

Paranchi manuali a catena
Manual chain hoists

KITO

Portate da 500 kg a 100 t
WLL from 500 kg to 100 t



Paranchi manuali a catena serie KM

KM series manual chain hoists

KITO

SERIE KM
Con portate fino a 3 t

KM SERIES
WLL up to 3 t

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Hoist

- Aluminium die casting body, lighter weight and easy handling
- Sure and reliable mechanical brake
- Quality steel: in case of overloading, hooks gradually deformed without breaking
- Electrogalvanized chain, according to EN 818-7
- Corrosion paint resistant
- Every hoist tested with 50% overload

Trolley

- High grade sealed ball bearings are used on all the wheels. Lubrication is not required
- Weight of load always distributed on the four wheels as both sides plates are pivot mounted so that trolleys can move freely
- Safety lugs
- Rubber bumpers
- Adjustable to flat or tapered beams due to the wheels profile

Paranco

- Corpo in lega di alluminio leggero e compatto
- Freno di assoluta sicurezza
- Materiali di qualità: in caso di sovraccarico i ganci tendono ad aprirsi senza rompersi
- Catena di carico elettrozincata, in accordo a EN 818-7
- Costruzione semplice, facile manutenzione
- Verniciatura resistente alla corrosione
- Ogni paranco viene collaudato con 50% di sovraccarico

Carrello

- Ruote carrello su cuscinetti lubrificati a vita
- Carico sempre distribuito sulle 4 ruote poiché le piastre ruotano sul perno del carrello
- Staffe antiscarrucolamento
- Respingenti in gomma
- Idonei a scorrere su travi ad ali piatte o inclinate grazie al profilo delle ruote



KM/1G

Con gancio di sospensione / Hook suspension



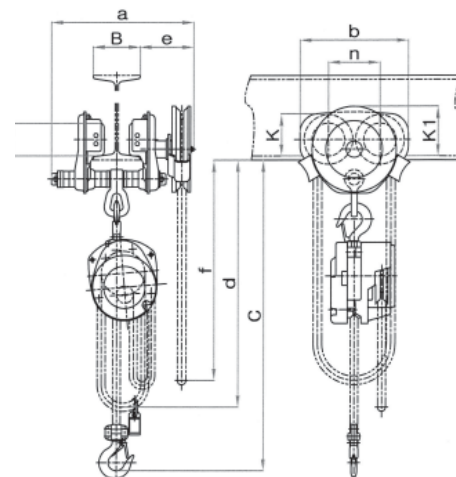
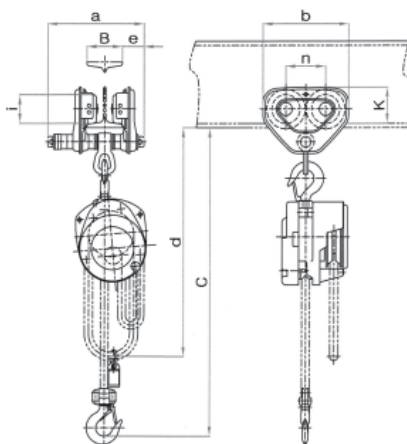
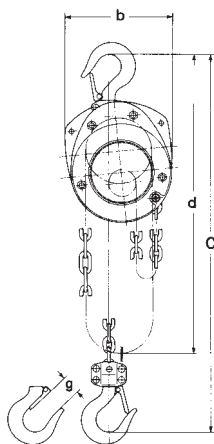
KM/2S

Con carrello a spinta / With plain trolley



KM/2

Con carrello meccanico / With geared trolley



TIPO 1G CON GANCIO DI SOSPENSIONE

1G TYPE WITH SUSPENSION HOOK

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio STD Std lift	Minima quota C Min. headroom C	Trazione alla catena di manovra Chain pull to lift full load	Catena svolta per sollevamento un metro Chain pulled to lift load 1 m	Carico di prova Test load	Dimensioni Dimensions			Catena di carico Load chain		Peso netto Net weight	Peso per ogni metro addizionale di corsa gancio oltre STD Weight for additional one meter of lift
							b mm	d mm	g mm	Diametro x tiri Diameter x falls	n°		
0,5	KM 5 S1/1G	3.0	325	30	19	0,75	150	2.5	27.0	5	1	10	1,5
1	KM 10 S1/1G	3.0	370	36	31	1,50	174	2.5	29.0	6,3	1	12	1,8
1,5	KM 15 S1/1G	3.0	440	42	41	2,36	203	2.5	34.0	7,1	1	17	2,1
2	KM 20 S2/1G	3.0	510	40	63	3,00	204	3.0	36.0	6,3	2	21	2,7
3	KM 30 S2/1G	3.0	590	46	81	4,75	240	3.0	42.5	7,1	2	28	3,2

TIPO 2 CON CARRELLO MECCANICO

2 TYPE WITH GEARED TROLLEY

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio STD Std lift	Larghezza trave B Flange width B		Minima quota C Min. headroom C	Raggio minimo curvatura* Min. radius curve*	Dimensioni Dimensions									Peso netto Net weight
			Standard	Option			a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	i mm	k mm	k1 mm	n mm	
0,5	KM 5 S1/2	3.0	58÷163	164÷305	435	1300	309	236	2.6	116	2.2	71	95	106	112	21
1	KM 10 S1/2	3.0	58÷163	164÷305	480	1300	309	236	2.6	116	2.2	71	95	106	112	23
1,5	KM 15 S1/2	3.0	82÷204	205÷305	580	1500	385	280	2.6	154	2.7	85	112	109	131	34
2	KM 20 S2/2	3.0	82÷204	205÷305	650	1500	385	280	3.2	154	2.7	85	112	109	131	38
3	KM 30 S2/2	3.0	82÷204	205÷305	750	1700	398	324	3.2	157	2.7	100	134	114	185	53

TIPO 2S CON CARRELLO A SPINTA

2S TYPE WITH PLAIN TROLLEY

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio STD Std lift	Larghezza trave B Flange width B		Minima quota C Min. headroom C	Raggio minimo curvatura* Min. radius curve*	Dimensioni Dimensions								Peso netto Net weight
			Standard	Option			a mm	b mm	d mm	e mm	i mm	k mm	n mm	Kg	
0,5	KM 5 S1/2S	3.0	50÷163	164÷305	415	1100	204	182	2.6	46	60	76	84	14	
1	KM 10 S1/2S	3.0	58÷163	164÷305	480	1300	249	236	2.6	56	71	95	112	19	
1,5	KM 15 S1/2S	3.0	82÷204	205÷305	580	1500	300	280	2.6	69	85	112	131	30	
2	KM 20 S2/2S	3.0	82÷204	205÷305	650	1500	300	280	3.2	69	85	112	131	34	
3	KM 30 S2/2S	3.0	82÷204	205÷305	750	1700	320	324	3.2	79	100	134	185	49	

* A richiesta può essere fornita qualsiasi lunghezza di catena.

* Il raggio minimo di curvatura può variare in funzione della larghezza della trave. Per maggiori informazioni rivolgersi al rivenditore KITO più vicino.

* Any lift of chain is available on request.

* Min. radius curve may change according to the dimensions of the beam.

Paranchi manuali a catena serie K

K series manual chain hoists

KITO

SERIE K

Con portate fino a 100 t

K SERIES
WLL up to 100 t

CARATTERISTICHE

SPECIFICATION

The model K results from the application of high technology with emphasis on overall performance required in quality chain hoist.

Lighter weight, higher efficiency and more compact size, these hoists are valuable in lifting applications.

Kito's exclusive improved process technology and years of experience assure superior quality and performance. We are confident that the model K will fulfill user's needs because of the following important features.

Il paranco K riunisce la più elevata tecnologia e le migliori caratteristiche possibili per un paranco manuale.

