



2017/2018

CATALOGO

SISTEMI  
di SOLLEVAMENTO





CENTRO DI TARATURA ACCREDIA



LAT N° 067

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Le attività riportate nel presente documento non sono coperte dall'accreditamento se non espressamente indicato.

Le Officine meccaniche LTF SpA operano da anni nel settore della fabbricazione, verifica e messa a punto di strumentazione, apparecchiature e macchine per le lavorazioni meccaniche di precisione. Ha il suo insediamento principale su un'area di 55.000 m² con più di 20.000 m² coperti. Dopo aver iniziato l'attività nel 1965 con la produzione e commercializzazione di utensileria e apparecchiature magnetiche speciali, l'azienda ha incrementato di pari passo la propria azione commerciale e tecnico-produttiva, ottenendo la certificazione ISO 9001/2008, ed inserendosi con ruolo sempre più importante, in attività di alto contenuto tecnologico, nel campo della Metrologia di misura e di controllo, senza abbandonare i propri settori produttivi più tradizionali.

Assume così progressivamente nel tempo, le attività:

- BORLETTI - Strumenti di misura e controllo
- MICROTECNICA - Proiettori di profili
- GALILEO - Durometria

ed assieme a quella relativa al Centro di Taratura ACCREDIA LAT n° 067, realizzato nel 1993 e costituito da 2 sale Metrologiche accreditate per Tarature ACCREDIA, le raggruppa nella Divisione METROLOGIA, con tecnici di esperienza nel settore, che supportano costantemente una qualificata ed ampia rete di vendita nazionale ed internazionale protesa ad offrire alla clientela un servizio completo ed aggiornato. Rappresenta in esclusiva per l'Italia importanti case tedesche di utensili ed elettro utensili, collabora con qualificati partners internazionali nello sviluppo e ricerca di nuovi prodotti e tecnologie.

DIVISIONI AZIENDALI:

	APPARECCHIATURE MAGNETICHE ATTREZZATURE ANTINFORTUNISTICHE STRUMENTI MECCANICI MACCHINE UTENSILI	
<b>BORLETTI</b>	STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO DI PRECISIONE	
<b>GALILEO</b> durometria	MISURATORI DI DUREZZA E DI MICRODUREZZA	
<b>MICROTECNICA</b> Proiettori di profili	PROIETTORI DI PROFILI SISTEMI OTTICI DI MISURA	
<b>ASTURO</b>	AEROGRAFI E SISTEMI DI VERNICIATURA UTENSILI PNEUMATICI - RACCORDERIA	
<b>IM</b>	<b>INDUSTRIE MECCANICHE</b> TRAPANI SENSITIVI E MASCHIATRICI DI ALTA PRECISIONE	
<b>IM EXPORT</b>	<b>INDUSTRIE MECCANICHE</b> TRAPANI, TRAPANI CNC TRAPANI/FRESA, MASCHIATRICI	
<b>1a prora</b>	AFFILATRICI UNIVERSALI E RETTIFICATRICI IDRAULICHE	
<b>BREDA</b>	TRAPANI RADIALI	
<b>Tommasi &amp; Bonetti</b> ELETTROMECCANICA	SMERIGLIATRICI PULITRICI LEVIGATRICI	
<b>CUTER</b>	MORSE DI PRECISIONE Made in Italy	
<b>STORM</b>	STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO	
<b>WEMEX</b> Germany <b>UTENSILI</b>	UTENSILI DA TAGLIO STRUMENTI ELETTROUTENSILI	
<b>PRT</b> TOOLS	MANDRINERIA PER MACCHINE TRADIZIONALI E CNC PER LA LAVORAZIONE DEI METALLI E DEL LEGNO	
<b>IORI</b> <b>JEB</b>	STRUMENTI DI MISURA ATTREZZATURE PER FERRAMENTA ED EDILIZIA	
<b>GRAVY</b>	UTENSILI E CHIAVI A MANO PROFESSIONALI	
<b>ICP</b>	PRODOTTI CHIMICI INDUSTRIALI	
<b>RAPPRESENTANZE ESCLUSIVE PER L'ITALIA</b>		
<b>WERKO</b> Germany	PUNTE ELICOIDALI UTENSILI DA TAGLIO	
<b>BSC</b> BOHRCRAFT Germany	PUNTE ELICOIDALI UTENSILI DA TAGLIO	
<b>MURTRA</b>	SISTEMI DI ANCORAGGIO E SOLLEVAMENTO	
<b>OPTIMUM</b> MASCHINEN - GERMANY	MACCHINE UTENSILI ED ATTREZZATURE	
<b>metalkraft</b> Metallbearbeitungsmaschinen Germany	MACCHINE PER LA LAVORAZIONE DELLA LAMIERA	
<b>holzkraft</b> Holzbearbeitungsmaschinen Germany	MACCHINE PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO	
<b>holzstar</b> Holzbearbeitungsmaschinen Germany		
<b>Unicraft</b> Werkstatttechnik	SISTEMI DI SOLLEVAMENTO	
<b>cleancraft</b> Reinigungstechnik	MACCHINE PER LA PULIZIA INDUSTRIALE	
<b>aircraft</b> Drucklufttechnik	UTENSILI PNEUMATICI ED ACCESSORI	
<b>FERM</b> DIN 9138 - SINCE 1959	ELETTROUTENSILI	
<b>STANLEY</b>	TAPPETINI ANTI-FATICA	

## INDICE

pagina

Piattaforme di alzata, transpallet,  
carrelli elevatori04  
÷  
11

Dispositivi di movimentazione

12  
÷  
14

Cric

15  
÷  
22

Attrezzature per autofficine

22  
÷  
30

## INDICE

pagina

<p>Paranchi, argani Carrelli elettrici Bilance</p>	<p>31 ÷ 38</p>	
<p>Binde, martinetti</p>	<p>39-40</p>	
<p>Lampade ad infrarossi Ventilatori</p>	<p>41 ÷ 43</p>	
<p>Presse idrauliche Sabbiatrici</p>	<p>44 ÷ 47</p>	

## PIATTAFORME DI ALZATA

### PIATTAFORMA DI ALZATA CARRELLATA CON DISPOSITIVO IDRAULICO

#### FHT 500



- Robusta costruzione in acciaio
- Facilità di sollevamento della piattaforma grazie al pedale idraulico (**IMG 1**)
- Dispositivo idraulico di sollevamento e discesa (**IMG 2**)
- Discesa manuale della tavola (**IMG 4**)
- Carrello robusto con protezione della ruota e freni per maggiore sicurezza durante le operazioni di carico e scarico (**IMG 3**)
- Dotata di valvola di sovraccarico



IMG 1



IMG 2

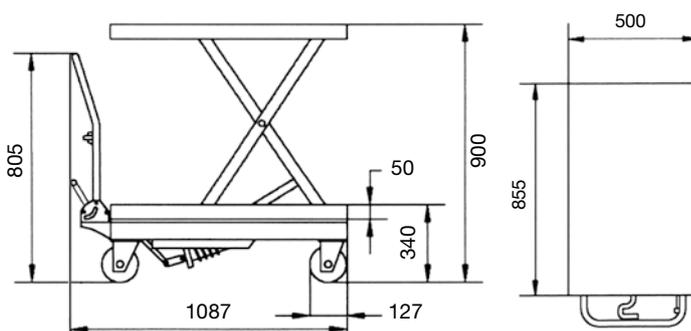


IMG 3



IMG 4

Modello	FHT 500	
ART.	615 0500	
<b>DATI TECNICI</b>		
Portata	t	0,5
Dimensioni tavola	mm	855x500x50
Lunghezza totale	mm	1087
Altezza max di sollevamento	mm	900
Altezza min tavola	mm	340
Altezza impugnatura	mm	805
Ø ruote	mm	127
Peso	kg	87



## PIATTAFORME DI ALZATA

### PIATTAFORME ELETTRICHE AD ALZATA IDRAULICA

#### SHT



- L'altezza ottimale permette di lavorare in maniera ergonomica
- Piattaforma richiudibile per un facile rimessaggio
- Unità di controllo separata con 3 metri di cavo, pulsanti di comando e interruttore d'emergenza
- Stabile struttura in acciaio verniciato a polvere
- Listelli di protezione
- Rispetta le norme di sicurezza EN 1570
- Cilindri ad alta pressione con doppia funzione di sicurezza



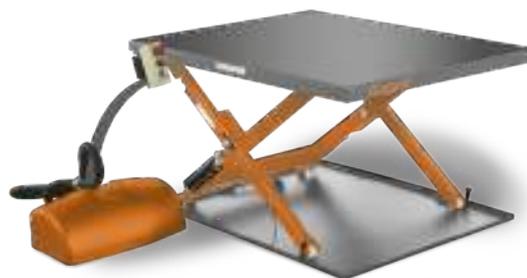
Modello		SHT 1000	SHT 2000
<b>ART.</b>		<b>615 4100</b>	<b>615 4200</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Portata	t	1	2
Dimensioni tavola	mm	1300x800	1300x800
Tempo di sollevamento	sec	25	40
Velocità di sollevamento a pieno carico	mm/sec	40	22
Potenza	kW	0,75	0,75
Voltaggio	V	400	400
Altezza min/max	mm	190 / 1010	190 / 1010
Peso	kg	220	280

### PIATTAFORME ELETTRICHE DI ALZATA

#### SHT



- L'altezza ottimale permette di lavorare in maniera ergonomica
- Piattaforma richiudibile per un facile rimessaggio
- Rampa di carico inclusa per facilitare il movimento del transpallet
- Unità di controllo separata con 3 metri di cavo, pulsanti di comando e interruttore d'emergenza
- Stabile struttura in acciaio verniciato a polvere
- Rispetta le norme di sicurezza EN 1570
- Stelo del pistone cromato
- Modello SHT 1001 U costruito con tavola ad U per un facile accesso ai transpallet



SHT 1001 G

Modello		SHT 1001 G	SHT 1001 U
<b>ART.</b>		<b>615 3100</b>	<b>615 3101</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Portata	t	1	1
Dimensioni esterne della tavola	mm	1450x1140	1450x1140
Dimensioni vano della tavola	mm	-	1050x585
Tempo di sollevamento	sec	18	18
Velocità di sollevamento a pieno carico	mm/sec	42	42
Potenza	kW	0,75	0,75
Voltaggio	V	400	400
Altezza min/max	mm	82 / 760	80 / 760
Peso	kg	250	235

SHT 1001 U  
con tavola ad U

## TRANSPALLET

TRANSPALLET MANUALI PROFESSIONALI CON BILANCIA ELETTRONICA

**NUOVI MODELLI**

### PHW

- Bilancia elettronica integrata con alloggiamento in acciaio di alta qualità
- Display LCD a 6 cifre in lb o kg, ben leggibile anche lateralmente
- Visualizzazione della capacità di carico totale in divisioni di 1 kg. (tolleranza di 0,1%) **(IMG 1)**
- Visualizzazione degli errori sul display
- Parti elettriche con grado di protezione IP65
- Corretto funzionamento anche a temperature da -10° a 40°C e con umidità relativa dal 10% al 95%
- Funzione tara, peso netto/lordo, peso totale e somma delle pesate
- Spegnimento automatico dopo tre minuti
- Con 4 grandi bottoni sonori
- Facile da usare anche con i guanti

#### PHW 2000 WP **(IMG 2)**

- Stampante inclusa



IMG 1



IMG 2

ACCESSORIO OPZIONALE



- PHS 1 - Dispositivo di stazionamento per transpallet
- Robusta struttura in gomma con solida maniglia in plastica adatta per il bloccaggio dei transpallet

Modello	PHS 1	
ART.	615 0001	
DATI TECNICI		
Dimensioni (senza maniglia)	mm	295x290x50
Peso	kg	1,47



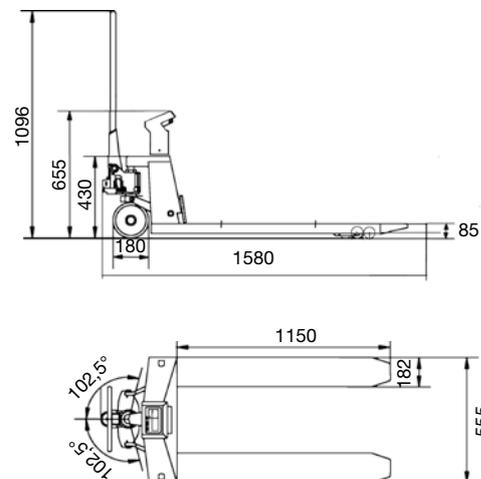
PHW 2000 W

PHW 2000 WP



PHS 1

Modello	PHW 2000 W	PHW 2000 WP
ART.	615 0261	615 0271
DATI TECNICI		
Portata	t	2
Display bilancia (divisioni)	0-2000 kg = 1 kg	0-2000 kg = 1 kg
Tolleranza	2000 kg = +/- 2 kg	2000 kg = +/- 2 kg
Larghezza totale	mm	555
Larghezza forca	mm	182
Lunghezza forca	mm	1150
Min altezza forca	mm	85
Max altezza forca	mm	200
Angolo di sterzata		205°
Raggio di sterzata	mm	1345
Ø ruote	mm	180x50
Ø rulli	mm	74x70
Peso	kg	130
Stampante	opzionale	inclusa
Batterie (incluse)	4 x 1,5 V (AA)	4 x 1,5 V (AA)



