

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 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.



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

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.

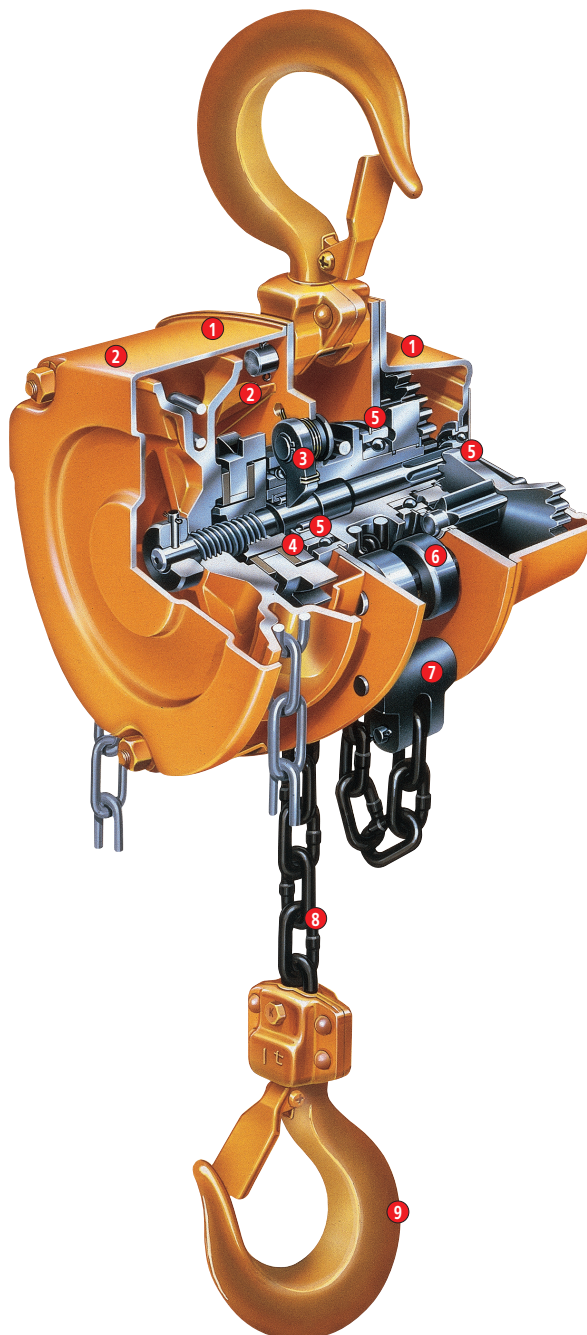
Stopper prevents excessive lowering: stopper assembly prevents excessive lowering of a load and also keeps load chain from exiting if over lowered. When you feel a noticeable increase in pull force to lower the load, you may realize that you cannot lower the load any further.

- 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

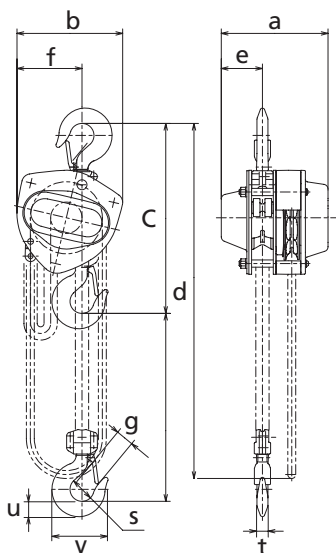
With hook suspension

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

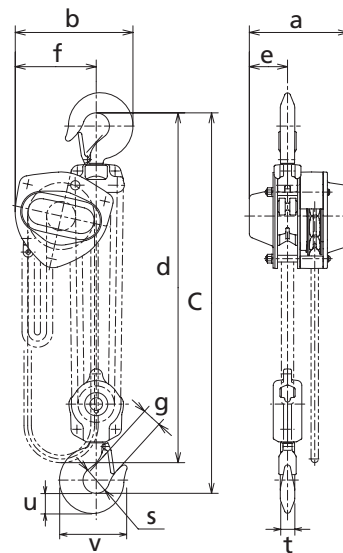
- Compact and robust steel body
- Sure and reliable mechanical brake double enclosure to keep out rainwater and dust
- Superior mechanical efficiency, all gears with bearings
- Quality steel: in case of overloading, hooks gradually deformed without breaking
- Kito nickel plated chain high resistant to corrosion and wear
- Guide rollers for the smooth running of the load chain
- Corrosion paint resistant
- Every hoist up to 5 t is tested with 50% overload (25% for higher capacities)
- Operating temperature: $-40^{\circ}\text{C} \div 60^{\circ}\text{C}$
- Corpo di acciaio robusto e compatto
- Freno di assoluta sicurezza protetto da doppio involucro contro acqua e polvere
- Rendimento meccanico elevato, tutti gli ingranaggi sono montati su cuscinetti
- Materiali di qualità: in caso di sovraccarico i ganci tendono ad aprirsi senza rompersi
- Catena di carico Kito nickel plated con altissima resistenza alla corrosione e alla fatica
- Rulli guida per garantire sempre il perfetto scorrimento della catena
- Verniciatura resistente alla corrosione
- Ogni paranco fino a 5 t di portata è collaudato con il 50% di sovraccarico (25% per portate superiori)
- Temperatura di utilizzo: $-40^{\circ}\text{C} \div 60^{\circ}\text{C}$



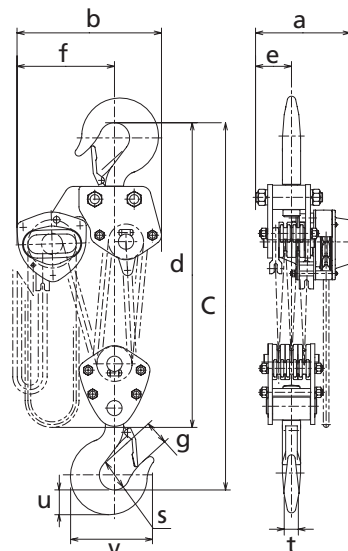
K 5-10-15-20-25



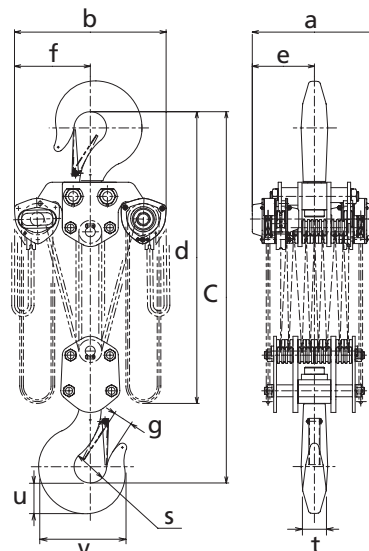
K 30-50



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

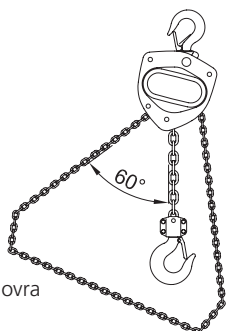
DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio STD Std lift	Sforzo sulla catena di manovra a pieno carico Chain pull to lift full load	Catena svolta per sollevare un metro 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 Weight for additional one meter of lift
t		m	daN	m	t	Diametro x tiri Diameter x falls		Kg	Kg
0.5	K 5 S1/1G	3.0	24	25	0.75	5	1	11.0	1.5
1.0	K 10 S1/1G	3.0	29	43	1.50	6.3	1	12.5	1.8
1.5	K 15 S1/1G	3.0	35	57	2.36	7.1	1	15.5	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	4.50	7.1	2	24.0	3.2
5.0	K 50 S2/1G	3.0	34	198	7.50	9	2	41.0	4.4
7.5	K 75 S3/1G	3.5	35	297	9.30	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	18.75	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	42x2	495x2	37.50	9	10	310.0	19.2
40.0	K 400 S14/1G	3.5	42x2	693x2	50.00	9	14	480.0	26.2
50.0	K 500 S16/1G	3.5	48x2	792x2	62.50	9	16	640.0	29.7

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

Portata WLL	Tipo Type	Minima quota Min headroom	Dimensioni Dimensions									
t		C mm	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	g mm	s mm	t mm	u mm	v mm
0.5	K5 S1/1G	285	158	161	3000	69	99	27.0	35.5	12.1	17.0	77
1.0	K10 S1/1G	295	162	161	3000	71	99	29.0	42.5	16.0	21.8	93
1.5	K15 S1/1G	350	171	182	3000	78	112	34.0	47.5	19.5	26.5	106
2.0	K20 S1/1G	375	182	202	3000	87	125	36.0	50.0	21.8	30.0	116
2.5	K25 S1/1G	420	192	233	3000	91	143	40.0	53.0	24.3	33.5	126
3.0	K30 S2/1G	510	171	235	3100	78	162	42.5	56.0	27.2	37.5	138
5.0	K50 S2/1G	600	192	282	3600	91	194	46.5	63.0	34.5	47.5	161
7.5	K75 S3/1G	770	192	373	4200	91	253	72.5	85.0	47.5	63.0	231
10.0	K100 S4/1G	760	192	438	4200	111	308	72.5	85.0	47.5	63.0	231
15.0	K150 S6/1G	1020	268	492	4700	119	337	80.0	100.0	60.0	80.0	275
20.0	K200 S8/1G	1180	374	746	4800	187	373	81.0	110.0	67.0	90.0	301
30.0	K300 S10/1G	1300	404	746	4800	202	373	103.0	125.0	85.0	112.0	367
40.0	K400 S14/1G	1480	502	760	4900	251	380	104.0	140.0	95.0	125.0	420
50.0	K500 S16/1G	1560	544	796	4900	272	398	112.0	155.0	106.0	140.0	468

