pz. / pcs.) |  |
|  | Funzionamento pneumatico mediante aria compressa (es. compressore) Pneumatic working by compressed air (ex. air compressor) |  | Imballaggio in scatola singola di cartone Packing in single carton box (ex. 1 pz. / pcs.) | |
|  | Funzionamento elettrico Electric working (12 Volt, 24 Volt, 220 Volt, 380 Volt) |  | Imballaggio in scatola multipla di cartone Packing in multiple carton box (ex. 20 pz. / pcs.) | |
|  | Funzionamento per caduta dovuto al dislivello tra due serbatoi Drop working due to different height between two tanks |  | Confezione singola NON disponibile (solo sfuso) Single packing NOT available (only multiple carton box) | |
| | |  | Imballaggio su pallet EUR 80x120 cm Packing on EUR pallet 80x120 cm (ex. 960 pz. / pcs.) | |
| | |  | Imballaggio in container 20' Packing in container 20' (ex. 650 pz. / pcs.) | |

| Tipologia Type | Unità di misura Units of measures | | Note Comments |
|--------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| Lunghezza Length | mt mm | metro - meter millimetro - millimetre | |
| Diametro Ø Diameter Ø | mm in | millimetro - millimetre pollice - inch | 1 mm = 0.03937" 1" = 25.4 mm |
| Capacità Capacity | gr kg lt | grammo - gram chilogrammo - kilogram litro - litre | |
| Erogazione Output | gr ml | per pompata each stroke | per pompe manuali for manual pumps |
| Erogazione Output | kg/min lt/min | chilogrammi al minuto - kilograms per minute litri al minuto - litres per minute | per pompe elettriche o pneumatiche for electric or pneumatic pumps |
| Pressione Pressure | bar | | 1 bar = 14.5 psi |
| Voltaggio Voltage | V | Volt | |
| Filetto Thread | mm in M F | millimetro - millimetre pollice - inch maschio - male femmina - female | esempi - examples M 10x1 = 10 mm (passo / pitch 1mm) M = maschio / male 1/2" = 0.5 pollici / inches F = femmina / female |
| Prevalenza Vertical lift | mt | metro - meter | Per prevalenza si intende comunemente il dislivello massimo di altezza che una pompa può fare superare ad un fluido (per calcolare a quale distanza può erogare una pompa bisogna tenere conto anche delle perdite di carico dovute al passaggio attraverso le tubazioni) The vertical lift commonly means the maximum level of height that a pump could exceed to a fluid (in order to calculate which distance a pump should reach, it's important to take into consideration the losses of the load due to the passage of the fluid through the pipes) |
| Rapporto di compressione Ratio | X:Y | X = pressione di uscita exit pressure Y = pressione dell'aria compressa compressed air pressure |  Se il ratio della pompa è 50:1 e l'aria compressa entra nella pompa a 6 bar, allora il fluido esce con pressione pari a 50x6 = 300 bar If the pump ratio is 50:1 and the compressed air enters in the pump at 6 bar, then the fluid comes out with the pressure of 50x6 = 300 bar |
| Viscosità Viscosity | cSt = $\frac{mm^2}{sec}$ | | La viscosità cinematica misura la resistenza di un fluido che scorre su una superficie The kinematic viscosity measures the resistance of a fluid that slides on the surface |



POMPE ED ACCESSORI PER LA LUBRIFICAZIONE CON GRASSO



PUMPS AND ACCESSORIES FOR GREASE LUBRICATING

GREASE GUNS

grease



Compressore manuale per grasso

Adatto per ogni tipo di grasso non corrosivo in cartuccia oppure sfuso **NLGIO ÷ NLGI3**

Per caricare il compressore a grasso sfuso occorre svitare la testata, tirare l'asta verso l'esterno e riempire manualmente il cilindro con il grasso.

Per utilizzare il compressore a cartuccia, invece, è sufficiente svitare il tappo della cartuccia e tagliare l'altra estremità lungo il bordo (vedi esempio).

Prima di azionare la leva per fare uscire il grasso è necessario eliminare le bolle d'aria aprendo il tappo di spurgo.

Manual grease gun

Suitable to every type of non-corrosive grease (loose grease or cartridge) **NLGIO ÷ NLGI3**

To charge the hand lever pump for loose grease, the worker should unscrew the head of the pump, pull the shaft and fill manually the cylinder with the grease.

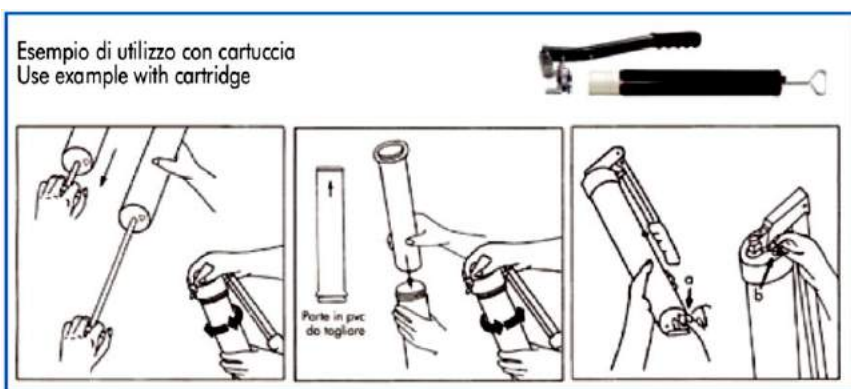
To use the hand lever grease pump for cartridge, it is enough unscrew the cover of the cartridge and cut the other part along the edge (see the example).

Before using the trigger to come out the grease, it is necessary to open the drain plug in order to remove the air bubbles.

Top professional quality



| | |
|--|---------------------------------|
| | manual |
| | grease |
| | testa head alluminio aluminium |
| | cilindro cylinder acciaio steel |
| | 1 |
| | 20 |



| Contro-pressione Back pressure | Portata (ogni pompata) Output (each stroke) |
|-----------------------------------|--|
| 100 bar | 1.0 ÷ 1.5 cc |
| 200 bar | 1.0 ÷ 1.5 cc |
| 300 bar | 1.0 cc |
| 400 bar | 0.5 cc |

Con grasso EP2 a 20°C (160 cSt)
With EP2 grease at 20°C (160 cSt)

Caratteristiche - Characteristics

| | |
|---|---|
| Spessore del cilindro in acciaio Thickness of steel cylinder | 1,50 mm |
| Testina Head | Fusione di alluminio Fusion in aluminium |
| Verniciatura Painting | A polvere epossidica Epoxy powder |
| Sforzo sulla leva Strain on the lever | Minimo fino a 150 bar, moderato a 200 bar Minimum up to 150 bar, moderate at 200 bar |
| Numero pompate a 100 bar Number of strokes at 100 bar | Circa 30 al minuto About 30 per minute |
| Portata a 100 bar Output at 100 bar | 1,0-1,5 ml/pompata - 300-450 ml/min 1,0-1,5 ml/stroke - 300-450 ml/min |
| Portata a 200 bar Output at 200 bar | 1,0-1,5 ml/pompata - 200 ml/min 1,0-1,5 ml/ stroke - 200 ml/min |
| Pressione nominale Nominal pressure | 700 bar = 10000 psi |
| Pressione massima operativa Maximum operating pressure | 400 bar = 6000 psi |

HEAVY DUTY

Il compressore per grasso prodotto dalla F.lli Bonezzi è di alta qualità professionale.
Il prodotto arriva a vincere una pressione nominale di 700 bar = 10000 psi in fase di test. Durante l'utilizzo supera la pressione di 400 bar = 6000 psi senza subire danni o deformazioni, a differenza dei compressori di importazione standard.
Si consiglia di utilizzare accessori di buona qualità per ottimizzare le prestazioni del compressore.

The grease gun manufactured by F.lli Bonezzi company is a professional top quality item.
This gun gets to win a nominal pressure of 700 bar = 10000 psi during quality tests. In operating conditions it can overcome the pressure of 400 bar = 6000 psi without damage or deformation, unlike standard grease guns. We recommend to use good quality accessories to obtain the best performances.

GREASE GUNS

grease



Compressore manuale per grasso

Adatto per ogni tipo di **grasso NLG10 ÷ NLG13**

Manual grease gun

Suitable to every type of **grease NLG10 ÷ NLG13**



| | |
|--|--|
| | manual |
| | grease |
| | testa aluminio aluminium |
| | cilindro cylinder acciaio steel |
| | 1 |
| | 20 |



Top professional quality

| | |
|--|--|
| Pressione di esercizio <i>Working pressure</i> | Pressione di scoppio <i>Burst pressure</i> |
| 200-400 bar | 700 bar |



Il compressore per grasso sfuso si può usare con la cartuccia? No, perché il diametro del pistone interno è troppo grande e non entra nella cartuccia. Il compressore per cartuccia si può usare con grasso sfuso? Sì, ma il grasso può passare dietro al pistone e dopo alcuni utilizzi si possono verificare problemi di funzionamento.

Entrambi i compressori possiedono la stessa qualità professionale, ma l'utilizzatore deve scegliere il proprio compressore in base al tipo di caricamento del grasso: a cartuccia oppure con grasso sfuso.

The grease gun for loose grease can not be used with the cartridge, because the diameter of the inner piston is too big and can not enter the cartridge. The grease gun for cartridge can be used with loose grease, but the grease can go behind the piston and after some uses may have operational problems. What type of gun is the best? Both have the same professional quality, but the user must choose according to the type of grease loading: cartridge or with loose grease.

| Codice Code | Colore Colour | Tipo Type | Capacità Capacity (gr) | Ø Corpo Body (mm) | Lungh. Length (mm) | Accessori non inclusi Accessories not included |
|-------------|---------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|--|
| 194/A | | Per cartuccia <i>For cartridge</i> | 600 gr | 60 | 500 | Art. 108, 108/A, 111, 111/A, 197 |
| 194/B | | Per cartuccia <i>For cartridge</i> | 400 gr | 60 | 400 | Art. 108, 108/A, 111, 111/A, 197/A |
| 230 | | Per cartuccia <i>For cartridge</i> | 600 gr | 57 | 500 | Art. 108, 108/A, 111, 111/A, 198 |
| 231 | | Per cartuccia <i>For cartridge</i> | 400 gr | 57 | 400 | Art. 108, 108/A, 111, 111/A, 198/A |
| 106 | | Grasso sfuso <i>Loose grease</i> | 500 gr | 60 | 400 | Art. 108, 108/A, 111, 111/A |
| 107 | | Grasso sfuso <i>Loose grease</i> | 800 gr | 60 | 500 | Art. 108, 108/A, 111, 111/A |
| 116 | | Grasso sfuso <i>Loose grease</i> | 1000 gr | 60 | 550 | Art. 108, 108/A, 111, 111/A |

Compressore manuale per grasso

Adatto per ogni tipo di **grasso sfuso NLG10 ÷ NLG13**

Manual grease gun

Suitable to every type of **loose grease NLG10 ÷ NLG13**



Top professional quality

| Codice Code | Colore Colour | Tipo Type | Capacità Capacity (gr) | Ø Corpo Body (mm) | Lungh. Length (mm) | Accessori non inclusi Accessories not included |
|-------------|---------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|--|
| 105 | | Grasso sfuso <i>Loose grease</i> | 300 gr | 45 | 300 | Art. 108, 108/A, 111, 111/A |
| 250 | | Grasso sfuso <i>Loose grease</i> | 300 gr | 45 | 300 | Art. 108, 108/A, 111, 111/A |

GREASE GUNS

Kit d'ingrassaggio

Pompa per grasso
Accessori: vedi tabella.

Kit for grease

Grease gun
Accessories: see table

Vedi caratteristiche dei prodotti
alle pagine precedenti

See characteristics of the products
on the previous pages



| | |
|---|------------------------|
| grease | |
|  | 1 |
| testa head | alluminio aluminium |
| corpo body | acciaio steel |




Art. 106/K, Art. 107/K








Art. 194/A/K, Art. 230/K, Art. 231/K



Art. 190

Art. 191

 E' possibile richiedere altri kit di compressori con diversi attacchi e testine. Vedi accessori alle pagine successive.
You can request any other kit of guns with different hoses and couplers. See accessories in the following pages.

| Codice Code | Funzionamento Working | Capacità Capacity | Accessori già inclusi Accessories included |
|----------------|--|----------------------|---|
| 106/K |  manual | 500 gr | Art. 106, 108/0400, 111/A |
| 107/K |  manual | 800 gr | Art. 107, 108/0400, 111/A |
| 194/A/K |  manual | 600 gr | Art. 194/A, 108/0400, 111/A |
| 230/K |  manual | 600 gr | Art. 230, 108/0400, 111/A |
| 231/K |  manual | 400 gr | Art. 231, 108/0400, 111/A |
| 190 |  manual | 600 gr | Art. 194/A, 108/0400, 111/A, 197 (1 pz.) |
| 191 |  manual | 600 gr | Art. 194/A, 108/0400, 111/A, 197 (30 pz.) |



Pistola d'ingrassaggio pneumatica

A **grasso sfuso** o per **cartuccia**

Adatta per l'ingrassaggio con ogni tipo di grasso non corrosivo

NLGI0 ÷ NLGI3 in cartuccia oppure sfuso

La testata è stata disegnata per garantire una elevata portata di grasso ed una buona funzionalità interna.

Il funzionamento della pistola è di semplice effetto, cioè il grasso esce in modo discontinuo (a colpi): quando l'operatore agisce sulla leva di comando il pistone all'interno della testata avanza e spinge il grasso; rilasciando la leva il pistone arretra portandosi in posizione iniziale.

Ripetendo queste operazioni si ha la fuoriuscita del grasso.

Pneumatic grease gun

For **loose grease** or **cartridge**

This gun is suitable to lubricate using every type of not-corrosive grease **NLGI0 ÷ NLGI3** (loose grease or grease cartridge).

The design of the head allows a high grease output and good internal operation.

This is a single acting gun, i.e. the grease comes out not continuously (by strokes): when the worker operates the trigger the inside piston advances and pushes the grease; when he releases the trigger the piston goes back and returns at initial position.

Repeating these operations the grease comes out.



| | |
|--|------------------------|
| | pneu |
| | grease |
| | 1 |
| | alluminio aluminium |
| | acciaio steel |



Top professional quality

Ratio 50:1

| Codice Code | Colore Colour | Tipo Type | Capacità Capacity (gr) | Ø Corpo Body (mm) | Lungh. Length (mm) | Accessori non inclusi Accessories not included |
|-------------|---------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|--|
| 175/A | | Per cartuccia For cartridge | 600 gr | 60 | 650 | Art. 108, 108/A, 111, 111/A, 197 |
| 175/B | | Per cartuccia For cartridge | 400 gr | 60 | 550 | Art. 108, 108/A, 111, 111/A, 197/A |
| 178 | | Per cartuccia For cartridge | 600 gr | 57 | 650 | Art. 108, 108/A, 111, 111/A, 198 |
| 178/A | | Per cartuccia For cartridge | 400 gr | 57 | 550 | Art. 108, 108/A, 111, 111/A, 198/A |
| 175 | | Grasso sfuso Loose grease | 800 gr | 60 | 650 | Art. 108, 108/A, 111, 111/A |

Kit d'ingrassaggio

Pompa pneumatica per grasso con accessori: vedi tabella

Kit for grease

Grease gun with accessories: see table



| Pressione aria compressa Compressed air pressure | Contro-pressione Back pressure | Portata (ogni colpo) Output (each stroke) |
|--|--------------------------------|---|
| 6 bar | 100 bar | 1.2÷1.5 cc |
| 6 bar | 200 bar | 1.0÷1.2 cc |
| 6 bar | 300 bar | 0.7 cc |
| 6 bar | 400 bar | 0.2 cc |

Con grasso EP2 a 20°C (160 cSt)
With EP2 grease at 20°C (160 cSt)

| Codice Code | Funzionamento Working | Capacità Capacity | Accessori già inclusi Accessories included |
|-------------|-----------------------|-------------------|--|
| 175/K | | 800 gr | Art. 175, 108/0400, 111/A |
| 175/A/K | | 600 gr | Art. 175/A, 108/0400, 111/A |
| 178/A/K | | 400 gr | Art. 178/A, 108/0400, 111/A |
| 193 | | 600 gr | Art. 175/A, 108/0400, 111/A, 197 (1 pz.) |



Pistola d'ingrassaggio a batteria (18 Volt)

Adatta per l'ingrassaggio con ogni tipo di grasso non corrosivo

NLGI0 ÷ NLGI3 in cartuccia

L'impugnatura contiene una batteria 18 Volt che consente l'erogazione del grasso senza l'utilizzo di aria compressa. L'uscita del grasso è continua: quando l'operatore agisce sul pulsante di erogazione gli ingranaggi interni spingono il grasso in modo continuo verso l'attacco alta pressione. Rilasciando il pulsante l'erogazione si arresta.

Caratteristiche tecniche

Testata e alimentatore: in plastica e acciaio

Corpo: cilindro in acciaio con verniciatura a polvere epossidica.

Batteria ricaricabile: 18 Volt (1500 mAh), durata della batteria circa 1 ora, tempo di ricarica 1 ora

Caricabatteria: 220 V (18V-DC, 50 Hz)

Accessori: attacco art.108B/0700, testina art.111, Adatta per cartuccia art.198/A (non inclusa)

Conforme alla direttiva 2013/56/UE

Battery grease gun (18 Volt)

For **NLGI0 ÷ NLGI3 grease cartridge**

The handle contains a 18 Volt battery that allows the grease output without the supply of compressed air.

The grease comes out continuously:

when the worker operates on the output button, the internal gears push the grease continuously towards the high pressure cap. Releasing the button, the output stops.

Technical characteristics

Head and layer-on: in plastic and steel

Body: steel cylinder and epoxy powder painting.

Rechargeable battery: 18 Volt (1500 mAh), time of working of battery 1 hour, time of recharge of battery 1 hour

Battery charger: 220V (18V-DC, 50 Hz)

Accessories: hose art.108B/0700, coupler art.111 Suitable to cartridge art.198/A (not included)

In accordance with 2013/56/UE directive



IMPORT TYPE

| | |
|-------------------|------------------|
| grease | |
| testina head | 1 |
| testina head | plastica plastic |
| cilindro cylinder | acciaio steel |
| ingranaggi gears | acciaio steel |



Art. 189/D-18V



Art. 189/A-18V



| Contro-pressione Back pressure | Portata Output |
|--------------------------------|----------------|
| 100 bar | 80 cc/min |
| 200 bar | 60 cc/min |
| 400 bar | 60 cc/min |

Con grasso EP2 a 20°C (160 cSt)
With EP2 grease at 20°C (160 cSt)

| Pressione di esercizio Working pressure | Pressione massima Max pressure |
|---|--------------------------------|
| 200-400 bar | 700 bar |

| Codice Code | Colore Colour | Tipo Type | Capacità Capacity (gr) | Ø Corpo Body (mm) | Lungh. Length (mm) | Accessori inclusi Accessories included |
|-------------|---------------|-----------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|--|
| 189/A-18V | | Per cartuccia For cartridge | 600 gr | 60 | 650 | Art. 108, 108/A, 111, 111/A, 197 Batteria di ricambio Spare battery |
| 189/D-18V | | Per cartuccia For cartridge | 400 gr | 57 | 550 | Art. 108, 108/A, 111, 111/A, 198/A Batteria di ricambio Spare battery |
| 189-18V | | Grasso sfuso Loose grease | 800 gr | 60 | 650 | Art. 108, 108/A, 111, 111/A Batteria di ricambio Spare battery |

Ingrassatore automatico ricaricabile

SLOT GREASE® eroga il grasso in modo automatico in base alla richiesta del macchinario ed in funzione al tipo di molla, alla temperatura, al tipo di grasso NLGI e alle condizioni di esercizio. Progettato e installato ovunque ci sia un punto da ingrassare: cuscinetti, boccole, giunti, snodi, motori elettrici, compressori, pompe, valvole, riduttori, gru, mulini, forni, nastri trasportatori, calandre, coclee, vibrovagli, ascensori, montacarichi, presse, laminatoi, ventilatori, turbine, ecc.
DURATA EROGAZIONE GRASSO: 1, 3, 6, 12 mesi.

CARATTERISTICHE

Contenitore da 100 ml e 220 ml costruito in *Lexan® trasparente ad alta resistenza meccanica, chimica e termica.
Robustezza e funzionamento da -30°C a +132°C.
Facile e veloce da ricaricare con tutti i tipi di grasso NLGI 0-1-2-3-4 da ingrassatore laterale H standard.
Nuova regolazione semplificata per la fuoriuscita del grasso: 1, 3, 6, 12 mesi variabile in ogni momento (senso antiorario da fondo corsa della vite).

VANTAGGI

Visualizza il consumo e consente il controllo a distanza grazie alla totale trasparenza. Attivazione immediata.
Nessuna batteria o gas.
Installabile al chiuso, all'aperto, a distanza, al contrario, sott'acqua, in punti pericolosi e scomodi.
Mantiene costante la lubrificazione e non permette accumuli solidi.
Riserva installata di lubrificante, riduce gli interventi di lubrificazione, evita le dimenticanze.
Fa risparmiare fermi di produzione e costosissime riparazioni.
Rispetta l'ambiente: ricaricabile più volte, evita continue spese di smaltimento. Completamente riciclabile.
Montaggio facile e veloce.

Refillable automatic lubricator

SLOT GREASE® automatically supplies grease based on demand from machinery and depending on: spring type, temperature, grease NLGI and working conditions.
Designed and installed everywhere is present a point to be lubricated: bearings, bushings, joints, articulated joints, electric motors, compressors, pumps, valves, reduction units, cranes, mills, ovens, conveyor belts, rolling presses, Archimedean screws, vibrating screens, lifts, elevators, presses, rolling mills, fans, turbines, etc.
GREASE SUPPLY DURATION: 1, 3, 6, 12 months.

CHARACTERISTICS

100 ml and 220 ml capacity.
Made of transparent *Lexan®, with high mechanical, chemical and thermal resistance.
Sturdy and operating -30°C to +132°C.
Easy and fast to refill with all types of grease NLGI 0-1-2-3-4 from side lubricator H standard (DE optional)
New simplified setting for grease exit: 1, 3, 6, 12 months variable at any time (Counterclockwise direction from screw end of travel).

ADVANTAGES

It shows consumption and allows remote control by means of its full transparency. Immediate activation. No battery or gas.
It can be installed indoors, outdoors, remotely, inversely, under water, in either dangerous or uncomfortable points.
It keeps lubrication constant and prevents solid matter accumulation.
Lubricant installed reserve, reducing lubrication drawbacks, preventing oversights.
It saves production stops and very expensive repairs.
Environment friendly: refillable more times, it avoids constant disposal expenses. Fully recyclable. Easy and fast mounting.



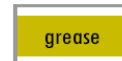
Filetto / Thread M10x1
A richiesta / On demand 1/4" - 1/8" - M8x1 - M6x1

| Codice Code | Adatto per Suitable for | Capacità Capacity (ml) |
|-----------------|--------------------------|------------------------|
| 682/100A | Per grasso For grease | 100 ml |
| 682/220A | Per grasso For grease | 220 ml |
| 681/100A | Per olio For oil | 100 ml |
| 681/220A | Per olio For oil | 220 ml |

Grasso lubrificante NLGI2 Grasso multipurpose al litio EP 2

che soddisfa i requisiti di classificazione DIN 51 518
Questo grasso può essere usato in moltissime applicazioni:
cuscinetti piani o a rotolamento, lubrificazione di macchinari industriali,
edili, stradali e, in genere, quando si verificano contemporaneamente
condizioni di alta temperatura (sino a +120°C) e/o presenza di acqua.
E' particolarmente idoneo per la lubrificazione generale degli autoveicoli:
mozzi ruote, pompe acqua, dinamo, e quella dei cuscinetti di macchine
di uso industriale come motorino di avviamento, supporti cingoli trattori
ed ogni altra lubrificazione a grasso di macchine agricole.

MADE IN ITALY



960 pcs.



Lubricating grease NLGI2 Multipurpose lithium grease EP 2

and satisfy quality level of DIN 51 518

This kind of grease can be used in many applications:
flat or rolling bearings, lubrication of industrial
and construction machinery and, in general,
when there are at the same time under high temperature
(up to +120 °C) and / or the presence of water.

It is particularly suitable for general lubrication of motor vehicles,
wheel hubs, water pumps, generator, and the bearings of machines
for industrial use starter, media crawler tractors
and any other grease lubrication of machinery.

Caratteristiche / Characteristics

| | |
|---|-----------------|
| Consistenza NLGI Consistency NLGI | 2 |
| Sapone di litio Lithium soap | 8% |
| Punto di goccia Dropping point | > 180° C |
| Viscosità cinematica olio base Kinematic viscosity | 150 cSt a 40°C |
| Punto infiammabilità olio base Flammable point | 220°C |
| Temperatura di utilizzo Operating temperature | -20° C ÷ 120° C |

Cartucce di grasso Grease cartridges



| Codice Code | Adatto per Suitable for | Capacità Capacity (gr) | Ø Corpo Body (mm) | Confezione multipla Multiple pack |
|----------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|---|
| 197 | Art. 194/A, 175/A | 600 gr | 56 mm | 15 |
| 197/A | Art. 194/B, 175/B | 400 gr | 56 mm | 15 |
| 198 | Art. 230, 178 | 600 gr | 53 mm | 15 |
| 198/A | Art. 231, 178/A, 189/D-18V | 400 gr | 53 mm | 15 |

Secchielli e fusti di grasso Grease cans



| Codice Code | Capacità Capacity (kg) |
|----------------|------------------------------|
| 195/001 | 1 kg |
| 195/005 | 5 kg |
| 195/020 | 20 kg |
| 195/050 | 50 kg |
| 195/185 | 185 kg |



Grasso lubrificante NLGI2

MULTIPURPOSE Grasso per lubrificazione generale di tipo "multipurpose" di elevata qualità, a base di litio idrossistearato.

Le particolari proprietà lo rendono idoneo per la lubrificazione di autoveicoli, macchine agricole, industriali e stradali e di tutti gli altri organi che richiedono ingrassaggio. Per temperature d'impiego fino a +120°C.

Grease for general lubrication of type "multipurpose" of high quality, made of lithium hydroxystearate.

The particular properties make it suitable for the lubrication of motor vehicles, agricultural machines, industrial and road and of all other bodies that require lubrication. For operating temperatures up to + 120 ° C.



MOVIBLACK Grasso speciale al litio contenente grafite e bisolfuro di molibdeno nonché additivi E.P. (Estreme Pressioni), antiusura e antiruggine.

La loro azione conferisce al prodotto eccezionali caratteristiche di adesività, idrorepellenza, anticorrosione, antiusura e **prolungata resistenza** del "film" lubrificante.

Consente di ridurre le frequenze di lubrificazione di almeno il 50%, nei confronti di quelle effettuate con grassi tradizionali. Per temperature d'impiego fino a +120°C.

MOVIBLACK Special Lithium grease containing graphite and molybdenum disulphide and additives E.P. (Extreme Pressure), anti-wear and anti-rust. Their action gives the product exceptional adhesion properties, water repellency, anti-corrosion, anti-wear and prolonged resistance of the "film" lubricant. It allows to reduce the lubrication frequencies of at least 50%, with respect to those carried out with conventional fats. For operating temperatures up to + 120 ° C.



LUBRISINT Grasso semisintetico per lubrificazioni speciali, filante, dall'aspetto liscio, di **colore blu**, eccezionalmente adesivo.

Grazie all'impiego di particolari materie prime di natura sintetica è stato possibile conferire al prodotto un altissimo grado di idrorepellenza; inoltre l'eccezionale adesività evita l'asportazione meccanica dagli organi lubrificati, quando operano in presenza di abbondanza d'acqua. Tali qualità consentono di risolvere molti problemi, soprattutto quando non è gradito l'impiego di prodotti contenenti grafite o bisolfuro di molibdeno. Le applicazioni più diffuse sono la lubrificazione di scivoli, perni, snodi, funi di macchinari impiegati nell'industria estrattiva e comunque per tutti gli impieghi dove ci sia notevole presenza d'acqua, per temperature d'impiego **fino a +160°C**.

LUBRISINT semi-synthetic grease for special lubrication, sleek, smooth-looking, blue, exceptionally adhesive.

The use of special synthetic nature of raw materials has been possible to give the product a very high degree of water repellency; also the exceptional adhesiveness avoids the mechanical removal from the lubricated parts, when operating in the presence of water abundance.

These qualities allow you to solve many problems, especially when it is not like the use of products containing graphite or molybdenum disulfide. The most popular applications are the lubrication of slides, pins, joints, ropes of machinery used in the mining industry and in any case for all applications where there is significant presence of water, for operating temperatures up to + 160 ° C.



EXTREME 1000 Grasso lubrificante anticorrosivo **estremamente adesivo** per alte temperature ed alti carichi, resistente all'azione dilavante dell'acqua.

Idoneo per la lubrificazione di piani di scorrimento, articolazioni, camme, snodi, riduttori a grasso, accoppiamenti a denti, esposti all'acqua o ad agenti corrosivi e/o sottoposti a carichi elevati e/o a temperature elevate.

1000 EXTREME grease extremely adhesive anti-corrosion lubricant for high temperatures and high loads, resistance to water washout.





Suitable for the lubrication of sliding surfaces, joints, cams, joints, reducers grease, couplings teeth, exposed to water or corrosive agents and / or subjected to high and / or at high temperature loads.



Cartucce di grasso Grease cartridges

MADE IN ITALY

grease

| Codice Code | Tipo Type | Adatto per Suitable for | Capacità Capacity (gr) | Ø Corpo Body (mm) | Confezione multipla Multiple pack |
|-------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|--|
| 197/L | MULTIPURPOSE | Art. 194/A, 175/A | 600 gr | 56 mm |  15 |
| 197/M | MOVIBLACK | Art. 194/A, 175/A | 600 gr | 56 mm |  15 |
| 197/U | LUBRISINT BLU | Art. 194/A, 175/A | 600 gr | 56 mm |  15 |
| 197/EX | EXTREME 1000 | Art. 194/A, 175/A | 600 gr | 56 mm |  15 |



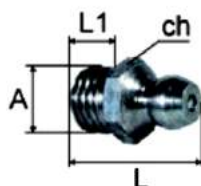
MADE IN ITALY

Ingrassatori in acciaio

Filetto conico - Adatti per ogni tipo di grasso
Trattamento: zincatura bianca (7 micron)
AVP 11 SmPb37

Grease nipples in steel

Suitable to all types of grease
Treatment: galvanised (7 micron)
AVP 11 SmPb37

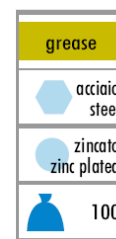


Dimensioni

A = filetto conico
ch = chiave esagono
L = lunghezza
L1 = lunghezza filetto

Dimensions

conical thread
hexagon
length
thread length



Ingrassatore

A testa esagonale
A doppio esagono Tecalemit
A norma UNI 7662 B

Grease nipple

Hexagonal head
With double hexagon Tecalemit
In accordance to UNI 7662 B norm



| Codice Code | A | ch | L1 | L |
|-------------------|----------|----|----|----|
| 010.8X1,25 | M 8x1,25 | 15 | 7 | 18 |
| 010.10X1 | M 10x1 | 15 | 7 | 18 |
| 010.10X1,5 | M 8x1,5 | 15 | 7 | 18 |
| 010.1/8 | 1/8" GAS | 15 | 7 | 18 |
| 010.1/4 | 1/4" GAS | 15 | 7 | 18 |

Ingrassatore per cingoli

A testa tonda
Grease nipple for track
Circle head



| | | | | |
|-------------------|---------------|----|----|----|
| 020.16x1,5 | M 16x1,5 FIAT | 22 | 12 | 31 |
| 020.1/4 | 1/4" GAS | 22 | 12 | 31 |
| 020.3/8 | 1/8" GAS | 22 | 12 | 31 |

Ingrassatore Hydraulik

A testa sferica
A norma UNI 7663 A
Hydraulik grease nipple
Sphere head
In accordance
to UNI 7663 A norm



| | | | | |
|------------|-------|---|---|------|
| 030 | M 6x1 | 7 | 5 | 13,5 |
|------------|-------|---|---|------|



| | | | | |
|------------|-------|---|---|----|
| 040 | M 6x1 | 7 | 6 | 30 |
|------------|-------|---|---|----|

Ingrassatore Hydraulik

A testa sferica
A norma UNI 7663 A
Hydraulik grease nipple
Sphere head
In accordance
to UNI 7663 A norm



| | | | | |
|--------------------|-----------|----|---|----|
| 050.6x1 | M 6x1 | 9 | 6 | 17 |
| 050.8x1 | M 8x1 | 9 | 6 | 17 |
| 050.8x1,25 | M 8x1,25 | 9 | 6 | 17 |
| 050.10x1 | M 10x1 | 11 | 7 | 18 |
| 050.10x1,25 | M 10x1,25 | 11 | 7 | 18 |
| 050.10x1,5 | M 10x1,5 | 11 | 7 | 18 |
| 050.1/8 | 1/8" GAS | 11 | 7 | 18 |

Ingrassatore Hydraulik

A testa sferica
A norma UNI 7663 A
Hydraulik grease nipple
Sphere head
In accordance to UNI 7663 A norm



| | | | | |
|--------------------|-----------|----|---|----|
| 060.12x1,5 | M 12x1,5 | 14 | 7 | 19 |
| 060.12x1,75 | M 12x1,75 | 14 | 7 | 19 |
| 060.1/4 | 1/4" GAS | 14 | 7 | 19 |

Ingrassatore Hydraulik
Inclinato a 45°
Hydraulik grease nipple
angled version 45°



Ingrassatore Hydraulik
Inclinato a 90°
Hydraulik grease nipple
angled version 90°



Tappo per ingrassatori
In plastica

Cap for grease nipple
In plastic



Art. 090

Kit ingrassatori

Cassetta 240 x 180 mm con ingrassatori e testine
(16 scomparti)

Grease nipple kit

Case 240 x 180 mm with grease nipples and couplers
(16 compartments)

Art. 086



| Codice Code | A | ch | L1 | L |
|--------------------|-----------|----|-----|------|
| 070.6x1 | M 6x1 | 11 | 6,5 | 25,5 |
| 070.8x1 | M 8x1 | 11 | 6,5 | 25,5 |
| 070.8x1,25 | M 8x1,25 | 11 | 6,5 | 25,5 |
| 070.10x1 | M 10x1 | 11 | 6,5 | 25,5 |
| 070.10x1,25 | M 10x1,25 | 11 | 6,5 | 25,5 |
| 070.10x1,5 | M 10x1,5 | 11 | 6,5 | 25,5 |
| 070.1/8 | 1/8" GAS | 11 | 6,5 | 25,5 |
| 070.1/4 | 1/4" X 18 | 14 | 6,5 | 25,5 |

MADE IN ITALY

| | | | | |
|--------------------|-----------|----|-----|------|
| 080.6x1 | M 6x1 | 11 | 6,5 | 20,5 |
| 080.8x1 | M 8x1 | 11 | 6,5 | 20,5 |
| 080.8x1,25 | M 8x1,25 | 11 | 6,5 | 20,5 |
| 080.10x1 | M 10x1 | 11 | 6,5 | 20,5 |
| 080.10x1,25 | M 10x1,25 | 11 | 6,5 | 20,5 |
| 080.10x1,5 | M 10x1,5 | 11 | 6,5 | 20,5 |
| 080.1/8 | 1/8" GAS | 11 | 6,5 | 20,5 |
| 080.1/4 | 1/4" X 28 | 14 | 6,5 | 20,5 |

MADE IN ITALY

grease

Contiene
Contains

| Art. | Pz Pcs | Art. | Pz Pcs |
|--------------------|--------|-----------------------|------------|
| 010.10x1 | 10 | 070.8x1 | 15 |
| 010.1/4 GAS | 10 | 070.8x1,25 | 15 |
| 030.6x1 | 30 | 070.10x1 | 15 |
| 040.6x1 | 10 | 080.8x1 | 15 |
| 050.8x1 | 15 | 080.8x1,25 | 15 |
| 050.8x1,25 | 20 | 080.10x1 | 15 |
| 050.10x1 | 25 | 111 | 5 |
| 050.10x1,5 | 15 | 090 | 15 |
| 060.1/4 GAS | 10 | Totale / Total | 255 |

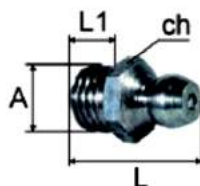


**MADE
IN
GERMANY**

Ingrassatori in acciaio

Filetto conico - Adatti per ogni tipo di grasso
Trattamento: zincatura bianca (7 micron)

Tempratura: per motivi di sicurezza e al fine di evitare l'usura da abrasione, lo standard di durezza superficiale richiesto è come minimo 550 HV



Dimensioni

A = filetto conico
ch = chiave esagono
L = lunghezza
L1 = lunghezza filetto

Dimensions

conical thread
hexagon
length
thread length



Grease nipples in steel

Tapered thread - Suitable to all types of grease

Treatment: galvanised (7 micron)

Case-hardened: for safety reasons and in order to avoid abrasion wear, the standard demands 550 HV as a minimum for a surface hardness

QUALITA' PROFESSIONALE - PROFESSIONAL QUALITY - PROFI QUALITÄT

Ingrassatore

A testa esagonale
A doppio esagono Tecaemit
A norma DIN 3404

Grease nipple

Hexagonal head
With double hexagon Tecaemit
In accordance to DIN 3404 norm



| Codice Code | A | ch | L1 | L |
|-------------------|----------|----|----|----|
| 010/D.10X1 | M 10x1 | 15 | 6 | 16 |
| 010/D.1/4 | 1/4" GAS | 15 | 6 | 16 |

Ingrassatore per cingoli

A testa tonda
A norma DIN 3404

Grease nipple for track

Circle head
In accordance to DIN 3404 norm



| | | | | |
|----------------|----------|----|---|----|
| 020.3/8 | 1/8" GAS | 22 | 8 | 22 |
|----------------|----------|----|---|----|

Ingrassatore Hydraulik

A testa sferica
A norma DIN 71412

Hydraulik grease nipple

Sphere head
In accordance to DIN 71412 norm



| | | | | |
|--------------|-------|---|-----|----|
| 030/D | M 6x1 | 7 | 5,5 | 15 |
|--------------|-------|---|-----|----|

| | | | | |
|--------------|-------|---|---|----|
| 040/D | M 6x1 | 7 | 6 | 30 |
|--------------|-------|---|---|----|

