



Soluzioni per la logistica e la movimentazione industriale

RE VEAB

www.veabitalia.com



www.veabitalia.com

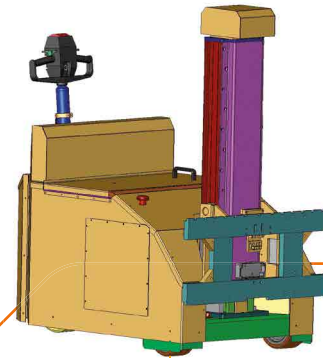
DA 30 ANNI PROGETTIAMO
SOLUZIONI SU MISURA ALLE
ESIGENZE DEI NOSTRI CLIENTI

DESIGNING TAILORED SOLUTIONS TO
MEET THE NEEDS OF OUR CUSTOMERS
FOR OVER 30 YEARS



SOLUZIONI PER LA LOGISTICA E LA MOVIMENTAZIONE INDUSTRIALE

SOLUTIONS FOR LOGISTICS AND INDUSTRIAL MATERIAL HANDLING



FARMACEUTICA
ALIMENTARE
CHIMICA
COSMESI
PETROLCHIMICA
LOGISTICA

PHARMACEUTICAL
FOOD
CHEMICALS
COSMETICS
PETROCHEMICAL
LOGISTICS

VEAB progetta e realizza all'interno della propria struttura aziendale i macchinari e le soluzioni più idonee ai processi produttivi dei propri clienti; la professionalità e la competenza degli operatori ha permesso in questi anni di affrontare settori complessi con soluzioni efficaci ed innovative su misura alle esigenze del cliente.

VEAB ad oggi può considerarsi un'azienda leader nella:

- Movimentazione e stoccaggio di fusti e bidoni
- Movimentazione bobine
- Movimentazione cassoni e contenitori vari
- Carrelli per la movimentazione interna in acciaio inox e non

VEAB designs and manufactures within its corporate structure machinery and the most appropriate solutions to the manufacturing processes of its customers; the professionalism and competence of operators have allowed in recent years to deal with complex areas by means of effective and innovative solutions.

VEAB can be considered as a leading company in:

- Handling and storage of drums and cans
- Coil handling
- Handling of various containers
- (stainless) Steel trucks for internal handling



PRODOTTI *PRODUCTS*

PINZE PER FUSTI *DRUM CLAMPS*



Pinze per la movimentazione veloce

Clamping for fast handling

p. 6

RIBALTATORI *TILTERS*



Presa, rotazione e ribaltamento di fusti, bobine e oggetti vari

Clamping, rotating and tilting drums, coils and various objects

p. 18

CARRELLI *TROLLEYS*



Carrelli manuali e semoventi per la movimentazione, rotazione e ribaltamento

Manually operated roll-on roll-off trolleys for handling rotation and tilting

p. 28

MISCELATORI *MIXERS*



Postazioni fisse per la miscelazione, rotazione e ribaltamento

Fixed stations for mixing, rotation and tilting

p. 46



Ci sono alcuni requisiti che ognuno di noi richiede nell'utilizzo di macchinari adibiti alla movimentazione:

- SICUREZZA
- PRECISIONE
- EFFICIENZA
- AFFIDABILITÀ

ed è in direzione di queste peculiarità che Veab ha rivolto la propria professionalità e il proprio know-how e ne ha fatto il punto di forza.

VEAB, oltre a progettare e realizzare soluzioni su misura per le esigenze dei clienti, studiate per la movimentazione e lo stivaggio di contenitori ed oggetti di ogni genere, propone anche una ampia gamma di equipaggiamenti e carrelli standard.

A seconda del settore di impiego e delle normative che regolano l'utilizzo dei macchinari, tutti gli equipaggiamenti, carrelli ed accessori possono essere costruiti in acciaio verniciato oppure in acciaio INOX.

Tutti i prodotti sono conformi alle normative CE.



Le nostre attrezzature possono essere fornite con certificazione di conformità ATEX per l'uso in ambienti potenzialmente esplosivi

Our equipments may be supplied with ATEX certification for use in potentially explosive atmospheres

CESTELLI CAGES



Cestelli per manutenzioni aree e piattaforme per il carico merci

Cages for maintenance areas and platforms for loading goods

p. 48

BASIC LINE BASIC LINE



Basic Line

Basic Line

p. 50

GRU E GANCI CRANES AND HOOKS



Gru e ganci per il sollevamento

Cranes and hooks for hoisting/lifting

p. 52

VASCHE TANKS



Vasche ecologiche stoccaggio fusti e cisternette

Eco-friendly drum storage tanks

p. 54

FASCE SCALDAFUSTI DRUM HEATERS



Fasce scaldafusti ed accessori vari

Drum heaters and miscellaneous accessories

p. 57

There are some requirements that we all require compliance with when using handling equipment:

- SAFETY
- PRECISION
- EFFICIENCY
- RELIABILITY

and by taking into account these peculiarities, VEAB has developed its expertise and know-how and turned it into its strong point.

In addition to designing and implementing solutions tailored to customer needs, designed for the handling and stowage of containers and objects of all kinds, VEAB also offers a wide range of standard equipment and trolleys.

Depending on the area of application and regulations governing the use of the machinery, all the equipment, trolleys and accessories can be constructed in painted steel or stainless steel.

All products are EC approved.



1 PINZE PER LA MOVIMENTAZIONE VELOCE

CLAMPING FOR FAST HANDLING

BS85 e BS88 sono i nostri **equipaggiamenti meccanici di spicco per la movimentazione veloce dei fusti**. Queste attrezzature possono essere posizionate su telai da collocare sulle forche dei carrelli elevatori (inforcabili), oppure su supporti da agganciare alle piastre Fem che permettono l'attacco diretto sul montante del carrello. Caratterizzate da un **elevato grado di sicurezza** e precisione nella presa, sono indicate per il **carico e scarico degli automezzi**, per lo stoccaggio in verticale dei fusti e per il **trasporto dai magazzini ai reparti produttivi**. Dotata di particolari molle che fungono da ammortizzatori, la BS85 consente **elevate prestazioni di sicurezza anche su terreni sconnessi**: per tale ragione vengono **utilizzate nei porti, interporti e nelle aree di stoccaggio** di grandi aziende.

***BS85 and BS88 are our mechanical equipment ranges for rapid handling of drums.** This equipment can be placed on frames to be placed on the forks of the forklift, or on supports be attached to the Fem plates that allow the direct attachment on the trolley's stanchion. Our products are characterised by a **high degree of grip safety** and accuracy and are designed for the **loading and unloading of vehicles, vertical storage of drums and transportation from the warehouse to the production departments.** Equipped with special springs that act as shock absorbers, the BS85 range allows **high safety performance even on rough terrain** and this is the reason why **they are used in ports, freight and storage areas** of large companies.*



A corredo di queste pinze che agganciano il fusto sul bordo superiore o nella parte cilindrica VEAB ha introdotto altre attrezzature meccaniche ed idrauliche atte alla movimentazione di fusti e oggetti vari quali: **BS107 e BS105** particolarmente indicate per alcuni tipi di **fusti in plastica** e tutta la serie delle **BS101** per la **movimentazione dei fusti e bobine con i paranchi, carriponte e gru in genere.**



BS85 Standard
Portata/Capacity 800 kg

BS85 HQ
Alta qualità/High-quality
Portata/Capacity 1000 kg



*In support of these grippers that engage the stem on the upper edge or in the cylindrical part VEAB has introduced other mechanical and hydraulic equipment suitable for the handling of drums and various objects such as **BS107** and **BS105** particularly suitable for certain types of **plastic drums** and the whole series of **BS101** to handle drums and reels with hoists, hoists and cranes in general.*





Pinza monofusto inforcabile per la presa sul bordo superiore di fusti in metallo e plastica

- Interamente trattata **antiusura e anticorrosione in ogni suo componente** (cementazione, zincatura a freddo più verniciatura)
- Per la movimentazione di tutti i **fusti con bordo superiore**
- Il fusto può essere **sollevato, trasportato e deposto automaticamente senza alzarsi dal carrello elevatore**
- Presa del fusto semplice, veloce e sicura **anche su terreni sconnessi**
- Staffa di bloccaggio per un **applicazione veloce e sicura sulle forche del carrello elevatore**

Optionals:

- Culle in gomma
- Blocco escursione pinza

Fork mounted metal or plastic single-drum clamp for clamping on the top edge

- Each component is **fully treated against wear and corrosion** (case hardening, cold galvanized plus varnish)
- Drum can be **lifted, transported and deposited automatically without leaving seat**
- Simple drum gripping, fast and safe **even on rough terrain**

- Screw clamp for a **fast and secure application on the forks of the forklift**
- For handling of all the **drums with the top edge**

Optionals:

- Extra rubber cradles
- Clamp lock during movement



	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DMI	DMA	TP	A	C
BS85 HQ MI	1100	600	850	80	600	1000	1320	350	650	Preso bordo/Clamping the top edge	Automatico/Automatic	Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in cartone/Cardboard drums; Fusti in plastica/Plastic drums

Pinza monofusto applicabile alla piastra Fem per la presa sul bordo superiore di fusti in metallo e plastica

- Interamente trattata **antiusura e anticorrosione in ogni suo componente** (cementazione, zincatura a freddo più verniciatura)
- Per la movimentazione di tutti i **fusti con bordo superiore**
- Staffa di bloccaggio per un **applicazione veloce e sicura sulla piastra Fem del carrello elevatore**
- Il fusto può essere **sollevato, trasportato e deposto automaticamente senza alzarsi dal carrello elevatore**
- Presa del fusto semplice, veloce e sicura **anche su terreni sconnessi**

Optionals:

- Culle in gomma
- Blocco escursione pinza

Metal or plastic single-drum clamp applicable to the Fem plate for clamping on the top edge

- Drum can be **lifted, transported and deposited automatically without leaving seat**
- Simple drum gripping, fast and safe **even on rough terrain**
- Each component is **fully treated against wear and corrosion** (case hardening, cold galvanized plus varnish)
- Screw clamp for **fast and secure application on the Fem plate of the fork lift**
- For handling of all the **drums with the top edge**

Optionals:

- Extra rubber cradles
- Clamp lock during movement



	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DMI	DMA	TP	A	C
BS85 HQ MF	280	350	850	35	85	1000	510	350	650	Preso bordo/Clamping the top edge	Automatico/Automatic	Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in cartone/Cardboard drums; Fusti in plastica/Plastic drums



Pinza bifusto inforcabile per la presa sul bordo superiore di fusti in metallo e plastica

- Interamente trattata **antiusura e anticorrosione** in ogni suo **componente** (cementazione, zincatura a freddo più verniciatura)
- Per la movimentazione di tutti i **fusti con bordo superiore**
- Il fusto può essere **sollevato, trasportato e deposto automaticamente** senza alzarsi dal **carrello elevatore**
- Presa del fusto semplice, veloce e sicura **anche su terreni sconnessi**
- Staffa di bloccaggio per un **applicazione veloce e sicura** sulle **forche del carrello elevatore**

Optionals:

- Culle in gomma
- Blocco escursione pinza



Fork mounted metal or plastic double-drum clamp for clamping on the top edge

- Each component is **fully treated against wear and corrosion** (case hardening, cold galvanized plus varnish)
- Drum can be **lifted, transported and deposited automatically** without leaving seat

- Simple drum gripping, fast and safe **even on rough terrain**
- Screw clamp for a **fast and secure application on the forks of the forklift**
- For handling of all the **drums with the top edge**

Optionals:

- Extra rubber cradles
- Clamp lock during movement

	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DMI	DMA	TP	A	C
BS85 HQ BI	1100	1050	850	120	700	2000	1320	350	650	Preso bordo/ Clamping the top edge	Automatico/ Automatic	Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in cartone/ Cardboard drums; Fusti in plastica/Plastic drums



Pinza bifusto applicabile alla piastra Fem per la presa sul bordo superiore di fusti in metallo e plastica

- Interamente trattata **antiusura e anticorrosione** in ogni suo **componente** (cementazione, zincatura a freddo più verniciatura)
- Per la movimentazione di tutti i **fusti con bordo superiore**
- Staffa di bloccaggio per un **applicazione veloce e sicura** sulla **piastra Fem del carrello elevatore**
- Il fusto può essere **sollevato, trasportato e deposto automaticamente** senza alzarsi dal **carrello elevatore**
- Presa del fusto semplice, veloce e sicura **anche su terreni sconnessi**

Optionals:

- Culle in gomma
- Blocco escursione pinza

Metal or plastic double-drum clamp applicable to the Fem plate for clamping on the top edge

- Drum can be **lifted, transported and deposited automatically** without leaving seat
- Simple drum gripping, fast and safe **even on rough terrain**
- For handling of all the **drums with the top edge**
- Screw clamp for **fast and secure application on the Fem plate of the fork lift**

- Each component is **fully treated against wear and corrosion** (case hardening, cold galvanized plus varnish)

Optionals:

- Extra rubber cradles
- Clamp lock during movement

	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DMI	DMA	TP	A	C
BS85 HQ BF	750	940	850	105	400	2000	980	350	650	Preso bordo/ Clamping the top edge	Automatico/Automatic	Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in cartone/Cardboard drums; Fusti in plastica/Plastic drums

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm



Fork mounted metal or plastic single-drum twin clamp for clamping on the top edge

- Each component is **fully treated against wear and corrosion** (case hardening, cold galvanized plus varnish)

- For handling of **very heavy drums (over 100 kg)** even without a lid, with **no deformation**
- Drum can be **lifted, transported and deposited automatically without leaving seat**
- Simple drum gripping, fast and safe **even on rough terrain**

- Screw clamp for **fast and secure application on the forks of the fork lift**

Optionals:

- Extra rubber cradles
- Clamp lock during movement

	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DMI	DMA	TP	A	C
BS85 TI	1130	600	850	105	700	2000	1320	350	650	Preso bordo/Clamping the top edge	Automatico/Automatic	Fusti standard metallo/Standard metal drum



Pinza monofusto twin applicabile alla piastra Fem per la presa dei fusti nel bordo superiore

- Interamente **trattata antiusura e anticorrosione in ogni suo componente** (cementazione, zincatura a freddo più verniciatura)
- Per il trasporto di **fusti molto pesanti (oltre 1000 kg)** anche privi di coperchio, **senza che gli stessi subiscano deformazioni**
- Il fusto può essere **sollevato, trasportato e depositato automaticamente senza alzarsi dal carrello elevatore**
- Preso del fusto semplice, veloce e sicuro **anche su terreni sconnessi**
- Staffa di bloccaggio per un **applicazione veloce e sicura sulla piastra Fem del carrello elevatore**

Optionals:

- Possibilità di culle in gomma
- Blocco escursione pinza

Fem Plate mounted twin single-drum clamp for clamping drums on the top edge

- Each component is **fully treated against wear and corrosion** (case hardening, cold galvanized plus varnish)
- For handling of **very heavy drums (over 100 kg)** even without a lid, with **no deformation**
- Drum can be **lifted, transported and deposited automatically without leaving seat**
- Simple drum gripping, fast and safe **even on rough terrain**
- Screw clamp for **fast and secure application on the Fem plate of the fork lift**

Optionals:

- Extra rubber cradles
- Clamp lock during movement

	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DMI	DMA	TP	A	C
BS85 TF	340	600	850	65	140	2000	530	350	650	Preso bordo/Clamping the top edge	Automatico/Automatic	Fusti standard metallo/Standard metal drum

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm



Pinza bifusto twin inforcabile per la presa sul bordo superiore di fusti in metallo e plastica

- Interamente **trattata antiusura e anticorrosione** in ogni suo componente (cementazione, zincatura a freddo più verniciatura)
- Per il trasporto di **fusti molto pesanti (oltre 1000 kg)** anche privi di coperchio, **senza che gli stessi subiscano deformazioni**
- Il fusto può essere **sollevato, trasportato e deposto automaticamente senza alzarsi dal carrello elevatore**
- Presa del fusto semplice, veloce e sicura **anche su terreni sconnessi**
- Staffa di bloccaggio per un'applicazione veloce e sicura sulle **forche del carrello elevatore**

Optionals:

- Culle in gomma
- Blocco escursione pinza

Fork mounted metal or plastic double-drum clamp for clamping on the top edge

- Each component is **fully treated against wear and corrosion** (case hardening, cold galvanized plus varnish)
- Drum can be **lifted, transported and deposited automatically without leaving seat**
- Simple drum gripping, fast and safe **even on rough terrain**

- For handling of **very heavy drums (over 100 kg)** even without a lid, **with no deformation**
- Screw clamp for a **fast and secure application on the forks of the forklift**

Optionals:

- Extra rubber cradles
- Clamp lock during movement

	L	H	LO	BL	DMI	DMA	TP	A	C
BS85 TI2	1130	850	2000	1320	350	650	Preso bordo/Clamping the top edge	Automatico/Automatic	Fusti standard metallo/Standard metal drum

Pinza inforcabile per 3 e 4 fusti in metallo o plastica con presa nel bordo superiore

- Interamente **trattata antiusura e anticorrosione** in ogni suo componente (cementazione, zincatura a freddo più verniciatura)
- Per la movimentazione di tutti i **fusti con bordo superiore**
- Il fusto può essere **sollevato, trasportato e deposto automaticamente senza alzarsi dal carrello elevatore**
- Presa del fusto semplice, veloce e sicura **anche su terreni sconnessi**
- Staffa di bloccaggio per un'applicazione veloce e sicura sulle **forche del carrello elevatore**

Optionals:

- Culle in gomma
- Blocco escursione pinza



Fork mounted clamp for 3 and 4 metal or plastic drums with clamping on the top edge

- Each component is **fully treated against wear and corrosion** (case hardening, cold galvanized plus varnish)
- Drum can be **lifted, transported and deposited automatically without leaving seat**
- Simple drum gripping, fast and safe **even on rough terrain**
- For handling of all the **drums with the top edge**
- Screw clamp for a **fast and secure application on the forks of the forklift**

Optionals:

- Extra rubber cradles
- Clamp lock during movement



	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DMI	DMA	TP	A	C
BS85 HQ 3I	1380	1525	840	150	900	3000	1520	350	650	Preso bordo/Clamping the top edge	Automatico/Automatic	Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in cartone/Cardboard drums; Fusti in plastica/Plastic drums
BS85 HQ 4I												

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

BS85 TI2

BS85 HQ 3I

BS85 HQ 4I



BS85 P MI



BS85 P BI



BS85 P 3FI

Pinza inforcabile per 1, 2, 3 o 4 fusti in plastica, con coperchio estraibile a chiusura metallica (da 20 a 200 litri) con presa sul bordo superiore