- I paranchi possono essere utilizzati con un'inclinazione fino a 60° tra la catena di carico e l'operatore
- The hoists can be used at angles up to 60° between the load chain and the operator



Catena di manovra
Hand chain



Catena di manovra
Hand chain

Paranchi manuali a catena serie K

K series manual chain hoists

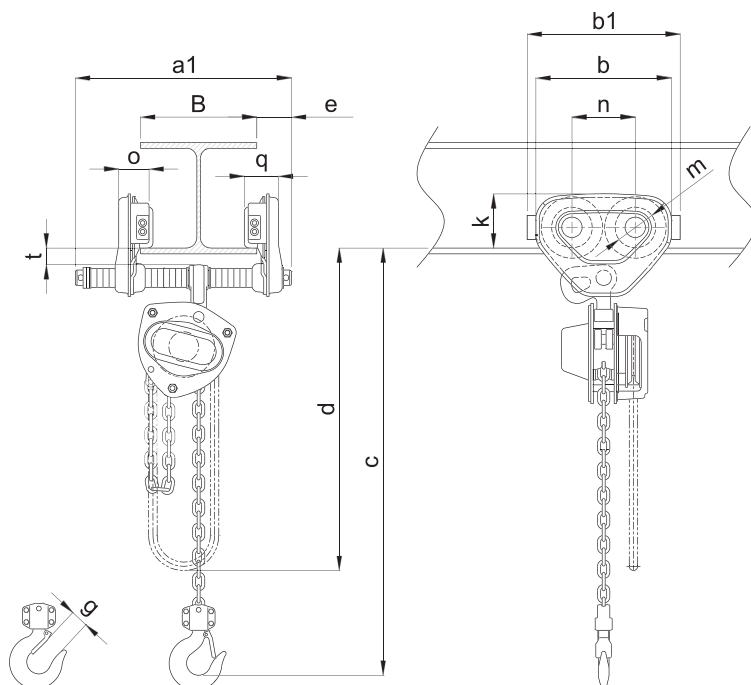
KITO

TIPO K/2S
Con carrello a spinta

K/2S TYPE
With plain trolley

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Compact and robust steel body
- Sure and reliable mechanical brake, double enclosure to keep out rainwater and dust
- Superior mechanical efficiency, all gears with bearings
- 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 up to 5 t is tested with 50% overload (25% for 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
- Operating temperature: $-40^{\circ}\text{C} \div 60^{\circ}\text{C}$
- Corpo di acciaio robusto e compatto
- Freno di assoluta sicurezza protetto in doppio involucro contro acqua e polvere
- Rendimento meccanico elevato, tutti gli ingranaggi sono montati su cuscinetti
- Materiali di qualità: in caso di sovraccarico i ganci tendono ad aprirsi senza rompersi
- Catena di carico Kito nickel plated con altissima resistenza alla corrosione e alla fatica
- Rulli guida per garantire sempre il perfetto scorrimento della catena
- Verniciatura resistente alla corrosione
- Ogni paranco fino a 5 t di portata è collaudato con il 50% di sovraccarico (25% per portate superiori)
- 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
- Temperatura di utilizzo: $-40^{\circ}\text{C} \div 60^{\circ}\text{C}$



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	Sforzo sulla catena di manovra a pieno carico Chain pull to lift full load	Catena svolta per sollevare un metro Chain pulled to lift load 1 m	Larghezza trave B Flange width B		Raggio minimo curvatura* Min. radius curve*	Peso netto Net weight	Peso per ogni metro aggiuntivo di corsa gancio Weight for additional one meter of lift
t		m	daN	m	Standard mm	Option mm	mm	Kg	Kg
0.5	K 5 S1/2S	3.0	24	25	50÷163	164÷305	1100	15	1,5
1.0	K 10 S1/2S	3.0	29	43	58÷163	164÷305	1300	19	1,8
1.5	K 15 S1/2S	3.0	35	57	82÷204	205÷305	1500	28	2,1
2.0	K 20 S1/2S	3.0	36	70	82÷204	205÷305	1500	33	2,3
2.5	K 25 S1/2S	3.0	33	99	82÷204	205÷305	1700	48	2,7
3.0	K 30 S2/2S	3.0	36	114	82÷204	205÷305	1700	44	3,2
5.0	K 50 S2/2S	3.0	34	198	100÷204	205÷305	2300	89	4,4

- 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	Minima quota Min headroom	Dimensioni Dimensions											
t		C mm	a1 mm	b mm	b1 mm	d mm	e mm	g mm	k mm	m mm	n mm	o mm	q mm	t mm
0.5	K 5 S1/2S	295	204	182	212	3000	46	27	76	60	84	42	45	19
1.0	K 10 S1/2S	305	249	236	272	3000	56	29	95	71	112.0	50	56	28
1.5	K 15 S1 2S	365	300	280	316	3000	69	34	112	85	131.0	63	71	34
2.0	K 20 S1/2S	380	300	280	316	3000	69	36	112	85	131.0	63	71	34
2.5	K 25 S1/2S	435	320	324	374	3000	79	40	134	100	152.0	74	80	36
3.0	K 30 S2/2S	535	320	324	374	3100	79	42,5	134	100	152.0	74	80	36
5.0	K 50 S2/2S	660	297	400	450	3600	53	46,5	144	118	178.0	70	81	46,5

- Le misure della quota a1 sono riferite a carrelli con perno standard.
- Dimensions a1 are referred to trolleys with standard shaft.



Paranchi manuali a catena serie K

K series manual chain hoists

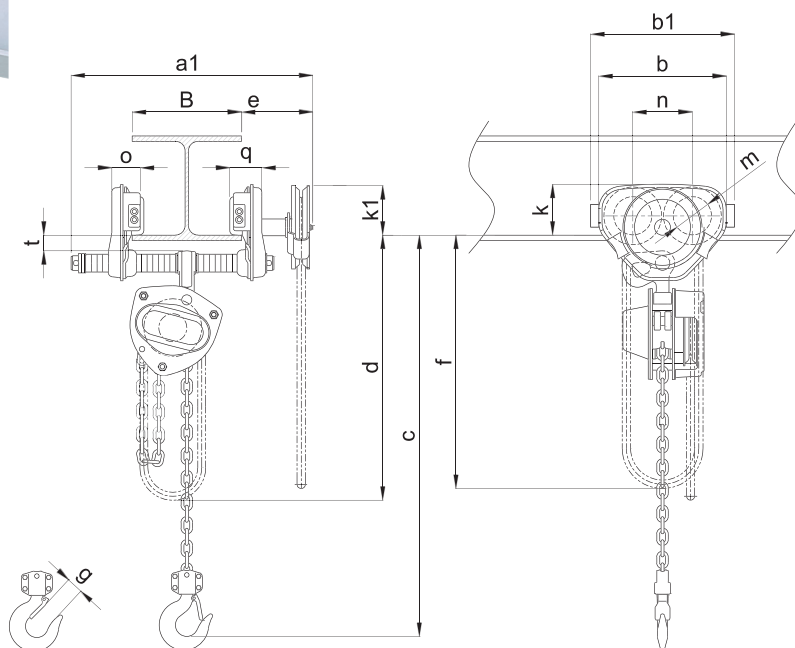
KITO

TIPO K/2
Con carrello meccanico

K/2 TYPE
With geared trolley

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Compact and robust steel body
- Sure and reliable mechanical brake, double enclosure to keep out rainwater and dust
- Superior mechanical efficiency, all gears with bearings
- Quality steel: in case of overloading, hooks gradually deformed without breaking
- Kito nickel plated chain high resistant to corrosion and wear
- Guide rollers for the smooth running of the load chain
- Corrosion paint resistant
- Every hoist up to 5 t is tested with 50% overload (25% for higher capacities)
- Geared trolley for precise movements
- High grade sealed ball bearings are used on all the wheels. Lubrication is not required
- Weight 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
- Operating temperature: $-40^{\circ}\text{C} \div 60^{\circ}\text{C}$
- Corpo di acciaio robusto e compatto
- Freno di assoluta sicurezza protetto da doppio involucro contro acqua e polvere
- Rendimento meccanico elevato, tutti gli ingranaggi sono montati su cuscinetti
- Materiali di qualità: in caso di sovraccarico i ganci tendono ad aprirsi senza rompersi
- Catena di carico Kito nickel plated con altissima resistenza alla corrosione e alla fatica
- Rulli guida per garantire sempre il perfetto scorrimento della catena
- Verniciatura resistente alla corrosione
- Ogni paranco fino a 5 t di portata è collaudato con il 50% di sovraccarico (25% per portate superiori)
- 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
- Temperatura di utilizzo: $-40^{\circ}\text{C} \div 60^{\circ}\text{C}$



