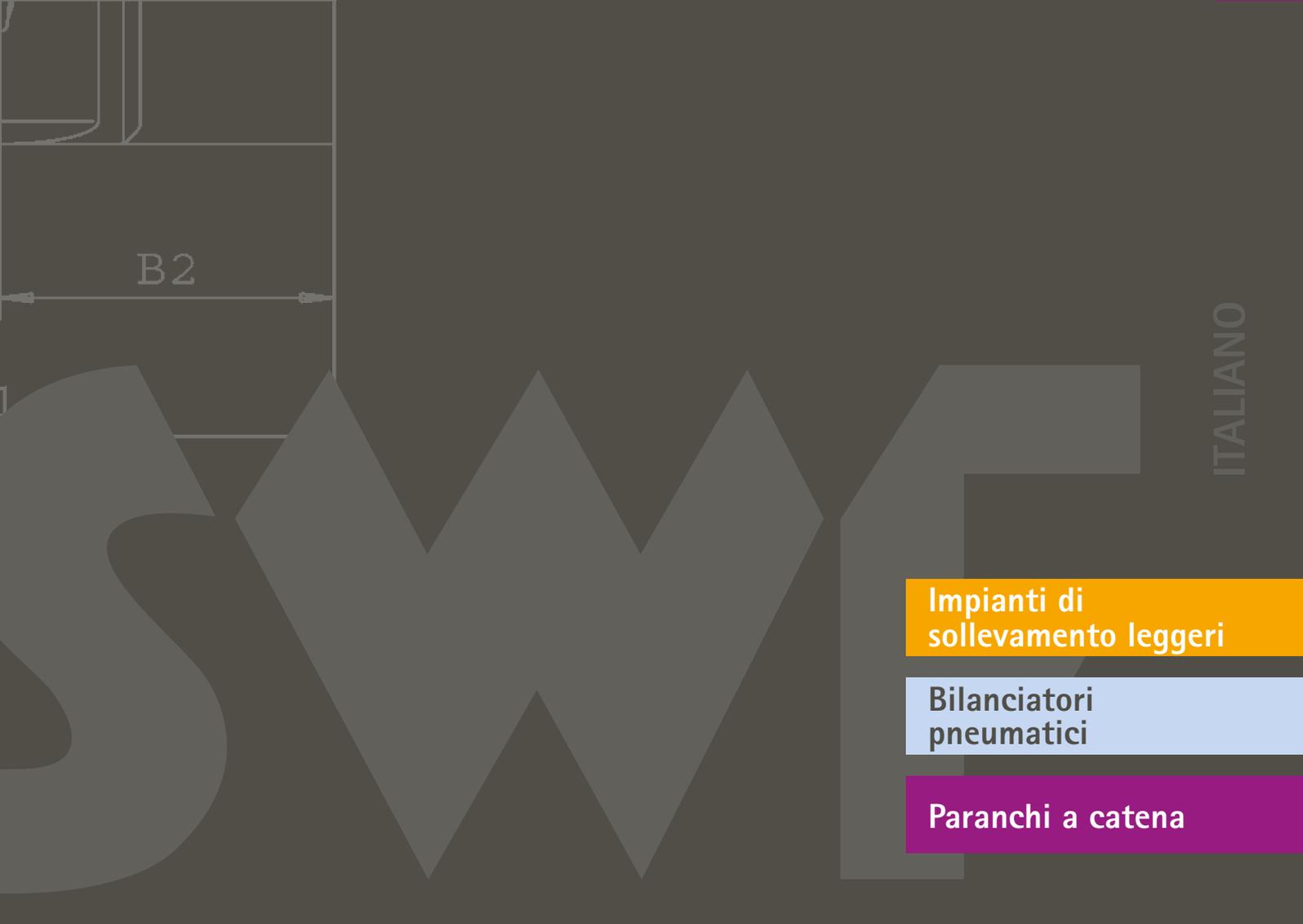


Look ahead!



B2

ITALIANO

Impianti di sollevamento leggeri

Bilanciatori pneumatici

Paranchi a catena

Look ahead!

04

12

22

26

Impianti di sollevamento leggeri

MOVEster
Bilanciatori pneumatici

LIGHTster
ProfileMaster
JIBster

Paranchi elettrici a catena

CRAFTster
Paranchi manuali a catena

CHAINster
CHAINsterGT
SK

03
Look ahead!

Sommario



03

SWF è uno dei principali operatori a livello mondiale nel campo delle gru a ponte ed attrezzature per il sollevamento. SWF risponde agli standard più elevati ed esigenti - quelli dei nostri clienti.

I nostri clienti sono costruttori di gru, rivenditori, distributori e manutentori di apparecchi di sollevamento, società di ingegneria, ecc. Essi utilizzano i paranchi e componenti SWF perché hanno performance migliori e offrono molti vantaggi rispetto alla media dei prodotti sul mercato. SWF ed i propri distributori autorizzati sono in grado di risolvere rapidamente e con successo qualsiasi problematica legata al sollevamento.

I partner SWF hanno conoscenza tecnica dei prodotti che distribuiscono e possono proporre la soluzione migliore e più competitiva.

In questo modo gli impianti sono costruiti con i componenti più appropriati per funzionare meglio e durare più a lungo, garantendo il migliore rendimento all'utilizzatore finale.

Nessuno può eguagliare le nostre proposte.

SWF dispone di una delle gamme di componenti per il sollevamento più complete sul mercato. Oltre a questo ab-

biamo anche un pacchetto completo di servizi che include assistenza, software di configurazione sulle specifiche del cliente, tecnologia e formazione alla vendita, e tutta una serie di servizi specifici. Sappiamo che quando occorre offrire qualcosa di più di un prodotto per essere competitivi, SWF può essere di aiuto.

„Speciale" spesso significa soluzione speciale, sforzo speciale e quindi costi speciali. I componenti SWF sono stati progettati per essere i più flessibili ed economici possibile; questo ci permette di offrire una soluzione personalizzata utilizzando apparecchiature standard e quindi contenendone il costo. Utilizzando componenti standard di comprovata qualità sarà ridotto anche il numero di guasti, come pure i costi per usura, assistenza e manutenzione.

Lo sviluppo va in una direzione - verso l'alto.

SWF è stata fondata nel 1921 in Germania e da allora è conosciuta per la fornitura prodotti di alta qualità. Oggi i prodotti di SWF sono usati in tutto il mondo dove sono richieste alte prestazioni e massima qualità. Prestazioni e qualità che le aziende di oggi hanno bisogno per avere successo ed essere credibili.



CRAFTster
Paranchi manuali
a catena

CRAFTster

Paranco a catena per carichi fino a 20.000 kg



- **Ottimizzazione degli spazi**

Design compatto e ingombro dimensionale ottimale, maneggevole per il trasporto nel luogo di utilizzo

- **Flessibilità di utilizzo**

Ampio range di applicazioni, indipendente da alimentazioni elettriche, modelli per impieghi gravosi in opzione, disponibili per carichi pesanti e in versione antideflagrante

- **Massima sicurezza durante l'utilizzo**

Design industriale e progetto collaudato, elevata qualità dei componenti interni

- **Facile utilizzo**

Peso unitario contenuto, in opzione cuscinetti a rulli per noce di carico

Vantaggio: apparecchiature di sollevamento ad elevata affidabilità sempre pronte all'utilizzo

Ottimizzazione degli spazi, massima sicurezza durante l'uso per un'ampia gamma di applicazioni.