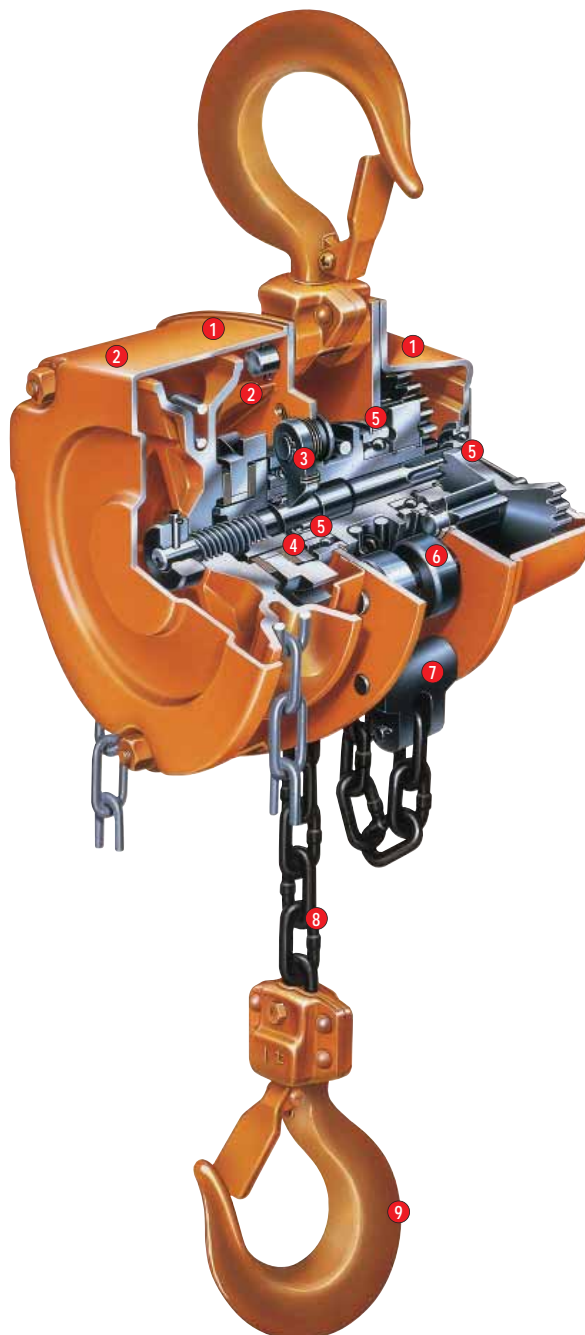
Peso ridotto, ingombro compatto e rendimento meccanico elevato, questi paranchi rappresentano un valore aggiunto durante le operazioni di sollevamento.

La tecnologia Kito sempre all'avanguardia e tantissimi anni di esperienza garantiscono qualità e prestazioni superiori. Nella pagina accanto sono elencati in dettaglio tutte le caratteristiche esclusive del paranco K.



COMPONENTI COMPONENTS

- 1) Scatola riduttore e coperchio ruota di manovra resistente agli urti:**
la scatola riduttore e il coperchio della ruota di manovra sono rinforzati con una complessa serie di nervature. Hanno forma e rigidità ideali per sopportare qualsiasi urto esterno.
Gear Case and hand wheel cover resistant to external shocks:
both sides of the hoists are covered with a stick gear case, processed with the highest level technology and with a strengthened wheel cover. They have an ideal shape and rigidity to maintain bearing alignment and withstand external shock.
- 2) Doppie protezioni che rendono il paranco stagno all'acqua e allo sporco:** il meccanismo di frenatura, cuore del paranco, è racchiuso in un doppio coperchio. Questi coperchi protettivi impediscono all'acqua piovana, allo sporco e alla polvere di penetrare nei meccanismi interni. La parte terminale del guida catena di manovra, fissata al coperchio, è sostenuta anche dalla piastra portante, garantendo così massima durata e perfetto inserimento della catena nella ruota di manovra.
Double enclosure to keep out rainwater and dust: the braking mechanism, which makes up heart of the hoist, is enclosed in a double cover: the wheel and the brake covers. These protective covers not only keep out weather elements but also help to prevent mud and dust from entering internal mechanisms. Hand chain guide attached to the wheel cover provides durability and smooth operation of a hand chain on a hand chain wheel.
- 3) Meccanismo con doppia molla del saltarello per aumentare la sicurezza:** nel caso che una molla fosse danneggiata, l'altra mantiene le funzioni. Questo dispositivo aumenta ulteriormente la sicurezza.
Double pawl spring mechanism to further increase sureness: in case of one of pawl spring is damaged, the other maintains its function. This mechanism further increases sureness.
- 4) Frenatura sicura e di massima affidabilità. (freno meccanico):** il meccanismo frenante di tipo a secco, esclusivo KITO, entra istantaneamente in funzione quando si ferma la catena di manovra e mantiene il carico con sicurezza. Inoltre è stabile e di grande durata e garantisce la massima sicurezza anche dopo utilizzi continui e prolungati.
Sure and reliable mechanical brake: Kito's dry type asbestos free mechanical brake ensures strong brake performance.
- 5) Meccanismi su cuscinetti per aumentare il rendimento meccanico:** l'impiego di cuscinetti a sfere e a rulli su tutti gli organi rotanti assicura il massimo rendimento e la massima efficienza con il minimo sforzo sulla catena di manovra.
Bearing mechanism to increase mechanical efficiency: use of a unique ball and needle bearings remarkably increases mechanical efficiency and produces high output power with minimum manual input.
- 6) Rulli guida:** lo scorrimento della catena è assicurato dalla noce di carico e da appositi rulli guida che garantiscono una dolce e perfetta introduzione della catena di carico in qualsiasi condizione di lavoro.
Load chain guide mechanism: chain guide mechanism in flanged load sheave and guide roller facilitate smooth movement of the load chain.
- 7) Arresto della catena in caso di eccessivo abbassamento del carico:** questo dispositivo funziona come vero e proprio arresto di finecorsa ed evita qualsiasi pericoloso inconveniente, anche se l'operatore cerca di abbassare la catena oltre il limite massimo.
Stopper prevents excessive lowering: stopper assembly prevents excessive lowering of a load and also keeps load chain from exiting if over lowered. When you fell a noticeable increase in pull force to lower the load, you may realize that you cannot lower the load any further.
- 8) Catena ultraresistente:** le catene sono il prodotto di 50 anni di ricerche e produzione. Sono in lega di acciaio speciale trattata e vengono sottoposte a rigidi controlli di qualità. Eccezionali per robustezza e resistenza all'usura.
Load chain: load chains are made of an exclusive developed heat threaded special steel alloy. They have excellent quality toughness and resistance to wear and corrosion.
- 9) Ganci di sicurezza per un lavoro facile e sicuro:** trattati termicamente, i ganci KITO posseggono grande resistenza e solidità. Infatti, in caso di eccessivo sovraccarico o di errato utilizzo, il gancio non si rompe ma si apre lentamente. La particolare conformazione della sella del gancio facilita la corretta imbracatura del carico e la linguetta di sicurezza ne impedisce la fuoriuscita.
Hooks for easy work: specially heat threaded top and bottom hooks have enough strength and toughness for hard job. In case of overloading the hook gradually opens without breaking. The design of the bottom hook with relative large dimensions makes it easy to stabilize a load in proper position.



Paranchi manuali a catena serie K

K series manual chain hoists

KITO

TIPO K/1G
Con gancio di sospensione

K/1G TYPE
With hook suspension

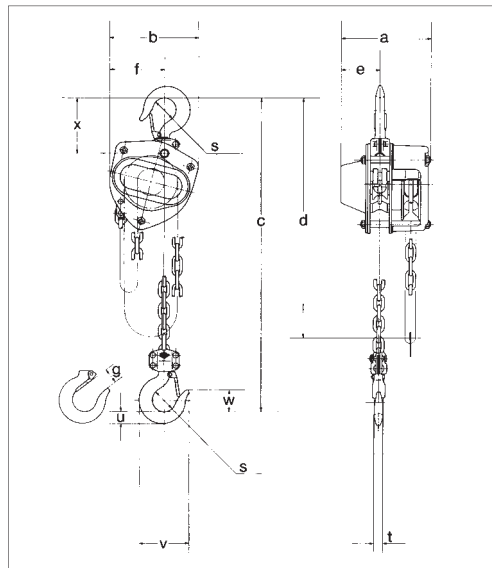
CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Compact and robust steel body
- Double enclosure to keep out rainwater and dust
- Superior mechanical efficiency, all gears with bearings
- Sure and reliable mechanical brake
- Quality steel: in case of overloading, hooks gradually deformed without breaking
- Electrogalvanized chain, according to EN 818-7
- Guide rollers for the smooth running of the load chain
- Corrosion paint resistant
- Every hoist tested with 50% overload (25% for 7,5 Ton and higher capacities)

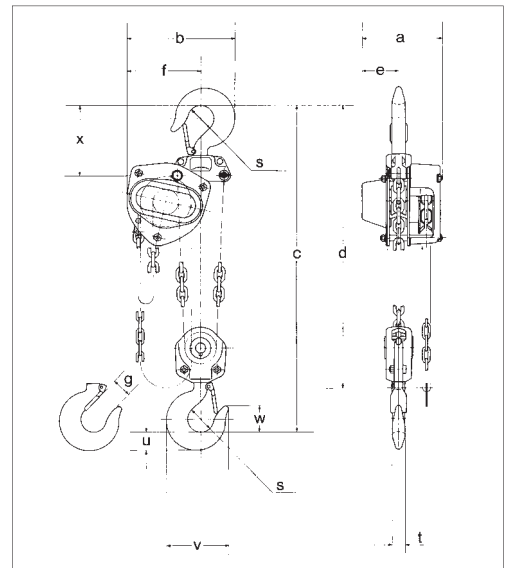
- Corpo di acciaio robusto e compatto
- Freno protetto da doppio involucro contro acqua e polvere
- Rendimento meccanico elevato, tutti gli ingranaggi sono montati su cuscinetti
- Freno di assoluta sicurezza
- Materiali di qualità: in caso di sovraccarico i ganci tendono ad aprirsi senza rompersi
- Catena di carico elettrozincata, in accordo a EN 818-7
- Rulli guida per garantire sempre il perfetto scorrimento della catena
- Verniciatura resistente alla corrosione
- Ogni paranco collaudato con il 50% di sovraccarico (25% per portate da 7,5 ton in poi)