Paranchi manuali a catena serie K

K series manual chain hoists

KITO

TIPO K/2
Con carrello meccanico

K/2 TYPE
With geared trolley

PARANCHI MANUALI
MANUAL HOISTS

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio STD Std lift	Sforzo sulla catena di manovra a pieno carico (sollevamento) Chain pull to lift full load (lifting)	Catena svolta per sollevare un metro Chain pulled to lift load 1 m	Sforzo sulla catena di manovra a pieno carico (traslazione) Chain pull to traverse full load (traversing)	Larghezza trave B Flange width B		Raggio minimo curvatura* Min. radius curve*	Peso netto Net weight	Peso per ogni metro addizionale di corsa gancio Weight for additional one meter of lift
t		m	daN	m	daN	Standard mm	Option mm	mm	Kg	kg
0.5	K 5 S1/2	3.0	24	25	1	58÷163	164÷305	1300	23	1,5
1.0	K 10 S1/2	3.0	29	43	2	58÷163	164÷305	1300	24	1,8
1.5	K 15 S1/2	3.0	35	57	3	82÷204	205÷305	1500	32	2,1
2.0	K 20 S1/2	3.0	36	70	4	82÷204	205÷305	1500	37	2,3
2.5	K 25 S1/2	3.0	33	99	5	82÷204	205÷305	1700	52	2,7
3.0	K 30 S2/2	3.0	36	114	6	82÷204	205÷305	1700	48	3,2
5.0	K 50 S2/2	3.0	34	198	14	100÷204	205÷305	2300	94	4,4
7.5	K 75 S3/2	3.5	35	297	23	150÷220	221÷305	3000	175	6,2
10.0	K 100 S4/2	3.5	36	396	30	150÷220	221÷305	3000	196	7,9
15.0	K 150 S6/2	3.5	37	694	23x2	150÷220	221÷305	∞	415	11,4
20.0	K 200 S8/2	3.5	36x2	396x2	30x2	150÷220	221÷305	∞	505	15,8
30.0	K 300 S10/2	3.5	43x2	495x2	44x2	150÷220	221÷305	∞	670	19,2

- 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	Minima quota Min headroom	Dimensioni Dimensions													
t		C mm	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	305	309	236	272	3000	116 (152)	2700	27	95	106	71	112.0	50	56	28
1.0	K 10 S1/2	305	309	236	272	3000	116 (152)	2700	29	95	106	71	112.0	50	56	28
1.5	K 15 S1/2	365	385	280	316	3000	154	2700	34	112	109	85	131.0	63	71	34
2.0	K 20 S1/2	380	385	280	316	3000	154	2700	36	112	109	85	131.0	63	71	34
2.5	K 25 S1/2	435	398	324	374	3000	157	2700	40	134	114	100	152.0	74	80	36
3.0	K 30 S2/2	535	398	324	374	3100	157	2700	42,5	134	114	100	152.0	74	80	36
5.0	K 50 S2/2	660	400	400	450	3600	156	3200	46,5	144	131	118	178.0	70	81	46,5
7.5	K 75 S3/2	870	523	492	582	4300	185 (415)	3700	72,5	170	165	147 (155)	196.5	104	120	53
10.0	K 100 S4/2	860	523	492	582	4300	185 (415)	3700	72,5	170	165	147 (155)	196.5	104	120	53
15.0	K 150 S6/2	1150	540	1012	1092	4800	185 (415)	4200	80	170	165	147 (155)	716.5	104	120	62
20.0	K 200 S8/2	1310	540	1012	1092	4900	185 (415)	4200	81	170	165	147 (155)	716.5	104	120	62
30.0	K 300 S10/2	1450	-	-	-	5000	185 (415)	4700	103	-	-	-	-	-	-	-

- Le misure della quota a1 sono riferite a carrelli con perno standard.
- Tra parentesi dimensioni con pignone volante di manovra lungo.
- Dimensions a1 are referred to trolleys with standard shaft.
- e: Between () dimension with long hand wheel shaft.



Paranchi manuali a catena serie K - Versione Atex

K series manual chain hoists - Atex version

KITO



TIPO K/1G - Con gancio di sospensione
K/1G TYPE - With hook suspension

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

K series manual chain hoists and trolleys are suitable for use in various industries such as chemical, oil and gas, pharmaceutical, refineries, paint shops and any areas where gas vapours, dust and potentially explosive atmospheres may occur.

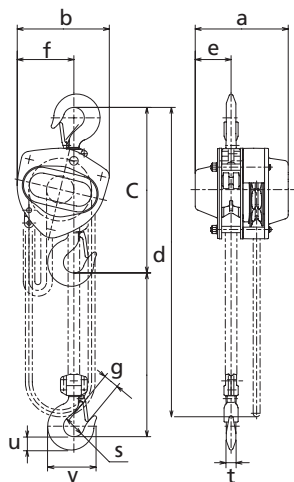
- Conforms to Atex Directive 2014/34/EU
- Capacities from 500 Kg to 30 t
- Operating temperature: -40°C / 60°C
- All steel body
- High performance brake with safety pawl, with double enclosure against water and dust
- High efficiency drive
- Kito nickel plated chain high resistant to corrosion and wear
- Hoists and trolleys are supplied with the following ratings:
 II 2G Ex h IIB T4 Gc X / II 2D Ex h IIB T130°C Db X
 Upon demand different markings
- According to the marking, hoists and trolleys can be supplied as follows:
 - Electro-plated load chain or nickel plated corrosion resistant
 - Stainless steel hand chain
 - Copper or bronze coated hooks and safety latches
- As option with overload limiter and chain container

I paranchi manuali K in versione Atex con i relativi carrelli di traslazione sono indicati per impiego in impianti chimici, farmaceutici, petroliferi, raffinerie, impianti di verniciatura e tutte quelle applicazioni dove possono essere presenti gas, vapori, polveri e atmosfere potenzialmente esplosive.

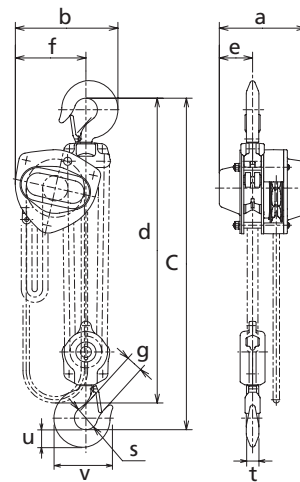
- In accordo alla Direttiva Atex 2014/34/UE
- Portate da 500 Kg a 30 t
- Temperatura di impiego: -40°C / 60°C
- Corpo interamente di acciaio
- Freno ad altissime prestazioni con saltarello di sicurezza, protetto dall'acqua e dalla polvere in un doppio involucro
- Rendimento meccanico elevato
- Catena di carico Kito nickel plated con altissima resistenza alla corrosione e alla fatica
- I paranchi ed i carrelli vengono forniti di serie con le seguenti marcature:
 II 2G Ex h IIB T4 Gc X / II 2D Ex h IIB T130°C Db X
 Su richiesta con marcature differenti
- In base alla classificazione i paranchi possono essere forniti con:
 - Catena di carico zincata oppure con rivestimento al nickel con resistenza superiore alla corrosione
 - Catena di manovra di acciaio inossidabile
 - Ganci rivestiti a spessore di rame o bronzo
- Su richiesta disponibili con limitatore di carico e sacco raccoglicatena