- Interamente **trattata antiusura e anticorrosione in ogni suo componente** (cementazione, zincatura a freddo più verniciatura)
- Per la movimentazione di tutti i **fusti di plastica con coperchio estraibile**
- Il fusto può essere **sollevato, trasportato e deposto automaticamente senza alzarsi dal carrello elevatore**
- Presa del fusto semplice, veloce e sicura **anche su terreni sconnessi**
- Staffa di bloccaggio per un **applicazione veloce e sicura sulle forche del carrello elevatore**

Optionals:

- Possibilità di culle in gomma
- Blocco escursione pinza

Fork mounted clamps for 1, 2, 3 or 4 plastic drums (from 20 to 200 liters) with a removable lid with metal closure, with clamping on the top edge

- Each component is **fully treated against wear and corrosion** (case hardening, cold galvanized plus varnish)
- For handling of all **plastic drums with a removable lid**
- Drum can be **lifted, transported and deposited automatically without leaving seat**
- Simple drum gripping, fast and safe **even on rough terrain**
- Screw clamp for a **fast and secure application on the forks of the forklift**

Optionals:

- Possibility of extra rubber cradles
- Clamp lock during movement

	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DMI	DMA	TP	A	C
BS85 P MI	1180	600	830	70	620	500	1320	350	650	Presa bordo/ Clamping the top edge	Automatico/Automatic	Fusti in plastica/ Plastic drums
BS85 P BI	1200	1030	840	110	700	1000						
BS85 P 3I	1380	1525		150	900	1500	1520					
BS85 P 3FI	1320	1060	540	140	880	1000	1450	300	500			
BS85 P 4FI	1350	1130	530	170	920	1200						

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

Pinza monofusto applicabile alla piastra Fem, per la presa centrale di fusti metallici

- Per la movimentazione di **fusti standard metallici** (petroliferi)
- Il fusto può essere **sollevato, trasportato e deposto automaticamente** senza alzarsi dal **carrello elevatore**
- Presa semplice ed affidabile sulla **parte cilindrica dei fusti**
- Staffe di bloccaggio per un **applicazione veloce e sicura sulla piastra Fem del carrello elevatore**
- Eccellente visibilità

Optionals:

- Staffe di presa in acciaio inox



Single drum clamp applicable to the Fem plate, for grabbing metal drums in the centre

- For handling of **standard metal drums** (oil)
- Drum can be **lifted, transported and deposited automatically** without leaving seat
- Simple and reliable grip on the **cylindrical part of the drums**

- Locking fork ends for a **fast and safe application on the Fem plate of the fork lift**
- Excellent visibility

Optionals:

- Grip claws in stainless steel

	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	TP	A	C
BS88 MF	920	670	500	45	350	1000	740	Presa centrale/Clamping the centre	Automatico/Automatic	Fusti standard metallo/Standard metal drum

Pinza mono o bifusto inforcabile per la presa centrale di fusti metallici

- Per la movimentazione di **fusti standard metallici** (petroliferi)
- Il fusto può essere **sollevato, trasportato e deposto automaticamente** senza alzarsi dal **carrello elevatore**
- Presa semplice ed affidabile sulla **parte cilindrica dei fusti**
- Staffa di bloccaggio per un **applicazione veloce e sicura sulle forche del carrello elevatore**
- Eccellente visibilità

Optionals:

- Staffe di presa in acciaio inox



Fork mounted single or double drum clamp for clamping or gripping metal drums from the centre

- For handling of **standard metal drums** (oil)
- Drum can be **lifted, transported and deposited automatically** without leaving seat
- Simple and reliable grip on the **cylindrical part of the drums**
- Screw clamp for a **fast and secure application on the forks of the forklift**
- Excellent visibility

Optionals:

- Grip claws in stainless steel



	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	TP	A	C
BS88 MI	1520	670	200	65	800	1000	1350	Presa centrale/Clamping the centre	Automatico/Automatic	Fusti standard metallo/Standard metal drum
BS88 BI		1300		100		2000				

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm



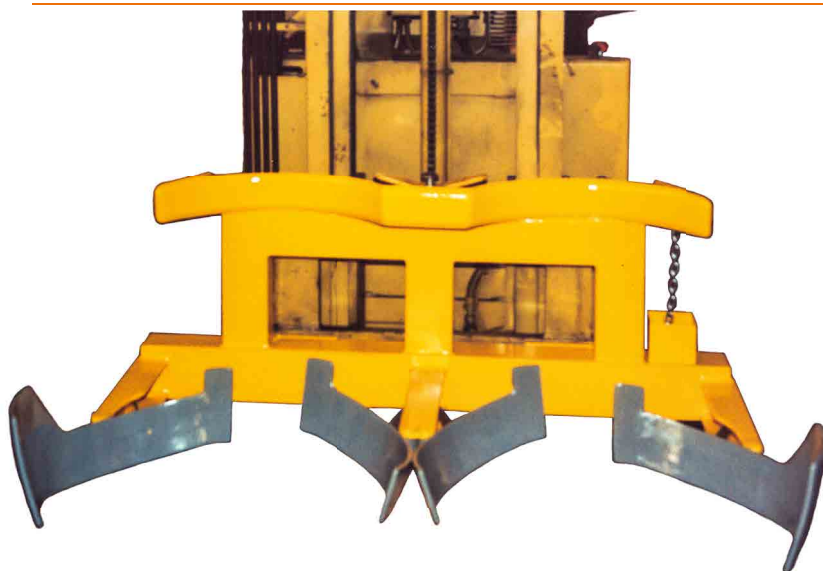
Two-drum fork mounted clamp for clamping the bottom of plastic drums

- For handling **plastic drums of all types**
- Drum can be **lifted, transported and deposited automatically** without leaving seat
- Simple and reliable grip of the **bottom of the drums**
- Screw clamp for a **fast and secure application on the forks of the forklift**
- Excellent visibility

	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DMI	DMA	TP	A	C
BS107 BI	1660	1270	525	160	900	1000	1400	400	650	Preso sul fondo/Clamping the bottom	Automatico/Automatic	Fusti in plastica/Plastic drums

Pinza bifusto inforcabile per la presa sul fondo di fusti in plastica

- Per la movimentazione di **fusti in plastica di tutti i tipi**
- Il fusto può essere **sollevato, trasportato e deposto automaticamente** senza alzarsi dal **carrello elevatore**
- Presa semplice ed affidabile sul **fondo dei fusti**
- Staffa di bloccaggio per un **applicazione veloce e sicura** sulle **forche del carrello elevatore**
- Eccellente visibilità



Two-drum clamp applicable to the Fem plate, for clamping the bottom of plastic drums

- For handling **plastic drums of all types**
- Drum can be **lifted, transported and deposited automatically** without leaving seat
- Simple and reliable grip of the **bottom of the drums**
- Screw clamp for a **fast and secure application on the Fem plate of the forklift**
- Excellent visibility

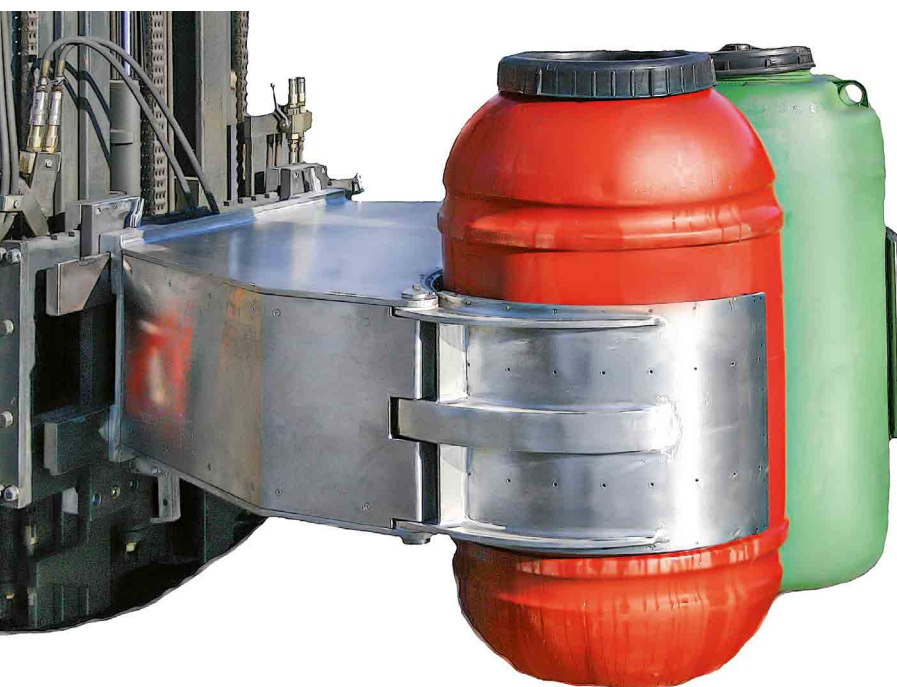
Pinza bifusto applicabile alla piastra Fem, per la presa sul fondo di fusti in plastica

- Per la movimentazione di **fusti in plastica di tutti i tipi**
- Il fusto può essere **sollevato, trasportato e deposto automaticamente** senza alzarsi dal **carrello elevatore**
- Presa semplice ed affidabile sul **fondo dei fusti**
- Staffa di bloccaggio per un **applicazione veloce e sicura** sulla **piastra Fem del carrello elevatore**
- Eccellente visibilità



	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DMI	DMA	TP	A	C
BS107 BF	650	1270	525	100	150	1000	390	400	650	Preso sul fondo/Clamping the bottom	Automatico/Automatic	Fusti in plastica/Plastic drums

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm



Pinza idraulica bifusto per tutti i tipi di fusto

- **Robusta affidabile** e facilmente pulibile
- Ganasce rivestite con **gomma ad alta aderenza** (sostituibili) per una presa ottimale del fusto
- **Valvola di regolazione della pressione di serraggio** fusto con relativo manometro
- **Valvole di sicurezza** blocco fusto
- Eccellente visibilità

Optionals:

- Staffe maggiorate per la presa di fusti particolari
- Cilindri di presa in acciaio inox

Double drum hydraulic clamp for all types of drums

- **Robust, reliable and easy to clean**
- Jaws coated **high grip rubber** (replaceable) for optimal grip of the drum
- Drum **clamping pressure regulating valve** with manometer
- **Safety valves** for blocking / locking drums into place

- Excellent visibility

Optional

- Improved supports for gripping specific drums
- Pinch rollers in stainless steel

	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DMI	DMA	TP	A	C
BS105 B	1350	1400	450	290	550	1200	1050	400	650	Presa centrale/ Clamping the centre	Idraulico/Hydraulic	Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in cartone/Cardboard drums

Pinza idraulica monofusto per tutti i tipi di fusto

- **Robusta affidabile** e facilmente pulibile
- Ganasce rivestite con **gomma ad alta aderenza** (sostituibili) per una presa ottimale del fusto
- **Valvola di regolazione della pressione di serraggio** fusto con relativo manometro
- **Valvole di sicurezza** blocco fusto
- Eccellente visibilità

Optionals:

- Staffe maggiorate per la presa di fusti particolari
- Cilindri di presa in acciaio inox



Single drum hydraulic clamp for all types of drums

- **Robust, reliable and easy to clean**
- Jaws coated **high grip rubber** (replaceable) for optimal grip of the drum
- Drum **clamping pressure regulating valve** with manometer
- **Safety valves** for blocking / locking drums into place

- Excellent visibility

Optional

- Improved supports for gripping specific drums
- Pinch rollers in stainless steel

	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DMI	DMA	TP	A	C
BS105 M	1130	830	500	160	220	600	900	400	650	Presa centrale/ Clamping the centre	Idraulico/Hydraulic	Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in cartone/Cardboard drums

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

BS105 B

BS105 M



Pinza a paranco manuale, per fusti di metallo e plastica

Manually operated hoist clamp, for metal and plastic drums

- **Robusta ed affidabile**
- Per la movimentazione di fusti standard metallici e di plastica
- Presa del fusto **semplice e veloce**

- **Robust and reliable**
- For handling **standard metal and plastic drums**
- **Simple and fast** drum gripping

Optional:

- Kit trasformazione in pinza automatica
- Esecuzioni speciali dell'attrezzatura

Optionals:

- Automatic clamp conversion kit
- Special versions of the equipment

	L	WI	H	WE	LO	DMI	DMA	TP	A	C
BS101 MF	650	650	320	20	1000	350	800	Pinze a paranco/Clamps for hoisting	Manuale/Manual	Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in cartone/Cardboard drums



Pinza a paranco automatica, per fusti di metallo e plastica

- **Robusta ed affidabile**
- Presa e rilascio del fusto **completamente automatica** senza l'intervento dell'operatore
- Per la movimentazione di fusti standard metallici e di plastica

Optional:

- Esecuzioni speciali dell'attrezzatura

Automatic operated hoist clamp, for metal and plastic drums

- **Robust and reliable**
- **Fully automatic gripping and release of the drum**, without operator intervention
- For handling **standard metal and plastic drums**

Optionals:

- Special versions of the equipment



	L	WI	H	WE	LO	DMI	DMA	TP	A	C
BS101 AF	800	800	640	65	1000	350	800	Pinze a paranco/Clamps for hoisting	Automatico/Automatic	Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in cartone/Cardboard drums

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

Pinza a paranco automatica, per bobine

- **Robusta ed affidabile**
- **Presca e rilascio della bobina completamente automatica** senza l'intervento dell'operatore
- Per la movimentazione di **bobine di qualsiasi tipo**

Optional:

- Esecuzioni speciali dell'attrezzatura
- Ganasce rivestite in gomma per evitare danni alle bobine

Automatic hoist clamp for coils

- **Fast, robust and reliable**
- **Fully automatic gripping and release of the coil,** without operator intervention
- For handling **any type of coils**

Optionals:

- Special versions of the equipment
- Jaws coated in rubber to prevent damage to coils



	L	WI	H	WE	LO	DMI	DMA	TP	A	C
BS101 AB	830	750	860	55	1000	350	800	Pinze a paranco/Clamps for hoisting	Automatico/Automatic	Bobine/Coils

Pinza a paranco manuale, con presa interna per bobine

- **Robusta ed affidabile**
- Per la movimentazione di **bobine con foro centrale di grandi dimensioni**
- Ganasce rivestite in gomma per evitare danni alle bobine



Automatic hoist clamp, for coils

- **Fast, robust and reliable**
- **Fully automatic gripping and release of the coil,** without operator intervention
- For handling **any type of coils**
- Jaws coated in rubber to prevent damage to coils



	L	WI	H	WE	LO	DMI	DMA	TP	A	C
BS101 AB	830	750	860	55	1000	350	800	Pinze a paranco/Clamps for hoisting	Manuale/Manual	Bobine/Coils

L: Lunghezza/Length mm; **WI:** Larghezza/Width mm; **H:** Altezza/Height mm; **A:** Azionamento/Working; **WE:** Massa struttura/Weight kg; **BS:** Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; **LO:** Portata max/Max. load kg; **BL:** Baricentro portata/Centre of gravity mm; **DP:** Diametro di presa/Diameter of grip mm; **DMI:** Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; **DMA:** Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; **REV:** Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; **C:** Contenitore/Container; **V:** Tensione/Voltage V; **P:** Potenza/Power W; **φ:** Diametro/Diameter mm

2 PRESA, ROTAZIONE E RIBALTAMENTO DI FUSTI, BOBINE E CONTENITORI VARI

CLAMPING, ROTATING AND TILTING DRUMS, COILS AND VARIOUS CONTAINERS

Queste attrezzature permettono di **trasportare, ruotare e ribaltare fusti, contenitori ed oggetti di qualsiasi tipo e misura**, possono essere posizionate su telai da collocare sulle forche dei carrelli elevatori, oppure su supporti da agganciare alle piastre Fem che permettono quindi l'attacco diretto sul montante del carrello. Questi macchinari sostanzialmente si dividono in due categorie: **ribaltatori frontali e ribaltatori laterali**. A seconda degli ambienti di utilizzo queste attrezzature possono essere costruite sia in acciaio verniciato che in acciaio inox AISI 304/316.

*This equipment facilitates the **transportation, rotation and the overturning of drums, containers and objects of any type and size**, and can be placed on frames to be placed on forklifts or on brackets that lock on Fem plates that allow direct connection on the forklift's mast.*

*This machinery can be essentially divided into two categories: **front tilting and side tilting**. Depending on the environment where it needs to be used, the equipment can be manufactured in coated stainless steel following AISI 304/316.*



In funzione dell'utilizzo, alle tipologie di contenitori e oggetti che si deve movimentare e alle specifiche caratteristiche aziendali, gli equipaggiamenti possono essere dotati di **azionamento manuale oppure idraulico**.



Queste attrezzature permettono di trasportare, ruotare e ribaltare contenitori ed oggetti di qualsiasi tipo e misura.

This equipment facilitates the transportation, rotation and the overturning of containers and objects of any type and size.