CRAFTster con carrello meccanico FKH ad ingombro ridotto fino a 20.000 kg



CRAFTster MHS con gancio di sospensione, senza limitatore di carico fino a 5.000 kg



CRAFTsterGT MHH con gancio di sospensione, con limitatore di carico fino a 20.000 kg



CRAFTster con carrello meccanico FKH, in versione antideflagrante fino a 20.000 kg



CRAFTster MHS con gancio di sospensione, antideflagrante fino a 20.000 kg



Pinza di sospensione BC fino a 5.000 kg



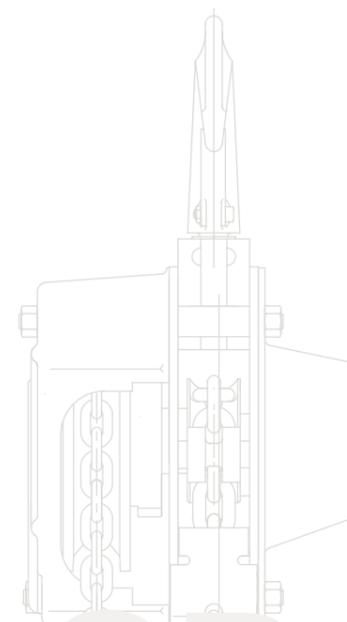
Carrello meccanico FNH fino a 20.000 kg



Carrello a spinta FND fino a 20.000 kg



Carrello a spinta FND, in versione antideflagrante fino a 20.000 kg

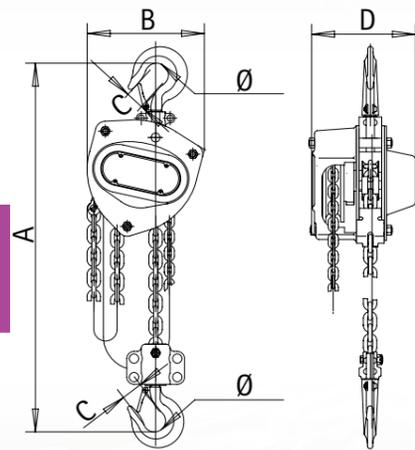


CRAFTster



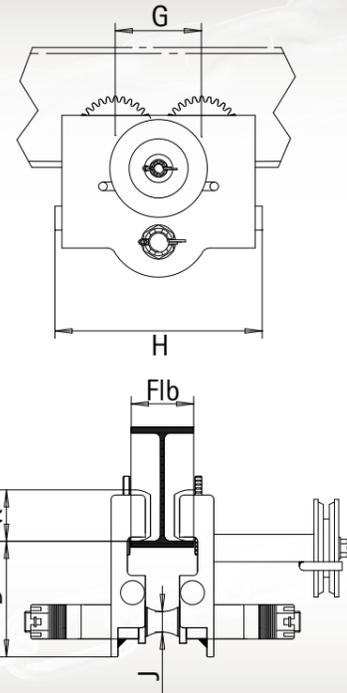
CRAFTster

MHS+MHH e FND/FNH



CRAFTster MHS+MHH

Portata kg	Dimensioni					Dimensio- ne catena mm	Max forza sulla catena di manovra kg	Peso kg
	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø mm			
250	280	121	21	114	31	4x12	23.5	6.5
500	345	148	23	132	35	5x15	24	9.3
1000	376	172	27	151	40	6x18	25	12.2
1500	442	196	33	173	45	7.1x21	26.5	16.5
2000	470	210	35	175	50	8x24	33.5	19.5
3000	548	255	39	205	55	10x28	37.2	32
5000	688	280	45	189	65	9x27	36	41.3
7500	690	433	54	189	75	9x27	38	62
10000	765	433	54	189	75	9x97	38	78.5
12500	835	430	54	220	75	9x97	38	110
16000	900	718	71	200	95	9x97	38	135
20000	950	840	85	200	106	9x97	38	192



CRAFTster FND/FNH

Portata kg	Dimensioni						Peso kg
	Diametro della flangia, mm	D mm	G mm	H mm	J Ø mm	K Ø mm	
250	50-202	60	80	190	15	50	3.5
500	50-310	62	84	210	20	55	8-10
1000	65-310	81	101	242	24	60	12-16
2000	88-310	96	116	296	30	76	20-24
3000	100-310	140	144	346	28	96	38-44
5000	114-310	161	158	384	35	108	59-65
7500	124-310	176	185	439	43	130	100-107
10000	124-310	187	200	458	50	132	116-123
12500	124-310	187	200	466	50	134	121-130
16000	136-310	283	272	579	64	168	211-220
20000	136-310	278	272	579	68	175	216-228

CRAFTster

9

Dotazione di serie per il paranco manuale a catena MHS:

- Guidacatena lavorato a macchina ed ingranaggi silenziosi per un funzionamento più efficiente
- Catena di sollevamento in acciaio galvanizzato grado 80 per una elevata resistenza alla corrosione
- Costruzione robusta con corpo in acciaio e copertura della catena di manovra con carter
- Doppio freno a cricchetto con doppio disco frenante
- Catene di sollevamento e di manovra zincate, di produzione Europea
- Ganci a norma ISO dotati di dispositivo di sicurezza
- Verniciatura a polvere, spessore 70 micron

Opzioni paranco manuale a catena MHS:

- Catene in acciaio inox disponibili a richiesta
- Ganci in acciaio inox disponibili a richiesta
- Esecuzione antideflagrante 

Dotazione di serie paranco manuale a catena MHH:

- Come per MHS, più:
- Ciclo di verniciatura per ambiente Offshore, spessore 200 µm (C5)
- 1 cuscinetto extra per il supporto della noce di carico
- Con limitatore di carico a frizione

Dotazione di serie del carrello manuale FND/FNH:

- Facilmente regolabile per una ampia gamma di larghezze flangia fino a 300 mm
- Il movimento si ottiene spingendo il carrello (FND) o tirando la catena di manovra (FNH)
- Verniciatura a polvere, spessore 70 micron
- Ruote con bordo in acciaio lavorato singolarmente per dare uniformità e silenziosità al movimento
- Profilo ruote compatibile con tutti i tipi di travi ad I e ad H
- I cuscinetti a sfera delle ruote sono sigillati e non richiedono manutenzione
- Catena di manovra zincata
- Antiribaltamento e tamponi in gomma inclusi

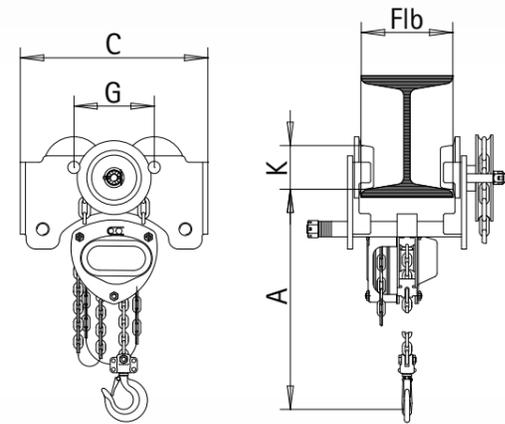
Opzioni carrello manuale FND/FNH:

- Flange con larghezza maggiore di 300 mm disponibili a richiesta
- Portate maggiori a richiesta
- Esecuzione antideflagrante 