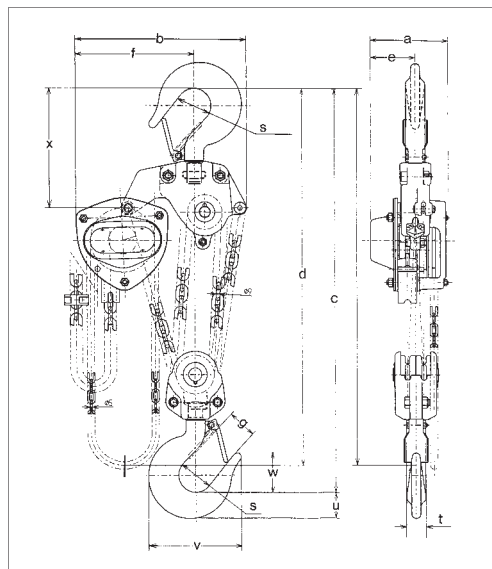
K 5-10-15-20-25



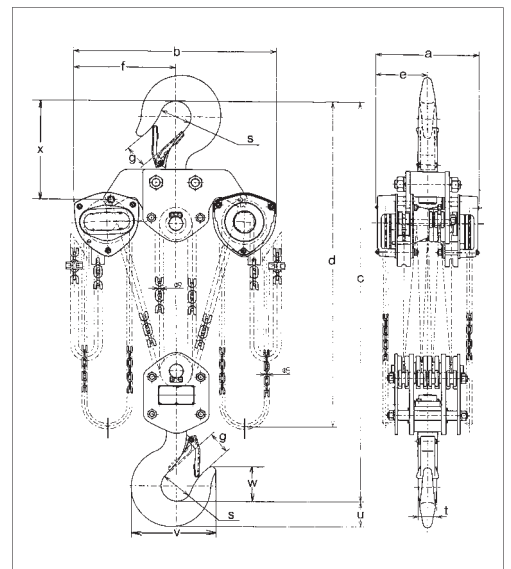
K 30-50



K 75-100-150



K 200-300-400-500



Paranchi manuali a catena serie K

K series manual chain hoists

KITO

TIPO K/1G
Con gancio di sospensione

K/1G TYPE
With hook suspension

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio Std lift	Trazione alla catena di manovra Chain pull to lift full load	Catena svolta per sollevare un metro di corsa gancio Chain pulled to lift load 1 m	Carico di prova Test load	Catena di carico Load chain		Peso netto Net weight	Peso per ogni metro addizionale di corsa gancio oltre STD Weight for additional one meter of lift
						Diametro x tiri Diameter x falls			
t		m	kgf	m	t	mm	n°	Kg	Kg
0.5	K 5 S1/1G	3.0	24	25	0.75	5	1	10.0	1.5
1.0	K 10 S1/1G	3.0	29	43	1.50	6,3	1	11.5	1.8
1.5	K 15 S1/1G	3.0	35	57	2.36	7,1	1	14.5	2.1
2.0	K 20 S1/1G	3.0	36	70	3.00	8	1	20.0	2.3
2.5	K 25 S1/1G	3.0	33	99	3.75	9	1	27.0	2.7
3.0	K 30 S2/1G	3.0	36	114	4.75	7,1	2	24.0	3.2
5.0	K 50 S2/1G	3.0	34	198	6.30	9	2	41.0	4.4
7.5	K 75 S3/1G	3.5	35	297	9.50	9	3	63.0	6.2
10.0	K 100 S4/1G	3.5	36	396	12.50	9	4	83.0	7.9
15.0	K 150 S6/1G	3.5	37	594	20.00	9	6	155.0	11.4
20.0	K 200 S8/1G	3.5	36x2	396x2	25.00	9	8	235.0	15.8
30.0	K 300 S10/1G	3.5	43x2	495x2	40.00	9	10	310.0	19.2
40.0	K 400 S14/1G	3.5	43x2	693x2	50.00	9	14	480.0	26.2
50.0	K 500 S16/1G	3.5	49x2	792x2	60.00	9	16	640.0	29.7

Portata WLL	Tipo Type	Minima quota C Min headroom C	Dimensioni Dimensions												
			a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	g mm	s mm	t mm	u mm	v mm	w mm	x mm	
t		mm													
0.5	K5 S1/1G	285	158	161	2.5	69	99	27.0	35.5	12.1	17.0	77	35.0	89	
1.0	K10 S1/1G	295	162	161	2.5	71	99	29.0	42.5	16.0	21.8	93	41.0	101	
1.5	K15 S1/1G	350	171	182	2.5	78	112	34.0	47.5	19.5	26.5	106	47.0	119	
2.0	K20 S1/1G	375	182	202	3.0	87	125	36.0	50.0	21.8	30.0	116	49.0	124	
2.5	K25 S1/1G	420	192	233	3.0	91	143	40.0	53.0	24.3	33.5	126	53.0	136	
3.0	K30 S2/1G	510	171	235	3.1	78	162	42.5	56.0	27.2	37.5	138	57.0	148	
5.0	K50 S2/1G	600	192	282	3.6	91	194	46.5	63.0	34.5	47.5	161	67.5	172	
7.5	K75 S3/1G	770	192	373	4.2	91	253	72.5	85.0	47.5	63.0	231	97.5	275	
10.0	K100 S4/1G	760	192	438	4.2	111	308	72.5	85.0	47.5	63.0	231	97.5	295	
15.0	K150 S6/1G	1020	268	492	4.7	119	337	80.0	100.0	60.0	80.0	275	110.0	320	
20.0	K200 S8/1G	1180	374	746	4.8	187	373	81.0	110.0	67.0	90.0	301	125.0	351	
30.0	K300 S10/1G	1300	404	746	4.8	202	373	103.0	125.0	85.0	112.0	367	143.0	400	
40.0	K400 S14/1G	1480	502	760	4.9	251	380	104.0	140.0	95.0	125.0	420	160.0	445	
50.0	K500 S16/1G	1560	544	796	4.9	272	398	112.0	155.0	106.0	140.0	468	178.0	467	

- A richiesta può essere fornita qualsiasi lunghezza di catena.
- Any lift of chain is available on request.

Paranchi manuali a catena serie K

K series manual chain hoists

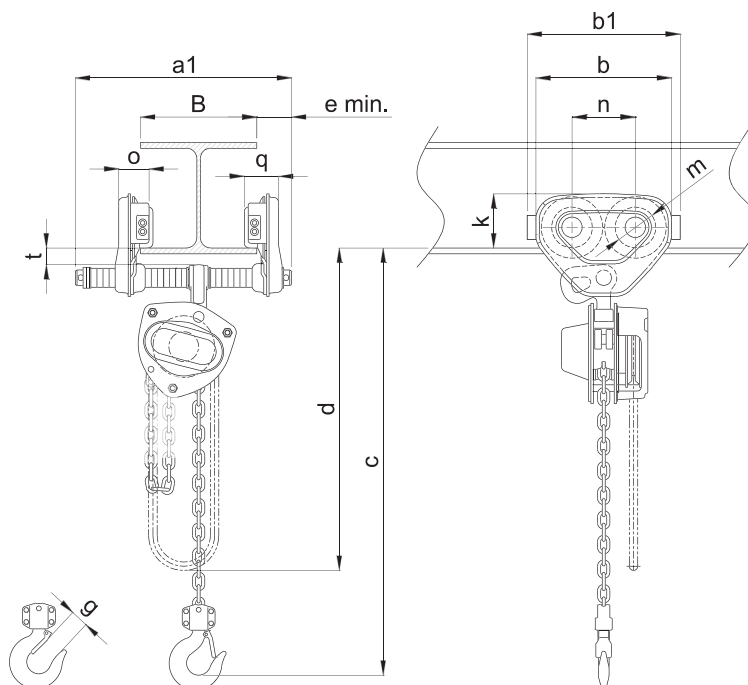
KITO

TIPO K/2S
Con carrello a spinta

K/2S TYPE
With plain trolley

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Compact and robust steel body
- Double enclosure to keep out rainwater and dust
- Superior mechanical efficiency, all gears with bearings
- Sure and reliable mechanical brake
- Quality steel: in case of overloading, hooks gradually deformed without breaking
- Electrogalvanized chain, according to EN 818-7
- Guide rollers for the smooth running of the load chain
- Corrosion paint resistant
- Every hoist tested with 50% overload (25% for 7,5 Ton and higher capacities)
- High grade sealed ball bearings are used on all the wheels. Lubrication is not required
- Weight of load always distributed on the four wheels as both sides plates are pivot mounted so that that trolleys can move freely
- Safety lugs
- Rubber bumpers
- Adjustable for flat or tapered beams due to the wheels profile
- Corpo di acciaio robusto e compatto
- Doppio involucro contro acqua e polvere
- Rendimento meccanico elevato, tutti gli ingranaggi sono montati su cuscinetti
- Freno di assoluta sicurezza
- Materiali di qualità: in caso di sovraccarico i ganci tendono ad aprirsi senza rompersi
- Catena di carico elettrozincata, in accordo a EN 818-7
- Rulli guida per garantire sempre il perfetto scorrimento della catena
- Verniciatura resistente alla corrosione
- Ogni paranco collaudato con il 50% di sovraccarico (25% per portate da 7,5 ton in poi)
- Ruote carrello su cuscinetti lubrificati a vita
- Carico sempre distribuito sulle 4 ruote poiché le piastre ruotano sul perno del carrello
- Staffe anticarrucolamento
- Respingenti in gomma
- Idonei a scorrere su travi ad ali piatte o inclinate grazie al profilo delle ruote