*Depending on the final use, the type of container and items that need transporting and on the specific requirements set by the individual companies, the equipment can be supplied with **manual or hydraulic drive**.*

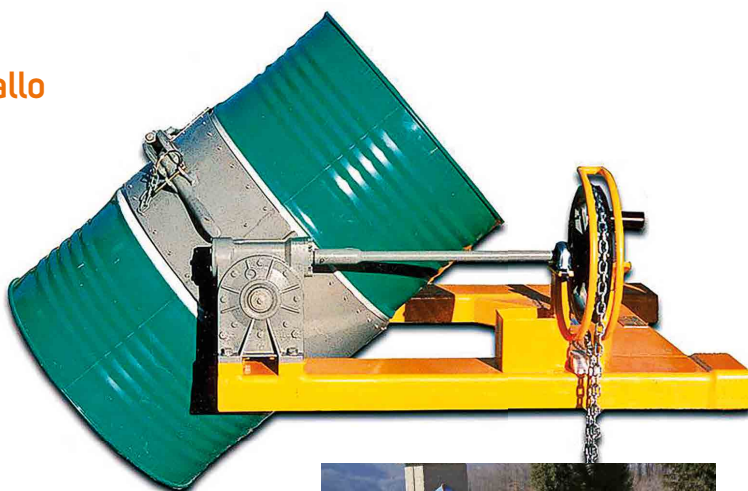


Ribaltafusti frontale manuale inforcabile per fusti standard in metallo

- Rotazione frontale continua a **360°** nei due sensi
- Fascia di serraggio H 230mm **completamente rivestita in gomma sostituibile** per una migliore presa e salvaguardia del fusto
- **Robusta maniglia** di serraggio
- Possibilità di ruotare il fusto anche **tramite catena**
- **Elevata stabilità** nella posizione di fusto inclinato
- Staffa di bloccaggio per un **applicazione veloce e sicura sulle forche del carrello elevatore**

Optional:

- Esecuzioni speciali dei supporti



Manually operated frontal fork mounted tilter for hoisting drums for standard metal drums

- Frontal rotation of **360° continuous in both directions**
- H 230mm clamp band **completely covered with replaceable rubber** for a better grip and protection of drums
- **Robust clamping handle**
- Ability to rotate the drum also by **using a chain**
- **High stability** in the tilted drum position
- Screw clamp for a fast and **secure application on the forks of the forklift**

Optionals:

- Special versions of the supports



	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DP	DMI	DMA	A	C
BS89 DF	1300	1050	450	100	580	500	930	580			Manuale/Manual	Fusti standard metallo/Standard metal drum

Ribaltafusti frontale manuale applicabile alla piastra Fem per fusti standard in metallo

- Rotazione frontale continua a **360°** nei due sensi
- Fascia di serraggio H 230mm **completamente rivestita in gomma sostituibile** per una migliore presa e salvaguardia del fusto
- **Robusta maniglia** di serraggio
- Possibilità di ruotare il fusto anche **tramite catena**
- **Elevata stabilità** nella posizione di fusto inclinato
- Staffa di bloccaggio per un **applicazione veloce e sicura sulla piastra Fem del carrello elevatore**

Optional:

- Esecuzioni speciali dei supporti

Manually operated frontal Fem plate tilter for standard metal drums

- Frontal rotation of **360° continuous in both directions**
- H 230mm clamp band **completely covered with replaceable rubber** for a better grip and protection of drums
- **Robust clamping handle**
- Ability to rotate the drum also by **using a chain**
- **High stability** in the tilted drum position
- Screw clamp for a fast and **secure application on the Fem plate of the forklift**

Optionals:

- Special versions of the supports



	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DP	DMI	DMA	A	C
BS89 DF FEM	1000	1050	500	170	180	500	650				Manuale/Manual	Fusti standard metallo/Standard metal drum

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm



Ribaltafusti manuale a paranco per fusti standard in metallo

- Rotazione frontale continua a **360°** nei due sensi
- Ganasce di serraggio H 230mm **completamente rivestite in gomma sostituibile** per una migliore presa e salvaguardia dei fusti
- **Robusta maniglia** di serraggio
- Possibilità di ruotare il fusto anche **tramite catena**
- **Elevata stabilità** nella posizione di fusto inclinato
- Possibilità di poter utilizzare il ribaltafusti anche con le forche del muletto

Optionals:

- Esecuzioni speciali dei supporti

Manually operated tilter for hoisting standard metal drums

- Frontal rotation of **360 ° continuous in both directions**
- 230mm H clamping jaws **completely covered with replaceable rubber** for a better grip and protection of drums
- Robust clamping handle
- Ability to rotate the drum also by **using a chain**
- **High stability** in the tilted drum position
- Possibility to use tilter evn with forklift forks

Optionals:

- Special versions of the supports

	L	WI	H	WE	LO	DP	DMI	DMA	REV	A	C
BS89 PF	1120	700	900	100	500	580			Frontale/Frontal	Manuale/Manual	Fusti standard metallo/Standard metal drum/Fûts standard en métal

Ribaltafusti manuale a paranco per fusti di tutti i tipi

- Indicato per **fusti di diverso diametro e tipologia** (ferro, plastica, cartone)
- Rotazione frontale continua a **360°** nei due sensi
- Ganasce di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma sostituibile** per una migliore presa e salvaguardia dei fusti
- Possibilità di ruotare il fusto

anche **tramite catena**

- **Elevata stabilità** nella posizione di fusto inclinato
- Possibilità di poter utilizzare il ribaltafusti anche con le forche del muletto

Optionals:

- Esecuzioni speciali dei supporti
- Accessori per fusti particolari



Manually operated tilter for hoisting drums of all types

- Suitable for **drums of different diameters and types** (metal, plastic, cardboard)
- Frontal rotation of **360 ° continuous in both directions**
- 400mm H clamping jaws **completely covered with replaceable rubber** for a better grip and protection of drums
- Ability to rotate the drum also by

using a chain

- **High stability** in the tilted drum position
- Possibility to use tilter evn with forklift forks

Optionals:

- Special versions of the supports
- Accessories for specific drums

	L	WI	H	WE	LO	DP	DMI	DMA	REV	A	C
BS89 PV	420	1160	900	100	500		350	650	Frontale/Frontal	Manuale/Manual	Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti in cartone/Cardboard drums

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm



Ribaltafusti frontale manuale inforcabile per fusti di tutti i tipi

- Indicato per **fusti di diverso diametro e tipologia** (ferro, plastica, cartone)
- Rotazione frontale continua a **360° nei due sensi**
- Ganasce di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma sostituibile** per una migliore presa e salvaguardia dei fusti
- Possibilità di ruotare il fusto anche **tramite catena**
- **Elevata stabilità** nella posizione di fusto inclinato
- Staffa di bloccaggio per un **applicazione veloce e sicura sulle forche del carrello elevatore**

Optional:

- Esecuzioni speciali dei supporti
- Accessori per fusti particolari



Manually operated frontal fork mounted tilter for drums of all types

- Suitable for **drums of different diameters and types** (metal, plastic, cardboard)
- Frontal rotation of **360° continuous in both directions**
- 400mm H clamping jaws **completely covered with replaceable rubber** for a better grip and protection of drums
- Ability to rotate the drum also by **using a chain**
- **High stability** in the tilted drum position
- Screw clamp for a **fast and secure application on the forks of the forklift**

Optionals:

- Special versions of the supports
- Accessories for specific drums

	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DP	DMI	DMA	A	C
BS89 DV	1870	1100	500	210	1050	500	1650		350	650	Manuale/Manual	Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti in cartone/Cardboard drums



Ribaltafusti frontale manuale applicabile alla piastra Fem per fusti di tutti i tipi

- Indicato per **fusti di diverso diametro e tipologia** (ferro, plastica, cartone)
- Rotazione frontale continua a **360° nei due sensi**
- Ganasce di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma sostituibile** per una migliore presa e salvaguardia dei fusti
- Possibilità di ruotare il fusto anche **tramite catena**
- **Elevata stabilità** nella posizione di fusto inclinato
- Staffa di bloccaggio per un **applicazione veloce e sicura sulla piastra Fem del carrello elevatore**

Optional:

- Esecuzioni speciali dei supporti
- Accessori per fusti particolari

Frontal manually operated Fem plate tilter for drums of all types

- Suitable for **drums of different diameters and types** (metal, plastic, cardboard)
- Frontal rotation of **360° continuous in both directions**
- 400mm H clamping jaws **completely covered with replaceable rubber** for a better grip and protection of drums
- Ability to rotate the drum also by **using a chain**
- **High stability** in the tilted drum position
- Screw clamp for a **fast and secure application on the Fem plate of the forklift**

Optionals:

- Special versions of the supports
- Accessories for specific drums

	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DMI	DMA	REV	A	C
BS89 DV FEM	1080	1150	500	150	470	500	860		350	650	Manuale/Manual	Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti in cartone/Cardboard drums

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm



Ribaltafusti frontale idraulico inforcabile per fusti di tutti tipi

- Indicato per **fusti di diverso diametro e tipologia** (ferro, plastica, cartone)
- Rotazione a **180° nei due sensi**
- Ganasce di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma sostituibile** per una migliore presa e salvaguardia dei fusti
- **Valvola di massima pressione** per un corretto serraggio di ogni tipologia di fusto
- **Elevata stabilità** nella posizione di fusto inclinato
- Staffa di bloccaggio per un **applicazione veloce e sicura** sulle forche del carrello elevatore

Optional:

- Esecuzioni speciali dei supporti
- Accessori per fusti particolari

Frontal fork mounted hydraulic tilter for drums of all types

- Suitable for **drums of different diameters and types** (metal, plastic, cardboard)
- **180° rotation** in both directions
- 400mm H clamping jaws **completely covered with replaceable rubber** for a better grip and protection of drums
- **Pressure relief valve** for a proper gripping of all types of drums
- **High stability** in the tilted drum position
- **Screw clamp** for a **fast and secure application on the forks of the forklift**

Optionals:

- Special versions of the supports
- Accessories for specific drums

	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DMI	DMA	REV	A	C
BS89 DVI	1840	1100	650	230	1100	1000	1620	350	650	Frontale/Frontal	Idraulico/Hydraulic	Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti in cartone/Cardboard drums

Ribaltafusti frontale idraulico applicabile alla piastra Fem per fusti di tutti tipi

- Indicato per **fusti di diverso diametro e tipologia** (ferro, plastica, cartone)
- Rotazione a **180° nei due sensi**
- Ganasce di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma sostituibile** per una migliore presa e salvaguardia dei fusti
- **Valvola di massima pressione con manometro** per un corretto serraggio di ogni tipologia di fusto
- **Elevata stabilità** nella posizione di fusto inclinato
- Staffa di bloccaggio per un **applicazione veloce e sicura** sulla piastra Fem del carrello elevatore

Optional:

- Esecuzioni speciali dei supporti
- Accessori per fusti particolari



Frontal Fem plate hydraulic tilter for drums of all types

- Suitable for **drums of different diameters and types** (metal, plastic, cardboard)
- **180° rotation** in both directions
- 400mm H clamping jaws **completely covered with replaceable rubber** for a better grip and protection of drums
- **Pressure relief valve with pressure gauge** for proper tightening of all types of drums
- **High stability** in the tilted drum position
- **Screw clamp** for a **fast and secure application on the Fem plate of the forklift**

Optionals:

- Special versions of the supports
- Accessories for specific drums

	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DMI	DMA	REV	A	C
BS89 DVI FEM	1050	1100	550	160	450	1000	830	350	650	Frontale/Frontal	Idraulico/Hydraulic	Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti in cartone/Cardboard drums

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

Ribaltatore laterale manuale inforcabile per fusti di tutti i tipi

- Indicato per **fusti di diverso diametro e tipologia** (ferro, plastica, cartone) e oggetti vari
- Rotazione laterale continua a **360° nei due sensi**
- Possibilità di ruotare il fusto anche **tramite catena**
- Elevata stabilità** nella posizione di fusto inclinato
- Staffa di bloccaggio per un **applicazione veloce e sicura sulle forche del carrello elevatore**
- Ganasce di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma sostituibile** per una migliore presa e salvaguardia dei fusti

Frontal fork mounted manually operated tilter for drums of all types

- Suitable for **drums of different diameters and types** (metal, plastic, cardboard) and various objects
- Continuous Lateral Rotation of **360° in both directions**
- Ability to rotate the drum also by **using a chain**
- High stability** in the tilted drum position
- Screw clamp for a **fast and secure application on the forks of the forklift**
- 400mm H clamping jaws **completely covered with replaceable rubber** for a better grip and protection of drums



	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DMI	DMA	REV	A	C
BS89 DVL	1730	800	600	200	1000	500	1500	350	650	Laterale Latéral	Manuale/Manual	Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in cartone/Cardboard drums

Ribaltatore laterale manuale applicabile alla piastra Fem per fusti di tutti i tipi

- Indicato per **fusti di diverso diametro e tipologia** (ferro, plastica, cartone) e oggetti vari
- Rotazione laterale continua a **360° nei due sensi**
- Ganasce di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma sostituibile** per una migliore presa e salvaguardia dei fusti
- Possibilità di ruotare il fusto anche **tramite catena**
- Elevata stabilità** nella posizione di fusto inclinato
- Applicabile alle piastra Fem** del carrello elevatore

Frontal manually operated Fem plate tilter from drums of all types

- Suitable for **drums of different diameters and types** (metal, plastic, cardboard) and various objects
- Continuous Lateral Rotation of **360° in both directions**
- 400mm H clamping jaws **completely covered with replaceable rubber** for a better grip and protection of drums
- Ability to rotate the drum also by **using a chain**
- High stability** in the tilted drum position
- Applicable to the Fem plate** of the forklift



	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DMI	DMA
BS89 DVL FEM	1060	750	500	130	450	500	830	350	650
	REV		A		C				
	Laterale/Side		Manuale/Manual		Fusti in plastica/Plastic drums				

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm



Ribaltatore laterale idraulico inforcabile per fusti di tutti i tipi

- Indicato per **fusti di diverso diametro e tipologia** (ferro, plastica, cartone) e oggetti vari
- Rotazione laterale continua a **360°** nei due sensi
- Valvola di massima pressione con manometro** per un corretto serraggio di ogni tipologia di fusto
- Ganasce di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma sostituibile** per una migliore presa e salvaguardia dei fusti
- Elevata stabilità** nella posizione di fusto inclinato
- Staffa di bloccaggio per un **applicazione veloce e sicura** sulle forche del carrello elevatore

Lateral hydraulic drum tilter for drums of all types

- Suitable for **drums of different diameters and types** (metal, plastic, cardboard) and various objects
- Continuous Lateral Rotation of **360°** in both directions
- Pressure relief valve with pressure gauge** for proper tightening of all types of drums
- 400mm H clamping jaws **completely covered with replaceable rubber** for a better grip and protection of drums
- High stability** in the tilted drum position
- Screw clamp for a **fast and secure application on the forks of the forklift**



	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DMI	P	REV	A	C
BS89 DVLI	1920	650	600	360	1200	500	1700	350		Laterale/Side	Idraulico/Hydraulic	Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti in cartone/Cardboard drums

Ribaltatore laterale idraulico applicabile alla piastra Fem per fusti di tutti i tipi

- Indicato per **fusti di diverso diametro e tipologia** (ferro, plastica, cartone) e oggetti vari
- Rotazione laterale continua a **360°** nei due sensi
- Valvola di massima pressione con manometro** per un corretto serraggio di ogni tipologia di fusto
- Applicabile alla piastra Fem del carrello elevatore
- Ganasce di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma sostituibile** per una migliore presa e salvaguardia dei fusti
- Elevata stabilità** nella posizione di fusto inclinato



Lateral hydraulic applicable to the Fem plate drum tilter for drums of all types

- Suitable for **drums of different diameters and types** (metal, plastic, cardboard) and various objects
- Continuous Lateral Rotation of **360°** in both directions
- Pressure relief valve with pressure gauge** for proper tightening of all types of drums
- Applicable to the forklift Fem plate
- 400mm H clamping jaws **completely covered with replaceable rubber** for a better grip and protection of drums
- High stability** in the tilted drum position



	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DMI	P	REV	A	C
BS102	1100	630	550	300	300	600	870	450	130	Laterale/Side	Idraulico/Hydraulic	Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti in cartone/Cardboard drums

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm



Ribaltafusti manuale da verticale ad orizzontale per selle di stoccaggio

Manually operated tilter (vertical to horizontal) for storage saddles

- Indicato per lo **stoccaggio dei fusti in orizzontale**
- Rotazione di **90°**
- Trasporto dei **fusti in orizzontale**
- Staffa di bloccaggio per un **applicazione veloce e sicura sulle forche del carrello elevatore**

- Suitable for **horizontal storing of drums**
- **90° rotation**
- **Horizontal transport** of drums
- **Screw clamp** for a **fast and secure application on the forks of the forklift**

Optional:

- Esecuzioni speciali dei supporti

Optionals:

- Special versions of the supports



	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DP	DMI	DMA	A	C
BS97	2100	600	500	140	1000	500	1800		450	650	Manuale/Manual	Fusti standard metallo/Standard metal drum

Ribaltatore idraulico da verticale ad orizzontale per selle di stoccaggio

- Indicato per lo **stoccaggio dei fusti in orizzontale**
- Indicato per **fusti di diverso diametro e tipologia** (ferro, plastica, cartone) e oggetti vari
- Rotazione a **150°**
- Ganasce di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma sostituibile** per una migliore presa e salvaguardia dei fusti

- **Valvola di massima pressione** per un corretto serraggio di ogni tipologia di fusto
- **Elevata stabilità** nella posizione di fusto inclinato
- Staffa di bloccaggio per un **applicazione veloce e sicura sulle forche del carrello elevatore**

Optional:

- Esecuzioni speciali dei supporti
- Accessori per fusti particolari



Hydraulic tilter (vertical to horizontal) for storage saddles

- Suitable for **horizontal storing of drums**
- Suitable for **drums of different diameters and types** (metal, plastic, cardboard) and various objects
- **150° rotation**
- 400mm H clamping jaws **completely covered with replaceable rubber** for a

better grip and protection of drums

- **Pressure relief valve** for a proper gripping of all types of drums
- **High stability** in the tilted drum position
- **Screw clamp** for a **fast and secure application on the forks of the forklift**

Optionals:

- Special versions of the supports
- Accessories for specific drums



	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DMI	DMA	REV	A	C
BS98	1850	950	270	210	900	500	1650	400	650	Frontale/Frontal	Idraulico/Hydraulic	Fusti standard metallo/Standard metal drum

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

Ribaltatore laterale idraulico applicabile alla piastra Fem

- Indicato per **cassoni e contenitori di diverse dimensioni e tipologia**
- Rotazione laterale continua a **360° nei due sensi**
- **Valvola di massima pressione con manometro** per un corretto serraggio di ogni tipologia di cassone/ contenitore
- Ganasce di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma sostituibile** per una migliore presa e salvaguardia dei cassoni
- **Elevata stabilità** nella posizione di cassone inclinato
- Applicabile alla piastra Fem del carrello elevatore

Optionals:

- Esecuzioni speciali dei supporti

Lateral hydraulic container tilter applicable to the Fem plate

- Suitable for **boxes and containers of different sizes and types**
- Continuous Lateral Rotation of **360 ° in both directions**
- **Pressure relief valve with pressure gauge** for proper gripping of all types of containers
- H 400mm clamping jaws **completely covered with replaceable rubber** for a better grip and protection of boxes/ containers
- **High stability** in the tilted container position
- Applicable to the forklift Fem plate

Optionals:

- Special versions of the supports



BS121 B



BS121 C



BS121 F

	L	WI	H	WE	BS	LO	BL	DMI	DMA	P	A	C
BS121	1400	1500	780	520	280	1000	750	600	1200	130	Idraulico/Hydraulic	Vari/Miscellaneous
BS121 B		1800	560	500	400	1000						
BS121 C	1300	800	500	310	500	500	1000					
BS121 F	1000	1250	550	290	270	500	900					

L: Lunghezza/Length mm; **WI:** Larghezza/Width mm; **H:** Altezza/Height mm; **A:** Azionamento/Working; **WE:** Massa struttura/Weight kg; **BS:** Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; **LO:** Portata max/Max. load kg; **BL:** Baricentro portata/Centre of gravity mm; **DP:** Diametro di presa/Diameter of grip mm; **DMI:** Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; **DMA:** Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; **REV:** Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; **C:** Contenitore/Container; **V:** Tensione/Voltage V; **P:** Potenza/Power W; **Ø:** Diametro/Diameter mm

CARRELLI MANUALI E SEMOVENTI PER LA MOVIMENTAZIONE, ROTAZIONE E RIBALTAMENTO

MANUALLY OPERATED ROLL-ON ROLL-OFF TROLLEYS FOR HANDLING ROTATION AND TILTING

I carrelli possono essere forniti con gli **equipaggiamenti fissi**, e pertanto vincolati in modo permanente al carrello, **oppure posizionati su piastre Fem** consentendo così di avere un **carrello multifunzionale** cambiando gli equipaggiamenti. In funzione dell'utilizzo, alle tipologie di contenitori e oggetti che si deve movimentare e alle specifiche caratteristiche aziendali, gli equipaggiamenti possono essere dotati di **azionamento manuale oppure elettroidraulico**.