Hand chain blocks

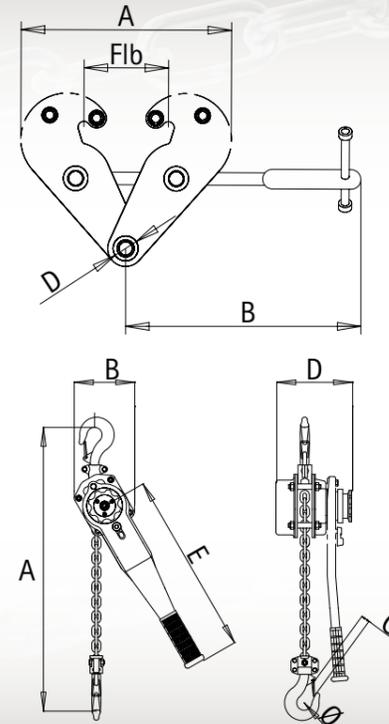
CRAFTster

MHS+FKH, MLP e BC



CRAFTster MHS+FKH

Portata kg	Dimensioni						Peso kg
	Larghezza della flangia FLb, mm	A mm	C mm	G mm	K Ø mm		
500	50-203	299	258	100	55	19-21	
1000	64-305	331	292	125	68	37-39	
1500	74-305	383	319	130	74	37-39	
2000	88-305	410	358	135	80	50-52	
3000	100-305	461	434	158	100	65-69	
5000	114-305	655	448	170	108	91-96	
7500	124-305	750	624	190	130	135-141	
10000	124-305	755	636	200	134	153-159	
12500	124-305	830	668	200	150	242-250	
16000	136-305	930	791	272	166	278-286	
20000	136-305	950	891	272	172	353-361	



CRAFTster BC

Portata kg	Dimensioni							Peso kg
	Larghezza flangia, mm	A max. mm	A min. mm	B mm	C Larghezza mm	D Ø mm		
1000	75-230	340	192	210	70	20	3.9	
2000	75-23	340	192	210	78	20	5	
3000	80-320	445	238	250	106	22	9.5	
5000	90-310	455	248	250	114	28	11.3	

CRAFTster MLP

Portata kg	Dimensioni							Peso kg
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ø mm		
250	245	70	20	92	168	31	2.1	
750	310	128	26	149	307	37	6.2	
1500	385	145	36	171	408	45	9.5	
3000	460	203	44	204	418	55	20.2	

Dotazione di serie FKH:

- Carrello ribassato per il collegamento rigido a un paranco manuale a catena MHS o MHH
- Carrello guidato a catena
- Carrello regolabile a seconda della dimensione della trave fino a 300 mm di larghezza
- Verniciatura a polvere, spessore 70 µm
- Catena di manovra zincata
- Antiribaltamento e tamponi in gomma inclusi

Opzioni FKH:

- Flange con larghezza superiore a 300 mm disponibili a richiesta
- Portate superiori a disponibili a richiesta
- Esecuzione antideflagrante 

Dotazione di serie MLP:

- Struttura in acciaio con finitura cromata
- Guscio rinforzato per proteggere il meccanismo
- Ideale per cantieri, manutenzione, assistenza ...
- Rotazione manuale a 360° e impugnatura in gomma
- Catena di sollevamento in acciaio galvanizzato grado 80 per una elevata resistenza alla corrosione
- Ganci ISO dotati di dispositivo di sicurezza
- Freno a doppio cricchetto completamente chiuso con due dischi frizione

Dotazione di serie BC:

- Progettato per il montaggio su una vasta gamma di profili trave
- Perno di aggancio integrato con ingombro sottotrave ridotto
- Facile da installare e regolare a mano
- Blocco di sicurezza a vite
- Fornisce punto di sospensione temporaneo o permanente per paranchi con gancio di sospensione o per alza e tira
- Verniciatura a polvere, spessore 70 µm

Paranchi elettrici a catena



CHAINster

Paranchi elettrici a catena con portate fino a 2.500 kg



- **Ottimo sfruttamento dello spazio**
Dimensioni compatte ed ottimale accosto gancio, carrelli ingombro ridotto
- **Massima sicurezza di funzionamento**
Pulsante per arresto di emergenza, contattori di comando a 48 V, design industriale robusto
- **Utilizzo confortevole**
Finecorsa di salita e discesa, ridotta rumorosità, movimentazione progressiva con motore di traslazione e inverter
- **Ridotti costi di manutenzione**
Moduli elettrici standardizzati con connettori, facile accessibilità grazie alla costruzione modulare, rapido aggiustamento larghezza flangia del carrello, peso ridotto

Vantaggio: efficienza ed economia di utilizzo con la migliore qualità

- Con gancio di sospensione, carrello a spinta o elettrico
- Corpo del paranco interamente in alluminio
- Fino a 1.250 kg solo a tiro diretto
- Noce di carico con ingranaggio intermedio e guida catena in metallo
- Affidabile circuito di comando
- Freno senza necessità di registrazione

Motore di sollevamento con protezione termica



Dotazione standard:

- Gancio di sospensione
- 2 velocità di sollevamento con rapporto fino a 6/1 in base al carico
- Fino a 1.250 kg solo per tiro singolo
- Noce di carico con ingranaggio intermedio e guida catena in metallo
- Limitatore di carico meccanico
- Finecorsa a 2 posizioni di salita e discesa
- Contattore di linea con alta affidabilità in bassa tensione a 48V
- Connessioni elettriche con sistema presa-spina per manutenzione semplice
- Protezione termica per motore di sollevamento
- Pulsantiera IP65 con arresto di emergenza e connettore
- Freno senza regolazione progettato per l'intera vita utile del paranco
- Raddrizzatore del freno separato
- Predisposizione elettrica per carrello motorizzato
- Corpo del paranco completamente in alluminio
- Protezione IP55, classe isolamento H e tropicalizzazione
- Temperatura di esercizio tra -20 °C e +50 °C
- Verniciatura a polvere, 70 µm

In opzione:

- Carrello a spinta o carrello elettrico con inverter
- Finecorsa carrello
- Anello di sospensione al posto del gancio
- Catena di sollevamento e gancio inox
- Finecorsa a ingranaggi con doppia soglia
- Secondo freno di sollevamento
- Copertura per la pioggia
- Scandiglie anticondensa per motori e quadro elettrico
- Radiocomando
- Versione antideflagrante per Zona 22
- Alimentazione da 230V a 675V
- Pulsantiera Handymaster sul gancio per una migliore efficienza
- Versione per l'industria alimentare

CHAINster

Ottimo sfruttamento dello spazio
Utilizzo sicuro
Ridotti costi di installazione e di manutenzione



CHAINster

Guida catena in metallo

Contattori modulari installati su schede singole



Gancio di carico ergonomico protetto da guscio in gomma

Noce di carico con ingranaggio intermedio

Corpo del paranco in alluminio, guida catena in metallo

La noce di carico di alta qualità riduce l'usura della catena.

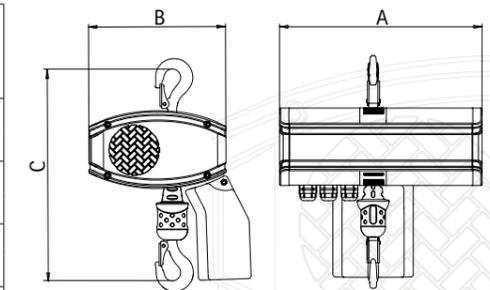
Il sofisticato guida catena CHAINster assicura una maggiore durata della catena di carico. Il guscio del guida catena è di metallo e può essere velocemente sostituito con poche semplici operazioni.