Paranchi manuali a catena serie K

K series manual chain hoists

KITO

TIPO K/2S
Con carrello a spinta

K/2S TYPE
With plain trolley

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio STD Std lift	Trazione alla catena di manovra Chain pull to lift full load	Catena svolta per sollevare un metro di corsa gancio Chain pulled to lift load 1 m	Larghezza trave B Flange width B		Minima quota C Min headroom C	Peso netto Net weight	Raggio minimo curvatura* Min. radius curve*
					Standard mm	Option mm			
t		m	kgf	m	mm	mm	mm	Kg	mm
0.5	K 5 S1/2S	3.0	24	25	50÷163	164÷305	295	15	1100
1.0	K 10 S1/2S	3.0	29	43	58÷163	164÷305	305	19	1300
1.5	K 15 S1/2S	3.0	35	57	82÷204	205÷305	365	28	1500
2.0	K 20 S1/2S	3.0	36	70	82÷204	205÷305	380	33	1500
2.5	K 25 S1/2S	3.0	33	99	82÷204	205÷305	435	48	1700
3.0	K 30 S2/2S	3.0	36	114	82÷204	205÷305	535	44	1700
5.0	K 50 S2/2S	3.0	34	198	100÷204	205÷305	660	89	2300

- A richiesta può essere fornita qualsiasi lunghezza di catena.
- Il raggio minimo di curva può variare in funzione della larghezza della trave.
- Any lift of chain is available on request.
- Min. radius curve may change according to the dimensions of the beam.

Portata WLL	Tipo Type	Dimensioni Dimensions											
		a1 mm	b mm	b1 mm	d mm	e mm	g mm	k mm	m mm	n mm	o mm	q mm	t mm
t													
0.5	K 5 S1/2S	204	182	212	2.5	46	27	106	60	84	42	45	22
1.0	K 10 S1/2S	249	236	272	2.5	56	29	106	71	112.0	50	46	25
1.5	K 15 S1 2S	300	280	316	2.5	69	34	109	85	131.0	63	71	32
2.0	K 20 S1/2S	300	280	316	3.0	69	36	109	85	131.0	63	71	32
2.5	K 25 S1/2S	320	324	374	3.0	79	40	114	100	152.0	74	80	36
3.0	K 30 S2/2S	320	324	374	3.1	79	42,5	114	100	152.0	74	80	36
5.0	K 50 S2/2S	297	400	450	3.6	53	46,5	131	118	178.0	70	81	54



Paranchi manuali a catena serie K

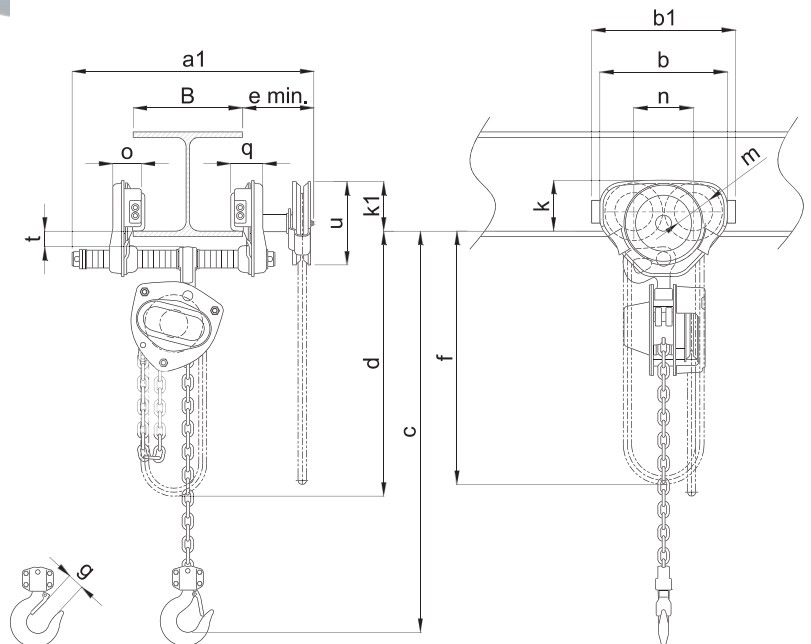
K series manual chain hoists

TIPO K/2
Con carrello meccanico

K/2 TYPE
With geared trolley

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Compact and robust steel body
 - Double enclosure to keep out rainwater and dust
 - Superior mechanical efficiency, all gears with bearings
 - Sure and reliable mechanical brake
 - Quality steel: in case of overloading, hooks gradually deformed without breaking
 - Electrogalvanized chain, according to EN 818-7
 - Guide rollers for the smooth running of the load chain
 - Corrosion paint resistant
 - Every hoist tested with 50% overload (25% for 7,5 Ton and higher capacities)
 - Geared trolley for precise movements
 - High grade sealed ball bearings are used on all the wheels. Lubrication is not required
 - Weight of load always distributed on the four wheels as both sides plates are pivot mounted so that that trolleys can move freely
 - Safety lugs
 - Rubber bumpers
 - Adjustable for flat or tapered beams due to the wheels profile
- Corpo di acciaio robusto e compatto
 - Doppio involucro contro acqua e polvere
 - Rendimento meccanico elevato, tutti gli ingranaggi sono montati su cuscinetti
 - Freno di assoluta sicurezza
 - Materiali di qualità: in caso di sovraccarico i ganci tendono ad aprirsi senza rompersi
 - Catena di carico elettrozincata, in accordo a EN 818-7
 - Rulli guida per garantire sempre il perfetto scorrimento della catena
 - Verniciatura resistente alla corrosione
 - Ogni paranco collaudato con il 50% di sovraccarico (25% per portate da 7,5 ton in poi)
 - Carrello con comando a catena per posizionamenti precisi e traslazioni brevi
 - Ruote carrello su cuscinetti lubrificati a vita
 - Carico sempre distribuito sulle 4 ruote poiché le piastre ruotano sul perno del carrello
 - Staffe anticarrucolamento
 - Respingenti in gomma
 - Idonei a scorrere su travi ad ali piatte o inclinate grazie al profilo delle ruote



Paranchi manuali a catena serie K

K series manual chain hoists

KITO

TIPO K/2
Con carrello meccanico

K/2 TYPE
With geared trolley

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio STD Std lift	Trazione alla catena di manovra Chain pull to lift full load	Catena svolta per sollevare un metro di corsa gancio Chain pulled to lift load 1 m	Larghezza trave B Flange width B		Minima quota C Min. headroom C	Peso netto Net weight	Raggio minimo curvatura* Min. radius curve*
					Standard	Option			
t		m	kgf	m	mm	mm	mm	Kg	mm
0.5	K 5 S1/2	3.0	24	25	58÷163	164÷305	305	23	1300
1.0	K 10 S1/2	3.0	29	43	58÷163	164÷305	305	24	1300
1.5	K 15 S1/2	3.0	35	57	82÷204	205÷305	365	32	1500
2.0	K 20 S1/2	3.0	36	70	82÷204	205÷305	380	37	1500
2.5	K 25 S1/2	3.0	33	99	82÷204	205÷305	435	52	1700
3.0	K 30 S2/2	3.0	36	114	82÷204	205÷305	535	48	1700
5.0	K 50 S2/2	3.0	34	198	100÷204	205÷305	660	94	2300
7.5	K 75 S3/2	3.5	35	297	150÷220	221÷305	870	175	3000
10.0	K 100 S4/2	3.5	36	396	150÷220	221÷305	860	196	3000
15.0	K 150 S6/2	3.5	37	594	150÷220	221÷305	1150	415	∞
20.0	K 200 S8/2	3.5	36x2	396x2	150÷220	221÷305	1310	505	∞
30.0	K 300 S10/2	3.5	43x2	495x2	150÷220	221÷305	1450	670	∞

- A richiesta può essere fornita qualsiasi lunghezza di catena.
- Il raggio minimo di curva può variare in funzione della larghezza della trave.
- Any lift of chain is available on request.
- Min. radius curve may change according to the dimensions of the beam.