I carrelli vedono il loro impiego nelle attività in cui si ha la frequente necessità di spostare ruotare o ribaltare fusti, bobine, contenitori e oggetti vari, si dedica così un macchinario progettato in modo specifico per queste attività.

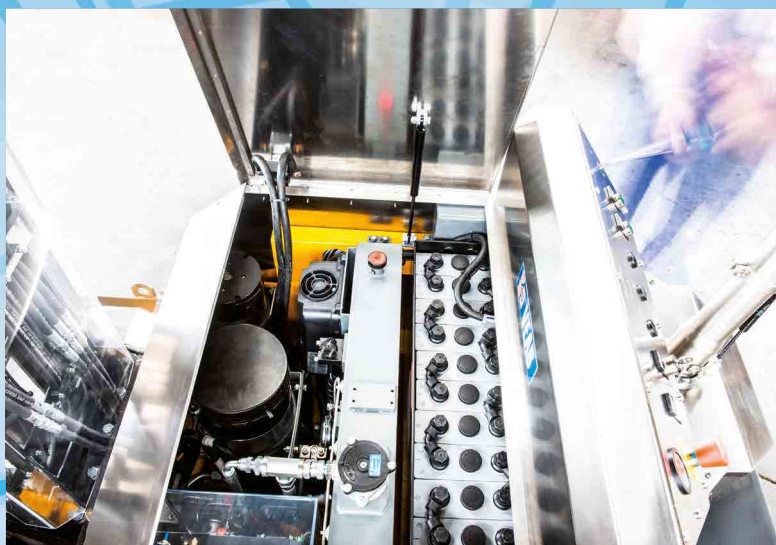
*Trolleys can be supplied with **fixed equipment**, and therefore permanently bound to the trolley or placed on **Fem plates** allowing you to have a **multifunctional trolley** by changing the equipment. Depending on the use, with regard to the types of containers and objects that are to be handled and to the specific company characteristics, equipment may be **operated manually or through electro-hydraulic operation**.*

Trolleys can be of use in activities where you often need to move, rotate or tilt drums, coils, containers and other objects, dedicating a machine specifically designed for these activities.



I nostri carrelli timonati sono dotati di piastra Fem e 4 vie idrauliche per potervi installare sopra qualsiasi tipo di accessorio.

Our pedestrian control trolleys are supplied with Fem plate and 4 hydraulic lines allowing to install on and work with different types of equipments.



Tutti i carrelli possono essere costruiti in **acciaio verniciato** oppure in **acciaio INOX a normative HACCP**, ed è possibile equipaggiarli con strumenti di pesatura o trasformarli per lavorare in zona Atex.

L'affidabilità nell'utilizzo, la maneggevolezza, la precisione nella rotazione e ribaltamento ne fanno degli ottimi partners di lavoro in numerosi settori quali: alimentare, farmaceutico, cosmetico, ecc.

*All trolleys can be constructed in **painted steel or stainless steel pursuant to HACCP standards**, and it is possible to equip trolleys with weighing instruments or convert them so that they can operate in the Atex zone.*

The reliability in the use, ease of handling and precision in rotation and tilt make our products outstanding partners and are widely used in food, pharmaceutical and cosmetics industry to name a few.



Tutti i nostri carrelli timonati sono dotati dei seguenti dispositivi di sicurezza:

- **Carenature protettive**, a salvaguardia dell'operatore.
- **Pulsante d'emergenza** (stacca batteria) in posizione semplice da azionare.
- **Cicalino di attenzione** durante la retromarcia
- **Fusibile** per i sovraccarichi di tensione elettrica.
- **Blocco rotazione accidentale**: impedisce la rotazione quando la pinza si trova ad un'altezza inferiore a 300 mm.
- **Blocco apertura accidentale pinza**: impedisce l'apertura della pinza quando questa si trova ad un'altezza superiore a 300 mm, previo opportuno comando.
- **Funzione "velocità ridotta"** quando la pinza è ad un'altezza superiore a 300 mm, per manovrare in sicurezza in spazi ridotti.

- **Sistema che impedisce l'avvio accidentale di marcia**: rileva l'angolo minimo di inclinazione (a richiesta anche l'angolo massimo) del timone rispetto alla verticale, consentendo l'azionamento solo con l'operatore in idonea posizione di guida.
- **Sistema anti schiacciamento operatore**, integrato nella testa del timone: impedisce lo schiacciamento dell'operatore, indipendentemente dalla sua posizione e corporatura.

Nei carrelli dotati di ribaltatore idraulico, sono inoltre presenti i seguenti dispositivi:

- **Valvole di blocco**, per evitare la caduta accidentale dell'oggetto movimentato, in caso di tranciamento dei tubi idraulici
- **Valvola di massima** per regolare la corretta pressione di serraggio della pinza.



All our stacker trucks are provided with the following safety devices:

- *Protective guarding, to safeguard the operator.*
- *Emergency button (battery disconnect harness) with easy enabling access.*
- *Reverse warning buzzer.*
- *Fuse for overcurrent conditions.*
- *Accidental rotation lock: prevents rotation when pliers are below 300 mm.*
- *Accidental pliers lock opening: prevents pliers from opening when they are above 300 mm, by means of a dedicated control.*
- *"Reduced speed" when the plier is above 300 mm, for safe limited space maneuvers.*
- *Accidental operation preventing device: detects the minimum inclination angle (upon request even the maximum angle) of the rudder with respect to the vertical inclination, allowing activation only when the operator is in a suitable operating position.*
- *Operator anti-crushing system, integrated into the rudder head: prevents crushing the operator, regardless of his position and size.*

The following devices are also provided in the trucks equipped with hydraulic tipper:

- *Lock valves, to prevent the accidental fall of handled objects, in case hydraulic lines are cut*
- *Relief valve to adjust the recommended clamping pressure*





Carrello elettrico timonato con ribaltatore frontale idraulico

- Carrello agile e maneggevole per la **movimentazione e la rotazione frontale di fusti metallici, plastica, cartone e oggetti vari**
- **Piastra Fem2** su cui si possono agganciare svariati accessori quali pinze e ribaltatori
- Culle di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma intercambiabile** per una migliore presa e salvaguardia del fusto
- **Elevata stabilità** nella posizione di fusto inclinato
- **Personalizzazioni su richiesta del cliente** di velocità di traslazione carrello e salita montante

Optionals:

- Esecuzioni speciali dei telai del carrello e delle culle di presa del fusto
- Batterie al gel



Electric helmed trolley hydraulic front drum tilter

- An agile and easy to handle trolley for **frontal handling and rotating of metal, plastic, cardboard drums and various objects**
- **Fem2 plate on which to attach a variety of accessories** such as clamps and tilters
- H 400mm drum clamp, **fully covered in rubber** for a better grip and protection of drums
- **High stability** in the tilted drum position
- **Customisation on request** of the trolley's speed on lifting the stanchion

Optionals:

- Special versions of the trolley structures and drum clamping rockers
- Gel batteries

	UP	A	C	E
BS91 ET DVI	2	Elettrico timonato/Electric helmed	Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in cartone/Cardboard drums; Vari/Miscellaneous	Ribaltamento frontale/Frontal rotation

Carrello elettrico timonato con ribaltatore laterale idraulico

- Carrello agile e maneggevole per la **movimentazione e la rotazione laterale di fusti metallici, plastica, cartone e oggetti vari**
- Culle di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma intercambiabile** per una migliore presa e salvaguardia del fusto
- **Elevata stabilità** nella posizione di fusto inclinato
- **Personalizzazioni su richiesta del cliente** di velocità di traslazione carrello e salita montante

Optionals:

- Esecuzioni speciali dei telai del carrello e delle culle di presa del fusto
- Batterie al gel



Electric helmed trolley with lateral hydraulic drum tilter

- An agile and easy to handle trolley for **lateral handling and rotation of metal, plastic, cardboard drums and various objects**
- H 400mm drum clamp, **fully covered in rubber** for a better grip and protection of drums
- **High stability** in the tilted drum position
- **Customisation on request** of the trolley's speed on lifting the stanchion

Optionals:

- Special versions of the trolley structures and drum clamping rockers
- Gel batteries



	UP	A	C	E
BS91 ET DVLI	2	Elettrico timonato/Electric helmed	Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in cartone/Cardboard drums; Vari/Miscellaneous	Ribaltamento laterale/Side rotation

L: Lunghezza/Length mm; W: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

Carrello elettrico timonato monocolonna con ribaltatore idraulico

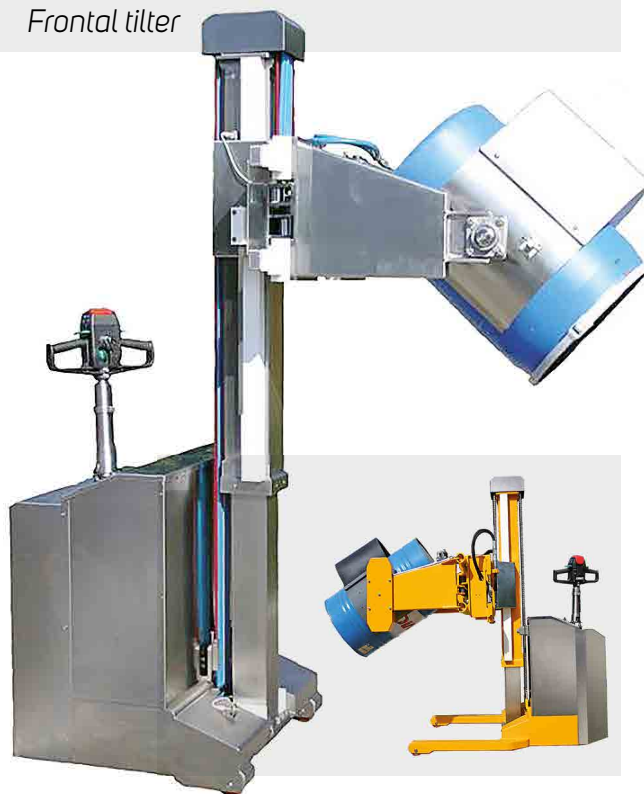
- Carrello agile e maneggevole per la **movimentazione e la rotazione frontale** di fusti metallici, plastica, cartone e oggetti vari
- **Piastra Fem2** su cui si possono agganciare svariati accessori quali forche, pinze e ribaltatori
- **Grande visibilità ed ottima pulizia** grazie alla monocolonna
- Culle di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma intercambiabile** per una migliore presa e salvaguardia del fusto
- Batteria di trazione con **grande autonomia (24V 240Ah)** con carica batteria ad alta frequenza integrato
- Cofano e timone con **grado di protezione IP55** contro la penetrazione di polveri e spruzzi d' acqua
- **Personalizzazioni su richiesta del cliente** di velocità di traslazione carrello e salita montante
- Rifiniture del carrello di **elevata qualità** (anche per ambienti farmaceutici)

Optionals:

- Esecuzioni speciali dei telai del carrello e delle culle di presa del fusto
- Batterie al gel

Ribaltatore frontale

Frontal tilter



Helmed elettric single column trolley with hydraulic tilter

- An agile and easy to handle trolley for **frontal handling and rotating of metal, plastic, cardboard drums and various objects**
- **Fem2 plate** on which to attach a variety of accessories such as forks, clamps and tilters
- **Great visibility and cleaning** thanks to single column
- H 400mm drum clamp, **fully covered in rubber** for a better grip and protection of drums
- Traction **long range (24V 240Ah) battery** with high-frequency integrated battery charger
- Hood and steering with **IP55 degree of protection** against incoming dust and splashing water
- **Customisation on request** of the trolley's speed on lifting the stanchion
- Finishing of trolley of **high quality** (even for pharmaceutical environments)

Optionals:

- Special versions of the trolley structures and drum clamping rockers
- Gel batteries

Ribaltatore laterale

Lateral tilter



	L	WI	H	HUMA	WE	LO	UP	A	C	E
BS120 ET DVI Rid.	1900	800	1950	3000	1000	1000	1	Elettrico timonato/Electric helmed	Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in cartone/Cardboard drums	Ribaltamento frontale/Frontal rotation
BS120 ET DVLI Rid.	2050				1200					Ribaltamento laterale/Side rotation

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

BS120 ET DVI Rid.

BS120 ET DVLI Rid.



Carrello elettrico timonato monocolonna contrappeso con ribaltatore frontale idraulico



- Carrello agile e maneggevole per la **movimentazione e la rotazione frontale di fusti metallici, plastica, cartone e oggetti vari**
- **Piastra Fem2** su cui si possono agganciare **svariati accessori** quali forche, pinze e ribaltatori
- **Grande visibilità ed ottima pulizia** grazie alla monocolonna
- Culle di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma intercambiabile** per una migliore presa e salvaguardia del fusto

- Batteria di trazione con **grande autonomia (24V 370Ah)** con carica batteria ad alta frequenza integrato
- Cofano e timone con **grado di protezione IP55** contro la penetrazione di polveri e spruzzi d'acqua
- **Personalizzazioni su richiesta del cliente** di velocità di traslazione carrello e salita montante
- Rifiniture del carrello di **elevata qualità** (anche per ambienti farmaceutici)

Electric helmed counterbalanced single column trolley with frontal hydraulic drum tilter

- An agile and easy to handle trolley for **frontal handling and rotating of metal, plastic, cardboard drums and various objects**
- **Fem2 plate** on which to attach a variety of **accessories** such as forks, clamps and tilters
- **Great visibility and cleaning** thanks to single column
- H 400mm drum clamp, **fully covered in rubber** for a better grip and protection of drums
- Traction **long range (24V 370Ah) battery** with high-frequency integrated battery charger
- Hood and steering with **IP55 degree of protection** against incoming dust and splashing water
- **Customisation on request** of the trolley's speed on lifting the stanchion
- Finishing of trolley of **high quality** (even for pharmaceutical environments)

	L	WI	H	HUMA	WE	LO	UP	A	C	E
BS106 DVI	2600	850	1950	3000	1600	500	1	Elettrico timonato/Electric helmed	Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti in cartone/Cardboard drums	Ribaltamento frontale/Frontal rotation

Carrello elettrico timonato monocolonna contrappeso con ribaltatore laterale idraulico

- Carrello agile e maneggevole per la **movimentazione e la rotazione laterale di fusti metallici, plastica, cartone e oggetti vari**
- **Piastra Fem2** su cui si possono agganciare **svariati accessori** quali forche, pinze e ribaltatori
- **Grande visibilità ed ottima pulizia** grazie alla monocolonna
- Culle di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma intercambiabile** per una migliore presa e salvaguardia del fusto

- Batteria di trazione con **grande autonomia (24V 370Ah)** con carica batteria ad alta frequenza integrato
- Cofano e timone con **grado di protezione IP55** contro la penetrazione di polveri e spruzzi d'acqua
- **Personalizzazioni su richiesta del cliente** di velocità di traslazione carrello e salita montante
- Rifiniture del carrello di **elevata qualità** (anche per ambienti farmaceutici)

Electric helmed counterbalanced single column trolley with lateral hydraulic drum tilter

- An agile and easy to handle trolley for **lateral handling and rotating of metal, plastic, cardboard drums and various objects**
- **Fem2 plate** on which to attach a variety of **accessories** such as forks, clamps and tilters
- **Great visibility and cleaning** thanks to single column
- H 400mm drum clamp, **fully covered in rubber** for a better grip and protection of drums
- Traction **long range (24V 370Ah) battery** with high-frequency integrated battery charger
- Hood and steering with **IP55 degree of protection** against incoming dust and splashing water
- **Customisation on request** of the trolley's speed on lifting the stanchion
- Finishing of trolley of **high quality** (even for pharmaceutical environments)



	L	WI	H	HUMA	WE	LO	UP	A	C	E
BS106 DVLI	2600	850	1950	3000	1600	500	1	Elettrico timonato/Electric helmed	Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti in cartone/Cardboard drums	Ribaltamento laterale/Side rotation

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

Carrello elettrico timonato contrappesato con ribaltatore frontale idraulico per tralicci metallici

- Dotato di idroguida che consente **manovre agili e precise** per utilizzo in ambienti angusti
- **Ruota motrice a corrente continua 24V 1400W**, dotata di freno e gomma antiscivolo
- **Batteria al GEL 24V 300A/h**
- **Caricabatteria 24V 40A/h** a bordo macchina
- Dotato di **due motopompe**: una per l'idroguida, l'altra per l'impianto idraulico atto per il funzionamento del carrello e della pinza
- Cofano e timone con **grado di protezione IP55** contro la penetrazione di polveri e spruzzi d'acqua
- Telaio costruito con **robusti profilati in acciaio e contrappesato con piombo**
- **Staffe di presa rivestite in gomma**, fissate su apposite guide a scorrimento laterale azionate da cilindri idraulici.
- La rotazione di **90° frontale** avviene con l'impiego di **n° 2 coppie di motori idraulici** posti in asse su ogni staffa.
- **Personalizzazioni su richiesta del cliente** di velocità di traslazione carrello e salita montante

Electric stacker truck counterweighted with hydraulic tipper and rotating front, for wire netting