Ingrassatore Hydraulik

A testa sferica
A norma DIN 71412

Hydraulik grease nipple

Sphere head
In accordance to DIN 71412 norm



| | | | | |
|------------------|-------|---|-----|----|
| 050/D.6x1 | M 6x1 | 7 | 5,5 | 15 |
|------------------|-------|---|-----|----|

| | | | | |
|------------------|-------|---|-----|----|
| 050/D.7x1 | M 7x1 | 9 | 5,5 | 15 |
|------------------|-------|---|-----|----|

| | | | | |
|------------------|-------|---|-----|----|
| 050/D.8x1 | M 8x1 | 9 | 5,5 | 15 |
|------------------|-------|---|-----|----|

| | | | | |
|---------------------|----------|---|-----|----|
| 050/D.8x1,25 | M 8x1,25 | 9 | 5,5 | 15 |
|---------------------|----------|---|-----|----|

| | | | | |
|-------------------|--------|----|-----|----|
| 050/D.10x1 | M 10x1 | 11 | 5,5 | 15 |
|-------------------|--------|----|-----|----|

| | | | | |
|----------------------|-----------|----|-----|----|
| 050/D.10x1,25 | M 10x1,25 | 11 | 5,5 | 15 |
|----------------------|-----------|----|-----|----|

| | | | | |
|---------------------|----------|----|-----|----|
| 050/D.10x1,5 | M 10x1,5 | 11 | 5,5 | 15 |
|---------------------|----------|----|-----|----|

| | | | | |
|------------------|----------|----|-----|----|
| 050/D.1/8 | 1/8" GAS | 11 | 5,5 | 15 |
|------------------|----------|----|-----|----|

Ingrassatore Hydraulik

A testa sferica
A norma DIN 71412

Hydraulik grease nipple

Sphere head
In accordance to DIN 71412 norm



| | | | | |
|------------------|----------|----|-----|------|
| 060/D.1/4 | 1/4" GAS | 14 | 6.5 | 17.5 |
|------------------|----------|----|-----|------|

Ingrassatore Hydraulik

Inclinato a 45°

A norma DIN 71412

Hydraulik grease nipple

angled version 45°

In accordance to DIN 71412 norm



Ingrassatore Hydraulik

Inclinato a 90°

A norma DIN 71412

Hydraulik grease nipple

angled version 45°

In accordance to DIN 71412 norm



| Codice Code | A | ch | L1 | L |
|--------------|----------|----|-----|------|
| 070/D.6x1 | M 6x1 | 9 | 5,5 | 23,5 |
| 070/D.8x1 | M 8x1 | 9 | 5,5 | 23,5 |
| 070/D.8x1,25 | M 8x1,25 | 9 | 5,5 | 23,5 |
| 070/D.10x1 | M 10x1 | 11 | 5,5 | 25 |

**MADE
IN
GERMANY**

| | | | | |
|--------------|----------|----|-----|----|
| 080/D.6x1 | M 6x1 | 9 | 5,5 | 18 |
| 080/D.8x1 | M 8x1 | 9 | 5,5 | 18 |
| 080/D.8x1,25 | M 8x1,25 | 9 | 5,5 | 18 |
| 080/D.10x1 | M 10x1 | 11 | 5,5 | 20 |

Kit ingrassatori professionali

Cassetta 240 x 180 mm

con ingrassatori e testine (16 scomparti)

Professional grease nipple kit

Case 240 x 180 mm with grease nipples and couplers (16 compartments)

Art. 086/D



Contiene
Contains

**MADE
IN
GERMANY**

| Art. | Pz Pcs | Art. | Pz Pcs |
|---------------|--------|-----------------------|------------|
| 010/D.10x1 | 10 | 070/D.8x1 | 15 |
| 010/D.1/4 GAS | 10 | 070/D.8x1,25 | 15 |
| 030/D.6x1 | 30 | 070/D.10x1 | 15 |
| 040/D.6x1 | 10 | 080/D.8x1 | 15 |
| 050/D.8x1 | 15 | 080/D.8x1,25 | 15 |
| 050/D.8x1,25 | 20 | 080/D.10x1 | 15 |
| 050/D.10x1 | 25 | 111/D | 5 |
| 050/D.10x1,5 | 15 | 090 | 15 |
| 060/D.1/4 GAS | 10 | Totale / Total | 255 |

Ingrassatori in acciaio inox

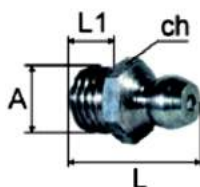
A testa sferica

In acciaio inox AISI 303

Grease nipple in stainless steel

Sphere head

In stainless steel AISI 303



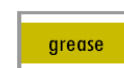
Dimensioni

A = filetto conico
ch = chiave esagono
L = lunghezza
L1 = lunghezza filetto

Dimensions

conical thread
hexagon
length
thread length

MADE IN ITALY



new

Ingrassatore Hydraulik

A testa sferica

In acciaio inox AISI 303

Hydraulik grease nipple

Sphere head

In stainless steel AISI 303



| Codice Code | A | ch | L1 | L |
|-------------|----------|----|-----|----|
| 030/X | M 6x1 | 7 | 5,5 | 15 |
| 050/X.6x1 | M 6x1 | 9 | 5,5 | 15 |
| 050/X.8x1 | M 8x1 | 9 | 5,5 | 15 |
| 050/X.10x1 | M 10x1 | 11 | 5,5 | 15 |
| 050/X.1/8 | 1/8" GAS | 11 | 5,5 | 15 |

GREASE PUMPS

grease



Pompa a barile per grasso

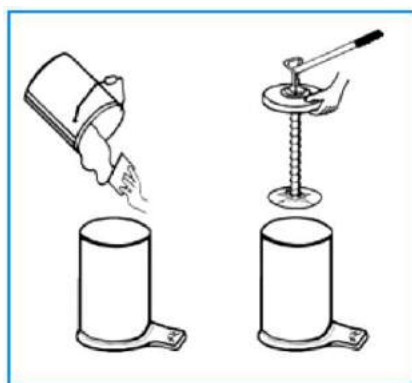
Con maniglia
Con attacco alta pressione (1500 mm),
rubinetto, tubo rigido e testina 4 griffe

La pompa può essere trasportata in modo pratico,
anche quando è piena di grasso,
mediante l'apposita maniglia.

Barrel pump for grease

With handle
With high pressure hose
(1500 mm), valve, rigid spout
and 4 jaws coupler

The pump can be carry in practical way,
also when it is full of grease,
through the special handle.



Esempio di riempimento | Fill in sample



Adatte per
grasso sfuso
NLGI0 ÷ NLGI3

Suitable to
loose grease
NLGI0 ÷ NLGI3



| Pressione di esercizio Working pressure | Pressione massima Max pressure |
|--|-----------------------------------|
| 200-400 bar | 700 bar |

40 pcs.



650 pcs.



| Contropressione Back pressure | Portata (ogni pompata) Output (each stroke) |
|----------------------------------|--|
| 100 bar | 7 cc |
| 200 bar | 7 cc |
| 300 bar | 4 cc |
| 400 bar | 2 cc |

Con grasso EP2 a 20°C (160 cSt)
With EP2 grease at 20°C (160 cSt)

Caratteristiche - Characteristics

| | |
|---|---|
| Altezza fusto Height of drum | 453 mm |
| Diametro fusto Diameter of drum | 226 mm |
| Capacità fusto Capacity of drum | 16,28 kg |
| Spessore lamiera Thickness of steel | 1,50 mm |
| Piede Base-Foot | Tipo rinforzato Reinforced |
| Verniciatura Painting | A polvere epossidica Epoxy powder |
| Sforzo sulla leva Strain on the lever | Minimo fino a 150 bar, moderato a 250 bar Minimum up to 150 bar, moderate at 250 bar |
| Numero pompate a 100 bar Number of strokes at 100 bar | Circa 30 al minuto About 30 per minute |
| Portata a 100 bar Output at 100 bar | 6-7 gr/pompata - 180 gr/minuto 6-7 gr/stroke - 180 gr/minute |
| Pressione nominale Nominal pressure | 700 bar = 10000 psi |
| Pressione massima operativa Maximum operating pressure | 400 bar = 6000 psi |

HEAVY DUTY

La pompa a barile per grasso prodotta dalla F.lli Bonezzi è di alta qualità professionale. Il prodotto arriva a vincere una pressione nominale di 700 bar = 10000 psi in fase di test. Durante l'utilizzo arriva alla pressione di 400 bar = 6000 psi senza subire danni o deformazioni, a differenza delle pompe di importazione standard. Si consiglia di utilizzare accessori di buona qualità per ottimizzare le prestazioni della pompa.

The grease barrel pump manufactured by F.lli Bonezzi company is a professional top quality item.

This pump gets to win a nominal pressure of 700 bar = 10000 psi during quality tests. In operating conditions it can get the pressure of 400 bar = 6000 psi without damage or deformation, unlike standard grease pumps. We recommend to use good quality accessories to obtain the best performances.

GREASE PUMPS

grease



Pompa a barile per grasso

Con maniglia
Adatto per ogni tipo di **grasso sfuso**

Barrel pump for grease

With handle
Suitable to every type of **loose grease**



| Pressione di esercizio Working pressure | Pressione massima Max pressure |
|--|-----------------------------------|
| 200-400 bar | 700 bar |

Art. 150/16 150/12 150/8



Art. 805 Carrellata
With wheels



Art. 590 Con carrello
With trolley



Art. 900
A pedale, carrellata
Pedal type, with wheels

| Codice Code | Capacità Capacity (kg) | Ø Corpo Body (mm) | Accessori inclusi Accessories included | Confezione singola Single pack | Confezione multipla Multiple pack |
|---------------|------------------------|-------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| 150/8 | 8 | 165 | Art. 151 | non disponibile not available | 3 |
| 150/12 | 12 | 195 | Art. 151 | non disponibile not available | 2 |
| 150/16 | 16 | 225 | Art. 151 | non disponibile not available | 2 |
| 805 | 16 | 225 | Art. 151 | non disponibile not available | 2 |
| 590 | 16 | 225 | Art. 151, 570, 596 | 1 | 1 |
| 900 | 16 | 225 | Art. 151 | 1 | 1 |

Vedi accessori alle pagine successive

See next pages for accessories

Adatti per grasso sfuso NLGI0 ÷ NLGI3

Suitable to loose grease NLGI0 ÷ NLGI3

GREASE PUMPS

grease



Pompa manuale per grasso

Da applicare direttamente al fusto 5 kg (non incluso)
Con attacco alta pressione (1500 mm), rubinetto,
tubo rigido e testina 4 griffe

Grease hand pump

To put directly on the 5 kg grease drum (not incl.)
With high pressure hose (1500 mm), valve,
rigid spout and 4 jaws coupler



Art. 592/P

Esempio di utilizzo | Use sample



Pompa manuale per grasso

Con maniglia
Da applicare direttamente al fusto (non incluso)
Con premigrasso a membrana, molla,
attacco alta pressione (1500 mm), rubinetto,
tubo rigido e testina 4 griffe

Grease hand pump

With handle
To put directly on the grease drum (not included)
With follower plate with membrane, spring,
high pressure hose (1500 mm), valve,
rigid spout and 4 jaws coupler



Art. 592 20-30 kg
Art. 592/A 50-60 kg
Art. 592/B 18 kg

Pompa manuale per grasso con carrello

Da applicare direttamente al fusto (non incluso)
Con premigrasso a membrana, molla,
attacco alta pressione (1500 mm), rubinetto,
tubo rigido e testina 4 griffe

Grease hand pump with trolley

To put directly
on the grease drum (not included)
With follower plate with membrane, spring,
high pressure hose (1500 mm), valve,
rigid spout and 4 jaws coupler



Adatti per grasso sfuso
NLGI0 ÷ NLGI3

Suitable to loose grease
NLGI0 ÷ NLGI3

Art. 600 20-30 kg
Art. 600/A 50-60 kg
Art. 600/B 18 kg

Vedi accessori alle pagine successive

See next pages for accessories

| Pressione di esercizio Working pressure | Pressione massima Max pressure |
|--|-----------------------------------|
| 200-400 bar | 700 bar |

| Codice Code | Adatto per fusto Suitable for drum (kg) | Ø Coperchio Cover (mm) | Accessori inclusi Accessories included |
|-------------|--|------------------------|---|
| 592/P | 5 | 230 | Art. 151 |
| 592/B | 18 | 330 | Art. 151 |
| 592 | 20-25-30 | 330 | Art. 151 |
| 592/A | 50-60 | 400 | Art. 151 |
| 600/B | 18 | 330 | Art. 592/B, 570, 597 |
| 600 | 20-25-30 | 330 | Art. 592, 570, 597 |
| 600/A | 50-60 | 400 | Art. 592/A, 570, 598 |

| Contropressione Back pressure | Portata (ogni pompata) Output (each stroke) |
|----------------------------------|--|
| 100 bar | 7 cc |
| 200 bar | 7 cc |
| 300 bar | 4 cc |
| 400 bar | 2 cc |

Con grasso EP2 a 20°C (160 cSt)
With EP2 grease at 20°C (160 cSt)

Attacco alta pressione per compressori e pistole d'ingrassaggio

Con raccordi in acciaio zincato
Filetti = M 10x1 (maschio)

MADE IN ITALY

grease

High pressure hose for grease guns

With connections in zinc-plated steel
Threads = M 10x1 (male)

| Pressione di esercizio Working pressure | Pressione di scoppio Burst pressure |
|--|--|
| 200-400 bar | 800 bar |



Art. 108
In nylon

| Pressione di esercizio Working pressure | Pressione di scoppio Burst pressure |
|--|--|
| 200-400 bar | 1000 bar |



Art. 108/A
In gomma
In rubber

| Codice Code | Lungh. Length (mm) |
|------------------|--------------------|
| 108/0300 | 300 mm |
| 108/0400 | 400 mm |
| 108/0500 | 500 mm |
| 108/0600 | 600 mm |
| 108/0800 | 800 mm |
| 108/1000 | 1000 mm |
| 108/1500 | 1500 mm |
| 108A/0300 | 300 mm |
| 108A/0400 | 400 mm |
| 108A/0500 | 500 mm |
| 108A/0600 | 600 mm |
| 108A/1000 | 1000 mm |

Attacco alta pressione per pompe manuali per grasso

Con raccordi in acciaio zincato

High pressure hose for grease pumps

With connections in zinc-plated steel

MADE IN ITALY

| Pressione di esercizio Working pressure | Pressione di scoppio Burst pressure |
|--|--|
| 200-400 bar | 800 bar |

| Codice Code | Lungh. Length (mm) | Filetto entrata Entry thread | Filetto uscita Exit thread | Accessori inclusi Access. Included |
|--------------|--------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 151 | 1500 | M 16x2 M | | Art. 152, 113, 111/A |
| 151/A | 3000 | M 16x2 M | | Art. 152, 113, 111/A |
| 151/B | 1500 | M 16x2 M | M 10x1 F | |
| 151/C | 3000 | M 16x2 M | M 10x1 F | |

Art. 151, 151/A

Con attacco rigido e rubinetto
With rigid tube and valve



Art. 151/B 151/C

Senza accessori
Without accessories



| Codice Code | Filetto entrata Entry thread | Filetto uscita Exit thread |
|--------------|------------------------------|----------------------------|
| 113 | M 10x1 M | M 10x1 M |
| 152 | M 10x1 F | M 10x1 M |
| 152/A | 1/4" F | 1/4" M |
| 152/B | 3/8" F | 3/8" M |

Attacco rigido curvato - Bended rigid tube

150 mm

Art. 113

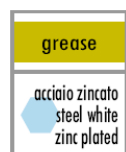


Rubinetto - Valve

Art. 152
Art. 152/A
Art. 152/B



MADE IN ITALY



GREASE ACCESSORIES

grease









Testina 4 griffe

Per ingrassatori Hydraulik
Filetto = M 10x1 (femmina)

Four jaws coupler

For Hydraulik grease nipples
Thread = M 10x1 (female)

| Codice Code | Tipo Type | Filetto entrata Entry thread | Confezione Packing Pz./pcs |
|-------------|---------------------|------------------------------|---|
| 111 | EXTRA | M 10x1 F |  100 |
| 111/A | ECCELLENTE ITALIA | M 10x1 F |  100 |
| 111/B | ECCELLENTE SVIZZERA | M 10x1 F |  10 |
| 111/D | ECCELLENTE GERMANY | M 10x1 F |  24 |
| 111/Z | ECCELLENTE SPECIAL | M 10x1 F |  1 |
| 111/K | SAFELOCK | M 10x1 F |  1 |



La testina è un accessorio molto importante durante l'ingrassaggio.
Consigliamo di utilizzare una testina di buona qualità

*The coupler is very important in greasing.
We recommend to use a very good quality coupler*

Testina 4 griffe

Per ingrassatori Hydraulik
Filetto = M 10x1 (femmina)
Con levetta di fissaggio.

Four jaws coupler

For Hydraulik grease nipples
Thread = M 10x1 (female)
With lock lever.

Testina 4 griffe SAFELOCK

Per ingrassatori Hydraulik
Filetto = M 10x1 (femmina)

Con sistema di bloccaggio Safelock ed attacco girevole.

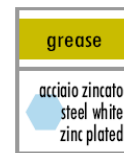
Four jaws coupler SAFELOCK

For Hydraulik grease nipples
Thread = M 10x1 (female)

With Safelock system and swivel connection



IMPORT TYPE
Art. 111



MADE IN ITALY
Art. 111/A



MADE IN SWITZERLAND
Art. 111/B



MADE IN GERMANY
Art. 111/D

Confezionamento in scatola
Box packing



MADE IN SOUTH AFRICA
Art. 111/Z

safelock



MADE IN GERMANY
Art. 111/K

attacco girevole
swivel connection

Confezionamento in blister
Blister packing



Kit di testine 4 griffe con espositore

Per ingrassatori Hydraulik
Filetto = M 10x1 (femmina)

Kit of jaws coupler with metal display

For Hydraulik grease nipples
Thread = M 10x1 (female)



Art. 111/KIT-S **small** **64 testine / couplers**

Art. 111/KIT-M **medium** **114 testine / couplers**

Art. 111/KIT-L **large** **200 testine / couplers** il più conveniente / the cheapest

new

| Ogni kit contiene: Each kit contains: | Art. 111/KIT-S pz./pcs | Art. 111/KIT-M pz./pcs | Art. 111/KIT-L pz./pcs |
|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Art.111 | 24 | 48 | 72 |
| Art.111/D | 24 | 48 | 96 |
| Art.111/B | 10 | 10 | 20 |
| Art.111/K | 2 | 4 | 8 |

Espositore in metallo con 1 pz. art.111, 1 pz. art.111/D, 1 pz. art.111/B, 1 pz. art.111/K
Metal display with 1 pc. art.111, 1 pc. art.111/D, 1 pc. art.111/B, 1 pc. art.111/K

Testina rovesciata

Per ingrassatori es. 15
Overturned coupler
For grease nipples hex. 15

Art. 114



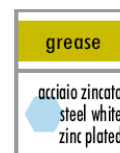
Testina dritta

Per ingrassatori es. 15
Straight coupler
For grease nipples hex. 15

Art. 115



MADE IN ITALY



Testina 4 griffe a 90°

Per ingrassatori Hydraulik
Four jaws coupler 90°
For Hydraulik grease nipples

Art. 118







Testina gigante per cingoli

Per ingrassatori esagono 22
Giant coupler for tracks
For grease nipples hex. 22

Art. 119



| Codice Code | Materiale Made of | Filetto entrata Entry thread | Confezione Packing Pz./pcs |
|----------------|----------------------|---------------------------------------|---|
| 114 | Zama Zinc alloy | M 10x1 F |  100 |
| 115 | Zama Zinc alloy | M 10x1 F |  100 |
| 118 | Acciaio Steel | M 10x1 F |  100 |
| 119 | Acciaio Steel | M 10x1 F |  10 |



Aeropsommetro per grasso

Funzionamento pneumatico a semplice effetto
Adatto per grasso industriale a base di oli minerali
Da applicare direttamente al fusto pieno di grasso

Air operated grease pump

Pneumatic working: single acting
Suitable to petroleum based greases
To put directly on the grease drum



MADE IN ITALY

| | |
|--|---|
| | pneu |
| | grease |
| | alluminio aluminium |
| | ottone brass |
| | acciaio steel |
| | gomma nitrilica Viton NBR rubber |
| | NBR polyurethane |
| | 1 |

Top professional quality

Art. 500/N
Art. 501/N
Art. 502/N
Art. 500/N (100:1)
Art. 502/N (100:1)

Adatti per
grasso sfuso
NLGI0 ÷ NLGI3

Suitable to
loose grease
NLGI0 ÷ NLGI3

| Caratteristiche - Characteristics | |
|---|------------------------------|
| Rapporto di compressione <i>Compression ratio</i> | 50:1 |
| Portata nominale <i>Nominal output</i> | 2,8 kg/min |
| Portata di funzionamento <i>Operating output</i> | 1,5 kg/min |
| Frequenza colpi al minuto <i>Strokes per minute</i> | 0 ÷ 150 |
| Pressione di funzionamento <i>Operating pressure</i> | Min 4 bar Max 8 bar |
| Pressione max di uscita <i>Max output pressure</i> | 400 bar |
| Consumo aria compressa <i>Compressed air consumption</i> | 150 lt/min (press. 8 bar) |
| Diametro esterno del pompante <i>External shank diameter</i> | Ø 28 mm |
| Diametro piston pneumatico <i>Pneumatic piston diameter</i> | Ø 60 mm |
| Filetto <i>Connection</i> | 1/4" |
| Temperatura di utilizzo <i>Operating temperature</i> | 10÷40°C |

Vedi accessori alle pagine successive
See next pages for accessories

Sono disponibili, su richiesta, altri modelli adatti per ogni tipo di grasso
On demand, there are other models suitable to all types of grease

| Codice <i>Code</i> | Per fusti <i>For drums</i> | Rapporto <i>Ratio</i> | Lungh. pompante <i>Shank length</i> | Pressione uscita grasso <i>Grease exit pressure</i> | Portata nominale <i>Nominal output</i> | Consistenza grasso <i>Grease consistency</i> | Lungh. tubo <i>Hose length</i> |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|---|---|--|--|--|
| 500/N | 25 kg | 50:1 | 450 mm | 400 bar | 2,8 kg/min | NLGI0÷NLGI3 | Max 10 mt |
| 501/N | 50 kg | 50:1 | 750 mm | 400 bar | 2,8 kg/min | NLGI0÷NLGI3 | Max 10 mt |
| 502/N | 200 kg | 50:1 | 950 mm | 400 bar | 2,8 kg/min | NLGI0÷NLGI3 | Max 10 mt |
| 500/N (100:1) | 25 kg | 100:1 | 450 mm | 800 bar | 5,0 kg/min | NLGI0÷NLGI3 | 10-15 mt |
| 502/N (100:1) | 200 kg | 100:1 | 950 mm | 800 bar | 5,0 kg/min | NLGI0÷NLGI3 | 10-15 mt |

La portata nominale si riferisce a test di laboratorio con grasso NLGI0, a 22°C e senza accessori
The nominal output refers to laboratory tests with NLGI0 grease, at 22°C and without accessories



Si consiglia di utilizzare il regolatore di pressione art.516 (pag. 35 e 100) per evitare rallentamenti e blocchi della pompa dovuti alla formazione di condensa che può ghiacciare e ostruire lo scarico della pompa.
We recommend to use the pressure regulator art.516 (pag 35 and 100) to avoid condensation that could freeze and obstruct the discharge of the pump.

GREASE PUMPS

Aeropsometro per grasso

Completo di accessori

Air operated grease pump

Complete of accessories

Art. 500

Art. 501

Art. 502

Con tubo di uscita (3 mt) e pistola
With exit hose (3 mt) and nozzle



Ratio
50:1

400 bar

Adatti per
grasso sfuso
NLGI0 ÷ NLGI3

Suitable to
loose grease
NLGI0 ÷ NLGI3



Ratio
100:1

800 bar

Art. 500/(100:1)

Art. 502/(100:1)

Con tubo di uscita (3 mt) e pistola
With exit hose (3 mt) and nozzle

Top
professional
quality

MADE IN ITALY



Ratio
50:1

400 bar

Art. 806

Con tubo di uscita (3 mt) e pistola
Montato su fusto da 16 lt con ruote
With exit hose (3 mt) and nozzle
Fixed on 16 lt tank with wheels

Esempio di utilizzo | Use sample



| Codice Code | Per fusti For drum (kg) | Accessori inclusi Accessories included |
|----------------|-------------------------------|---|
| 500 | 25 kg | Art. 503, 504 |
| 500/(100:1) | 25 kg | Art. 503, 504 |
| 501 | 50 kg | Art. 503, 504 |
| 502 | 200 kg | Art. 503, 504 |
| 502/(100:1) | 200 kg | Art. 503, 504 |
| 806 | 16 kg | Art. 500 |

Vedi accessori alle pagine successive
See next pages for accessories

Aeropulsometro per grasso

Completo di accessori

Air operated grease pump

Complete of accessories

**Top
professional
quality**

**La migliore soluzione
per l'ingrassaggio**

**The best solution
for greasing**

MADE IN ITALY



Art. 517/SC

Con coperchio,
premigrasso,
tubo di uscita (3 mt)
e pistola
*With drum cover,
follower plate,
exit hose (3 mt)
and nozzle*



Art. 517, 517/(100:1), 518

Con coperchio, premigrasso, carrello,
tubo di uscita (3 mt) e pistola
*With drum cover, follower plate,
trolley, exit hose (3 mt) and nozzle*



Art. 519

Con coperchio, premigrasso, carrello,
tubo di uscita (3 mt) e pistola
*With drum cover, follower plate,
trolley, exit hose (3 mt) and nozzle*

| Codice Code | Per fusti For drum (kg) | Accessori inclusi Accessories included |
|-------------|-------------------------|--|
| 517/SC | 25 kg | Art. 500, 507, 512 |
| 517 | 25 kg | Art. 500, 507, 512, 570 |
| 517/(100:1) | 25 kg | Art. 500/(100:1), 507, 512, 570 |
| 518 | 50 kg | Art. 501, 508, 513, 570 |
| 519 | 200 kg | Art. 502, 509, 514, 572 |

Esempio di utilizzo | Use sample





Postazione fissa d'ingrassaggio

Aeropulsometro per grasso con accessori ed avvolgitubo fissati su struttura metallica (880 x 830 x 2360 mm) con base traforata per raccogliere perdite di grasso (capacità di 200 kg)

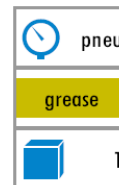
Greasing system

Air-operated grease pump with accessories and hose reel fixed on metal structure (880 x 830 x 2360 mm) with grate to contain grease leaks (capacity 200 kg)

Art. 530



MADE IN ITALY



Ratio
50:1

400 bar

| Codice Code | Per fusti For drum | Accessori inclusi Accessories included |
|----------------|---------------------------------------|--|
| 530 | 200 kg non incluso not included | Art. 502/N, 503, 509 514, 516, 522/A, 831, 832 |

Carrello per fusti 25-100 kg

con due ruote

Trolley for drums 25-100 kg

with two wheels

Art. 570

Top
professional
quality



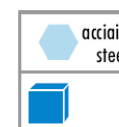
Carrello per fusti 200 kg

con quattro ruote

Trolley for drums 200 kg

with four wheels

Art. 572



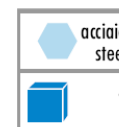
Base porta fusti (200 kg) Storage metal tank (200 kg)

Art. 528

Per 2 fusti da 200 lt.
Capacità di raccolta 280 lt
For 2 drums 200 lt. Capacity 280 lt



MADE IN ITALY



Art. 527

Per 1 fusto da 200 lt.
Capacità di raccolta 200 lt
For 1 drum 200 lt. Capacity 200 lt



Il prodotto è conforme alle direttive europee applicabili (CE).

The product is in accordance with European Directives (CE).

Coperchio per fusti con ghiera

In acciaio verniciato
Drum cover with ring
In painted steel

Art. 507, 508, 509



Premigrasso in acciaio

Per fusti
Follower plate in steel
For drums

Art. 510, 511



Premigrasso in acciaio con membrana

Per fusti
Follower plate in steel with membrane
For drums

Art. 512, 513, 514



| Codice Code | Adatto per Suitable for | Per fusto For drum | Corpo Body Ø (mm) | Foro Hole Ø (mm) |
|-------------|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| 507 | Art. 500 | 25 kg | 330 | 28,5 |
| 508 | Art. 501 | 50 kg | 400 | 28,5 |
| 509 | Art. 502 | 200 kg | 600 | 28,5 |
| 510 | Art. 500 | 25 kg | 280 | 28,5 |
| 511 | Art. 501 | 50 kg | 340 | 28,5 |
| 512 | Art. 500 | 25 kg | 310 | 28,5 |
| 513 | Art. 501 | 50 kg | 390 | 28,5 |
| 514 | Art. 502 | 200 kg | 590 | 28,5 |

Avvolgitubo automatico a molla

Con staffa di fissaggio, attacco 1/4"
Adatto per tubi flessibili max 20 mt
(non inclusi)

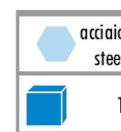
Spring automatic hose reel

With bracket, connection 1/4"
Suitable for flexible hose
max 20 mt
(not included)



Art. 831/GR

MADE IN ITALY



A richiesta sono disponibili altri modelli di avvolgitubo

On demand other reels are available

Tubo in gomma R.2 per grasso con raccordi

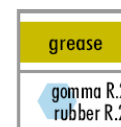
Tubo in gomma SAE 100 R.2 con due trecce in acciaio

Rubber hose R.2 for grease with connections

Rubber grease hose
SAE 100 R.2
with two steel plaits



MADE IN ITALY



| Pressione di esercizio Working pressure | Pressione di scoppio Burst pressure |
|---|-------------------------------------|
| 200-400 bar | 1600 bar |

A richiesta sono disponibili tubi di altre misure

On demand other hoses are available

| Codice Code | Lungh. Length (mt) | Fil. entrata Entry thread | Fil. uscita Exit thread |
|-------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| 504 | 3 | 1/4" M | 1/4" F |
| 505 | 5 | 1/4" M | 1/4" F |
| 506 | 7 | 1/4" M | 1/4" F |
| 832/A | 10 | 1/4" M | 1/4" F |
| 832 | 15 | 1/4" M | 1/4" F |

Regolatore di pressione

con manometro e separatore di condensa ai carboni attivi
Accessorio consigliato per tutti gli aeropulsometri



Pressure regulator

with gauge condensate drainage
Accessory recommended for all air operated pumps



Consigliato per evitare la formazione di condensa
It's recommended to avoid condensation

| Pressione di esercizio Working pressure | Consumo aria compressa Compressed air consumption |
|--|--|
| 6÷12 bar | 1700 NI/min |

MADE IN ITALY

| |
|---------------|
| air |
| acciaio steel |

| Codice Code | Adatto per Suitable for | Filetto entrata Entry thread | Filetto uscita Exit thread |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 516 | Art. 500, 501, 502 517, 518, 519 | 1/4" F | 1/4" F |

Pistola per grasso

Filetto entrata 1/4" femmina,
Filetto uscita M 10x1 femmina
Portata 3 kg/min

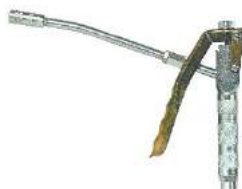
Senza accessori
Without accessories

Art. 503/A



Con attacco rigido e testina 4 griffe
With bended rigid tube and 4 jaws coupler

Art. 503/B



Con attacco flessibile e testina 4 griffe
With flexible hose and 4 jaws coupler

Art. 503



Grease nozzle

Entry thread 1/4" female,
Exit thread M 10x1 female
Output 3 kg/min

MADE IN ITALY

| |
|---------------|
| grease |
| acciaio steel |
| 1 |

| Codice Code | Accessori inclusi Accessories included |
|-------------|--|
| 503 | Art. 108/0400, 111 |
| 503/A | |
| 503/B | Art. 113, 111 |
| 525 | Art. 113, 111, contagrammi - flowmeter |

Con contagrammi, attacco rigido e testina 4 griffe.
Portata 1÷2,5 kg/min
With flow-meter, bended rigid tube and 4 jaws coupler.
Output 1÷2,5 kg/min

Art. 525



Giunto girevole dritto Straight swivel coupler

Art. 520/A



Giunto girevole triplo Triple swivel coupler

Art. 522/A



Accessori consigliati per tutti gli aeropulsometri
Accessories recommended for all air operated pumps

MADE IN ITALY

| |
|---------------------|
| grease |
| acciaio steel |
| zincato zinc plated |

| Codice Code | Adatto per Suitable for | Filetto entrata Entry thread | Filetto uscita Exit thread |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 520/A | Art. 500, 501, 502 517, 518, 519 | 1/4" M | 1/4" F |
| 522/A | Art. 500, 501, 502 517, 518, 519 | 1/4" M | 1/4" F |

Siringa a pressione

Tipo rientrante, corpo e pompetta in acciaio

Pressure syringe

Reentering type, body and pump in steel



Con puntalino a punta Lub
With conical nozzle Lub
Art. 125, 125/B








Con puntalino svasato Zerch
With concave nozzle Zerch
Art. 126, 126/B



Con testina 4 griffe
With 4 jaws coupler
Art. 127, 127/B

IMPORT TYPE

| |
|---|
|  manual |
|  grease |
|  oil |
|  acciaio steel |
|  1 |

| Codice Code | Capacità Capacity (gr) | Corpo Body Ø in mm | Filetto Thread | Accessori inclusi Accessories included |
|----------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|---|
| 125 | 150 | 45 | M 10x1 | Art. 121 |
| 125/B | 50 | 30 | M 10x1 | Art. 121 |
| 126 | 150 | 45 | M 10x1 | Art. 120 |
| 126/B | 50 | 30 | M 10x1 | Art. 120 |
| 127 | 150 | 45 | M 10x1 | Art. 111 |
| 127/B | 50 | 30 | M 10x1 | Art. 111 |
| 128 | 150 | 45 | M 10x1 | Puntalino doppio uso Double use nozzle |
| 128/A | 100 | 33 | M 10x1 | Lub - Zerch |

Siringa a pressione

Tipo rientrante

Corpo in plastica e pompetta in acciaio

Con puntalino a doppio uso

(a punta Lub e svasato Zerch)

Pressure syringe

Re-entering type

Body in plastic and pump in steel

With double use nozzle

(conical Lub and concave Zerch)

Art. 128, 128/A



IMPORT TYPE

| |
|--|
|  manual |
|  grease |
|  oil |
|  acciaio steel |
|  plastica plastic |
|  1 |

Puntalino svasato "Zerch" Concave nozzle "Zerch"



| Codice Code | Adatto per Suitable for | Filetto Thread |
|----------------|---|-------------------|
| 120 | Art. 125, 125/B, 126,126/B, 127, 127/B, 128, 128/A | M 10x1 |

Puntalino a punta "Lub" Conical nozzle "Lub"



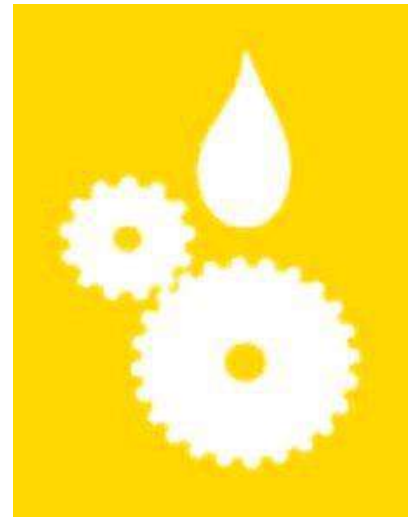
| Codice Code | Adatto per Suitable for | Filetto Thread |
|----------------|---|-------------------|
| 121 | Art. 125, 125/B, 126,126/B, 127, 127/B, 128, 128/A | M 10x1 |



Si consiglia di utilizzare solo con grasso.
We recommend to use only with grease



POMPE ED ACCESSORI PER LA LUBRIFICAZIONE CON OLIO



PUMPS AND ACCESSORIES FOR OIL LUBRICATING

OIL ACCESSORIES



Siringa per olio in ottone

Tipo aspirante e premente
Con tubo flessibile per cambio differenziale

Syringe for oil in brass

Sucking-pressing type
With flexible hose for differential gear



Art. 140/0250, 140/0500, 140/1000

| Codice Code | Capacità Capacity (gr) | Ø Corpo Body (mm) | Accessory inclusi Accessories included |
|-------------|------------------------|-------------------|--|
| 140/0250 | 250 | 40 | Art. 142/A |
| 140/0500 | 500 | 50 | Art. 142/A |
| 140/1000 | 1000 | 50 | Art. 142/A |

Siringa per olio in ottone

Tipo aspirante e premente
Con tubo rigido

Syringe for oil in brass

Sucking-pressing type
With rigid hose



Art. 143/0250
Art. 143/0500, 143/1000



| |
|--------------|
| manual |
| oil |
| ottone brass |
| 1 |

Siringa per olio in acciaio

Tipo aspirante e premente
Con tubo flessibile per cambio differenziale

Syringe for oil in steel

Sucking-pressing type
With flexible hose for differential gear



Art. 141/0250, 141/0350, 141/0500
Art. 141/0600, 141/1000

| Codice Code | Capacità Capacity (gr) | Ø Corpo Body (mm) | Accessory inclusi Accessories included |
|-------------|------------------------|-------------------|--|
| 141/0250 | 250 | 40 | Art. 142/A |
| 141/0350 | 350 | 50 | Art. 142/A |
| 141/0500 | 500 | 50 | Art. 142/A |
| 141/0600 | 600 | 50 | Art. 142/A |
| 141/1000 | 1000 | 50 | Art. 142/A |

Siringa per olio in acciaio

Tipo aspirante e premente
Con tubo rigido

Syringe for oil in steel

Sucking-pressing type
With rigid hose



Art. 144/0250, 144/0350, 144/0500
Art. 144/0600, 144/1000

| |
|----------------------------------|
| manual |
| oil |
| acciaio steel |
| zincato bianco white zinc plated |
| 1 |

Tubo flessibile Per art. 140 e 141
Flexible hose For art. 140 and 141



Art. 142/A



Tubo rigido Per art. 143 e 144
Rigid hose For art. 143 and 144



Art. 113/D



OIL ACCESSORIES



Oliatore a pressione

Corpo in acciaio e pompetta in ottone.
Con canna rigida svitabile

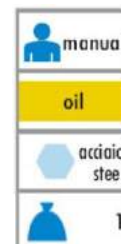
Oil can

Can in steel
and pump in brass
With rigid tube
unscrewable



| Codice Code | Capacità Capacity (gr) | Accessory inclusi Accessories included |
|-------------|------------------------|--|
| 135/0200 | 200 gr | Art. 139 |
| 135/0300 | 300 gr | Art. 139 |
| 135/0500 | 500 gr | Art. 139 |
| 135/0750 | 750 gr | Art. 139 |
| 135/1000 | 1000 gr | Art. 139 |

MADE IN ITALY



Oliatore a pressione

Corpo in polietilene e pompetta in nylon.
Con canna rigida svitabile

Oil can

Can in polyethylene
and pump in nylon.
With rigid tube
unscrewable



| Codice Code | Capacità Capacity (gr) | Accessory inclusi Accessories included |
|-------------|------------------------|--|
| 137/0300 | 300 gr | Art. 139 |
| 137/0500 | 500 gr | Art. 139 |



Oliatore a pressione

Corpo in acciaio e pompetta in ottone.
Con canna flessibile svitabile

Oil can

Can in steel
and pump in brass
With flexible tube
unscrewable



| Codice Code | Capacità Capacity (gr) | Accessory inclusi Accessories included |
|-------------|------------------------|--|
| 136/0200 | 200 gr | Art. 140 |
| 136/0300 | 300 gr | Art. 140 |
| 136/0500 | 500 gr | Art. 140 |
| 136/0750 | 750 gr | Art. 140 |
| 136/1000 | 1000 gr | Art. 140 |



Oliatore a pressione

Corpo in polietilene e pompetta in nylon.
Con canna flessibile svitabile

Oil can

Can in polyethylen
and pump in nylon
With flexible tube
unscrewable



| Codice Code | Capacità Capacity (gr) | Accessory inclusi Accessories included |
|-------------|------------------------|--|
| 138/0300 | 300 gr | Art. 140 |
| 138/0500 | 500 gr | Art. 140 |



Canna rigida Rigid tube



| Codice Code | Adatto per Suitable for | Filetto Thread |
|-------------|-------------------------|----------------|
| 139 | Art. 135, 136, 137, 138 | M 10x1 |

Canna flessibile Flexible tube



| Codice Code | Adatto per Suitable for | Filetto Thread |
|-------------|-------------------------|----------------|
| 140 | Art. 135, 136, 137, 138 | M 10x1 |

OIL PUMPS



Pompa a barile per olio

Con maniglia

Con tubo in plastica e terminale in acciaio

La pompa può essere trasportata in modo pratico, anche quando è piena di olio, mediante l'apposita maniglia.