La stessa praticità per la noce di carico. L'impronta aggiuntiva permette una migliore distribuzione delle forze sulla noce di carico. Il risultato: minore usura e maggiore sicurezza.

Progettazione elettrica affidabile ed al top.

Il sistema di comando di alta qualità ne garantisce l'affidabilità costante durante l'utilizzo. I contattori, il trasformatore e il raddrizzatore del freno installati su schede separate ottimizzano lo spazio all'interno del paranco. Tutti i collegamenti elettrici del CHAINster sono generalmente predisposti con connettori, questo permette una semplice e veloce manutenzione. I tempi di fermo e i costi sono ridotti.

Tipo	Numero di rinvi	Portata kg	FEM ISO	Velocità di sollevamento m/min	C F mm	C Y mm	C N mm	A mm	B mm
CA	1/1	250	2m/M5	8/2	376	435	388	365	247
		320	1Am/M4						
CB	1/1	500	2m/M5	8/1,3	420	483	428	409	288
		630	1Am/M4						
CC	1/1	1000	2m/M5	8/1,3	554	582	512	501	348
		1250	1Am/M4						
	2/1	1600	2m/M5	4/0,7	661	759	639	501	348
		2000	2m/M5						
		2500	1Am/M4						



CHAINsterGT

Paranchi elettrici a catena con inverter



• Tecnologia con inverter integrato

L'inverter integrato e pre-programmato offre un' ampia gamma di funzioni e garantisce maggiore sicurezza di lavoro; nessuno sforzo è necessario per l'installazione (Plug & Play)

• Utilizzo efficace e veloce

Ampio range di velocità con velocità massime a carico ridotto (ESR, es. velocità di sollevamento doppia con carico parziale < 30%) e velocità di sollevamento ridotte per un preciso posizionamento dei carichi maggiori

• Sicurezza ed affidabilità grazie al sistema di monitoraggio intelligente del paranco

Monitoraggio elettronico della frizione, ricalcolo continuo del periodo di lavoro sicuro „SWP“ (registrazione dello spettro carico), protezione meccanica ed elettronica dei sovraccarichi, prevenzione da sobbalzi del carico (riduce l'impatto di shock improvvisi)

Vantaggio: utilizzo efficiente ed ottimizzato con la massima qualità

Inverter sul sollevamento HoistMaster4 con caratteristiche standard:

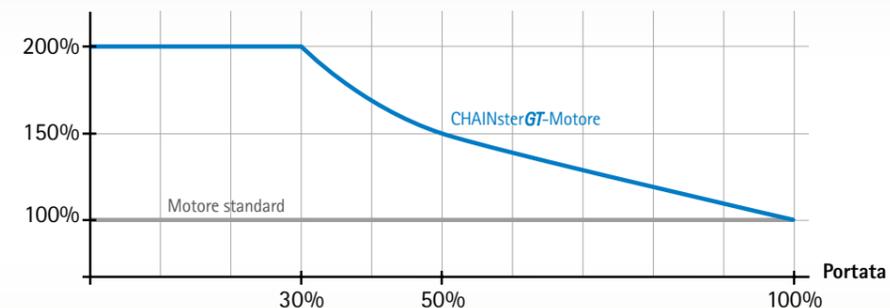
- ESR = velocità di sollevamento maggiore con carichi leggeri
- Limitatore di carico meccanico ed elettronico
- Finecorsa di sollevamento a 2 posizioni programmabili
- Controllo della tensione catena con bypass
- Controllo della frizione. Supervisione delle variazioni di velocità.
- Controllo del freno. Assicura che il freno sia aperto quando il motore è attivato.
- Contatore SWP (periodo di lavoro sicuro)

Dotazioni standard:

- Gancio di sospensione
- Noce di carico brevettata con ingranaggio intermedio e guida catena in metallo
- Inverter sul sollevamento HoistMaster4 integrato
- Protezione termica per motore di sollevamento
- Pulsantiera IP 65 con arresto di emergenza, con connettore
- Durata del freno progettata per l'intera vita del paranco
- Raddrizzatore del freno separato
- Predisposizione per carrello elettrico
- Protezione IP55, classe isolamento H, tropicalizzazione
- Intermittenza di utilizzo 40%, 240 avviamenti/ora (ISO M5)
- Temperatura di esercizio tra 10 °C e +40 °C
- Verniciatura a polvere, 70 µm

Per portate fino a 2.500 kg

Velocità di sollevamento

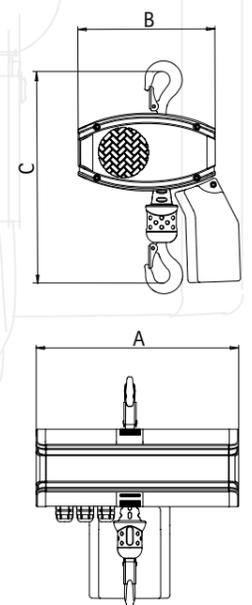


Velocità CHAINsterGT

Inverter HoistMaster4

Tipo	Numero di rinvii	Portata kg	FEM ISO	Velocità di sollevamento m/min	C F mm	C Y mm	C N mm	A mm	B mm	
CB-GT	1/1	250	2m/M5	0,33-12 ESR* 16 < 160 kg	420	502	438	531	284	
			2m/M5	0,65-16 ESR* 28 < 80 kg						
		320	2m/M5	0,33-10 ESR* 16 < 160 kg						
			1Am/M4	0,65-12 ESR* 28 < 80 kg						
		500	2m/M5	0,33-8 ESR* 16 < 160 kg						
CC-GT	1/1	500	2m/M5	0,65-16 ESR 28* < 160 kg	558	630	518	615	348	
			1Am/M4	0,65-12 ESR 28* < 160 kg						
		800	2m/M5	0,33-9 ESR* 16 < 320 kg						
		1.000	2m/M5	0,33-8 ESR* 16 < 320 kg						
		1.250	1Am/M4	0,33-6,5 ESR* 16 < 320 kg						
	2/1	1.600	2m/M5	0,2-4,5 ESR* 8 < 630 kg	661	744	626	615	348	
			2.000	2m/M5						0,2-4 ESR* 8 < 630 kg
			2.500	1Am/M4						0,2-3,2 ESR* 8 < 630 kg

* ESR = velocità di sollevamento maggiore con carichi leggeri



SK

Paranchi elettrici a catena per carichi fino a 5.000 kg



Paranco elettrico a catena SK

- **Ottimo sfruttamento dello spazio**
Disegno compatto e ottimali misure di accosto gancio
- **Veloci movimentazioni in sicurezza**
Pulsante per arresto di emergenza, contattori di comando a 48 V, limitatore di carico
- **Utilizzo sicuro**
Finecorsa di salita e discesa, traslazione progressiva con inverter
- **Ridotti costi di manutenzione**
Progettato per utilizzo industriale, componentistica standardizzata, facilmente ispezionabile

Vantaggio: efficienza ed economia di utilizzo con la migliore qualità

Flessibile, potente e compatto.