PHW 2000 W  
PHW 2000 WP

## TRANSPALLET

### TRANSPALLET MANUALI PROFESSIONALI

#### PHW

- Robusto gruppo idraulico di sollevamento
- Pompa idraulica con pistone cromato e valvola di sovraccarico
- Regolatore di flusso per la discesa delle forche
- Forche con struttura monoscocca molto stabile e resistente alla torsione
- Timone ergonomico, antiscivolo e con rivestimento plastico
- Leva a tre posizioni: salita, discesa e posizione neutra
- Facilità di trasporto anche di carichi pesanti grazie a ruote in alluminio con battistrada in gomma e rulli in poliuretano
- Ruote e rulli montate su cuscinetti
- Il rullo collocato sulla punta delle forche facilita l'entrata e l'uscita dai pallets (**IMG 1**)

**NUOVI MODELLI**


IMG 1

#### ACCESSORIO OPZIONALE



- PHS 1 - Dispositivo di stazionamento per transpallet
- Robusta struttura in gomma con solida maniglia in plastica adatta per il bloccaggio dei transpallet

Modello	PHS 1	
<b>ART.</b>	<b>615 0001</b>	
<b>DATI TECNICI</b>		
Dimensioni (senza maniglia)	mm	295x290x50
Peso	kg	1,47



PHW 2505 K

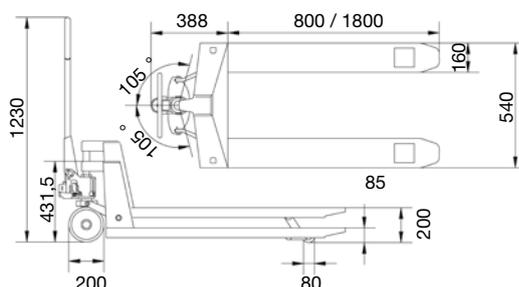
PHW 2005 L

**Forche corte**
**Forche lunghe**

Modello		PHW 2505 K	PHW 2005 L
<b>ART.</b>		<b>615 0256</b>	<b>615 0257</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Portata	t	2,5	2
Larghezza forca	mm	160	160
Lunghezza forca	mm	800	1800
Min altezza forca	mm	85	85
Max altezza forca	mm	200	200
Alzata totale	mm	115	115
Angolo di sterzata		210°	210°
Raggio di sterzata	mm	925	1925
Ø ruote	mm	200x50	200x50
Ø rulli	mm	80x70	80x70
Dimensioni	mm	1195x540x1230	2195x540x1230
Peso	kg	71	122



PHS 1



## TRANSPALLET

## TRANSPALLET IN PLASTICA

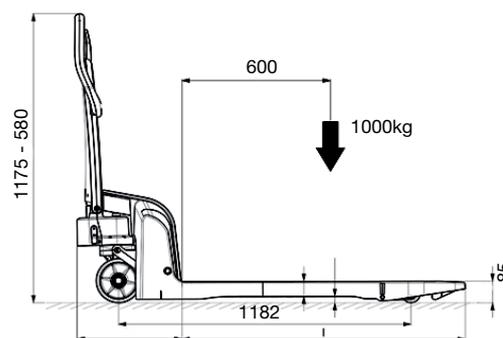
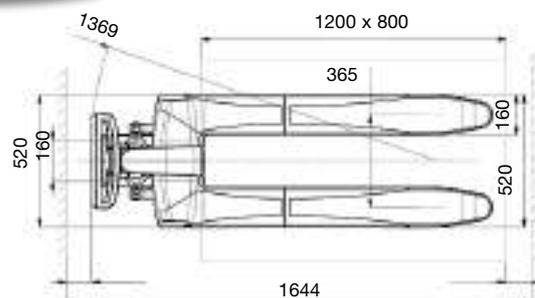
## PHW 1000 K

- L'unico transpallet al mondo in materiale non metallico
- Modello molto robusto in plastica resistente alle torsioni
- Molto leggero e facile da manovrare; con maniglia ergonomica
- Ideale per supermercati
- Resistente sia alle alte che alle basse temperature
- Movimento silenzioso
- Resistente a liquidi corrosivi e ruggine

CE



Quality made in Europe



Modello	PHW 1000 K	
ART.	615 9100	
DATI TECNICI		
Portata	t	1
Larghezza totale	mm	520
Larghezza forca	mm	160
Lunghezza forca	mm	1150
Min altezza forca	mm	85
Max altezza forca	mm	200
Alzata totale	mm	115
Angolo di sterzata		190°
Raggio di sterzata	mm	1369
Ø ruote	mm	180x40
Ø rulli	mm	60x60
Peso	kg	38

## TRANSPALLET

## TRANSPALLET A PANTOGRAFO

## PHH 1001



- Sollevamento e discesa tramite dispositivo idraulico (IMG 2)
- Pompa idraulica con pistone cromato e valvola di sovraccarico (IMG 2)
- Regolatore di flusso per la discesa delle forche
- Controllo automatico della velocità di abbassamento con carichi pesanti
- Sollevamento rapido meccanico per raggiungere l'altezza di 800 mm (IMG 2)
- Forche con struttura monoscocca molto stabile, resistente alla torsione
- Facilmente manovrabile grazie ad un angolo di sterzata di 210°
- Timone ergonomico, antiscivolo con rivestimento plastico
- Facilità di trasporto anche di carichi pesanti cambiando dalla posizione di salita alla neutra
- Movimento silenzioso grazie alle ruote in alluminio con battistrada in gomma
- Ruote e rulli montate su cuscinetti
- Leva che permette 4 posizionamenti: sollevamento, sollevamento rapido, discesa e neutra (IMG 1)
- Dotato di doppi stabilizzatori laterali che entrano in funzione quando le forche sono sollevate oltre una certa altezza (IMG 3)
- Versatile grazie all'altezza del telaio di soli 430 mm (IMG 4)



IMG 1



IMG 2

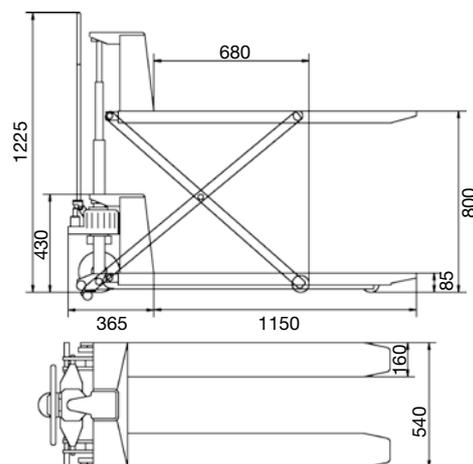


IMG 3



IMG 4

Modello	PHH 1001	
ART.	615 0100	
DATI TECNICI		
Portata	t	1
Larghezza forca	mm	160
Lunghezza forca	mm	1150
Altezza min forca	mm	85
Max alzata	mm	800
Altezza telaio	mm	430
Angolo di sterzata		210°
Ø ruote	mm	180x50
Ø rulli	mm	74x50
Dimensioni	mm	1515x540x1225
Peso	kg	122



## TRANSPALLET

### TRANSPALLET A PANTOGRAFO CON DISPOSITIVO ELETTROIDRAULICO DI SOLLEVAMENTO

#### PHH 1003 E



- Robusto dispositivo elettroidraulico di sollevamento (**IMG 2**)
- Pompa idraulica con pistone cromato e valvola di sovraccarico (**IMG 3**)
- Uso sia elettrico che manuale
- Regolatore di flusso per la discesa delle forche (**IMG 2**)
- Forche con struttura monoscocca molto stabile e resistente alla torsione
- Timone ergonomico, antiscivolo e con rivestimento plastico (**IMG 1**)
- Facilmente manovrabile grazie ad un angolo di sterzata di 160°
- Movimento silenzioso grazie alle ruote in alluminio con battistrada in gomma e rulli in poliuretano
- Ruote e rulli montate su cuscinetti
- Le batterie hanno un'autonomia di 5 ore (12 V/60 Ah)
- Il display a LED mostra lo stato di avanzamento di carica della batteria
- Dotato di doppi stabilizzatori laterali che entrano in funzione quando le forche sono sollevate oltre una certa altezza (**IMG 4**)



IMG 1



IMG 2

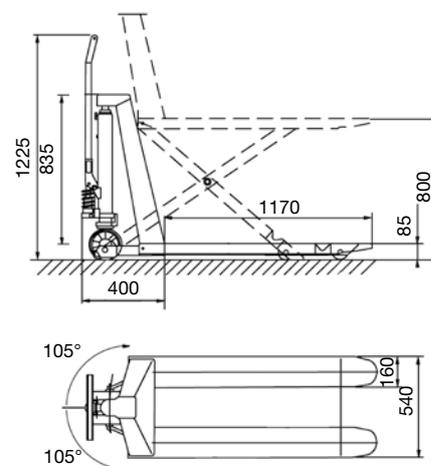


IMG 3



IMG 4

Modello	PHH 1003 E	
ART.	615 0104	
DATI TECNICI		
Portata	t	1
Larghezza forca	mm	160
Lunghezza forca	mm	1170
Altezza min forca	mm	85
Altezza totale	mm	800
Altezza telaio	mm	385
Angolo di sterzata		160°
Raggio di sterzata	mm	1564
Ø ruote	mm	180x55
Ø rulli	mm	75x50
Batterie	12 V / 60 Ah	
Motore	kW	0,8
Dimensioni	mm	1715x540x1254
Peso con batteria	kg	176



#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Batteria 12 V  
Caricabatterie

## CARRELLI ELEVATORI

### CARRELLO ELEVATORE

#### GHHW 1000



- Particolarmente adatto per il carico e scarico dai veicoli
- Facilita lo spostamento di carichi in magazzino
- Utile sia per impilare che per brevi trasporti
- Robusta struttura in acciaio con saldature di alta qualità
- Sollevamento azionato da pompa idraulica manuale
- La sua struttura compatta ne permette l'uso anche in spazi ristretti
- Dotato di rulli guida che non richiedono manutenzione e ruote pivotanti in nylon montate su cuscinetti a sfere
- Il sollevamento si aziona con pedale o leva manuale (**IMG 1**)
- Struttura stabile con larghe ruote e rulli in poliuretano (**IMG 2**)
- Il timone ergonomico può essere manovrato con una mano e il rivestimento in plastica offre grande comfort (**IMG 3**)



IMG 1



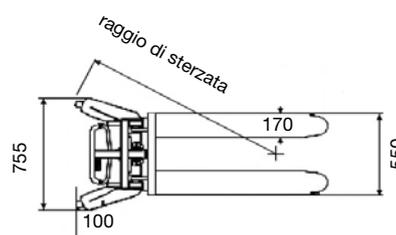
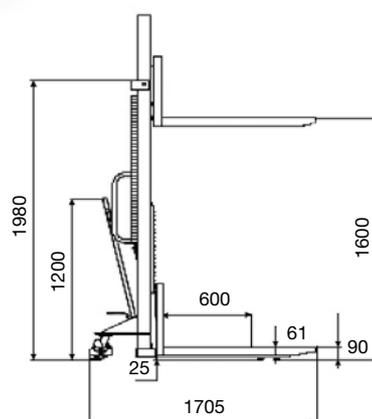
IMG 2



IMG 3



Modello	GHHW 1000	
ART.	615 1016	
DATI TECNICI		
Portata	t	1
Lunghezza totale	mm	1705
Dimensioni forca	mm	61x170x1150
Altezza forche a riposo	mm	90
Altezza di sollevamento	mm	1600
Altezza telaio	mm	1980
Angolo di sterzata		210°
Raggio di sterzata	mm	1380
Ø ruote	mm	147x40
Ø rulli	mm	83x60
Velocità di sollevamento	mm/sec	25
Velocità di discesa		manuale
Larghezza di marcia necessaria	mm	2112
Baricentro	mm	600
Dimensioni	mm	1705x755x1980
Peso	kg	230



## DISPOSITIVI DI MOVIMENTAZIONE

### CARRELLINO ANGOLARE

#### ETR 4/150

- Per spostare facilmente e rapidamente oggetti e mobili a base rettangolare (**IMG 1**)
- Altezza di carico bassa per un trasporto sicuro
- Corpo in lamiera saldata di acciaio
- Piattaforma con tappetino antiscivolo



rotazione 360°



Modello	<b>ETR 4/150</b>	
ART.	<b>619 7150</b>	
DATI TECNICI		
Portata	kg	150
N° Ruote gommata		3 (ogni pezzo)
Dimensioni (ogni pezzo)	mm	255x255x85
Altezza di carico	mm	15
Peso (ogni pezzo)	kg	2



IMG 1  
Esempio di utilizzo

### BASE MOBILE

#### UF 230

- Universale ed adattabile a tutti i tipi di macchine
- Sistema telescopico
- Facilita i movimenti delle macchine all'interno di sale mostra o laboratori

Modello	<b>UF 230</b>	
ART.	<b>619 0230</b>	
DATI TECNICI		
Portata	kg	300
Max misura quadrata	mm	880x880
Min misura quadrata	mm	279x279
Max misura rettangolare	mm	1275x475
Min misura rettangolare	mm	434x279
Peso	kg	8



**NOVITÀ**



### LEVE

#### HS

- Robusta e stabile struttura in acciaio
- Rulli in acciaio estremamente scorrevoli