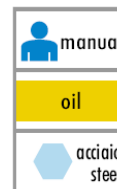
Barrel pump for oil

With handle

With plastic hose and steel spout

The pump can be carry in practical way, also when it is full of oil, through the special handle.

**Top
professional
quality**



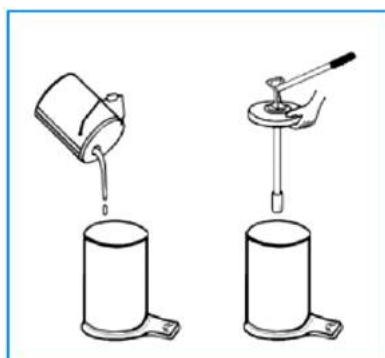
Adatti per olio
SAE 0-40, SAE 90
SAE 240

Suitable to oil
SAE 0-40, SAE 90
SAE 240

40 pcs.



650 pcs.



Esempio di riempimento | Fill in sample

| Contropressione Back pressure | Portata (ogni pompata) Output (each stroke) |
|----------------------------------|--|
| 25 bar | 80 cc |

Con olio lubrificante
With lubricant oil

| Caratteristiche - Characteristics | |
|---|---|
| Altezza fusto Height of drum | 453 mm |
| Diametro fusto Diameter of drum | 226 mm |
| Capacità fusto Capacity of drum | 16,28 kg |
| Spessore lamiera Thickness of steel | 1,50 mm |
| Piede Base-Foot | Tipo rinforzato Reinforced |
| Verniciatura Painting | A polvere epossidica Epoxy powder |
| Sforzo sulla leva Strain on the lever | Minimo fino a 10 bar, moderato a 20 bar Minimum up to 10 bar, moderate at 20 bar |
| Numero pompate a 10 bar Number of strokes at 10 bar | Circa 30 al minuto About 30 per minute |
| Portata a 10 bar Output at 10 bar | 80 gr/pompata - 2400 gr/minuto 80 gr/stroke - 2400 gr/minute |
| Pressione nominale Nominal pressure | 40 bar = 600 psi |
| Pressione massima operativa Maximum operating pressure | 25 bar = 365 psi |

HEAVY DUTY

La pompa a barile per olio prodotta dalla F.lli Bonezzi è di alta qualità professionale. Il prodotto arriva a vincere una pressione nominale di 40 bar = 600 psi in fase di test. Durante l'utilizzo arriva alla pressione di 25 bar = 365 psi senza subire danni o deformazioni, a differenza delle pompe di importazione standard. Si consiglia di utilizzare accessori di buona qualità per ottimizzare le prestazioni della pompa.

The grease barrel pump manufactured by F.lli Bonezzi company is a professional top quality item.

This pump gets to win a nominal pressure of 40 bar = 600 psi during quality tests. In operating conditions it can get the pressure of 25 bar = 365 psi without damage or deformation, unlike standard oil pumps.

We recommend to use good quality accessories to obtain the best performances.

OIL PUMPS



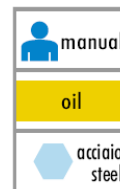
Pompa a barile per olio

Con maniglia
Adatto per ogni tipo di **olio**

Barrel pump for oil

With handle
Suitable to every type of **oil**

**Top
professional
quality**



Art. 155/16



Art. 155/12






Art. 810 Carrellata
With wheels



Art. 810/C Carrellata, con contaltri
With wheels and flowmeter



Art. 901 A pedale, carrellata
With pedal and wheels

| Codice Code | Capacità Capacity (kg) | Ø Corpo Body (mm) | Accessori inclusi Accessories included | Confez. singola Single pack | Confez. multipla Multiple pack |
|----------------|------------------------------|-------------------------|--|--------------------------------------|---|
| 155/12 | 12 kg | 195 | Art. 154 | non disponibile not available |  2 |
| 155/16 | 16 kg | 225 | Art. 154 | non disponibile not available |  2 |
| 810 | 16 kg | 225 | Art. 154 | non disponibile not available |  2 |
| 810/C | 16 kg | 225 | Art. 154, 893, 540 | 1 | |
| 901 | 16 kg | 225 | Art. 154 | 1 | |

Vedi accessori
alle pagine
successive

See next pages
for accessories

OIL ACCESSORIES



Contaltri digitale per olio

con due segnalatori
(dei quali uno azzerabile)

Digital flow-meter for oil
with 2 indicators (one with reset)



Art. 540

Pistola per olio e acqua

In ottone e gomma

Nozzle for oil and water
In brass and rubber



Art. 893
Art. 893/A con estremità antigoccia
with no drip spout

Tubo in plastica

Con terminale in acciaio

Plastic hose
With steel spout



Art. 154

Pistola canna lunga per olio

In ottone e gomma

Nozzle with long tube for oil
In brass and rubber

MADE IN ITALY



Art. 893/L con estremità antigoccia
with no drip spout

Distributore pneumatico d'olio

Dispositivo utilizzabile per l'erogazione di **olio**
con serbatoio in acciaio da 24 lt. o 50 lt.
Pressione 8 bar max

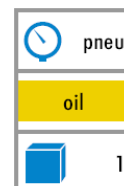
Pressure oil device

Pneumatic pressure device suitable for **oil**
with steel tank 24 lt. or 50 lt
Pressure 8 bar max

Top professional quality

8 lt/min - 8 bar

MADE IN ITALY



Art. 808
24 lt



Art. 808/555-C
24 lt, con pistola contaltri
with flowmeter nozzle



Art. 809
50 lt



Art. 809/555-C
50 lt, con pistola contaltri
with flowmeter nozzle

Adatti per
olio
SAE 0-40,
SAE 90

Suitable to
oil
SAE 0-40,
SAE 90

Aeropulsometro per olio

Funzionamento pneumatico a semplice effetto
Da applicare direttamente al fusto pieno di olio

Air operated oil pump

Pneumatic working: single acting
To put directly on the oil drum



Top professional quality

MADE IN ITALY

| | |
|---|-------------------------------|
|  | pneu |
|  | oil |
|  | 1 |
|  | alluminio aluminium |
|  | ottone brass |
|  | acciaio steel |
|  | gomma nitrilica NBR rubber |
|  | NBR Viton polyurethane |

Art. 551/N
Art. 552/N
Art. 552/N (1:1)
Art. 552/N (5:1)

L'aeropulsometro si fissa al fusto tramite la ghiera (accessorio già incluso)

The pump should be fixed on the drum with the ring (accessory included)

Art. 559



Vedi accessori alle pagine successive

See next pages for accessories

| Caratteristiche - Characteristics | |
|--|---------------------------------|
| Rapporto di compressione Compression ratio | 3:1 |
| Portata nominale Nominal output | 24 lt/min |
| Portata di funzionamento Operating output | 14 lt/min |
| Frequenza colpi al minuto Strokes per minute | 0 ÷ 150 |
| Pressione di funzionamento Operating pressure | Min 4 bar Max 8 bar |
| Pressione max di uscita Max output pressure | 24 bar |
| Consumo aria compressa Compressed air consumption | 250 lt/min (pressione 8 bar) |
| Diametro esterno del pompante External shank diameter | Ø 40 mm |
| Diametro piston pneumatico Pneumatic piston diameter | Ø 35 mm |
| Filetto Connection | 1/2" |
| Temperatura di utilizzo Operating temperature | 10÷40°C |

Sono disponibili, su richiesta, altri modelli adatti per ogni tipo di olio
On demand, there are also other models suitable to all types of oil

| Codice Code | Per fusti For drums | Rapporto Ratio | Lungh. pompante Shank length | Pressione uscita olio Oil exit pressure | Portata nominale Nominal output | Viscosità olio Oil viscosity | Lungh. Tubo Hose length |
|--------------------|---------------------|----------------|------------------------------|---|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 551/N | 50 kg | 3:1 | 750 mm | 24 bar | 24 lt/min | SAE 0/40 SAE 90 | Max 10 mt |
| 552/N | 200 kg | 3:1 | 950 mm | 24 bar | 24 lt/min | SAE 0/40 SAE 90 | Max 10 mt |
| 552/N (1:1) | 200 kg | 1:1 | 950 mm | 10 bar | 48 lt/min | SAE 0/40 | 3-5 mt |
| 552/N (5:1) | 200 kg | 5:1 | 950 mm | 40 bar | 15 lt/min | SAE 0/40 SAE 90 SAE 240 | 10-15 mt |



Si consiglia di utilizzare il regolatore di pressione art.516 (pag. 35 e 100) per evitare rallentamenti e blocchi della pompa dovuti alla formazione di condensa che può ghiacciare e ostruire lo scarico della pompa.
We recommend to use the pressure regulator art.516 (pag 35 and 100) to avoid condensation that could freeze and obstruct the discharge of the pump.

OIL PUMPS



Aeropulsometro per olio

Completo di accessori

Air operated oil pump

Complete of accessories

**Ratio
3:1**

24 bar

Staffa di fissaggio a muro

In acciaio zincato

Bracket for wall

In zinc plated steel

Art. 559/A



Esempio di utilizzo | Use sample



Art. 551, 552

Con tubo di uscita (3 mt) e pistola
With exit hose (3 mt) and nozzle

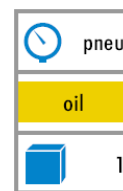
Vedi accessori
alle pagine
successive
See next pages
for accessories



Art. 552/555-C

Con tubo di uscita (3 mt)
e pistola contalitri
With exit hose (3 mt)
and nozzle with flowmeter

MADE IN ITALY



| Codice Code | Per fusti For drum (kg) | Accessori inclusi Accessories included |
|------------------|-------------------------------|---|
| 551 | 50 kg | Art. 553, 556 |
| 552 | 200 kg | Art. 553, 556 |
| 552/555-C | 200 kg | Art. 555/C, 556 |

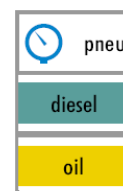
Aeropulsometro per olio e gasolio a semplice effetto

Con tubo di uscita (4 mt), con pistola e spirale (5mt)

Air operated oil and diesel pump simple acting

With exit hose (4 mt) with nozzle
and spiral air pipe (5mt)

MADE IN ITALY



Ratio 1:1

**48 lt/min
10 bar**

Art. 565



| Codice Code | Accessori inclusi Accessories included |
|----------------|--|
| 565 | Art. 207, 748/U, 223 |



Sono disponibili altri aeropulsometri ad alte prestazioni per il travaso di olio in condizioni gravose.

Sono particolarmente indicati per la distribuzione di oli a media e alta viscosità in applicazioni e impianti dove è necessaria l'erogazione contemporanea in più punti ad alta pressione e con elevate portate. Le principali caratteristiche sono le seguenti:

- efficienza di un flusso costante
- bassa rumorosità e minime vibrazioni
- limitato numero di colpi dello stantuffo
- valvola limitatrice di sovrappressione
- sistema di recupero della condensa per evitare la nebulizzazione nell'ambiente circostante

High-performance air operated pumps are available to transfer of oil in heavy conditions.

They are particularly suitable for the distribution of medium and high viscosity oils in applications and systems where it is necessary the simultaneous dispensing in more points at high pressure and with high flow rates. The main features are as follows:

- efficiency of a constant flow
- low noise and low vibration
- limited number of strokes of the piston
- pressure relief valve
- recovery system of the condensate to avoid spraying into the surrounding environment



OIL PUMPS



Aeropulsometro per olio

Completo di accessori

Air operated oil pump

Complete of accessories



Art. 561

Per fusti 50 kg. Con carrello, tubo di uscita (3 mt) e pistola
For 50 kg drum, with trolley, exit hose (3 mt) and nozzle



Art. 562

Per fusti 200 kg. Con carrello, tubo di uscita (3 mt) e pistola
For 200 kg drum, with trolley, exit hose (3 mt) and nozzle

Ratio
3:1

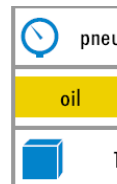
24 bar



Art. 562/555-C

Per fusti 200 kg. Con carrello, tubo di uscita (3 mt) e pistola digitale
For 200 kg drum, with trolley, exit hose (3 mt) and digital nozzle

MADE IN ITALY



Esempio di utilizzo | Use sample



Art. 567

Con fusto da 80 lt su ruote, tubo di uscita (3 mt) e pistola con contalitri
With 80 lt tank with wheels, exit hose (3 mt) and nozzle with flowmeter



Art. 531/555-C

Per fusti 200 kg
Montato su carrello con avvolgitubo, tubo di uscita (10 mt) e pistola contalitri
For 200 kg drum.
Mounted on trolley with reel, with exit hose (10 mt) and nozzle with flowmeter

| Codice Code | Per fusti For drum (kg) | Accessori inclusi Accessories included |
|----------------|-------------------------------|---|
| 561 | 50 kg | Art. 551, 570 |
| 562 | 200 kg | Art. 552, 572 |
| 562/555-C | 200 kg | Art. 552/N, 556, 555/C, 572 |
| 567 | 80 kg | Art. 551/N, 556, 555/C |
| 531/555-C | 200 kg | Art. 552/N, 833/A, 555/C, 572, 831 |

Vedi accessori alle pagine successive
See next pages for accessories



Elettropompa 220 V

Pompa di tipo rotativo a palette, autoadescante con grado di protezione IP55 e valvola by-pass. Per travaso **gasolio** e **olio**, con tubo di uscita in gomma (4 mt), pistola in alluminio, tubo di pesca in gomma con filtro

Electric transfer pump 220 V

Self-priming, rotary, vane pump, with protection class IP55 and by-pass valve. For **diesel** and **oil**, with rubber exit hose (4 mt), aluminium nozzle, rubber tail pipe with filter



Art. 895

Pompa a palette
Vanes pump

MADE IN ITALY

| | |
|--|------------------|
| | electric |
| | diesel |
| | oil |
| | acciaio steel |
| | 1 |

Elettropompe 220 V o 400V

Pompa di tipo rotativo, a palette o a ingranaggi, autoadescante, con grado di protezione IP55 e valvola by-pass.

Per travaso **oli lubrificanti**, **biodiesel**, **olio di colza**

Indicata anche per impianti con **pressione elevata**.

Electric transfer pump 220V or 400V

Self-priming rotary pumps, with vanes or gears. with protection class IP55 and by-pass valve. For **lubricating oil**, **biodiesel**, **rapeseed oil** Recommended also for system with **high pressure**.



Art. 896/TM
Art. 896/A/TM

Pompe a palette
Vanes pumps



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, liquidi con viscosità >2000 Cst, prodotti chimici corrosivi, solventi.

Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, liquids with viscosity >2000 Cst, corrosive chemical products, solvents



Art. 896/C
Art. 896/A/C

Pompa ad ingranaggi
Gear pump

IMPORT TYPE

| | |
|--|------------------|
| | electric |
| | diesel |
| | oil |
| | acciaio steel |
| | 1 |

| Codice Code | Alimentazione Electrical power | Potenza nominale Nominal power | Pressione massima Max pressure | Portata nominale Nominal output | Viscosità olio Oil viscosity | Accessori inclusi Accessories included |
|----------------|--------------------------------------|---|---|--|---------------------------------|---|
| 895 | 220 V - 50 Hz | 550 W | 2-3 bar | 30-40 lt/min | SAE 0/40 ÷ SAE 90 | Art. 748/P, 748/U, 223 |
| 896/TM | 220 V - 50 Hz | 900 W | 6 bar | 30 lt/min | SAE 0/40 ÷ SAE 90 | |
| 896/A/TM | 400 V - 50 Hz | 900 W | 6 bar | 30 lt/min | SAE 0/40 ÷ SAE 90 | |
| 896/C | 220 V - 50 Hz | 1100 W | 10 bar | 40 lt/min | SAE 0/40 ÷ SAE 90 | |
| 896/A/C | 400 V - 50 Hz | 1100 W | 10 bar | 40 lt/min | SAE 0/40 ÷ SAE 90 | |



Elettropompa 220 V su carrello con tanica 60 lt

Pompa di tipo rotativo a palette, autoadescante con grado di protezione IP55 e valvola by-pass. Per travaso **gasolio** e **olio**, con tubo di uscita in gomma (4 mt), pistola in alluminio, tubo di pesca in gomma con filtro

Electric transfer pump 220 V on trolley with 60 lt tank

Self-priming, rotary, vane pump, with protection class IP55 and by-pass valve. For **diesel** and **oil**, with rubber exit hose (4 mt), aluminium nozzle, rubber tail pipe with filter

Elettropompa 220 V o 400 V su carrello

Pompa di tipo rotativo a palette, autoadescante, con grado di protezione IP55 e valvola by-pass.

Per travaso **oli lubrificanti**, **biodiesel**, **olio di colza**

Indicata anche per impianti con **pressione elevata**.

Electric transfer pump 220V or 400V on trolley

Self-priming, rotary vanes pump, with protection class IP55 and by-pass valve.

For **lubricating oil**, **biodiesel**, **rapeseed oil** Recommended also for system with **high pressure**.



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, liquidi con viscosità >2000 Cst, prodotti chimici corrosivi, solventi.

Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, liquids with viscosity >2000 Cst, corrosive chemical products, solvents



MADE IN ITALY

| | |
|--|---------------|
| | electric |
| | diesel |
| | oil |
| | acciaio steel |
| | 1 |

Art. 895/T/060

Pompa montata su carrello con tanica 60 lt
Pumps on trolley with 60 lt tank



Pompe montate su carrello

Pumps on trolley



Art. 895/T

Art. 896/T
Art. 896/A/T

| Codice Code | Alimentazione Electrical power | Potenza nominale Nominal power | Pressione massima Max pressure | Portata nominale Nominal output | Viscosità olio Oil viscosity | Accessori inclusi Accessories included |
|-------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|
| 895/T | 220 V - 50 Hz | 550 W | 2-3 bar | 30 lt/min | SAE 0/40 ÷ SAE 90 | Art. 740/P, 748/U, 223 |
| 896/T | 220 V - 50 Hz | 900 W | 6 bar | 30 lt/min | SAE 0/40 ÷ SAE 90 | Art. 741/P, 745/U, 223 |
| 896/A/T | 400 V - 50 Hz | 900 W | 6 bar | 30 lt/min | SAE 0/40 ÷ SAE 90 | Art. 741/P, 745/U, 223 |
| 895/T/060 | 220 V - 50 Hz | 550 W | 2-3 bar | 30 lt/min | SAE 0/40 ÷ SAE 90 | Art. 740/P, 748/U, 223, 857/060 |

Avvolgitubo automatico a molla

Con staffa di fissaggio, attacco 1/2"
Adatto per tubi flessibili max 15 mt (non inclusi)

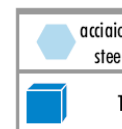
Spring automatic hose reel

With bracket, connection 1/2"
Suitable for flexible hose max 15 mt (not included)

Art. 831



MADE IN ITALY



Avvolgitubo automatico a molla

Con staffa di fissaggio.
Modello snodato, anche per soffitto, attacco 1/2"
Adatto per tubi flessibili max 15 mt (non inclusi)

Spring automatic hose reel

With bracket and adjustable arm, also for ceiling
Connection 1/2"
Suitable for flexible hose max 15 mt (not included)

Art. 831/S



Avvolgitubo automatico a molla

Carenato in acciaio, attacco 1/2"
Adatto per tubi flessibili max 15 mt (non inclusi)

Spring automatic hose reel

With cabinet in steel, connection 1/2"
Suitable for flexible hose max 15 mt (not included)

Art. 829



A richiesta sono disponibili altri modelli per tubi più lunghi

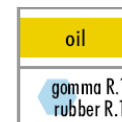
On demand other reels are available for longer hoses

Tubo in gomma R.1 per olio con raccordi

Tubo in gomma SAE 100 R.1 con 1 treccia in acciaio
Adatto per tutti i tipi di aeropulsometri per olio



MADE IN ITALY



Rubber hose R.1 for oil with connections

Rubber oil hose SAE 100 R.1 with 1 steel plait
Suitable for all types of air-operating pumps for oil

| Codice Code | Lungh. Length (mt) | Fil. entrata Entry thread | Fil. uscita Exit thread |
|-------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| 556 | 3 | 1/2" M | 1/2" F |
| 557 | 5 | 1/2" M | 1/2" F |
| 558 | 7 | 1/2" M | 1/2" F |
| 833/A | 10 | 1/2" M | 1/2" F |
| 833 | 15 | 1/2" M | 1/2" F |

| | |
|--|--|
| Pressione di esercizio Working pressure | Pressione di scoppio Burst pressure |
| 160 bar | 500 bar |

A richiesta sono disponibili tubi di altre misure

On demand other hoses are

Pistola per olio

Con raccordo girevole
1/2" femm.

Oil gun

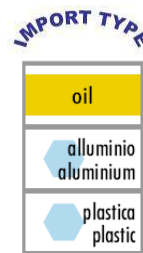
With swivel connection
1/2" fem.



Art. 553
tubo rigido - *rigid tube*



Art. 554
tubo flessibile - *flexible tube*



Pistola per olio con contaltri digitale

con due segnalatori
(dei quali uno azzerabile)
Con tubo antigoccia
e raccordo girevole 1/2" femm.

Oil gun with digital flow-meter

with 2 indicators (one with reset)
With no drip tube and swivel
connection 1/2" fem.



Art. 555/C
tubo rigido - *rigid tube*



Art. 555/C/F
tubo flessibile - *flexible tube*

Pistola per olio con contaltri elettronico programmabile

(per l'interruzione
automatica del flusso)
Con tubo antigoccia
e raccordo girevole 1/2" femm.

Oil gun with flow-meter with preset automatic flow stop

With no drip tube and swivel
connection 1/2" fem.



Art. 555/A/F
tubo rigido - *rigid tube*



Art. 555/A/F/F
tubo flessibile - *flexible tube*

| Codice Code | Adatto per Suitable for | Filetto entrata Entry thread | Accessori inclusi Accessories included |
|------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 553 | Art. 551, 552 561, 562 | 1/2" F | Beccuccio rigido antigoccia <i>No drip rigid tube</i> |
| 554 | Art. 551, 552 561, 562 | 1/2" F | Beccuccio flessibile antigoccia <i>No drip flexible tube</i> |
| 555/C | Art. 551, 552 561, 562, 567, 568 | 1/2" F | Contaltri digitale e beccuccio rigido antigoccia <i>Digital flow-meter and no drip rigid tube</i> |
| 555/C/F | Art. 551, 552 561, 562, 567, 568 | 1/2" F | Contaltri digitale e beccuccio flessibile antigoccia <i>Digital flow-meter and no drip flexible tube</i> |
| 555/A/F | Art. 551, 552 561, 562 | 1/2" F | Contaltri digitale programmabile e beccuccio rigido antigoccia <i>Automatic preset digital flow-meter and no drip rigid tube</i> |
| 555/A/F/F | Art. 551, 552 561, 562 | 1/2" F | Contaltri digitale programmabile e beccuccio flessibile antigoccia <i>Automatic preset digital flow-meter and no drip flexible tube</i> |

Pistola per olio con contalitri digitale ad alta precisione a ingranaggi ovali

certificato secondo la norma **MID MI-005**, Direttiva 2014/32/UE completa di visualizzatore trasparente del passaggio del fluido. Con tubo antigoccia e raccordo girevole 1/2" femm.

Adatta per la vendita di olio al pubblico.

Oil gun with high-precision digital flow-meter oval gear

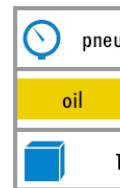
certified according to **MID MI-005**, Directive 2014/32/EU with transparent display of the fluid passage.

With no drip tube and swivel connection 1/2" fem.

Suitable for the sale of oil.



MADE IN ITALY



Art. 555/F/MID

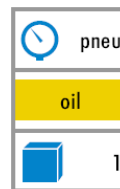
Postazione fissa per olio

Aeropsulometro per olio con accessori ed avvolgitubo fissati su struttura metallica (880 x 830 x 2360 mm) con base traforata per raccogliere perdite di olio (capacità di 200 kg)

Oil system

Air-operated oil pump with accessories and hose reel fixed on metal structure (880 x 830 x 2360 mm) with grate to contain oil leaks (capacity 200 kg)

MADE IN ITALY



| Codice Code | Per fusti For drum | Accessori inclusi Accessories included |
|-------------|---------------------------------------|---|
| 568 | 200 kg non incluso not included | Art. 552/N, 516, 555/C, 831, 833 |
| 568/MID | 200 kg non incluso not included | Art. 552/N, 516, 555/F/MID, 831, 833 |

Art. 568

Art. 568/MID adatto per la vendita di olio al pubblico suitable for the sale of oil





POMPE ED ACCESSORI PER TRAVASO DI OLIO E GASOLIO



PUMPS AND ACCESSORIES FOR OIL AND DIESEL TRANSFER

MANUAL PUMPS

oil diesel



Pompa a travaso per fusti
 Per **gasolio**, **olio** e **kerosene**
Transfer pump for drums
 For **diesel**, **oil** and **kerosene**



Filetto Ø 2" per applicare la pompa direttamente al fusto
 Thread Ø 2" to put directly the pump on the drum



Prevalenza
Vertical lift

10 mt

Portata
 (ogni pompata)
Output
 (each stroke)

375 ml

Con olio lubrificante
 With lubricant oil



Top professional quality

15 lt/min

| | |
|--|------------------------|
| | manual |
| | diesel |
| | oil |
| | alluminio aluminium |
| | 15 |



Art. 161

Con tubo di pesca rigido e tubo di uscita in plastica
 With rigid suction tube and plastic exit hose



Art. 161/T

Con tubo di pesca telescopico e tubo di uscita in plastica
 With telescopic suction tube and plastic exit hose



Art. 166

Con tubo di pesca rigido
 With rigid suction tube



Art. 166/T

Con tubo di pesca telescopico
 With telescopic suction tube

Tubo di uscita in plastica
Plastic suction hose

Art. 162



| Codice Code | Ø entrata entry | Accessori inclusi Accessories included |
|----------------|--------------------|---|
| 161 | 1/2" | Art. 732/R, 162 |
| 161/T | 1/2" | Art. 732, 162 |
| 166 | 1/2" | Art. 732/R |
| 166/T | 1/2" | Art. 732 |

Fluidi non ammessi: Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, acqua, liquidi alimentari, prodotti chimici corrosivi, solventi.
Fluids not permitted: Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, water, food liquids, corrosive chemical products, solvents



Pompa a travaso per fusti

Per **gasolio, olio** e **kerosene**

Transfer pump for drums

For **diesel, oil** and **kerosene**



Top professional quality

6 lt/min

Filetto Ø 2" per applicare la pompa direttamente al fusto
Thread Ø 2" to put directly the pump on the drum

| | |
|---|--|
| Prevalenza Vertical lift | Portata (ogni pompata) Output (each stroke) |
| 7 mt | 100 ml |

Con olio lubrificante
With lubricant oil



| | |
|--|------------------------|
| | manual |
| | diesel |
| | oil |
| | alluminio aluminium |
| | 20 |



Art. 160

Con tubo di pesca rigido e tubo di uscita in plastica
With rigid suction tube and plastic exit hose

Art. 160/T

Con tubo di pesca telescopico e tubo di uscita in plastica
With telescopic suction tube and plastic exit hose

| Codice Code | Ø entrata entry | Accessori inclusi Accessories included |
|----------------|--------------------|---|
| 160 | M 16x1 | Art. 731/R, 162 |
| 160/T | M 16x1 | Art. 731, 162 |

Pompa a travaso per fusti

Per **gasolio, olio** e **kerosene**

Transfer pump for drums

For **diesel, oil** and **kerosene**



Top professional quality

12,5 lt/min

Filetto Ø 2" per applicare la pompa direttamente al fusto
Thread Ø 2" to put directly the pump on the drum

| | |
|---|--|
| Prevalenza Vertical lift | Portata (ogni pompata) Output (each stroke) |
| 7 mt | 250 ml |

Con olio lubrificante
With lubricant oil



| | |
|--|------------------------|
| | manual |
| | diesel |
| | oil |
| | alluminio aluminium |
| | 20 |



Art. 579

Con tubo di pesca rigido
With rigid suction tube

Art. 579/T

Con tubo di pesca telescopico
With telescopic suction tube

| Codice Code | Ø entrata entry | Accessori inclusi Accessories included |
|----------------|--------------------|---|
| 579 | 1/2 " | Art. 732/R |
| 579/T | 1/2 " | Art. 732 |



Fluidi non ammessi: Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, acqua, liquidi alimentari, prodotti chimici corrosivi, solventi.
Fluids not permitted: Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, water, food liquids, corrosive chemical products, solvents

MANUAL PUMPS

oil diesel



Pompa a travaso per fusti rotativa a palette

Per **gasolio**, **olio** e **kerosene**

Rotary transfer pump

for drums with vanes

For **diesel**, **oil** and **kerosene**

| | |
|---|--|
| Prevalenza Vertical lift | Portata (ogni pompata) Output (each stroke) |
| 8 mt | 250 ml |

Con olio lubrificante
With lubricant oil



Top professional quality

15 lt/min

| | |
|--|------------------------|
| | manual |
| | diesel |
| | oil |
| | alluminio aluminium |
| | 10 |



| Codice Code | Ø entrata entry | Accessori inclusi Accessories included |
|------------------|-----------------------|---|
| 164 | 3/4" | Art. 733/R, 729, 226/B |
| 164/T | 3/4" | Art. 733, 729, 226/B |
| 164/C/T | 3/4" | Art. 733, 729, 226/B, 800/C |
| 164/CP/T | 3/4" | Art. 733, 729, 226/B, 541/C |
| 164/CPO/T | 3/4" | Art. 733, 729, 226/B, 540 |



Art. 164

Con tubo di pesca rigido
With rigid suction tube



Art. 164/T

Con tubo di pesca telescopico
With telescopic suction tube



Art. 164/C/T

Con contaltri meccanico per **gasolio** e tubo di pesca telescopico
With **diesel** mechanical flowmeter and telescopic suction tube



Art. 164/CP/T

Con contaltri digitale per **gasolio** e tubo di pesca telescopico
With **diesel** digital flow-meter and telescopic suction tube



Art. 164/CPO/T

Con contaltri digitale per **olio** e tubo di pesca telescopico
With **oil** digital flowmeter and telescopic suction tube



Fluidi non ammessi: Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, acqua, liquidi alimentari, prodotti chimici corrosivi, solventi.
Fluids not permitted: Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, water, food liquids, corrosive chemical products, solvents



La pompa si applica direttamente al fusto utilizzando la ghiera art. 729 (filetto Ø 2")
The pump should be put directly on the drum with the ring art. 729 (thread Ø 2")



Art. 729



Pompe per olio e gasolio

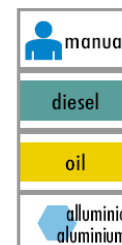
Adatte per il travaso di gasolio nei **gruppi elettrogeni**
Corpo in alluminio e componenti in acciaio



Pumps for oil and diesel

Suitable to transfer diesel in **generators**
Body in aluminium and parts in steel

Top professional quality



Art. 160/N
La più piccola
The smallest one



Art. 161/N
Uscita a 90°
90° exit



Art. 166/N
Uscita a 45°
45° exit



Art. 164/N
Movimento rotativo
Rotary movement

| Codice Code | Portata (ogni pompata) Output (each stroke) | Dimensioni pompa Pump dimensions (mm) | Dimensioni leva Lever dimensions (mm) |
|----------------|--|---|---|
| 160/N | 100 ml | 100 x 210 | 190 |
| 161/N | 375 ml | 120 x 260 | 225 |
| 164/N | 250 ml | 180 x 200 | 200 |
| 166/N | 375 ml | 120 x 260 | 225 |

Sono possibili personalizzazioni

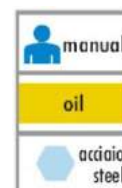
*On demand
we can customize the pumps*

Siringa per olio

Adatta per la manutenzione dei **gruppi elettrogeni**
Corpo e componenti interni in acciaio
Con tappo nel foro di uscita

Syringe for oil

Suitable to maintenance of **generators**
Body and parts in steel
With plug in the exit hole



Art. 130/G

| Codice Code | Diametro Diameter (mm) | Dimensioni Measures (mm) |
|----------------|------------------------------|--------------------------------|
| 130/G | 30 | 100 x 260 |

Elettropompa 12 Volt o 24 Volt per **gasolio**

Elettropompa rotativa autoadescante a palette, equipaggiata con valvola Bypass e filtro. Motore a spazzole alimentato con corrente continua in bassa tensione con ciclo intermittente, chiuso in classe di protezione IP55, direttamente flangiato al corpo pompa. Ciclo di lavoro 30 min.

Electric transfer pump 12 Volt or 24 Volt for **diesel**

Self-priming, rotating, electric vane pump, equipped with by-pass valve and filter. Brush motor, DC, low tension with intermittent cycle, closed type in protection class IP55, directly flanged to the pump body. Duty cycle 30 min.

Top professional quality



128 pcs.



60 Lt/min

Art. 228/F/60
Art. 228/A/F/60





(12 Volt)
(24 Volt)



45 Lt/min

Art. 228/F
Art. 228/A/F

(12 Volt)
(24 Volt)

| Codice Code | Funzionamento Working | Portata mass. Max output | Filetto Thread | Potenza Type |
|-------------|--|--------------------------|----------------|--------------|
| 228/F |  electric 12 Volt | 45 lt/min | 1" | 264 Watt |
| 228/A/F |  electric 24 Volt | 45 lt/min | 1" | 312 Watt |
| 228/F/60 |  electric 12 Volt | 60 lt/min | 1" | 336 Watt |
| 228/A/F/60 |  electric 24 Volt | 60 lt/min | 1" | 384 Watt |

MADE IN ITALY

| | |
|--|---|
|  electric 12-24 v | |
| diesel | |
|  body | 1 |
| corpo ghisa cast iron | |
| palette vanes resina resin | |
| rotore rotor acciaio steel | |

Vedi accessori alle pagine successive
See next pages for accessories



Si raccomanda di installare una valvola di fondo (vedi art.734 a pag.78) per impedire lo svuotamento del tubo di aspirazione
The installation of a foot valve (see art.734 page 78) is recommended to prevent the emptying of the suction tube



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, liquidi con viscosità >20 Cst, prodotti chimici corrosivi, solventi.

Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, liquids with viscosity >20 Cst, corrosive chemical products, solvents

ELECTRIC PUMPS

diesel



Elettropompa
12 Volt o 24 Volt per gasolio
 Accessori: vedi tabella

Electric transfer pump
12 Volt or 24 Volt for diesel
 Accessories: see table

Top professional Quality

45 lt/min



48 pcs.



48 pcs.



64 pcs.



Art. 817 (12 Volt)
Art. 818 (24 Volt)



Art. 817/040 (12 Volt)
Art. 818/040 (24 Volt)



Art. 228/F/KIT (12 Volt)
Art. 228/A/F/KIT (24 Volt)

| Codice Code | Funzionamento Working | Accessori Accessories |
|--------------------|-----------------------|------------------------|
| 228/F/KIT | electric 12 Volt | Art. 223, 745/U, 749/P |
| 228/A/F/KIT | electric 24 Volt | Art. 223, 745/U, 749/P |
| 817 | electric 12 Volt | Art. 223, 745/U, 800/C |
| 818 | electric 24 Volt | Art. 223, 745/U, 800/C |
| 817/040 | electric 12 Volt | Art. 223, 745/U, 541/C |
| 818/040 | electric 24 Volt | Art. 223, 745/U, 541/C |

MADE IN ITALY

| | |
|--|------------------|
| | electric 12-24 v |
| | diesel |
| | 1 |
| | ghisa cast iron |
| | resina resin |
| | acciaio steel |

Vedi caratteristiche della pompa alle pagine precedenti
 See characteristics of the pump on the previous pages



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, liquidi con viscosità >20 Cst, prodotti chimici corrosivi, solventi.

Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, liquids with viscosity >20 Cst, corrosive chemical products, solvents



Elettropompa 12 Volt o 24 Volt per **gasolio**

Accessori: vedi tabella

Electric transfer pump 12 Volt or 24 Volt for **diesel**

Accessories: see table

MADE IN ITALY

| | |
|--|---------------------|
| | electric 12-24 v |
| | diesel |
| | 1 |

| Codice Code | Funzionamento Working | Accessori Accessories |
|----------------------|-----------------------|---|
| 700/A-12V | electric 12 Volt | Art. 227, 745/U, 800/C |
| 700/A-24V | electric 24 Volt | Art. 227, 745/U, 800/C |
| 717 | electric 12 Volt | Art. 223, 745/U, 749/P, 578/O-30 |
| 717/CP | electric 12 Volt | Art. 227, 745/U, 749/P, 541/C, 578/O-30 |
| 718 | electric 24 Volt | Art. 223, 745/U, 749/P, 578/O-30 |
| 718/CP | electric 24 Volt | Art. 227, 745/U, 749/P, 541/C, 578/O-30 |
| 728/060 | electric 12 Volt | Art. 223, 745/U, 749/P, 857/060 |
| 728/060/227 | electric 12 Volt | Art. 227, 745/U, 749/P, 857/060 |
| 728/A/060 | electric 24 Volt | Art. 223, 745/U, 749/P, 857/060 |
| 728/A/060/227 | electric 24 Volt | Art. 227, 745/U, 749/P, 857/060 |



Art. 700/A-12V
Art. 700/A-24V

Pompe montate su carrello con tanica 60 lt Pumps on trolley with 60 lt tank



Pompe montate su carrello

Art. 717
Art. 718

Pumps on trolley



Art. 728/060
Art. 728/A/060



Art. 728/060/227
Art. 728/A/060/227



Art. 717/CP
Art. 718/CP

con contaltri e pistola automatica
with flowmeter and automatic nozzle



Serbatoio per il trasporto di **gasolio** con elettropompa 12 Volt o 24 Volt

con tubo di uscita in gomma e pistola con arresto automatico.

Pompa con filtro interno ispezionabile, portata 40 o 60 lt/min

Coperchio robusto (opzionale) con gancio per lucchetto

Tutti i componenti sono opportunamente montati su un serbatoio in polietilene **spessore 5,5 mm** con capacità di 125 lt, 220 lt o 440 lt, con tappo di carico con sfiato, indicatore di livello (solo 440lt), imbrocchi per il sollevamento a pieno con forche e impugnature per il sollevamento a vuoto.

Accessori opzionali:

contalitri digitale, filtro a cartuccia, tubo 8-15 mt, pompa con portata elevata

**IN ESENZIONE TOTALE
TOTALLY EXEMPT
1.1.3.1. c) ADR**



Tank to carry **diesel** with electric transfer pump 12 Volt or 24 Volt

with rubber exit hose and automatic nozzle. Strong cover (optional) with padlock

Pump with inspectional filter, output 40 o 60 lt/min

All components are properly placed on a 125 lt, 220 lt or 440 lt polyethylene tank **thickness 5,5 mm** with filler plug and safety valve, level indicator (only 440 lt), shape for lifting with forks when it's full and handles for lifting when it's empty.

Optional accessories:

Digital flowmeter, cartridge filter, rubber hose 8-15 mt, pump with high flowrate



Cenni sulla normativa ADR

L'accordo internazionale ADR regola il trasporto su strada delle merci pericolose.

Il paragrafo 1.1.3.1 c) prevede l'esenzione totale per le imprese che trasportano gasolio fino a 450 lt in contenitori idonei con il solo scopo di riempire i serbatoi delle proprie macchine ed attrezzature nei cantieri, nei territori agricoli, ecc. cioè per uso interno aziendale. In questo caso non è obbligatorio utilizzare serbatoi omologati, non sono obbligatorie le revisioni periodiche e non è obbligatorio utilizzare autisti abilitati e mezzi attrezzati al completo con equipaggiamento e pannelli ADR.

Questi serbatoi sono idonei allo scopo e rientrano nell'esenzione totale ADR par. 1.1.3.1 c) per le imprese agricole, per le imprese che lavorano nei cantieri e per tutte quelle imprese che utilizzano il serbatoio per il trasporto interno aziendale di gasolio.

Questa esenzione non vale per il consumatore privato, che può trasportare al massimo 240 lt in contenitori da 60 lt o inferiori.

Notes on ADR rules

The international agreement ADR is regulating the transport of dangerous goods by road.

Paragraph 1.1.3.1 c) provides for total exemption for companies carrying diesel fuel up to 450 liters in containers suitable for the proper purpose of filling the tanks of their equipment on construction sites, in agricultural areas, etc. i.e. for internal company use. In this case it is not compulsory to use homologated tanks, there are not mandatory periodic revisions and it is not obligatory to use qualified drivers and vehicles equipped with complete ADR equipment and ADR panels.

These tanks are suitable for this purpose and fall in the total exemption ADR par. 1.1.3.1 c) for agricultural enterprises, companies who work on construction sites and all those companies that use the tanks for the company internal transport of diesel.

This exemption does not apply to the private consumer, which can carry a maximum of 240 liters of diesel in containers of 60 liters or less.



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, liquidi con viscosità >20 Cst, prodotti chimici corrosivi, solventi.

Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, liquids with viscosity >20 Cst, corrosive chemical products, solvents



Esempi di allestimento della pompa e degli accessori sul serbatoio Examples of equipment mounted on the tanks

Allestimento standard per serbatoi

- Serbatoio
- Tubo di pesca con filtro all'interno del serbatoio
- Pompa 40 lt/min
- Tubo 4 mt
- Pistola automatica
- Tappo per riempimento

Standard equipment for tanks

- Tank
- Suction pipe with filter within the tank
- Pump 40 lt/min
- Hose 4 mt
- Automatic nozzle
- Filler cap

125 lt
220 lt



Allestimento standard per serbatoi

- Serbatoio
- Tubo di pesca con filtro all'interno del serbatoio
- Pompa 40 lt/min
- Tubo 4 mt
- Pistola automatica
- Tappo per riempimento
- Indicatore di livello

Standard equipment for tanks

- Tank
- Suction pipe with filter within the tank
- Pump 40 lt/min
- Hose 4 mt
- Automatic nozzle
- Filler cap
- Level indicator

440 lt



Per controllare la quantità di gasolio presente nel serbatoio si utilizza l'indicatore di livello (che misura $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ e 1=pieno). L'indicatore di livello è già presente sul serbatoio da 440 lt nell'allestimento standard. Nei serbatoi da 125 lt e 220 lt l'indicatore di livello è un accessorio opzionale che si può mettere al posto del tappo di riempimento.

To check the quantity of diesel in the tank using the level indicator (it shows $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ and 1 = full).

The level indicator is already on 440 lt tank in standard equipment.

the level indicator is an optional accessory for tanks from 125 lt and 220 lt, and you can put in place of the filler cap.

Allestimento con contalitri

- Allestimento standard
- Contalitri applicato direttamente alla pistola così è possibile vedere comodamente quanti litri vengono erogati durante il rifornimento



Equipment with flow-meter

- Standard equipment
- Flow-meter it is applied directly to the nozzle so you can easily see how many liters are delivered during refueling



Allestimento con filtro

- Allestimento standard
- Filtro per impurità e/o acqua
 - applicato direttamente di fianco alla pompa
 - con cartuccia svitabile



Equipment with flow-meter

- Standard equipment
- Filter for impurity / water
 - it is applied next to the pump
 - spin-on cartridge



Allestimento "full optional"

- Serbatoio
- Coperchio
- Tubo di pesca con filtro all'interno del serbatoio
- Pompa 40 lt/min o 60 lt/min
- Tubo 4 mt oppure 8 mt
- Pistola automatica
- Tappo per riempimento
- Indicatore di livello
- Contalitri
- Filtro per impurità e/o acqua
- 2 cinghie di fissaggio

"Full optional" equipment

- Tank
- Cover / lid
- Suction pipe with filter within the tank
- Pump 40 lt/min or 60 lt/min
- Hose 4 mt or 8 mt
- Automatic nozzle
- Filler cap
- Level indicator
- Flow-meter
- Filter for impurity / water
- 2 fastening belts

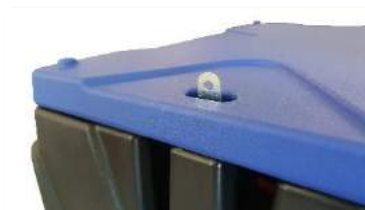
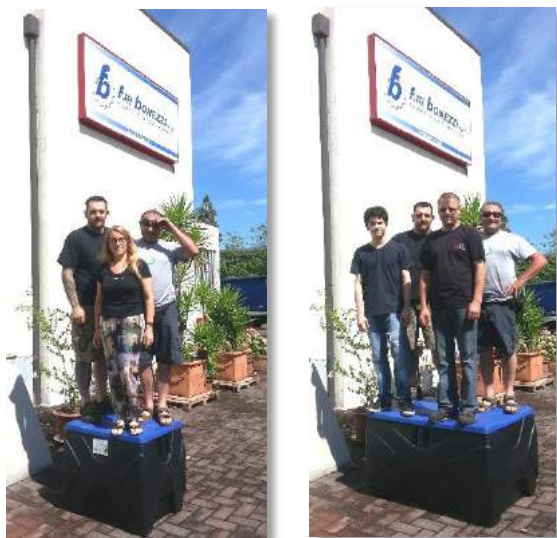


Coperchio molto robusto

Very strong lid

Chiusura del coperchio con lucchetto e gancio a scomparsa

How to close the lid with padlock and hook



Fissaggio del serbatoio con cinghie

How to fix the tanks with belts



Sollevarlo del serbatoio

- Vuoto, con la mani
- Pieno, con muletto

How to lift the tank

- Empty, by hands
- Full, by forklift



Capacità effettiva dei serbatoi

La capacità reale dei serbatoi è circa il 10% in meno rispetto alla capacità nominale, perché non è possibile riempire le cavità al di sopra del foro di riempimento. Inoltre, durante il riempimento si formano delle bolle d'aria che diminuiscono la capacità effettiva.

Real capacity of the tanks

The real capacity of the tanks is about 10% less than the nominal capacity, because it is not possible to fill the empty spaces above the filling hole. Furthermore, during filling, air bubbles occur and decrease the effective capacity.

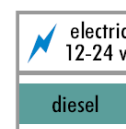
Serbatoio 440 lt per il trasporto di gasolio

Tank 440 lt to carry diesel

**IN ESENZIONE TOTALE
TOTALLY EXEMPT
1.1.3.1. c) ADR**



MADE IN ITALY



3 pcs.



| Codice Code | Volt | Portata Output | Pompa Pump | Serbatoio Tank 440 lt | Coperchio Cover | Conta-litri Flow-meter | Tubo Hose | Filtro Filter | |
|-----------------|-----------|----------------|------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 428/440-K | 12 Volt | 40 lt/min | 228/F | 80x120x70 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | - | 4 mt | - | |
| 428/440-KC | | 40 lt/min | 228/F | 58 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | - | |
| 428/440 | | 40 lt/min | 228/F | 80x120x65 cm 47 kg | - | - | 4 mt | - | |
| 428/440-K-60 | | 60 lt/min | 228/F/60 | 80x120x70 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | - | 4 mt | - | |
| 428/440-KC-60 | | 60 lt/min | 228/F/60 | 58 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | - | |
| 428/440-K-8M | | 40 lt/min | 228/F | 80x120x70 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | - | 8 mt | - | |
| 428/440-KF | | 40 lt/min | 228/F | 80x120x70 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | - | 4 mt | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 428/440-KCF | | 40 lt/min | 228/F | 58 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 428/A/440-K | | 40 lt/min | 228/A/F | 80x120x70 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | - | 4 mt | - | |
| 428/A/440-KC | | 40 lt/min | 228/A/F | 58 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | - | |
| 428/A/440 | | 40 lt/min | 228/A/F | 80x120x65 cm 47 kg | - | - | 4 mt | - | |
| 428/A/440-K-60 | | 24 Volt | 60 lt/min | 228/A/F/60 | 80x120x70 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | - | 4 mt | - |
| 428/A/440-KC-60 | | | 60 lt/min | 228/A/F/60 | 58 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | - |
| 428/A/440-K-8M | | | 40 lt/min | 228/F | 80x120x70 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | - | 8 mt | - |
| 428/A/440-KF | 40 lt/min | | 228/A/F | 80x120x70 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | - | 4 mt | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 428/A/440-KCF | 40 lt/min | | 228/A/F | 58 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | <input checked="" type="checkbox"/> | |



Capacità nominale 440 lt - Capacità effettiva 415-420 lt
Nominal capacity 440 lt - Real capacity 415-420 lt

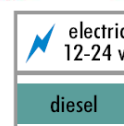
Serbatoio 220 lt per il trasporto di gasolio

Tank 220 lt to carry diesel

**IN ESENZIONE TOTALE
TOTALLY EXEMPT
1.1.3.1. c) ADR**



MADE IN ITALY



6 pcs.



| Codice Code | Volt | Portata Output | Pompa Pump | Serbatoio Tank 220 lt | Coperchio Cover | Conta-litri Flow-meter | Tubo Hose | Filtro Filter | |
|-----------------|-----------|----------------|------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 428/220 | 12 Volt | 40 lt/min | 228/F | 60x80x65 cm | - | - | 4 mt | - | |
| 428/220-C | | 40 lt/min | 228/F | 30 kg | - | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | - | |
| 428/220-K | | 40 lt/min | 228/F | 60x80x70 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | - | 4 mt | - | |
| 428/220-KC | | 40 lt/min | 228/F | 35 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | - | |
| 428/220-K-60 | | 60 lt/min | 228/F/60 | 60x80x70 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | - | 4 mt | - | |
| 428/220-KC-60 | | 60 lt/min | 228/F/60 | 35 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | - | |
| 428/220-K-8M | | 40 lt/min | 228/F | 60x80x70 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | - | 8 mt | - | |
| 428/220-KF | | 40 lt/min | 228/F | 35 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | - | 4 mt | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 428/220-KCF | | 40 lt/min | 228/F | 35 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 428/A/220 | | 24 Volt | 40 lt/min | 228/A/F | 60x80x65 cm | - | - | 4 mt | - |
| 428/A/220-C | | | 40 lt/min | 228/A/F | 30 kg | - | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | - |
| 428/A/220-K | | | 40 lt/min | 228/A/F | 60x80x70 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | - | 4 mt | - |
| 428/A/220-KC | | | 40 lt/min | 228/A/F | 35 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | - |
| 428/A/220-K-60 | | | 60 lt/min | 228/A/F/60 | 60x80x70 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | - | 4 mt | - |
| 428/A/220-KC-60 | 60 lt/min | | 228/A/F/60 | 35 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | - | |
| 428/A/220-K-8M | 40 lt/min | | 228/A/F | 60x80x70 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | - | 8 mt | - | |
| 428/A/220-KF | 40 lt/min | | 228/A/F | 35 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | - | 4 mt | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 428/A/220-KCF | 40 lt/min | | 228/A/F | 35 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | <input checked="" type="checkbox"/> | |



Capacità nominale 220 lt - Capacità effettiva 195-200 lt
Nominal capacity 220 lt - Real capacity 195-200 lt

Serbatoio 125 lt per il trasporto di gasolio

Tank 125 lt to carry diesel

**IN ESENZIONE TOTALE
TOTALLY EXEMPT
1.1.3.1. c) ADR**



8 pcs.



| Codice Code | Volt | Portata Output | Pompa Pump | Serbatoio Tank 125 lt | Coperchio Cover | Conta-litri Flow-meter | Tubo Hose | Filtro Filter |
|----------------|---------|----------------|------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| 428/125 | 12 Volt | 40 lt/min | 228/F | 60x80x50 cm | - | - | 4 mt | - |
| 428/125-C | | 40 lt/min | 228/F | 25 kg | - | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | - |
| 428/125-K | | 40 lt/min | 228/F | 60x80x55 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | - | 4 mt | - |
| 428/125-KC | | 40 lt/min | 228/F | 30 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | - |
| 428/125-K-8M | | 40 lt/min | 228/F | 60x80x55 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | - | 8 mt | - |
| 428/125-KF | | 40 lt/min | 228/F | 30 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | - | 4 mt | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 428/125-KCF | | 40 lt/min | 228/F | 30 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 428/A/125 | 24 Volt | 40 lt/min | 228/A/F | 60x80x50 cm | - | - | 4 mt | - |
| 428/A/125-C | | 40 lt/min | 228/A/F | 25 kg | - | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | - |
| 428/A/125-K | | 40 lt/min | 228/A/F | 60x80x55 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | - | 4 mt | - |
| 428/A/125-KC | | 40 lt/min | 228/A/F | 30 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | - |
| 428/A/125-K-8M | | 40 lt/min | 228/A/F | 60x80x55 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | - | 8 mt | - |
| 428/A/125-KF | | 40 lt/min | 228/A/F | 30 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | - | 4 mt | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 428/A/125-KCF | | 40 lt/min | 228/A/F | 30 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | <input checked="" type="checkbox"/> |



Capacità nominale 125 lt – Capacità reale 115-120 lt
Nominal capacity 125 lt – Real capacity 115-120 lt

Tappo per serbatoio con valvola di sfiato
Filler cap with vent valve
2"

Art. 580/2G



Cinghia di fissaggio
Fastening belt

3 mt

Art. 588



Indicatore di livello per serbatoio 440 LT

Filetto 2"
La lancetta indica 5 livelli
0 = vuoto, 1/4, 1/2, 3/4, 1 = pieno

Level indicator for tank 440 lt
Thread 2"

The arrow shows 5 levels
0 = empty, 1/4, 1/2, 3/4, 1 = full

Art. 583/1LGTM334



Serbatoi con pompa 12 Volt per gasolio con batteria ricaricabile

Tanks with 12 Volt pump for diesel with rechargeable battery

**IN ESEZIONE TOTALE
TOTALLY EXEMPT
1.1.3.1. c) ADR**



| Codice Code | Volt | Portata Output | Pompa Pump | Capacità Capacity | Serbatoio Tank | Coperchio Cover | Tubo Hose |
|-----------------------|---------|----------------|------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------|
| 428/125-K-BATT | 12 Volt | 40 lt/min | 228/F | 125 lt | 60x80x55 cm 30 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt |
| 428/220-K-BATT | 12 Volt | 40 lt/min | 228/F | 220 lt | 60x80x70 cm 35 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt |
| 428/440-K-BATT | 12 Volt | 40 lt/min | 228/F | 440 lt | 80x120x70 cm 58 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt |

La batteria ricaricabile permette di

- utilizzare il serbatoio in qualsiasi occasione, senza altre fonti di energia esterne
- la batteria si ricarica con l'apposito carica-batteria incluso

The rechargeable battery allow to

- use the tank at any time, without other external power sources
- the battery is recharged with the battery charger included



Batteria ricaricabile 12 Volt
Completo di carica batteria

Rechargeable battery 12 Volt
With battery charger

Art. BATT12-05A
12 Volt, 5 Ampere

Art. BATT12-10A
12 Volt, 10 Ampere



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, liquidi con viscosità >20 Cst, prodotti chimici corrosivi, solventi.

Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, liquids with viscosity >20 Cst, corrosive chemical products, solvents

DIESEL TANKS

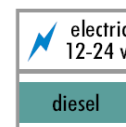
Serbatoi con pompa 12 o 24 Volt per togliere gasolio

Da usare con veicoli da rottamare

Tanks with pump 12 or 24 Volt to remove diesel

To use with vehicles to be scrapped

MADE IN ITALY



Settore
demolizioni

Demolition
industry



| Codice Code | Volt | Portata Output | Pompa Pump | Capacità Capacity | Serbatoio Tank | Coperchio Cover | Tubo Hose |
|--------------------|---------|----------------|------------|-------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------|
| 424/125 | 12 Volt | 40 lt/min | 228/F | 125 lt | 60x80x50 cm 25 kg | - | 4 mt |
| 424/125-K | | 40 lt/min | 228/F | 125 lt | 60x80x55 cm 30 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt |
| 424/A/125 | 24 Volt | 40 lt/min | 228/A/F | 125 lt | 60x80x50 cm 25 kg | - | 4 mt |
| 424/A/125-K | | 40 lt/min | 228/A/F | 125 lt | 60x80x55 cm 30 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt |
| 424/220 | 12 Volt | 40 lt/min | 228/F | 220 lt | 60x80x65 cm 30 kg | - | 4 mt |
| 424/220-K | | 40 lt/min | 228/F | 220 lt | 60x80x70 cm 35 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt |
| 424/A/220 | 24 Volt | 40 lt/min | 228/A/F | 220 lt | 60x80x65 cm 30 kg | - | 4 mt |
| 424/A/220-K | | 40 lt/min | 228/A/F | 220 lt | 60x80x70 cm 35 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt |
| 424/440 | 12 Volt | 40 lt/min | 228/F | 440 lt | 80x120x65 cm 47 kg | - | 4 mt |
| 424/440-K | | 40 lt/min | 228/F | 440 lt | 80x120x70 cm 58 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt |
| 424/A/440 | 24 Volt | 40 lt/min | 228/A/F | 440 lt | 80x120x65 cm 47 kg | - | 4 mt |
| 424/A/440-K | | 40 lt/min | 228/A/F | 440 lt | 80x120x70 cm 58 kg | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt |

I tubi e i rubinetti nel dettaglio permettono di

- togliere il gasolio dal serbatoio dell'auto/camion da vuotare
- recuperare il gasolio estratto riempiendo il serbatoio di plastica
- trasportare e vuotare il serbatoio di plastica

The hoses and valves in detail allow to

- remove the diesel from the tank of the car/truck to be emptied
- keep the removed diesel by filling the plastic tank
- carry and empty the plastic tank



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, liquidi con viscosità >20 Cst, prodotti chimici corrosivi, solventi.

Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, liquids with viscosity >20 Cst, corrosive chemical products, solvents

Serbatoi trasportabili omologati per gasolio con elettropompa 12 Volt

SERBATOIO

Serbatoi particolarmente indicati per il rifornimento di carburante dei mezzi in cantiere da 250 a 900 litri, omologati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Ogni serbatoio per gasolio viene testato e omologato singolarmente da un ente certificatore abilitato.

Costruiti ad asse orizzontale (mod. 990 lt) e verticale (mod. 250 lt /450) in acciaio al carbonio di prima scelta con spessore 2,5 mm. Saldatura con procedura ad arco sommerso. All'interno del serbatoio c'è la paratia frangi-flusso (sui modelli orizzontali) e golfari di sollevamento anche a pieno carico. Il telaio realizzato in robusto tubolare in acciaio protegge il serbatoio da eventuali urti durante il trasporto, il sollevamento o ribaltamento. La struttura è idonea per agevolare il sollevamento tramite carrelli elevatori anche a pieno carico. Boccaporto diam. 300 con carico da 3", valvola di sicurezza a 3 effetti, rifinitura finale tramite verniciatura a polveri.

ARMADIO DI EROGAZIONE MODELLO BASE :

Armadietto metallico verniciato a forno con chiusura a chiave comprendente elettropompa 12 o 24 v. da 40 lt/min, contalitri meccanico ad uso privato con parziale azzerabile e totalizzatore fisso, 4 mt tubo di gomma raccordato e pistola automatica.

Homologated tank to carry diesel with electric pump 220 Volt

TANK

Tanks particularly suitable in construction site for the refuelling of vehicles from 250 to 900 liters, approved by the Ministry of Infrastructure and Transport. Every diesel tank is individually tested and certified by a certifying agency enabled.

Constructed with horizontal axis (mod. 990 lt) and vertical (mod. 250 lt / 450) with 2.5 mm thick carbon steel (first quality). Welding by submerged arc. Inside the tank there is the bulkhead break-stream (on the horizontal models) and shape for lifting with forks even at full load. The frame made of sturdy tubular steel protects the tank from impacts during transport, lifting or overturning. The structure is suitable to facilitate lifting by forklift even under full load. Hatch diam. 300 with load 3", safety valve 3 effects, final finishing by powder coating.

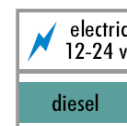
DELIVERY CABINET BASE MODEL:

Painted metal box with powder and fitted with a key lock.

Self-priming vane pump 40 lt/min., By-pass valve and embedded line filter, connected to the electric motor 12 V or 24 V single phase. Flow meter for private use with partial reset and progressive totalizer (exonerated metrical check according to Circ. Min. No. 67 of 07/25/96), 4 mt fully automatic nozzle. Antistatic rubber hose.



MADE IN ITALY



| Codice Code | Volt | Portata Output | Capacità Capacity | Serbatoio Tank | Contalitri Flowmeter | Tubo Hose | Pistola Nozzle |
|----------------------|---------|----------------|-------------------|----------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| 000-SE-2278-0260-12V | 12 Volt | 40 lt/min | 260 lt | 107x77x86 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 000-SE-2280-0450-12V | | 40 lt/min | 450 lt | 117x87x105 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 000-SE-2282-0900-12V | | 40 lt/min | 900 lt | 190x100x117 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | <input checked="" type="checkbox"/> |



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, liquidi con viscosità >20 Cst, prodotti chimici corrosivi, solventi.

Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, liquids with viscosity >20 Cst, corrosive chemical products, solvents



Serbatoi contenitori omologati per gasolio con elettropompa 220 Volt

SERBATOIO

Serbatoi ad asse orizzontale cilindrici, costruiti con fondi bombati e lamiera calandrata in acciaio al carbonio S 235 JR UNI EN 10025, saldati ad arco sommerso e successivamente trattati con uno strato di antiruggine ed uno strato di smalto a finire di colore verde collaudati a tenuta.

Sono corredati di:

Passo d'uomo Ø 400 mm coperchio imbullonato e guarnizione. Ghiera con attacco rapido di carico da 3" lucchettabile.

Valvola limitatrice di carico al 90% della capienza geometrica del serbatoio. Sfiato con retina rompifiamma da 1" 1/2.

Indicatore di livello visibile esternamente con tubo di protezione interno per il galleggiante.

Piedi d'appoggio antirotolamento. Scarico di fondo per eventuali pulizie periodiche con tappo di sicurezza.

Tubo di aspirazione esterno rialzato per consentire un'ideale decantazione del gasolio; l'aspirazione è dotato

di valvola di non-ritorno, filtro e valvola a sfera. Punto di collegamento per la messa a terra ed equipotenziale.

BACINO DI CONTENIMENTO:

Realizzato in lamiera di acciaio al carbonio S 235 JR UNI EN 10025 con telaio di fondo autoportante già predisposto per il fissaggio mediante bulloni ai piedi del serbatoio; adatto al posizionamento su qualsiasi terreno (anche per ubicazione permanente).

Realizzato con capacità pari al 110% del volume nominale del serbatoio come prescritto dalle normative vigenti.

Sono completi di piastre di sollevamento, attacco di messa a terra e manicotto con tappo di scarico, 4 alloggiamenti idonei al montaggio e fissaggio dei montanti della tettoia, integralmente trattati con uno strato di antiruggine e uno strato di smalto di colore verde a finire.

ARMADIO DI EROGAZIONE MODELLO BASE :

Armadietto metallico verniciato a polveri e munito di chiusura a chiave.

Elettropompa autoadescante a palette portata 50 lt.min., by-pass e filtro di linea incorporati, collegata a motore elettrico da 230 V monofase

Contaltri ad uso privato con parziale azzerabile e totalizzatore progressivo,

4 m di tubo in gomma antistatico completo di pistola automatica.

Homologated diesel tanks for storage with electric pump 220 Volt

TANK

Cylindrical horizontal axis tanks, built with dished heads and calendered sheet of carbon steel S 235 JR UNI EN 10025, submerged arc welded and subsequently treated with a rustproof layer, green painted, tested sealed.

They are accompanied by:

Manhole Ø 400 mm bolt-on cover and seal. Ring with lockable quick load 3". Overload safety valve at 90% of the tank geometric capacity. Vent with retinal flame arrestor 1" 1/2. Level indicator visible from outside, with inside protection pipe for the float. Feet roll-proof support. Bottom outlet for any regular cleaning with safety cap. External suction tube raised to allow a suitable diesel decanting; the inlet is equipped with non-return valve, strainer and ball valve. Point connection for grounding and equipotential.

CONTAINMENT BASIN:

Made of carbon steel S 235 JR UNI EN 10025 sheet with self-supporting base frame already prepared for mounting by bolts at the foot of the tank; it can be placed on any terrain (even for permanent location).

Made with capacity equal to 110% of the nominal volume of the tank as required by current rules.

They are complete with lifting plates, for making the ground attack and sleeve with drain plug, 4 housings suitable for mounting and fastening of roofing column, integrally treated with a rustproof layer and green painted.

DELIVERY CABINET BASE MODEL:

Painted metal box with powder and fitted with a key lock.

Self-priming vane pump 50 lt/min., By-pass valve and embedded line filter, connected to the electric motor 230 V single phase.

Flow meter for private use with partial reset and progressive totalizer, 4 mt antistatic rubber hose, automatic nozzle.



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, liquidi con viscosità >20 Cst, prodotti chimici corrosivi, solventi.

Fluids not permitted

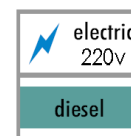
Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, liquids with viscosity >20 Cst, corrosive chemical products, solvents

DIESEL TANKS

Serbatoi contenitori omologati per stoccaggio ed erogazione **gasolio** con bacino di contenimento al 110% con elettropompa 220 Volt e contalitri

*Homologated **diesel** tanks for storage with 110% containment basin with electric pump 220 Volt and flowmeter*

MADE IN ITALY



| Codice Code | Volt | Portata Output | Capacità Capacity | Serbatoio Tank | Contalitri Flowmeter | Tubo Hose | Pistola Nozzle |
|-------------------------|----------|----------------|-------------------|----------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| 000-SE-2187-0990 | 220 Volt | 50 lt/min | 990 lt | 160x120x150 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 000-SE-2188-1300 | | 50 lt/min | 1300 lt | 180x120x150 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 000-SE-2189-2400 | | 50 lt/min | 2400 lt | 240x140x170 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 000-SE-2190-3000 | | 50 lt/min | 3000 lt | 240x150x185 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 000-SE-2191-5000 | | 50 lt/min | 5000 lt | 320x175x200 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 000-SE-2192-7000 | | 50 lt/min | 7000 lt | 380x190x210 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 000-SE-2193-9000 | | 50 lt/min | 9000 lt | 390x200x230 cm | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 mt | <input checked="" type="checkbox"/> |



I serbatoi sono dotati di bacino di contenimento con volume pari al 110% della capacità geometrica del serbatoio in conformità al D. M. 22/11/2017

The tanks are equipped with a containment basin designed to hold 110% of the tank's volume in compliance with D. M. 22/11/2017 of Italian Ministry of Interior

ELECTRIC PUMPS

diesel



Elettropompa 220 Volt per gasolio

Elettropompa rotativa autoadescante di tipo volumetrico a palette, equipaggiata con valvola Bypass e filtro. Motore asincrono monofase, a 2 poli, di tipo chiuso (classe di protezione IP55), direttamente flangiato al corpo pompa. Prevalenza 12 mt. Altezza massima di aspirazione 2-3 mt

Professional quality

Omologate da
Approved by



Art. 229/040/220A
40 lt/min



Si raccomanda di installare sempre una valvola di fondo (vedi art.734 a pag.78) per impedire lo svuotamento della tubazione di aspirazione. Vedi accessori alle pagine successive

Electric pump 220 Volt for diesel

Self-priming, volumetric, rotating, electric vane pump, equipped with by-pass valve and filter. Asynchronous motor, single-phase, 2 poles, closed type (protection class IP55), directly flanged to the pump body. Vertical lift 12 mt. Maximum suction height 2-3 mt



Art. 229/F
65 lt/min



The installation of a foot valve (see art.734 page 78) is recommended to prevent the emptying of the suction tube. See next pages for accessories



Art. 229/150/A
150 lt/min



Art. 229/100/A
100 lt/min

MADE IN ITALY

| Codice Code | Funzionamento Working | Potenza nominale Nominal power | Portata massima Max output | Filetto Thread |
|----------------|--------------------------|---|-------------------------------------|-------------------|
| 229/040/220A | ⚡ electric 220 v | 320 W | 40 lt/min | 3/4" |
| 229/F | ⚡ electric 220 v | 460 W | 65 lt/min | 1" |
| 229/100/A | ⚡ electric 220 v | 750 W | 100 lt/min | 1" |
| 229/150/A | ⚡ electric 220 v | 1100 W | 150 lt/min | 1" |

| | |
|------------------|--------------------|
| ⚡ electric | 12-24 v |
| diesel | |
| 1 | |
| corpo body | ghisa cast iron |
| palette vanes | resina resin |
| rotore rotor | acciaio steel |



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, liquidi con viscosità >20 Cst, prodotti chimici corrosivi, solventi.

Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, liquids with viscosity >20 Cst, corrosive chemical products, solvents

ELECTRIC PUMPS

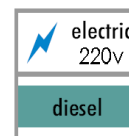
Elettropompa 220 Volt per gasolio








Accessori: vedi tabella

Electric transfer pump 220 Volt for diesel

Accessories: see table

MADE IN ITALY



| Codice Code | Funzion. Working | Portata massima Max output | Accessori Accessories |
|-------------|--|----------------------------|----------------------------------|
| 229/F/KIT |  electric 220 v | 65 lt/min | Art. 223, 745/U, 749/P |
| 229/C/T |  electric 220 v | 65 lt/min | Art. 223, 745/U, 733, 800/C |
| 229/CP/T |  electric 220 v | 65 lt/min | Art. 223, 745/U, 733, 541/C |
| 700/A |  electric 220 v | 65 lt/min | Art. 227, 745/U, 800/C |
| 700/A-080 |  electric 220 v | 80 lt/min | Art. 227, 745/U, 800/C |
| 700/A-F |  electric 220 v | 65 lt/min | Art. 227, 745/U, 800/C, 578/O-30 |
| 705 |  electric 220 v | 65 lt/min | Art. 227, 745/U, 800/C |



Art. 229/F/KIT



Art. 229/C/T

Art. 229/CP/T



Art. 705



Art. 700/A
Art. 700/A-080

60 lt/min
80 lt/min



Art. 700/A-F
con contaltri, filtro e pistola automatica
with flowmeter, filter and automatic nozzle



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, liquidi con viscosità >20 Cst, prodotti chimici corrosivi, solventi.

Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, liquids with viscosity >20 Cst, corrosive chemical products, solvents

ELECTRIC PUMPS

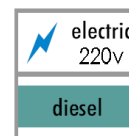
Elettropompa 220 Volt per **gasolio**

Accessori: vedi tabella

Electric transfer pump 220 Volt for **diesel**

Accessories: see table

MADE IN ITALY



| Codice Code | Funzion. Working | Accessori Accessories |
|-----------------------|------------------|---|
| 815 | ⚡ electric 220 v | Art. 223, 745/U, 800/C |
| 816 | ⚡ electric 220 v | Art. 223, 729/A, 745/U, 749/P, 800/C |
| 815/080 | ⚡ electric 220 v | Art. 223, 745/U, 541/C |
| 815/F-080 | ⚡ electric 220 v | Art. 227, 745/U, 800/C, 578/O-30 |
| 815/F/541C-080 | ⚡ electric 220 v | Art. 227, 745/U, 541/C, 578/O-30 |
| 715 | ⚡ electric 220 v | Art. 223, 745/U, 741/P, 578/O-30 |
| 715/CP | ⚡ electric 220 v | Art. 227/P, 745/U, 741/P, 541/C, 578/O-30 |



Art. 815/080

80 lt/min



Art. 815



Art. 816



Art. 715



Art. 815/F-080

80 lt/min

Art. 815/F/541C-080

80 lt/min



Art. 715/CP

con contaltri e pistola automatica
with flowmeter and automatic nozzle



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, liquidi con viscosità >20 Cst, prodotti chimici corrosivi, solventi.

Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, liquids with viscosity >20 Cst, corrosive chemical products, solvents



Pistola da travaso

In plastica. Con raccordo girevole.

Fuel nozzle

In plastic. With swivel connection.



| Codice Code | Portata Output | Filetto entrata Entry thread | Uscita Exit |
|-------------|----------------|------------------------------|-------------|
| 222 | 60-80 lt/min | 1" | Ø25 |

Pistola da travaso

In alluminio. Con raccordo girevole.

Fuel nozzle

In aluminium. With swivel connection.



| | | | |
|-----|--------------|----|-----|
| 223 | 60-80 lt/min | 1" | Ø28 |
|-----|--------------|----|-----|

Pistola da travaso con arresto automatico

In alluminio.

Con raccordo girevole.

Automatic fuel nozzle

In aluminium.

With swivel connection.



| | | | |
|-------|------------|----|-----|
| 227 | 60 lt/min | 1" | Ø24 |
| 227/D | 80 lt/min | 1" | Ø27 |
| 227/B | 120 lt/min | 1" | Ø30 |

IMPORT TYPE

Pistola da travaso con arresto automatico

In alluminio.

Con raccordo girevole e filtro.

Automatic fuel nozzle

In aluminium.

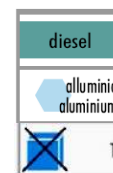
With swivel connection and filter.



| | | | |
|-------|-----------|----|-----|
| 227/P | 80 lt/min | 1" | Ø24 |
|-------|-----------|----|-----|

Professional quality

IMPORT TYPE



Contaltri meccanico

Totalizzatore parziale a 3-4 cifre (max. 9999 lt)

Totalizzatore totale a 7-8 cifre

Non è adatto per il funzionamento per caduta.

Mechanical flow-meter

3-4 digits subtotal (max 9999 lt).

7-8 digits total

It's not suitable to drop working.

Art. 800/C 4 cifre - 4 digits

Art. 800/D4 4 cifre - 4 digits

Art. 800/D3 3 cifre - 3 digits

IMPORT TYPE



Caratteristiche - Characteristics

| | |
|---|--------------|
| Portata Output | 20÷80 lt/min |
| Precisione Precision | ±1% |
| Collegamenti Connections | Ø 1" |
| Pressione di esercizio Operating pressure | 10 bar |

MADE IN ITALY



Contaltri digitale a ingranaggi

Totalizzatore parziale a 5 cifre (max. 999,99 lt)

Totalizzatore totale a 5 cifre

Non è adatto per l'utilizzo per caduta.

Gear digital flow-meter

5 digits subtotal (max 999,99 lt). 5 digits total

It's not suitable to drop working.