Nella nostra serie SK abbiamo inserito motori ad alte prestazioni in un design estremamente compatto. La robusta costruzione garantisce una lunga durata e minore usura, operazioni affidabili e bassi costi di manutenzione ed assistenza. La traslazione elettrica con inverter riduce le oscillazioni del carico e aumenta la sicurezza nelle movimentazioni. Il livello di rumore è ridotto grazie alla silenziosità con cui avvengono gli spostamenti. La serie SK è dotata di sistema di comando a bassa tensione e soddisfa tutte le normative europee di sicurezza previste per gli apparecchi di sollevamento. Questi moderni paranchi elettrici a catena di alta qualità sono particolarmente adatti per un'ampia serie di applicazioni speciali.

Equipaggiamento standard:

- 2 velocità di sollevamento (4/1), con inverter per il sollevamento in opzione
- Protezione meccanica dai sovraccarichi
- Finecorsa a 2 posizioni
- Contattori di comando di alta qualità a 48V con teleruttore di linea
- Carrello elettrico con inverter, a 2 velocità o progressivo
- Protezione termica per il motore di sollevamento
- ecc

Accessori in opzione:

- Inverter di frequenza per movimenti progressivi in salita e discesa
- Carrello in esecuzione ribassata
- Carrello articolato per monorotaie curve
- Versione antideflagrante
- ecc



SK OH
con gancio di sospensione fino a 5.000 kg

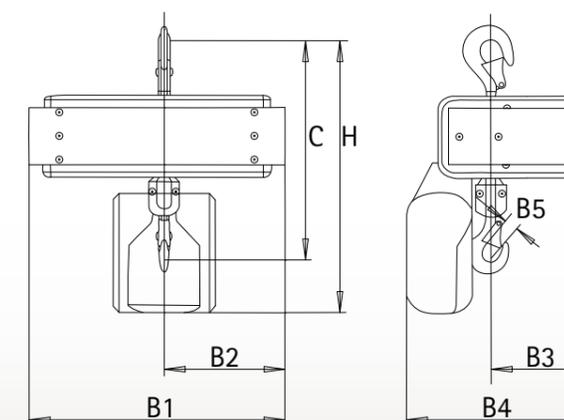


SK FND
con carrello a spinta fino a 3.200 kg

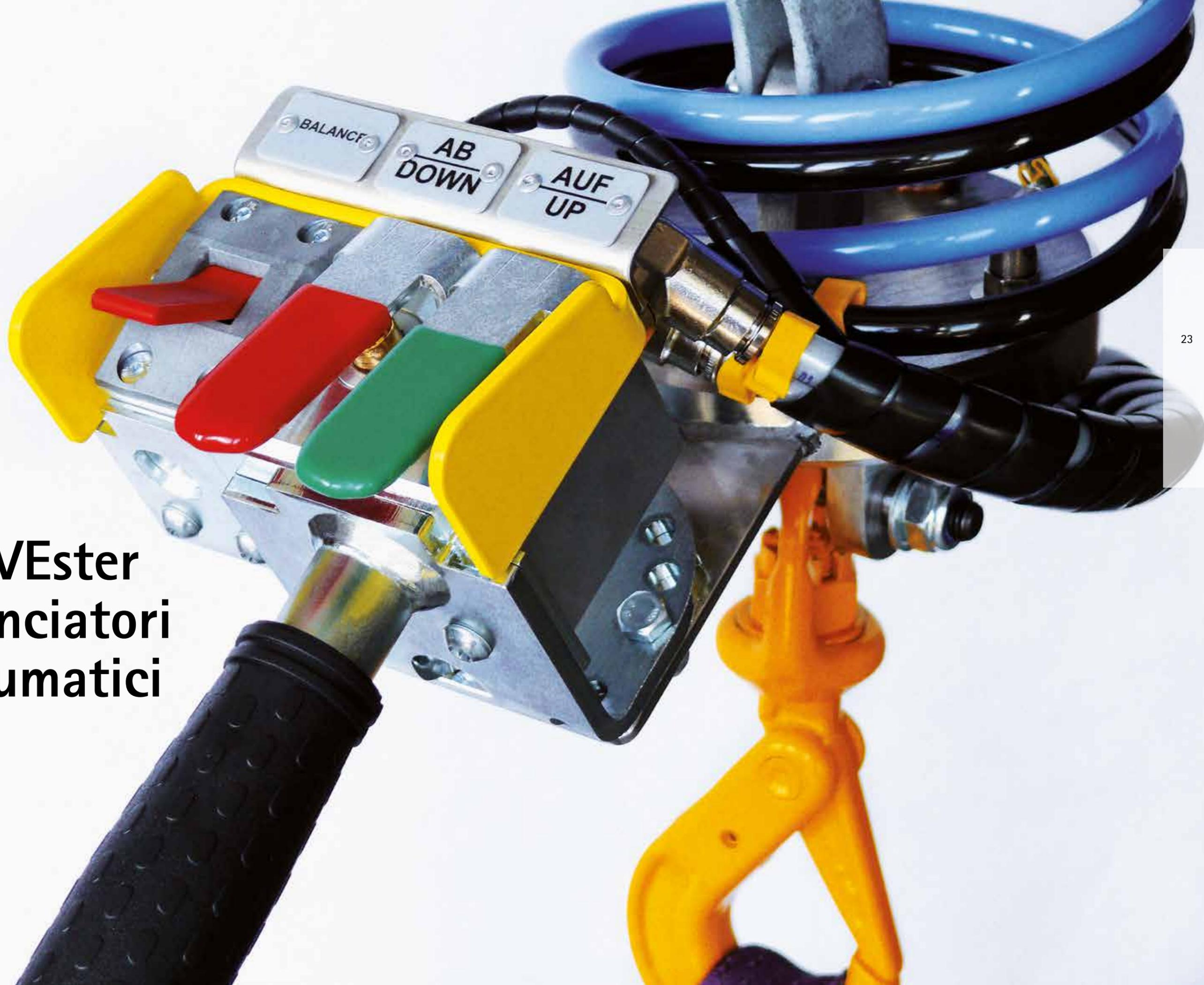


SK FNU
con carrello elettrico fino a 5.000 kg

Tipo	Portata kg	FEM	Velocità di sollevamento m/min	Numero di rinvii	Diametro della catena mm	B1 mm	B2 mm	B3 mm	B4 mm	B5 mm	C mm	H mm	Motore di sollevamento kW
SKD 81.22	3.200	1Am	4,0/1,0	2	9,0 x 27,0	560	335	172	486	43	728	761	3,50/0,90
SKE 81.22	4.000	1Am	4,0/1,0	2	11,3 x 31,0	560	335	172	486	47	768	761	3,50/0,90
SKF 61.22	5.000	1Am	3,2/0,75	2	11,3 x 31,0	560	335	172	486	47	768	761	3,50/0,90



MOVEster Bilanciatori pneumatici



MOVester Bilanciatori pneumatici

Per carichi fino a 350 kg



MOVester

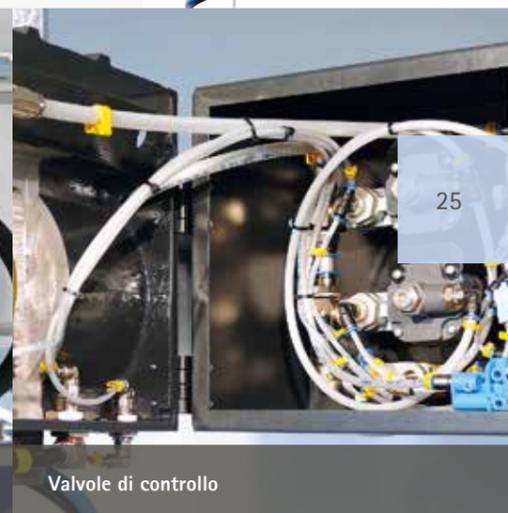
- **Lavoro efficiente**
Movimentazione veloce e progressiva del materiale; utilizzo ergonomico con bilanciante; richiede sforzi ridotti per movimentare carichi leggeri nei processi di assemblaggio e unione dei componenti
- **Elevata sicurezza di utilizzo**
Nessuna discesa imprevista del carico in caso di mancanza di pressione; la tecnologia elimina i sovraccarichi; nessuna elettricità nell'ambiente di lavoro
- **Tecnologia elaborata**
Movimentazioni silenziose; facile accessibilità per contenimento dei tempi e dei costi di manutenzione; nessuna alimentazione come fonte energetica