Modello		<b>HS 1.5</b>	<b>HS 5</b>
ART.		<b>619 6015</b>	<b>619 6050</b>
DATI TECNICI			
Portata	t	1,5	5
Lunghezza leva	mm	2000	2200
Numero di rulli		2	2
Dimensione dei rulli	mm	70x54	70x54
Peso	kg	ca. 16	ca. 32



## DISPOSITIVI DI MOVIMENTAZIONE

### PATTINI A RULLI

#### TR

- Per un trasporto facile e sicuro di oggetti pesanti
- Grandi rulli in nylon montati su cuscinetti e superficie in gomma antiscivolo
- Venduto singolarmente



Modello		TR 3	TR 6
<b>ART.</b>		<b>619 3030</b>	<b>619 3060</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Portata	t	3	6
Dimensioni	mm	400x228x100	420x340x120
Numero di rulli		4	6
Dimensione dei rulli	mm	85x90	85x85
Peso	kg	ca. 9,5	ca. 12

### PATTINI A RULLI REGOLABILI

#### VTR

- Kit composto da due pezzi
- Grandi rulli in nylon montati su cuscinetti
- 2 aste in acciaio regolabili da 500 mm a 1400 mm (VTR 6) o da 720 mm a 1500 mm (VTR 12)
- Superficie in gomma antiscivolo



Modello		VTR 6	VTR 12
<b>ART.</b>		<b>619 2060</b>	<b>619 2120</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Portata	t	6	12
Dimensioni (per blocco)	mm	320x268x110	420x268x110
Numero di rulli (per blocco)		4	6
Dimensione dei rulli	mm	85x90	85x90
Peso (per blocco)	kg	ca. 30	ca. 38

## DISPOSITIVI DI MOVIMENTAZIONE

### PATTINI A RULLI

#### TF

- Per un trasporto facile e sicuro di oggetti pesanti
- Con piano di supporto pivottante (singolo per TF 3, doppio per TF 6 e TF 12) e timone per manovrare facilmente nelle curve
- Piani dotati di superficie in gomma antiscivolo



Modello		TF 3	TF 6	TF 12
<b>ART.</b>		<b>619 1030</b>	<b>619 1060</b>	<b>619 1120</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
Portata	t	3	6	12
Dimensioni (senza timone)	mm	295x230x104	640x534x115	640x566x115
Numero rulli		4	8	8
Dimensione rulli	mm	85x90	85x90	83x95
Peso	kg	ca. 15	ca. 50	ca. 66



Esempio di utilizzo

### KIT PATTINI A RULLI

#### TR 20

- Per brevi spostamenti
- Flessibile per spostare carichi pesanti
- Facile da girare con un raggio di sterzata di 3 m



Modello		TR 20
<b>ART.</b>		<b>619 5020</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Portata	t	20
Dimensioni appoggio	mm	120x120
Altezza	mm	108
Ø rulli	mm	18
Ø piattaforma	mm	130
Peso	kg	ca. 50

#### COMPOSIZIONE KIT

- 4 rulli di trasporto
- 2 piattaforme girevoli
- 2 stabilizzatori
- 2 aste di collegamento
- 2 aste sterzanti
- 1 timone
- Una scatola di metallo con ruote e maniglie

### SET SOLLEVATORI MANUALI

#### HR 1000

- Set di 2 sollevatori ed 1 leva
- Per il trasporto di oggetti pesanti come armadi, macchinari, etc
- Telaio in lamiera d'acciaio elettrozincata

- Superfici di contatto protette con gomma, ruote con rivestimento in poliuretano

Modello		HR 1000
<b>ART.</b>		<b>619 1000</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Portata	t	1 (in coppia)
Ruote in poliuretano	mm	138x28
Altezza min	mm	12
Altezza max	mm	50
Peso	kg	ca. 10 (in coppia)



Esempi di utilizzo  
Adatto per un facile spostamento dei carichi



## CRIC

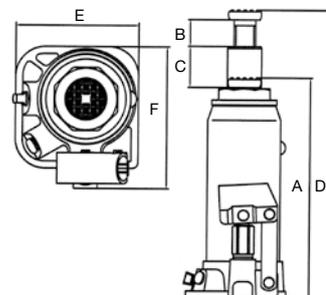
### CRIC A BOTTIGLIA

#### HSWH

- Martinetti idraulici con pistone ed albero filettato regolabile
- Cilindro molto resistente
- Può essere posizionato molto in basso
- Struttura stabile grazie alla base in ghisa
- Robusta leva divisa in due parti con innesto inclinato



HSWH 3



HSWH 5

Modello		HSWH 3	HSWH 5
<b>ART.</b>		<b>620 1000</b>	<b>620 1001</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Portata	t	3	5
Altezza min (A)	mm	194	216
Alzata (C)	mm	118	127
Regolazione (B)	mm	60	70
Altezza max (D)	mm	372	413
Ingombro (ExF)	mm	92x100	96x112
Peso	kg	3,6	4,5

### CRIC A BOTTIGLIA PER USO PROFESSIONALE

#### HSWH-PRO

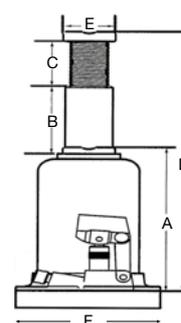
- Valvola di sicurezza contro il sovraccarico
- Pistone cromato e vite di regolazione alzata piattello
- Lunga leva galvanizzata per facilitare il sollevamento
- Struttura rinforzata
- Dispositivo d'arresto del pistone nel punto massimo
- Pompa con doppia guarnizione per aumentare la tenuta
- Base estremamente robusta e dimensionata per una omogenea distribuzione del carico



HSWH-Pro 5



HSWH-Pro 20



Modello		HSWH-PRO 5	HSWH-PRO 10	HSWH-PRO 20	HSWH-PRO 30
<b>ART.</b>		<b>620 1015</b>	<b>620 1016</b>	<b>620 1017</b>	<b>620 1018</b>
<b>DATI TECNICI</b>					
Portata	t	5	10	20	30
Altezza min (A)	mm	212	220	241	244
Regolazione (C)	mm	110	115	115	108
Alzata (B)	mm	146	148	165	140
Altezza max (D)	mm	468	483	521	492
Ø pistone (E)	mm	40	48	60	65
Dimensioni base (F)	mm	110x112	124x127,5	165x161	186x174
Peso	kg	4,9	7,4	13,1	15,8

## CRIC

### CRIC IDRAULICI A BOTTIGLIA PER USO PROFESSIONALE

**NOVITÀ**


#### HSWH TOP

- Colonna ribaltabile e girevole
- Base stabile antiribaltamento
- Utilizzabili anche in orizzontale (**IMG 3**)
- Leva girevole, azionabile da qualsiasi posizione
- Impugnatura telescopica doppia estraibile (**IMG 1**)
- Maniglia girevole per HSWH 20 TOP e HSWH 30 TOP (**IMG 2**)
- Struttura rinforzata per una maggiore durata

- Punti di saldatura e di avvvitamento di alta qualità
- Pistone e viti di regolazione cromati
- L'altezza di sollevamento si incrementa tramite un'apposita vite
- La protezione del dispositivo di arresto previene il bloccaggio del pistone
- Le valvole di sicurezza impediscono il sovraccarico del cilindro e bloccaggi imprevisti



IMG 1



IMG 2



IMG 3



Modello		HSWH 5 TOP	HSWH 10 TOP	HSWH 15 TOP	HSWH 20 TOP	HSWH 30 TOP
<b>ART.</b>		<b>621 1005</b>	<b>621 1010</b>	<b>621 1015</b>	<b>621 1020</b>	<b>621 1030</b>
<b>DATI TECNICI</b>						
Portata	t	5	10	15	20	30
Altezza min	mm	212	219	228	234	242
Altezza max	mm	437	444	453	459	467
Alzata	mm	150	150	150	150	150
Regolazione	mm	75	75	75	75	75
Dimensioni base	mm	75x125	90x144	110x164	120x172	144x196
Peso	kg	4,5	6,4	8,8	10,6	15,5

#### CAVALLETTI

#### UB

- Adatto per lavorare in sicurezza sotto i veicoli sollevati
- Robusta struttura con supporto a "V"

- Base larga che si adatta a vari tipi di pavimentazioni (officine, asfalto etc.)
- Fornitura: 2 pezzi

Modello		UB 3000	UB 6000
<b>ART.</b>		<b>620 1300</b>	<b>620 1301</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Portata (cad. cavalletto)	t	3	6
Altezza min cavalletto	mm	288	395
Corsa	mm	425	605
Posizioni intermedie		10	13
Dimensioni base	mm	225x205	310x265
Peso (a coppia)	kg	7	13,2



## CRIC

### CAVALLETTI PIEGHEVOLI

#### UBK

- Adatto per lavorare in sicurezza sotto i veicoli sollevati
- La base larga si adatta a vari tipi di pavimentazione
- Fornitura: 2 pezzi

Modello		UBK 3000	UBK 6000
<b>ART.</b>		<b>620 1305</b>	<b>620 1306</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Portata (cad. cavalletto)	t	3	6
Min altezza	mm	285	376
Max altezza	mm	400	576
Posizioni intermedie		4	4
Dimensioni base	mm	240x240	370x370
Peso (alla coppia)	kg	4	4,3



### CRIC A CARRELLO

#### RWH

- Ruote di carico e guida in ghisa, leva di sollevamento

#### RWH 2 TIPO CORTO

- Compatto e stabile
- Completo di comoda maniglia

#### RWH 2.5

- Dotato di un secondo punto di presa per la leva con funzione alzata rapida "QUICK LIFT"
- Sede per messa a riposo leva sollevamento (**IMG 1**)
- Prolunga di estensione (**IMG 2**)



RWH 2.5

IMG 1



IMG 2



**Funzione  
ALZATA RAPIDA**

RWH 2

RWH 2.5



RWH 2

RWH 2.5

Modello		RWH 2	RWH 2.5
<b>ART.</b>		<b>620 1100</b>	<b>620 1101</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Portata	t	2	2,5
Altezza min	mm	130	150
Altezza max	mm	345	530
Dimensioni	mm	480x220x150	680x290x185
Peso	kg	9,6	18

## CRIC

### CRIC A CARRELLO IN ALLUMINIO

#### RWHA

- Particolarmente adatti per auto ribassate (**IMG 1**)
- Controllo della velocità di discesa per mezzo di una valvola
- Facile e comodo sollevamento grazie all'unità idraulica e alle lunghe leve
- Dotati ai lati di due pratiche maniglie in alluminio per il posizionamento

#### RWHA 1500/1505

- Struttura leggera e robusta in alluminio
- Dotato di robusto piattello di carico
- Protezione in gomma (**IMG 2**)

#### RWHA 2500

- Struttura leggera e robusta in alluminio e acciaio
- Veloce funzione di sollevamento: raggiunge max. altezza con poche pompate



Con pompa a doppia azione

RWHA 1500



Ruotare per scaricare



RWHA 1500



IMG 1



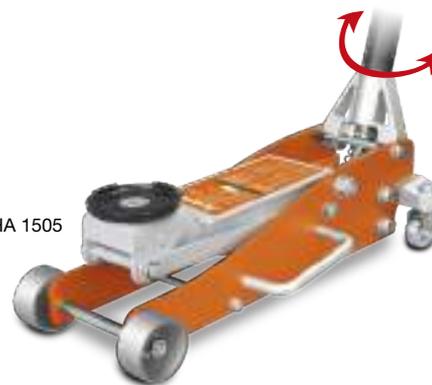
IMG 2



RWHA 2500



RWHA 1505



Modello		RWHA 1500	RWHA 1505	RWHA 2500
ART.		620 1106	620 1110	620 1109
<b>DATI TECNICI</b>				
Portata	t	1,5	1,5	2,5
Altezza min	mm	85	85	100
Altezza max	mm	445	375	465
Dimensioni	mm	660x294x170	576x250x154	650x292x170
Peso	kg	19,5	18,5	26,4

## CRIC

## CRIC A CARRELLO

## SRWH

- Leva azionamento pompa con manico in gomma per un sicuro e facile sollevamento dei carichi
- Comando valvola pompa tramite leva
- Ruote di carico e sterzo in ghisa
- Supporto piattello a base ampia

**SRWH 2500 EF**

- Design piatto: cric pensato per veicoli ribassati e sportivi con un'altezza minima di soli 85 mm (**IMG 1**)

**SRWH 3001 EF**

- Design piatto
- Con doppio pistone necessarie meno pompate per raggiungere altezza max

**SRWH 3000 QL**

- Quick Lift: alzata rapida (**IMG 2**)



SRWH 2500 EF



IMG 1

SRWH 3000 QL



IMG 2



SRWH 2500 EF



SRWH 3001 EF



Ruotare per scaricare



Ruotare per scaricare

SRWH 3000 QL

**Funzione  
ALZATA RAPIDA**

		EXTRA PIATTO	EXTRA PIATTO	
Modello		SRWH 2500 EF	SRWH 3001 EF	SRWH 3000 QL
ART.		620 1102	620 1117	620 1103
<b>DATI TECNICI</b>				
Portata	t	2,5	3	3
Altezza min	mm	85	95	145
Altezza max	mm	455	520	500
Dimensioni	mm	640x342x174	720x380x150	685x346x180
Peso	kg	34,8	43	38