Portata WLL	Tipo Type	Dimensioni Dimensions													
		a1 mm	b mm	b1 mm	d mm	e mm	f mm	g mm	k mm	k1 mm	m mm	n mm	o mm	q mm	t mm
0.5	K 5 S1/2	309	236	272	2.5	116	2.2	27	76	106	71	112.0	50	56	25
1.0	K 10 S1/2	309	236	272	2.5	116	2.2	29	95	106	71	112.0	50	56	25
1.5	K 15 S1/2	385	280	316	2.5	154	2.2	34	112	109	85	131.0	63	71	32
2.0	K 20 S1/2	385	280	316	3.0	154	2.7	36	112	109	85	131.0	63	71	32
2.5	K 25 S1/2	398	324	374	3.0	157	2.7	40	134	114	100	152.0	74	80	36
3.0	K 30 S2/2	398	324	374	3.1	157	2.7	42,5	134	114	100	152.0	74	80	36
5.0	K 50 S2/2	400	400	450	3.6	156	3.2	46,5	144	131	118	178.0	70	81	54
7.5	K 75 S3/2	523	492	582	4.3	400	3.7	72,5	170	165	155	196.5	104	120	70
10.0	K 100 S4/2	523	492	582	4.3	400	3.7	72,5	170	165	155	196.5	104	120	70
15.0	K 150 S6/2	540	1012	1092	4.8	400	4.2	80	170	165	155	716.5	104	120	80
20.0	K 200 S8/2	540	1012	1092	4.9	400	4.2	81	170	165	155	716.5	104	120	80
30.0	K 300 S10/2	-	-	-	5.0	400	4.7	103	197	199	175	833.0	85	120	80



CARATTERISTICHE

SPECIFICATION

Il paranco KH è la soluzione ideale per operare in ambienti bassi e in spazi ristretti. Infatti, l'ingombro tra la trave di scorrimento e il gancio di carico è ridotto al minimo.

Per esempio, il paranco da 15 tonnellate ha un ingombro sottotrave dal gancio di soli 300 mm. I paranchi KH sono disponibili, in versione standard, con portate fino a 25 ton.

A richiesta sono realizzabili paranchi con portate superiori.

Sono disponibili anche in esecuzione "antiscintilla".

KH chain hoists is the solution where headroom is restricted. The vertical headroom between the bottom flange of the beam and the load hook is very short; for example, the headroom of a 15 ton hoist is 300 mm only.

KH low headroom hoists are available up to 25 ton WLL as standard.

Upon demand, higher capacities and Atex version modification.



DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio Std lift	Tiri catena Chain falls	Larghezza trave B Flange width B	Sforzo indicativo sulla catena di manovra Chain pull to lift full load	Peso netto Net weight	Peso per ogni metro addizionale di corsa gancio Weight for additional one meter of lift
t		m	n°	mm	kfg	Kg	Kg
2.0	KH 20 S2/2	3	2	90-305	30	120	4,2
3.0	KH 30 S2/2	3	2	90-305	35	120	4,2
5.0	KH 50 S2/2	3	2	90-305	35	180	8
7.5	KH 75 S4/2	3	4	150-305	35	350	12
10.0	KH 100 S4/2	3	4	150-305	36	360	12
12.5	KH 125 S6/2	3	6	150-305	36x2	390	16
15.0	KH 150 S6/2	3	6	150-305	36x2	400	16
20.0	KH 200 S10/2	3	10	150-305	36x2	950	24
25.0	KH 250 S10/2	3	10	150-305	36x2	950	24

Portata WLL	Tipo Type	Minima quota C Min. headroom C	Dimensioni Dimensions											
			H1 mm	H2 mm	A mm	B1 mm	F mm	G mm	I mm	D mm	E mm	L1 max mm	L2 mm	S mm
2.0	KH 20 S2/2	200	160	335	760	-	175	115	470	186	284	200	160	50
3.0	KH 30 S2/2	200	160	335	760	-	175	115	470	186	284	200	160	50
5.0	KH 50 S2/2	220	220	365	800	-	190	135	475	162	313	240	170	45
7.5	KH 75 S4/2	280	232	342	1100	-	200	-	700	350	-	260	525	45
10.0	KH 100 S4/2	280	232	342	1100	-	200	-	700	350	-	260	525	45
12.5	KH 125 S6/2	300	232	342	1186	-	200	-	786	393	-	525	-	45
15.0	KH 150 S6/2	300	232	342	1186	-	200	-	786	393	-	525	-	45
20.0	KH 200 S10/2	500	196	570	1550	197	246	-	1058	529	-	440	-	90
25.0	KH 250 S10/2	500	196	570	1550	197	246	-	1058	529	-	440	-	90

Paranchi manuali a catena serie K

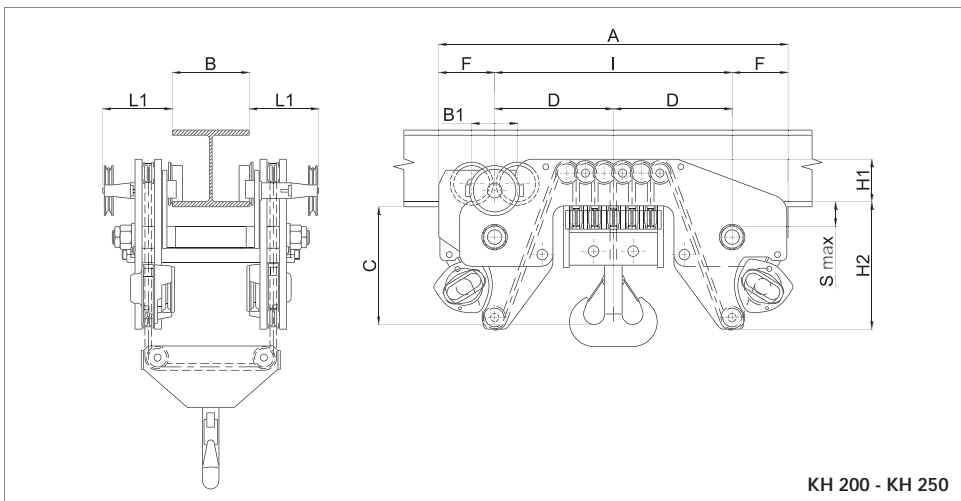
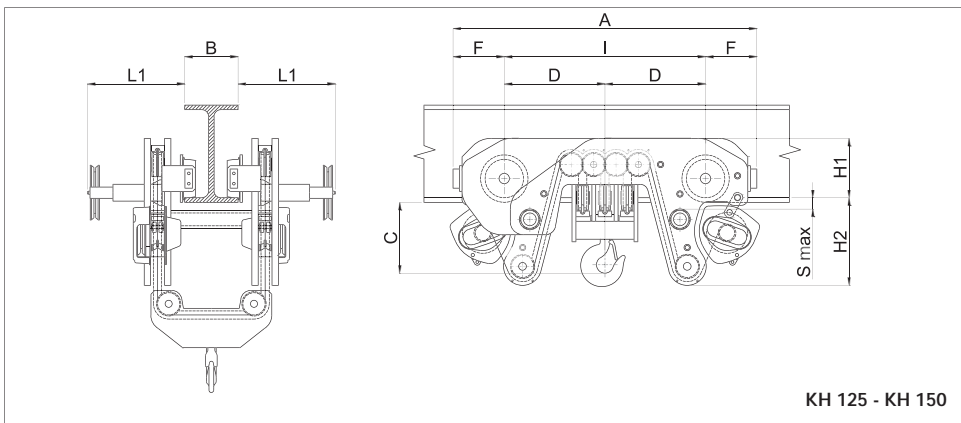
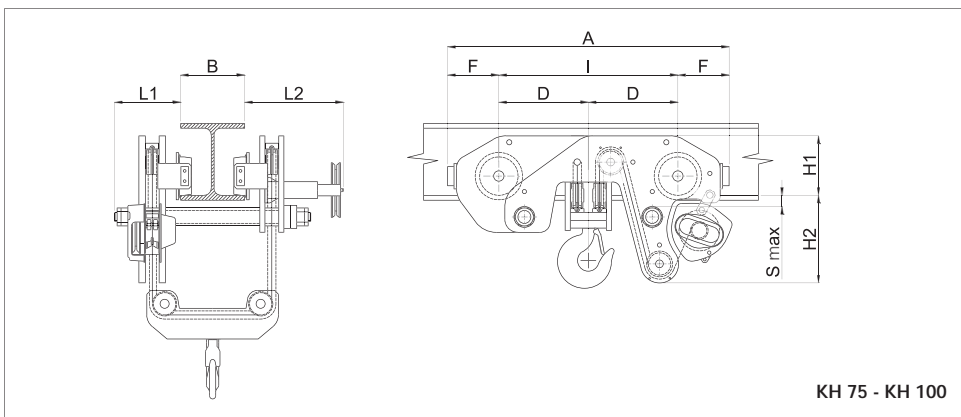
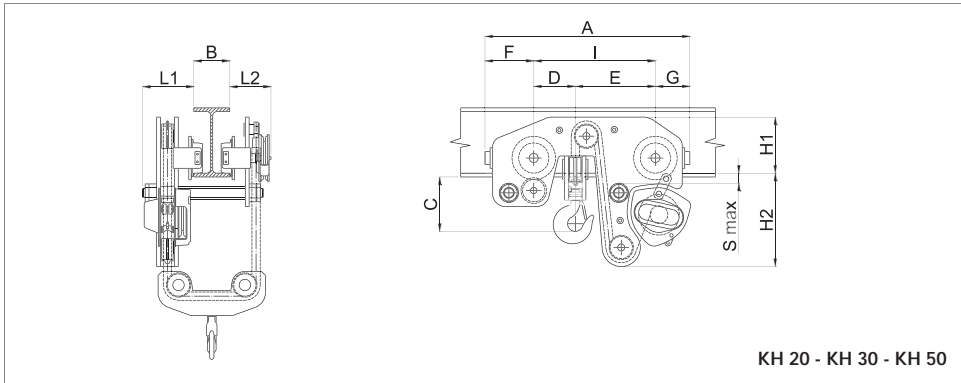
K series manual chain hoists