Quadro valvole di controllo



Unità di alimentazione



Valvole di controllo

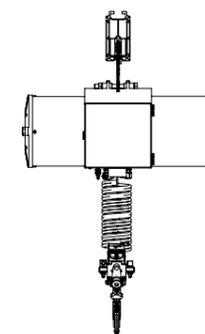
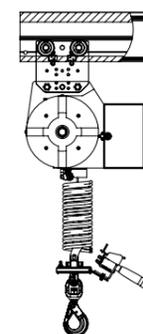
Vantaggio: lavora velocemente e in modo ergonomico a bassi costi operativi

Equipaggiamento standard:

- Unità base senza controlli
- Dispositivo di sicurezza aggiuntiva per controllo velocità di fuga
- 6m di fune e gancio di carico
- 100% tempo di utilizzo
- Opzione di montaggio con bulloneria inclusa nella fornitura
- Guida fune di alta qualità con cuscinetti a sfera con disegno specifico
- Pistoni con basso attrito, guarnizioni con corsa fluida per spostamenti silenziosi
- Quadro di controllo con valvole di facile accesso integrato nel corpo del paranco

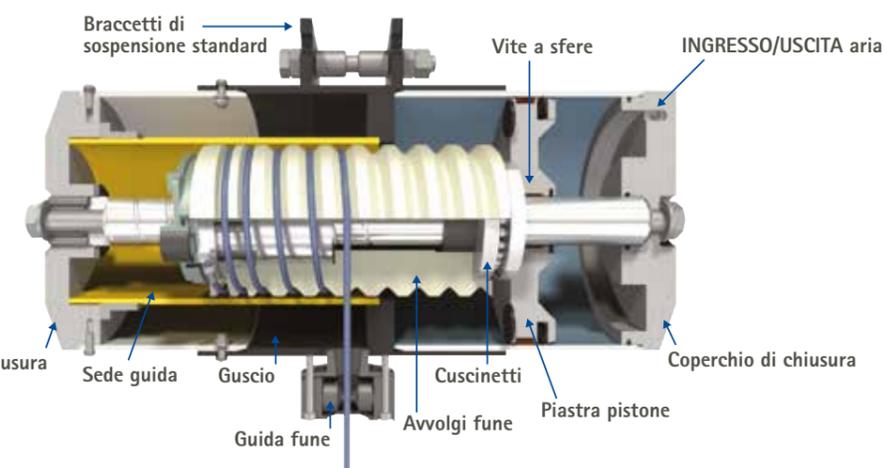
Equipaggiamenti extra:

- Gruppo aria con unità di lubrificazione, tubi di alimentazione e adattatori
- Unità di controllo manuale con tubo a spirale
- Controllo proporzionale di SALITA/DISCESA e bilanciamento dei pesi con riconoscimento automatico del carico
- Funzione di bilanciamento con riconoscimento automatico del carico o in opzione settaggio specifico del carico
- Maniglia integrata per un trasporto più veloce
- Carelli a spinta per vari tipi di profilo travi
- Possibile integrazione nei sistemi LIGHTster e JIBster per realizzare postazioni di lavoro



Tipo	Portata kg	Altezza di sollevamento*, m	Diametro del pistone di sollevamento, mm	Lunghezza del pistone di sollevamento, mm
MA	70	2	160	520
MB	120	2	200	520
MC	120	3	250	520
MC	160	2	250	520
MC	225	1,8	250	520
MC	350	1,2	250	520
MC	350	2	250	720

*Massima capacità di sollevamento con pressione in ingresso di 7 bar, misurata al pistone di sollevamento





LIGHTster e ProfileMaster Impianti sospesi leggeri, gru a bandiera JIBster

LIGHTster

Per carichi fino a 2.000 kg

LIGHTster

- **Basso peso proprio**
Possono essere usati in applicazioni che richiedono movimentazioni di pesi a basso carico statico; ergonomico, assemblaggio veloce; necessita di pochi punti di fissaggio sicuro
- **Alta qualità**
Materiale non corrosivo, ridotta rumorosità grazie alle ruote in nylon specifiche, durata prolungata con bassi costi di manutenzione
- **Applicazione precisa**
Vibrazioni contenute anche a pieno carico; elevata scorrevolezza e facile manovrabilità anche senza motorizzazione

Vantaggi: sistema di movimentazione ad alte prestazioni con elevata capacità di carico e bassi costi di gestione

La soluzione semplice per sistemi complessi.

Con tre profili diversi, LIGHTster offre soluzioni per molte applicazioni, coprendo la maggior parte delle esigenze. LIGHTster consente una grande varietà di soluzioni monotrave e bitrave sia con ingombro normale che ridotto in altezza. I sistemi possono funzionare sia manualmente a spinta che motorizzati. Le robuste ruote in nylon scorrono lungo le guide galvanizzate facilmente e con il minimo rumore durante il funzionamento.

Gli impianti sospesi in alluminio hanno elevata scorrevolezza e basso costo di esercizio.



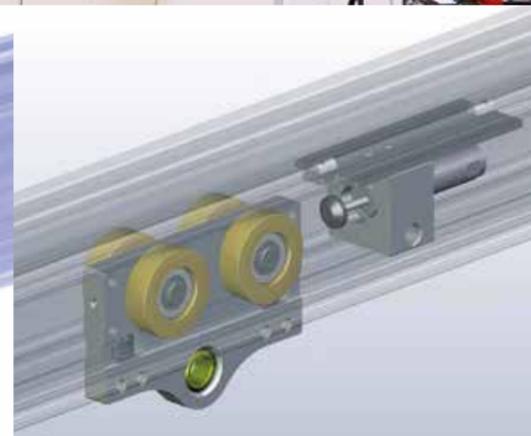
LIGHTster



LIGHTster



Carrello per testata di scorrimento compatto



Carrello del paranco e respingente idraulico regolabile



Set di connessione profili

31

Semplice connessione dei profili, elevata portata e ridotto fabbisogno di sospensioni per assemblare l'impianto sul posto in economia e con efficienza. I componenti vengono forniti premontati e risulterà facile comprenderne funzione e utilizzo. LIGHTster ottimizza il tuo tempo e le specifiche esigenze di installazione.

Il peso ridotto dell'alluminio ha effetti positivi anche sulla capacità di carico della struttura e consente un assemblaggio più semplice. LIGHTster movimentata i carichi con la massima precisione. L'utilizzo della velocità di sollevamento variabile tramite inverter garantisce un ridotto consumo del freno del paranco e contenute oscillazioni del carico da movimentare.