Art. 541/C

IMPORT TYPE



Caratteristiche - Characteristics

| | |
|---|---------------|
| Portata Output | 10÷100 lt/min |
| Precisione Precision | ±1% |
| Collegamenti Connections | Ø 3/4" |
| Pressione di esercizio Operating pressure | 20 bar |

Si può applicare direttamente sulla pistola
It can be installed directly onto the nozzle.



Avvolgitubo automatico a molla con tubo

Adatto per tubi gasolio (già incluso)

Spring automatic hose reel with hose

Suitable for diesel hose max 8 mt (included)

Art. 831/GA

Con staffa di fissaggio.
Modello fisso, attacco 1",
con tubo gasolio 15 mt
With bracket and
adjustable arm,
connection 1"
with diesel hose 15 mt



Art. 831/GB

Con staffa di fissaggio.
Modello fisso, attacco 3/4",
con tubo gasolio 18 mt
With bracket and adjustable arm,
connection 3/4"
with diesel hose 18 mt

Tubo di aspirazione in gomma con filtro

Rubber suction hose with filter

Art. 740/P

Art. 741/P

Art. 748/P

Art. 749/P



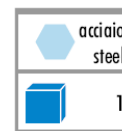
Art. 831/SG

Con staffa di fissaggio.
Modello snodato, attacco 3/4"
con tubo gasolio 14 mt

With bracket and
adjustable arm,
connection 3/4"
with diesel hose 14 mt



MADE IN ITALY



Art. 829/G

Carenato in acciaio,
attacco IN 1", OUT 3/4",
con tubo per gasolio 8 mt
With cabinet in steel,
with diesel hose 8 mt
connection IN 1" OUT 3/4"



Tubo di uscita in gomma con raccordi

Rubber suction hose with connections

Art. 745/U

Art. 746/U

Art. 747/U

Art. 748/U



MADE IN ITALY



A richiesta sono disponibili altri tubi con altre lunghezze

On demand other hoses are available with different length

| Codice Code | Adatto per Suitable for | Pressione di esercizio Operating pressure | Ø int. | Ø out. | Lungh. Length (mt) | Filetto entrata Entry thread | Filetto uscita Exit thread | Accessori già inclusi Accessories included |
|-------------|-------------------------|---|--------|--------|--------------------|------------------------------|----------------------------|--|
| 740/P | Art. 228, 228/A | 10 bar | 19 mm | 25 mm | 3 | | 3/4" | 734/A |
| 741/P | Art. 229, 228/F | 10 bar | 19 mm | 25 mm | 3 | | 1" | 734/A |
| 745/U | Art. 229, 228/F | 10 bar | 19 mm | 25 mm | 4 | 1" | 1" | |
| 746/U | Art. 229, 228/F | 10 bar | 19 mm | 25 mm | 6 | 1" | 1" | |
| 747/U | Art. 229, 228/F | 10 bar | 19 mm | 25 mm | 8 | 1" | 1" | |
| 748/U | Art. 228, 228/A | 10 bar | 19 mm | 25 mm | 4 | 3/4" | 1" | |
| 748/P | Art. 228, 228/A | 10 bar | 19 mm | 25 mm | 1,2 | | 3/4" | 734/A |
| 749/P | Art. 229, 228/F | 10 bar | 19 mm | 25 mm | 1,2 | | 1" | 734/A |



Filtro a cartuccia

Filtro in linea con cartuccia avvitabile a perdere (SPIN-ON) con attacchi da 1".

Cartridge filter

Spin-on cartridge line-filter with 1" fittings

Tutti i filtri sono adatti per impianti idraulici e di lubrificazione da applicare sia in aspirazione sia in mandata.
All the filters can be applied on hydraulic or lubricating systems either on the suction side or on the exit side.



Capacità filtrante 10 µm
 Pressione d'esercizio 12 bar max
Filtering capacity 10 µm
Operating pressure 12 bar max

Art. 578/O

60 lt/min 10 µm

Art. 578/R

100 lt/min 10 µm

Art. 578/S

150 lt/min 10 µm

MADE IN ITALY



Filtro a cartuccia per acqua e impurità

Filtro in linea con cartuccia avvitabile a perdere (SPIN-ON) con attacchi da 1".

Cartridge filter for water and impurity

Spin-on cartridge line-filter with 1" fittings

Cartucce di ricambio disponibili
Spin-on cartridge available



Capacità filtrante 25 µm
 Pressione d'esercizio 3,4 bar max
Filtering capacity 25 µm.
Operating pressure 3,4 bar max

Art. 578/O-25

60 lt/min 25 µm

MADE IN ITALY



Filtro a cartuccia per impurità

Filtro in linea con cartuccia avvitabile a perdere (SPIN-ON) con attacchi da 1".

Cartridge filter for impurity

Spin-on cartridge line-filter with 1" fittings



Capacità filtrante 30 µm
 Pressione d'esercizio 3,4 bar max
Filtering capacity 30 µm.
Operating pressure 3,4 bar max

Art. 578/O-30

60 lt/min 30 µm

IMPORT TYPE



Tubo aspirante telescopico

In acciaio,
 con O-Ring per tenuta

Telescopic suction tail pipe

In steel, with O-Ring

Art. 731 (Ø 16)

Art. 732 (Ø 1/2")

Art. 733 (Ø 3/4")



Tubo aspirante rigido

In acciaio

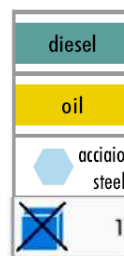
Rigid suction tail pipe

In steel

Art. 731/R (Ø 16)

Art. 732/R (Ø 1/2")

Art. 733/R (Ø 3/4")



| Codice Code | Adatto per Suitable for | Lungh. Length (mm) | Filetto Thread |
|-------------|-------------------------|--------------------|----------------|
| 731 | Art. 160 | Max 720 | M 16x1 |
| 731/R | Art. 160 | 720 | M 16x1 |
| 732 | Art. 161, 166, 579 | Max 820 | 1/2" |
| 732/R | Art. 161, 166, 579 | 820 | 1/2" |
| 733 | Art. 164, 577, 228, 229 | Max 1070 | 3/4" |
| 733/R | Art. 164, 577, 228, 229 | 1070 | 3/4" |

ACCESSORIES

oil water urea gasoline diesel



Tanica per benzina

In plastica. Con bocchettone
Omologata secondo
la normativa UN
e certificata TUV



Jerrycan for gasoline

In plastic. With transvasing filler
UN and TUV certified

Art. 854/A, 854/B, 854/C



Tanica per benzina

In acciaio.
Omologata secondo
la normativa UN
e certificata TUV

IMPORT TYPE



Jerrycan for gasoline

In steel.
UN and TUV certified

Art. 845, 846, 847

Bocchettone per tanica

In acciaio.

Transvasing filler for jerrycan

In steel.



Art. 848



Art. 848/F

Tanica per acqua

In plastica.

Jerrycan for water

In plastic.

Art. 850, 851,
852, 853



Serbatoio per gasolio, acqua, benzina, urea

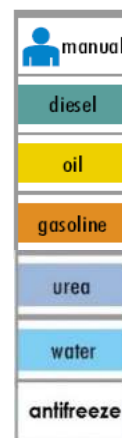
In plastica. Omologata
secondo la normativa UN

Jerrycan for diesel, water, gasoline, urea

In plastic. UN certified



MADE IN ITALY



Art. 857/060

| Codice Code | Materiale Made of | Colore Colour | Capacità Capacity (lt) | Adatto per Suitable for | Altre caratteristiche Other characteristics | Accessori già inclusi Accessories included |
|----------------|----------------------|------------------|--------------------------------|----------------------------|--|--|
| 845 | Acciaio / Steel | ■ | 5 lt | | | |
| 846 | Acciaio / Steel | ■ | 10 lt | | Certificato UN | |
| 847 | Acciaio / Steel | ■ | 20 lt | | UN certified | |
| 848 | Acciaio / Steel | ■ | | Art. 845, 846, 847 | | |
| 848/F | Acciaio / Steel | ■ | | | | |
| 854/A | Plastica / Plastic | ■ | 10 lt | | | |
| 854/B | Plastica / Plastic | ■ | 5 lt | | Certificato UN | Bocchettone |
| 854/C | Plastica / Plastic | ■ | 20 lt | | UN certified | Filler |
| 850 | Plastica / Plastic | ■ | 5 lt | | | |
| 851 | Plastica / Plastic | ■ | 10 lt | | | |
| 852 | Plastica / Plastic | ■ | 20 lt | | | |
| 853 | Plastica / Plastic | ■ | 30 lt | | | |
| 857/060 | Plastica / Plastic | ■ | 60 lt | | Certificato UN | |
| | | | | | UN certified | |



Travasatore per kerosene
In plastica.

Can for transvasing kerosene
In plastic.

Art. 855



Travasatore per acqua distillata
In plastica.

Distillate water tank
In plastic.

Art. 856



Imbuto

In plastica.
Con gambo flessibile,
gambo rigido e filtro

Funnel

In plastic.
With flex. shank,
rigid shank and filter

Art. 865



Imbuto

In plastica.
Con gambo
a curva rigida e filtro

Funnel

In plastic.
With rigid elbow shank
and filter

Art. 869



Art. 870, 871

Imbuto

In plastica.
Con gambo rigido e filtro

Funnel

In plastic. With rigid shank
and filter

Art. 866, 867, 868



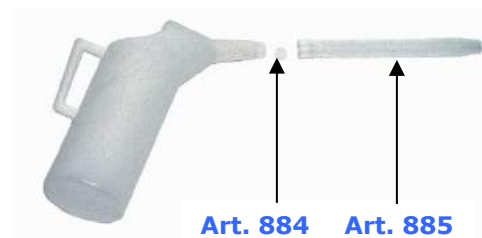
Secchiello

In plastica. Con filtro
e prolunga flessibile

Bucket

In plastic. With filter
and flex-extension

Art. 880, 881, 882



Art. 884 Art. 885

| Codice Code | Materiale Made ofr | Adatto per Suitable for | Ø corpo Body (mm) | Capacità Capacity (lt) | Accessori già inclusi Accessories included |
|----------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| 855 | Plastica / Plastic | | | 12 | |
| 865 | Plastica / Plastic | | 210 | | Art. 870 |
| 866 | Plastica / Plastic | | 200 | | Art. 871 |
| 867 | Plastica / Plastic | | 250 | | Art. 871 |
| 868 | Plastica / Plastic | | 300 | | Art. 871 |
| 869 | Plastica / Plastic | | 190 | | Art. 870 |
| 870 | Plastica / Plastic | Art. 865, 869 | 50 | | |
| 871 | Plastica / Plastic | Art. 866, 867, 868 | 100 | | |
| 880 | Plastica / Plastic | | | 1 | Art. 885 |
| 881 | Plastica / Plastic | | | 2 | Art. 885 |
| 882 | Plastica / Plastic | | | 5 | Art. 885 |
| 884 | Plastica / Plastic | Art. 880, 881, 882 | 24 | | |
| 885 | Plastica / Plastic | Art. 880, 881, 882 | 24 | | |



Valvola aspirante di fondo con filtro Bottom suction valve with filter

Art. 734 (Ø 3/4")
Art. 734/A (Ø 1")



Filtro per pompa a travaso Filter for transfer pump

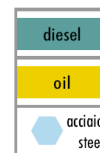
Art. 578 (Ø 20)
Art. 578/A (Ø 25)



Beccuccio in acciaio Steel spout



Art. 730 (Ø 18)



Raccordo dritto

In acciaio
Straight connection
In steel



| Codice Code | Adatto per Suitable for | Ø entrata entry | Ø uscita exit |
|-------------|-------------------------|-----------------|---------------|
| 801 | | 3/4" M | 1" M |
| 802 | | 1" M | 1" M |

Raccordo dritto

In plastica
Straight connection
In plastic



| | | | |
|--------|--|--------|------|
| 801/PL | | 3/4" M | 1" M |
| 802/PL | | 1" M | 1" M |

Raccordo a 90°

In acciaio
90° connection
In steel



| | | | |
|-------|------------|--------|------|
| 803 | | 3/4" M | 1" M |
| 804/A | Art. 800/C | 1" M | 1" M |

Raccordo a 90°

In plastica
90° connection
In plastic



| | | | |
|-------|--|--------|-------|
| 226 | | 3/4" M | 22 mm |
| 226/A | | 3/4" M | 25 mm |
| 226/B | | 1" M | 22 mm |
| 226/C | | 1" M | 25 mm |

Raccordo dritto

In plastica
Straight connection
In plastic



| | | | |
|-------|--------------------|--------|-------|
| 224 | | 3/4" M | 20 mm |
| 224/A | | 3/4" M | 25 mm |
| 225 | Art. 222, 223, 227 | 1" M | 20 mm |
| 225/A | Art. 222, 223, 227 | 1" M | 25 mm |

Raccordo dritto

In ottone
Straight connection
In brass



| | | | |
|-------|--------------------|--------|-------|
| 234 | | 3/4" M | 20 mm |
| 234/A | | 3/4" M | 25 mm |
| 235 | Art. 222, 223, 227 | 1" M | 20 mm |
| 235/A | Art. 222, 223, 227 | 1" M | 25 mm |

Raccordo girevole

In acciaio
Swivel connection
In steel



| | | | |
|-------|------------|--------|------|
| 237 | Art. 227 | 3/4" M | 1" F |
| 237/B | Art. 227/B | 1" M | 1" F |



POMPE ED ACCESSORI PER TRAVASO DI UREA Ad-Blue®



PUMPS AND ACCESSORIES TO TRANSFER UREA Ad-Blue®





Urea AdBlue®

L'AdBlue® è un prodotto da utilizzare sui motori dotati di tecnologia SCR (Riduzione Catalitica Selettiva) allo scopo di ridurre le emissioni di NOx. L'utilizzo del catalizzatore SCR sui motori di nuova generazione ha permesso di abbattere le emissioni di NOx e di rispettare i rigidi standard imposti dalle norme antinquinamento EURO 4, EURO 5 ed EURO 6. Il sistema post-trattamento SCR prevede che l'AdBlue® venga iniettata nel flusso dei gas di scarico a valle del motore e che questa poi reagisca nella marmitta catalitica con gli ossidi di azoto NOx generando acqua e azoto elementare, composti normalmente presenti nell'atmosfera. Al fine di assicurare una lunga vita al sistema di post-trattamento SCR con elevate performance, è necessario monitorare attentamente la qualità dell'AdBlue®, poiché l'eventuale presenza di impurità in concentrazioni superiori alla norma ISO 22241 danneggia il catalizzatore, riducendone la durata. La scarsa attività del sistema di post trattamento SCR, dovuta a catalizzatori inattivi/otturati può provocare un aumento delle emissioni di NOx e danni secondari al motore stesso dovuti ad un aumento della pressione del gas di scarico.

Il prodotto AdBlue® è una soluzione acquosa di urea ad elevatissima purezza. Le sue caratteristiche di elevata qualità richiedono che venga manipolato con la massima cura, sia durante tutte le fasi di manipolazione che di conservazione, per evitare che possa degradarsi o che venga contaminato da tracce di metalli e/o da altre impurità.

Urea AdBlue®

AdBlue® is a product for use in engines featuring SCR (Selective Catalytic Reduction) technology in order to reduce NOx emissions. Using the SCR catalyst in the new generation of engines has enabled NOx emissions to be reduced and the strict EURO 4, EURO 5 and future EURO 6 antipollution standards to be met. The SCR posttreatment system injects AdBlue® into the exhaust gas flow downstream of the engine and it then reacts in the catalytic converter with NOx nitrogen oxides to generate water and elementary nitrogen, which are compounds that are normally found in the atmosphere. In order to ensure a long life for the SCR post-treatment system with high performance, the quality of the AdBlue® has to be monitored carefully because impurities in greater concentrations than those permitted by ISO 22241 damage the catalyst, shortening its working life. Low activity of the SCR post-treatment system due to inactive/blocked catalysts may lead to an increase in NOx emissions and secondary damage to the engine due to an increase in the pressure of the exhaust gas.

The AdBlue® product is a very pure urea water solution. Its high-quality properties require it to be handled with the greatest care both during the handling and the storage phases to prevent its deteriorating or becoming contaminated with metal traces and/or other impurities.

Contenitori contenenti 25 lt, 60 lt, 200 lt di urea AdBlue®

Tanks containing 25 lt, 60 lt, 200 lt of urea AdBlue®



| Codice Code | Capacità Capacity (lt) |
|-------------|------------------------|
| 297/025 | 25 |
| 297/060 | 60 |
| 297/200 | 200 |



Materiali compatibili con AdBlue®

Acciaio inox, Titanio, Polietilene (PE), Polipropilene (PP), Poliisobutilene (PIB), Copolimeri a base di fluoro (PTFE,PVDF, ...).

Material compatible with AdBlue®

Stainless steel, Titanium, Polyethylene (PE), Polypropylene (PP), Polyisobutylene (PIB), Fluorine-based copolymers (PTFE,PVDF, ...)



Materiali non compatibili con AdBlue®

Acciaio al carbonio (ferro), zincati, Leghe di rame, zinco e piombo (ottone, bronzo, ...), Alluminio, Magnesio, Nichel, Vetro

Material not compatible with AdBlue®

Carbon steel (iron), zinc-plated products, Alloys of copper, zinc and lead (brass, bronze, ...), Aluminium, magnesium, nickel, Glass



Il consumo medio di AdBlue® è generalmente intorno al 5% della quantità di gasolio usato, quindi sono necessari circa 5 litri di AdBlue® per ogni 100 litri di gasolio consumato. L'AdBlue® non è un carburante, né un additivo per carburanti e ha un serbatoio dedicato nel vostro veicolo. Questo viene riempito in modo simile al rifornimento di gasolio. In caso l'AdBlue® venga a contatto con le vostre mani è sufficiente sciacquarle con acqua. Per un corretto impiego del prodotto consultare il libretto di manutenzione ed uso del veicolo.

Stoccaggio di AdBlue®

L'intero sistema di stoccaggio, composto da serbatoi, tubi, pompe, filtri, stazioni di rifornimento ecc. deve essere utilizzato unicamente per l'AdBlue® al fine di evitare contaminazioni incrociate con altri agenti.

Per evitare una veloce degradazione delle caratteristiche qualitative dell'AdBlue® è necessario rispettare le seguenti condizioni ambientali durante le fasi di stoccaggio e trasporto:

- mantenere la temperatura di stoccaggio al di sotto dei 30°C per evitare un fenomeno di idrolisi, con conseguente formazione di ammoniaca, aumento della pressione nel contenitore e riduzione del tempo di vita;
- mantenere la temperatura di stoccaggio superiore a -10°C per evitare la cristallizzazione, che comunque non compromette le caratteristiche del prodotto;
- proteggere dalla luce solare diretta (per evitare la crescita di alghe);
- tenere i contenitori ben chiusi per evitare il rischio di contaminazione.

La conservazione dell'AdBlue® a temperature inferiori ai 30°C garantisce la qualità del prodotto per una durata di almeno 12 mesi dalla data di produzione.

Aspetti ambientali

In base alle direttive europee sulle sostanze chimiche, AdBlue® non è classificata pericolosa. Non è esplosivo, né infiammabile. Presenta bassi rischi per le acque ed i terreni. Recuperare il prodotto fuoriuscito aspirandolo o coprendolo con materiale assorbente e porlo in un contenitore idoneo da destinare allo smaltimento oppure, utilizzarlo come concime. I contenitori devono essere etichettati in modo idoneo. Non gettare nelle acque di superficie. Non svuotare nelle fogne. Classificazione di rifiuto consigliata: codice CER 06 10 99 (residui di fertilizzante - rifiuti, innocuo).



Average consumption of AdBlue® is generally around 5% of the quantity of diesel used, so it's necessary about 5 litres of AdBlue® for every 100 litres of diesel consumed. It is neither a fuel nor a fuel additive and it has a dedicated tank in your vehicle. This tank must be filled in the same way as the diesel tank. If AdBlue® comes into contact with your hands, just rinse them with water. For correct use of the product, see the vehicle's user manual.

Storage of AdBlue®

The entire storage system consisting of tanks, pipes, pumps, filters, fuelling stations etc. must be used only for AdBlue® in order to avoid cross contamination with other agents. In order to avoid rapid deterioration of the quality of AdBlue®, the following environmental conditions must be maintained during the storage and transport phases:

- *maintain storage temperature below 30°C to avoid hydrolysis with consequent formation of ammonia, pressure increase in the container and shortening of working life;*
- *maintain the storage temperature above -10°C to avoid crystallisation, although crystallisation does not compromise product features;*
- *protect from direct sunlight (to prevent growth of algae);*
- *keep the containers sealed to avoid the risk of contamination.*

Keeping AdBlue® at temperatures below 30°C ensures product quality for at least 12 months from the date of production.

Environmental aspects

AdBlue® is not classified as hazardous by European directives on chemicals. It is not explosive nor inflammable. It presents low risks for water and the environment. Recover spilt product by aspirating it or covering it with absorbent material and placing it in a suitable container for disposal or use it as fertilizer. The containers must be properly labelled. Do not release into surface water. Do not pour into drains. Recommended refuse classification: code CER 06 10 99 (fertiliser residue – refuse, harmless).

UREA PUMPS

Pompa a travaso per fusti rotativa a palette

Per **urea**, **acqua** ed **antigelo**

Rotary transfer pump for drums with vanes

For **urea**, **water** and **antifreeze**



Art. 168/B/N



| | |
|---|--|
| Prevalenza Vertical lift | Portata (ogni rotazione) Output (each rotation) |
| 7 mt | 200 ml |

Con olio lubrificante
With lubricant oil

| Codice Code | Accessori Accessories |
|----------------|-----------------------------|
| 168/B/N | |
| 168/B | Art. 162/F |
| 168/B/C | Art. 542/C, 744/U, 223/X |



Art. 168/B

Pompa per urea su carrello

Pompa rotativa a palette
Con tubo di uscita e beccuccio
Con carrello per fusti da 30-60 lt
oppure per 100-200 lt

Pump for urea with trolley

Rotary transfer pump with vanes
With exit hose and spout
With trolley for drums 30-60 lt
or 100-200 lt



Art. 538/M-060



Esempi di utilizzo
Use examples

| Codice Code | Adatto per Suitable to |
|------------------|---------------------------|
| 538/M-060 | Fusti 30-60 lt |
| 538/M-200 | Fusti 60-200 lt |



Art. 538/M-200



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con $PM < 55^{\circ}C$, liquidi con viscosità > 28 Cst, prodotti chimici corrosivi, solventi.

Fluids not permitted

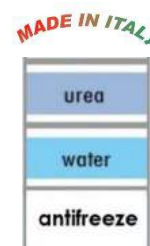
Gasoline, inflammable liquids with $PM < 55^{\circ}C$, liquids with viscosity > 28 Cst, corrosive chemical products, solvents

Pompa a travaso rotativa a palette azionabile con avvitatore/trapano a batteria
Per **urea Ad-Blue®**, **acqua** ed **antigelo**

Rotary transfer pump with vanes operated with battery screwdriver / drill
For **urea Ad-Blue®**, **water** and **antifreeze**



Art. 169/N



| Codice Code | Accessori Accessories |
|-------------|-----------------------|
| 169/N | |
| 169/B | tubi |



Esempio di utilizzo
Use example



Art. 169/B

Pompa a travaso rotativa su carrello azionabile con avvitatore/trapano a batteria
Per **urea Ad-Blue®**, **acqua** ed **antigelo**. Portata 5 lt/min
Adatto per riempire il serbatoio AdBlue® delle **auto**.
Utilizzabile con taniche da 25-60 lt.

Rotary transfer pump on trolley operated with battery screwdriver / drill
For **urea Ad-Blue®**, **water** and **antifreeze**. Output 5 lt/min
Suitable to fill the AdBlue® tank of **cars**. It can be used with 25-60 lt tanks.



PATENT PENDING



Esempi di utilizzo
Use examples

| Codice Code | Adatto per Suitable to | Tipo Type |
|-------------|--|----------------------|
| 538/B-030 | 25-30 lt tanica non compresa 25-30 lt tank not included | per auto for cars |
| 538/B-060 | 60 lt tanica non compresa 60 lt tank not included | per auto for cars |

Art. 538/B-030

Art. 538/B-060

Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, liquidi con viscosità >28 Cst, prodotti chimici corrosivi, solventi.

Fluids not permitted

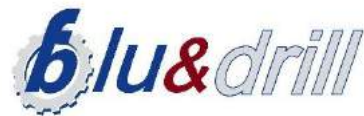
Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, liquids with viscosity >28 Cst, corrosive chemical products, solvents





Pompa a travaso rotativa su carrello azionabile con avvitatore/trapano a batteria

Per **urea Ad-Blue®**, **acqua** ed **antigelo**. Portata 10 lt/min
Adatto per riempire il serbatoio AdBlue® dei **camion**.
Utilizzabile con taniche da 25-60 lt.



MADE IN ITALY

| |
|------------|
| urea |
| water |
| antifreeze |

PATENT PENDING

Rotary transfer pump on trolley operated with battery screwdriver / drill

For **urea Ad-Blue®**, **water** and **antifreeze**.

Output 10 lt/min

Suitable to fill

the AdBlue® tank of **trucks**.

It can be used with 25-60 lt tanks.



Art. 538/T-060

| Codice Code | Adatto per Suitable to | Tipo Type |
|-------------|--|--------------------------|
| 538/T-060 | 60 lt tanica non compresa 60 lt tank not included | per camion for trucks |

Esempi di utilizzo
Use examples

Elettropompa 12 Volt o 24 Volt su carrello per urea Ad-Blue® acqua e antigelo per tanica 25-60 lt (non inclusa)

Azionata da batteria ricaricabile

Elettropompa rotativa autoadescante a palette, in acciaio inox e plastica, equipaggiata con pressostato, valvola di non ritorno e filtro. Motore chiuso in classe di protezione IP55
Ciclo di lavoro 30 min. Portata 15 lt/min.

Electric pump 12 or 24 Volt on trolley for urea Ad-Blue® water and antifreeze suitable for 25-60 lt tank (not included)

Operating by rechargeable battery

Self-priming, rotating, electric vane pump, in stainless steel and plastic, equipped with pressure switch, no-return valve and filter. Closed motor in protection class IP55
Duty cycle 30 min. Output 15 lt/min.



| Codice Code | Funzionamento Working | Accessori Accessories |
|----------------|-----------------------|-----------------------------|
| 538/060-BATT | 12 Volt | Art. 223/X, 744/U, |
| 538/060-C-BATT | 12 Volt | Art. 223/X, 744/U, 542/X |

Esempi di utilizzo
Use examples



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, liquidi con viscosità >28 Cst, prodotti chimici corrosivi, solventi.

Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, liquids with viscosity >28 Cst, corrosive chemical products, solvents

UREA PUMPS

Elettropompa per urea Ad-Blue® acqua e antigelo

12 Volt o 24 Volt o 220 Volt

Elettropompa autoadescante,
in acciaio inox e plastica,
equipaggiata con valvola Bypass e filtro.
Motore chiuso in classe di protezione IP55,
direttamente flangiato al corpo pompa.
Ciclo di lavoro 30 min.

Electric pump for urea Ad-Blue® water and antifreeze

12 or 24 Volt or 220 Volt

Self-priming, electric pump,
in stainless steel and plastic,
equipped with by-pass valve and filter.
Closed motor in protection class IP55,
directly flanged to the pump body.
Duty cycle 30 min.



Art. 238/X 12 Volt
A palette - Vanes pump
20 lt/min



Art. 238/G 12 Volt
Art. 238/A/G 24 Volt
A membrana - With membrane
30 lt/min



Art. 238/P 12 Volt



Art. 239/P 220 Volt



Art. 239/PX 220 Volt



Art. 239/X 220 Volt
A palette - Vanes pump
30 lt/min



Art. 813/P 220 Volt



Art. 813/PX 220 Volt

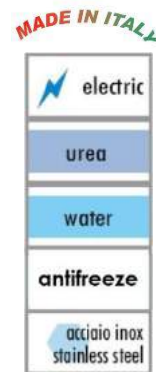


Art. 814/P 220 Volt



Art. 814/PX 220 Volt

| Codice Code | Aliment. Power | Accessori Accessories |
|----------------|-------------------|-----------------------------|
| 238/X | 12 Volt | |
| 238/G | 12 Volt | |
| 238/A/G | 24 Volt | |
| 238/P | 12 Volt | Art. 744/P, 744/U, 223/X |
| 238/PX | 12 Volt | Art. 744/P, 744/U, 227/X |
| 239/X | 220 Volt | |
| 239/P | 220 Volt | Art. 744/P, 744/U, 223/X |
| 239/PX | 220 Volt | Art. 744/P, 744/U, 227/X |
| 813/P | 220 Volt | Art. 744/P, 744/U, 223/X |
| 813/PX | 220 Volt | Art. 744/P, 744/U, 227/X |
| 814/P | 220 Volt | Art. 744/P, 744/U, 223/X |
| 814/PX | 220 Volt | Art. 744/P, 744/U, 227/X |



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, liquidi con viscosità >28 Cst, prodotti chimici corrosivi, solventi.

Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, liquids with viscosity >28 Cst, corrosive chemical products, solvents

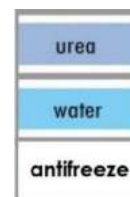


**Elettropompa su carrello con tanica 60 lt (inclusa)
per urea Ad-Blue® acqua e antigelo
12 Volt o 24 Volt o 220 Volt**

Elettropompa rotativa autoadescante a palette, in acciaio inox e plastica, equipaggiata con valvola Bypass e filtro. Motore chiuso in classe di protezione IP55, direttamente flangiato al corpo pompa. Ciclo di lavoro 30 min. Portata 20-30 lt/min. Con o senza batteria ricaricabile (solo versione 12 Volt)



MADE IN ITALY



**Electric pump on trolley with 60 lt tank (included) for urea Ad-Blue® water and antifreeze
12 or 24 Volt or 220 Volt**

Self-priming, rotating, electric vane pump, in stainless steel and plastic, equipped with by-pass valve and filter. Closed motor in protection class IP55, directly flanged to the pump body. Duty cycle 30 min. Output 20-30 lt/min. With or without rechargeable battery (only 12 Volt type)









Art. 738/060-BATT
12 Volt, con batteria ricaricabile
with rechargeable battery



Art. 738/060
12 Volt



Art. 739/060
220 Volt

| Codice Code | Funzionamento Working | Accessori Accessories |
|-----------------------|---|--|
| 738/060-BATT |  electric 12 Volt | Art. 223/X, 744/U, 744/P, 857/060 |
| 738/060-C-BATT |  electric 12 Volt | Art. 223/X, 744/U, 744/P, 542/X, 857/060 |
| 738/060 |  electric 12 Volt | Art. 223/X, 744/U, 744/P, 857/060 |
| 738/A/060 |  electric 24 Volt | Art. 223/X, 744/U, 744/P, 857/060 |
| 739/060 |  electric 220 Volt | Art. 223/X, 744/U, 744/P, 857/060 |
| 739/060-PX |  electric 220 Volt | Art. 227/X, 744/U, 744/P, 857/060 |
| 739/060-PXC |  electric 220 Volt | Art. 227/X, 744/U, 744/P, 542/X, 857/060 |



Art. 739/060-PXC
220 Volt
con pistola automatica
e contalitri
with automatic nozzle and
flowmeter



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, liquidi con viscosità >28 Cst, prodotti chimici corrosivi, solventi.

Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, liquids with viscosity >28 Cst, corrosive chemical products, solvents

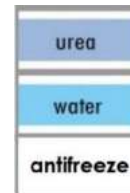
Elettropompa su piastra inox per urea Ad-Blue® acqua e antigelo 12 Volt o 24 Volt o 220 Volt

Elettropompa rotativa autoadescante a palette, in acciaio inox e plastica, equipaggiata con valvola Bypass e filtro.
Motore chiuso in classe di protezione IP55, direttamente flangiato al corpo pompa.
Ciclo di lavoro 30 min. Portata 20-30 lt/min.
Con o senza batteria ricaricabile (solo versione 12 Volt)

Electric pump on plate in stainless steel for urea Ad-Blue® water and antifreeze 12 or 24 Volt or 220 Volt

Self-priming, rotating, electric vane pump, in stainless steel and plastic, equipped with by-pass valve and filter. Closed motor in protection class IP55, directly flanged to the pump body.
Duty cycle 30 min. Output 20-30 lt/min.
With or without rechargeable battery (only 12 Volt type)

MADE IN ITALY















Art. 811/P-BATT
12 Volt, con batteria ricaricabile



Art. 811/PX-BATT
12 Volt, con batteria ricaricabile e



Art. 812/PX
220 Volt, con contalitri

| Codice Code | Funzionamento Working | Accessori Accessories |
|---------------------|---|--|
| 811/P-BATT |  electric 12 Volt | Art. 223/X, 744/U, 744/P, 238/X |
| 811/PX-BATT |  electric 12 Volt | Art. 227/X, 744/U, 744/P, 238/X |
| 811/PXC-BATT |  electric 12 Volt | Art. 227/X, 744/U, 744/P, 542/X, 238/X |
| 811/P |  electric 12 Volt | Art. 223/X, 744/U, 744/P, 238/X |
| 811/PX |  electric 12 Volt | Art. 227/X, 744/U, 744/P, 238/X |
| 811/PXC |  electric 12 Volt | Art. 227/X, 744/U, 744/P, 542/X, 238/X |
| 811/A/P |  electric 24 Volt | Art. 223/X, 744/U, 744/P, 238/A/X |
| 811/A/PX |  electric 24 Volt | Art. 227/X, 744/U, 744/P, 238/A/X |
| 811/A/PXC |  electric 24 Volt | Art. 227/X, 744/U, 744/P, 542/X, 238/A/X |
| 812/P |  electric 220 Volt | Art. 223/X, 744/U, 744/P, 239/X |
| 812/PX |  electric 220 Volt | Art. 227/X, 744/U, 744/P, 239/X |
| 812/PXC |  electric 220 Volt | Art. 227/X, 744/U, 744/P, 542/X, 239/X |



Esempi di utilizzo con fusto 200 lt
Use examples with tank 200 lt



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, liquidi con viscosità >28 Cst, prodotti chimici corrosivi, solventi.

Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, liquids with viscosity >28 Cst, corrosive chemical products, solvents



Serbatoio per il trasporto di urea Ad-Blue® con elettropompa 12 Volt o 24 Volt

con tubo di uscita in gomma 4 mt e pistola in plastica
 Pompa con portata 20 lt/min
 Tutti i componenti sono montati su un serbatoio in polietilene da **125 lt o 220 lt** spessore 5,5 mm, con tappo di carico con sfiato, imbocchi per il sollevamento a pieno con forche e impugnature per il sollevamento a vuoto.

Accessori opzionali:
 contaltri digitale, pistola automatica

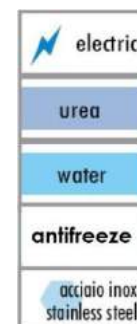
Tank to carry urea Ad-Blue® with electric transfer pump 12 Volt or 24 Volt

with rubber exit hose 4 mt and plastic nozzle
 Output 35 lt/min
 All components are properly placed on a **125 lt or 220 lt** polyethylene tank thickness 5,5 mm with filler plug and safety valve, shape for lifting with forks when it's full and handles for lifting when it's empty.

Optional accessories:
 Digital flowmeter, automatic nozzle



MADE IN ITALY



Art. 438/220-K

| Codice Code | Funzion. Working | Serbatoio Tank | Coperchio Cover - Lid | Portata Output | Accessori Accessories | N° pz. per pallet Pcs. per pallet |
|--------------|------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 438/125 | | | - | 35 lt/min | Art. 223/X | 8 |
| 438/125-K | | 125 lt | <input checked="" type="checkbox"/> | 35 lt/min | Art. 223/X | 8 |
| 438/125-KC | 12 Volt | | <input checked="" type="checkbox"/> | 35 lt/min | Art. 223/X, 542/X | 8 |
| 438/220 | | | - | 35 lt/min | Art. 223/X | 6 |
| 438/220-K | | 220 lt | <input checked="" type="checkbox"/> | 35 lt/min | Art. 223/X | 6 |
| 438/220-KC | | | <input checked="" type="checkbox"/> | 35 lt/min | Art. 223/X, 542/X | 6 |
| 438/A/125 | | | - | 35 lt/min | Art. 223/X | 8 |
| 438/A/125-K | | 125 lt | <input checked="" type="checkbox"/> | 35 lt/min | Art. 223/X | 8 |
| 438/A/125-KC | 24 Volt | | <input checked="" type="checkbox"/> | 35 lt/min | Art. 223/X, 542/X | 8 |
| 438/A/220 | | | - | 35 lt/min | Art. 223/X | 6 |
| 438/A/220-K | | 220 lt | <input checked="" type="checkbox"/> | 35 lt/min | Art. 223/X | 6 |
| 438/A/220-KC | | | <input checked="" type="checkbox"/> | 35 lt/min | Art. 223/X, 542/X | 6 |



Art. 438/125



Art. 438/125-K



Art. 438/220



Art. 438/220-K



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, liquidi con viscosità >28 Cst, prodotti chimici corrosivi, solventi.

Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, liquids with viscosity >28 Cst, corrosive chemical products, solvents



Adattatore in alluminio
Per fusti 200 lt per urea
Connection in aluminium
For 200 lt urea drums



Art. 725

Adattatore in plastica
Per cisterne 1000 lt per urea
Connection in plastic
For 1000 lt urea tank



Art. 726



Art. 727

MADE IN ITALY



Contaltri digitale per urea

Si può applicare direttamente sulla pompa. Non è adatto per il funzionamento per caduta. Alimentazione con 2 pile AA.

Digital flow-meter for urea

It can be installed directly onto the pump. It's not suitable to drop working. With 2 AA batteries



Art. 542/T

Caratteristiche - Characteristics

| | |
|--|------------------|
| Portata Output | 10÷130 lt/min |
| Precisione Precision | ±1% |
| Collegamenti Connections | Ø 1" |
| Pressione di esercizio Operating pressure | 3.5 bar |

MADE IN ITALY



Pistola da travaso per urea

In plastica, uscita Ø18mm, max 60 lt/min
Con raccordo a resca

Fuel nozzle for urea

In plastic, exit Ø18mm, max 60 lt/min
With tail piece

Art. 223/X



MADE IN ITALY



Pistola da travaso per urea con arresto automatico

In acciaio inox, uscita Ø18mm, max 40 lt/min
Con raccordo a resca

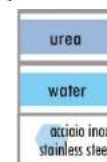
Automatic fuel nozzle for urea

In stainless steel, exit Ø18mm, max 40 lt/min
With tail piece

Art. 227/X



IMPORT TYPE



Tubo di aspirazione in gomma con adattatore

Rubber suction hose with connection

1.5 mt



Art. 744/P

Tubo di uscita in gomma

Rubber exit hose

4 mt



Art. 744/U

MADE IN ITALY

UREA ACCESSORIES

water urea



Serbatoio per gasolio, acqua, benzina, urea, antigelo

In plastica. Omologata secondo la normativa UN

Jerrycan for diesel, water, gasoline, urea, antifreeze

In plastic. UN certified



MADE IN ITALY



Art. 857/060

Tanica per urea e acqua

In plastica.