- Equipped with power steering enabling **agile and precise maneuvers** for use in confined spaces
- **DC wheel drive 24V 1400W**, with brake and non-slip rubber
- **GEL battery 24V 300A/h**
- **Battery charger 24V 40A/h** on board car
- Equipped with **two pumps**: one for the hydraulic steering, the other for the hydraulic system for the operation of the truck and plier
- Hood and helm with **degree of protection IP55** against the penetration of dust and spray water
- Chassis built with **solid steel profile and counterbalanced with lead**
- Rubber lined brackets, mounted on side guide rails powered by hydraulic cylinders
- **Front 90° rotation** by means of **no. 2 pairs of hydraulic motors** placed in axis on each bracket
- **Customizations upon customer's request** for the truck's travel speed and column upstroke



	L	WI	H	HUMA	WE	LO	UP	A	C	E
BS106 DVI tralicci	3300	1200	1650		2500	1000	2	Elettrico timonato/Electric helmed	Vari/Miscellaneous	Ribaltamento frontale/Frontal rotation

Carrello elettrico timonato monocolonna con ribaltatore laterale idraulico per casseforme

- Carrello agile e maneggevole per la **movimentazione e la rotazione laterale di casseforme**
- **Piastra Fem2** su cui si possono agganciare svariati accessori quali forche, pinze e ribaltatori
- Staffe di presa **completamente rivestite in gomma intercambiabile** per una migliore presa e salvaguardia delle casseforme
- Batteria di trazione con **grande autonomia (24V 250Ah)** con carica batteria ad alta frequenza integrato
- Cofano e timone con **grado di protezione IP55** contro la penetrazione di polveri e spruzzi d'acqua
- **Personalizzazioni su richiesta del cliente** di velocità di traslazione carrello e salita e discesa montante



Helmed electric single column trolley with lateral hydraulic tilter for shapes

- An agile and easy to handle trolley for **lateral handling and rotation of shapes**
- **Fem2 plate on which to attach a variety of accessories** such as forks, clamps and tilters
- Drum clamp **fully covered in rubber** for a better grip and protection of shapes
- Traction **long range (24V 250Ah) battery** with high-frequency integrated battery charger
- Hood and steering with **IP55 degree of protection** against incoming dust and splashing water
- **Customisation on request** of the trolley's speed on lifting and lowering the stanchion

	L	WI	H	HUMA	WE	LO	UP	A	C	E
BS120 ET CF	2050	800	1950	3000	1000	100	1	Elettrico timonato/Electric helmed	Vari/Miscellaneous	Ribaltamento laterale/Side rotation

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

BS106 DVI tralicci

BS120 ET CF



Carrello elettrico timonato contrappesato con pinza portafusti

- Carrello agile e maneggevole per la **movimentazione di fusti metallici, plastica e cartone**
- Piastra Fem2 su cui si possono agganciare svariati accessori quali forche, pinze e ribaltatori
- Batteria di trazione con **grande autonomia (24V 370Ah)** con carica batteria ad alta frequenza integrato
- Cofano e timone con **grado**
- di protezione **IP55** contro la penetrazione di polveri e spruzzi d'acqua
- **Personalizzazioni su richiesta del cliente** di velocità di traslazione carrello e salita montante
- Rifiniture del carrello di **elevata qualità** (anche per ambienti farmaceutici)



Electric (helmed) counterbalanced trolley with drum transporter clamp

- Agile and manageable trolley for **handling all types of metal, plastic and cardboard drums**
- **Fem2 plate** on which to attach a variety of accessories such as forks, clamps and tilters
- Traction **long range (24V 370Ah) battery** with high-frequency integrated battery charger
- Hood and steering with **IP55 degree of protection** against incoming dust and splashing water
- **Customisation on request** of the trolley's speed on lifting the stanchion
- Finishing of trolley of **high quality** (even for pharmaceutical environments)



	L	WI	H	HUMA	WE	LO	UP	A	C	E
BS106 F	1850	850	1950	3000	1400	800	2	Elettrico timonato/Electric helmed	Fusti standard metallo/Standard metal drum	Movimentazione in genere/Handling in general

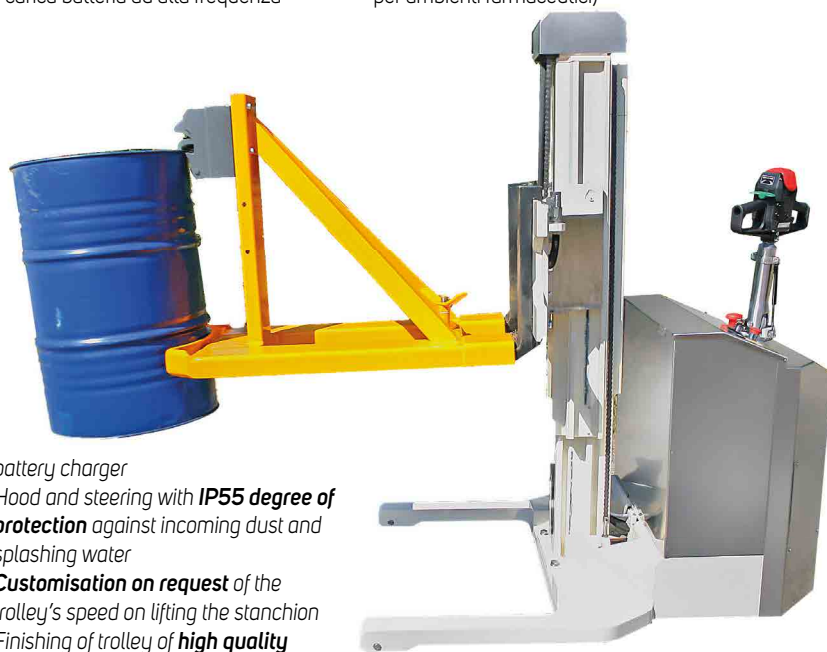
Carrello elettrico timonato monocolonna con pinza portafusti

- Carrello agile e maneggevole per la **movimentazione di fusti metallici, plastica e cartone**
- Piastra Fem2 su cui si possono agganciare svariati accessori quali forche, pinze e ribaltatori
- Batteria di trazione con **grande autonomia (24V 250Ah)** con carica batteria ad alta frequenza integrato
- Cofano e timone con **grado di protezione IP55** contro la penetrazione di polveri e spruzzi d'acqua
- **Personalizzazioni su richiesta del cliente** di velocità di traslazione carrello e salita montante
- Rifiniture del carrello di **elevata qualità** (anche per ambienti farmaceutici)



Electric (helmed) single column trolley with drum transporter clamp

- Agile and manageable trolley for **handling all types of metal, plastic and cardboard drums**
- **Fem2 plate** on which to attach a variety of accessories such as forks, clamps and tilters
- Traction **long range (24V 250Ah) battery** with high-frequency integrated battery charger
- Hood and steering with **IP55 degree of protection** against incoming dust and splashing water
- **Customisation on request** of the trolley's speed on lifting the stanchion
- Finishing of trolley of **high quality** (even for pharmaceutical environments)



	L	WI	H	HUMA	WE	LO	UP	A	C	E
BS120 ET P	2100	970	1950	3000	1180	500	1	Elettrico timonato/Electric helmed	Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti in cartone/Cardboard drums	Movimentazione in genere/Handling in general

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

BS106 F

BS120 ET P

Carrello elettrico timonato monocolonna con forche traslabili o fisse

- Carrello agile e maneggevole con gambe d'appoggio per la **movimentazione di pallet**
- **Piastra Fem2** su cui si possono agganciare svariati **accessori** quali pinze e ribaltatori
- Batteria di trazione con **grande autonomia (24V 240Ah)** con carica batteria ad alta frequenza integrato
- Cofano e timone con **grado di protezione IP55** contro la penetrazione di polveri e spruzzi d'acqua
- **Personalizzazioni su richiesta del cliente** di velocità di traslazione carrello e salita montante
- Rifiniture del carrello di **elevata qualità** (anche per ambienti farmaceutici)



Electric (helmed) trolley single column with movable or fixed forklift

- An agile and manageable trolley without supporting legs for **handling pallets**
- **Fem2 plate** on which to attach a variety of **accessories** such as clamps and tilters
- Traction **long range (24V 240Ah) battery** with high-frequency integrated battery charger
- Hood and steering with **IP55 degree of protection** against incoming dust and splashing water
- **Customisation on request** of the trolley's speed on lifting the stanchion
- Finishing of trolley of **high quality** (even for pharmaceutical environments)



	L	WI	H	HUMA	WE	LO	UP	A	C	E
BS120 ET F	1900	800	1950	3000	1000	1000	1	Elettrico timonato/Electric helmed	Vari/Miscellaneous	Movimentazione in genere/Handling in general

Carrello elettrico timonato monocolonna contrappeso con forche traslabili a sbalzo

- Carrello agile e maneggevole senza gambe d'appoggio per la **movimentazione di tutti i tipi di pallet**
- **Piastra Fem2** su cui si possono agganciare svariati **accessori** quali pinze e ribaltatori
- Batteria di trazione con **grande autonomia (24V 370Ah)** con carica batteria ad alta frequenza integrato
- Cofano e timone con **grado di protezione IP55** contro la penetrazione di polveri e spruzzi d'acqua
- **Personalizzazioni su richiesta del cliente** di velocità di traslazione carrello e salita montante
- Rifiniture del carrello di **elevata qualità** (anche per ambienti farmaceutici)

Electric helmed counterbalanced single column trolley with overhung moveable forks

- An agile and manageable trolley without supporting legs for **handling all types of pallets**
- **Fem2 plate** on which to attach a variety of **accessories** such as clamps and tilters
- Traction **long range (24V 370Ah) battery** with high-frequency integrated battery charger



- Hood and steering with **IP55 degree of protection** against incoming dust and splashing water
- **Customisation on request** of the trolley's speed on lifting the stanchion
- Finishing of trolley of **high quality** (even for pharmaceutical environments)

	L	WI	H	HUMA	WE	LO	UP	A	C	E
BS106	2950	970	1950	3000	2000	1000	1	Elettrico timonato/Electric helmed	Vari/Miscellaneous	Movimentazione in genere/Handling in general

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm



Carrello manuale con sollevamento elettrico e ribaltatore frontale manuale

- Carrello per la movimentazione e la rotazione frontale di fusti metallici, plastica, cartone e oggetti vari
- Sollevamento e discesa elettrici tramite l'azionamento di pulsanti posti sulla plancia
- Culle di serraggio H 400mm completamente rivestite in gomma sostituibile per una migliore presa e salvaguardia del fusto
- Batteria di trazione con **grande autonomia (12V 130Ah)** con carica batteria ad alta frequenza integrato
- Vano batterie con **grado di protezione IP55** contro la penetrazione di polveri e spruzzi d'acqua
- **Robusto e grande volantino di serraggio** con maniglia pieghevole



Manually operated trolley with electric lift and frontal drum tilter

- Trolley for **frontal handling and rotation of metal, plastic, cardboard drums and various objects**
- **Electric lifting and lowering** by means of operating buttons on the dashboard
- H 400mm drum clamp, **fully coated with replaceable rubber** for a better grip and protection of drums
- Battery compartment with **IP55 degree of protection** incoming dust and splashing water
- Finishing of trolley of **high quality** (even for pharmaceutical environments)
- **Robust and large gripping handwheel** with foldable handle

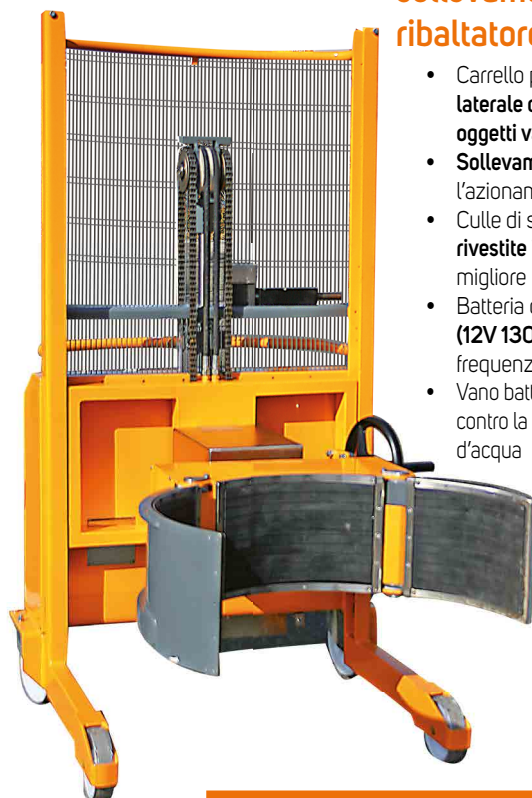
	L	WI	H	WE	LO	DMI	DMA	UP	A	C	E
BS91 DVE	1300	0	2000	400	500	400	650	2	Manuali con sollev. Elettrico/ Manually avec electric lift	Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti standard metallo/ Standard metal drum; Fusti in cartone/Cardboard drums	Ribaltamento frontale/ Frontal rotation

Carrello manuale con sollevamento elettrico e ribaltatore laterale manuale

- Carrello per la movimentazione e la rotazione laterale di fusti metallici, plastica, cartone e oggetti vari
- Sollevamento e discesa elettrici tramite l'azionamento di pulsanti posti sulla plancia
- Culle di serraggio H 400mm completamente rivestite in gomma sostituibile per una migliore presa e salvaguardia del fusto
- Batteria di trazione con **grande autonomia (12V 130Ah)** con carica batteria ad alta frequenza integrato
- Vano batterie con **grado di protezione IP55** contro la penetrazione di polveri e spruzzi d'acqua

Electric trolley with electric lift and lateral manual drum tilter

- Trolley for **lateral handling and rotation of metal, plastic, cardboard drums and various objects**
- **Electric lifting and lowering** by means of operating buttons on the dashboard
- H 400mm drum clamp, **fully coated with replaceable rubber** for a better grip and protection of drums
- Battery compartment with **IP55 degree of protection** incoming dust and splashing water
- Finishing of trolley of **high quality** (even for pharmaceutical environments)



BS91 DVLEB



	L	WI	H	WE	LO	DMI	DMA	UP	A	C	E
BS91 DVLE	1300	0	2000	360	500	400	650	2	Manuali con sollev. Elettrico/ Manually avec electric lift	Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti standard metallo/ Standard metal drum; Fusti in cartone/Cardboard drums	Ribaltamento laterale/ Side rotation/Rotation latérale
BS91 DVLEB	1570	1300		400		550	900			Bobine/Coils/Bobines	

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

Carrello manuale con sollevamento elettrico e ribaltatore frontale manuale

- Carrello per la **movimentazione e la rotazione frontale** di fusti metallici, plastica, cartone e oggetti vari
- **Elevata stabilità** nella posizione di fusto inclinato
- Culle di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma intercambiabile** per una migliore presa e salvaguardia del fusto
- Batteria di trazione con **grande autonomia (12V 130Ah)** con carica batteria ad alta frequenza integrato
- Vano batterie con **grado di protezione IP55** contro la penetrazione di polveri e spruzzi d'acqua
- Rifiniture del carrello di **elevata qualità** (anche per ambienti farmaceutici)



Electric trolley with frontal manually operated drum tilter

- Trolley for **frontal handling and rotation of metal, plastic, cardboard drums and various objects**
- **High stability** in the tilted drum position
- H 400mm drum clamp, **fully covered in rubber** for a better grip and protection of drums
- Traction **long range (12V 130Ah) battery** with high-frequency integrated battery charger
- Battery compartment with **IP55 degree of protection** incoming dust and splashing water
- Finishing of trolley of **high quality** (even for pharmaceutical environments)



	L	WI	H	HUMA	WE	LO	UP	C	E
BS120 DVE	1600	1150	1950	3000	450	300	1	Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti in cartone/Cardboard drums; Vari/Miscellaneous	Ribaltamento frontale/Frontal rotation

Carrello manuale con sollevamento elettrico e ribaltatore laterale manuale

- Carrello per la **movimentazione e la rotazione laterale** di fusti metallici, plastica, cartone e oggetti vari
- **Elevata stabilità** nella posizione di fusto inclinato
- Culle di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma intercambiabile** per una migliore presa e salvaguardia del fusto
- Batteria di trazione con **grande autonomia (12V 130Ah)** con carica batteria ad alta frequenza integrato
- Vano batterie con **grado di protezione IP55** contro la penetrazione di polveri e spruzzi d'acqua
- Rifiniture del carrello di **elevata qualità** (anche per ambienti farmaceutici)



Trolley with electric lift and lateral drum tilter for drums of all types

- Trolley for **lateral handling and rotation of metal, plastic, cardboard drums and various objects**
- **High stability** in the tilted drum position
- H 400mm drum clamp, **fully covered in rubber** for a better grip and protection of drums
- Traction **long range (12V 130Ah) battery** with high-frequency integrated battery charger
- Battery compartment with **IP55 degree of protection** incoming dust and splashing water
- Finishing of trolley of **high quality** (even for pharmaceutical environments)

BS120 E



	L	WI	H	HUMA	WE	LO	UP	C	E
BS120 E	1200	750			370	300		Vari/Miscellaneous	Movimentazione in genere/Handling in general
BS120 DVLE	1650	800	1950	3000	450		1	Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in cartone/Cardboard drums	Ribaltamento laterale/Lateral rotation

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

Carrello manuale con sollevamento pneumoidraulico e ribaltatore laterale

- Carrello leggero e maneggevole per la **movimentazione e la rotazione laterale di fusti metallici, plastica, cartone e oggetti vari**
- **Sollevamento e discesa pneumatici** tramite l'azionamento di una leva posta sulla plancia
- Culle di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma sostituibile** per una migliore presa e salvaguardia del fusto
- **Robusto e grande volantino di serraggio** con maniglia pieghevole
- **Elevata stabilità** nella posizione di fusto inclinato

Pneumatic-hydraulic lift manually operated trolley and side tilter

- A lightweight and easy to handle trolley for **lateral handling and rotation of metal, plastic, cardboard drums and various objects**
- **Pneumatic lifting and lowering** by means of a control lever on the dashboard
- H 400mm drum clamp, **fully coated with replaceable rubber** for a better grip and protection of drums
- **Robust and large gripping handwheel** with foldable handle
- **High stability** in the tilted drum position



	L	WI	H	WE	LO	DMI	DMA	UP	A	C	E
BS91 DVLP	1350	0	2000	290	500	400	650	2	Manuali con sollev. Pneumatico/ Manually with pneumatic-hydraulic lift	Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti in cartone/ Cardboard drums	Ribaltamento laterale/Side rotation