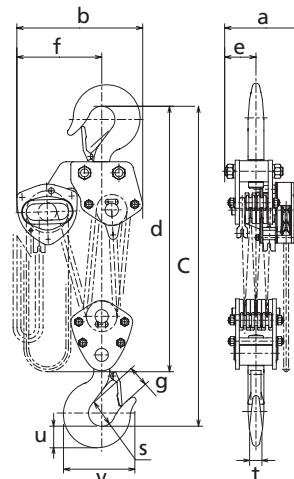
K 5-10-15-20-25



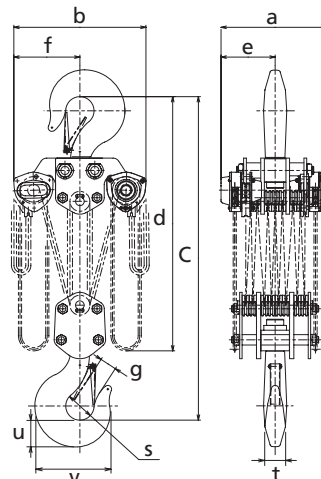
K 30-50



K 75-100-150



K 200-300-400-500



Paranchi manuali a catena serie K - Versione Atex

K series manual chain hoists - Atex version

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 Standard lift	Catena di manovra STD STD hand chain	Sforzo sulla catena di manovra a pieno carico Chain pull to lift full load	Catena svolta per sollevare il carico 1 metro Chain pulled to lift load 1 m	Catena di carico Load chain		Carico di prova Test load	Peso netto Net weight	Peso per ogni metro addizionale di corsa gancio Weight for additional one meter of lift
		m	m	daN	m	Diametro x tiri Diameter x falls	n°	t	Kg	Kg
0,5	K 5 S1/1G - Atex	3,0	2,5	24	25	5	1	0,75	11,0	1,5
1	K 10 S1/1G - Atex	3,0	2,5	29	43	6,3	1	1,50	12,5	1,8
1,5	K 15 S1/1G - Atex	3,0	2,5	35	57	7,1	1	2,36	15,5	2,1
2	K 20 S1/1G - Atex	3,0	2,5	36	70	8	1	3,00	20,0	2,3
2,5	K 25 S1/1G - Atex	3,0	2,5	33	99	9	1	3,75	27,0	2,7
3	K 30 S2/1G - Atex	3,0	2,5	36	114	7,1	2	4,75	24,0	3,2
5	K 50 S2/1G - Atex	3,0	2,5	34	198	9	2	7,50	41,0	4,4
7,5	K 75 S3/1G - Atex	3,5	3,0	35	297	9	3	11,25	63,0	6,2
10	K 100 S4/1G - Atex	3,5	3,0	36	396	9	4	15,00	83,0	7,9
15	K 150 S6/1G - Atex	3,5	3,0	37	594	9	6	20,50	155,0	11,4
20	K 200 S8/1G - Atex	3,5	3,0	36 x 2	396 x 2	9	8	30,00	235,0	15,8
30	K 300 S10/1G - Atex	3,5	3,0	43 x 2	495 x 2	9	10	40,00	310,0	19,2

• A richiesta può essere fornita qualsiasi lunghezza di catena.

• Any lift of chain is available on request.

Portata WLL	Tipo Type	Minima quota Min headroom	Dimensioni Dimensions									
		C mm	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	g mm	s mm	t mm	u mm	v mm
0.5	K 5 S1/1G - Atex	285	158	161	3000	69	99	27.0	35.5	12.1	17.0	77
1.0	K 10 S1/1G - Atex	295	162	161	3000	71	99	29.0	42.5	16.0	21.8	93
1.5	K 15 S1/1G - Atex	350	171	182	3000	78	112	34.0	47.5	19.5	26.5	106
2.0	K 20 S1/1G - Atex	375	182	202	3000	87	125	36.0	50.0	21.8	30.0	116
2.5	K 25 S1/1G - Atex	420	192	233	3000	91	143	40.0	53.0	24.3	33.5	126
3.0	K 30 S2/1G - Atex	510	171	235	3100	78	162	42.5	56.0	27.2	37.5	138
5.0	K 50 S2/1G - Atex	600	192	282	3600	91	194	46.5	63.0	34.5	47.5	161
7.5	K 75 S3/1G - Atex	770	192	373	4200	91	253	72.5	85.0	47.5	63.0	231
10.0	K 100 S4/1G - Atex	760	192	438	4200	111	308	72.5	85.0	47.5	63.0	231
15.0	K 150 S6/1G - Atex	1020	268	492	4700	119	337	80.0	100.0	60.0	80.0	275
20.0	K 200 S8/1G - Atex	1180	374	746	4800	187	373	81.0	110.0	67.0	90.0	301
30.0	K 300 S10/1G - Atex	1300	404	746	4800	202	373	103.0	125.0	85.0	112.0	367



Paranchi manuali a catena serie K - Versione Atex

K series manual chain hoists - Atex version

KITO



TIPO K/2 - Con carrello meccanico
K/2 TYPE - With geared trolley

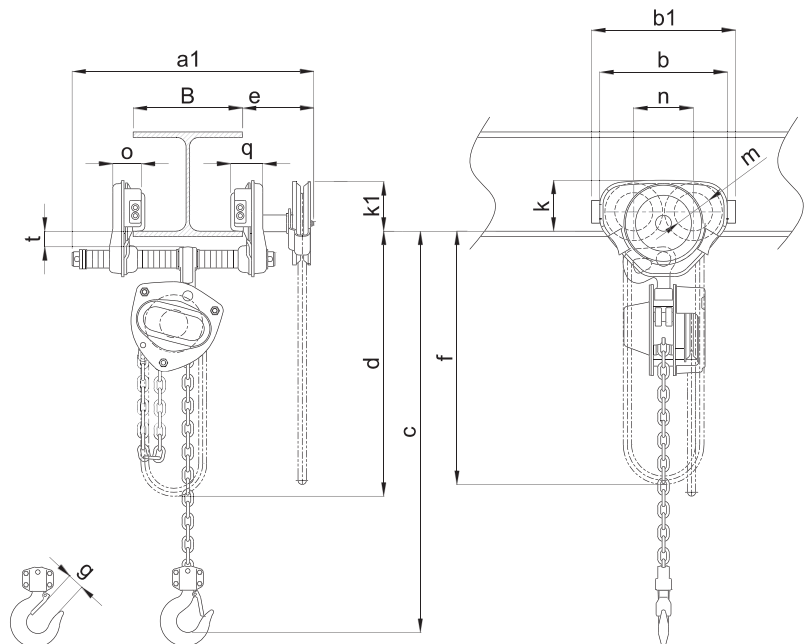
CARATTERISTICHE SPECIFICATION

K series manual chain hoists and trolleys are suitable for use in various industries such as chemical, oil and gas, pharmaceutical, refineries, paint shops and any areas where gas vapours, dust and potentially explosive atmospheres are present

- Conforms to Atex Directive 2014/34/EU
- Capacities from 500 Kg to 30 t
- Operating temperature: -40°C / 60°C
- All steel body
- High performance brake with safety pawl, with double enclosure against water and dust
- High efficiency drive
- Kito nickel plated chain high resistant to corrosion and wear
- Hoists and trolleys are supplied with the following ratings:
 II 2G Ex h IIB T4 Gc X / II 2D Ex h IIB T130°C Db X
 Upon demand different markings
- According to the marking, hoists and trolleys can be supplied as follows:
 - Electro-plated load chain or nickel plated corrosion resistant
 - Stainless steel hand chain
 - Copper or bronze coated hooks and safety latches
- As option with overload limiter and chain container

I paranchi manuali K in versione Atex con i relativi carrelli di traslazione sono indicati per impiego in impianti chimici, farmaceutici, petroliferi, raffinerie, impianti di verniciatura e tutte quelle applicazioni dove possono essere presenti gas, vapori, polveri e atmosfere potenzialmente esplosive.

- In accordo alla Direttiva Atex 2014/34/UE
- Portate da 500 Kg a 30 t
- Temperatura di impiego: -40°C / 60°C
- Corpo interamente di acciaio
- Freno ad altissime prestazioni con saltarello di sicurezza, protetto dall'acqua e dalla polvere in un doppio involucro
- Rendimento meccanico elevato
- Catena di carico Kito nickel plated con altissima resistenza alla corrosione e alla fatica
- I paranchi ed i carrelli vengono forniti di serie con le seguenti marcature:
 II 2G Ex h IIB T4 Gc X / II 2D Ex h IIB T130°C Db X
 Su richiesta con marcature differenti
- In base alla classificazione i paranchi possono essere forniti con:
 - Catena di carico zincata oppure con rivestimento al nickel con resistenza superiore alla corrosione
 - Catena di manovra di acciaio inossidabile
 - Ganci rivestiti a spessore di rame o bronzo
- Su richiesta disponibili con limitatore di carico e sacco raccoglicatena



Paranchi manuali a catena serie K - Versione Atex

K series manual chain hoists - Atex version

KITO



TIPO K/2 - Con carrello meccanico

K/2 TYPE - With geared trolley

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio STD Standard lift	Catena di manovra STD STD hand chain	Sforzo sulla catena di manovra a pieno carico (sollevamento) Chain pull to lift full load (lifting)	Catena svolta per sollevare il carico 1 metro Chain pulled to lift load 1 m	Sforzo sulla catena di manovra a pieno carico (traslazione) Chain pull to traverse full load (traversing)	Larghezza trave B Flange width B		Raggio minimo curvatura* Min. radius curve*	Catena di carico Load chain		Carico di prova Test load	Peso netto Net weight	Peso per ogni metro addizionale di corsa gancio Weight for additional one meter of lift
							Standard	Option		Diametro x tiri Diameter x falls				
t		m	m	daN	m	daN	mm	mm	mm	mm	n°	t	Kg	Kg
0,5	K 5 S1/2 - Atex	3,0	2,5	24	25	1	58÷163	164÷305	1300	5	1	0,75	23,0	1,5
1	K 10 S1/2 - Atex	3,0	2,5	29	43	2	58÷163	164÷305	1300	6,3	1	1,50	24,0	1,8
1,5	K 15 S1/2 - Atex	3,0	2,5	35	57	3	82÷204	205÷305	1500	7,1	1	2,36	32,0	2,1
2	K 20 S1/2 - Atex	3,0	2,5	36	70	4	82÷204	205÷305	1500	8	1	3,00	37,0	2,3
2,5	K 25 S1/2 - Atex	3,0	2,5	33	99	5	82÷204	205÷305	1700	9	1	3,75	52,0	2,7
3	K 30 S2/2 - Atex	3,0	2,5	36	114	6	82÷204	205÷305	1700	7,1	2	4,75	48,0	3,2
5	K 50 S2/2 - Atex	3,0	2,5	34	198	14	100÷204	205÷305	2300	9	2	7,50	94,0	4,4
7,5	K 75 S3/2 - Atex	3,5	3,0	35	297	23	150÷220	221÷305	3000	9	3	11,25	175,0	6,2
10	K 100 S4/2 - Atex	3,5	3,0	36	396	30	150÷220	221÷305	3000	9	4	15,00	196,0	7,9
15	K 150 S6/2 - Atex	3,5	3,0	37	594	23 x 2	150÷220	221÷305	∞	9	6	22,00	415,0	11,4
20	K 200 S8/2 - Atex	3,5	3,0	36 x 2	396 x 2	30 x 2	150÷220	221÷305	∞	9	8	30,00	505,0	15,8
30	K 300 S10/2 - Atex	3,5	3,0	43 x 2	495 x 2	45 x 2	150÷220	221÷305	∞	9	10	40,00	670,0	19,2