## CRIC

## CRIC A CARRELLO

NOVITÀ



## SRWH

- Particolarmente adatto per veicoli con telai lunghi e ribassati (**IMG 2**)
- Facilità di sollevamento tramite pedale o leva manuale
- Controllo velocità di discesa
- Piattello largo con rivestimento in gomma per proteggere i punti di presa del veicolo
- Pratico vano porta oggetti con tappetini in gomma (**IMG 1**)
- Ruote di carico e sterzo in ghisa



IMG 1



IMG 2



SRWH 2001 F



SRWH 2001 LF



SRWH 3001 LF

Modello		SRWH 2001 F	SRWH 2001 LF	SRWH 3001 LF
ART.		620 1118	620 1119	620 1120
<b>DATI TECNICI</b>				
Portata	t	2	2	3
Altezza min	mm	75	75	100
Altezza max	mm	465	520	570
Dimensioni	mm	910x370x390	950x375x445	1070x375x470
Peso	kg	32,5	40	50,3

## CRIC

### CRIC A CARRELLO PROFESSIONALI

**NOVITÀ**


#### SRHW TOP

- Particolarmente adatto per veicoli con telai lunghi e ribassati
- Struttura robusta e compatta
- Pratico vano porta oggetti con tappetini in gomma
- Pedale brevettato che innesca il dispositivo di protezione meccanico (**IMG 1**)
- Piattello largo con rivestimento in gomma per proteggere i punti di presa del veicolo
- Centratrice rapida del carico, grazie alla forma del piattello
- Semplice sollevamento fino all'altezza desiderata tramite pedale o leva manuale (**IMG 2**)
- Controllo velocità di discesa



IMG 1



IMG 2



SRHW 20 TOP

SRHW 21 TOP

SRHW 30 TOP

Modello		SRHW 20 TOP	SRHW 21 TOP	SRHW 30 TOP
ART.		621 3020	621 3021	621 3030
<b>DATI TECNICI</b>				
Portata	t	2	2	3
Altezza min	mm	90	95	90
Altezza max	mm	470	470	470
Dimensioni	mm	905x270x135	905x270x135	905x270x135
Peso	kg	32,5	32,5	36

## CRIC / ATTREZZATURE PER AUTOFFICINE

### CRIC A CARRELLO IDRO-PNEUMATICO

#### WWH

- Sistema sicuro di sollevamento, con altezza tramite aria compressa
- Pistone cromato con superficie extra levigata

- Struttura piccola e compatta con ruote stabili in ghisa rivestite in PU (poliuretano)
- Maniglia a "T" che facilita gli spostamenti; valvola di alzata
- Valvola azionabile tramite manopola girevole dotata di attacco al compressore (**IMG 1**)



A corredo prolunga da 45 mm e 75 mm (può anche essere inserito l'uno nell'altro)



IMG 1



Esempio di utilizzo

Modello	<b>WWH 60000 PH</b>	
ART.	<b>620 1112</b>	
DATI TECNICI		
Portata	t	20 / 40 / 60
Pressione aria	bar	8 - 12
Altezza min	mm	150
Altezza di sollevamento max (20/40/60 t)	mm	312 / 265 / 207
Prolunghe	mm	75 + 45
Peso	kg	64

### CARRELLI MOVIMENTAZIONE VEICOLI

#### PRW 450

- Permettono di spostare con facilità veicoli danneggiati o bloccati
- Consentono movimenti laterali e rotazioni sul posto

- Con ruote piroettanti che consentono un'ottima manovrabilità anche in spazi ristretti (es. concessionarie o officine)
- La dotazione include 2 carrelli

Modello	<b>PRW 450</b>	
ART.	<b>620 1599</b>	
DATI TECNICI		
Portata (coppia)	kg	900
Dimensioni (ogni pezzo)	mm	602x385x140
Peso (ogni pezzo)	kg	9



## ATTREZZATURE PER AUTOFFICINE

### CARRELLO IDRAULICO MOVIMENTAZIONE VEICOLI

**NUOVO MODELLO**


#### PV 681

- Permette lo spostamento di veicoli danneggiati o bloccati posizionandolo sotto le ruote
- Consente movimenti laterali e rotazioni sul posto
- Ottimo per manovre in luoghi stretti ad esempio in concessionarie e negozi
- Sollevamento facile grazie ad un pedale, senza doversi chinare
- Struttura leggera in alluminio
- Rulli guida inclusi per una maggiore manovrabilità
- La fornitura comprende 1 pezzo



Esempio di utilizzo

Modello	PV 681	
ART.	620 1602	
DATI TECNICI		
Portata (in altezza massima)	kg	680
Area di lavoro	mm	340-620
Lunghezza rullo	mm	270
Altezza telaio frontale	mm	147
Altezza min/max	mm	36/106
Larghezza interna ai due bracci min/max	mm	270/550
Peso	kg	18



### KIT UNITÀ IDRAULICA PER CARROZZERIE

**NUOVO MODELLO**


#### HKRS 1001

- Kit unità idraulica in pratica valigetta di plastica con ruote



Modello	HKRS 1001	
ART.	620 1205	
DATI TECNICI		
Portata	t	10
Larghezza utensile min	mm	322
Corsa del cilindro	mm	130
Dimensioni (valigetta)	mm	910x405x180
Peso	kg	31,5

#### COMPOSIZIONE KIT

- 1 Pompa manuale con tubo flessibile
- 1 Cilindro a pressione
- 1 Cuneo
- 1 Testa gommata
- 1 Base piatta
- 1 Supporto a "V" a 90°
- 1 Bullone filettato
- Set prolunghe di estensione
- 1 Piatto dentellato

## ATTREZZATURE PER AUTOFFICINE

### PIATTAFORMA DI SOLLEVAMENTO MOTOCICLI

#### MH 680



- Per riparazioni di veicoli a due ruote e quad
- Alta stabilità e capacità di portata fino a 680 kg nonostante le dimensioni compatte
- Struttura pieghevole adatta a spazi ridotti
- Cinghie di sicurezza incluse
- Ruote guida con freni di stazionamento
- Pedale di alzata



Modello	<b>MH 680</b>	
ART.	<b>620 1500</b>	
<b>DATI TECNICI</b>		
Portata	kg	680
Altezza min	mm	140
Altezza max	mm	410
Dimensioni	mm	864x396x315
Peso	kg	35

### PIATTAFORME COMPATTE DI SOLLEVAMENTO MOTOCICLI

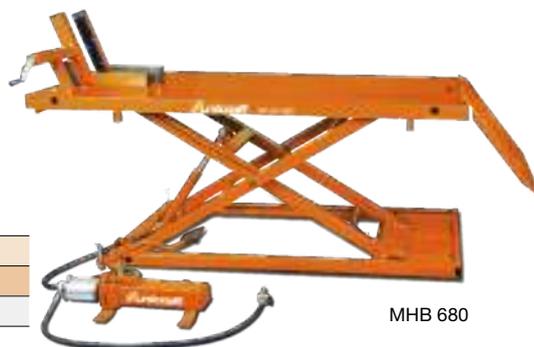
#### MHB

**NOVITÀ**


- Costruzione stabile e compatta, adatta nelle piccole officine
- Con base larga e rampa per facilitare le manovre del veicolo
- Ideale per riparazioni di piccoli motori di motocicli e scooters



MHB 455



MHB 680

Modello		<b>MHB 455</b>	<b>MHB 680</b>
ART.		<b>620 1505</b>	<b>620 1506</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Portata	kg	450	680
Altezza min	mm	175	185
Altezza max	mm	750	825
Morsa regolabile per il bloccaggio della ruota	mm	35-180	35-185
Dimensione piattaforma	mm	2200x680	1995x710
Dimensione rampa	mm	650x680	550x710
Consumo d'aria	l/min	-	100
Pressione d'aria	bar	-	7 - 8,5
Peso	kg	127	239

## ATTREZZATURE PER AUTOFFICINE

### BILANCINO DI SOLLEVAMENTO REGOLABILE

#### MMB 505



- Montaggio trasversale con stabili catene di sicurezza e ganci di fissaggio
- Adattabili a tutti i tipi di motori
- Piedi di supporto girevoli con manopole di regolazione per un posizionamento ottimale con qualsiasi inclinazione del motore



Modello	<b>MMB 505</b>	
<b>ART.</b>	<b>620 1705</b>	
<b>DATI TECNICI</b>		
Portata	t	0,5
Campo di regolazione	mm	0-250
Area di lavoro	mm	730-1480
Dimensioni	mm	1540x150x110
Peso	kg	17,5

### BILANCINO DI POSIZIONAMENTO

#### MP 680



- Per il montaggio e smontaggio sicuro e semplice in combinazione con apparecchi di sollevamento
- Facile determinazione del baricentro attraverso manovella e vite senza fine
- Quattro catene pesanti per le operazioni di sollevamento
- Comodo e leggero



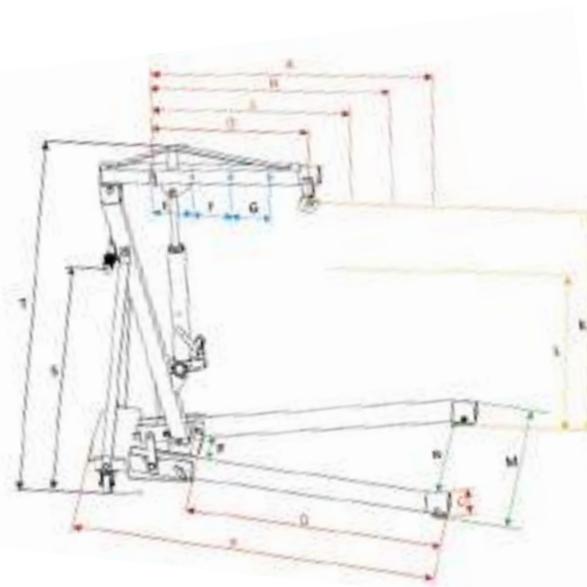
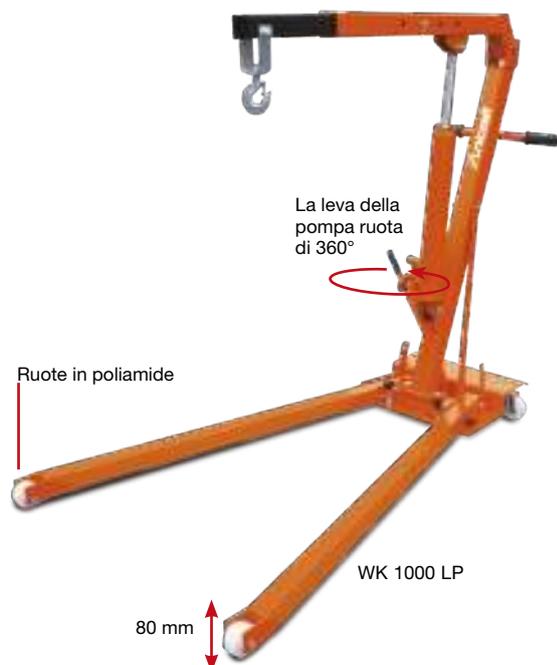
Modello	<b>MP 680</b>	
<b>ART.</b>	<b>620 1701</b>	
<b>DATI TECNICI</b>		
Portata	kg	680
Dimensioni	mm	445x65x190
Peso	kg	5,5

## ATTREZZATURE PER AUTOFFICINE

### GRU PIEGHEVOLI CON POMPA

#### WK

- La portata dipende dallo sbraccio
- Salva spazio grazie alla base pieghevole
- WK 2000**
- Catena con gancio di sicurezza sul braccio
- 6 ruote sterzanti
- WK 1000 LP – WK 2001 LP**
- La leva della pompa ruota di 360° per facilità d'uso sui tre lati
- 2 ruote sterzanti
- 2 ruote fisse
- Gancio di sicurezza



Modello		WK 2000	WK 1000 LP	WK 2001 LP
ART.		620 1401	620 1405	620 1406
<b>DATI TECNICI</b>				
Portata	t	0,5 / 1 / 1,5 / 2	0,25 / 0,5 / 0,75 / 1	0,5 / 1 / 1,5 / 2
Altezza di sollevamento min/max (L-K)	mm	25 - 2300	25 - 2065	25 - 2370
Altezza da terra (O)	mm	190	100	100
Dimensioni base (NxPxQ)	mm	897x423x1299	848x291x1178	920x360x1155
Lunghezza braccio (A)	mm	1275	957	1200
Lunghezza braccio (B)	mm	1095	847	1030
Lunghezza braccio (C)	mm	915	737	860
Lunghezza braccio (D)	mm	735	627	690
Interasse tra i fori (E,F,G)	mm	180	110	170
Altezza impugnatura (S)	mm	1250	1017	1042
Dimensioni	mm	1766x1039x1580	1517x1020x1442	1605x1115x1520
Peso	kg	111,5	68,9	97

## ATTREZZATURE PER AUTOFFICINE

### GRU PIEGHEVOLI CON POMPA E BRACCIO ESTENSIBILE BREVETTATO

**NOVITÀ**


#### WK - WKP

- Braccio estensibile brevettato con scala che indica la portata (**IMG 1**)
- Salva spazio grazie alla base pieghevole
- Ruote in acciaio e poliamide piroetnanti per la massima flessibilità, anche a pieno carico
- Il pedale facilita la manovrabilità
- Protezione in plastica che previene i danni al telaio e alla merce

- Leva della pompa idraulica girevole ed orientabile. Massima precisione dei movimenti (**IMG 2**)
- Gambe doppio tubo per la stabilità, la forza e per un miglior utilizzo (**IMG 3**)
- **WKP 1 TOP**
- A forma di U per l'inserimento degli europallet (**IMG 4**)