Carrello manuale con sollevamento pneumoidraulico e pianale

- Carrello leggero e maneggevole per la **movimentazione di fusti metallici, plastica, cartone e oggetti vari**
- **Sollevamento e discesa pneumatici** tramite l'azionamento di una leva posta sulla plancia
- **Pianale in acciaio inox**
- **Pompa idraulica manuale** per potere effettuare il sollevamento anche in assenza di aria compressa

Pneumatic-hydraulic lift manually operated trolley and platform



- A lightweight and easy to handle trolley for **handling metal, plastic, cardboard drums and various objects**
- **Pneumatic lifting and lowering** by means of a control lever on the dashboard
- **Stainless steel platform**
- **Manual hydraulic pump** in order to perform lifting also in the absence of compressed air



	L	WI	H	WE	LO	DMI	DMA	UP	A	C	E
BS91 PIP	1500	750	2000	200	500	-	-	2	Manuali con sollev. Pneumatico/Manually with pneumatic-hydraulic lift	Vari/Miscellaneous	Movimentazione in genere/Handling in general

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm



Carrello manuale con sollevamento pneumatico e ribaltatore frontale manuale

- Carrello per la **movimentazione e la rotazione frontale di fusti metallici, plastica, cartone e oggetti vari**
- **Elevata stabilità** nella posizione di fusto inclinato
- Culle di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma intercambiabile** per una migliore presa e salvaguardia del fusto
- Rifiniture del carrello di **elevata qualità** (anche per ambienti farmaceutici)
- **Pompa idraulica manuale** per poter effettuare il sollevamento anche in assenza di aria compressa

Pneumatic lift trolley with frontal manually operated drum tilter with a variable diameter

- Trolley for **frontal handling and rotation of metal, plastic, cardboard drums and various object**
- **High stability** in the tilted drum position
- H 400mm drum clamp, **fully covered in rubber** for a better grip and protection of drums
- Finishing of trolley of **high quality** (even for pharmaceutical environments)
- **Manual hydraulic pump** in order to perform lifting also in the absence of compressed air



	L	WI	H	HUMA	WE	LO	UP	A	C	E
BS120 DVP	1500	1150	1660	2300	350	250		Manuali con sollev. Pneumatico/Manually with pneumatic-hydraulic lift	Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti in cartone/Cardboard drums	Ribaltamento frontale/Frontal rotation

Carrello manuale con sollevamento pneumoidraulico e puntone per bobine

- Carrello facile da manovrare che permette di **sollevare ed abbassare le bobine in modo agevole**.
- Rifiniture del carrello di **elevata qualità** (anche per ambienti farmaceutici)
- Realizzabile **per tutti i tipi di bobine aventi il foro centrale**
- Disponibile anche nella **versione con puntone dritto**
- Disponibile sia in **ferro verniciato**, che in **acciaio INOX**
- **Pompa idraulica manuale** per poter effettuare il sollevamento anche in assenza di aria compressa

Pneumatic-hydraulic lift manually operated trolley and reel struts

- The easy to use truck **allowing reels to be raised and lowered easily**.
- **High quality** truck finishing (also suitable for pharmaceutical environments)
- Feasible **for all types of reels with a central hole**
- Also available with a **straight strut**
- Available in **painted steel** and **stainless steel**
- **Manual hydraulic pump** in order to perform lifting also in the absence of compressed air



	L	WI	H	HUMA	WE	LO	UP	A	C	E
BS120 PP	750	740	1340	-	190	100	2	Manuali con sollev. Pneumatico/Manually with pneumatic-hydraulic lift	Bobine/Coils	Movimentazione in genere/Handling in general

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

Carrello manuale con ribaltatore frontale per fusti standard in metallo

- Carrello leggero e maneggevole per la **movimentazione e la rotazione frontale dei fusti standard in metallo**
- Fascia di serraggio H 230mm **completamente rivestita in gomma sostituibile** per una migliore presa e salvaguardia del fusto
- **Robusta maniglia di serraggio**
- Possibilità di ruotare il fusto anche **tramite catena**
- **Elevata stabilità** nella posizione di fusto inclinato



Manually operated trolley with frontal tilter for metal standard drums

- A lightweight and easy to handle trolley for **frontal handling and rotation of standard metal drums**
- H 230mm clamp band **completely covered with replaceable rubber** for a better grip and protection of drums
- **Robust clamping handle**
- Ability to rotate the drum also by **using a chain**
- **High stability** in the tilted drum position

	L	H	WE	LO	DMI	DMA	UP	A	C	E
BS91 DF	1400	2000	230	500	-	-	2	Manuale/Manual	Fusti standard metallo/Standard metal drum	Ribaltamento frontale/Frontal rotation



Carrello manuale con ribaltatore frontale per tutti i tipi di fusti

- Carrello leggero e maneggevole per la **movimentazione e la rotazione frontale di fusti metallici, plastica, cartone e oggetti vari**
- Culla di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma sostituibile** per una migliore presa e salvaguardia del fusto
- **Robusto e grande volantino di serraggio** con maniglia pieghevole
- Possibilità di ruotare il fusto anche **tramite catena**
- **Elevata stabilità** nella posizione di fusto inclinato



Manually operated trolley with frontal tilter for drums of all types

- A lightweight and easy to handle trolley for **frontal handling and rotation of metal, plastic, cardboard drums and various object**
- H 400mm drum clamp, **fully coated with replaceable rubber** for a better grip and protection of drums
- **Robust and large gripping handwheel** with foldable handle
- Ability to rotate the drum also by **using a chain**
- **High stability** in the tilted drum position

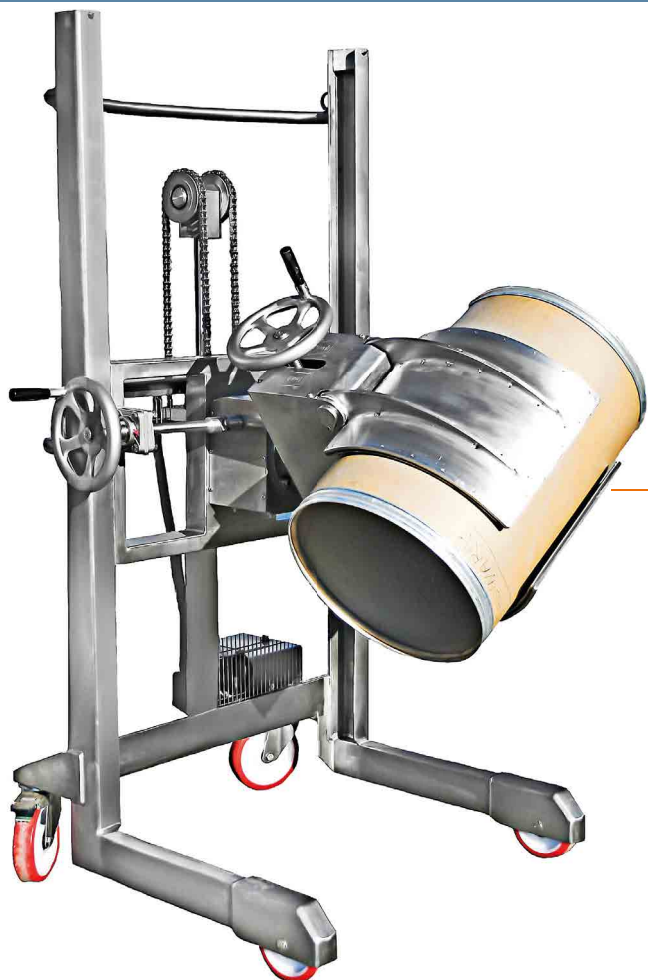
	L	H	WE	LO	DMI	DMA	UP	A	C	E
BS91 DV	1300	2000	300	500	400	650	2	Manuale/Manual	Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in cartone/Cardboard drums	Ribaltamento frontale/Frontal rotation
BS91 DVB									Bobine/Coils	

L: Lunghezza/Length mm; W: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

BS91 DF

BS91 DV

BS91 DVB



Carrello manuale con ribaltatore laterale per tutti i tipi di fusti

- Carrello leggero e maneggevole per la movimentazione e la rotazione laterale di fusti metallici, plastica, cartone e oggetti vari
- Culle di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma sostituibile** per una migliore presa e salvaguardia del fusto
- **Robusto e grande volantino di serraggio** con maniglia pieghevole
- **Elevata stabilità** nella posizione di fusto inclinato
- Possibilità di ruotare il fusto **tramite catena**

Manually operated trolley with side drum tilter for drums of all types

- A lightweight and easy to handle trolley for **lateral handling and rotation of metal, plastic, cardboard drums and various objects**
- H 400mm drum clamp, **fully coated with replaceable rubber** for a better grip and protection of drums
- **Robust and large gripping handwheel** with foldable handle
- **High stability** in the tilted drum position
- Ability to rotate the drum also by **using a chain**



BS91 DVLB



BS91 DVLM



BS91 DVLN



BS91 DVLb

	L	WI	IW	H	WE	LO	DMI	DMA	UP	C	E
BS91 DVL	1300	0	0	2000	280	500	400	650		Fusti in cartone/Cardboard drums; Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti standard metallo/Standard metal drum	Ribaltamento laterale/Side rotation
BS91 DVLB	1550				350		550	900			
BS91 DVLb	1200	880	600	1900	220	300	200	400		Bobine/Coils/Bobines	Ribaltamento frontale/Frontal rotation
BS91 DVLM		1300	0	2000	340	500	350	650			
BS91 DVLN	1100	850	400		260		300	500		Vari/Miscellaneous/Divers	Ribaltamento laterale/Side rotation

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm



Carrello manuale portafusti per fusti di metallo, plastica e cartone

- Carrello leggero e maneggevole per la **movimentazione di fusti di tutti i tipi**
- Presa semplice ed affidabile sul **bordo dei fusti**
- Lavora in **automatico** sia nella presa che nel rilascio
- Indicato per **movimentare i fusti dai pallet oppure dalle bilance di pesatura**



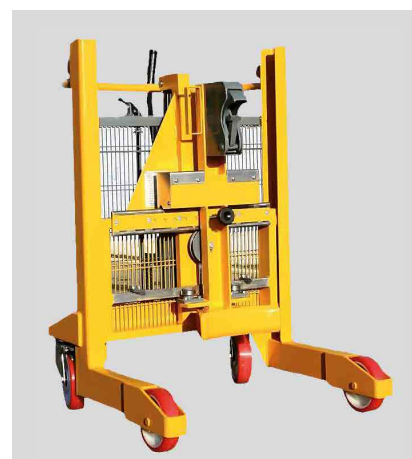
BS91 P

Manually operated drum transporter trolley for metal, plastic and cardboard drums

- *Lightweight and manageable trolley for **handling all types of drums***
- *Simple and reliable grip on the **edge of the drums***
- *Operates **automatically both when grabbing and releasing***
- *Suitable for **handling drums from pallets or from scales***



BS91 TW



BS91 T

	L	H	WE	LO	DMI	DMA	UP	C	E
BS91								Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in cartone/Cardboard drums	
BS91 P	830	1180	130	500	350	650	2	Fusti in plastica/Plastic drums	Movimentazione in genere/Handling in general
BS91 T		1800						Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in plastica/Plastic drums	
BS91 TWIN		1180		800				Fusti standard metallo/Standard metal drum	

L: Lunghezza/Length mm; **W:** Larghezza/Width mm; **H:** Altezza/Height mm; **A:** Azionamento/Working; **WE:** Massa struttura/Weight kg; **BS:** Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; **LO:** Portata max/Max. load kg; **BL:** Baricentro portata/Centre of gravity mm; **DP:** Diametro di presa/Diameter of grip mm; **DMI:** Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; **DMA:** Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; **REV:** Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; **C:** Contenitore/Container; **V:** Tensione/Voltage V; **P:** Potenza/Power W; **Ø:** Diametro/Diameter mm

Carrello manuale portafusti contrappesato

- Carrello contrappesato per la **movimentazione di fusti di tutti i tipi**
- Presa semplice ed affidabile sul **bordo dei fusti**
- Lavora in **automatico** sia nella presa che nel rilascio
- Indicato per **prendere i fusti dai pallets oppure per posarli sulle bilance**
- **Senza longheroni** anteriori portaruote

Manually operated counterbalanced drum transporter trolley

- Counterbalanced trolley for **handling all types of drums**
- Simple and reliable grip on the **edge of the drums**
- Operates **automatically both when grabbing and releasing**
- Suitable for **taking drums from pallets or to place them on scales**
- **Without front longitudinal wheel bearing members**



	L	H	WE	LO	DMI	DMA	UP	A	C	E
BS91 C	1085	1180	280	300	350	650	2	Manuale/Manual	Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti in cartone/Cardboard drums	Movimentazione in genere/Handling in general



Carrello manuale portafusti a diametro variabile

- Carrello leggero e maneggevole per la **movimentazione di fusti di tutti i tipi**
- Presa semplice ed affidabile sul **fianco dei fusti**
- Indicato per **prendere i fusti dai pallets oppure per posarli sulle bilance**
- Indicato per **movimentare i fusti dai pallet oppure dalle bilance di pesatura**

Manually operated drum transporter trolley with variable diameter

- Lightweight and manageable trolley for **handling all types of drums**
- Simple and reliable grip on the **side of the drums**
- Suitable for **taking drums from pallets or to place them on scales**
- Suitable for **handling drums from pallets or from scales**

	L	H	WE	LO	DMI	DMA	UP	A	C	E
BS91 PFV	1150	1180	190	500	350	650	2	Manuale/Manual	Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti in cartone/Cardboard drums	Movimentazione in genere/Handling in general

L: Lunghezza/Length mm; W: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

Carrello manuale monocolumna con ribaltatore frontale

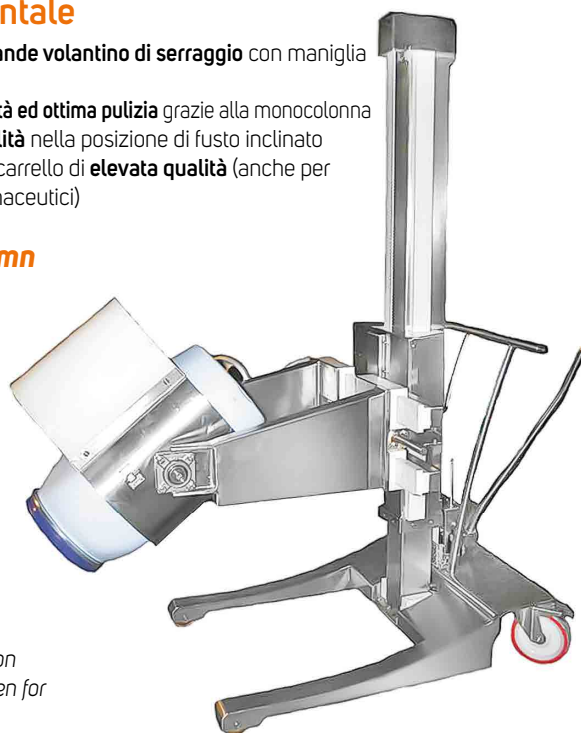
- Carrello leggero e maneggevole per la movimentazione e la rotazione frontale di fusti metallici, plastica, cartone e oggetti vari
- Culle di serraggio H 400mm completamente rivestite in gomma sostituibile per una migliore presa e salvaguardia del fusto
- Robusto e grande volantino di serraggio con maniglia pieghevole
- Grande visibilità ed ottima pulizia grazie alla monocolumna
- Elevata stabilità nella posizione di fusto inclinato
- Rifiniture del carrello di elevata qualità (anche per ambienti farmaceutici)



BS120 DVB

Manually operated single column trolley with frontal drum tilter

- A lightweight and easy to handle trolley for **frontal handling and rotation of metal, plastic, cardboard drums and various objects**
- H 400mm drum clamp, **fully coated with replaceable rubber** for a better grip and protection of drums
- **Robust and large gripping handwheel with foldable handle**
- **Great visibility and cleaning** thanks to single column
- **High stability** in the tilted drum position
- Finishing of trolley of **high quality** (even for pharmaceutical environments)



	L	WI	H	HUMA	WE	LO	UP	C	E
BS120 DV	1450	1150	1950	3000	350	300	1	Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in cartone/Cardboard drums	Ribaltamento frontale/Frontal rotation
BS120 DVB	1350	1150			350			Bobine/Coils	

Carrello manuale monocolumna con ribaltatore laterale

- Carrello leggero e maneggevole per la movimentazione e la rotazione laterale di fusti metallici, plastica, cartone e oggetti vari
- Culle di serraggio H 400mm completamente rivestite in gomma sostituibile per una migliore presa e salvaguardia del fusto
- Robusto e grande volantino di serraggio con maniglia pieghevole
- Possibilità di ruotare il fusto anche tramite catena
- Grande visibilità ed ottima pulizia grazie alla monocolumna
- Rifiniture del carrello di elevata qualità (anche per ambienti farmaceutici)



BS120 DVLB

Manually operated single column trolley with lateral drum tilter

- A lightweight and easy to handle trolley for **lateral handling and rotation of metal, plastic, cardboard drums and various objects**
- H 400mm drum clamp, **fully coated with replaceable rubber** for a better grip and protection of drums
- **Robust and large gripping handwheel with foldable handle**
- Ability to rotate the drum also by **using a chain**
- **Great visibility and cleaning** thanks to single column
- Finishing of trolley of **high quality** (even for pharmaceutical environments)



	L	WI	H	HUMA	WE	LO	UP	C	E
BS120 DVL	1500	1000	1950	3000	400	300	1	Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in cartone/Cardboard drums	Ribaltamento laterale/Side rotation
BS120 DVLB	1450	900			350			Bobine/Coils	

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm



BS120 P



BS120 K



BS120 CE

Carrello manuale monocolonna portafusti per fusti di metallo, plastica e cartone

- Carrello leggero e maneggevole per la **movimentazione di fusti di tutti i tipi**
- Presa semplice ed affidabile sul **bordo dei fusti**
- Lavora in **automatico sia nella presa che nel rilascio**
- Indicato per **movimentare i fusti dai pallet oppure dalle bilance di pesatura**
- Rifiniture del carrello di **elevata qualità** (anche per ambienti farmaceutici)
- **Grande visibilità ed ottima pulizia** grazie alla monocolonna

Manually operated drum transporter trolley for metal, plastic and cardboard drums

- **Lightweight and manageable trolley for handling all types of drums**
- **Simple and reliable grip on the edge of the drums**
- **Operates automatically both when grabbing and releasing**
- **Suitable for handling drums from pallets or from scales**
- **Great visibility and cleaning thanks to single column**

	L	WI	H	HUMA	WE	LO	UP	A	C	E
BS120	0		0		0	0	0		Fusti standard metallo/Standard metal drum; Fusti in plastica/Plastic drums; Fusti in cartone/Cardboard drums	
BS120 P	1500	1000	2000	3000	350	300		Manuale/Manual		Movimentazione in genere/Handling in general
BS120 K	1150	920	1100	600	130	500	1		Vari/Miscellaneous	
BS120 CE	1000	730	1050			300				

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

4 POSTAZIONI FISSE PER LA MISCELAZIONE, ROTAZIONE E RIBALTAMENTO

FIXED STATIONS FOR MIXING, ROTATION AND TILTING

BS111



Miscelatore laterale automatico a fusto orizzontale

Impianto fisso su stabilizzatori per la **rotazione sull'asse orizzontale del fusto**. L'impianto è composto da un **motoriduttore a velocità variabile (volt 500)** che trasmette il moto a 4 rulli. La struttura in profilati tubolari è sezionata centralmente nella parte superiore per consentire il passaggio

della pinza durante il collocamento del fusto. Completo di **barriera di sicurezza** a maglie con apertura a cerniera, e di **microinterruttori elettrici** **impediscono il funzionamento** della macchina quando la barriera non è perfettamente chiusa.