Jerrycan for urea and water

In plastic.

Art. 850

5 lt

Art. 851

10 lt

Art. 852

20 lt

Art. 853

30 lt

MADE IN ITALY



Adattatore con magnete

Magnet connector

Art. 724



Esempi di utilizzo con pistola
Use examples with nozzle

Beccuccio in plastica con rubinetto

Plastic spout with valve

Art. 730/F



Pistola per urea Ad-Blue® con contaltri digitale ad alta precisione a ingranaggi ovali

Con tubo antigoccia e raccordo girevole 1/2" femm.

Urea Ad-Blue® gun with high-precision digital flow-meter oval gear

With no drip tube and swivel connection 1/2" fem.

Art. 555/X



MADE IN ITALY



Art. 555/X/MID

certificata secondo la norma **MID MI-005**, Direttiva 2014/32/UE completa di visualizzatore trasparente del passaggio del fluido. **Adatta per la vendita di Ad-Blue® al pubblico.**
certified according to **MID MI-005**, Directive 2014/32/EU with transparent display of the fluid passage. **Suitable for the sale of Ad-Blue®.**



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, liquidi con viscosità >28 Cst, prodotti chimici corrosivi, solventi.

Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, liquids with viscosity >28 Cst, corrosive chemical products, solvents



POMPE ED ACCESSORI PER TRAVASO DI ALTRI FLUIDI



PUMPS AND ACCESSORIES FOR TRANSFER OF OTHER FLUIDS



GASOLINE PUMPS

gasoline



Pompa a travaso rotativa per fusti

Per **benzina**

Portata di 1 lt ogni 3 rotazioni

Può essere utilizzata per pompare in senso inverso
Fusione di alluminio, rivestimento interno in acciaio inox,
con valvola di non ritorno e filtro,
dispositivo anti-sifone, tubo flessibile con filo statico,
tubo in gomma di aspirazione, filetto 2" NPT.

Rotary transfer pump for drums

For **gasoline**

38 lt = 10 Gallons per 100 Revolutions

Can be used to pump in reverse direction
Cast aluminium, stainless steel inner liner,
with built-in check valve and strainer,
anti-siphoning device, hose with static wire,
rubber suction pipe, thread 2" NPT



MADE IN USA



Art. 576/N

Senza accessori
Without accessories

Art. 576

Con tubo di pesca, tubo di uscita e pistola
With suction pipe, exit hose and nozzle

Elettropompa 12 Volt

Pompa autoadescante, di tipo rotativo, con corpo in alluminio,

Per travaso **benzina, acqua ragia.**

Approvato secondo le norme UL, cU/L, CE.

Il motore è antideflagrante con termica di protezione.

Ciclo di lavoro 30 min. Cavo 3 mt.

Electric pump 12 Volt

Self-priming pump, rotary type, with aluminium body,

For **gasoline, turpentine.** Approved according to UL, cU/L, CE.

The motor is explosion-proof with overload protection.

Duty cycle 30 min. 3 mt cables..

Flange orientabili

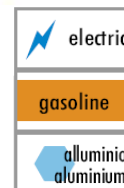
Si possono svitare i bulloni per ruotare le flange e posizionare i tubi di entrata e uscita come desiderato.

Configurable flanges

Position the inlet and outlet hoses to fit your needs. Simply remove two bolts and rotate the flanges.



MADE IN USA



Caratteristiche della pompa Characteristics of the pump

| | |
|--|-----------|
| portata massima max output | 30 lt/min |
| altezza massima di aspirazione maximum suction height | 2-3 mt |
| alimentazione electrical power | 12 V |
| filetti thread | 3/4" |

new



Esempio di funzionamento
Use example



Art. 628/RD812BN

Senza accessori
Without accessories



Art. 628/RD812NH

Con tubo e pistola
With hose and nozzle



Art. 628/T

Su carrello, con tubo e pistola
On trolley, with hose and nozzle

Elettropompa 230 Volt

Pompa autoadescante, di tipo rotativo, con corpo in ghisa, rotore in acciaio sinterizzato, palette in carbonio e tenuta meccanica.

Per travaso **benzina, acqua ragia**.

Approvato secondo le norme UL, cU/L, CE.

Il motore è a corrente alternata 230 Volt, antideflagrante con termica di protezione. Ciclo di lavoro 30 min. Con valvola by-pass e filtro incorporati, portapistola con leva di accensione e spegnimento, valvola di protezione per surriscaldamento.

Electric pump 230 Volt

Self-priming pump, rotary type, with cast iron body, sintered steel rotor, carbon rotor vanes and mechanical seal.

For **gasoline, turpentine**.

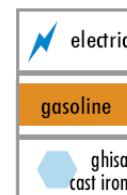
Approved according to UL, cU/L, CE.

AC motor 230 volt, explosion-proof with overload protection. Duty cycle 30 min. With by-pass valve and filter, nozzle holder with lever on / off, valve protection for overheating

| Caratteristiche Characteristics | 629/N |
|--|-----------|
| portata massima max output | 70 lt/min |
| prevalenza vertical lift | 12 mt |
| altezza massima di aspirazione maximum suction height | 2-3 mt |
| alimentazione electrical power | 230 V |
| ciclo di lavoro duty cycle | 30 min |



MADE IN USA



Art. 629/N

Senza accessori
Without accessories



Art. 629

Con tubo e pistola
With hose and nozzle



Art. 629/C

Con tubo, pistola e
contaltri
With hose, nozzle
and flowmeter

Pistola da travaso con arresto automatico

In alluminio. Per benzina verde. Con raccordo girevole.

Automatic fuel nozzle

In aluminium. For unleaded gasoline.

With swivel connection.

Contaltri digitale Per benzina.

In alluminio nichelato. Portata 10-130 lt/min. Filetto 1"

Digital flow-meter For gasoline.

In nickel-plated aluminium. Flow rate 10-130 lt/min.

Thread 1"

Contaltri meccanico a ingranaggi

In ghisa. Per benzina. Portata 20-80 lt/min. Filetto 1"

Gear mechanical flow-meter

In cast iron. For gasoline. Flow rate 20-80 lt/min. Thread 1"



Art. 227/V



Art. 543/T



Art. 800/B



Pompa a travaso per fusti

Con guarnizioni in Viton

Per **trielina** e **liquido antigelo**

Transfer pump for drums

With Viton seals

For **trichlorethylene**

and **antifreeze**

| | |
|---|--|
| Prevalenza Vertical lift | Portata (ogni pompata) Output (each stroke) |
| 7 mt | 100 ml |

Con olio lubrificante
With lubricant oil



Art. 160/V

Con tubo di pesca rigido
e tubo di uscita in plastica
With rigid suction tube and
plastic exit hose

Art. 160/V/T

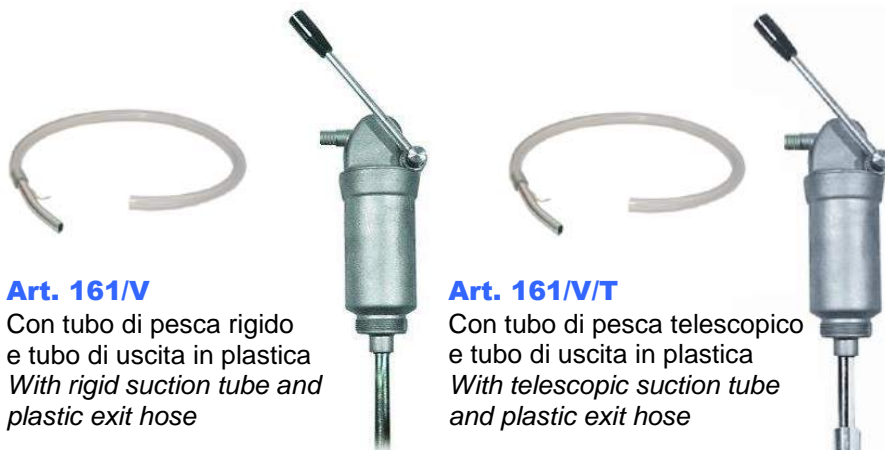
Con tubo di pesca telescopico
e tubo di uscita in plastica
With telescopic suction tube
and plastic exit hose



| |
|------------|
| manual |
| antifreeze |
| 1 |

| | |
|---|--|
| Prevalenza Vertical lift | Portata (ogni pompata) Output (each stroke) |
| 10 mt | 375 ml |

Con olio lubrificante
With lubricant oil



Art. 161/V

Con tubo di pesca rigido
e tubo di uscita in plastica
With rigid suction tube and
plastic exit hose

Art. 161/V/T

Con tubo di pesca telescopico
e tubo di uscita in plastica
With telescopic suction tube
and plastic exit hose

| | |
|---|--|
| Prevalenza Vertical lift | Portata (ogni pompata) Output (each stroke) |
| 7 mt | 250 ml |

Con olio lubrificante
With lubricant oil

Art. 579/V

Con tubo
di pesca rigido
With rigid suction
tube



Art. 579/V/T

Con tubo di pesca
telescopico
With telescopic
suction tube

| Codice Code | Ø entrata entry | Accessori inclusi Accessories included |
|----------------|-----------------------|---|
| 160/V | M 16x1 | Art. 731/R, 162 |
| 160/V/T | M 16x1 | Art. 731, 162 |
| 161/V | 1/2" | Art. 732/R, 162 |
| 161/V/T | 1/2" | Art. 732, 162 |
| 579/V | 1/2" | Art. 732/R |
| 579/V/T | 1/2" | Art. 732 |



Tutte queste pompe possono essere adatte anche per il travaso di altri fluidi. Controllare la tabella di compatibilità a pag.9

All these pumps can also be suitable for the transfer of other fluids. Check the compatibility table on page 9



Pompa a travaso per fusti

Con guarnizioni in Viton
 Per **olio, gasolio, trielina** e **liquido antigelo**
 Con tubo di pesca telescopico e tubo di uscita in plastica
 Confezionato in scatola singola

Transfer pump for drums

With Viton seals
 Suitable to **oil, diesel, antifreeze, trichlorethylene**
 With telescopic suction tube and plastic exit hose
 Packing in single box



Top professional quality



Art. 161/V/T/K

| | |
|--|------------------------|
| | manual |
| | diesel |
| | oil |
| | ethylene |
| | antifreeze |
| | 1 |
| | alluminio aluminium |
| | acciaio steel |

| Codice Code | Ø entrata entry | Accessori inclusi Accessories included |
|-------------|-----------------|--|
| 161/V/T/K | 1/2" | Art. 161/V/T, 732, 162 |

Pistola per antigelo con contaltri digitale

Con guarnizioni in Viton
 Con tubo antigoccia e raccordo girevole 1/2" femm.



Antifreeze gun with digital flow-meter

With Viton seals
 With no drip tube and revolving connection 1/2" fem.

Art. 555/V

Contaltri digitale per antigelo e liquidi chimici

Non è adatto per il funzionamento per caduta.
 Alimentazione con 2 pile AA.

Digital flow-meter for antifreeze and chemicals

It's not suitable to drop working.
 With 2 AA batteries



Art. 542/T

Aeropsulometro per antigelo

Funzionamento pneumatico a semplice effetto
 Con guarnizioni in Viton

Air operated antifreeze pump

Pneumatic working: single acting
 With Viton seals

Art. 552/V/N

Top professional quality

Ratio 3:1

MADE IN ITALY

antifreeze



| Codice Code | Fluido consentito Allowable fluid |
|-------------|-----------------------------------|
| 552/V/N | Antigelo Antifreeze |
| 555/V | Antigelo Antifreeze |
| 542/T | Antigelo Antifreeze |

Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, liquidi con viscosità >28 Cst, prodotti chimici corrosivi, solventi.

Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, liquids with viscosity >28 Cst, corrosive chemical products, solvents





Pompa a travaso semirotativa per fusti

Per **solventi** compatibili con bronzo e guarnizioni in Viton

Semi-rotary transfer pump for drums

For **solvents** suitable with bronze and Viton seals

Art. 577

Con tubo rigido di aspirazione
With rigid suction pipe

Art. 577/T

Con tubo rigido di aspirazione
With rigid suction pipe

Controllare la tabella di compatibilità a pag.9
Check the compatibility table on page 9



MADE IN ITALY



| Prevalenza Vertical lift | Portata (ogni pompata) Output (each stroke) |
|-----------------------------|--|
| 7 mt | 200 ml |

Elettropompa ad ingranaggi in PTFE-Teflon

Autoadescante con grado di protezione IP55

Per travaso **liquidi chimici e solventi compatibili**

Con filtro in linea

Temperatura max 40°C

Electric pump with PTFE-Teflon gears

Self-priming pump with protection class IP55

For **chemical fluids and compatible solvents**

With in-line filter

Max temperature 40°C

Controllare la tabella di compatibilità a pag.9
Check the compatibility table on page 9



Art. 898/V
Art. 898/EPDM

Art. 897/V
Art. 897/EPDM

MADE IN ITALY



| Codice Code | Funzionamento Working | Portata max Max output | Guarnizioni Seals | Fluido consentito Allowable fluid |
|----------------|--------------------------|---------------------------|----------------------|--|
| 897/V | 12 Volt | 15 lt/min | FKM-Viton | soluzioni acide pH 5.5-7, antigelo, trielina, toluene acidic solutions pH 5.5-7, antifreeze, trichlorethylene, toluene |
| 897/EPDM | 12 Volt | 15 lt/min | EPDM | soluzioni basiche pH 8-10, metanolo, etanolo, acetone, acido formico basic solutions pH 8-10, methanol, ethanol, acetone, formic acid |
| 898/V | 220 Volt | 10 lt/min | FKM-Viton | soluzioni acide pH 5.5-7, antigelo, trielina, toluene acidic solutions pH 5.5-7, antifreeze, trichlorethylene, toluene |
| 898/EPDM | 220 Volt | 10 lt/min | EPDM | soluzioni basiche pH 8-10, metanolo, etanolo, acetone, acido formico basic solutions pH 8-10, methanol, ethanol, acetone, formic acid |



Le pompe NON sono conformi alla direttiva ATEX
The pumps are NOT in accordance with ATEX directive



Fluidi non ammessi

Benzina, urea, liquidi infiammabili e corrosivi non compatibili, acidi con pH inferiore a 5, liquidi alimentari

Fluids not permitted

Gasoline, urea, inflammable liquids, corrosive products not suitable, acids with pH less than 5, food liquids



ATTREZZATURE PER GONFIAGGIO ED ACCESSORI PER ARIA COMPRESSA



EQUIPMENT FOR INFLATING AND ACCESSORIES FOR COMPRESSED AIR

Gonfiagomme pneumatico

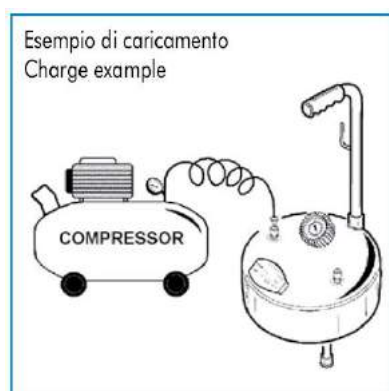
A caricamento solo manuale
Con manometro di controllo (0÷10 bar),
pistola di gonfiaggio con tubo a spirale
e valvola di sicurezza tarata a 8 bar

Pneumatic tyre inflator

Manual charge.

With control manometer (0÷10 bar),
inflating gun with spiral air pipe
and safety valve set at 8 bar

Caricamento manuale
Manual charge



Se il gonfiagomme viene utilizzato per uso pubblico, è necessario chiedere il manometro omologato CE

If the inflator is used for public use, please ask the pressure manometer CE certified

Gonfiagomme pneumatico

A caricamento manuale
o mediante valvola a campana
Con manometro di controllo (0÷10 bar),
pistola di gonfiaggio con tubo a spirale
e valvola di sicurezza tarata a 8 bar

Pneumatic tyre inflator

With manual air-filling

or by valve on the handle.

With control manometer (0÷10 bar),
inflating gun with spiral air pipe
and safety valve set at 8 bar

Caricamento manuale o con valvola
Manual charge or by valve



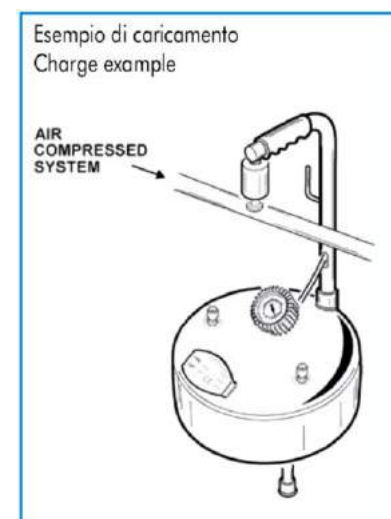
Art. 924
24 Lt



Art. 923
12 Lt



Art. 922
12 Lt



| | |
|---|---------------|
|  | pneu |
|  | air |
|  | acciaio steel |
|  | red |
|  | 1 |

INFLATING PUMPS

Pompa a pedale mondial

Con manometro
infrangibile (bar 0÷10)

Pedal inflating-pump

With crash-resistant
manometer (bar 0 ÷10)

Art. 131




Top professional quality

| Pressione Pressure (bar) |
|--------------------------------|
| 4 |



| |
|---|
|  manual |
| air |
|  acciaio steel |
| blu |

| Codice Code | Confezione Packing | Accessori inclusi Accessories included |
|-------------|--|--|
| 131 |  16 | Art. 146, 122 Manometro - Manometer |

La pompa viene fornita con testina e riduzione (accessori già inclusi)
The pump has already the inflating coupler and adaptor (accessories included)

Art. 122



Art. 146



Pompa officina a tre piedi

Per biciclette

Three feet pump

For bicycles

Art. 145/3, 145/4, 145/5

La pompa viene fornita con testina gonfiaggio (accessorio già incluso)
The pump has already the inflating coupler (accessory included)




Art. 147



| Pressione Pressure (bar) |
|--------------------------------|
| 6 |



| |
|---|
|  manual |
| air |
|  acciaio steel |

| Codice Code | Tipo Type | Ø Corpo Body | Confezione Packing | Accessori inclusi Accessories included |
|-------------|-----------|--------------|--|--|
| 145/3 | 3 | 30 mm |  35 | Art. 147 |
| 145/4 | 4 | 35 mm |  30 | Art. 147 |
| 145/5 | 5 | 35 mm |  25 | Art. 147 |

Pompa a tre piedi professionale

Con manometro
infrangibile (bar 0÷10)
Per tubolari e pista

Professional three feet pump

With crash-resistant
manometer (bar 0 ÷10)
For tubeless tire


Art. 156


Top professional quality



| Pressione Pressure (bar) |
|--------------------------------|
| 10 |



| |
|---|
|  manual |
| air |
|  acciaio steel |
| red |

| Codice Code | Ø Corpo Body | Confezione Packing | Accessori inclusi Accessories included |
|-------------|--------------|--|--|
| 156 | 30 mm |  20 | Art. 157 Manometro Manometer |

La pompa viene fornita con testina di gonfiaggio (accessorio già incluso)
The pump has already the inflating coupler (accessory included)

Art. 157



Kit per aria compressa

Contiene: pistola soffiatrice,
pistola gonfiaggio con manometro,
aerografo per verniciare con serbatoio da 1 kg,
pistola per nafta con serbatoio da 1 kg,
tubo a spirale (5000 mm) con raccordi

Kit for compressed air

Contains: blowing air gun,
inflating gun with manometer,
varnishing aerograph with tank (1 kg),
washing gun with tank (1 kg),
spiral air-pipe (5000 mm) with connectors



MADE IN ITALY

| | |
|--|------------------------|
| | pneu |
| | air |
| | acciaio steel |
| | alluminio aluminium |
| | 1 |

Art. 202

Vedi caratteristiche degli accessori nelle pagine successive
See next pages for characteristics of accessories

| Codice Code | Pressione Pressure (bar) | Accessori inclusi Accessories included |
|-------------|--------------------------|--|
| 202 | 8 | Art. 170, 172, 207, 206, 205 |
| 202/P | 8 | Art. 170, 172, 207 206, 205 in plastica / in plastic |



Art. 202/P

Regolatore di pressione

con manometro e separatore di condensa
ai carboni attivi
Filetti 1/4" femmina

Pressure regulator

with gauge condensate drainage
Thread 1/4" female

| Pressione di esercizio Working pressure | Consumo aria compressa Compressed air consumption |
|---|---|
| 6÷12 bar | 1700 NI/min |



Art. 516/A



Art. 516

MADE IN ITALY

| | |
|--|---------------------|
| | air |
| | acciaio steel |
| | plastica plastic |

Pressostato 4 vie

Adatto a compressori fino a 4 HP senza teleruttore,
regola automaticamente il funzionamento del motore
secondo i valori di taratura stabiliti da 4 a 12 bar.
Con attacco 1/4"

4 way pressure gauge

It's suitable to compressors to 4 HP
without the remote control switch,
controls automatically the motor
by regulating its working
in the standard setting values 4-12 bar.
With connection 1/4"



Art. 201/AE-005
bipolare - 2 poles



Art. 201/AE-006
tripolare - 3 poles

MADE IN ITALY

| | |
|--|------------------------|
| | pneu |
| | air |
| | acciaio steel |
| | alluminio aluminium |
| | 1 |

Pistola di soffiaggio

In lega di alluminio
Con manometro (Ø 63, bar 0÷10),
tubo di gomma, testina Michelin
e valvola di scarico per pressione
in eccesso

Blowing air gun

In aluminium

With manometer (Ø 63, bar 0 ÷10),
rubber hose, coupler Michelin,
discharge valve for pressure excess

Art. 172



Pistola di soffiaggio

In lega di alluminio
Serie normale

Blowing air gun

In aluminium
Standard type

Art. 170



Pistola di soffiaggio

In lega di alluminio
Serie canna prolungata
(lungh. 250 mm)

Blowing air gun

In aluminium

With prolonged tube
(length 250 mm)

Art. 173



Pistola per nafta

Con serbatoio
in metallo (1 kg)

Washing gun for naphta

With metal can (1 kg)

Art. 205



Pistola di soffiaggio professionale

Con regolazione dell'aria
tramite leva

Professional blowing air gun

With lever for adjustment
of the air flow

Art. 280



Pistola di soffiaggio e lavaggio

Con regolatore per la quantità di acqua
ed attacco a resca per tubo Ø 12

Spray-gun for air and water

With water-regulator
and tail piece connection
for hose Ø 12

Art. 840









Kit per pistola di soffiaggio professionale

Kit for professional
blowing air gun

Art. 281



| Codice Code | Materiale Made of | Funzionamento Working | Tipo Type | Pressione Pressure (bar) |
|----------------|--|--|-------------------------------------|--------------------------------|
| 170 | Lega di alluminio Aluminium alloy |  pneu | | 10 |
| 172 | Lega di alluminio Aluminium alloy |  pneu | Art. 174, manometro manometer | 10 |
| 173 | Lega di alluminio Aluminium alloy |  pneu | Canna prolungata Prolonged tube | 10 |
| 205 | Lega di alluminio e acciaio Aluminium alloy and steel |  pneu | 1 kg | 10 |
| 280 | Plastica Plastic |  pneu | Professionale Professional | 10 |
| 281 | Plastica - Plastic | | | 10 |
| 840 | Lega di alluminio Aluminium alloy |  pneu | | 10 |

MADE IN ITALY

| | |
|---|------------------------|
|  | pneu |
|  | air |
|  | acciaio steel |
|  | alluminio aluminium |
|  | 1 |



È possibile avere la confezione singola in blister o scatola pagando un supplemento

You can get single packing in blister or box after paying a supplement

Aerografo per verniciare

Con serbatoio inferiore o superiore (1 kg)

Varnishing aerograph

With lower or upper tank (1 kg)

MADE IN ITALY

| | |
|--|------------------------|
| | pneu |
| | air |
| | acciaio steel |
| | alluminio aluminium |

**Pressione
Pressure
(bar)**

10

**Codice
Code** **Accessori
inclusi
Accessories
included**

206 Art. 211/1,5

210 Art. 211/1,5



Art. 206



Art. 210

| Codice Code | Ø (mm) |
|----------------|-----------|
| 211/1,2 | 1,2 |
| 211/1,5 | 1,5 |
| 211/1,8 | 1,8 |
| 211/2,0 | 2,0 |
| 211/2,2 | 2,2 |
| 211/2,5 | 2,5 |



Art. 211

Kit di ugelli per aerografi

In acciaio e plastica

Kit of nozzle for varnishing aerograph

In steel and plastic

Pistola per sabbiare

Con serbatoio

Gun suitable for sand-blasting

With tank

| | |
|--|-----------------------------------|
| | pneu |
| | acciaio steel |
| | lega alluminio aluminium alloy |

**Pressione
Pressure
(bar)**

10



Art. 212

MADE IN ITALY

Pistola per sabbiare

Con tubo di pesca
(lung. 2 mt)

Gun suitable for sand-blasting

With suction hose
(length 2 mt)

| | |
|--|-----------------------------------|
| | pneu |
| | acciaio steel |
| | lega alluminio aluminium alloy |

**Pressione
Pressure
(bar)**

10



Art. 213

MADE IN ITALY

Pistola ad aria per cartucce di silicone

Pneumatic gun for silicone cartridge

| | |
|--|-----------------------------------|
| | pneu |
| | acciaio steel |
| | lega alluminio aluminium alloy |

**Pressione
Pressure
(bar)**

10



Art. 214

MADE IN ITALY

Pistola manuale per cartucce di silicone

Manual gun for silicone cartridge

| | |
|--|------------------|
| | manual |
| | acciaio steel |

Art. 215

IMPORT TYPE



Manometro controlla pressione

(Ø 63, bar 0÷10)

Con tubo di gomma (400 mm) e testina Michelin

Manometer pressure-control

(Ø 63, bar 0 ÷10),

With rubber hose (400 mm) and coupler Michelin

Art. 159

| Codice Code | Pressione Pressure (bar) | Tipo Type | Accessori inclusi Accessories included |
|-------------|--------------------------|-----------|--|
| 159 | 10 | | Art. 174 |
| 159/W | 10 | Wika | Art. 174 |



MADE IN ITALY

| | |
|--------------|----|
| gomma rubber | |
| | 1 |
| | 10 |

Testina gonfiaggio

Per ruote gemellate, con tubo di gomma e raccordo 1/4"

Inflating coupler

For twin tires, with rubber hose and connection 1/4"

Art. 835



Tubo di gomma con testina Michelin

Lunghezza 400 mm

Rubber hose with coupler Michelin

Length 400 mm

Art. 759



Testina gonfiaggio

Serie Michelin

Inflating coupler

Michelin type

| Codice Code | Tipo Type | Ø Attacco Connection |
|-------------|--------------------|----------------------|
| 174 | Stampata - Pressed | 6 mm |
| 174/A | Di tornio - Lathe | 6 mm |
| 174/B | Di tornio - Lathe | 8 mm |

MADE IN ITALY

| | |
|-----------------|-----|
| zama zinc alloy | |
| | 100 |



Art. 174
versione stampata
pressed type

MADE IN ITALY

| | |
|--------------|-----|
| ottone brass | |
| | 100 |



Art. 174/A, 174/B
versione di tornio
in lathe version

Tubo a spirale con raccordi

Spiral air pipe with connectors



| Codice Code | Lungh. Length (mt) | Ø (mm) | Pressione Pressure (bar) | Accessori inclusi Accessories included |
|-------------|--------------------|--------|--------------------------|---|
| 207 | 5 | 8 x 6 | 10 | Raccordi a baionetta Bayonet connection |
| 207/A | 10 | 8 x 6 | 10 | Raccordi a baionetta Bayonet connection |
| 207/B | 25 | 8 x 6 | 10 | Raccordi a baionetta Bayonet connection |

MADE IN ITALY

| | |
|---------------------------------|---|
| pneu | |
| air | |
| nylon 6 plastif nylon 6 plastic | |
| | 1 |

Attacco con portagomma

A baionetta

Bayonet connection

With hose adapter

Art. 300



Attacco con portagomma

A baionetta, con resca

Bayonet connection

With hose adapter, with tail piece

Art. 305



Attacco con portagomma

Con resca, filetto maschio

Bayonet connection

With tail piece, male thread

Art. 310



Raccordo con dado fresato

Per attacco a baionetta, filetto maschio

Pipe fitting with milled nut

For bayonet connection, male thread

Art. 315



Raccordo con dado fresato

Per attacco a baionetta, filetto femmina

Pipe fitting with milled nut

For bayonet connection, female thread

Art. 320



Dado fresato

Per raccordi

Milled nut

For hose fitting

Art. 325



Nipple

Per fissaggio tubo in rame

Nipple

For copper pipe clamping

Art. 330



Bocchettone

Per fissaggio tubo in rame

Nut

For copper pipe clamping

Art. 335



Raccordo di giunzione

Con due dadi fresati

Junction piece

With two milled nuts

Art. 340



Raccordo di giunzione a T

Con tre dadi fresati

T joint

With three milled nuts

Art. 345



Rubinetto spurgo

Filetto maschio

Outlet valve

Male thread

Art. 350



Attacco a baionetta

Con molla per fissaggio del tubo a spirale

Bayonet connection

With spring for spiral hose

Art. 355



Attacco a baionetta

Con molla girevole per fissaggio del tubo a spirale

Bayonet connection

With swivel spring

for spiral hose

Art. 360



Attacco

Con molla per fissaggio del tubo a spirale.

Filetto maschio

Connection

With spring for spiral hose.

Male thread

Art. 365



Attacco

Con molla girevole per fissaggio del tubo a spirale. Filetto maschio

Connection

With swivel spring

for spiral hose. Male thread

Art. 370



Rubinetto rapido

A sfera. Filetto maschio

Connecting cock

With sphere. Male thread

Art. 375



Rubinetto rapido

A sfera. Filetto femmina

Connecting cock

With sphere. Female thread

Art. 380



Rubinetto rapido

A sfera. Con molla girevole per fissaggio del tubo a spirale

Connecting cock

With sphere.

With swivel spring for spiral hose

Art. 385



Rubinetto rapido

A sfera.

Con portagomma per fissaggio del tubo a spirale

Connecting cock

With sphere.

With sleeve for spiral hose

Art. 390



Innesto rapido

Filetto maschio

Quick coupler

Male thread

Art. 395



Innesto rapido

Filetto femmina

Quick coupler

Female thread

Art. 400



Innesto rapido

Con molla per fissaggio del tubo a spirale

Quick coupler

With spring for spiral hose

Art. 405



Innesto rapido

A baionetta.

Quick coupler

Bayonet connection.

Art. 410



Innesto rapido

Con portagomma per tubo a spirale.

Quick coupler

With sleeve for spiral hose.

Art. 415



| Codice Code | Ø Tubo Hose | Filetto Thread | Tipo Type |
|--------------------|-------------|----------------|---|
| 300.6X14 | 6 X 14 | | A baionetta |
| 300.8X14 | 8 X 14 | | Bayonet type |
| 300.8X17 | 8 X 17 | | |
| 305.06 | 6 | | A baionetta |
| 305.07 | 7 | | Con resca |
| 305.08 | 8 | | Bayonet type |
| 305.10 | 10 | | With tail piece |
| 310.1/8-06 | 6 | 1/8" M | Con resca |
| 310.1/8-08 | 8 | 1/8" M | With tail piece |
| 310.1/8-10 | 10 | 1/8" M | |
| 310.1/4-06 | 6 | 1/4" M | Con resca |
| 310.1/4-08 | 8 | 1/4" M | With tail piece |
| 310.1/4-10 | 10 | 1/4" M | |
| 310.3/8-08 | 8 | 3/8" M | |
| 310.3/8-10 | 10 | 3/8" M | Con resca |
| 310.3/8-12 | 12 | 3/8" M | With tail piece |
| 310.3/8-14 | 14 | 3/8" M | |
| 310.1/2-10 | 10 | 1/2" M | |
| 310.1/2-12 | 12 | 1/2" M | Con resca |
| 310.1/2-14 | 14 | 1/2" M | With tail piece |
| 310.1/2-16 | 16 | 1/2" M | |
| 315.1/4 | | 1/4" M | Con dado fresato |
| 315.3/8 | | 3/8" M | With milled nut |
| 320.1/4 | | 1/4" F | Con dado fresato |
| 320.3/8 | | 3/8" F | With milled nut |
| 325.1/4 | | 1/4" F | |
| 325.3/8 | | 3/8" F | |
| 330.3/8 | 12 | 3/8" M | |
| 330.1/2 | 14 | 1/2" M | |
| 330.3/4 | 18 | 3/4" M | |
| 335.3/8 | 12 | 3/8" F | |
| 335.1/2 | 14 | 1/2" F | |
| 335.3/4 | 18 | 3/4" F | |
| 340.1/4 | | 1/4" X 1/4" | |
| 340.14x1,25 | | 14 x 1,25 | |
| 345.1/4 | | 1/4" | |
| 350.1/8 | | 1/8" M | |
| 350.1/4 | | 1/4" M | |
| 350.3/8 | | 3/8" M | |
| 350.1/2 | | 1/2" M | |
| 355.6x8 | 6 x 8 | | A baionetta Molla |
| 355.8x10 | 8 x 10 | | Bayonet type Spring |
| 360.6x8 | 6 x 8 | | A baionetta |
| 360.8x10 | 8 x 10 | | Molla girevole Bayonet type Swivel spring |

MADE IN ITALY



Su richiesta sono disponibili altri articoli di raccorderia.

On demand, we could supply other fittings for compressed air.

| Codice Code | Ø Tubo Hose | Filetto Thread | Tipo Type |
|-----------------|-------------|----------------|----------------|
| 365.6x8 | 6 x 8 | 1/4" M | Molla |
| 365.8x10 | 8 x 10 | 1/4" M | Spring |
| 370.4x6 | 4 x 6 | 1/4" M | |
| 370.6x8 | 6 x 8 | 1/4" M | Molla girevole |
| 370.8x10 | 8 x 10 | 1/4" M | Swivel spring |
| 375.1/4 | | 1/4" M | |
| 375.3/8 | | 3/8" M | A sfera |
| 375.1/2 | | 1/2" M | With sphere |
| 380.1/4 | | 1/4" F | |
| 380.3/8 | | 3/8" F | A sfera |
| 380.1/2 | | 1/2" F | With sphere |
| 385.6x8 | 6 x 8 | | A sfera |
| 385.8x10 | 8 x 10 | | Molla girevole |
| 390.6X14 | 6 X 14 | | With sphere |
| 390.8X14 | 8 X 14 | | Swivel spring |
| 390.8X17 | 8 X 17 | | |
| 395.1/4 | | 1/4" M | A sfera |
| 395.3/8 | | 3/8" M | Portagomma |
| 395.1/2 | | 1/2" M | With sphere |
| 400.1/4 | | 1/4" F | Sleeve |
| 400.3/8 | | 3/8" F | |
| 400.1/2 | | 1/2" F | |
| 405.6x8 | 6 x 8 | | Molla |
| 405.8x10 | 8 x 10 | | Spring |
| 410 | | | A baionetta |
| 415.6X14 | 6 X 14 | | Bayonet type |
| 415.8X14 | 8 X 14 | | |
| 415.8X17 | 8 X 17 | | |

Espositori componibili

Da mettere sul banco di vendita oppure da fissare a parete
Sono componibili a piacere utilizzando le madie ed aggiungendo eventualmente il telaio

Modular exhibitors

To put on the sales bench, or fixed to the wall
They can be composed at your will using the cupboards and optionally adding the frame

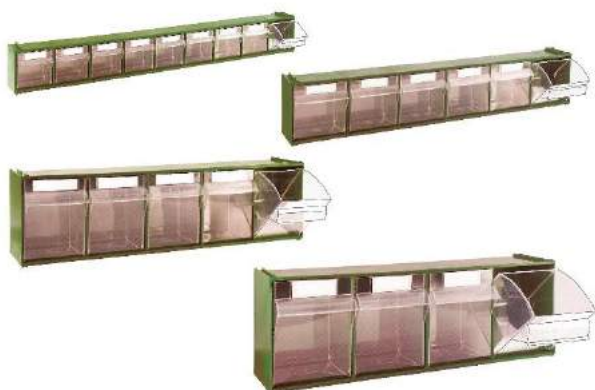
esempi di espositori
samples of exhibitors



Art. 420-MP100-15
15 cassetti – 15 drawers
600x500x150 mm

Art. 420-MP125-39
39 cassetti – 39 drawers
600x1000x150 mm

Madie con cassetti basculanti Cupboards with pivoting drawers



Telai in lamiera per il fissaggio a parete o da banco Steel frames for wall or bench



Art. 420-TEL100

Art. 420- TEL125

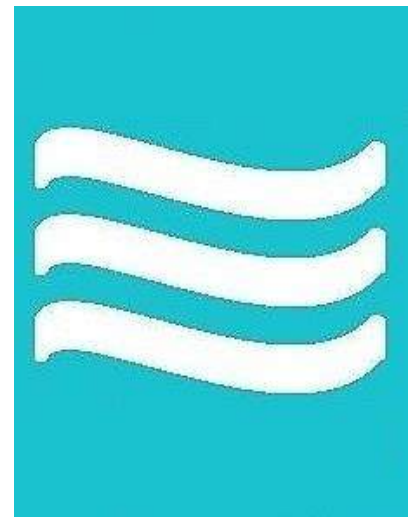
| Codice Code | Numero cassetti Number of drawers | Colore Colour |
|----------------|--|------------------|
| 420-MP-M1-9RO | 9 | Red |
| 420-MP-M1-9VE | 9 | Green |
| 420-MP-M2-6RO | 6 | Red |
| 420-MP-M2-6VE | 6 | Green |
| 420-MP-M3-5RO | 5 | Red |
| 420-MP-M3-5VE | 5 | Green |
| 420-MP-M4-4RO | 4 | Red |
| 420-MP-M4-4VE | 4 | Green |

esempio di espositore con raccorderia
sample of exhibitor with fittings





ATTREZZATURE ED ACCESSORI PER LAVAGGIO



EQUIPMENT AND ACCESSORIES FOR WASHING



Nebulizzatore in acciaio verniciato

Funzionamento pneumatico. Serbatoio con indicatore di livello
Adatto per la nebulizzazione di detersivi
e oli lubrificanti a bassa densità

Dotato di tubo a spirale 7 mt., lancia in PVC con ugello Ø 1,1

La portata dipende dall'ugello utilizzato

Valvola di sicurezza tarata a 8 bar

Pressure sprayer in painted steel

Pneumatic working. Drum with level indicator

Suitable for the nebulisation of low density lubricating oils
and detergents

With spiral hose 7 mt., lance in PVC with nozzle Ø 1,1

The output depends on the nozzle used

Safety valve set at 8 bar



Adatto per **pH 6-7**
detersivi comuni
e **oli lubrificanti**.