KITO

TIPO KH
Ad ingombro ridotto

KH TYPE
Low headroom version

PARANCHI MANUALI
MANUAL HOISTS



Paranchi manuali a catena serie K

K series manual chain hoists

KITO

**ALTA VELOCITÀ
DI SOLLEVAMENTO**

HIGH LIFTING SPEED

PARANCO MANUALE AD ALTA VELOCITÀ DI SOLLEVAMENTO HIGH SPEED MANUAL CHAIN HOIST

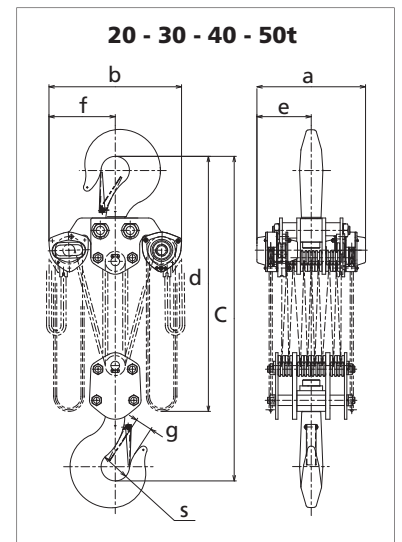
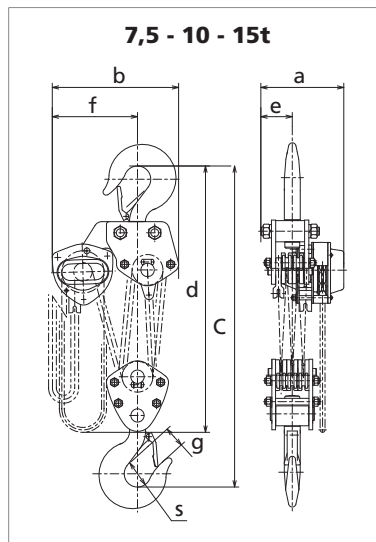
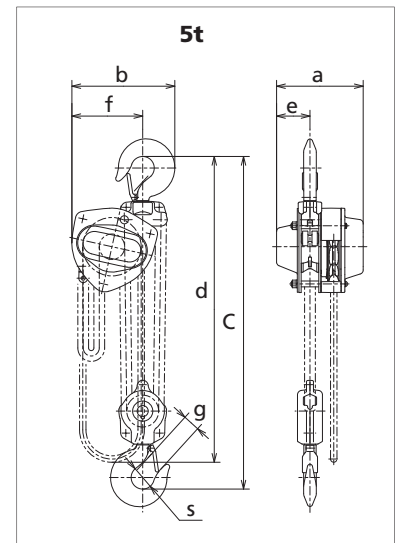
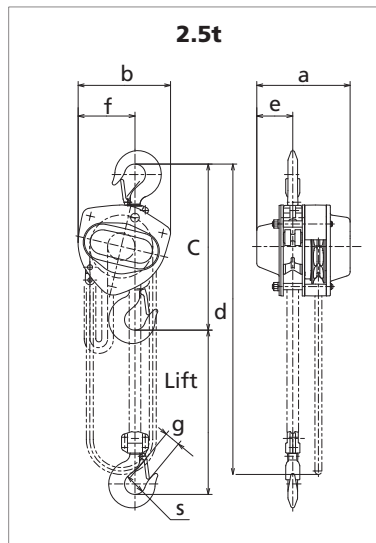
Magnetic friction clutch system with automatic high/low speed changment.

Ratio between load and no-load speed is 7:1.

Recommended for long lifting height

Available for WLL from 2,5t to 50t.

Sistema a frizione magnetica che avverte l'assenza di carico e automaticamente commuta la velocità di sollevamento della catena di carico. Il rapporto tra le velocità di sollevamento con e senza carico applicato è di 7:1. Indicato in caso di corse gancio elevate, particolarmente nei paranchi con diversi tratti di catena. Disponibile nei modelli con portata da 2,5t a 50t.



Paranchi manuali a catena serie K

K series manual chain hoists

KITO

ALTA VELOCITÀ DI SOLLEVAMENTO

HIGH LIFTING SPEED

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio STD Standard lift	Catena di manovra STD STD hand chain	Trazione alla catena di manovra Chain pull to lift full load	Catena svolta per sollevare un metro di corsa gancio Chain pulled to lift load 1 m		Catena di carico Load chain		Carico di prova Test load	Cambio velocità Lifting changeover load	Peso netto Net weight	Peso per ogni metro addizionale di corsa gancio Weight for additional one meter of lift
					Alta (m) High (m)	Bassa (m) Low (m)	Diametro x tiri Diameter x falls					
t		m	m	N			mm	n°	t	t	Kg	Kg
2,5	K25S1	3	2,5	363	14	99	9	1	3,8	≤ 0,25	34	2,7
5	K50S2	3	2,5	372	28	198	9	2	7,5	≤ 0,5	48	4,4
7,5	K75S3	3,5	2,5	382	42	297	9	3	9,5	≤ 0,7	70	6,2
10	K100S4	3,5	2,5	392	56	396	9	4	12,5	≤ 0,9	90	7,9
15	K150S6	3,5	2,5	412	85	594	9	6	20	≤ 1,3	162	11,4
20	K200S8	3,5	3	392x2	56x2	396x2	9	8	25	≤ 1,8	249	15,8
30	K300S10	3,5	3	470x2	71x2	495x2	9	10	40	≤ 2,2	324	19,2
40	K400S14	3,5	3	480x2	99x2	693x2	9	14	50	≤ 2,9	approx 494	26,2
50	K500S18	3,5	3	529x2	113x2	792x2	9	16	62,5	≤ 3,2	approx 654	29,7

Portata WLL	Tipo Type	Dimensioni Dimensions							
		C mm	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	g mm	s mm
t									
2,5	K25S1	420	237	233	3000	91	143	40	53
5	K50S2	600	237	282	3600	91	194	46,5	63
7,5	K75S3	770	237	373	4200	91	253	72,5	85
10	K100S4	760	237	438	4200	111	308	72,5	85
15	K150S6	1020	313	492	470	119	337	80	100
20	K200S8	1180	464	746	4800	232	373	81	110
30	K300S10	1300	494	746	4800	247	373	103	125
40	K400S14	1480	592	760	4900	296	380	96	145
50	K500S18	1560	634	796	4900	317	398	100	165

Paranchi manuali a catena serie CX

CX series manual chain hoists

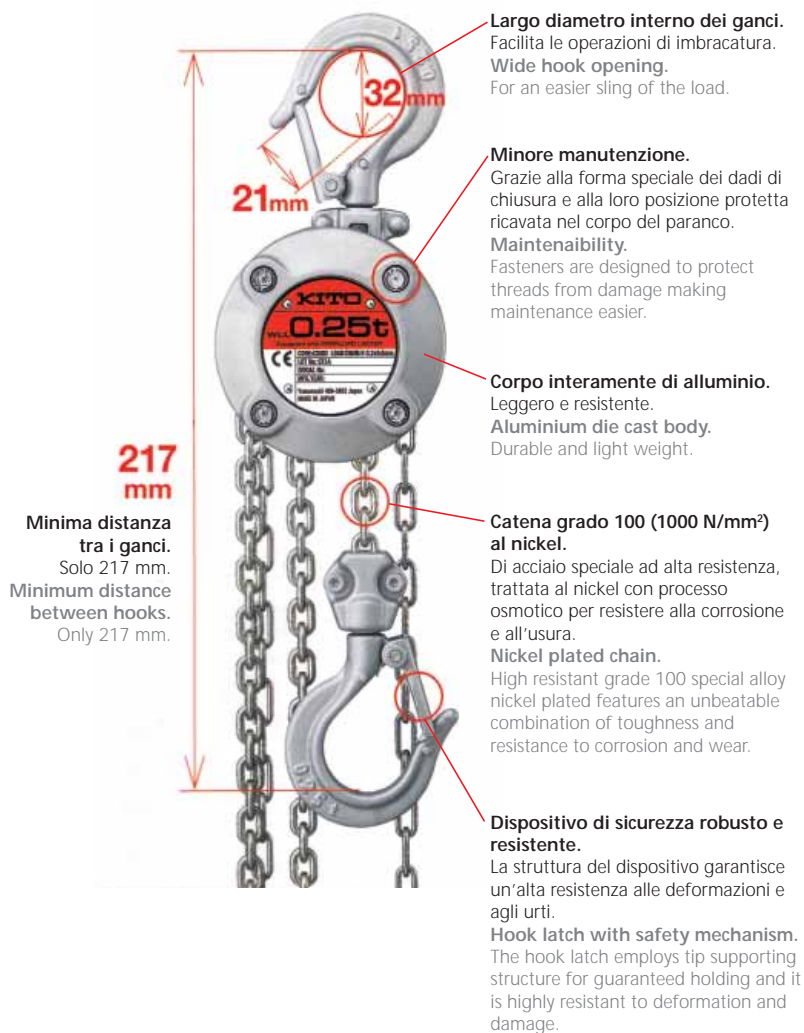
SERIE CX
Con portata 250 kg

CX SERIES
WLL 250 kg

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- CX is a small manual hoist with WLL 250Kg
- Aluminium body, only 2,4Kg net weight
- Very compact, only 217 mm between the hooks
- Only 15Kg hand pull to lift full load
- Kito nickel plated load chain, greatly resistant to corrosion and wear
- Overload limiter against accidental overloading