Horizontal shaft automatic side mixer

Plant installed on stabilizers to rotate the shaft on the horizontal axis. The plant consists of a variable-speed motor (500 volts) that transmits a double-roll motion. Other two roller bearings are idle. A structure in tubular profiles is sectioned in the middle at the top to allow the passage

of pliers when placing the shaft. Equipped with safety barrier removable mesh and zippered opening, complete with electrical device that prevents the machine from operating when the barrier is not perfectly closed.

	L	WI	H	WE	LO	RMA	RMI
BS111	1600	800	1300	80	500	50	5

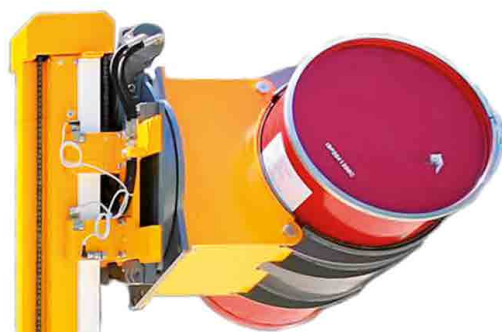
Miscelatore laterale automatico a fusto verticale

- Telaio in robusta carpenteria metallica **verniciato con antiruggine e smalto**
- Elevata **facilità di carico e scarico** dei fusti
- Possibilità di **impostare il numero di giri ed il tempo** di rotazione del fusto
- Rotazione laterale continua a **360° nei due sensi**
- Ganasce di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma sostituibile** per una migliore presa e salvaguardia delle bombole

- **Radiatore per il raffreddamento** dell'olio
- **Protezioni con sensori di sicurezza** su tutto il perimetro del miscelatore

Optionals:

- Accessori particolari per fusti speciali.



Automatic lateral mixer with vertical drum

- **Sturdy metal frame coated with anti-rust paint and enamel**
- **High ease of loading and unloading** of drums
- **Ability to set the number of revolutions and the rotation time** of the drum
- **Continuous Lateral Rotation of 360° in both directions**
- **400mm H clamping jaws completely covered with replaceable rubber** for a better grip and protection of cylinders
- **Radiator for cooling** the oil
- **Protections with safety sensors** around the entire perimeter of the mixer

Optionals:

- **Special accessories for specific drums**

	L	WI	H	WE	LO	RMA	RMI
BS103 A	2000	900	1600	850	1000	5	1

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

BS103 A

Posizionare gli equipaggiamenti per la rotazione, ribaltamento e sollevamento su strutture e basamenti in acciaio ci consente di creare una **gamma di macchine e impianti, che spazia dalle semplici soluzioni come le postazioni fisse, fino all'abbinamento con dei nastri trasportatori creando così impianti automatici ad elevate prestazioni.**

The placing of equipment for rotation, tilting and lifting on steel structures and bases allows us to create a **range of machinery and systems, which ranges from simple solutions such as fixed stations, right through to the conveyor belt thus creating automatic systems with a high performance.**



Postazione automatica per il ribaltamento fusti

- Adatto per lo **svuotamento dei fusti nelle tramogge**
- Telaio in robusta carpenteria metallica **verniciato con antiruggine e smalto**
- Ganasce di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma sostituibile** per una migliore presa e salvaguardia delle bombole
- Elevata **facilità di carico e scarico** dei fusti
- **Protezioni con sensori di sicurezza** su tutto il perimetro del miscelatore

Optionals:

- Accessori particolari per fusti speciali

Automatic station for tilting drums

- Suitable for **emptying of drums into hoppers**
- Sturdy metal frame **coated with anti-rust paint and enamel**
- 400mm H clamping jaws **completely covered with replaceable rubber** for a better grip and protection of cylinders
- High **ease of loading and unloading** of drums
- **Protections with safety sensors** around the entire perimeter of the mixer

Optionals:

- Special accessories for specific drums

	L	WI	H	WE	LO	RMA	RMI
BS103 R	2500	1500	2500	600	500		



BS103 B

Postazione fissa manuale per la rotazione di fusti/bombole

- Indicato per **fusti di diverso diametro e tipologia** (ferro, plastica, cartone)
- Rotazione laterale continua a **360° nei due sensi**
- Utilizzo **semplice e sicuro**
- Ganasce di serraggio H 400mm **completamente rivestite in gomma sostituibile** per una migliore presa e salvaguardia dei fusti/bombole
- Elevata **stabilità** nella posizione di fusto inclinato

Optionals:

- Accessori per fusti particolari
- Sollevamento pneumoidraulico
- Protezioni di sicurezza su tutto il perimetro del miscelatore



Fixed manually operated station for rotation of drums/ cylinders

- Suitable for **drums of different diameters and types** (metal, plastic, cardboard)
- Continuous Lateral Rotation of **360 ° in both directions**
- **Simple and safe** to use
- 400mm H clamping jaws **completely covered with replaceable rubber** for a better grip and protection of drums/cylinders
- **High stability** in the tilted drum position

Optionals:

- Accessories for specific drums
- Pneumatic-hydraulic lift
- Safety guards on all sides of the mixer

	L	WI	H	WE	LO
BS103 B	1100	1050	1600	350	300
BS103 F	1400	900		400	

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

BS103 R

BS103 F

CESTELLI PER MANUTENZIONI AREE E PIATTAFORME PER IL CARICO MERCI

CAGES FOR MAINTENANCE AREAS AND PLATFORMS FOR LOADING GOODS

I cestelli sono **ideali per effettuare tutti i lavori di riparazione e manutenzione aerea in piena sicurezza**. Il loro **posizionamento sul carrello elevatore avviene con facilità e sicurezza** mediante inforcamento all'interno di due solide guide tubolari saldate sotto il pianale. La piattaforma è dotata di un **sistema di bloccaggio sulle forche del carrello**, in grado di impedire il suo accidentale sfilamento dalle forche a seguito di errate manovre del conducente.

The cages are **ideal for all repair and maintenance works** while fully complying with **air safety requirements**. The cages can be **positioned on the trolleys with ease and in a safe way**, by forking the inner two solid tube rails welded under the platform. The platform is equipped with a **locking system on the forks of the truck**, able to prevent its accidental slipping from the forks as a result of mishandling of the driver.



Con la sponda posteriore chiusa, è possibile riporlo occupando poco spazio

When the tailgate is closed, storage space is minimised.



Cestello per manutenzioni aeree

- **Inforcabile** col carrello elevatore
- Dotato di **sponda in rete tech** a protezione dell'operatore e di un cilindro a gas che ne facilita l'apertura e la chiusura
- **Porta di accesso richiudibile automaticamente** a battuta antivibrante, apribile solo verso l'interno e dotata di chiusura di sicurezza
- **Piano in gomma** di sicurezza antiscivolo e antistatico
- **Vaschetta porta attrezzi** in polistirene antiurto
- **Dispositivo di sicurezza** antisfilamento accidentale delle forche
- Predisposto con **attacchi per l'utilizzo di cinture di sicurezza** (non comprese)
- **Esecuzioni speciali** per carrelli con forche di dimensioni non compatibili col modello standard

Aerial maintenance basket

- **Pitchfork** with a forklift truck
- Equipped with **parapets with tech mesh** to protect the operator and a gas cylinder that facilitates opening and closing
- **Automatically lockable door** with anti vibration ledge inward opening and safety lock
- Anti-slip and antistatic security **rubber floor**
- Shockproof polystyrene **gear tray**
- Forks accidental pull-out **safety device**
- Equipped with **connectors for the use of safety belts** (not included)
- **Special versions** for trucks with small forks that are not compatible with the standard model.



	L	WI	H	WE	LO	COP
BS100	1000	1000	1100/2110	135	400	Senza tetto/Without roof
BS100 TETTO			2000	250		Con tetto/With roof

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm; COP: Copertura/Cover



Perno di sicurezza
Safety pin



Vaschetta porta attrezzi
Tool tray



Piano in gomma antiscivolo e antistatico
Slip and antistatic rubber floor



Optional: n° 2 ruote fisse e n° 2 ruote piroettanti
Optional: n.2 fixed wheels and n. 2 pivoting wheels

Disponibile nella versione con tetto
Available with roof



Piattaforma per sollevamento di materiale vario

- **Piattaforma inforcabile**, adatta al contenimento di un bancale 1200x1200 mm.
- Struttura composta da **barriere amovibili**
- **Corridoio laterale** di 600 mm per il passaggio
- Possibilità di **inforcamento su tutti e quattro i lati**

Platform for lifting of various material/equipment

- **Fork mounted platform**, suitable to contain a pallet measuring 1200x1200 mm.
- Structure composed of **removable barriers**
- **Side corridor** of 600 mm to allow passage
- Possibility of **fork mounting on all four sides**



	L	WI	H	WE	LO	COP
BS100 PALLET	1300	1800	1100	200	1000	Senza tetto/Without roof

L: Lunghezza/Length mm; **WI:** Larghezza/Width mm; **H:** Altezza/Height mm; **WE:** Massa struttura/Weight kg; **BS:** Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; **LO:** Portata max/Max. load kg; **BL:** Baricentro portata/Centre of gravity mm; **DP:** Diametro di presa/Diameter of grip mm; **DMI:** Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; **DMA:** Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; **REV:** Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; **C:** Contenitore/Container; **V:** Tensione/Voltage V; **P:** Potenza/Power W; **Ø:** Diametro/Diameter mm; **COP:** Copertura/Cover

BASIC LINE - NUOVA LINEA DI PRODOTTI VEAB

BASIC LINE - NEW LINE OF VEAB PRODUCT

Pinza monofusto inforcabile

- Per la movimentazione dei fusti di metallo con bordo superiore
- Lavora in automatico sia nella presa che nel rilascio **senza che l'operatore debba scendere dal carrello elevatore**
- **Culle in gomma** a protezione del fusto
- **Catena di sicurezza**, per fissare l'attrezzatura al carrello elevatore

Clamp for a single fork mounted drum

- For handling metal drums with the top edge
- Operates automatically both when grabbing and releasing **without leaving seat**
- **Cots rubber** to protect the drum
- **Safety chain**, to attach the equipment to the forklift



Pinza monofusto inforcabile a presa centrale

- Per la movimentazione di fusti standard metallici (petroliferi)
- Lavora in automatico sia nella presa che nel rilascio **senza che l'operatore debba scendere dal carrello elevatore**
- **Presa semplice ed affidabile** sulla parte cilindrica dei fusti
- **Catena di sicurezza**, per fissare l'attrezzatura al carrello elevatore
- **Eccellente visibilità**

Central grip clamp for a single drum fork mounted

- For handling of standard metal drums (oil)
- Operates automatically both when grabbing and releasing **without leaving seat**
- **Simple and reliable grip** on the cylindrical part of the drums
- **Safety chain**, to attach the equipment to the forklift
- **Excellent visibility**



	L	WI	H	WE	LO	TP	A	C
BS109	850	590	800	50	400	Presa bordo/Clamping the top edge	Automatico/Automatic	Fusti standard metallo/Standard metal drum
BSE88	1250	650	200	45		Presa centrale/Clamping the centre		



Ribaltafusti frontale manuale inforcabile a diametro fisso

- Rotazione frontale
- **Robusta maniglia** di serraggio
- Possibilità di ruotare il fusto **anche tramite catena**
- **Catena di sicurezza**, per fissare l'attrezzatura al carrello elevatore

Frontal fork mounted manually operated tilter with fixed diameter

- Frontal rotation
- **Robust clamping handle**
- Ability to rotate the drum **also by using a chain**
- **Safety chain**, to attach the equipment to the forklift

	WE	BS	LO	BL	DP	REV	A	C
BSE89 DF	70	500	250	720	580	Frontale/Frontal	Manuale/Manual	Fusti standard metallo/Standard metal drum

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

BS109

BSE88

BSE89 DF

La linea BASIC di VEAB è caratterizzata dalla **semplicità di funzionamento e dal prezzo contenuto** dei prodotti, senza tralasciarne la consueta qualità. I prodotti interamente **costruiti in Italia** permettono di usufruire del **marchio VEAB, certificato, sicuro ed affidabile** che non ha eguali nel **rapporto qualità/prezzo**.

BASIC LINE is characteristic for the **working's simplicity and reasonable price**, without bringing down the usual **quality VEAB**. Entirely **manufactured in Italy**, this products enable the user taking advantage of a seal of **approval, safe and reliable** at a price that hasn't equal **connection in quality price**.



Pinza manuale per il sollevamento in verticale di fusti metallici

- Per la movimentazione di fusti standard metallici petroliferi **con il paranco**
- **Robusta ed affidabile**
- Presa **semplice** del fusto

Manually operated clamp for **vertical lifting** of metal drums

- **Hoist operating** for handling of standard metal oil drums
- **Robust and reliable**
- **Simple** drum gripping



Pinza manuale per il sollevamento in orizzontale di fusti metallici

- Per la movimentazione di fusti standard metallici petroliferi **con il paranco**
- **Robusta ed affidabile**
- Presa **semplice** del fusto

Manually operated clamp for **horizontal lifting** of metal drums

- **Hoist operating** for handling of standard metal oil drums
- **Robust and reliable**
- **Simple** drum gripping

	TP	A	C
BS101 V	Pinze a paranco/Clamps for hoisting	Manuale/Manual	Fusti standard metallo/Standard metal drum
BS101 H			



Carrellino manuale portafusti

- Carrellino **leggero e maneggevole** per la movimentazione saltuaria di fusti di tutti i tipi
- **Presa semplice ed agevole** sul bordo dei fusti grazie al sistema di leve di spinta
- Possibilità di avere **gomme gonfiabili** per il trasporto dei fusti su terreni sconnessi

Manually operated drum transporter trolley

- **Lightweight and manageable** trolley for day-to-day handling of all types of drums
- **Simple and easy grip** on the edge of drums due to the stick pusher system
- Possibility of having **inflatable tires** for the transport of drums on uneven ground

	UP	C	E
BS87 INOX	2	Fusti in plastica/Plastic drums/Fûts en plastique; Fusti standard metallo/Standard metal drum	Movimentazione in genere/Handling in general
BS87		Fusti standard metallo/Standard metal drum	

L: Lunghezza/Length mm; W: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; A: Azionamento/Working; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

BS101 V

BS101 H

BS87

BS87 INOX

VEAB

GRU E GANCI PER IL SOLLEVAMENTO

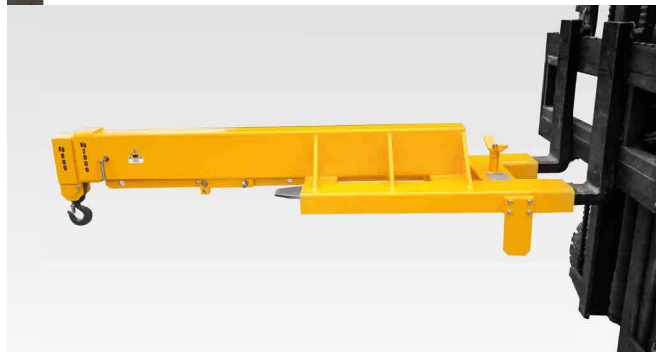
CRANES AND HOOKS FOR HOISTING/LIFTING

BS94 INF



Gru inforcabile

- Gru in carpenteria **robusta e leggera** verniciata con antiruggine e smalto
- **Staffa di bloccaggio** per un'applicazione veloce e sicura sulle forche del carrello elevatore
- **Gancio ruotabile** di 360°
- Attrezzatura progettata **in base alle esigenze del cliente**

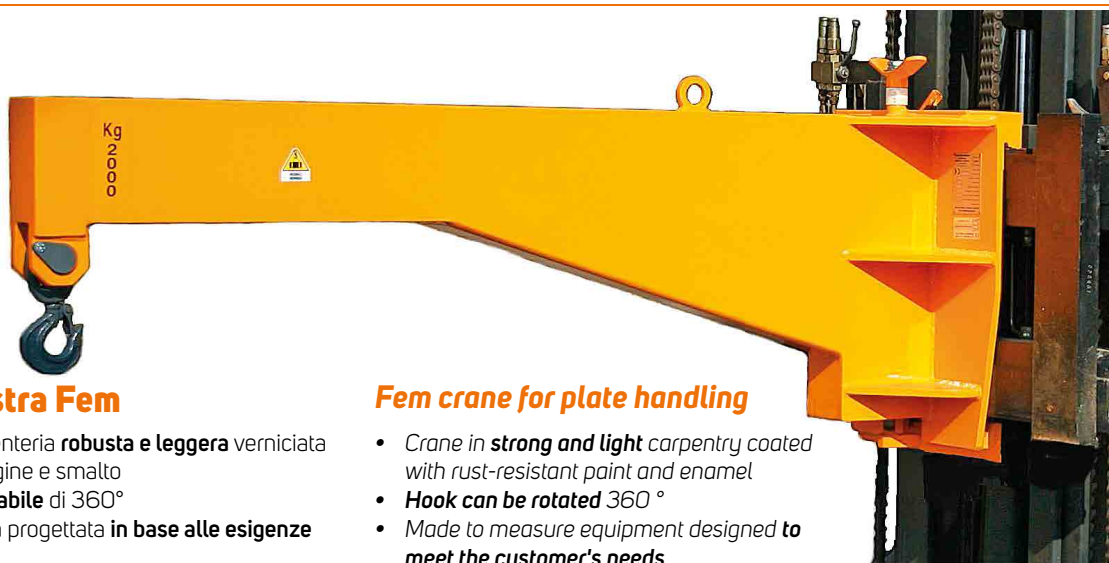


Fork mounted crane

- Crane in **strong and light** carpentry coated with rust-resistant paint and enamel
- **Screw clamp** for a fast and secure application on the forks of the forklift
- **Hook can be rotated 360°**
- Made to measure equipment designed **to meet the customer's needs**