IMG 1



IMG 2



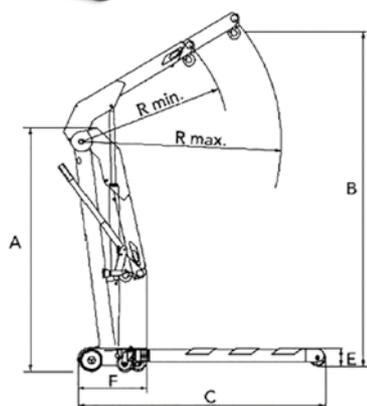
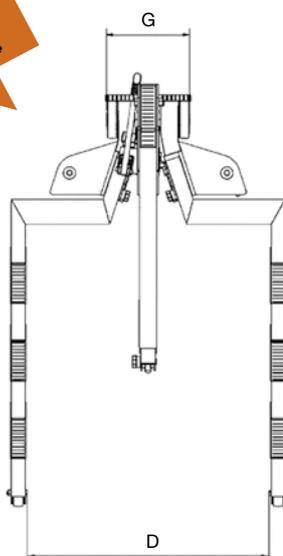
IMG 3



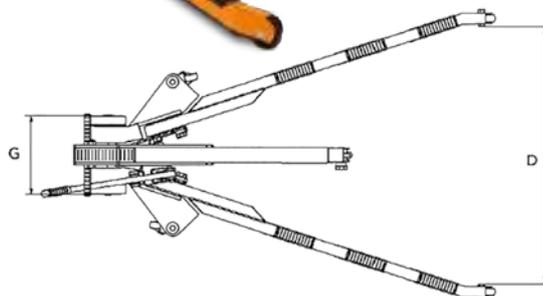
IMG 4



WKP 1 TOP



WK 1 TOP



Modello		WK 1 TOP	WKP 1 TOP
ART.		621 4001	621 4002
<b>DATI TECNICI</b>			
Portata	t	0,7/0,8/0,9 /1,0	0,7/0,8/0,9 /1,0
Altezza totale (A)	mm	1580	1580
Altezza sollevamento max (B)	mm	2200	1480
Lunghezza totale (C)	mm	1525	1430
Larghezza interna barre (D)	mm	970	870
Altezza da terra (E)	mm	112	112
Lunghezza base (F)	mm	540	540
Larghezza base (G)	mm	300	300
Lunghezza min braccio (R <sub>min</sub> )	mm	960	960
Lunghezza max braccio (R <sub>max</sub> )	mm	1300	1300
Peso	kg	81	92

## ATTREZZATURE PER AUTOFFICINE

### RAMPE DI CARICO PER AUTO

#### KR



La fornitura comprende 2 pezzi

#### KR 2000

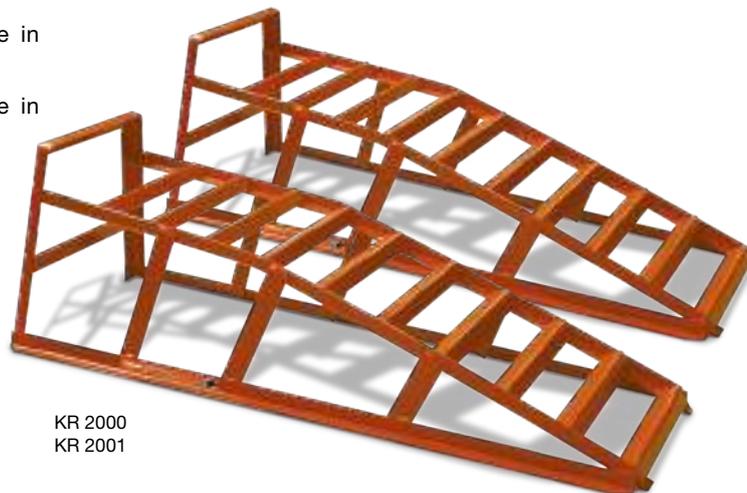
- Robusta e stabile costruzione in acciaio saldato

#### KR 2001

- Robusta e stabile costruzione in acciaio saldato
- Rampe più larghe

#### KR 2500

- Rampe in plastica
- Impilabili per un minor ingombro



KR 2000  
KR 2001



KR 2500

Modello		KR 2000	KR 2001	KR 2500
<b>ART.</b>		<b>620 2000</b>	<b>620 2001</b>	<b>620 2005</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
Portata (coppia)	t	2	2	2,5
Larghezza max pneumatico	mm	185	225	240
Dimensioni (ogni pezzo)	mm	850x325x275	910x360x270	900x295x220
Peso (ogni pezzo)	kg	5,2	7,9	4

### SGABELLO

#### MH 1



- Sgabello lavabile
- Robusto telaio in acciaio con ruote
- Pratici vani portaoggetti
- Regolazione pneumatica in altezza della seduta

Modello		MH 1
<b>ART.</b>		<b>620 1900</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Portata	kg	100
Dimensioni	mm	380x380x440
Altezza min	mm	440
Altezza max	mm	530
Peso	kg	5,7



Seduta regolabile  
in altezza

## ATTREZZATURE PER AUTOFFICINE

### CARRELLINI SOTTO AUTO

#### MRB 40KS

- Carrellino in plastica lavabile
- Design ergonomico con poggiatesta imbottito
- Maniglia di presa
- Sei rotelle piroettanti
- Pratici vani portaoggetti laterali



#### KRL 1

- Carrellino pieghevole che diventa un pratico sgabello
- Costruzione in acciaio robusta
- Sette ruote



Modello		MRB 40 KS	KRL 1
<b>ART.</b>		<b>620 1801</b>	<b>620 1802</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Portata	kg	120	120
Dimensioni	mm	1010x475x130	1020x400x140 (carrello) 485x400x440 (sgabello)
Peso	kg	4,8	6,7

### CAVALLETTO MOTORE

#### MMB 450

- Dotato di ruote per una maggiore manovrabilità
- Regolabile in cinque posizioni



Modello		MMB 450
<b>ART.</b>		<b>620 1400</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Portata	kg	450
Dimensioni	mm	870x195x190
Peso	kg	21

## ATTREZZATURE PER AUTOFFICINE

### SOLLEVATORI IDRAULICI PER SOTTOPONTI E FOSSE

#### GH

- Sollevatori idraulici regolabili in altezza
- Dotati di ruote per una maggiore manovrabilità
- I modelli PRO sono per uso professionale



Modello		GH 505	GH 600 PRO	GH 1500 PRO
<b>ART.</b>		<b>620 1410</b>	<b>620 1403</b>	<b>620 1404</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
Portata	t	0,5	0,6	1,5
Lunghezza (A)	mm	610	500	524
Larghezza (B)	mm	610	510	510
Altezza min (C)	mm	1240	1180	1195
Altezza max (D)	mm	2050	1950	1985
Peso	kg	40	34	55,5

### SOLLEVATORE IDRAULICO PER SOTTOPONTI E FOSSE

#### GH TOP

- Ideale per il montaggio e lo smontaggio di ingranaggi, assi, sistemi di scarico e altri servizi di manutenzione
- Il sollevamento avviene tramite una pompa idraulica a pedale regolabile in altezza (**IMG 1**)
- La discesa del peso si effettua tramite regolatore a pedale (**IMG 1**)
- 4 ruote piroettanti per facilitare lo spostamento
- Supporto in gomma (brevettato) per proteggere le parti del veicolo (**IMG 2**)
- Impugnatura girevole e regolabile con vano porta viti (**IMG 3**)



IMG 1



IMG 2



IMG 3

Modello		GH 750 TOP
<b>ART.</b>		<b>621 2075</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Portata	t	0,75
Base	mm	720x720
Altezza max	mm	1110
Altezza min	mm	1930
Peso	kg	30

## PARANCHI

### PARANCHI A CATENA

#### K

- Le ruote dentate ed il pignone montati su cuscinetti a rulli ne aumentano l'efficienza e riducono l'attrito migliorando le condizioni di lavoro
- Gancio girevole con chiusura di sicurezza

#### K1001

- Presa sicura del carico
- Velocità controllata da freno a pressione con dischi senza amianto



K 1001

**NOVITÀ**


Modello		K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
<b>ART.</b>		<b>617 1001</b>	<b>617 1002</b>	<b>617 1003</b>	<b>617 1005</b>	<b>617 1010</b>
<b>DATI TECNICI</b>						
Portata	t	1	2	3	5	10
Distanza minima tra i ganci	mm	300	300	300	300	300
Forza di sollevamento	N	320	365	385	435	435
Numero catene		1	1	2	3	3
Dimensioni	mm	162x146,5x317	194x170x414	220x170x465	288x190,4x636	384x190x798
Peso	kg	10,8	18	24,3	38,7	78

### PARANCHI A LEVA

#### HZ

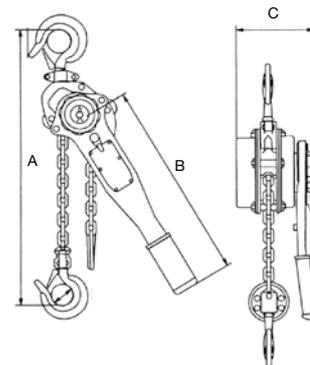
- Per le operazioni di sollevamento e di trazione, adatto anche in spazi ristretti
- Catena a ruota libera
- Facile da trasportare e stivare, con leva corta
- Impugnatura con gomma antiscivolo
- Freni a disco
- Robusto alloggiamento della catena resistente agli urti
- Gancio di sollevamento girevole



HZ 751

**NOVITÀ**


Modello		HZ 751	HZ 1501	HZ 3201
<b>ART.</b>		<b>617 1175</b>	<b>617 1115</b>	<b>617 1130</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
Portata	t	0,75	1,5	3
Altezza di sollevamento	m	1,5	1,5	1,5
Forza leva	N	140	220	320
Lunghezza leva	mm	290	420	420
Peso	kg	6,3	11	18,7
<b>Dimensioni</b>				
A	mm	320	380	480
B	mm	290	420	420
C	mm	148	176	195



## PARANCHI

### PARANCHI A CATENA ELETTRICI AD 1 VELOCITÀ DI SOLLEVAMENTO CON GANCIO DI SOSPENSIONE

#### EKZT

- Protezione da sovraccarico con frizione anti-slittamento
- Impianto elettrico Siemens
- Pulsante finecorsa integrato
- Struttura compatta
- Robuste catene
- Stivaggio sicuro della catena in robusto alloggiamento
- Catene di carico G80 conforme DIN EN 818-7
- **1 velocità di sollevamento**

**NOVITÀ** CE


EKZT 5-1

Modello		EKZT 5-1	EKZT 10-1	EKZT 20-1
<b>ART.</b>		<b>619 4005</b>	<b>619 4010</b>	<b>619 4020</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
Portata	t	0,5	1	2
Altezza di sollevamento	m	6	6	6
Lunghezza cavo, unità di controllo	m	6	6	6
Numero catene		1	1	2
Velocità max di sollevamento	m/min	7,7	5,1	2,6
Potenza motore uscita catena	kW	0,72	0,88	0,88
Potenza	kW	0,9	1,1	1,1
Alimentazione ~50 Hz	V	400	400	400
Dimensioni	mm	636x276x410	636x275x460	636x276x650
Peso	kg	49	54,3	68,5

### PARANCHI A CATENA ELETTRICI A 2 VELOCITÀ DI SOLLEVAMENTO CON GANCIO DI SOSPENSIONE

#### EKZT

- Protezione da sovraccarico con frizione anti-slittamento
- Impianto elettrico Siemens
- Pulsante finecorsa integrato
- Struttura compatta
- Robuste catene
- Stivaggio sicuro della catena in robusto alloggiamento
- Catene di carico G80 conforme DIN EN 818-7
- **2 velocità di sollevamento**

**NOVITÀ** CE


EKZT 5-2

Modello		EKZT 5-2	EKZT 10-2	EKZT 20-2
<b>ART.</b>		<b>619 4105</b>	<b>619 4110</b>	<b>619 4120</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
Portata	t	0,5	1	2
Altezza di sollevamento	m	6	6	6
Lunghezza cavo, unità di controllo	m	6	6	6
Numero catene		1	1	2
Velocità max di sollevamento	m/min	7,7 / 2,2	5,1 / 1,8	2,6 / 0,95
Potenza motore uscita catena	kW	0,72 / 0,24	0,88 / 0,29	0,88 / 0,29
Potenza	kW	0,9 / 0,3	1,1 / 0,37	1,1 / 0,37
Alimentazione ~50 Hz	V	400	400	400
Dimensioni	mm	641x276x410	661x276x460	661x276x650
Peso	kg	57	66,3	82

## CARRELLI ELETTRICI

### CARRELLI ELETTRICI AD 1 VELOCITÀ

**NOVITÀ**


#### EFW

##### EFW 1-1

- Adatto per paranchi modello EKZT 5-1 (art. 6194005) e per modello EKZT 10-1 (art. 6194010)

##### EFW 2-1

- Adatto per paranco modello EKZT 20-1 (art. 6194020)
- Pulsantiera per paranchi elettrici