- Il raggio minimo di curvatura può variare in funzione della trave.
- Min radius curve may change according to the beam type.

Portata WLL	Tipo Type	Minima quota Min headroom	Dimensioni Dimensions														
t		C mm	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 - Atex	305	309	236	272	3000	116 (152)	2700	27	95	106	71	112.0	50	56	28	
1.0	K 10 S1/2 - Atex	305	309	236	272	3000	116 (152)	2700	29	95	106	71	112.0	50	56	28	
1.5	K 15 S1/2 - Atex	365	385	280	316	3000	154	2700	34	112	109	85	131.0	63	71	34	
2.0	K 20 S1/2 - Atex	380	385	280	316	3000	154	2700	36	112	109	85	131.0	63	71	34	
2.5	K 25 S1/2 - Atex	435	398	324	374	3000	157	2700	40	134	114	100	152.0	74	80	36	
3.0	K 30 S2/2 - Atex	535	398	324	374	3100	157	2700	42,5	134	114	100	152.0	74	80	36	
5.0	K 50 S2/2 - Atex	660	400	400	450	3600	156	3200	46,5	144	131	118	178.0	70	81	46,5	
7.5	K 75 S3/2 - Atex	870	523	492	582	4300	185 (415)	3700	72,5	170	165	147 (155)	196.5	104	120	55	
10.0	K 100 S4/2 - Atex	860	523	492	582	4300	185 (415)	3700	72,5	170	165	147 (155)	196.5	104	120	53	
15.0	K 150 S6/2 - Atex	1150	540	1012	1092	4800	185 (415)	4200	80	170	165	147 (155)	216.5	104	120	62	
20.0	K 200 S8/2 - Atex	1310	540	1012	1092	4900	185 (415)	4200	81	170	165	147 (155)	216.5	104	120	62	
30.0	K 300 S10/2 - Atex	1450	-	-	-	5000	185 (415)	4700	103	-	-	-	-	-	-	-	

- Le misure della quota a1 sono riferite a carrelli con perno standard.
- Tra parentesi dimensioni con pignone volante di manovra lungo.
- Dimensions a1 are referred to trolleys with standard shaft.
- e: Between () dimension with long hand wheel shaft.



Paranchi manuali a catena

Manual chain hoists

PARANCHI CON CATENE E GANCIO-BOZZELLO DI ACCIAIO INOSSIDABILE

MANUAL CHAIN HOISTS WITH STAINLESS STEEL CHAINS AND BOTTOM HOOK

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Kito manual chain hoists K type can be supplied with stainless steel chains and complete bottom hook set. Grade 6 stainless steel chain grants low wear and high resistance to corrosion.

Load chain:

- Stainless steel load chain grade G60
- Conforms to the Standard DIN 5684
- Material: AISI 316L, X2CrNiMo
- Safety factor: 4

Bottom hook set:

- Bottom hook set can be supplied rotatable AISI 440C on bearings or fixed clevis type
- Material: Duplex AISI 318LN
- Safety factor 4

I paranchi manuali a catena Kito serie K possono essere forniti con catene e gancio bozzello di acciaio inossidabile.

L'impiego di una catena di acciaio inossidabile di grado 6 garantisce un basso grado di usura e una elevatissima resistenza alla corrosione.

Catena:

- Catena di acciaio inossidabile grado 6
- Conforme alla norma DIN 5684
- Materiale: AISI 316L, X2CrNiMo
- Coefficiente di sicurezza: 4

Gancio- bozzello:

- Il gancio bozzello può essere fornito girevole su cuscinetti in AISI 440C o fisso
- Materiale: Duplex AISI 318 LN
- Coefficiente di sicurezza: 4



Portata WLL	Tipoo Type	Diametro catena Chain diameter	Tiri Falls	Gancio girevole Swivel hook	Apertura gancio girevole Swivel hook measure	Gancio fisso Clevis hook	Apertura gancio fisso Clevis hook measure
t		mm	n		g mm		g mm
500 Kg	K5S1	5	1	sì / yes	20	sì / yes	25
1	K10S1	6,3	1	sì / yes	25	no	-
1,5	K20S1	8	1	sì / yes	40	sì / yes	32
2	K25S1	9	1	sì / yes	40	no	-

- La catena ed il gancio bozzello di acciaio inossidabile sono applicabili ai paranchi K sopra indicati. Per le dimensioni e ulteriori caratteristiche, riferirsi alle pagine precedenti scegliendo tra le versioni con gancio o con carrello manuale.
- Stainless steel load chain and bottom hook set can be supplied along with the k hoists shown in the table. For dimensions and further specification, please refer to previous pages, selecting among version with hook suspension and manual trolley.



Paranchi manuali a catena

Manual chain hoists

PARANCHI MANUALI PER INDUSTRIA ALIMENTARE FOOD GRADE HOISTS

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Kito's food grade manual chain hoist is well-suited for lifting application in food, beverage and pharmaceutical processing industries where pristine cleanliness is critical. Food grade lubricants used on the load chain and in the gear box are NSF H1 compliant for safe use in any facility where incidental contact with product is a concern.

Standard configuration

- Food grade H1 oil and grease
- Nickel plated load chain
- Stainless steel hand chain
- Stainless steel bottom hook (not swivable)

Optional upon demand

- Stainless steel load chain
- White epoxy paint
- Canvas chain container
- Stainless steel chain container

I paranchi manuali a catena Kito Food Grade sono indicati per applicazioni nei processi di produzione e movimentazione di alimenti, bevande e sostanze farmaceutiche dove è fondamentale che il prodotto non venga contaminato da oli, grassi o polvere di ruggine. I lubrificanti utilizzati nel riduttore e sulla catena sono di categoria H1 (lubrificanti utilizzabili in caso di possibilità di contatto accidentale con il prodotto alimentare) e sono riconosciuti da NSF, organizzazione mondiale per la salute e l'ambiente.

Dotazioni standard

- Olio sulla catena di categoria H1
- Grasso del riduttore di categoria H1
- Catena di carico nickel plated
- Catena di manovra di acciaio inossidabile
- Gancio-bozzello non girevole di acciaio inossidabile

Optional su richiesta

- Catena di carico di acciaio inossidabile
- Verniciatura epossidica bianca
- Sacco raccogli catena di tela
- Sacco raccogli catena di acciaio inossidabile



STANDARD



Olio e grasso per
industria alimentare
Food grade oil and
grease



Catena di carico
nickel plated
Nickel plated
load chain



Gancio bozzello
di acciaio inossidabile
Stainless steel
bottom hook

OPTIONAL



Verniciatura epossidica
bianca
White epoxy paint



Catena di carico
di acciaio inossidabile
Stainless steel
load chain



Sacco raccogli catena
in plastica
Plastic chain
container



Sacco raccogliatore
di acciaio inossidabile
Stainless steel chain
container

Paranchi manuali a catena

Manual chain hoists

KITO

TIPO SHB

Ad ingombro ridotto

SHB TYPE
Short headroom block

CARATTERISTICHE

SPECIFICATION

Kito SHB manual chain hoists are very compact and permits the use also in extremely reduced spaces with low headroom.

Specification

- Up to 10 t load capacity
- Compact and robust chain block integrated into trolley
- Extensive range of flange widths
- Shock resistant gear casing
- High performance mechanical brake
- Fall protection device and rubber bumpers
- Minimized manual effort due to efficient drive train
- The constructive shape of the block allows the adjustment of the SHB hoist on different beam widths, within the ranges indicated in the table
- Kito nickel plated chain high resistant to corrosion and wear

Options

- Overload limiter
- Atex version

I Paranchi manuali Kito SHB sono costruiti con ingombro verticale ridottissimo e consentono di sfruttare al massimo l'altezza disponibile.