Suitable with **pH 6-7**
common detergent
and **lubricating oils**.

| | |
|--|------------------|
| | pneu |
| | water |
| | detergents |
| | acciaio steel |
| | red |
| | 1 |



Art. 979 - 10 lt



Art. 980 - 24 lt



Art. 981 - 50 lt



Art. 982 - 100 lt

| Codice Code | Capacità Capacity (lt) | Riempimento massimo Max filling (lt) | Accessori inclusi Accessories included | Pressione Pressure (bar) |
|----------------|------------------------------|---|---|--------------------------------|
| 979 | 10 | 8 | Art. 607, 627 | 6 - 8 |
| 980 | 24 | 20 | Art. 607, 627 | 6 - 8 |
| 981 | 50 | 40 | Art. 607, 627 | 6 - 8 |
| 982 | 100 | 80 | Art. 607, 627 | 6 - 8 |





Nebulizzatore in acciaio inox

Funzionamento pneumatico. Serbatoio con indicatore di livello.
Adatto per la nebulizzazione di detergenti aggressivi
Dotato di tubo a spirale 7 mt.,
lancia con interno in acciaio inox con ugello Ø 1,1
La portata dipende dall'ugello utilizzato
Valvola di sicurezza tarata a 8 bar

Pressure sprayer in stainless steel

Pneumatic working. Drum with level indicator.
Suitable for the nebulisation of aggressive detergents.
With spiral hose 7 mt., lance in stainless steel with nozzle Ø 1,1
The output depends on the nozzle used
Safety valve set at 8 bar



Adatto per **pH 3-5**
detergenti aggressivi.

Suitable with **pH 3-5**
aggressive detergents.

| |
|------------------------------|
| pneu |
| water |
| detergents |
| acciaio inox stainless steel |
| 1 |



Art. 980/X - 24 Lt



Art. 981/X - 50 Lt



Art. 982/X - 100 Lt

Controllare sempre la compatibilità del detergente con i materiali del nebulizzatore (vedi pag. 9). Procurarsi sempre la scheda di sicurezza dei liquidi utilizzati.

Please check the compatibility of the detergent with the components of the sprayer (see page 9). Always obtain the safety file of the detergents used.

| Codice Code | Capacità Capacity (lt) | Riempimento massimo Max filling (lt) | Accessori inclusi Accessories included | Pressione Pressure (bar) |
|-------------|------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------|
| 979/X | 10 | 8 | Art. 607, 627/C | 6 - 8 |
| 980/X | 24 | 20 | Art. 607, 627/C | 6 - 8 |
| 981/X | 50 | 40 | Art. 607, 627/C | 6 - 8 |
| 982/X | 100 | 80 | Art. 607, 627/C | 6 - 8 |

Questi prodotti vengono riempiti di liquido per circa 3/4 della loro capacità e caricati d'aria compressa a 6-8 bar, quindi funzionano autonomamente senza alcun bisogno di collegamento continuo alla rete d'aria compressa.

These products are filled with the liquid about 3/4 of their ability and loaded of compressed air to 6-8 bars, therefore they work automatically without any continuous connection to the net of the compressed air.



Schiumogeno in acciaio verniciato

Funzionamento pneumatico.
Adatto per detergenti schiumogeni
Dotato di tubo 10 mt.,
lancia con interno in acciaio inox con ugello schiumogeno
Valvola di sicurezza tarata a 8 bar.
Serbatoio con indicatore di livello

Foaming in painted steel

Pneumatic working. Suitable for foaming fluid
With hose 10 mt., lance in stainless steel with foaming nozzle
Safety valve set at 8 bar. Drum with level indicator



Adatto per **pH 6-7**
detergenti comuni
e **oli lubrificanti.**

Suitable with **pH 6-7**
common detergent
and **lubricating oils.**

| | |
|--|------------------|
| | pneu |
| | water |
| | detergents |
| | acciaio steel |
| | red |
| | 1 |



Controllare sempre la compatibilità del detergente con i materiali del nebulizzatore (vedi pag. 9).
Procurarsi sempre la scheda di sicurezza dei liquidi utilizzati.

Please check the compatibility of the detergent with the components of the sprayer (see page 9).
Always obtain the safety file of the detergents used.



Art. 985 - 24 Lt

Art. 986 - 50 Lt

Art. 987 - 100 Lt

Con la valvola schiumogena aperta si crea una miscela di aria compressa e detergente per ottenere l'effetto schiuma.
Con la valvola schiumogena chiusa si può usare come nebulizzatore cambiando lancia e tubo.
If the foaming valve is open, the compressed air and the detergent are mixed to obtain the foam effect.
If the foaming valve is close, you can use it as sprayer with the proper nozzle and hose.

| Codice Code | Capacità Capacity (lt) | Riempimento massimo Max filling (lt) | Accessori inclusi Accessories included | Pressione Pressure (bar) |
|----------------|------------------------------|---|---|--------------------------------|
| 985 | 24 | 20 | Art. 607/X, 627/X | 6 - 8 |
| 986 | 50 | 40 | Art. 607/X, 627/X | 6 - 8 |
| 987 | 100 | 75 | Art. 607/X, 627/X | 6 - 8 |





Schiumogeno in acciaio inox

Funzionamento pneumatico.
Adatto per detersivi schiumogeni aggressivi
Dotato di tubo 10 mt.,
lancia con interno in acciaio inox con ugello schiumogeno
Valvola di sicurezza tarata a 8 bar.
Serbatoio con indicatore di livello

Foaming in stainless steel

Pneumatic working. Suitable for aggressive foaming fluid
With hose 10 mt., lance in stainless steel with foaming nozzle
Safety valve set at 8 bar. Drum with level indicator



Adatto per **pH 3-5**
detersivi aggressivi.

Suitable with **pH 3-5**
aggressive detergents.

| |
|---------------------------------|
| pneu |
| water |
| detergents |
| acciaio inox stainless steel |
| 1 |

Controllare sempre la compatibilità del detersivo con i materiali del nebulizzatore (vedi pag. 9).
Procurarsi sempre la scheda di sicurezza dei liquidi utilizzati.

Please check the compatibility of the detergent with the components of the sprayer (see page 9).
Always obtain the safety file of the detergents used.



Art. 985/X - 24 lt



Art. 986/X - 50 lt



Art. 987/X - 100 lt

Con la valvola schiumogena aperta si crea una miscela di aria compressa e detersivo per ottenere l'effetto schiuma.
Con la valvola schiumogena chiusa si può usare come nebulizzatore cambiando lancia e tubo.
If the foaming valve is open, the compressed air and the detergent are mixed to obtain the foam effect.
If the foaming valve is close, you can use it as sprayer with the proper nozzle and hose.

| Codice Code | Capacità Capacity (lt) | Riempimento massimo Max filling (lt) | Accessori inclusi Accessories included | Pressione Pressure (bar) |
|----------------|------------------------------|---|---|--------------------------------|
| 985/X | 24 | 20 | Art. 607/X, 627/X | 6 - 8 |
| 986/X | 50 | 40 | Art. 607/X, 627/X | 6 - 8 |
| 987/X | 100 | 75 | Art. 607/X, 627/X | 6 - 8 |

Questi prodotti vengono riempiti di liquido per circa 3/4 della loro capacità e caricati d'aria compressa a 6-8 bar, quindi funzionano autonomamente senza alcun bisogno di collegamento continuo alla rete d'aria compressa.

These products are filled with the liquid about 3/4 of their ability and loaded of compressed air to 6-8 bars, therefore they work automatically without any continuous connection to the net of the compressed air.



Tubo a spirale per nebulizzatore

Lunghezza 7 mt

Spiral hose for pressure sprayer

Length 7 mt



Art. 607

MADE IN ITALY

Tubo per schiumogeno

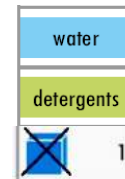
Lunghezza 10 mt

Hose for pressure foaming

Length 10 mt



Art. 607/X



Lancia per nebulizzatore

Con ugello Ø 1,1

Lance for pressure sprayer

With nozzle Ø 1,1



Art. 627

Art. 627/C

Art. 627/D

Art. 627/L

600 mm

900 mm

1500 mm

Lancia per schiumogeno

In acciaio inox con ugello schiumogeno

Lance for pressure foaming

In stainless steel with foaming nozzle



Art. 627/X

Art. 627/XD

Art. 627/XL

600 mm

900 mm

1500 mm



Art. 627/X/TEL 1800 mm

| Codice Code | Tipo Type | Lunghezza Length | Pressione Pressure | Adatto per Suitable to |
|------------------|---|----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 607 | | 7 mt | max 10 bar | Art.980, 981, 980/X, 981/X |
| 607/X | | 10 mt | max 20 bar | Art.985, 986, 985/X, 986/X |
| 627 | PVC - Ugello Ø 1,1 - Nozzle Ø 1,1 | 600 mm | | Art.979, 980, 981, 982 |
| 627/C | Inox - Ugello Ø 1,1 - Nozzle Ø 1,1 | 600 mm | | Art.980/X, 981/X |
| 627/D | Inox - Ugello Ø 1,1 - Nozzle Ø 1,1 | 900 mm | | Art.980/X, 981/X |
| 627/L | Inox - Ugello Ø 1,1 - Nozzle Ø 1,1 | 1500 mm | | Art.980/X, 981/X |
| 627/X | Inox - Ugello schiumogeno - Foam nozzle | 600 mm | | Art.985, 986, 985/X, 986/X |
| 627/XD | Inox - Ugello schiumogeno - Foam nozzle | 900 mm | | Art.985, 986, 985/X, 986/X |
| 627/XL | Inox - Ugello schiumogeno - Foam nozzle | 1500 mm | | Art.985, 986, 985/X, 986/X |
| 627/X/TEL | Inox - Ugello schiumogeno - Foam nozzle | Min 1000 mm Max 1800 mm | | Art.985, 986, 985/X, 986/X |



Detergente per nebulizzatore o schiumogeno

Adatti per autolavaggio

MADE IN ITALY

detergents

Detergent for sprayers or foaming

Suitable for car wash



12 kg

A richiesta sono disponibili altri detergenti
On demand other detergents are available

| Codice Code | Tipo Type | Adatto per Suitable to | pH |
|---------------|---|--|--|
| 697 | per la pulizia profonda di auto, camion, ecc. <i>for deep cleaning of cars, trucks, etc.</i> | Art. 979, 980, 981, 982 | alcalino da diluire <i>alkaline - dilution</i> 1:30-1:60 |
| 697/SH | per la pulizia profonda di auto, camion, ecc. <i>for deep cleaning of cars, trucks, etc.</i> | Art. 985, 986 Alta schiuma <i>High foam</i> | alcalino da diluire <i>alkaline - dilution</i> 1:30-1:60 |
| 697/X | per la pulizia di parti in acciaio-inox <i>to clean stainless-steel parts</i> | Art. 980/X, 981/X, 985/X, 986/X Disincrostante <i>Decrusting</i> | acido da diluire <i>acid - dilution</i> 1:20 |

Vasca di lavaggio pneumatica a ricircolo

Contiene: vasca metallica verniciata con griglia forata, fusto in acciaio 80 lt con ruote, filtro pulibile, tubo in plastica e pennello (dal quale fuoriesce il detergente), pistola di soffiaggio

Pneumatic recycle washing tank

Contains: varnished metal tank with grate, 80 lt. steel drum with wheels, filter, hoses and brush (from which the detergent comes out), blowing air gun

MADE IN ITALY

| |
|---------------|
| pneu |
| water |
| detergents |
| acciaio steel |
| red |
| 1 |



Adatto per **detergenti comuni pH 6-7**
Suitable with **pH 6-7 common detergent**

Art. 790/L

| Codice Code | Funzionamento Working (lt) | Dimensioni vasca Tank dimensions | Pressione Pressure (bar) |
|--------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 790/L | pneu | 800x600x150 mm | 6 - 8 |



Elettropompa ad ingranaggi in bronzo, 12 Volt o 24 Volt per liquidi di media viscosità senza impurità

Autoadescante con grado di protezione IP55
Per travaso **gasolio, acqua, oli fluidi**, ecc.
Con filtro in linea. Altezza di aspirazione massima 1,5 mt

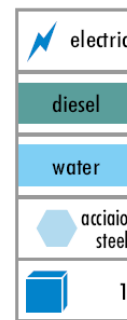
Electric pump with bronze gears suitable to fluids medium viscosity 12 Volt or 24 Volt

Self-priming pump with protection class IP55
For **diesel fuel, water, light weight oils**, etc.
With in-line filter. Maximum suction height 1,5 mt



Art. 897 (12 Volt)
Art. 897/A (24 Volt)

MADE IN ITALY



Elettropompa ad ingranaggi in PTFE, 12 Volt o 24 Volt per liquidi di media viscosità senza impurità

Elettropompa rotativa autoadescante, in acciaio inox e plastica,
Motore chiuso in classe di protezione IP55. Ciclo di lavoro 30 min.

Adatta per **detergenti, antiparassitari**
olio, gasolio, acqua, diserbanti, olio per casseri

Electric pump with PTFE gears suitable to fluids medium viscosity 12 Volt or 24 Volt

Self-priming, rotating, electric pump, in stainless steel and plastic.
Closed motor in protection class IP55. Duty cycle 30 min.

Suitable for **detergents, pesticides, oil, diesel, water, herbicides, oil for the formwork**



Art. 897/V (12 Volt)
Art. 897/A/V (24 Volt)

| Codice Code | Funzionamento Working | Portata massima Max output | Guarnizioni Seals | Ingranaggi Gears | Filetto entrata Entry thread |
|----------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|
| 897 | electric 12 Volt | 15 lt/min | FKM-Viton | Bronzo Bronze | 3/8" |
| 897/A | electric 24 Volt | 15 lt/min | FKM-Viton | Bronzo Bronze | 3/8" |
| 897/V | electric 12 Volt | 15 lt/min | FKM-Viton | PTFE-Teflon | 3/8" |
| 897/A/V | electric 24 Volt | 15 lt/min | FKM-Viton | PTFE-Teflon | 3/8" |

Contaltri digitale per urea, antigelo e liquidi chimici

Si può applicare direttamente sulla pompa.
Non è adatto per il funzionamento per caduta.
Alimentazione con 2 pile AA.

Digital flow-meter for urea, antifreeze and chemicals

It can be installed directly onto the pump.
It's not suitable to drop working.
With 2 AA batteries

Caratteristiche Characteristics

| | |
|--|------------------|
| Portata Output | 10÷130 lt/min |
| Precisione Precision | ±1% |
| Collegamenti Connections | Ø 1" |
| Pressione di esercizio Operating press. | 3.5 bar |

MADE IN USA



Art. 542/T

Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, liquidi con viscosità >28 Cst, prodotti chimici non compatibili, liquidi alimentari



Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, liquids with viscosity >28 Cst, not compatible chemical products, food liquids



ATTREZZATURE ED ACCESSORI
PER AUTOFFICINE
STAZIONI DI LAVAGGIO
E FAI-DA-TE



*EQUIPMENT AND ACCESSORIES
FOR GARAGE
CAR-WASH
AND DIY*

DRAINERS

waste oil



Aspiratore d'olio esausto su ruote (16 lt)

Aspirazione manuale mediante maniglia e tubo di aspirazione (2 mt) per creare manualmente la depressione (-0,5 bar), 2 sonde flessibili
Svuotamento manuale mediante foro di scarico
Con indicatore del livello esterno

Waste oil drainer on wheels (16 lt)

Manual suction with handle and suction hose (2 mt) to create manually vacuum (-0,5 bar), 2 flexible probes
Manual draining by drain hole
With external level indicator

Art. 932 - 16 lt



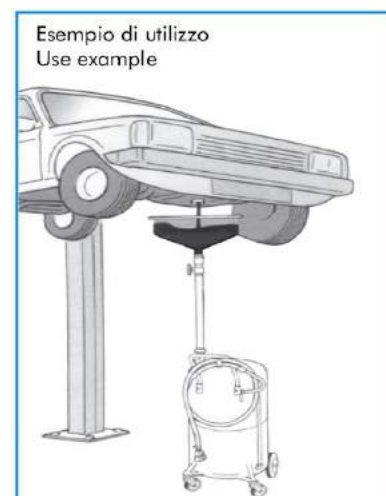
Recuperatore d'olio esausto su ruote (80 lt)

Recupero per caduta con vasca per la raccolta dell'olio regolabile in altezza
Svuotamento pneumatico con tubo di scarico (2 mt)
Con indicatore del livello esterno
Il serbatoio è dotato di valvola di sicurezza tarata a 0,5 bar

Waste oil drainer on wheels (80 lt)

Drop filling by oil collector funnel adjustable in height
Pneumatic draining by drain hose (2 mt)
With external level indicator
The tank is equipped with a safety valve set at 0,5 bar

Art. 929 - 80 lt



| Codice Code | Aspirazione Suction | Svuotamento Draining | Accessori già inclusi Accessories included | Capacità Capacity |
|----------------|------------------------|-------------------------|---|----------------------|
| 932 | manual | manual | 2 sonde flessibili 2 flex probes | 16 lt |
| 929 | drop | pneu | | 80 lt |

| | |
|-------------------|--------------------|
| waste oil | |
| corpo body | acciaio steel |
| | red |
| precamera boil | poli- carbonato |
| | 1 |

DRAINERS

waste oil



Aspiratore d'olio esausto su ruote (16 lt)

Aspirazione pneumatica
mediante tubo di aspirazione (2 mt),
2 sonde flessibili.
Svuotamento manuale
mediante foro di scarico
Con indicatore del livello esterno.

Waste oil drainer on wheels (16 lt)

Pneumatic suction
with suction hose (2mt),
2 flexible probes.
Manual draining by drain hole
With external level indicator

Art. 930 - 16 lt



Aspiratore d'olio esausto su ruote

Aspirazione pneumatica
mediante tubo di aspirazione (2 mt),
3 sonde flessibili, 2 sonde rigide,
1 sonda per Mercedes, 1 sonda per Golf
Svuotamento pneumatico
con tubo di scarico (2 mt)
Con indicatore del livello esterno.
Il serbatoio è dotato di valvola di sicurezza
tarata a 0,5 bar

Waste oil drainer on wheels

Pneumatic suction with suction hose (2 mt),
3 flexible probes, 2 rigid probes,
1 Mercedes probe, 1 Golf probe
Pneumatic draining by drain hose (2 mt)
With external level indicator
The tank is equipped with a safety valve
set at 0,5 bar



Art. 935 - 80 lt



Art. 931 - 24 lt

| Codice Code | Aspirazione Suction | Svuotamento Draining | Accessori già inclusi Accessories included | Capacità Capacity |
|----------------|------------------------|-------------------------|---|----------------------|
| 930 | pneu | manual | 2 sonde flessibili 2 flex probes | 16 lt |
| 931 | pneu | pneu | Art. 940 | 24 lt |
| 935 | pneu | pneu | Art. 940 | 80 lt |

| | |
|-------------------|--------------------|
| waste oil | |
| corpo body | acciaio steel |
| | red |
| precamera bowl | poli- carbonato |
| | 1 |

DRAINERS

waste oil



Aspiratore d'olio esausto su ruote

3 sonde flessibili, 2 sonde rigide,
1 sonda per Mercedes, 1 sonda per Golf
Svuotamento pneumatico con tubo di scarico
(2 mt)
Con indicatore del livello esterno
Il serbatoio è dotato di valvola di sicurezza
tarata a 0,5 bar

Waste oil drainer on wheels

3 flexible probes, 2 rigid probes,
1 Mercedes probe, 1 Golf probe
Pneumatic draining by drain hose (2 mt)
With transparent external level indicator
The tank is equipped with a safety valve
set at 0,5 bar



Per pulire la precamera si
può usare il gasolio.

Please use diesel to clean
the transparent bowl



Art. 931/P - 24 Lt

Art. 928 - 80 Lt

Art. 926 - 80 Lt

Art. 927 - 80 Lt

| Codice Code | Aspirazione Suction | Svuotamento Draining | Accessori già inclusi Accessories included | Capacità Capacity |
|----------------|------------------------|-------------------------|---|----------------------|
| 931/P | pneu | pneu | Art. 940 Precamera trasparen. Transparent bowl | 24 Lt |
| 928 | pneu | pneu | Art. 940 Precamera trasparen. Transparent bowl | 80 Lt |
| 926 | pneu drop | pneu | Art. 940 Precamera trasparen. Transparent bowl Raccogliatore olio - Oil funnel | 80 Lt |
| 927 | pneu drop | pneu | Art. 940 Raccogliatore olio - Oil funnel | 80 Lt |

| | |
|-------------------|--------------------|
| waste oil | |
| corpo body | acciaio steel |
| | red |
| precamera bowl | poli- carbonato |
| | 1 |



Pompa pneumatica per olio esausto

Funzionamento pneumatico a semplice effetto
Rapporto di compressione 1:1
Completo di accessori: staffa di fissaggio,
tubo e sonde di aspirazione, tubo di scarico,
vuotometro

Pneumatic pump for waste oil

Pneumatic working: single acting
Ratio 1:1

With accessories: bracket for wall, suction hose
and suction probes, exit hose, vacuum gauge



MADE IN ITALY



Art. 566



Si consiglia di utilizzare il regolatore di pressione art.516 (pag. 35 e 100) per evitare rallentamenti e blocchi della pompa dovuti alla formazione di condensa che può ghiacciare e ostruire lo scarico della pompa.

We recommend to use the pressure regulator art.516 (pag 35 and 100) to avoid condense that could freeze and obstruct the discharge of the pump.

Kit sonde di aspirazione

Contiene:
3 sonde flessibili, 2 sonde rigide,
1 sonda per Mercedes, 1 sonda per Golf
Sono disponibili sonde più lunghe per camion

Kit of suction probes

Contains:
3 flexible probes, 2 rigid probes,
1 Mercedes probe, 1 Golf probe
Longer probes are available for trucks



Art. 940

| waste oil |
|---------------|
| acciaio steel |
| ottone brass |
| rilisan |

| Codice Code | Lungh. Length (mm) | Access. inclusi Access. included |
|-------------|--------------------|----------------------------------|
| 940 | 800 | 7 sonde / probes |
| | | rigid Ø 5 |
| | | rigid Ø 6 |
| | | flex Ø 5 |
| | | flex Ø 6 |
| | | flex Ø 8 |
| | | Golf Mercedes |

Tubo di aspirazione

Con rubinetto a 90°
ed attacco rapido per sonde
Suction hose

With 90° valve and quick connection for probes



Art. 950

| waste oil |
|---------------|
| acciaio steel |
| steelflex |

| Cod. Code | Lungh. Length (mt) | Ø Attacco Connection (mm) | Access. inclusi Access. included |
|-----------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 950 | 2 | | Attacco rapido Quick connection |
| 951 | 2 | | Terminale curvato Curved spout |



Tubo di scarico

Con terminale curvato in acciaio
Drainage hose

With curved steel spout



Art. 951

Raccogliatore olio ecologico In plastica

Un ottimo oggetto per lo smaltimento dell'olio esausto negli appositi contenitori, come prescritto dalla normativa CE.

The best item to the disposal of waste oil in accordance with CE directives.



MADE IN ITALY

Art. 894/A

| waste oil |
|------------------|
| drop |
| plastica plastic |



Aspiratore d'olio esausto elettrico 220 o 380 Volt

con pompa in ottone con ingranaggi in acciaio inox
Aspirazione elettrica mediante tubo di aspirazione (2 mt),
3 sonde flessibili, 2 sonde rigide, 1 sonda per Mercedes,
1 sonda per Golf. L'aspiratore è dotato di interruttore
per azionare la pompa elettrica che effettua l'aspirazione
e lo scarico mediante lo stesso tubo



Waste oil drainer 220 or 380 Volt

with pump in brass and gears in stainless steel
Electric suction with suction hose (2 mt),
3 flexible probes, 2 rigid probes, 1 Mercedes probe,
1 Golf probe. The device is equipped with a switch
to operate the electric pump for suction
or drainage with the same hose

Art. 821 220 Volt

Art. 821/380 380 Volt

Svuotamento elettrico con tubo di scarico (2 mt)

Con precamera trasparente

Se la precamera diventa sporca, si può pulire con il gasolio.

Electric draining by drain hose (2 mt)

With transparent bowl

If the transparent bowl become dirty, you can use diesel to clean it.



Art. 822 220 Volt **su ruote / on wheels**

Svuotamento manuale con tanica in plastica rimovibile

e svuotamento elettrico con tubo di scarico (2 mt)

Manual draining by removing plastic tank and electric draining by drain hose (2 mt)

Pompa per olio esausto 220 Volt

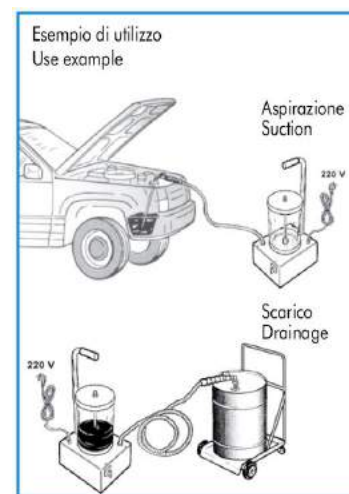
Elettropompa rotativa autoadescante in ottone
con ingranaggi in acciaio inox
Motore chiuso in classe di protezione IP55
Portata 14 lt/min.

Pump 220 Volt suitable for waste oil

Self-priming, rotating, electric pump in brass
and gears in stainless steel

Closed motor in protection class IP55

Output 14 lt/min.



Art. 823 220 Volt

| Codice Code | Aspirazione Suction | Svuotamento Draining | Accessori già inclusi Accessories included | Capacità Capacity |
|----------------|------------------------|-------------------------|---|----------------------|
| 821 | electric | electric | Art. 940 Precamera trasparente Transparent bowl | 9 lt |
| 821/380 | electric | electric | Art. 940 Precamera trasparente Transparent bowl | 9 lt |
| 822 | electric | manual electric | Art. 940 Tanica portatile - Portable tank | 20 lt |
| 823 | electric | | | |

| |
|--------------------------------------|
| waste oil |
| corpo body acciaio steel |
| red |
| precamera bowl poli- carbonato |
| 1 |



Avvolgitubo automatico a molla

Carenato in plastica, con tubo per aria incluso
Con staffa di fissaggio orientabile

Spring automatic hose reel

With cabinet in plastic, with air hose included
With swivel bracket

| Codice Code | Ø Tubo Hose (mm) | Filetto uscita Exit thread | Press. Press. (bar) | Access. già inclusi Access. included |
|----------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---|
| 830 | 12 | 1/4" | Max 20 bar | Tubo / Hose 15 mt |



MADE IN ITALY

| |
|---------------------|
| air |
| acciaio steel |
| plastica plastic |

Art. 830

Avvolgitubo automatico a molla

In acciaio inox. Con staffa di fissaggio, attacco 3/8"
Adatto per tubi acqua (non inclusi)

Spring automatic hose reel

In stainless steel. With bracket, connection 3/8"
Suitable for water hoses (not included)

A richiesta sono
disponibili altri
modelli

On demand other
reels are available

MADE IN ITALY

| |
|---------------------------------|
| water |
| acciaio inox stainless steel |



Art. 831/X - max 15 mt
Modello standard
Standard type



Art. 831/XS - max 15 mt
Modello snodato, anche per soffitto
With adjustable arm, also for ceiling



Art. 831/XSP - max 60 mt
Modello snodato, anche per soffitto
With adjustable arm, also for ceiling

Tubo con raccordi

In gomma con treccia d'acciaio
Disponibile per aria e acqua

Hose with connections

In rubber with steel plait
Available for air and water

MADE IN ITALY

A richiesta sono disponibili altri modelli
On demand other hoses are available



| Codice Code | Tipo Type | Lungh. Length (mt) | Filetto entrata Entry thread | Filetto uscita Exit thread | Press. Press. (bar) |
|----------------|--------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 834 | R1 | 15 | 3/8" M | 3/8" F | 180 |
| 834/A | R1 | 10 | 3/8" M | 3/8" F | 180 |
| 834/B | R1 | 30 | 3/8" M | 3/8" F | 40 |
| 834/C | R1 | 60 | 3/8" M | 3/8" F | 40 |

GARAGE EQUIPMENT



Spurgofreni pneumatico

Adatto per il cambio del **liquido freni**.
Dotato di 2 taniche, 2 tubi e imbuto.
Con valvola tarata a 2 bar.
Il serbatoio è diviso in 2 parti da una membrana elastica (una parte per l'aria compressa, l'altra parte (9 lt) per il liquido freni) per impedire l'emulsione.

Air operated brake bleeder

Suitable to change the **brake fluid**.
With 2 plastic cans, 2 hoses and funnel. With valve set at 2 bar.
The tank is shared in 2 parts by an elastic rubber membrane (one part for compressed air, the other part (9 lt) for brake fluid) to avoid mixing.



MADE IN ITALY

| | |
|--|------------------|
| | pneu |
| | brake fluid |
| | acciaio steel |
| | red |
| | 1 |

Art. 761

Kit tappi
Plugs kit
12 pz / pcs



Art. 760

Estintore portatile d'incendio omologato

Munito di supporto. Ricaricabile

Homologated portable fire-extinguisher

With support. Rechargeable



Art. 165, 165/A

Art.
259, 254,
255, 256

MADE IN ITALY

| | |
|--|------------------|
| | manual |
| | acciaio steel |
| | red |
| | 1 |

| Codice Code | Tipo polvere Powder type | Tipo Type | Capacità Capacity (kg) | Ø Corpo Body (mm) | Altezza Height (mm) | Accessori Accessories |
|----------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 165 | ABC | Classe 8A - 34 B-C | 1 | 80 | 320 | Supporto a muro Wall support |
| 165/A | ABC | Classe 13A - 55 B-C | 2 | 100 | 350 | |
| 259 | ABC | Classe 21A - 144 B-C | 4 | 130 | 400 | |
| 254 | ABC | Classe 34A - 144 B-C | 6 | 130 | 440 | |
| 255 | ABC | Classe 43A - 183 B-C | 9 | 170 | 460 | |
| 256 | ABC | Classe 55A - 233 B-C | 12 | 170 | 600 | |

Coppia di cavalletti manuali

Per sollevamento auto
Pair of manual jack stand
For cars

Martinetto idraulico

Per sollevamento auto
Hydraulic jack
For cars



Art. 266

Art. 267

| Codice Code | Tipo Type |
|----------------|--------------|
| 266 | 2 ton |
| 267/02 | 2 ton |
| 267/03 | 3 ton |
| 267/05 | 5 ton |
| 267/10 | 10 ton |
| 267/15 | 15 ton |
| 267/20 | 20 ton |

IMPORT TYPE

TOOLS



Chiave a T per candele auto

Snodata. Serie pesante

T spark ignition wrench

With join. Heavy type

Art. 181/0350

Art. 181/0500



Chiave a T per candele auto

Snodata. Serie Fire

T spark ignition wrench

With join. Fire type

Art. 181/A



Chiave a T per candele auto

Snodata. Serie Fiesta

T spark ignition wrench

With join. Fiesta type

Art. 181/B



Chiave a croce

Per autovettura.

Serie lunga normale

Cross wrench

For car.

Normal length type

Art. 182



Chiave a croce

Per autovettura.

Con quadro 1/2 "

Serie lunga normale

Cross wrench

For car. Square 1/2 "

Normal length type

Art. 182/A



Chiave a croce

Per autocarro, con quadro 3/4"

Cross wrench

For truck, square 3/4 "

Art. 209



Chiave a T per ruote

Per autocarro

T wrench for wheels

For truck

Art. 260, 261, 262, 263



| Codice Code | Tipo Type | Lunghezza Length (mm) | Esagono Hexagon |
|-------------|---------------|-----------------------|-----------------|
| 181/0350 | Pesante Heavy | 350 | 21 |
| 181/0500 | Pesante Heavy | 500 | 21 |

| | | | |
|-------|------|-----|----|
| 181/A | Fire | 500 | 16 |
|-------|------|-----|----|

MADE IN ITALY



| | | | |
|-------|--------|-----|----|
| 181/B | Fiesta | 500 | 16 |
|-------|--------|-----|----|

| Codice Code | Adatto per Suitable to | Tipo Type | Esagono Hexagon |
|-------------|------------------------|-----------|-----------------|
| 182 | Auto Cars | | 17x19x21x23 |

| | | | |
|-------|-----------|--------------------|----------------|
| 182/A | Auto Cars | Quadro Square 1/2" | 17x19x22 x1/2" |
|-------|-----------|--------------------|----------------|

IMPORT TYPE



| | | | |
|-----|-----------------|--------------------|----------------|
| 209 | Autocarro Truck | Quadro Square 3/4" | 24x27x32 x3/4" |
|-----|-----------------|--------------------|----------------|

| | | | |
|-----|-----------------|--|----|
| 260 | Autocarro Truck | | 24 |
|-----|-----------------|--|----|

| | | | |
|-----|-----------------|--|----|
| 261 | Autocarro Truck | | 27 |
|-----|-----------------|--|----|

| | | | |
|-----|-----------------|--|----|
| 262 | Autocarro Truck | | 30 |
|-----|-----------------|--|----|

| | | | |
|-----|-----------------|--|----|
| 263 | Autocarro Truck | | 32 |
|-----|-----------------|--|----|



PROFESSIONAL TOOLS

Serie di 10 inserti e portainseriti (10 pezzi)

Misure ¼", 4x25, 5x25, 6x25,
PH 1x25, PH 2x25, PH 2x25,
PZ 1x25, PZ 2x25, PZ 3x25

Set 10 bits and holder (10 pcs.)

Sizes ¼", 4x25, 5x25, 6x25,
PH 1x25, PH 2x25, PH 2x25,
PZ 1x25, PZ 2x25, PZ 3x25



Art. 000-UT-0236.010

Serie di chiavi a forchetta (8 pezzi)

Misure 6x7, 8x9, 10x11, 12x13,
14x15, 16x17, 18x19, 20x22

Set double ended open wrenches

Sizes 6x7, 8x9, 10x11, 12x13,
14x15, 16x17, 18x19, 20x22



Art. 000-UT-1023.080

Serie di 5 cacciaviti (5 pezzi)

- intaglio - croce PH

Set 5 screwdrivers (5 pcs.)

- slotted - cross PH



Art. 000-UT-0062.010

Serie di chiavi combinate (8 pezzi)

Misure 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19

Set combination wrenches (8 pcs.)

Sizes 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19



Art. 000-UT-1033.080

Valigetta di utensili vari (56 pezzi)

Chiavi, cacciaviti, pinze, bussole

Blow case 56 pcs

Wrenches, screwdrivers, pliers, sockets

new



Art. 000-UT-1560.010

Serie di chiavi maschio esagonali (9 pezzi)

Misure 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Set exagonal male wrenches (9 pcs.)

Sizes 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



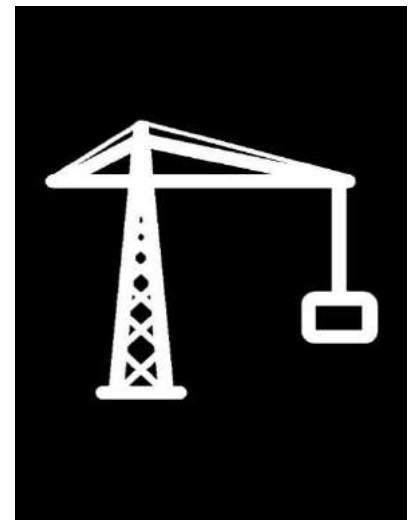
Art. 000-UT-0347.090

Su richiesta sono disponibili altri articoli di utensileria professionale

On demand other professional tools are available



ATTREZZATURE ED ACCESSORI
PER AGRICOLTURA
PER EDILIZIA E MOVIMENTO TERRA



*EQUIPMENT AND ACCESSORIES
FOR AGRICULTURE
FOR BUILDING AND EARTH MOVING*



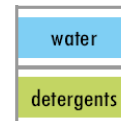
Elettropompa per detergenti, antiparassitari, olio, gasolio, acqua, diserbanti, ecc.

12 Volt o 24 Volt o 220 Volt

Elettropompa rotativa autoadescante, in acciaio inox e plastica, equipaggiata con filtro. Motore chiuso in classe di protezione IP55, direttamente flangiato al corpo pompa.

bau&trolley

MADE IN ITALY



Electric pump for detergents, pesticides oil, diesel, water, herbicides, etc.

12 or 24 Volt or 220 Volt

Self-priming, rotating, electric pump, in stainless steel and plastic, equipped with filter. Closed motor in protection class IP55, directly flanged to the pump body.

| Codice Code | Funzionamento Working | Accessori Accessories |
|--------------|-----------------------|--|
| 568/060-BATT | 12 Volt | Art. 627/X, 607/X, 857/060 batteria ricaricabile e caricabatteria rechargeable battery and battery charger |
| 768/060 | 12 Volt | Art. 627/X, 607/X, 857/060 |
| 768/A/060 | 24 Volt | Art. 627/X, 607/X, 857/060 |



Art. 568/060-BATT
Con batteria ricaricabile
With rechargeable battery

Articoli adatti nei settori:

- agricoltura
- giardinaggio
- irrigazione
- edilizia
- movimento terra
- fai da te

Articles in suitable areas:

- agriculture
- gardening
- irrigation
- building
- earthmoving
- do-it-yourself



Art. 768/060 12 Volt
Art. 768/A/060 24 Volt



Adatto in edilizia

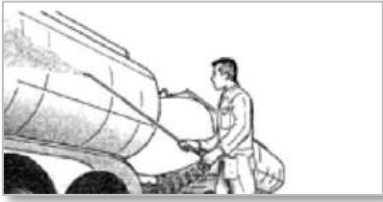
per nebulizzare disarmanti per getti in calcestruzzo, prodotti protettivi, trattamenti induritori e sigillanti, antigraffiti.