EFW 1-1

Modello		EFW 1-1	EFW 2-1
<b>ART.</b>		<b>619 4310</b>	<b>619 4320</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Portata	t	1	2
Lunghezza cavo, unità di controllo	m	6	6
Traslazione (min-max)	m/min	13,4 / 13,6	13,4 / 13,6
Larghezza rotaia (min-max)	mm	74-180	74-180
Ø ingranaggi	mm	68	68
Potenza motore	kW	0,2	0,4
Potenza nominale	kW	0,4	0,6
Alimentazione ~50 Hz	V	400	400
Classe di protezione		IP54	IP54
Dimensioni	mm	715x340x260	722x340x280
Peso	kg	26	36

### CARRELLI ELETTRICI A 2 VELOCITÀ

**NOVITÀ**


#### EFW

##### EFW 1-2

- Adatto per paranchi modello EKZT 5-2 (art. 6194105) e per modello EKZT 10-2 (art. 6194110)

##### EFW 2-2

- Adatto per paranco modello EKZT 20-2 (art. 6194120)
- Pulsantiera per paranchi elettrici



EFW 2-1

Modello		EFW 1-2	EFW 2-2
<b>ART.</b>		<b>619 4410</b>	<b>619 4420</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Portata	t	1	2
Lunghezza cavo, unità di controllo	m	6	6
Traslazione (min-max) 1° velocità	m/min	19 / 5,7	13,4 / 13,6
Traslazione (min-max) 2° velocità	m/min	21 / 7,7	21 / 7,7
Larghezza rotaia (min-max)	mm	74-180	74-180
Ø ingranaggi	mm	75	75
Potenza motore	kW	0,2 / 0,067	0,4 / 0,13
Potenza nominale	kW	0,4 / 0,167	0,6 / 0,23
Alimentazione ~50 Hz	V	400	400
Classe di protezione		IP54	IP54
Dimensioni	mm	741x340x260	748x340x280
Peso	kg	33	40

## SISTEMI DI ANCORAGGIO

### CARRELLI PORTA-PARANCO LIBERI – PORTATA DA 500 A 5000 kg

**NOVITÀ**

#### RFW

- Assenza di spostamento laterale sulla trave grazie alla sospensione centrata del paranco
- La regolazione viene fatta da una barra di carico a forcella con filetto di accoppiamento sicurezza contro le inclinazioni
- Altezza ridotta e design compatto
- Concepito per un utilizzo su putrelle di sollevamento tipo INP, IPE e BP
- I rulli assorbono i movimenti verticali ed orizzontali e permettono uno scorrimento fluido e preciso sulla putrella



RFW 1

Modello		RFW 0.5	RFW 1	RFW 2	RFW 3	RFW 5
<b>ART.</b>		<b>617 1700</b>	<b>617 1701</b>	<b>617 1702</b>	<b>617 1703</b>	<b>617 1705</b>
<b>DATI TECNICI</b>						
Portata	t	0,5	1	2	3	5
Presca min-max	mm	55-220	58-220	66-220	74-220	90-220
Raggio curvatura min	mm	500	700	900	1200	1000
Dimensioni	mm	285x198x158	300x238x183	300x277x208	328x324x249	354x373x296,5
Peso	kg	5	8,8	14	23	40

### CARRELLI PORTA-PARANCO A CATENA – PORTATA DA 500 A 5000 kg

**NOVITÀ**

#### HFW

- Assenza di spostamento laterale sulla trave grazie alla sospensione centrata del paranco
- La regolazione viene fatta da una barra di carico a forcella con filetto di accoppiamento che evita le inclinazioni
- Altezza ridotta e design compatto
- Concepito per un utilizzo su putrelle di sollevamento tipo INP, IPE e BP
- I rulli assorbono i movimenti verticali ed orizzontali e permettono uno scorrimento fluido e preciso sulla putrella



HFW 1

Modello		HFW 0.5	HFW 1	HFW 2	HFW 3	HFW 5
<b>ART.</b>		<b>617 1800</b>	<b>617 1801</b>	<b>617 1802</b>	<b>617 18703</b>	<b>617 1805</b>
<b>DATI TECNICI</b>						
Portata	t	0,5	1	2	3	5
Lunghezza catena	mm	3	3	3	3	3
Presca min-max	mm	55-220	58-220	66-220	74-220	90-220
Raggio curvatura min	mm	500	700	900	1200	1000
Dimensioni	mm	352,5x198x158	353,5x238x238	362x277x208	406,5x324x249	434,5x373x296,5
Peso	kg	8,5	12,5	17	28	45

### PINZA DI ANCORAGGIO – PORTATA DA 1000 A 5000 kg

**NOVITÀ**

#### TK

- Crea un punto di ancoraggio provvisorio o permanente con serraggio sicuro
- Montaggio facile e grande flessibilità
- Adatto per pulegge e paranchi

Modello		TK 1	TK 2	TK 3	TK 5
<b>ART.</b>		<b>617 1901</b>	<b>617 1902</b>	<b>617 1903</b>	<b>617 1905</b>
<b>DATI TECNICI</b>					
Portata	t	1	2	3	5
Presca min-max	mm	75-220	75-220	80-320	80-320
Dimensioni	mm	175x64x230	175x74x230	225x103x325	225x110x325
Peso	kg	3,8	4,6	9	11



TK 1

## VERRICELLI E ARGANI

### VERRICELLI ELETTRICI

#### ESW

- La guida passa cavo protegge il cavo e ne prolunga la durata
- Installazione rapida
- Possibilità di raddoppiare il carico con l'uso della puleggia

Modello		ESW 500	ESW 800
<b>ART.</b>		<b>619 9500</b>	<b>619 9800</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Capacità di sollevamento senza/con puleggia	kg	250/500	400/800
Max altezza di sollevamento senza/con puleggia	m	30/15	30/15
Velocità max di sollevamento	m/min	8	8
Ø cavo	mm	4	5
Lunghezza cavo (pulsantiera)	m	1,5	1,5
Alimentazione ~50 Hz	V	230	230
Potenza	kW	1	1,3
Dimensioni	mm	510x410x455	510x410x455
Peso	kg	30	32



### MINI ARGANI ELETTRICI

#### MES

- Interruttore di arresto ed emergenza
- Gancio supplementare con puleggia
- Interruttore con isolamento
- Fine corsa di sicurezza
- Fissaggio tramite due morsetti

Modello		MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2
<b>ART.</b>		<b>619 8225</b>	<b>619 8260</b>	<b>619 8299</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
Capacità di sollevamento senza/con puleggia	kg	125 / 250	300 / 600	500 / 999
Alimentazione ~50 Hz	V	230	230	230
Velocità di sollevamento max senza/con puleggia	m/min	8 / 4	8 / 4	8 / 4
Sollevamento max senza/con puleggia	m	12/6	12/6	12/6
Ø fune	mm	3	4,5	6
Classe di protezione		IP54	IP54	IP54
Peso	kg	11	17,5	33



### SUPPORTI A BANDIERA

#### WSA

- Adatti anche per argani elettrici a fune serie MES
- Fissaggio su barre tonde o tubi
- Asta verticale non inclusa (necessario Ø 48 mm minimo)



Modello		WSA 300-1100-2	WSA 600-750-2	WSA 1000-750-2
<b>ART.</b>		<b>619 8605</b>	<b>619 8606</b>	<b>619 8607</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
Capacità di sollevamento max	kg	300	600	1000
Proiezione	mm	1100	750	750
Distanza tra i punti di sospensione	mm	450	380	380
Peso	kg	8,4	6,1	9,3
Adatto per		MES 250-2/600-2	MES 250-2/600-2	MES 999-2

## ARGANI

### ARGANI A FUNE

**NOVITÀ**


#### USZ

- Per sollevare, tirare e ancorare
- La scocca in alluminio li rende leggeri e maneggevoli
- Utilizzabili verticalmente ed orizzontalmente
- Non necessitano di manutenzione



USZ 801



USZ 1601



USZ 3201

Modello		USZ 801	USZ 1601	USZ 3201
<b>ART.</b>		<b>617 1608</b>	<b>617 1616</b>	<b>617 1632</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
Trazione	t	0,8	1,6	3,2
Carico nominale sulla leva	N	383	400	441
Avanzamento nominale	mm	52	55	28
Ø fune	mm	8,3	11	16
Lunghezza fune	m	ca. 20	ca. 20	ca. 20
Dimensioni	mm	430x101x240	556x120x270	666x150x320
Peso	kg	14	26,5	46,5

#### DOTAZIONE STANDARD

Leva manuale

Fune da 20 m su bobina con punta e gancio

### ARGANO ELETTRICO A FUNE

#### ESW 900

- Utilizzato su autoveicoli per trascinare o consentire il carico (tramite rampe) di attrezzature od alare barche su carrelli
- Compatto e robusto
- Frizione anti-slittamento per evitare il sovraccarico del verricello in trazione
- Comando via cavo



Modello		ESW 900
<b>ART.</b>		<b>619 0900</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Trazione	t	0,9
Lunghezza fune	m	9
Ø fune	mm	5,6
Corrente nominale	A	25
Potenza	W	300
Alimentazione		12 V DC
Velocità di trazione	m/min	0,6
Lunghezza	mm	390
Larghezza (senza manovella)	mm	260
Altezza (senza maniglia)	mm	185
Classe di protezione		IP54
Peso	kg	13



Esempio di utilizzo

## PINZE E MORSE

### PINZE PER LAMIERA CON UNCINO

**NOVITÀ**


#### HKS

- Idonee per il sollevamento verticale, la rotazione di 180° ed il fissaggio laterale di lamiera, lastre, profilati, travi etc.
- Il dispositivo di blocco della camma permette di lavorare in piena sicurezza e consente alla pinza di rimanere serrata anche in assenza di tensione
- Il carico minimo è del 10% della capacità massima di carico
- La durezza superficiale della merce trasportata non deve superare i 30 HRC



HKS 1

Modello		HKS 1	HKS 2	HKS 3	HKS 5
<b>ART.</b>		<b>617 2001</b>	<b>617 2002</b>	<b>617 2003</b>	<b>617 2005</b>
<b>DATI TECNICI</b>					
Portata	t	1	2	3	5
Presa min-max	mm	0-20	0-25	0-30	0-50
Dimensioni	mm	145x66x300	175x75x385	215x102x430	232x112x500
Peso	kg	5	8	15	23

### MORSE GIREVOLI CON GANASCE PER TUBI

#### VICE

- Morse con apertura frontale, lavorazione di qualità superiore, in acciaio temprato molto resistente
- Ganasce temprate sostituibili
- Guida regolabile per presa parallela
- Ideali per gli idraulici grazie alle ganasce che permettono il fissaggio tubi
- Ampia superficie ad incudine temprata
- Guida vite chiusa che offre una protezione ottimale contro i danni e la sporcizia
- Base girevole di 360° con opzione di arresto
- Verniciate blu con effetto martellato

#### DOTAZIONE DI SERIE

- Piatto girevole
- Ganasce



Modello		Vice 100mm	Vice 125mm	Vice 150mm	Vice 175mm
<b>ART.</b>		<b>635 0100</b>	<b>635 0125</b>	<b>635 0150</b>	<b>635 0175</b>
<b>DATI TECNICI</b>					
Larghezza ganasce	mm	100	125	150	175
Apertura ganasce min-max	mm	102 - 110	125 - 138	152 - 155	180 - 210
Profondità serraggio	mm	66	82	104	108
Dimensioni incudine	mm	73x58	78x73	90x84	104x99
Lunghezza totale	mm	305	355	455	530
Piattaforma girevole	mm	128	145	165	190
Ø fori piattaforma girevole	mm	10,3	13,5	14	14
Peso	kg	8,3	12,4	18,4	27,4

## BILANCE

### BILANCE ELETTRONICHE PER CARICHI SOSPESI

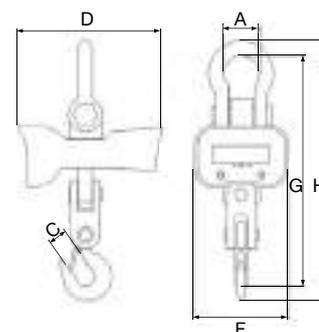
#### KW

- Alta precisione secondo gli standard OIML R 76
- Funzione "tara" su tutta la gamma
- Comandi a display e telecomando
- Telecomando con un raggio d'azione fino a 10 m e funzione di calibrazione inclusa (**IMG 1**)
- Display a LED luminoso e di facile lettura, altezza caratteri 30 mm
- Il valore visualizzato può essere salvato e bloccato
- Funzione di somma delle pesate
- Spegnimento automatico
- Avviso di sovraccarico sul display
- Alimentazione tramite batteria interna 6V/10 Ah, compresa, facile da sostituire e ricaricare

**NOVITÀ**


IMG 1

Modello		KW 50	KW 100
<b>ART.</b>		<b>617 1405</b>	<b>617 1410</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Portata	t	5	10
	kg	< 2 t=1	< 2 t=1
Risoluzione	kg	2-5 t=2	2-5 t=2
			5-10 t=10
A	mm	92	94
C	mm	45	60
D	mm	325	364
F	mm	230	230
G	mm	585	770
H	mm	650	810
Tempo di stabilizzazione	sec	< 10	< 10
Sovraccarico max		400 %	400 %
Peso	kg	25	47



### BILANCE ELETTRONICHE PER CARICHI SOSPESI (DINAMOMETRI)

#### HW

- Controllo del display direttamente sul dispositivo
- Display a LED luminoso e di facile lettura, altezza caratteri 20 mm
- Il valore visualizzato può essere salvato e bloccato
- Funzione "tara" su tutta la gamma
- Spegnimento automatico
- Avviso di sovraccarico sul display
- Design compatto