- CX è un piccolo paranco manuale con portata 250 Kg
- Realizzato in alluminio, pesa solo 2,4 Kg
- Compattissimo, solo 217 mm tra i ganci
- Sforzo sulla catena di manovra di solo 15 Kg
- Catena di carico Kito al nickel, elevata resistenza alla corrosione e alla fatica
- Limitatore di carico



Paranchi manuali a catena serie CX

CX series manual chain hoists

KITO

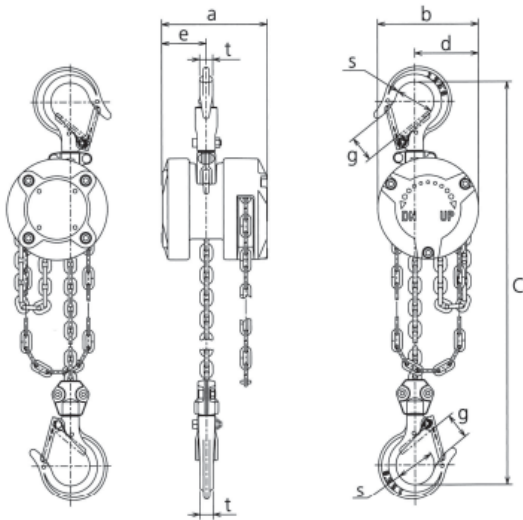
SERIE CX
Con portata 250 kg

CX SERIES
WLL 250 kg

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio STD Std lift	Catena di manovra Hand chain	Sforzo sulla catena di manovra a pieno carico Hand pull to lift full load	Catena svolta per sollevamento 1 m Chain pulled to lift load 1 m	Catena di carico Load chain		Carico di prova Test load	Peso con 2,5 m di corsa gancio Weight with 2,5 m lift	Peso per ogni metro addizionale di corsa gancio Weight for additional one meter of lift
						Diametro x tiri Diameter x falls	n°			
Kg		m	m	kfg	m	mm	n°	Kg	Kg	Kg/m
250	CX003	2,5	2	15	33,8	3,2	1	380	2,4	0,4

Portata WLL	Tipo Type	Dimensioni Dimensions							
		a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	g mm	s mm	t mm
250	CX003	88	84	217	53	37	21	32	11



Paranchi manuali a catena serie FH

FH series manual chain hoists

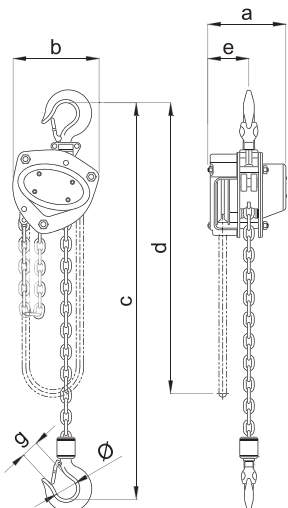
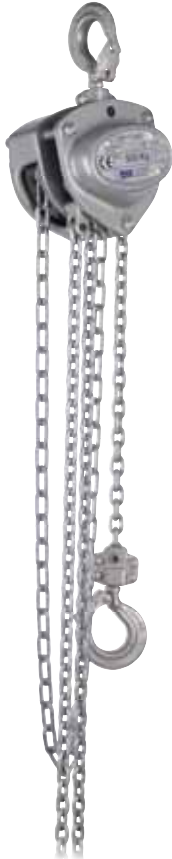
SERIE FH
Portate fino a 3 t

FH SERIES
WLL up to 3 t

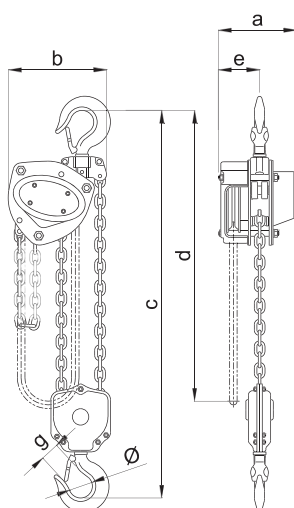
CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Compact and robust steel body
- Sure and reliable mechanical brake
- Gears on bearings mounted
- Electrogalvanized load chain
- Every hoist tested with 50% overload

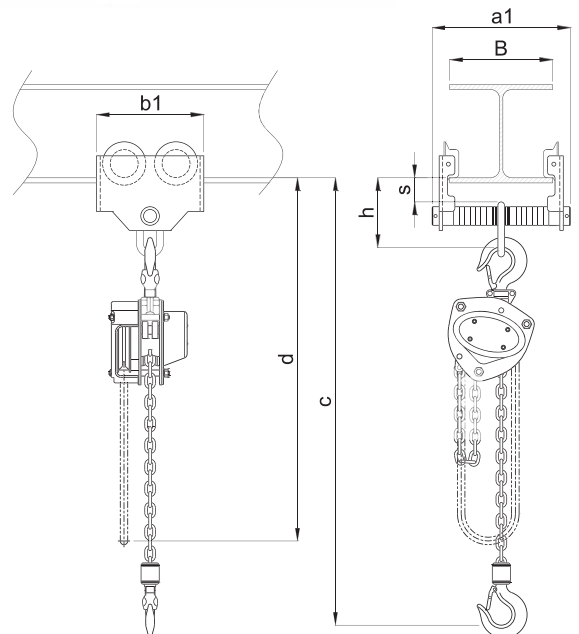
- Corpo di acciaio robusto e compatto
- Freno sicuro e affidabile
- Ingranaggi montati su cuscinetti
- Catena di carico elettrozincata
- Tutti i paranchi sono collaudati con il 50% di sovraccarico



FH/1G 0,5 - 1 - 1,5 - 2 t



FH/1G 3 t



FH/2S

Paranchi manuali a catena serie FH

FH series manual chain hoists

SERIE FH

Portate fino a 3 t

FH SERIES

WLL up to 3 t

TIPO FH/1G CON GANCIO DI SOSPENSIONE

FH/1G TYPE WITH HOOK SUSPENSION

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio STD Std Lift	Catena manovra STD Std hand chain	Trazione alla catena di manovra Chain pull to lift full load	Catena svolta per soll. 1 m di corsa gancio Chain pulled to lift 1m lift	Carico di prova Test load	Catena di carico Load chain		Peso Weight	Peso per m aggiuntivo di corsa gancio Weight for additional 1m of lift
							Diametro x tiri Diameter x falls			
t		m	m	Kgf	m	t	mm	n°	Kg	Kg
0,5	FH5S1/1G	3	2	25	25	0,75	5	1	9	1,5
1	FH10S1/1G	3	2	29	43	1,5	6,3	1	12	1,8
1,5	FH15S1/1G	3	2	34	57	2,25	7,1	1	15,5	2,1
2	FH20S1/1G	3	2	35	70	3	8	1	20	2,3
3	FH30S2/1G	3	2	36	115	4,5	7,1	2	23	3,2

TIPO FH/2S CON CARRELLO A SPINTA

FH/2S TYPE WITH PLAIN TROLLEY

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio STD Std Lift	Catena manovra STD Std hand chain	Trazione alla catena di manovra Chain pull to lift full load	Catena svolta per soll. 1 m di corsa gancio Chain pulled to lift 1m lift	Larghezza trave B Flange width B		Raggio curva min Min curve radius	Carico di prova Test load	Peso Weight	Peso per m aggiuntivo di corsa gancio Weight for additional 1m of lift
						Standard	Option				
t		m	m	Kgf	m	mm	mm	m	t	Kg	Kg
0,5	FH5S1/2S	3	2	25	25	50 - 152	153 - 205	0,8	0,75	15	1,5
1	FH10S1/2S	3	2	29	43	66 - 203	204 - 305	0,1	1,5	23	1,8
1,5	FH15S1/2S	3	2	34	57	88 - 203	204 - 305	1,1	2,25	33	2,1
2	FH20S1/2S	3	2	35	70	88 - 203	204 - 305	1,1	3	38	2,3