LIGHTster rende la soluzione semplice:

- Facile installazione grazie ad un sistema di connessione semplice con peso proprio basso capace di sopportare carichi elevati
- Sistema per gru leggero flessibile e personalizzabile
- Preciso sollevamento e posizionamento dei carichi, manuale oppure tramite inverter
- Ampia gamma di profili disponibili per carichi fino a 2.000 kg
- Ampia gamma di esecuzioni a disposizione
- Adatto per impianti con scartamenti elevati
- Fornibili monorotaie con curve, sistemi dotati di scambi elettrici, soluzioni monotrave o bitrave
- Soluzioni compatte per ambienti ad altezza ridotta
- Sono fornibili soluzioni personalizzate su misura
- Elevati standard di qualità e minime tolleranze di produzione
- Basso livello di rumorosità
- Diverse opzioni di installazione con numerosi tipi di sospensioni
- Facile da modificare e/o estendere
- Durata prolungata con bassi costi di manutenzione
- Disponibilità a prezzi competitivi e con bassi costi di gestione



LIGHT

ProfileMaster

Per portate fino a 2.000 kg



- **Possibili numerose configurazioni**
Ampia varietà di profili, scambi, curve, tavole rotanti e molto altro. Possibilità di grandi scartamenti
- **Tempi di assemblaggio brevi**
Componenti accuratamente progettati, preassemblati e precablati, sospensioni e giunzioni ottimizzate
- **Bassi costi di manutenzione**
Necessità di manutenzione minima, paranchi robusti e di lunga durata

Vantaggi: flessibilità e prestazioni ottimizzate attraverso la progettazione modulare

La soluzione semplice a molti problemi complessi.

Spesso le soluzioni semplici sono le più efficaci. ProfileMaster è un kit completo modulare progettato per risolvere le più complesse richieste di logistica. Il sistema di carriponte in canalina è particolarmente apprezzato nelle società in cui è fondamentale il trasferimento veloce e coordinato dei materiali. Questi prodotti si possono trovare spesso in manifatture oppure in magazzini di ricambi. Con ProfileMaster avete la possibilità di progettare il vostro personale sistema di sollevamento e movimentazione combinando i nostri componenti pre-assemblati di alta qualità, che forniscono soluzioni per ogni esigenza. I nostri kit comprendono tavole rotanti, scambi, attacchi scorrevoli ed oscillanti ed un'ampia gamma di altri componenti. ProfileMaster è disponibile in versione monotrave oppure bitrave, con carrelli e gruppi motori manuali oppure elettrici.

Sistema di sollevamento leggero per la migliore flessibilità.

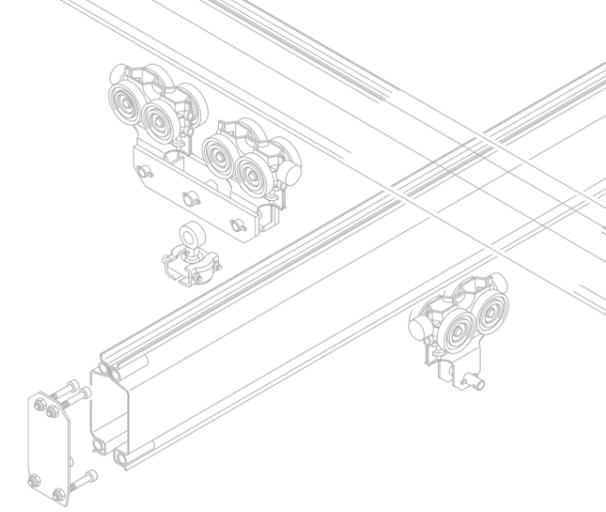


ProfileMaster è disponibile in tre differenti tipologie di canalina, per adattarsi a differenti portate e distanze tra i punti di sospensione. Le sezioni lavorate a freddo sono estremamente rigide. La sagoma chiusa protegge l'interno da polvere e sporco. Sia il ponte che il carrello scorrono senza il minimo rumore.

ProfileMaster



ProfileMaster



ProfileMaster



35

ProfileMaster vi offre sempre la soluzione ottimale:

- Sistemi modulari per carriponte leggeri flessibili e personalizzabili
- Installazione semplice grazie ad un facile sistema di connessioni
- Scorrevole ed agevole posizionamento e sollevamento del carico, sia manualmente che con controllo elettrico variabile
- Ampia gamma di profili disponibili
- Possibilità di scartamenti elevati
- Disponibile per diverse altezze ed ingombri
- Disponibilità di monorotaie con curve, scambi e tavole di rotazione, come pure soluzioni monotrave e bitrave
- Disponibilità anche di soluzioni speciali per soddisfare le vostre particolari esigenze
- I più elevati standard qualitativi e le più basse tolleranze di produzione
- Ridottissimo livello di rumorosità
- Differenti possibilità di installazione con vari sistemi di fissaggio
- Facile da modificare e/o ampliare
- Elevata durata combinata con bassi costi di manutenzione
- Proposto ad un prezzo competitivo e con bassi costi di esercizio



JIBster

Gru a rotazione per portate fino a 2.000 kg

JIBster



- Portate fino a 2.000 kg
- Gru a colonna con rotazione a 270 °
- Gru a mensola con rotazione a 180 °
- Braccio di rotazione con profilo IPE o profilo leggero ProfileMaster
- Adatto per paranco elettrico o manuale a catena
- Paranco elettrico a fune disponibile a richiesta
- Temperatura di esercizio da -20 °C a +40 °C

• Praticità di montaggio

Progettazione e costruzione modulare, dispositivo di regolazione orizzontale per il braccio, istruzioni di montaggio chiare e illustrate

• Soluzioni versatili

Progettate come gru a colonna oppure a mensola, a seconda dello spazio sotto il tetto sono disponibili con trave tirantata oppure a sbalzo; ampia gamma di paranchi elettrici o manuali, piastra di base fornibile in opzione

• Flessibilità

Disponibile come gru completa o come kit gru a bandiera, costo di trasporto particolarmente ridotto con il Kit JIBster, pacchetto di componenti pronti per il montaggio.

• Standard di elevata qualità

Progettazione secondo gli standard internazionali (EN 13001-1), materiali di alta qualità e lavorazione controllata, paranchi ad alte prestazioni

Vantaggi: soluzioni efficaci per tutte le applicazioni



37

Soluzioni versatili per efficienti postazioni di lavoro.

Dotazione di serie:

- Braccio con cuscinetti a sfera
- Festone di alimentazione con cavo di discesa, morsettiera e interruttore principale; profilo IPE con canaline, carrelli portacavo standard e cavo piatto; braccio gru con ProfileMaster e carrelli integrati nel profilo e cavo piatto
- Verniciatura RAL 1028, spessore 80 µm
- Sistema di regolazione orizzontale del braccio
- Arresti fissi per i carrelli sul braccio
- Carrello a spinta per il profilo ProfileMaster
- I componenti per gru completa e JIBster-Kit sono pronti per il montaggio

Opzioni:

- Paranco elettrico a catena o manuale
- Carrelli a spinta e motorizzati per profilo IPE
- Finecorsa del carrello regolabili
- Piastra di base con tiranti chimici
- Bulloneria di ancoraggio con cornice di fondazione
- Finecorsa di rotazione regolabili
- Blocco rotazione
- Golfare centrale di aggancio per agevolare la presa e il trasporto