Caratteristiche

- Disponibili con portate fino a 10 t
- Corpo paranco robusto e compatto integrato all'interno del carrello
- Possibilità di scorrimento su travi fino a 305 mm di larghezza
- Corpo riduttore protetto resistente agli urti
- Freno meccanico ad altissime prestazioni
- Dispositivo anticaduta e paracolpi di gomma
- Sforzo sulla catena di manovra ridotto grazie al rendimento meccanico elevatissimo
- La forma costruttiva del bozzello consente la regolazione del paranco SHB su diverse larghezze di trave, all'interno dei range indicati nella tabella
- Catena Kito nickel plated con altissima resistenza alla corrosione e alla fatica

Optional

- Limitatore di carico
- Versione Atex

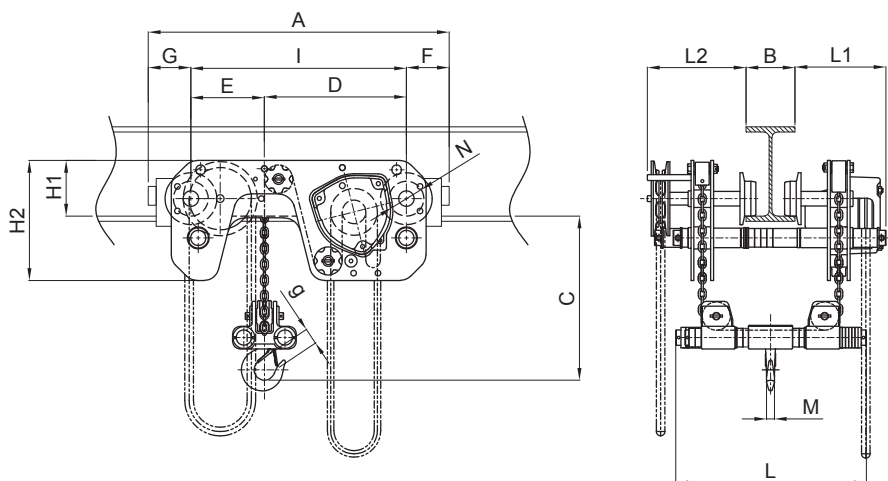


DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio STD Std Lift	Catena di manovra STD Std hand chain	Sforzo sulla catena di manovra a pieno carico - paranco Hand force full load - hoist	Sforzo sulla catena di manovra a pieno carico - carrello Hand force full load - trolley	Larghezza trave Flange width		Catena di carico Load chain Diametro x tiri Diameter x falls		Peso Weight	Peso per m addizionale di corsa gancio Weight for additional 1m of lift
t		m	m	daN	daN	mm	mm	mm	n°	Kg	Kg
1	SHB 010	3	3	31,4	3,2	58-163	164-305	5	2	67	3
2	SHB 020	3	3	28,4	2,9	82-204	205-305	7,1	2	110	4,2
3	SHB 030	3	3	36,3	3,7	82-204	205-305	8	2	160	4,6
5	SHB 050	3	3	44,1	4,5	125-204	205-305	9	2	280	5,4
7,5	SHB 075	3	3	45	3,6	150-220	221-305	9	4	366	10,8
10	SHB 100	3	3	47	4,8	150-220	221-305	9	4	366	10,8

Portata WLL	Tipo Type	Minima quota Min. headroom	Dimensioni Dimensions													
t		C mm	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
1	SHB 010	115	614	290	150	87	87	113	245	440	370 (504)	179,5	201,5	16	71	29
2	SHB 020	145	716	335	180	100,5	100,5	167,5	290	515	439 (525)	194	227	21,8	85	36
3	SHB 030	165	850	390	220	120	120	177	325	610	465 (566)	206,5	240	27,2	100	42,5
5	SHB 050	195	983	455	265	131,5	131,5	224	390	720	496 (597)	223	264,5	34,5	118	46,5
7,5	SHB 075	255	1082,2	493	300	144,6	144,6	268	420	793	497 (582)	215,5	291	55	155	62
10	SHB 100	255	1082,2	493	300	144,6	144,6	268	420	793	497 (582)	215,5	291	55	155	62



VERNICIATURE SPECIALI (PARANCHI K-SHB)

SPECIAL PAINTING (K-SHB 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 con verniciatura poliuretanica o poliacrilica per esterni o ambienti aggressivi (marini).



LIMITATORE DI CARICO (PARANCHI K-SHB)

OVERLOAD PROTECTION DEVICE (K-SHB 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-FH)**CHAIN CONTAINER (K-FH HOISTS)**

Plastic material wear resistant.
Upon demand steel chain containers available.

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



Paranchi manuali a catena serie CX

CX series manual chain hoists

KITO

SERIE CX

Con portata 250, 500 e 1000 kg

CX SERIES

WLL 250, 500 and 1000 kg

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- The Kito aluminium CX chain block is the smallest and lightest of the Kito hand chain blocks
- With lifting capacities from 250Kg up to 1000 Kg it is used wherever lifting is requires with ease of handling, portability and reliability
- Minimal overall height – extremely compact and lightweight design
- High quality aluminium housing without protruding bolts
- Millimetre accurate lifting movements and low manual operating force thanks to fine-toothed precision gearing
- High safety - overload protection as standard equipment
- Kito nickel plated load chain high resistant to corrosion and wear
- Operating temperature from -40°C to 60°C
- Il paranco di alluminio CX è il più piccolo e leggero dei paranchi manuali Kito
- Con portate di sollevamento da 250 kg fino a 1000 kg viene utilizzato ovunque siano richiesti facilità di movimentazione, portabilità e affidabilità
- Altezza complessiva ridottissima - design estremamente compatto e leggero
- Corpo paranco di alluminio di alta qualità senza bulloni sporgenti
- Movimenti di sollevamento precisi al millimetro e bassa forza di azionamento manuale grazie alla precisione degli ingranaggi a dentatura fine
- Elevata sicurezza: protezione da sovraccarico di serie
- Catena di carico Kito nickel plated con altissima resistenza alla corrosione e alla fatica
- Temperatura di esercizio da -40°C a 60°C



CX 003

Il paranco CX 003 ha un'altezza tra i ganci di soli 217 mm e un peso di 2,4 Kg.
The CX 003 has a minimum height of only 217 mm and an extremely lightweight design with a net weight of only 2,4 Kg.



CX 005

Il paranco CX 005 ha un'altezza tra i ganci di soli 260 mm e un peso di 4,5 Kg.
The CX 005 has a minimum height of only 260 mm and an extremely lightweight design with a net weight of only 4,5 Kg.



CX 010

Il paranco CX 010 ha un'altezza tra i ganci di soli 360 mm e un peso di 7,3 Kg.
The CX 010 has a minimum height of only 360 mm and an extremely lightweight design with a net weight of only 7,3 Kg.

Paranchi manuali a catena serie CX

CX series manual chain hoists

KITO

SERIE CX

Con portata 250, 500 e 1000 kg

CX SERIES

WLL 250, 500 and 1000 kg

DESIGN COMPATTO COMPACT DESIGN

High quality aluminium housing without protruding bolts
Ergonomic, lightweight and minimized risks of injury. Heat treated steel frame with bearings for gear and load wheel. Ensures stable and safe rotation of gearbox and pinion shaft.

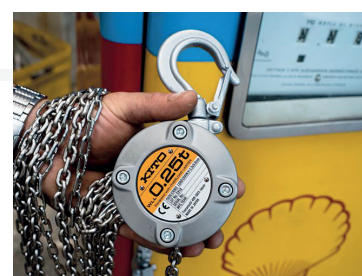
Corpo paranco di alluminio di alta qualità senza bulloni sporgenti. Ergonomico, leggero e con rischi di lesioni ridotti al minimo. Telaio di acciaio trattato termicamente con ingranaggi e noce di carico con cuscinetti. Garantisce una rotazione stabile e sicura degli ingranaggi e del pignone.



LEGGERO E COMPATTO LIGHT AND COMPACT

With a net weight of 2,4 Kg, a minimum headroom of 217 mm and a load capacity of 250Kg. the Kito CX 003 manual chain hoist is one of the smallest and lightest chain hoists available. The device has an operating force of only 14,7 daN, making it one of the easiest hoists to operate in the world.

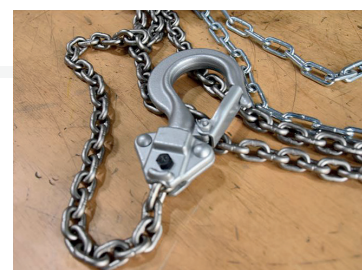
Con un peso netto di 2,4 Kg, un'altezza minima di 217 mm e una capacità di carico di 250Kg, CX 003 è uno dei paranchi a catena più piccoli e leggeri disponibili. Il paranco richiede uno sforzo di manovra di soli 14,7 daN, che lo rende uno dei paranchi più facili da manovrare al mondo.



CATENA NICKEL PLATED NICKEL PLATED LOAD CHAIN

Nickel plated load chain grade 100, corrosion resistant and low wear, quality and resistance unique in the market.

Catena di carico nichelata grado 100, qualità e resistenza alla corrosione e all'usura uniche nel mercato.