Portata WLL	Ingombro minimo C Minimum headroom c			Dimensioni Dimensions								
	FH/1G	FH/2S Con gancio With hook	FH/2S Senza gancio Without hook	a mm	a1 mm	b mm	b1 mm	e mm	g mm	Ø mm	h mm	s mm
t	mm	mm	mm									
0,5	280	418	396	128	290	130	200	75	22	20	138	30
1	330	482	460	142	386	150	246	76	26	25	152	36
1,5	360	536	516	158	417	170	276	80	29	30	176	36
2	385	561	554	175	417	185	276	88	35	33	176	36
3	510			158	412	220	332	80	37	36		40

Paranchi manuali a catena serie FHR

FHR series manual chain hoists

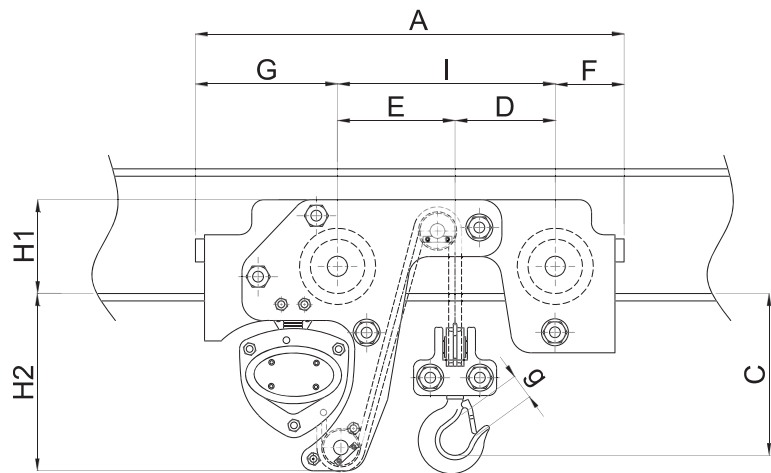
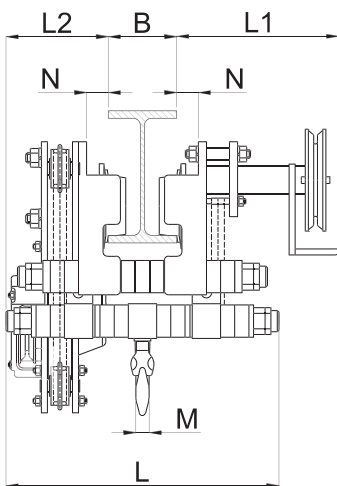
SERIE FHR
Ad ingombro ridotto

FHR SERIES
Low headroom version

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

FHR manual chain hoists are very compact and allow to meet the lifting height requirements.
The headroom between the monorail and the hook is very limited: only 235 mm for a 5 ton hoist.

I paranchi manuali a catena FHR hanno un ingombro verticale ridottissimo e consentono di ottimizzare l'altezza disponibile.
L'ingombro tra la trave di scorrimento ed il gancio di carico è ridotto al minimo: solo 235 mm per un paranco da 5 t.



Paranchi manuali a catena serie FHR

FHR series manual chain hoists

SERIE FHR Ad ingombro ridotto

FHR SERIES
Low headroom version

DATI TECNICI TIPO FHR

TECHNICAL DATA FHR TYPE

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio STD Std Lift	Tiri catena Chain falls	Sforzo sulla catena di manovra Chain pull to lift full load	Larghezza trave B Flange width B		Carico di prova Test load	Catena di carico Load chain		Peso Weight	Peso per m addizionale di corsa gancio Weight for additional 1m of lift
					Standard	Option		Diametro x tiri Diameter x falls			
t		m	n°	Kgf	mm	mm	t	mm	n°	Kg	Kg
1	FHR10S2/2	3	2	29	74-150	151-305	1,5	5	2	70	2
2	FHR20S2/2	3	2	30	82 -156	157-305	2,3	6,3	2	120	2,8
3,2	FHR30S2/2	3	2	35	103-223	224-305	4,5	8	2	180	4
5	FHR50S4/2	3	4	35	119-215	216-305	7,5	8	4	290	10
6,3	FHR63S4/2	3	4	35	119-215	216-305	8,5	8	4	295	10

Portata WLL	Tipo Type	Ingombro minimo C Minimum headroom C	Dimensioni Dimensions													
			A mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H1 mm	H2 mm	I mm	L mm	L1 mm	L2 mm	M mm	N mm	g mm
t		mm														
1	FHR10S2/2	135	554	129	151	77	83	117	223	280	348	217	134	18	27,5	28
2	FHR20S2/2	160	684	149	211	105	195	165	265	360	392	240	152	24	36,5	36
3,2	FHR30S2/2	190	765	169	236	110	225	165	325	405	499	240	173	28	44	40
5	FHR50S4/2	235	873	201	279	135	245	184	327	480	512	259	180	37	39	45
6,3	FHR63S4/2	235	873	201	279	135	245	184	327	480	512	259	180	37	39	45

PARANCHI ANTISCINTILLA (PARANCHI K-KH) ANTISPARKING HOISTS (K-KH HOISTS)



Hoists and trolleys can be provided with antisparking materials for application in dangerous areas, according to European Directive 94/9/EC (Atex 95). FAS manual chain hoists and trolleys are Category 2 devices, for operation in Zone 1 and 21 (2GD) and 2 and 22 (3GD), for gases of explosion group IIA and IIB. Marking on the hoists and trolleys is EX II 2GD IIB T4.

I paranchi e i carrelli possono essere forniti in esecuzione antiscintilla per impiego in zone soggette a rischio di esplosione, in accordo alla Direttiva Europea 94/9/CE (Atex 95a). Sono apparecchi di Categoria 2, per impiego in Zona 1 e 21 (2GD) e Zona 2 e 22 (3GD), in presenza di polveri e gas classificati nei gruppi IIA e IIB. La marcatura apposta sui paranchi e sui carrelli è EX II 2GD IIB T4.



VERNICIATURE SPECIALI (PARANCHI K-KM-KH) SPECIAL PAINTING (K-KM-KH HOISTS)

FAS can provide hoists and trolleys with epossidic painting for indoor aggressive environments or with poliuretanic or polyacrylic painting for outdoor or aggressive (marine) environments.

Fas può fornire paranchi e carrelli con verniciatura epossidica per applicazioni all'interno in presenza di acidi e solventi o cicli o con verniciatura poliuretanic o poliaccrilica per esterni o ambienti aggressivi (marini).



CATENE E GANCI DI ACCIAIO INOSSIDABILE (PARANCHI K-KM)

STAINLESS STEEL CHAINS AND HOOKS (K-KM HOISTS)

For food industry or very corrosive atmosphere, manual chain hoists can be supplied with stainless steel chains and hooks.

Per applicazioni alimentari o in ambienti particolarmente corrosivi, i paranchi manuali possono essere forniti con catene di carico/manovra e ganci di acciaio inossidabile.



CATENA DI CARICO E GANCI RIVESTITI AL NICKEL (PARANCHI K-KH-KM)

NICKEL PLATED CHAIN AND HOOKS (K-KH-KM HOISTS)

Nickel protection offers a lower resistance to acids compared to the stainless steel, but much higher to the wear. Economical compared to stainless steel, does not require degrade of capacity of the hoist.

La protezione al nickel ha una resistenza agli acidi inferiore all'acciaio inossidabile, ma nettamente superiore per quanto riguarda la resistenza alla fatica. Economicamente vantaggiosa, non richiede il declassamento del paranco per mantenere i coefficienti di sicurezza richiesti dalle normative.

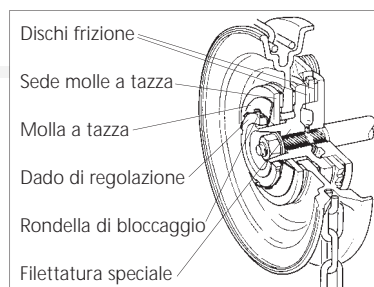


LIMITATORE DI CARICO (PARANCHI K-KH)

OVERLOAD PROTECTION DEVICE (K-KH HOISTS)

The hoist with overload limiter protects hoist mechanism from damage due to overloading. When an overload is applied to the hoist, the overload limiter actuates not to operate the hoist.

Questo dispositivo protegge il paranco dai danni provocati da eccessivo sovraccarico. Quando viene applicato un sovraccarico al paranco, il dispositivo blocca la ruota di manovra impedendo il sollevamento del carico.



SACCO RACCOGLICATENA (PARANCHI K-KH-KM-FH)

CHAIN CONTAINER (K-KH-KM-KF HOISTS)

Plastic material wear resistant. Upon demand steel made available.

Di materiale plastico resistente all'usura. Su richiesta disponibili di acciaio. In caso di corse gancio elevate, un carrello od un golfare addizionale possono essere necessari.