**NOVITÀ**


Modello		HW 50	HW 150	HW 300
<b>ART.</b>		<b>617 1505</b>	<b>617 1515</b>	<b>617 1530</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
Portata	kg	50	150	300
Risoluzione	kg	0,02	0,05	0,1
Tempo di stabilizzazione	sec	< 10	< 10	< 10
Sovraccarico max		300%	300%	300%
Distanza fra gancio superiore e gancio carico	mm	265	265	265
Ø interno gancio superiore	mm	20	20	20
Spessore	mm	46	46	46
Peso	kg	0,65	0,65	0,65

## MARTINETTI E BINDE

### MARTINETTI IDRAULICI

#### HMH

- Robusta struttura in acciaio saldato per carichi elevati
- Sollevamento di carichi pesanti in sicurezza
- Basamento girevole a 360° nei modelli (HMH 5 / HMH 10)
- Basamento con ruote (HMH 25)
- Leva della pompa rimovibile



Modello	HMH 5	HMH 10	HMH 25	
ART.	619 0050	619 0100	619 0250	
<b>DATI TECNICI</b>				
Portata	t	5	10	25
Altezza di sollevamento	mm	205	230	215
Altezza min / dente	mm	25	30	58
Altezza min / testa	mm	368	420	505
Carico sulla leva	N	380	400	400
Max temperatura		-20°C - + 50°C	-20°C - + 50°C	-20°C - + 50°C
Dimensioni	mm	360x190x430	380x220x510	530x350x610
Peso	kg	25	35	109



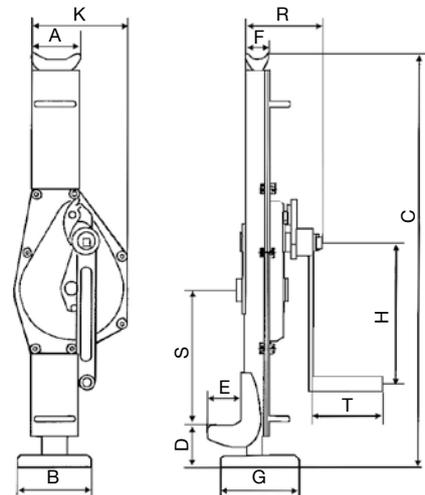
### BINDE AD INGRANAGGI

#### SW

- Strutture robuste costruite secondo le norme DIN 7355
- Testate con il 25% di sovraccarico
- Di facile utilizzo
- Forza necessaria per sollevare i carichi ridotta al minimo
- Alloggiamento sistema di sollevamento con asta dentata elicoidale
- Manovella di sicurezza con auto-bloccaggio a pressione
- Salvaspazio con manovella pieghevole, ideale anche per essere utilizzato in piccoli laboratori artigianali

**NOVITÀ**


Modello	SW 30	SW 50	SW 100	
ART.	617 1203	617 1205	617 1210	
<b>DATI TECNICI</b>				
Portata	t	3	5	10
Altezza	mm	730	730	800
Altezza di sollevamento	mm	335	335	345
Peso	kg	21,2	28,5	46,8
<b>Dimensioni</b>				
A	mm	83	108	124
B	mm	130	140	140
C	mm	730	730	800
D	mm	75 - 425	80 - 425	90 - 505
E	mm	60	71	86
F	mm	45	68	76
G	mm	138	170	170
H	mm	249	275	300
K	mm	170	190	252
R	mm	140	155	185
S	mm	235	217	187
T	mm	128	128	250



## BINDE IDRAULICHE

### BINDE IDRAULICHE

#### MH



- Per il sollevamento sicuro di carichi pesanti
- Robusta struttura in acciaio saldato
- Velocità di abbassamento regolabile attraverso valvola di scarico
- Struttura piccola e compatta

- **MH 3-MH 8-MH 20**
- Base regolabile in altezza



Modello I		MH 3	MH 8	MH 10	MH 20
<b>ART.</b>		<b>619 0003</b>	<b>619 0008</b>	<b>619 0010</b>	<b>619 0020</b>
<b>DATI TECNICI</b>					
Max carico sul piano statico (A)	t	3	8	10	20
Altezza min del piano statico	mm	233	261	320	325
Altezza max del piano statico	mm	373	401	400	465
Max carico sul martinetto superiore (B)	t	3	8	7,5	15
Altezza min del martinetto superiore	mm	233	261	320	325
Corsa max del martinetto superiore	mm	140	140	80	140
Altezza max del martinetto superiore	mm	373	401	400	465
Max carico del supporto inferiore (C)	t	3	8	6	12
Altezza min del supporto inferiore	mm	15/75/135	20/85/150	35	40/100
Corsa max del supporto inferiore	mm	140	140	160	140
Altezza max del supporto inferiore	mm	155/215/275	160/225/290	195	180/280
Dimensioni	mm	250x231x233	271x251x261	160x245,5x320	296x372x325
Peso	kg	21	28	25	31

## LAMPADE A INFRAROSSI

### LAMPADA AD INFRAROSSI PER ESSICCAZIONE VERNICI

#### ILT 1

- Costruzione robusta in alluminio e acciaio inox
- Tubi alogeni al quarzo di alta qualità a raggi infrarossi onde corte
- Essicca la vernice dall'esterno e dall'interno evitando la formazione di bolle
- Regolazione della temperatura da 30° a 100°
- Supporto lampada ruotabile a 360°
- Ruote montate su cuscinetti con freno di stazionamento

Modello	ILT 1	
<b>ART.</b>	<b>620 5001</b>	
<b>DATI TECNICI</b>		
Superficie radiante	mm	840x450
Temperatura	°C	30 – 100
Timer	min	0 – 60
Potenza	W	1000
Alimentazione ~50 Hz	V	230
Peso	kg	15

**NOVITÀ**



#### ACCESSORI OPZIONALI

ART.	Descrizione
<b>620 5006</b>	Lampada di ricambio

### LAMPADA AD INFRAROSSI PER ESSICCAZIONE VERNICI

#### ILT 3W

- Lampada in acciaio inox con braccio idraulico
- Tubi alogeni al quarzo di alta qualità V Power 21" (50 cm) a raggi infrarossi onde corte
- Essicca la vernice dall'esterno e dall'interno evitando la formazione di bolle
- Display digitale a LED con timer
- Regolazione elettronica della temperatura da 40 °C a 100 °C
- Ogni lampada può essere accesa individualmente
- Supporto lampade ruotabile a 300°
- Due impostazioni di essiccazione:

- PULSE:** sistema funzionamento intermittente per evaporazione/pre-essiccazione
- ROUTINE:** funzionamento continuo per essiccazione/fissaggio
- Ruote montate su cuscinetti con freno di stazionamento

Modello	ILT 3W	
<b>ART.</b>	<b>620 5000</b>	
<b>DATI TECNICI</b>		
Superficie radiante	mm	1200x1000
Temperatura	°C	30 – 100
Timer	min	0 – 99
Potenza	W	3x1100
Alimentazione ~50 Hz	V	230
Peso	kg	45




#### ACCESSORI OPZIONALI

ART.	Descrizione
<b>620 5005</b>	Lampada di ricambio

## VENTILATORI

### VENTILATORI PORTATILI

#### MV



- Ventilatore mobile con maniglia e quattro ruote in gomma per ammortizzare le vibrazioni
- Adatto per disperdere l'aria calda, fumi di saldatura, segatura, fumo, gas, odori, polvere, etc.
- Utile per il ricircolo di aria in luoghi poco ventilati, per il raffreddamento, l'aerazione, l'essiccamento la ventilazione di ampi ambienti come fabbriche, officine, cantieri, etc.
- È possibile sia l'immissione che l'estrazione di volumi d'aria anche a distanza con l'aggiunta di un tubo opzionale di 10 m



MV 50



MV 60



MV 30



#### ACCESSORI OPZIONALI

ART.	Descrizione
<b>626 0130</b>	Tubo Ø 300 mm / 10 m per MV 30
<b>626 0150</b>	Tubo Ø 500 mm / 10 m per MV 50
<b>626 0160</b>	Tubo Ø 600 mm / 10 m per MV 60

vari tubi possono essere collegati

Modello		MV 30	MV 50	MV 60
<b>ART.</b>		<b>626 0030</b>	<b>626 0050</b>	<b>626 0060</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
Flusso aria max	m <sup>3</sup> /min	65	150	240
Ø gabbia	mm	380	580	685
Ø ventola	mm	300	500	600
Velocità	rpm	2800	1400	1400
Potenza	W	500	1100	2000
Alimentazione		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Dimensioni	mm	420x380x380	670x670x485	770x770x575
Peso	kg	15	39	64

## VENTILATORI

### VENTILATORI CENTRIFUGHI DI ESTRAZIONE CON GABBIA DI PROTEZIONE

**NOVITÀ**


#### RV

- Per l'estrazione di polveri, trucioli, fumo, cereali, legno e plastica in particelle, etc
- Alta efficienza attraverso il design ottimizzato
- Il particolare disegno delle ventole ottimizza i consumi energetici e favorisce una bassa rumorosità (IMG 1)

- **RV 100**
- Modello portatile e compatto per l'aspirazione nelle zone di assemblaggio



IMG 1



RV 100



RV 125



RV 180

Modello		RV 100	RV 125	RV 180
<b>ART.</b>		<b>626 1100</b>	<b>626 1125</b>	<b>626 1180</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
Volume d'aria max	m <sup>3</sup> /min	829	1210	2044
Velocità dell'aria	m/s	30	22	28
Ø presa di aspirazione	mm	100	125	175
Ø bocca d'uscita	mm	127	150	177,8
Ø ventola	mm	270	295	305
Potenza in entrata	kW	1,1	1,5	1,8
Potenza in uscita	kW	0,75	1,1	1,5
Velocità motore	rpm	2850	2850	2850
Classe di protezione		IP54	IP54	IP54
Consumo totale	A	4,9	2,7	3,1
Voltaggio ~ 50 Hz	V	230	400	400
Rumorosità	dB(A)	68	68	70
Dimensioni	mm	411x374x471	589x568x540	712x693x690
Peso netto	kg	18	35	52

## PRESSE IDRAULICHE

### PRESSE IDRAULICHE

#### WPP

- Utilizzo versatile in vari settori
- L'efficiente progettazione di questa serie permette un ottimo rapporto qualità-prezzo
- La molla di ritorno integrata e di serie permette un maggiore spazio di lavoro
- Metodo di lavoro sicuro: il pistone può essere fermato in qualsiasi posizione

#### WPP 10 HTE

- Tavola della pressa fissa
- Pompa idraulica ad attivazione manuale
- 2 supporti in dotazione

#### WPP 10 TE

- Tavola inferiore della pressa regolabile in altezza in tre posizioni
- Completa di manometro per controllo pressione
- Pompa idraulica incorporata, attivazione manuale

#### WPP 15 TE

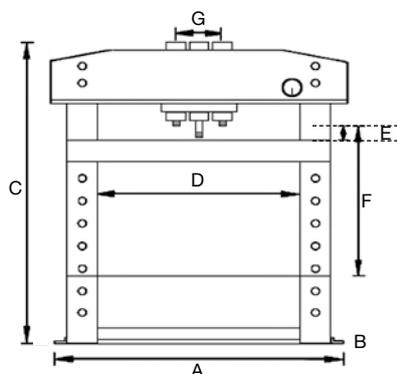
- Tavola inferiore della pressa regolabile in altezza in tre posizioni
- Completa di manometro per controllo pressione
- Pompa idraulica incorporata, attivazione manuale
- Cilindro laterale scorrevole

#### WPP 15 E

- Robusto telaio saldato e forato per regolare l'altezza della tavola inferiore in ben 10 posizioni
- Completa di manometro per controllo pressione
- Avanzamento del pistone possibile sia con pompa idraulica manuale che pneumatica a pedale
- Cilindro laterale scorrevole

#### WPP 20 E

- Robusto telaio saldato e forato per regolare l'altezza della tavola inferiore in ben 10 posizioni
- Pompa idraulica incorporata, attivazione manuale
- Completa di manometro per controllo pressione
- Cilindro laterale scorrevole



WPP 10 HTE



WPP 10 TE



WPP 15 TE



WPP 15 E



WPP 20 E

Modello	WPP 10 HTE	WPP 10 TE	WPP 15 TE	WPP 15 E
<b>ART.</b>	<b>630 0010</b>	<b>630 0011</b>	<b>630 0015</b>	<b>630 0016</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
Forza di compressione	t	10	10	15
Ø pistone	mm	44	40	15
Base (AxB)	mm	560x230	570x495	700 x 540
Altezza (C)	mm	966	1058	965
Larghezza interna (D)	mm	405	340	500
Area di lavoro (E-F)	mm	158 – 458	194 – 364	157 - 457
Corsa del pistone	mm	150	175	160
Movimento laterale del pistone (G)	mm	-	-	169
Pressione d'esercizio	bar	-	-	-
Peso	kg	65,5	54,7	75,5



**WPP 30 E**

- Robusto telaio saldato e forato per regolare l'altezza della tavola inferiore in ben 10 posizioni
- Completa di manometro per controllo pressione
- Avanzamento del pistone possibile sia con pompa idraulica manuale che pneumatica a pedale
- Cilindro laterale scorrevole