SICUREZZA GANCIO GUIDED HOOK LOCK

The upper and lower hooks have a particularly large inner diameter and sufficient space for slings. The hook jaw safety device with guided hook interlock on the upper and lower hooks prevent slings from slipping out unintentionally.

I ganci superiore e inferiore hanno un diametro interno particolarmente grande e spazio sufficiente per le imbracature. Il dispositivo di sicurezza trova una sede di riscontro sui ganci superiore e inferiore impedendo alle brache di scivolare fuori involontariamente.



PROTEZIONE DA SOVRACCARICO OVERLOAD PROTECTION

Overload protection is standard on the CX. Prevents dangerous situations in the event of incorrect operation of the chain hoist.

La protezione da sovraccarico è di serie sul CX. Previene situazioni pericolose in caso di utilizzo errato del paranco a catena.



Paranchi manuali a catena serie CX

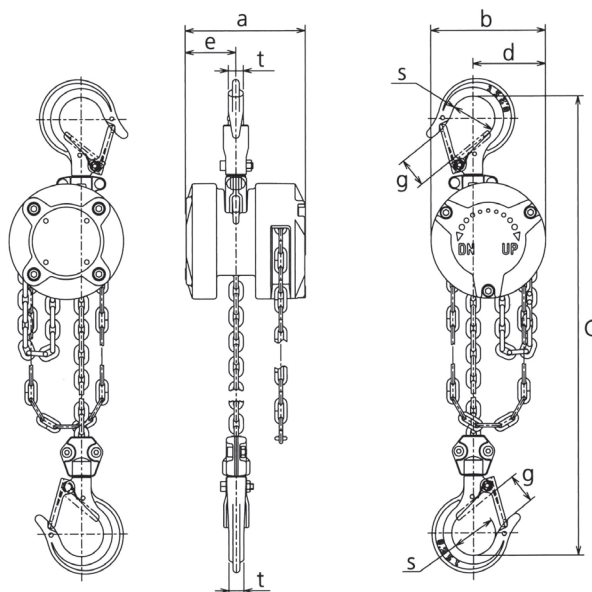
CX series manual chain hoists

KITO**SERIE CX**

Con portata 250, 500 e 1000 kg

CX SERIES

WLL 250, 500 and 1000 kg



Paranchi manuali a catena serie CX

CX series manual chain hoists

KITO

SERIE CX

Con portata 250, 500 e 1000 kg

CX SERIES

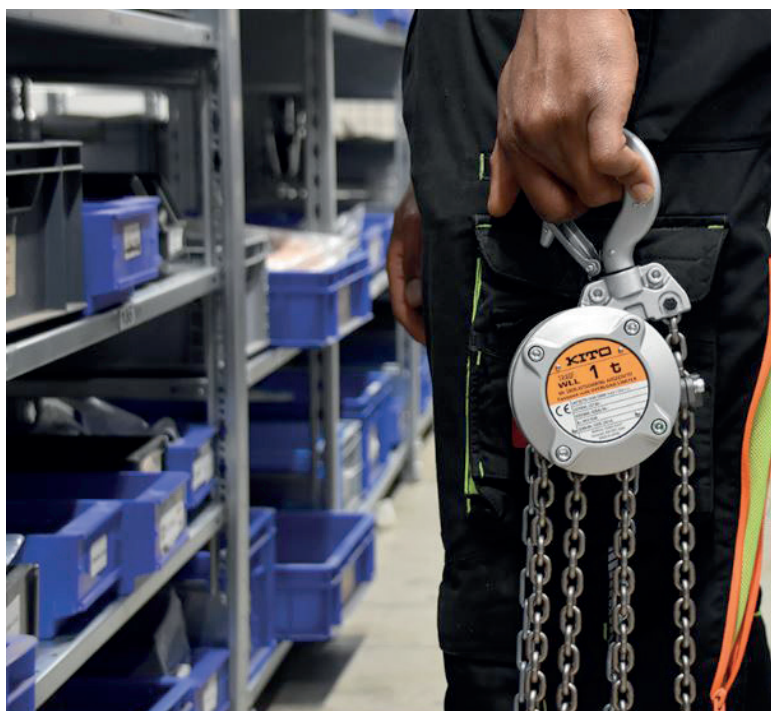
WLL 250, 500 and 1000 kg

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio STD Std lift	Catena di manovra STD Std Hand chain	Sforzo sulla catena di manovra a pieno carico Hand pull to lift full load	Catena svolta per sollevare 1 m Chain pulled to lift load 1 m	Catena di carico Load chain Diametro x tiri Diameter x falls		Carico di prova Test load	Peso con 3 m di corsa gancio Weight with 3 m lift	Peso per ogni metro addizionale di corsa gancio Weight for additional one meter of lift
Kg		m	m	daN	m	mm	n°	Kg	Kg	Kg/m
250	CX003	3	3	14,7	33,8	3,2	1	310	2,4	0,4
500	CX005	3	3	18,7	42,8	4,3	1	630	4,5	0,9
1000	CX010	3	3	19,3	85,6	4,3	2	1250	7,3	7,8

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
500	CX005	102	102	260	66	44	24,5	35,5	12
1000	CX010	103	122	360	44	87	29	42,5	15



Paranchi manuali a catena serie FH

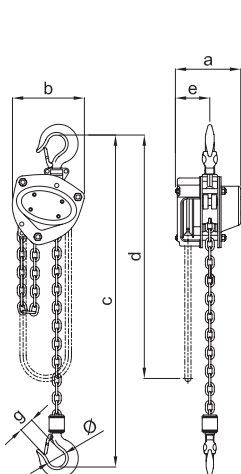
FH series manual chain hoists

SERIE FH
Portate fino a 5 t

FH SERIES
WLL up to 5 t

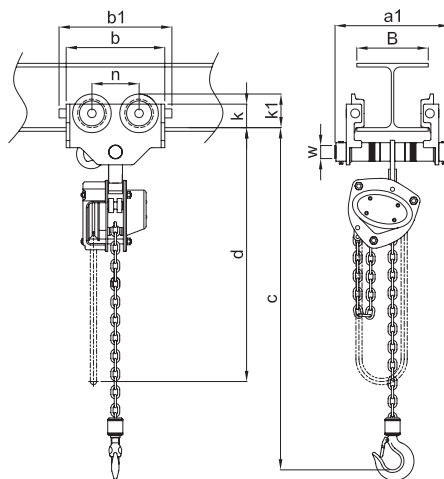
CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Compact and robust steel body
- Sure and reliable mechanical brake with safety pawl
- Zinc plated load chain according to EN 818-7
- Trolley wheels with ball bearings
- Safety lugs
- Rubber bumpers
- Corpo di acciaio robusto e compatto
- Freno sicuro e affidabile con saltarello di sicurezza
- Catena di carico elettrozincata a norme EN 818-7
- Ruote carrello su cuscinetti
- Staffe antiscarrucolamento
- Respingenti in gomma



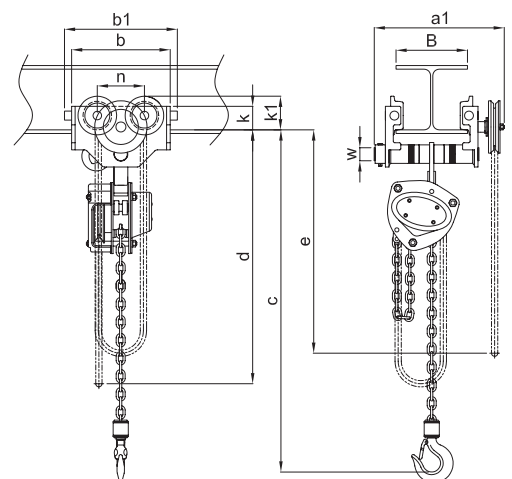
FH/1G

Con gancio di sospensione
With hook suspension



FH/2S

Con carrello a spinta
With plain trolley



FH/2

Con carrello meccanico
With geared trolley

Paranchi manuali a catena serie FH

FH series manual chain hoists

SERIE FH
Portate fino a 5 t

FH SERIES
WLL up to 5 t

TIPO FH/1G CON GANCIO DI SOSPENSIONE FH/1G TYPE WITH HOOK SUSPENSION

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio STD Std Lift	Catena di manovra STD Std hand chain	Sforzo sulla catena di manovra a pieno carico Chain pull to lift full load	Catena svolta per sollevare un metro Chain pulled to lift load 1 m	Carico di prova Test load	Minima quota Min. headroom	Dimensioni Dimensions						Catena di carico Load chain Diametro x tiri Diameter x falls		Peso netto Net weight	Peso per m addizionale di corsa gancio Weight for additional one meter lift
t		m	m	daN	m	t	C mm	a mm	b mm	d mm	e mm	g mm	ø mm	mm	n°	Kg	Kg
0,25	FH 3S1/1G	3	2,5	20	22	0,37	280	106	108	3000	68	24	31	4	1	6,5	1,3
0,5	FH 5S1/1G	3	2,5	25	25	0,75	280	128	130	3000	75	27	35	5	1	9	1,5
1	FH 10S1/1G	3	2,5	29	43	1,5	330	142	150	3000	76	31	40	6,3	1	12	1,8
1,5	FH 15S1/1G	3	2,5	34	57	2,25	360	158	170	3000	80	35	45	7,1	1	15	2,1
2	FH 20S1/1G	3	2,5	35	70	3	385	175	185	3000	88	38	50	8	1	20	2,3
3	FH 30S2/1G	3	2,5	40	115	4,5	510	158	220	3100	80	42	55	7,1	2	23	3,2
5	FH 50S2/1G	3	2,5	40	199	7,5	615	183	255	3100	90	48	65	9	2	37	4,4