	L	WI	H	WE	LO	LOMI	SB
BS94 INF	2000	600	550	200	3000	500	1500

BS94 FEM



Gru a piastra Fem

- Gru in carpenteria **robusta e leggera** verniciata con antiruggine e smalto
- **Gancio ruotabile** di 360°
- Attrezzatura progettata **in base alle esigenze del cliente**
- **Staffa di bloccaggio** per un'applicazione veloce e sicura sulla piastra Fem del carrello elevatore

Fem crane for plate handling

- Crane in **strong and light** carpentry coated with rust-resistant paint and enamel
- **Hook can be rotated 360°**
- Made to measure equipment designed **to meet the customer's needs**
- **Screw clamp** for a fast and secure application on the Fem plate of the forklift

	L	WI	H	WE	LO	LOMI	SB
BS94 FEM	2000	500	600	350	3000	500	1500

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

I bracci gru consentono di raggiungere distanze elevate dal montante dei carrelli elevatori e di accedere in modo migliore a carichi poco accessibili; **la variante inforcabile offre un'ottima flessibilità**. Il braccio gru a piastra Fem è indicato per i carrelli che sono adibiti solo al trasporto di merci tramite gancio. **Le due versioni possono avere un braccio sfilabile che porta con sé il gancio di carico.**

Crane arms allow to reach high distances from the stanchion of the forklift trolleys and they allow to gain better access to loads which are not easily accessible; **the fork mounted variant offers great flexibility**. The arm on Fem plate is intended for trolleys that are only used for the transport of goods by hook. **The two versions can have a telescopic arm that carries the load hook.**



Gru semovente manuale

- Gru **leggera e maneggevole** per la movimentazione di carichi, anche di difficile accesso
- **Ruote in vulcolan ad alta viscosità** per uno scorrimento ottimale della gru
- **Pompa a doppia mandata** per ridurre i tempi di sollevamento
- **Gancio ruotabile** di 360°
- Attrezzatura progettata **in base alle esigenze del cliente**

Optionals:

- Sollevamento pneumoidraulico

Manually operated **self-propelled crane**

- A **lightweight and easy to handle** crane for handling loads, including loads which are difficult to access
- **Vulcolan high viscosity wheels** for optimal sliding of the crane
- **Double-delivery pump** to reduce lifting time
- **Hook can be rotated** 360°
- **Made to measure equipment designed to meet the customer's needs**

Optionals:

- Pneumatic-hydraulic lift



BS94 SEM

	L	WI	H	WE	LO	LOMI	SB
BS94 SEM	2400	1000	2100	600	2000	300	1000

Gancio inforcabile

- Telaio in carpenteria **robusta e leggera** verniciata con antiruggine e smalto
- **Staffa di bloccaggio** per un'applicazione veloce e sicura

- **Gancio ruotabile** di 360°
- Attrezzatura progettata **in base alle esigenze del cliente**

Fork mounted hook

- **Sturdy metal frame** coated with anti-rust paint and enamel
- **Screw clamp** for a fast and secure application on the

- **forks of the forklift**
- **Hook can be rotated** 360°
- **Made to measure equipment designed to meet the customer's needs**



BS99

	L	WI	H	WE	LO
BS99	1000	600	350	60	3000

L: Lunghezza/Length mm; **WI:** Larghezza/Width mm; **H:** Altezza/Height mm; **WE:** Massa struttura/Weight kg; **BS:** Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; **LO:** Portata max/Max. load kg; **BL:** Baricentro portata/Centre of gravity mm; **DP:** Diametro di presa/Diameter of grip mm; **DMI:** Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; **DMA:** Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; **REV:** Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; **C:** Contenitore/Container; **V:** Tensione/Voltage V; **P:** Potenza/Power W; **Ø:** Diametro/Diameter mm

VASCHE ECOLOGICHE STOCCAGGIO FUSTI

ECO-FRIENDLY DRUM STORAGE TANKS

Vasche ecologiche in metallo per lo stoccaggio di n° 1, 2, 3, 4, 8 fusti da 200 lt

- Inforcabili e trasportabili con un carrello elevatore
- In acciaio verniciato, con grigliato zincato
- Grigliato amovibile

Optionals:

- Maniglione di spinta e N°4 ruote applicate sotto la base; n°2 fisse e n°2 piroettanti con freno

Optionals:

- Maniglione di spinta e N°4 ruote applicate sotto la base; n°2 fisse e n°2 piroettanti con freno
- Supporto inclinato per mettere un fusto in posizione orizzontale

Optionals:

- Supporto inclinato per mettere un fusto in posizione orizzontale

Optionals:

- Supporto per il posizionamento in orizzontale di n°2 fusti da 200 lt, sovrapponibile. Con due di questi supporti, è possibile stoccare n°4 fusti da 200 lt in orizzontale.
- Supporto inclinato per mettere 1 o 2 fusti in posizione orizzontale

Optionals:

- Supporto per il posizionamento in orizzontale di n° 2 fusti da 200 lt, sovrapponibile. Con quattro di questi supporti, è possibile stoccare n° 8 fusti da 200 lt. in orizzontale.
- Supporto inclinato per mettere 1 o 2 fusto in posizione orizzontale

Eco-friendly metal tanks for the storage of n° 1, 2, 3, 4, 8 drums of 200 litres

- Fork mounted and can be transported with a forklift
- Painted steel with galvanised grid
- Removable grid

Optionals:

- Push handle and 4 wheels applied under the base, 2 fixed wheels and 2 pivoting wheels with a brake.

Optionals:

- Push handle and 4 wheels applied under the base, 2 fixed wheels and 2 pivoting wheels with a brake.
- Tilted support for placing a drum in a horizontal position

Optionals:

- Tilted support for placing a drum in a horizontal position

Optionals:

- Tilted support for placing two 200 litre horizontal drums in a horizontal position, stackable. With two of these supports, it is possible to store 4 drums of 200 litres horizontally
- Tilted support for placing 1 or 2 drums in a horizontal position

Optionals:

- Tilted support for placing two 200 litre horizontal drums in a horizontal position, stackable. With four of these supports, it is possible to store 8 drums of 200 litres horizontally
- Tilted support for placing 1 or 2 drum in a horizontal position



	L	WI	H	WE	CAP	F	C
BS112 1F	860	860	430	60	205	1 fusto/1 drum	
BS112 2F	850	1340	330	84	227	2 fusti/2 drums	
BS112 3F	850	2010	330	114	321	3 fusti/3 drums	
BS112 4F	1250	1340	300	120	284	4 fusti/4 drums	
BS112 8F	1250	2720	300	270	552	8 fusti/8 drums	

Fusti da 200 lt./Drum of 200 lt.

L: Lunghezza/Length mm; WI: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

BS112 1F
BS112 2F
BS112 3F
BS112 4F
BS112 8F

Equipaggiamenti di raccolta dei liquidi o sostanze pericolose.
In molte aziende, nella movimentazione di contenitori contenenti sostanze pericolose si presenta sovente il problema dello stoccaggio di tali contenitori in **modo pratico e sicuro** che garantisca, qualora vi fosse la fuoriuscita da questi stessi di sostanze liquide, oleose o di vernici etc., che queste possano essere **recuperate e smaltite** come da prescrizioni di legge.

Equipment to collect liquids or hazardous substances. Many companies when handling of containers containing dangerous substances are often faced with the problem of how to store these containers in a **practical and safe way** and they have to ensure that in the event of leakage of oil or paint etc., the substance can be **recovered and disposed of according to legal requirements**.



n° 1 cisternetta da 1000 lt.

1 small tank of 1000 litres

Optionals:

- Supporto inclinato che **permette di eseguire facilmente travasi e dosaggi** e di svuotare completamente la cisternetta.

Optionals:

- Tilted stand that **allows you to easily keep track of transfers and dosage** and to completely empty the small tank.



n° 2 cisternette da 1000 lt.

2 tanks of 1000 litres

Optionals:

- Supporto inclinato che **permette di eseguire facilmente travasi e dosaggi** e di svuotare completamente la cisternetta.

Optionals:

- Tilted stand that **allows you to easily keep track of transfers and dosage** and to completely empty the small tank.

	L	WI	H	WE	CAP	F	C
BS112 8F	1250	2720	300		552	8 fusti/8 drums	Fusti da 200 lt./Drum of 200 lt.
BS112 1C	1650	1340	640	270	1000	1 cisternetta/1 tank	Cisternette da 1000 lt./Tanks of 1000 lt.
BS112 2C	1315	2720	420	248	1037	2 cisternette/2 tanks	

Portafusti sovrapponibile per fusti fino a diametro 600 mm

Stackable drum keeper for drums up to 600 mm diameter



	L	WI	H	WE
BS86	750	1170	370	25

L: Lunghezza/Length mm; **WI:** Larghezza/Width mm; **H:** Altezza/Height mm; **WE:** Massa struttura/Weight kg; **BS:** Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; **LO:** Portata max/Max. load kg; **BL:** Baricentro portata/Centre of gravity mm; **DP:** Diametro di presa/Diameter of grip mm; **DMI:** Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; **DMA:** Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; **REV:** Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; **C:** Contenitore/Container; **V:** Tensione/Voltage V; **P:** Potenza/Power W; **Ø:** Diametro/Diameter mm

BS112 1C

BS112 2C

BS86

Vasche ecologiche in polietilene per lo stoccaggio

- In **Polietilene** ad alta resistenza
- **100% plastica anticorrosione**, fabbricazione monoblocco **senza saldature**
- Ideale per **sostanze altamente corrosive**
- **Inforcabili e trasportabili** con un carrello elevatore
- **Sovrapponibili** a vuoto in pile stabili
- **Agevole lavaggio** con sistema ad alta pressione
- **Forme arrotondate** che non feriscono

Eco-friendly polyethylene tanks for the storage

- In **high-strength polyethylene**
- **100% non-corrosive plastic, one-piece seamless manufacturing**
- Ideal for **highly corrosive substances**
- **Fork mounted and can be transported** with a forklift
- **Stackable** when empty in solid stacked piles
- **Easy cleaning** with a high-pressure system
- **Rounded shapes** that do not cause any damage

BS112 2F

n° 2 fusti da 200 lt.
2 drums of 200 litres



BS112 4F bassa

n° 4 fusti da 200 lt.
4 drums of 200 litres



BS112 4F alta

n° 4 fusti da 200 lt.
4 drums of 200 litres



	L	WI	H	WE	CAP	F	C
BS112 2F	800		380	30	215	2 fusti/2 drums	Fusti standard metallo/Standard metal drum
BS-112 4F bassa	1300	1300	285	46	240	4 fusti/4 drums	
BS112 4F alta			445	57	450	4 fusti/4 drums	Fusti da 200 lt./Drum of 200 lt.

BS112 1C

Vasche ecologiche per lo stoccaggio di n° 1/2 cisternette da 1000 Lt.
Eco-friendly tanks for the storage of 1/2 small tanks of 1000 litres



	L	WI	H	WE	CAP	F	C
BS112 1C	1855	1855	660	160	1050	1 cisternetta 1 tank	Cisternette da 1000 lt. Tanks of 1000 lt.

BS112 C

Carrello ecologico per lo stoccaggio di n° 1 fusto da 200 kg
Ecological trolley for the storage of 1 drum of 200 kg



FASCE SCALDAFUSTI ED ACCESSORI VARI

DRUM HEATERS AND MISCELLANEOUS ACCESSORIES

Le fasce possono avere **funzionalità differenti**:

- **evitare il congelamento** dei fusti o del materiale contenuto;
- **rendere più fluidi quei prodotti** altrimenti non travasabili dal fusto;
- **scongeler/portare** il contenuto del fusto ad una **determinata temperatura** prima dell'impiego.

Drum heaters have **different functions**:

- **to avoid the freezing** of drums or of the material contained;
- **to make the products more fluid** as otherwise it would be impossible to transfer them from the drum;
- **to defrost/bring** the contents of the drum at a **certain temperature** before use.



BS96 20 lt



BS96 60 lt



BS96 115 lt



BS96 200 lt

Fascia scaldafusti 20/60 /115/200 Lt

- Fasce scaldafusto in **gomma silconica**, con **termostato regolabile** da 0 a 180°C.
- Dotate di **cavo tripolare** L=1,5 m.
- Sistema di **chiusura con ganci e molle**.

Drum (band) heaters 20/60/115/200 litre

- Shaft strip warmers in **silicone rubber**, with **adjustable thermostat** from 0 to 180°C.
- Equipped with a **three-wire cable** L = 1.5m.
- Locking system with **hooks and springs**.

	L	H	V	P	Ø	TF	CC
BS96 20 lt	885	110	230	400	300	Fascia Gomma silconica/Silicone rubber heater	Fusto 20 lt./Drum 20 lt.
BS96 60 lt	1180	110	230	800	380	Fascia Gomma silconica/Silicone rubber heater	Fusto 60 lt./Drum 60 lt.
BS96 115 lt	1400	110	230	750	470	Fascia Gomma silconica/Silicone rubber heater	Fusto 115 lt./Drum 115 lt.
BS96 200 lt	1720	110	230	1500	580	Fascia Gomma silconica/Silicone rubber heater	Fusto 200 lt./Drum 200 lt.



Fascia scaldafusti riscaldatore per fusti in acciaio INOX

- Con **termostato regolabile**.
- Dotate di **cavo tripolare** L=1 m.
- **Sistema di chiusura robusto**, con maniglia e tiranti filettati.
- Uscita cavi con scatola di **protezione IP65**
- **Isolamento termico** con fibra di ceramica.

Stainless steel strip shaft warmer

- Equipped with **adjustable thermostat**.
- Equipped with a **three-wire cable** L = 1 m.
- **Strong lock system**, with handle and threaded rods.
- Cable outlet with **IP65 box**
- **Thermal insulation** with ceramic fibre

	D	H	V	P	Ø	TF	CC
BS96 INOX	575	200	220	1500	575	Fascia Acciaio Inox/Stainless steel heater	Fusto 200 lt./Drum 200 lt.

L: Lunghezza/Length mm; W: Larghezza/Width mm; H: Altezza/Height mm; WE: Massa struttura/Weight kg; BS: Baricentro struttura/Structure centre of gravity mm; LO: Portata max/Max. load kg; BL: Baricentro portata/Centre of gravity mm; DP: Diametro di presa/Diameter of grip mm; DMI: Diametro min di presa/Smallest diameter of grip mm; DMA: Diametro max di presa/Max diameter of grip mm; REV: Tipo di ribaltamento/Overturning's modality; C: Contenitore/Container; V: Tensione/Voltage V; P: Potenza/Power W; Ø: Diametro/Diameter mm

BS96

BS96 INOX

VEAB

Carrello base fusto

Carrello base fusto

Carrello portafusti, da applicare sotto la base del fusto, dotato di n° 5 ruote di diametro 100 mm., due delle quali con freno.



Bottom drum trolley

Shaft carrying truck to be placed below the shaft, with n°5 100 mm diameter wheels, two of which with brakes.



Cerchio
Cerchio
Ring



Imbuto
Imbuto
Funnel



Cesoia aprifusti
Cesoia aprifusti
Sheet metal cutter for opening drums



Pompa manuale per oli ed antigelo
Pompa manuale per oli ed antigelo
Manual pump for oils and antifreeze



Rubinetti per fusti
Rubinetti per fusti
Taps for drums

The experience in the field of handling has allowed VEAB not only to be specialized in the handling of drums and coils but also to take on new types of containers such as bottles, rolls of wire, coils, tanks, boxes, crates for fruit and vegetables, bins and ibcs, containers of variable sections and objects of various shapes.



All rights are reserved. Any variations on images and subjects can be done without notice.
VEAB S.r.l. is not to be considered responsible for damages caused by lack or wrong
information here mentioned. Product images are only for advertising purposes.



Già dagli anni novanta VEAB si afferma come una delle realtà di spicco nel settore della progettazione e fornitura di macchinari ed equipaggiamenti per la movimentazione dei fusti, bobine, contenitori e oggetti vari.

L'attività, iniziata un decennio prima con la ricerca di soluzioni innovative per la movimentazione dei fusti, ha visto fin da subito una rapida crescita e la conseguente notorietà del marchio VEAB.

La decennale attività di VEAB nel ramo della movimentazione industriale, ha consentito negli anni una progressiva evoluzione e ampliamento della propria struttura aziendale, consentendo così di dotarsi di elevato know-how tecnico e progettuale.

VEAB progetta e realizza all'interno della propria struttura aziendale i macchinari e le soluzioni più idonee ai processi produttivi dei propri clienti; la professionalità e la competenza degli operatori ha permesso in questi anni di affrontare settori complessi con soluzioni efficaci ed innovative, consentendo di soddisfare le richieste più particolari di aziende che operano in settori quali:

**FARMACEUTICA
ALIMENTARE
CHIMICA
PETROLCHIMICA
COSMESI
LOGISTICA**

Since the nineties VEAB has established itself as a leading company in the design and supply of machinery and equipment for handling drums, coils, containers and other objects.

The work behind the manufacture, which began a decade earlier with the search for innovative solutions for the handling of drums, has seen rapid growth since the beginning and the awareness for the VEAB brand.

The decade of activities performed by VEAB in the field of industrial handling, over the years has allowed for a gradual evolution and expansion of its corporate structure, making it possible to acquire a high technical know-how and design.

VEAB designs and manufactures within its corporate structure machinery and the most appropriate solutions to the manufacturing processes of its customers; the professionalism and competence of operators has allowed in recent years to deal with complex areas by means of effective and innovative solutions, allowing to meet the most particular requests of companies operating in sectors such as:

**PHARMACEUTICAL
FOOD
CHEMICALS
COSMETICS
PETROCHEMICAL
LOGISTICS**

Inquadrate con il vostro smartphone o tablet e inserite i recapiti VEAB direttamente nella vostra rubrica contatti. Potrebbe richiedere software gratuito per la lettura di QR-Codes.

Shot the code below with your smartphone or tablet and enter the contact details VEAB directly into your address book. May require free software for reading QR-Codes.



Via Provinciale, 3 - 43042 CASASELVATICA (Berceto) Parma
Tel. +39 0525 66137
Fax +39 0525 66090
veab@veabitalia.com