Suitable in construction

for atomising release agents in concrete castings, protective products, hardeners and sealants treatments, antigraffiti.



Esempi di utilizzo
Use examples



Pompe montate su carrello con tanica 60 It

Riempire la tanica con il liquido desiderato, collegare i cavetti ed azionare la pompa

Pumps on trolley with 60 It tank

Fill the tank with the desired liquid, connect the cables and operate the pump



Pompa montata su carrello con batteria ricaricabile con tanica 60 It

Caricare la batteria e posizionarla sul carrello, riempire la tanica con il liquido desiderato, collegare i cavetti ed azionare la pompa

Pump on trolley with rechargeable battery with 60 It tank

Charge the battery and put it on the trolley, fill the tank with the desired liquid, connect the cables and operate the pump



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili, liquidi con viscosità >28 Cst, prodotti chimici non compatibili, solventi, liquidi alimentari



Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids, liquids with viscosity >28 Cst, not compatible chemical products, solvents, food liquids



Serbatoio trasportabile per nebulizzare con elettropompa 12 Volt o 24 Volt

con tubo di uscita 10 mt e lancia

Pompa con filtro Tutti i componenti sono montati su un serbatoio in polietilene da **125 lt o 220 lt spessore 5,5 mm**, con tappo di carico con sfiato, imbrocchi per il sollevamento a pieno con forche e impugnature per il sollevamento a vuoto.

Adatto per **detergenti, antiparassitari olio, gasolio, acqua, diserbanti, ecc.**

Adatto in edilizia per la realizzazione delle opere in calcestruzzo armato (cassaforma o cassero). La pompa e la lancia consentono di **nebulizzare l'olio per i casseri**, cioè quel fluido con proprietà distaccanti dal cemento e protettive anticorrosione per le casseforme in metallo.

Portable tank to spray with electric transfer pump 12 Volt o 24 Volt

with exit hose 10 mt and lance

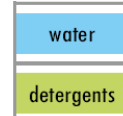
Pump with filter All components are properly placed on a **125 lt or 220 lt polyethylene tank thickness 5,5 mm** with filler plug and safety valve, shape for lifting with forks when it's full and handles for lifting when it's empty.

Suitable for **detergents, pesticides oil, diesel, water, herbicides, etc.**

Suitable in building to produce the reinforced concrete structures (shuttering or formwork). The pump and the lance **atomize the oil for the formwork**, i.e. the fluid with properties for the detachment from the concrete and corrosion protection for the metal formwork.

bau&tank

MADE IN ITALY



| Codice Code | Funzionam. Working | Serbatoio Tank | Coperchio Cover - Lid | Accessori inclusi Accessories included |
|-------------|--------------------|----------------|-------------------------------------|--|
| 468/125-K | 12 Volt | 125 lt | <input checked="" type="checkbox"/> | Art. 627/X, 607/X |
| 468/220-K | | 220 lt | <input checked="" type="checkbox"/> | Art. 627/X, 607/X |
| 468/A/125-K | 24 Volt | 125 lt | <input checked="" type="checkbox"/> | Art. 627/X, 607/X |
| 468/A/220-K | | 220 lt | <input checked="" type="checkbox"/> | Art. 627/X, 607/X |

Trasportabile molto agevolmente usando le cinghie
It could be carried very easily with belts



Esempi di utilizzo
Use examples



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili, liquidi con viscosità >28 Cst, prodotti chimici non compatibili, solventi, liquidi alimentari

Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids, liquids with viscosity >28 Cst, not compatible chemical products, solvents, food liquids





Elettropompa ad ingranaggi in PTFE per liquidi di media viscosità, senza impurità 12 Volt o 24 Volt

Elettropompa rotativa autoadescante, in acciaio inox e plastica, Motore chiuso in classe di protezione IP55, direttamente flangiato al corpo pompa. Ciclo di lavoro 30 min.

Adatta per **detergenti, antiparassitari olio, gasolio, acqua, diserbanti, olio per casseri**
Controllare la tabella di compatibilità a pag.9



MADE IN ITALY

Art. 897/V
12 Volt
15 lt/min

Art. 897/A/V
24 Volt
15 lt/min

Electric pump with PTFE gears suitable to fluids medium viscosity, no impurity 12 or 24 Volt

Self-priming, rotating, electric pump, in stainless steel and plastic. Closed motor in protection class IP55, directly flanged to the pump body. Duty cycle 30 min.

Suitable for **detergents, pesticides oil, diesel, water, herbicides, oil for the formwork**
Check the compatibility table on page 9



Art. 897/V-PR
12 Volt
15 lt/min
Con pressostato e valvola di non ritorno

Art. 897/A/V-PR
24 Volt
15 lt/min
With pressure switch and no return valve

Batteria ricaricabile 12 Volt

Completo di carica batteria



Art. BATT12-05A
12 Volt
5 Ampere

Rechargeable battery 12 Volt

With battery charger



Art. BATT12-10A
12 Volt
10 Ampere

| Codice Code | Funzionamento Working | Portata max Max output | Guarnizioni Seals | Accessori inclusi Accessories included |
|-------------|-----------------------|------------------------|-------------------|---|
| 897/V | electric 12 Volt | 15 lt/min | FKM-Viton | |
| 897/A/V | electric 24 Volt | 15 lt/min | FKM-Viton | |
| 897/V-PR | electric 12 Volt | 15 lt/min | FKM-Viton | Pressostato e valvola di non ritorno Pressure switch and no-return valve |
| 897/A/V-PR | electric 24 Volt | 15 lt/min | FKM-Viton | Pressostato e valvola di non ritorno Pressure switch and no-return valve |
| BATT12-05A | electric 12 Volt | | | Caricabatteria Battery charger |
| BATT12-10A | electric 12 Volt | | | Caricabatteria Battery charger |

Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili con PM<55°C, liquidi con viscosità >28 Cst, prodotti chimici non compatibili, alcuni liquidi alimentari

Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids with PM<55°C, liquids with viscosity >28 Cst, not compatible chemical products, some food liquids





Serbatoio per il trasporto e la distribuzione di acqua e zucchero con elettropompa 12 Volt o 24 Volt

con tubo di uscita in plastica 10 mt e pistola in plastica
Pompa con portata 20-25 lt/min

Tutti i componenti sono montati su un serbatoio in polietilene da **125 lt o 220 lt spessore 5,5 mm**, con tappo di carico con sfiato, imbrocchi per il sollevamento a pieno con forche e impugnature per il sollevamento a vuoto.

Accessori opzionali: batteria ricaricabile

Tank to carry and dispense water and sugar with electric transfer pump 12 Volt or 24 Volt

with plastic exit hose 10 mt and plastic nozzle

Pump with filter, output 20-25 lt/min

All components are properly placed on a **125 lt or 220 lt polyethylene tank thickness 5,5 mm** with filler plug and safety valve, shape for lifting with forks when it's full and handles for lifting when it's empty.

Optional accessories: rechargeable battery

Adatto per riempire la vaschetta situata sulla parte alta dell'arnia
Suitable for filling the pan on the upper part of the hive



MADE IN ITALY



PATENT PENDING



| Codice Code | Funzionam. Working | Serbatoio Tank | Coperchio Cover - Lid | Accessori inclusi Accessories included |
|----------------|--------------------|----------------|-------------------------------------|--|
| 448/125 | | 125 lt | | Art. 223/X |
| 448/220 | 12 Volt | 220 lt | | Art. 223/X |
| 448/125-K | 12 Volt | 125 lt | <input checked="" type="checkbox"/> | Art. 223/X |
| 448/220-K | 12 Volt | 220 lt | <input checked="" type="checkbox"/> | Art. 223/X |
| 448/125-K-BATT | 12 Volt | 125 lt | <input checked="" type="checkbox"/> | Art. 223/X |
| 448/220-K-BATT | 12 Volt | 220 lt | <input checked="" type="checkbox"/> | batteria ricaricabile e caricabatteria rechargeable battery and battery charger |



Attenzione

Prima dell'acquisto, controllare se questa attrezzatura è conforme con le normative del luogo in cui verrà utilizzata, perché ogni paese prevede una diversa regolamentazione per le attrezzature di distribuzione liquidi per l'alimentazione di animali o persone.

Warning

Before purchase, check if this equipment complies with the regulations of the place where it will be used, because each country provides for a different regulation about equipment suitable for liquids to feed of animals or people

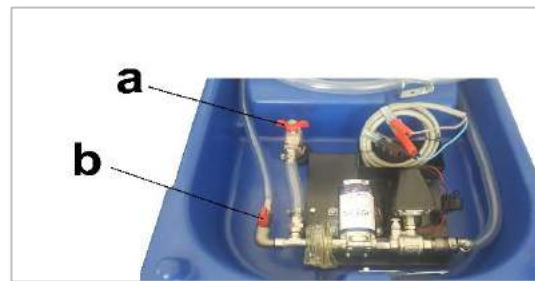


Esempio di utilizzo per il lavaggio

Dopo il travaso di acqua e zucchero si deve lavare la pompa utilizzando acqua pulita.

- collegare il tubo di pesca trasparente ad un serbatoio d'acqua
- chiudere il rubinetto ref. **a** e aprire il rubinetto ref. **b**
- azionare la pompa per 1-2 minuti.

In questo modo la pompa e tutti gli accessori vengono lavati per evitare incrostazioni e ristagno di zucchero.



Use example for washing

After the transfer of water and sugar, you should wash the pump with clean water.

- connect the transparent suction hose to a water tank
- close the valve ref. **a** and open the valve ref. **b**
- operate the pump for 1-2 minutes.

In this way the pump and all accessories are washed to avoid fouling and stagnation of sugar.



Dettaglio dell'interno dei serbatoi Detail of the interior of the tanks



con batteria ricaricabile
with rechargeable battery



senza batteria ricaricabile
without rechargeable battery

Trasportabile molto agevolmente usando le cinghie
It could be carried very easily with belts



Serbatoio con batteria ricaricabile

Caricare la batteria e posizionarla nel serbatoio, riempire il serbatoio con il liquido zuccherato, collegare i cavetti ed azionare la pompa

Tank with rechargeable battery

Charge the battery and put it on the tank, fill the tank with the sugar liquid, connect the cables and operate the pump

Trasportabile anche su pick-up
It could be carried on pick-up



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili, liquidi con viscosità >28 Cst, prodotti chimici non compatibili, solventi, alcuni liquidi alimentari.

Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids, liquids with viscosity >28 Cst, not compatible chemical products, solvents, some food liquids



Elettropompa per liquidi di media viscosità non aggressivi, senza impurità (acqua, vino, olio di oliva, latte, soluzioni acquose come acqua e zucchero) 12 Volt o 24 Volt

Elettropompa rotativa autoadescante a ingranaggi, in acciaio inox e plastica.
Motore chiuso in classe di protezione IP55, direttamente flangiato al corpo pompa.
Ciclo di lavoro 30 min.



MADE IN ITALY

Art. 248/X
12 Volt
25 lt/min
Con valvola Bypass

Art. 248/A/X
24 Volt
25 lt/min
With by-pass valve

Electric pump suitable to fluids medium viscosity not aggressive, without impurities (water, wine, olive oil, milk, water solutions as water and sugar) 12 or 24 Volt

Self-priming, rotating, electric gear pump, in stainless steel and plastic. Closed motor in protection class IP55, directly flanged to the pump body. Duty cycle 30 min.



Art. 248/MX
12 Volt
15 lt/min

Art. 248/A/MX
24 Volt
15 lt/min



Art. 248/MX-PR
12 Volt
15 lt/min
Con pressostato e valvola di non ritorno

Art. 248/A/MX-PR
24 Volt
15 lt/min
With pressure switch and no-return valve



Attenzione

Prima dell'acquisto, controllare se questa attrezzatura è conforme con le normative del luogo in cui verrà utilizzata, perché ogni paese prevede una diversa regolamentazione per le attrezzature di distribuzione liquidi per l'alimentazione di animali o persone.

Warning

Before purchase, check if this equipment complies with the regulations of the place where it will be used, because each country provides for a different regulation about equipment suitable for liquids to feed of animals or people

| Codice Code | Alimentazione Electrical power | Pressione massima Max pressure | Portata nominale Nominal output | Accessori inclusi Accessories included |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|
| 248/MX | 12 Volt | 2 bar | 15 lt/min | |
| 248/A/MX | 24 Volt | 2 bar | 15 lt/min | |
| 248/MX-PR | 12 Volt | 2 bar | 15 lt/min | Pressostato e valvola di non ritorno Pressure switch and no-return valve |
| 248/A/MX-PR | 24 Volt | 2 bar | 15 lt/min | Pressostato e valvola di non ritorno Pressure switch and no-return valve |
| 248/X | 12 Volt | 2 bar | 25 lt/min | Valvola by-pass By-pass valve |
| 248/A/X | 24 Volt | 2 bar | 25 lt/min | Valvola by-pass By-pass valve |



Fluidi non ammessi

Benzina, liquidi infiammabili, liquidi con viscosità >28 Cst, prodotti chimici non compatibili, solventi, alcuni liquidi alimentari.

Fluids not permitted

Gasoline, inflammable liquids, liquids with viscosity >28 Cst, not compatible chemical products, solvents, some food liquids

Indice generale

General index

| Art. | Pag. | Art. | Pag. | Art. | Pag. | Art. | Pag. |
|--------------------------|------|----------------|------|-----------------|------|------------------|------|
| 000-SE-2278-0260-12V ... | 67 | 113 | 27 | 145/3 | 99 | 174 | 103 |
| 000-SE-2280-0450-12V ... | 67 | 113/D | 38 | 145/4 | 99 | 174/A | 103 |
| 000-SE-2282-0900-12V ... | 67 | 114 | 29 | 145/5 | 99 | 174/B | 103 |
| 000-SE-2187-0990 ... | 69 | 115 | 29 | 146 | 99 | 175 | 15 |
| 000-SE-2188-1300 ... | 69 | 116 | 13 | 147 | 99 | 175/A | 15 |
| 000-SE-2189-2400 ... | 69 | 118 | 29 | 150/8 | 25 | 175/A/K | 15 |
| 000-SE-2190-3000 ... | 69 | 119 | 29 | 150/12 | 25 | 175/B | 15 |
| 000-SE-2191-5000 ... | 69 | 120 | 36 | 150/16 | 25 | 175/K | 15 |
| 000-SE-2192-7000 ... | 69 | 121 | 36 | 151 | 27 | 178 | 15 |
| 000-SE-2193-9000 ... | 69 | 122 | 99 | 151/A | 27 | 178/A | 15 |
| 000-UT-0062.010 ... | 124 | 125 | 36 | 151/B | 27 | 178/A/K | 15 |
| 000-UT-0236.010 ... | 124 | 125/B | 36 | 151/C | 27 | 181/0350 | 123 |
| 000-UT-0347.090 ... | 124 | 126 | 36 | 152 | 27 | 181/0500 | 123 |
| 000-UT-1023.080 ... | 124 | 126/B | 36 | 152/A | 27 | 181/A | 123 |
| 000-UT-1033.080 ... | 124 | 127 | 36 | 152/B | 27 | 181/B | 123 |
| 000-UT-1560.010 ... | 124 | 127/B | 36 | 154 | 42 | 182 | 123 |
| 010 (*) | 20 | 128 | 36 | 155/12 | 41 | 182/A | 123 |
| 010/D (*) | 22 | 128/A | 36 | 155/16 | 41 | 189-18V | 16 |
| 020 (*) | 20 | 131 | 99 | 156 | 99 | 189/A-18V | 16 |
| 020/D (*) | 22 | 130/G | 55 | 157 | 99 | 189/D-18V | 16 |
| 030 (*) | 20 | 135/0200 | 39 | 159 | 103 | 190 | 14 |
| 030/D (*) | 22 | 135/0300 | 39 | 159/W | 103 | 191 | 14 |
| 030/X (*) | 23 | 135/0500 | 39 | 160 | 53 | 193 | 15 |
| 040 | 20 | 135/0750 | 39 | 160/N | 55 | 194/A | 13 |
| 040/D | 22 | 135/1000 | 39 | 160/T | 53 | 194/A/K | 14 |
| 050 (*) | 20 | 136/0200 | 39 | 160/V | 94 | 194/B | 13 |
| 050/D (*) | 22 | 136/0300 | 39 | 160/V/T | 94 | 195/001 | 18 |
| 050/X (*) | 23 | 136/0500 | 39 | 161 | 52 | 195/005 | 18 |
| 060 (*) | 20 | 136/0750 | 39 | 161/N | 55 | 195/020 | 18 |
| 060/D (*) | 22 | 136/1000 | 39 | 161/T | 52 | 195/050 | 18 |
| 070 (*) | 21 | 137/0300 | 39 | 161/V | 94 | 195/185 | 18 |
| 070/D (*) | 23 | 137/0500 | 39 | 161/V/T | 94 | 197 | 18 |
| 080 (*) | 21 | 138/0300 | 39 | 161/V/T/K | 95 | 197/A | 18 |
| 080/D (*) | 23 | 138/0500 | 39 | 162 | 52 | 197/EX | 19 |
| 086 | 21 | 139 | 39 | 164 | 54 | 197/L | 19 |
| 086/D | 23 | 140 | 39 | 164/C/T | 54 | 197/M | 19 |
| 090 | 21 | 140/0250 | 38 | 164/CP/T | 54 | 197/U | 19 |
| 105 | 13 | 140/0500 | 38 | 164/CPO/T | 54 | 198 | 18 |
| 106 | 13 | 140/1000 | 38 | 164/N | 55 | 198/A | 18 |
| 106/K | 14 | 141/0250 | 38 | 164/T | 54 | 201/AE-005 | 100 |
| 107 | 13 | 141/0350 | 38 | 165 | 122 | 201/AE-006 | 100 |
| 107/K | 14 | 141/0500 | 38 | 165/A | 122 | 202 | 100 |
| 108 (*) | 27 | 141/0600 | 38 | 166 | 52 | 202/P | 100 |
| 108/A (*) | 27 | 141/1000 | 38 | 166/N | 55 | 205 | 101 |
| 111 | 28 | 142/A | 38 | 166/T | 52 | 206 | 102 |
| 111/A | 28 | 143/0250 | 38 | 168/B | 82 | 207 | 103 |
| 111/B | 28 | 143/0500 | 38 | 168/B/C | 82 | 207/A | 103 |
| 111/D | 28 | 143/1000 | 38 | 168/B/N | 82 | 207/B | 103 |
| 111/K | 28 | 144/0250 | 38 | 169/B | 83 | 209 | 123 |
| 111/KIT-L | 29 | 144/0350 | 38 | 169/N | 83 | 210 | 102 |
| 111/KIT-M | 29 | 144/0500 | 38 | 170 | 101 | 211 (*) | 102 |
| 111/KIT-S | 29 | 144/0600 | 38 | 172 | 101 | 212 | 102 |
| 111/Z | 28 | 144/1000 | 38 | 173 | 101 | 213 | 102 |

(*) tutte le misure

(*) each type

Indice generale

General index

| Art. | Pag. | Art. | Pag. | Art. | Pag. | Art. | Pag. |
|--------------|------|---------------|----------|----------------|------|----------------|-------------|
| 214 | 102 | 248/A/X | 132 | 420-MP100-15 | 106 | 514 | 34 |
| 215 | 102 | 248/MX | 132 | 420-MP125-39 | 106 | 516 | 35, 100 |
| 222 | 73 | 248/MX-PR | 132 | 420-TEL100 | 106 | 516/A | 100 |
| 223 | 73 | 248/X | 132 | 420-TEL125 | 106 | 517 | 32 |
| 223/X | 89 | 250 | 13 | 424/125 (*) | 66 | 517/(100:1) | 32 |
| 224 | 78 | 254 | 122 | 424/220 (*) | 66 | 517/SC | 32 |
| 224/A | 78 | 255 | 122 | 424/440 (*) | 66 | 518 | 32 |
| 225 | 78 | 256 | 122 | 424/A/125 (*) | 66 | 519 | 32 |
| 225/A | 78 | 259 | 122 | 424/A/220 (*) | 66 | 520/A | 35 |
| 226 | 78 | 260 | 123 | 424/A/440 (*) | 66 | 522/A | 35 |
| 226/A | 78 | 261 | 123 | 428/125 (*) | 64 | 525 | 35 |
| 226/B | 78 | 262 | 123 | 428/125-K-BATT | 65 | 527 | 33 |
| 226/C | 78 | 263 | 123 | 428/220 (*) | 63 | 528 | 33 |
| 227 | 73 | 266 | 122 | 428/220-K-BATT | 65 | 530 | 33 |
| 227/B | 73 | 267 (*) | 122 | 428/440 (*) | 62 | 531/555-C | 45 |
| 227/D | 73 | 280 | 101 | 428/440-K-BATT | 65 | 538/060-BATT | 84 |
| 227/P | 73 | 281 | 101 | 428/A/125 (*) | 64 | 538/060-C-BATT | 84 |
| 227/V | 93 | 297/025 | 80 | 428/A/220 (*) | 63 | 538/B-030 | 83 |
| 227/X | 89 | 297/060 | 80 | 428/A/440 (*) | 62 | 538/B-060 | 83 |
| 228/A/F | 56 | 297/200 | 80 | 438/125 (*) | 88 | 538/M-060 | 82 |
| 228/A/F/60 | 56 | 300 (*) | 104, 105 | 438/220 (*) | 88 | 538/M-200 | 82 |
| 228/A/F/KIT | 57 | 305 (*) | 104, 105 | 438/A/125 (*) | 88 | 538/T-060 | 84 |
| 228/F | 56 | 310 (*) | 104, 105 | 438/A/220 (*) | 88 | 540 | 42 |
| 228/F/60 | 56 | 315 (*) | 104, 105 | 448/125 (*) | 130 | 541/C | 73 |
| 228/F/KIT | 57 | 320 (*) | 104, 105 | 448/220 (*) | 130 | 542/T | 89, 95, 114 |
| 229/040/220A | 70 | 325 (*) | 104, 105 | 468/125 (*) | 128 | 543/T | 93 |
| 229/100/A | 70 | 330 (*) | 104, 105 | 468/220 (*) | 128 | 551 | 44 |
| 229/150/A | 70 | 335 (*) | 104, 105 | 468/A/125 (*) | 128 | 551/N | 43 |
| 229/C/T | 71 | 340 (*) | 104, 105 | 468/A/220 (*) | 128 | 552 | 44 |
| 229/CP/T | 71 | 345 (*) | 104, 105 | 500 | 31 | 552/555-C | 44 |
| 229/F | 70 | 350 (*) | 104, 105 | 500/N | 30 | 552/N | 43 |
| 229/F/KIT | 71 | 355 (*) | 104, 105 | 500/(100:1) | 31 | 552/N (1:1) | 43 |
| 230 | 13 | 360 (*) | 104, 105 | 500/N(100:1) | 30 | 552/N (5:1) | 43 |
| 230/K | 14 | 365 (*) | 104, 105 | 501 | 31 | 552/V/N | 95 |
| 231 | 13 | 370 (*) | 104, 105 | 501/N | 30 | 553 | 49 |
| 231/K | 14 | 375 (*) | 104, 105 | 502 | 31 | 554 | 49 |
| 234 | 78 | 380 (*) | 104, 105 | 502/N | 30 | 555/A/F | 49 |
| 234/A | 78 | 385 (*) | 104, 105 | 502/(100:1) | 31 | 555/A/F/F | 49 |
| 235 | 78 | 390 (*) | 104, 105 | 502/N(100:1) | 30 | 555/C | 49 |
| 235/A | 78 | 395 (*) | 104, 105 | 503 | 35 | 555/C/F | 49 |
| 237 | 78 | 400 (*) | 104, 105 | 503/A | 35 | 555/F/MID | 50 |
| 237/B | 78 | 405 (*) | 104, 105 | 503/B | 35 | 555/V | 95 |
| 238/A/G | 85 | 410 | 104, 105 | 504 | 34 | 555/X | 90 |
| 238/G | 85 | 415 (*) | 104, 105 | 505 | 34 | 555/X/MID | 90 |
| 238/P | 85 | 420-MP-M1-9RO | 106 | 506 | 34 | 556 | 48 |
| 238/PX | 85 | 420-MP-M1-9VE | 106 | 507 | 34 | 557 | 48 |
| 238/X | 85 | 420-MP-M2-6RO | 106 | 508 | 34 | 558 | 48 |
| 239/P | 85 | 420-MP-M2-6VE | 106 | 509 | 34 | 559 | 43 |
| 239/PX | 85 | 420-MP-M3-5RO | 106 | 510 | 34 | 559/A | 44 |
| 239/X | 85 | 420-MP-M3-5VE | 106 | 511 | 34 | 561 | 45 |
| 248/A/MX | 132 | 420-MP-M4-4RO | 106 | 512 | 34 | 562 | 45 |
| 248/A/MX-PR | 132 | 420-MP-M4-4VE | 106 | 513 | 34 | 562/555-C | 45 |

(*) tutte le misure
(*) each type

Indice generale

General index

| Art. | Pag. | Art. | Pag. | Art. | Pag. | Art. | Pag. |
|--------------|------|----------------|------|----------------|------|---------|--------|
| 565 | 44 | 697 | 113 | 760 | 122 | 829 | 48 |
| 566 | 119 | 697/SH | 113 | 761 | 122 | 829/G | 74 |
| 567 | 45 | 697/X | 113 | 768/060 | 126 | 830 | 121 |
| 568 | 50 | 700/A | 71 | 768/A/060 | 126 | 831 | 48 |
| 568/MID | 50 | 700/A-080 | 71 | 790/L | 113 | 831/GA | 74 |
| 568/060-BATT | 126 | 700/A-12V | 58 | 800/B | 93 | 831/GB | 74 |
| 570 | 33 | 700/A-24V | 58 | 800/C | 73 | 831/GR | 34 |
| 572 | 33 | 700/A-F | 71 | 800/D3 | 73 | 831/S | 48 |
| 576 | 92 | 705 | 71 | 800/D4 | 73 | 831/SG | 74 |
| 576/N | 92 | 715 | 72 | 801 | 78 | 831/X | 121 |
| 577 | 96 | 715/CP | 72 | 801/PL | 78 | 831/XS | 121 |
| 577/T | 96 | 717 | 58 | 802 | 78 | 831/XSP | 121 |
| 578 | 78 | 717/CP | 58 | 802/PL | 78 | 832 | 34 |
| 578/A | 78 | 718 | 58 | 803 | 78 | 832/A | 34 |
| 578/O | 75 | 718/CP | 58 | 804/A | 78 | 833 | 48 |
| 578/O-25 | 75 | 724 | 90 | 805 | 25 | 833/A | 48 |
| 578/O-30 | 75 | 725 | 89 | 806 | 31 | 834 | 121 |
| 578/R | 75 | 726 | 89 | 808 | 42 | 834/A | 121 |
| 578/S | 75 | 727 | 89 | 808/555-C | 42 | 834/B | 121 |
| 579 | 53 | 728/060 | 58 | 809 | 42 | 834/C | 121 |
| 579/T | 53 | 728/060/227 | 58 | 809/555-C | 42 | 835 | 103 |
| 579/V | 94 | 728/A/060 | 58 | 810 | 41 | 840 | 101 |
| 579/V/T | 94 | 728/A/060/227 | 58 | 810/C | 41 | 845 | 76 |
| 580/2G | 64 | 729 | 54 | 811/A/P | 87 | 846 | 76 |
| 583/1LGTM334 | 64 | 730 | 78 | 811/A/PX | 87 | 847 | 76 |
| 588 | 64 | 730/F | 90 | 811/A/PXC | 87 | 848 | 76 |
| 590 | 25 | 731 | 75 | 811/P | 87 | 848/F | 76 |
| 592 | 26 | 731/R | 75 | 811/P-BATT | 87 | 850 | 76, 90 |
| 592/A | 26 | 732 | 75 | 811/PX | 87 | 851 | 76, 90 |
| 592/B | 26 | 732/R | 75 | 811/PX-BATT | 87 | 852 | 76, 90 |
| 592/P | 26 | 733 | 75 | 811/PXC | 87 | 853 | 76, 90 |
| 600 | 26 | 733/R | 75 | 811/PXC-BATT | 87 | 854/A | 76 |
| 600/A | 26 | 734 | 78 | 812/P | 87 | 854/B | 76 |
| 600/B | 26 | 734/A | 78 | 812/PX | 87 | 854/C | 76 |
| 607 | 112 | 738/060 | 86 | 812/PXC | 87 | 855 | 77 |
| 607/X | 112 | 738/060-BATT | 86 | 813/P | 85 | 857/060 | 76, 90 |
| 627 | 112 | 738/060-C-BATT | 86 | 813/PX | 85 | 865 | 77 |
| 627/C | 112 | 738/A/060 | 86 | 814/P | 85 | 866 | 77 |
| 627/D | 112 | 739/060 | 86 | 814/PX | 85 | 867 | 77 |
| 627/L | 112 | 739/060-PX | 86 | 815 | 72 | 868 | 77 |
| 627/X | 112 | 739/060-PXC | 86 | 815/080 | 72 | 869 | 77 |
| 627/XD | 112 | 740/P | 74 | 815/F-080 | 72 | 870 | 77 |
| 627/XL | 112 | 741/P | 74 | 815/F-541C-080 | 72 | 871 | 77 |
| 627/X/TEL | 112 | 744/P | 89 | 816 | 72 | 880 | 77 |
| 628/RD812BN | 92 | 744/U | 89 | 817 | 57 | 881 | 77 |
| 628/RD812NH | 92 | 745/U | 74 | 817/040 | 57 | 882 | 77 |
| 628/T | 92 | 746/U | 74 | 818 | 57 | 884 | 77 |
| 629 | 93 | 747/U | 74 | 818/040 | 57 | 885 | 77 |
| 629/C | 93 | 748/P | 74 | 821 | 120 | 893 | 42 |
| 629/N | 93 | 748/U | 74 | 821/380 | 120 | 893/A | 42 |
| 681 (*) | 17 | 749/P | 74 | 822 | 120 | 893/L | 42 |
| 682 (*) | 17 | 759 | 103 | 823 | 120 | 894/A | 119 |

(*) tutte le misure
(*) each type



Indice generale

General index

| Art. | Pag. | NOTE |
|------------------|--------------|-------|
| 895 | 46 | |
| 895/T | 47 | |
| 895/T/060 | 47 | ..... |
| 896/A/C | 46 | |
| 896/A/T | 47 | |
| 896/A/TM | 46 | ..... |
| 896/C | 46 | |
| 896/T | 47 | |
| 896/TM | 46 | ..... |
| 897 | 114 | |
| 897/A | 114 | |
| 897/A/V | 114, 129 | ..... |
| 897/A/V-PR | 129 | |
| 897/EPDM | 96 | |
| 897/V | 96, 114, 129 | ..... |
| 897/V-PR | 129 | |
| 898/EPDM | 96 | |
| 898/V | 96 | ..... |
| 900 | 25 | |
| 901 | 41 | |
| 922 | 98 | ..... |
| 923 | 98 | |
| 924 | 98 | |
| 926 | 118 | ..... |
| 927 | 118 | |
| 928 | 118 | |
| 929 | 116 | ..... |
| 930 | 117 | |
| 931 | 117 | |
| 931/P | 118 | ..... |
| 932 | 116 | |
| 935 | 117 | |
| 940 | 119 | ..... |
| 950 | 119 | |
| 951 | 119 | |
| 979 | 108 | ..... |
| 979/X | 109 | |
| 980 | 108 | |
| 980/X | 109 | ..... |
| 981 | 108 | |
| 981/X | 109 | ..... |
| 982 | 108 | ..... |
| 982/X | 109 | |
| 985 | 110 | |
| 985/X | 111 | ..... |
| 986 | 110 | |
| 986/X | 111 | ..... |
| 987 | 110 | ..... |
| 987/X | 111 | |
| BATT12-05A | 65, 129 | |
| BATT12-10A | 65, 129 | ..... |

(*) tutte le misure
(*) each type

oil
grease



urea
diesel



air



detergent
waste oil



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Ordini e consegne

Il presente catalogo sostituisce tutti i precedenti.

Si accettano ordini solo a mezzo fax, e-mail oppure inseriti tramite il sito web www.bonezzi.it.

Si prega di indicare i codici articolo riportati nel presente catalogo al fine di evitare errori di spedizione e si consiglia di controllare attentamente la conferma d'ordine inviata dalla F.Ili Bonezzi contenente tutti i dati relativi all'ordine del cliente (articoli, data di spedizione, termini di pagamento, termini di resa, ecc.).

La data di spedizione della merce riportata nella conferma d'ordine è indicativa e può essere modificata in qualunque momento quindi non dà diritto a rivede di nessun genere. Inoltre gli ordini possono venire evasi anche parzialmente. In questi casi la F.Ili Bonezzi si impegna ad informare tempestivamente il cliente.

Dichiarazione di conformità e garanzia sui prodotti

La ditta F.Ili Bonezzi dichiara che i suoi prodotti sono conformi alle direttive europee e alle normative italiane che gli concernono (direttiva Macchine, ecc.). In tal caso la dichiarazione di conformità è riportata nel manuale di istruzioni allegato al prodotto.

La F.Ili Bonezzi si riserva il diritto di applicare in qualunque momento quelle modifiche che ritenesse necessarie, sia nella fabbricazione che nella scelta dei materiali, per migliorare la funzionalità dei prodotti o per altre ragioni.

La ditta F.Ili Bonezzi declina ogni responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio dei prodotti e raccomanda di seguire attentamente il manuale di istruzioni allegato al prodotto.

La ditta F.Ili Bonezzi garantisce i propri prodotti per 2 anni dalla data di spedizione della merce, come previsto dalle normative europee ed italiane. In caso di difetti o malfunzionamenti del prodotto il cliente è tenuto ad informare tempestivamente la F.Ili Bonezzi, che valuterà la procedura più opportuna per risolvere il problema.

Non si accettano resi senza nostra autorizzazione.

Durante il periodo di copertura della garanzia ogni pezzo riscontrato difettoso dal nostro ufficio tecnico verrà sostituito o riparato gratuitamente se reso, previa nostra autorizzazione, non manomesso e franco nostra fabbrica. Dopo tale periodo, oppure in caso di uso improprio del prodotto, gli articoli possono essere sostituiti con una spesa per il cliente pari al 50% del prezzo d'acquisto oppure riparati addebitando al cliente le spese di riparazione. In tal caso la F.Ili Bonezzi concorderà con il cliente la soluzione migliore.

Non saranno rimborsate spese per riparazioni, manutenzioni o altro sostenute dal cliente, se non preventivamente concordate.

Pagamenti

I pagamenti devono essere effettuati nelle modalità e nei termini convenuti come riportato nella conferma d'ordine (senza l'addebito di spese bancarie a carico del cliente).

Ogni ritardo, qualunque ne sia la causa, dà diritto alla F.Ili Bonezzi di richiedere gli interessi legali maggiorati del 2% del tasso corrente di sconto.

Legge sulla Privacy per la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali

La ditta F.Ili Bonezzi è responsabile del trattamento dei dati, che vengono utilizzati ai soli fini di gestione del servizio offerto.

In qualunque momento è possibile chiederne la verifica, l'eventuale correzione ed esercitare gli altri diritti della Legge in vigore.

Foro competente

Nel caso di controversie l'unico foro competente è quello di Reggio Emilia.

GENERAL SALES CONDITIONS

Orders and shipment

This catalogue cancels and replaces the previous' ones.

We accept orders only by fax, by e-mail or input by the website www.bonezzi.it.

In order to avoid shipment's mistakes, we kindly ask to indicate the code number refer to this catalogue. We recommend also to check carefully the order confirmation that includes the necessary information (articles, terms of payment, delivery, transport's terms, etc.).

The date of shipment on order confirmation is just an indication and it could be updated at any time, it means that the customer will not be entitled to reimbursements F.Ili Bonezzi's expense. Furthermore, the orders can also be partially delivered. In these occasions F.Ili Bonezzi will advise in good time the customer.

Conformity declaration and product's warranty

F.Ili Bonezzi declares that their products are in accordance with European and Italian rules of its competence (Machines directives, etc.). In this case the conformity declaration is reproduced in the manual of instruction attached with the items.

F.Ili Bonezzi reserves the right to make any necessary changes in both manufacture and material choice to improve product functionality or for other reasons.

F.Ili Bonezzi declines any responsibility for damages happened to persons or other coming from a not-appropriate use of the products.

We recommend to follow the manual instruction enclosed with the product.

The company F.Ili Bonezzi guarantees its products for 2 years from the date of the shipment, as requested from the European and Italian rules.

In front of malfunction of faulty items, the customer should advise F.Ili Bonezzi as soon as possible. The staff of F.Ili Bonezzi will take care to evaluate the best way to solve the problem.

We do not accept return of material without our authorization.

We authorize return of material only ex works. Under warranty time, each faulty spare parts found by our staff, will be replaced or repaired without any charge, by authority received, if returned ex works and not tampered. Expired warranty time, or in front of not appropriate use of the product, the items could be replaced with 50% of the buying price or repaired charging the operation cost.

In this case F.Ili Bonezzi will agree with the customer the best solution.

Will not be reimbursed expenses for repairs, maintenance or other incurred by the customer, unless previously agreed.

Payment

Payments must be done as per the terms and conditions agreed and indicated on order confirmation (without any charge for bank operations).

Any delay, whatever the reason, gives F.Ili Bonezzi the right to claim interests increased by 2% of the market rate of discount.

Privacy policy

The information You provide is for F.Ili Bonezzi exclusive use.

You can ask to check, rectify or exercise the other rights of the Italian law at any time.

Place of jurisdiction

Place of jurisdiction is Reggio Emilia (Italy) for any legal controversy.

oil
grease



urea
diesel



air



detergent
waste oil



Grazie per aver consultato il nostro catalogo.
Visitate il nostro sito www.bonezzi.it
per vedere le nostre ultime novità e le occasioni promozionali

*Thank you for seeing our catalogue.
Visit our website www.bonezzi.it
to find out our latest news and promotional opportunities*



www.bonezzi.it

F.lli BONEZZI s.r.l.
POMPE E COMPRESSORI



F.lli Bonezzi srl – Via Casorati, 8 – Zona Ind. Mancasale – 42124 Reggio Emilia – ITALY
Tel. (+39) 0522 927085 – Fax (+39) 0522 927086 - e-mail bonezzi@bonezzi.it - www.bonezzi.it