Gru girevole JIBster
con profilo Profilemaster tirantato



Gru a rotazione JIBster
con profilo IPE, a sbalzo

JIBster

JIBster Gru a bandiera

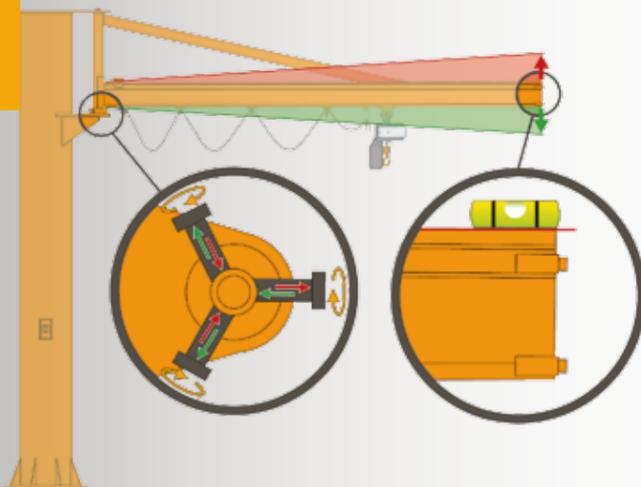


Fissaggio del perno di rotazione con blocco contro la rotazione sulla parte superiore della colonna

Vista dell'interruttore generale alla piastra di base con dadi di serraggio

Morsettiera di alimentazione fissata su profilo leggero ProfileMaster

JIBster

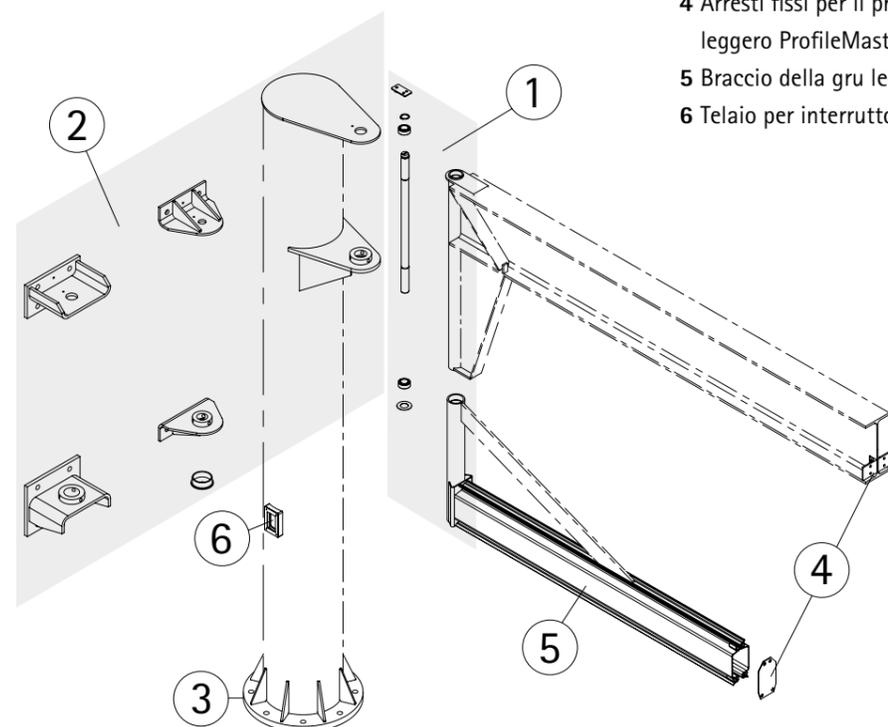


Sistema di regolazione in orizzontale del braccio.

Grazie al dispositivo per la regolazione orizzontale del braccio l'installazione del JIBster è semplice e si risparmia tempo. Il braccio perfettamente allineato impedisce anche il movimento incontrollato del carrello e quindi contribuisce attivamente alla sicurezza sul lavoro. La gru a rotazione può essere facilmente adattata a qualsiasi utilizzo per movimentare il carico nei luoghi di produzione.

Produzione personalizzata delle gru e costi di trasporto ridotti con il kit JIBster. Componenti in acciaio assemblati per il completamento ottimale con i vostri prodotti. Alimentazione e paranchi in opzione.

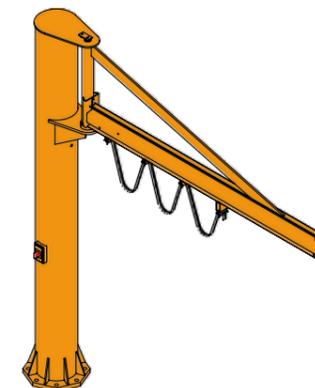
- 1 Gruppo di rotazione completo di perno, fissaggi, canotto, cuscinetti a sfere e rondelle in nylon
- 2 Piastre di supporto per il braccio nel fissaggio a parete, comprensive di dispositivo di regolazione orizzontale
- 3 Piastra di base con flange
- 4 Arresti fissi per il profilo IPE o chiusura per il profilo leggero ProfileMaster
- 5 Braccio della gru leggero ProfileMaster
- 6 Telaio per interruttore generale



Gru JIBster a colonna

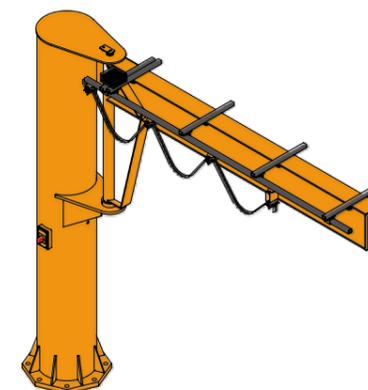
OPU

- 270° di rotazione con profilo leggero ProfileMaster tirantato
- Max. 2.000 kg di portata con 4,5 m di lunghezza braccio
- Max. 8 di lunghezza braccio m con 500 kg di carico



UPI

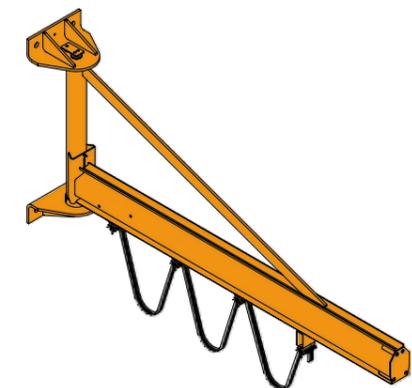
- 270° di rotazione con profilo IPE a sbalzo
- Max. 2.000 kg di portata con lunghezza braccio di 6 m



Gru JIBster a mensola

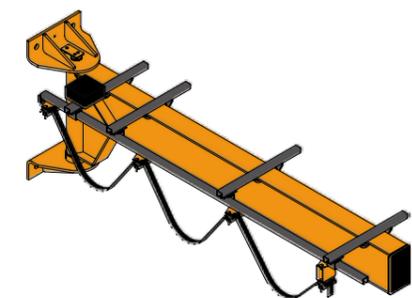
OWU

- 180° di rotazione con profilo ProfileMaster tirantato
- Max. 2.000 kg di portata con 4,5 m di lunghezza braccio
- Max. 8 m lunghezza braccio con 500 kg di carico



UWI

- 180° di rotazione con profilo IPE a sbalzo
- Max. 2.000 kg di portata con lunghezza braccio di 6 m



Look ahead!



02/2013 WWW.RALF-GROSSE-SCHULTE.DE

ITALIANO

SWF Krantechnik GmbH

P.O. Box 310410
D-68264 Mannheim



info@swfitalia.it
www.swfitalia.it