TIPO FH/2S CON CARRELLO A SPINTA FH/2S TYPE WITH PLAIN TROLLEY

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio STD Std Lift	Catena di manovra STD Std hand chain	Larghezza trave B Flange width B		Raggio minimo curvatura Min. radius curve	Minima quota Min. headroom	Dimensioni Dimensions								Peso netto Net weight	Peso per m addizionale di corsa gancio Weight for additional 1m of lift
t		m	m	Standard	Option	mm	C** mm	a1* mm	b mm	b1 mm	d mm	k mm	k1 mm	n mm	w mm	Kg	Kg
0,25	FH 3S1/2S	3	2,5	50-152	153-203	800	320 (395)	240	200	240	3000	45	70	100	24	15	1,5
0,5	FH 5S1/2S	3	2,5	50-152	153-203	800	320 (395)	240	200	240	3000	45	70	100	24	15	1,5
1	FH 10S1/2S	3	2,5	64-203	204-305	900	370 (460)	286	246	286	3000	55	80	120	30	25	1,8
1,5	FH 15S1/2S	3	2,5	88-203	204-305	1000	400 (515)	317	276	316	3000	65	90	132	36	35	2,1
2	FH 20S1/2S	3	2,5	88-203	204-305	1000	415 (540)	317	276	316	3000	65	90	132	36	40	2,3

- * Le misure della quota a1 sono riferite a carrelli con perno standard.
 ** Tra parentesi quote con gancio e sospensione.
 * Dimensions a1 are referred to trolleys with standard shaft.
 ** Between bracket dimensions with hook and suspension.

TIPO FH/2 CON CARRELLO MECCANICO FH/2 TYPE WITH GEARED TROLLEY

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio STD Std Lift	Catena di manovra STD Std hand chain	Larghezza trave B Flange width B		Raggio minimo curvatura Min. radius curve	Minima quota Min. headroom	Dimensioni Dimensions									Peso netto Net weight	Peso per m addizionale di corsa gancio Weight for additional 1m of lift
t		m	m	Standard	Option	mm	C** mm	a1* mm	b mm	b1 mm	d mm	e mm	k mm	k1 mm	n mm	w mm	Kg	Kg
0,25	FH 3S1/2	3	2,5	50-152	153-203	800	320 (395)	271	200	240	3000	2700	45	70	100	24	19	1,5
0,5	FH 5S1/2	3	2,5	50-152	153-203	800	320 (395)	271	200	240	3000	2700	45	70	100	24	19	1,5
1	FH 10S1/2	3	2,5	64-203	204-305	900	370 (460)	329	246	286	3000	2700	55	80	120	30	27	1,8
1,5	FH 15S1/2	3	2,5	88-203	204-305	1000	400 (515)	344	276	316	3000	2700	65	90	132	36	37	2,1
2	FH 20S1/2	3	2,5	88-203	204-305	1000	415 (540)	344	276	316	3000	2700	65	90	132	36	42	2,3
3	FH 30S2/2	3	2,5	100-203	204-305	1200	(748)	346	332	372	3100	2700	85	118	154	42	61	3,2
5	FH 50S2/2	3	2,5	114-203	204-305	1300	(895)	418	380	405	3100	2700	110	130	170	48	90	4,4

- * Le misure della quota a1 sono riferite a carrelli con perno standard.
 ** Tra parentesi quote con gancio e sospensione.
 * Dimensions a1 are referred to trolleys with standard shaft.
 ** Between bracket dimensions with hook and suspension.

CARATTERISTICHE

SPECIFICATION

Wide selection of beam width: FPH and FGH trolleys are adjustable for various and most width sizes of tapered and flat flanges up to 305 mm width beams by changing arrangement of adjusting spacers.

Pivot mounted: both sides plates are pivot mounted so that trolleys can move freely at adequate angles with flange surface. Even if there are irregularities on flange surface such as welded joints, the weight of load is evenly distributed on all four wheels.

Ball Bearings: High grade sealed ball bearing are used on four wheels for smooth operation. So no lubrication required.

Protective Lugs: Kito's trolleys have protective lugs which hold trolley surely on beam and guard against damage to trolley and trolley wheels arising from a collision with the stopper or between two trolleys.

Idonei per ogni tipo di trave: i carrelli FPH e FPG sono idonei a scorrere su travi con ali piatte o inclinate con larghezza fino a 305 mm, semplicemente spostando il posizionamento dei distanziali.

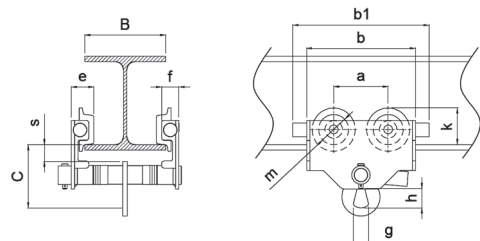
Spalle pivottanti: le spalle del carrello sono montate su un unico perno in modo da permettere a tutte le ruote di appoggiare in modo uniforme sulla trave. Anche in presenza di irregolarità sulla trave, il carico è sempre distribuito sulle 4 ruote.

Cuscinetti a sfera: cuscinetti a sfera schermati permettono uno scorrimento dolce e uniforme sulla trave con il minimo sforzo. Nessuna ulteriore lubrificazione è richiesta.

Dispositivo anticaduta: i carrelli sono dotati di dispositivi anticaduta e paracolpi in gomma.

CARRELLI MANUALI A SPINTA TIPO FPH

PLAIN TROLLEYS FPH TYPE

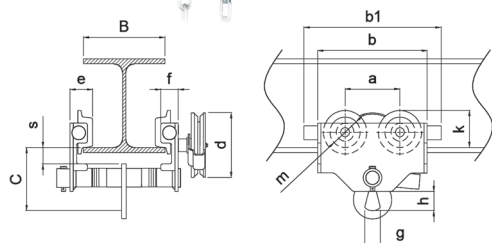


Tipo Type	Portata WLL t	Larghezza trave Flange width		Raggio minimo curvatura Min. radius curve mm	Peso netto Net weight Kg
		Standard mm	Option mm		
FPH 005	0,5	50 - 152	153 - 203	800	6
FPH 010	1	64 - 203	204 - 305	900	10
FPH 020	2	88 - 203	204 - 305	1000	18

Tipo Type	Portata WLL t	Dimensioni Dimensions										
		C mm	a mm	b mm	b1 mm	e mm	f mm	g mm	h mm	k mm	m mm	s mm
FPH 005	0,5	116	100	200	224	35,5	32	27	35	67	55	30
FPH 010	1	130	120	246	286	41	36	31	35	82	68	36,5
FPH 020	2	158	132	276	316	48	43	39	53,5	94	80	35,5

CARRELLI MANUALI A CATENA TIPO FGH

GEARED TROLLEYS FGH TYPE



Tipo Type	Portata WLL t	Larghezza trave Flange width		Raggio minimo curvatura Min. radius curve mm	Peso netto Net weight Kg
		Standard mm	Option mm		
FGH 005	0,5	50 - 152	153 - 203	800	7
FGH 010	1	64 - 203	204 - 305	900	13
FGH 020	2	88 - 203	204 - 305	1000	21
FGH 030	3	100 - 203	204 - 305	1200	32
FGH 050	5	114 - 203	204 - 305	1300	48

Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions											
		t	C mm	a mm	b mm	b1 mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	k mm	m mm
FGH 005	0,5	116	100	200	224	118	35,5	32	27	35	67	55	30
FGH 010	1	130	120	246	286	118	41	36	31	35	82	68	36,5
FGH 020	2	158	132	276	316	118	48	43	39	53,5	94	80	35,5
FGH 030	3	187	155	332	412	162	54	46	49	65	116	100	37
FGH 050	5	225	168	380	460	162	70	62	58	86	127	110	36

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Tipo* Type*	Catena Chain	Dimensioni Dimensions				Peso Weight
		mm	ØA mm	B mm	ØC mm	ØD mm
VLC 140	Ø 5x18,5	140	42	50	-	1,6
VLC 220	Ø 5x18,5	220	42	50	16	3,6
VLC 270	Ø 5x18,5	268	42	50	16	4
VLC 320	Ø 5x18,5	320	42	65	18	6
VLC 390	Ø 5x18,5	390	61	75	20	10,6

* Codice 2VLC: tipo grezzo
Codice 0VLC: tipo completo di foro centrale

* Code 2VLC: without hole
Code 0VLC: with hole