**WPP 50 E**

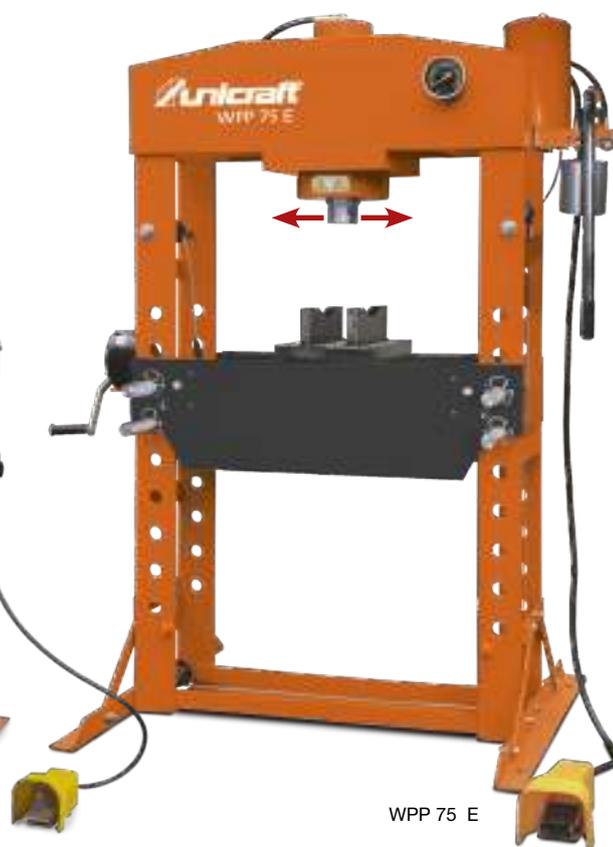
- Robusto telaio saldato e forato per regolare l'altezza della tavola inferiore in 8 posizioni
- Cilindro laterale scorrevole
- Completa di manometro per controllo pressione
- Avanzamento del pistone possibile sia con pompa idraulica manuale che pneumatica a pedale

**WPP 75 E**

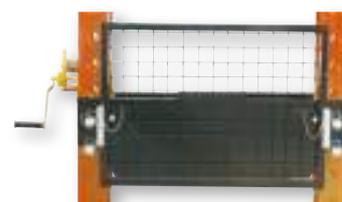
- Robusto telaio saldato e forato per regolare l'altezza della tavola inferiore in 9 posizioni
- Pompa idraulica a 2 stadi
- Cilindro laterale scorrevole
- Completa di manometro per controllo pressione
- Avanzamento del pistone possibile sia con pompa idraulica manuale che pneumatica a pedale

**KIT ESTRATTORI****ART.****630 0001**

Kit estrattori per cuscinetti e spine per WPP 10 TE, WPP 15 TE, WPP 15 E, WPP 20 E  
 · 8 pezzi con piastra di montaggio, portata fino a 20 t



Modello		WPP 20 E	WPP 30 E	WPP 50 E	WPP 75 E
<b>ART.</b>		<b>630 0020</b>	<b>630 0030</b>	<b>630 0050</b>	<b>630 0075</b>
<b>DATI TECNICI</b>					
Forza di compressione	t	20	30	50	75
Ø pistone	mm	48	70	75	93
Base (Ax B)	mm	730x560	795x700	1030x800	1140x800
Altezza (C)	mm	1625	1800	1877	1925
Larghezza interna (D)	mm	510	535	730	800
Area di lavoro (E-F)	mm	38,5 – 918,5	150 – 1030	69 – 1048	170 – 884
Corsa del pistone	mm	186,5	150	200	250
Movimento laterale del pistone (G)	mm	176	200	245	260
Pressione d'esercizio	bar	-	7,5 - 8,5	7,5 - 8,5	7,5 - 8,5
Peso	kg	105	171	302,5	451

**GRIGLIA DI PROTEZIONE****ART.****630 0002** Per WPP 20 E**630 0003** Per WPP 30 E**630 0004** Per WPP 50 E**630 0005** Per WPP 75 E

## SABBIATRICI

### SABBIATRICI

#### SSK



- Cabina di sabbiatura adatta a diversi tipi di materiali (es. quarzo, sfere in vetro, sfere in plastica, etc)
- Perfetta per pulire o rimuovere la ruggine o la vernice dai metalli di ogni genere (parti di motori, carter, corone, cerniere etc)
- Guanti in lattice di alta qualità fissati saldamente alla struttura
- Fornita di coperchio con finestra di sicurezza e pellicola protettiva, per un'ottima visibilità e per la sicurezza durante il lavoro
- Coperchio e sportello dotati di guarnizioni per proteggere la zona di lavoro dalla polvere
- Piano di appoggio robusto per il posizionamento dei pezzi all'interno della cabina
- Tappo di scarico per la sostituzione dei materiali e tubo di aspirazione con collegamento esterno per aria compressa



SSK 1

#### SSK 1

- Sportello facilmente apribile



SSK 2

#### SSK 2

- Grande sportello laterale per carico e scarico
- 2 Uscite di scarico aria e per il collegamento all'aspiratore



SSK 2.5

#### SSK 2.5

- Due grandi porte per il carico e lo scarico su entrambi i lati
- Sistema integrato di aspirazione con filtro dell'aria sostituibile
- Controllo flusso d'aria tramite comando a pedale
- 2 pistole: una fissa ed una mobile
- 2 lampade 230V separate con carter protettivo e pellicola sostituibile, incluse 5 pellicole di ricambio
- Manometro per la regolazione della pressione

**NOVITÀ**

Modello	SSK 1	SSK 2	SSK 2.5	SSK 3.1	SSK 4	
ART.	620 4000	620 4001	620 4003	620 4005	620 4004	
<b>DATI TECNICI</b>						
Volume cabina	l	90	220	310	825	
Consumo aria	l/min	200 - 350	200 - 350	200 - 350	400 - 800	
Pressione d'esercizio	bar	2,8 - 8	2,8 - 8	4,1 - 8	3,4 - 8	
Pressione max	bar	8,6	8,6	8,3	8,6	
Tubo alimentazione aria		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
Dimensione nucleo abrasivo	mm	0,42 - 0,125	0,42 - 0,125	0,42 - 0,125	0,42 - 0,125	
Dimensioni interne	mm	580x480x300	840x550x360	945x605x605	1210x600x580	1160x870x850
Dimensioni esterne	mm	590x485x490	950x660x1380	960x900x1640	1310x920x1700	1180x900x1760
Peso max supportato dalla griglia interna	kg	10	80	120	120	150
Peso max degli agenti di sabbiatura	kg	12	50	50	75	75

**SSK 3.1-SSK 4**

- Grande cofano anteriore apribile verso l'alto per carico e scarico facile e rapido (**IMG 1**)
- Sistema integrato di aspirazione con filtro dell'aria sostituibile (**IMG 2**)
- Pistola senza grilletto con controllo del flusso d'aria tramite comando a pedale
- Lampade 230V separate con carter protettivo e pellicola sostituibile, incluse 5 pellicole di ricambio (2 lampade per SSK 3.1 e 4 lampade per SSK 4)
- Manometro per la regolazione della pressione

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

- 1 Pistola di alta qualità con 4 ugelli in ceramica (4/5/6/7 mm)
- 1 Lampada 12V con cavo e interruttore 230V per SSK1 / SSK2
- 2 Lampade 12 V con cavo e interruttore 230 V per SSK 2,5 / SSK3 / SSK 4
- 5 pellicole protezione finestra
- 1 coppia di guanti

**GRANULOMETRIA UTILIZZABILE**

U.S. mesh	inch	µm
40	0,0165	420
45	0,0139	354
50	0,0117	297
60	0,0098	250
70	0,0083	210
80	0,0070	177
100	0,0059	149
120	0,0049	125

**ACCESSORI OPZIONALI PER SSK 1**

ART.	Descrizione
<b>620 4100</b>	Guanti
<b>620 4101</b>	Pistola sabbatrice
<b>620 4102</b>	Filtro
<b>620 4103</b>	Pellicola protettiva finestra
<b>620 4104</b>	Finestra
<b>620 4113</b>	Lampada neon
<b>620 4130</b>	Set ugelli ceramici 4/5/6/7 mm

**ACCESSORI OPZIONALI PER SSK 2**

ART.	Descrizione
<b>620 4101</b>	Pistola sabbatrice
<b>620 4110</b>	Guanti
<b>620 4111</b>	Pellicola protettiva finestra
<b>620 4112</b>	Finestra
<b>620 4113</b>	Lampada neon
<b>620 4130</b>	Set ugelli ceramici 4/5/6/7 mm

**ACCESSORI OPZIONALI PER SSK 2.5**

ART.	Descrizione
<b>620 4101</b>	Pistola sabbatrice
<b>620 4120</b>	Guanti
<b>620 4111</b>	Pellicola protettiva finestra
<b>620 4122</b>	Finestra
<b>620 4125</b>	Finestra protettiva per lampada
<b>620 4126</b>	Pellicola protettiva per illuminazione
<b>620 4127</b>	Lampada neon
<b>620 4130</b>	Set ugelli ceramici 4/5/6/7 mm



SSK 3.1



IMG 1



IMG 2



SSK 4

**ACCESSORI OPZIONALI PER SSK 3.1**

ART.	Descrizione
<b>620 4120</b>	Guanti
<b>620 4111</b>	Pellicola protettiva finestra
<b>620 4122</b>	Finestra
<b>620 4123</b>	Filtro
<b>620 4124</b>	Pistola sabbatrice
<b>620 4125</b>	Finestra protettiva per lampada
<b>620 4126</b>	Pellicola protettiva per illuminazione
<b>620 4127</b>	Lampada neon
<b>620 4131</b>	Set ugelli ceramici 2x6 mm / 2x7 mm

**ACCESSORI OPZIONALI PER SSK 4**

ART.	Descrizione
<b>620 4120</b>	Guanti
<b>620 4124</b>	Pistola sabbatrice
<b>620 4123</b>	Filtro
<b>620 4151</b>	Pellicola protettiva finestra
<b>620 4150</b>	Finestra
<b>620 4152</b>	Lampada neon
<b>620 4154</b>	Finestra protettiva per lampada
<b>620 4153</b>	Pellicola protettiva per illuminazione
<b>620 4131</b>	Set ugelli ceramici 2x6mm / 2x7 mm



# INDICE numerico

ART.	PAG.	ART.	PAG.	ART.	PAG.	ART.	PAG.
6150001	6-7	6190003	40	6201110	18	6204127	47
6150100	9	6190008	40	6201112	22	6204130	47
6150104	10	6190010	40	6201117	19	6204131	47
6150256	7	6190020	40	6201118	20	6204150	47
6150257	7	6190050	39	6201119	20	6204151	47
6150261	6	6190100	39	6201120	20	6204152	47
6150271	6	6190230	12	6201205	23	6204153	47
6150500	4	6190250	39	6201300	16	6204154	47
6151016	11	6190900	36	6201301	16	6205000	41
6153100	5	6191000	14	6201305	17	6205001	41
6153101	5	6191030	14	6201306	17	6205005	41
6154100	5	6191060	14	6201400	29	6205006	41
6154200	5	6191120	14	6201401	26	6211005	16
6159100	8	6192060	13	6201403	30	6211010	16
6171001	31	6192120	13	6201404	30	6211015	16
6171002	31	6193030	13	6201405	26	6211020	16
6171003	31	6193060	13	6201406	26	6211030	16
6171005	31	6194005	32	6201410	30	6212075	30
6171010	31	6194010	32	6201500	24	6213020	21
6171115	31	6194020	32	6201505	24	6213021	21
6171130	31	6194105	32	6201506	24	6213030	21
6171175	31	6194110	32	6201599	22	6214001	27
6171203	39	6194120	32	6201602	23	6214002	27
6171205	39	6194310	33	6201701	25	6260030	42
6171210	39	6194320	33	6201705	25	6260050	42
6171405	38	6194410	33	6201801	29	6260060	42
6171410	38	6194420	33	6201802	29	6260130	42
6171505	38	6195020	14	6201900	28	6260150	42
6171515	38	6196015	12	6202000	28	6260160	42
6171530	38	6196050	12	6202001	28	6261100	43
6171608	36	6197150	12	6202005	28	6261125	43
6171616	36	6198225	35	6204000	46-47	6261180	43
6171632	36	6198260	35	6204001	46-47	6300001	45
6171700	34	6198299	35	6204003	46-47	6300002	45
6171701	34	6198605	35	6204004	46-47	6300003	45
6171702	34	6198606	35	6204005	46-47	6300004	45
6171703	34	6198607	35	6204100	47	6300005	45
6171705	34	6199500	35	6204101	47	6300010	44-45
6171800	34	6199800	35	6204102	47	6300011	44-45
6171801	34	6201000	15	6204103	47	6300015	44-45
6171802	34	6201001	15	6204104	47	6300016	44-45
6171803	34	6201015	15	6204110	47	6300020	44-45
6171805	34	6201016	15	6204111	47	6300030	44-45
6171901	34	6201017	15	6204112	47	6300050	44-45
6171902	34	6201018	15	6204113	47	6300075	44-45
6171903	34	6201100	17	6204120	47	6350100	37
6171905	34	6201101	17	6204122	47	6350125	37
6172001	37	6201102	19	6204123	47	6350150	37
6172002	37	6201103	19	6204124	47	6350175	37
6172003	37	6201106	18	6204125	47		
6172005	37	6201109	18	6204126	47		