



Paranchi manuali a leva serie KL

KL series lever chain hoists

KITO

SERIE KL

Con portate fino a 9 t

KL SERIES
WLL up to 9 t

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Kito's innovative engineering has produced the new L5 lever block hoist much smaller and lighter. Safety, operability and ruggedness are the top priorities so that the new lever blocks perform well in the toughest field conditions. Designed for all the applications in the professional field such as transportation, bridge, general construction, civil engineering, shipbuilding and forestry. The free chain adjusting mechanism greatly improves the working efficiency.

La tecnologia Kito ha prodotto il nuovo paranco a leva KL ancora più leggero e compatto rispetto ai modelli precedenti. Sicurezza, operatività e affidabilità sono state le priorità scelte per avere i migliori risultati nelle condizioni di lavoro più difficili. Indicati per applicazioni industriali quali i trasporti, costruzioni di ponti o meccaniche in genere, cantieri navali e applicazioni forestali. Il dispositivo per lo scorrimento libero della catena aumenta in modo considerevole l'efficienza del lavoro.



Paranchi manuali a leva serie KL

KL series lever chain hoists

KITO

SERIE KL
Con portate fino a 9 t

KL SERIES
WLL up to 9 t

COMPONENTI COMPONENTS

Struttura robusta: l'acciaio di qualità ad alta resistenza, il particolare trattamento di indurimento su tutti gli elementi portanti e lo spessore dei particolari ha prodotto una struttura estremamente forte e robusta.
High strength frame: high grade alloy steel with solid construction, a patented induction hardening process on the load supporting parts, and increased material thickness produces an extremely strong and rigid frame.

Freno: il freno è protetto da un coperchio solido e stagno che impedisce l'ingresso di polvere, acqua o altri corpi estranei. Il meccanismo frenante di tipo a secco con dischi frizione di materiale privo di amianto e resistente all'umidità, ha un elevatissimo potere frenante. Quando si interrompe l'azionamento della leva, il freno interviene istantaneamente e trattiene il carico con sicurezza. Quando il carico viene rilasciato, l'azionamento sulla leva è dolce e leggero.

Reliable brake: the brake is protected in a brake cover against dust, water or other elements. The brake design incorporating two moisture resistant and asbestos free brake pads delivers great performances. When the handle lever is stopped, the brake suddenly hold the load securely.

Catena: catena Kito nickel plated nichelata di produzione Kito con altissima resistenza alla fatica, usura e ruggine.

Chain: Kito nickel-plated chain produced by Kito with very high resistance to fatigue, wear and rust.



Ganci: i ganci sono costruiti con acciaio ad alta resistenza consentendo, nei modelli da 2,5t a 9 t, di utilizzare ganci più piccoli e leggeri. In caso di sovraccarico, l'acciaio di qualità impiegato permette che il gancio si deformi gradualmente senza rotture improvvise. La sicurezza è realizzata in lamiera spessa con una scanalatura che si innesta sulla punta del gancio.

Hooks: hooks are forged from high strength alloy steel allowing the larger capacities (2,5t - 9t) to use hooks that are smaller and lighter. In case of overloading, the quality steel makes the hook deform smoothly instead of suddenly breaking. Thicker material makes the latch stronger, and engagement with the tip of the hook creates secure closure.



Gancio STD
STD hook



Su richiesta ganci per cantieri navali
Upon demand hooks for shipyard

Bozzello: a 4 rivetti munito di protezione che evita danneggiamenti al dispositivo di aggancio della catena.

Bottom yoke with protecting guard: with 4 rivets features a guard protecting the chain pin and nut from damage, enhancing safety.



Leva di comando: la nuova forma e lo spessore superiore rendono la leva di comando ancora migliore.

Lever handle: a new shape and thicker material creates a very strong lever handle.

Dispositivo scorrimento libero della catena: l'operazione di sgancio per lo scorrimento libero della catena ed il riaggancio si realizzano facilmente con la semplice rotazione della manopola. Il design costruttivo impedisce l'involontario inserimento del dispositivo con il carico applicato.

Free chain adjusting mechanism: use the free knob to quickly and easily adjust the chain. Unique design safeguards against inadvertent freewheeling under load.



Paranchi manuali a leva serie KL

KL series lever chain hoists

KITO

SERIE KL

Con portate fino a 9 t

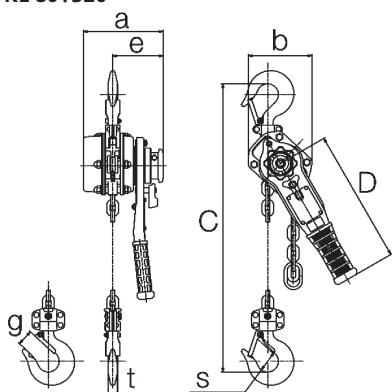
KL SERIES
WLL up to 9 t

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

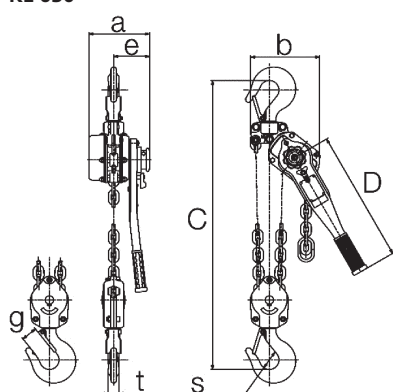
The Kito KL lever hoists set the standard in the industry. With payloads from 800Kg to 9000Kg it is used where safe and reliable lifting and pulling is required. Very high safety due to unique chain freewheeling. Optimal handling due to low own weight. Very long service life due to maximum material strength. Kito nickel plated chain high resistant to corrosion and wear. Environmental conditions: -40°C to 60°C. Humidity: 100%.

I paranchi a leva Kito KL definiscono lo standard nel settore. Con portate da 800Kg a 9000Kg vengono utilizzati dove siano richieste sicurezza, affidabilità e precisione. Sicurezza molto elevata grazie all'esclusivo dispositivo per lo scorrimento libero della catena. Maneggevolezza ottimale grazie al peso proprio ridotto. Durata di servizio estremamente lunga grazie alla resistenza e alla qualità dei materiali. Catena Kito nickel plated con altissima resistenza alla corrosione e alla fatica. Condizioni ambientali: da -40°C a 60°C. Umidità: 100%.

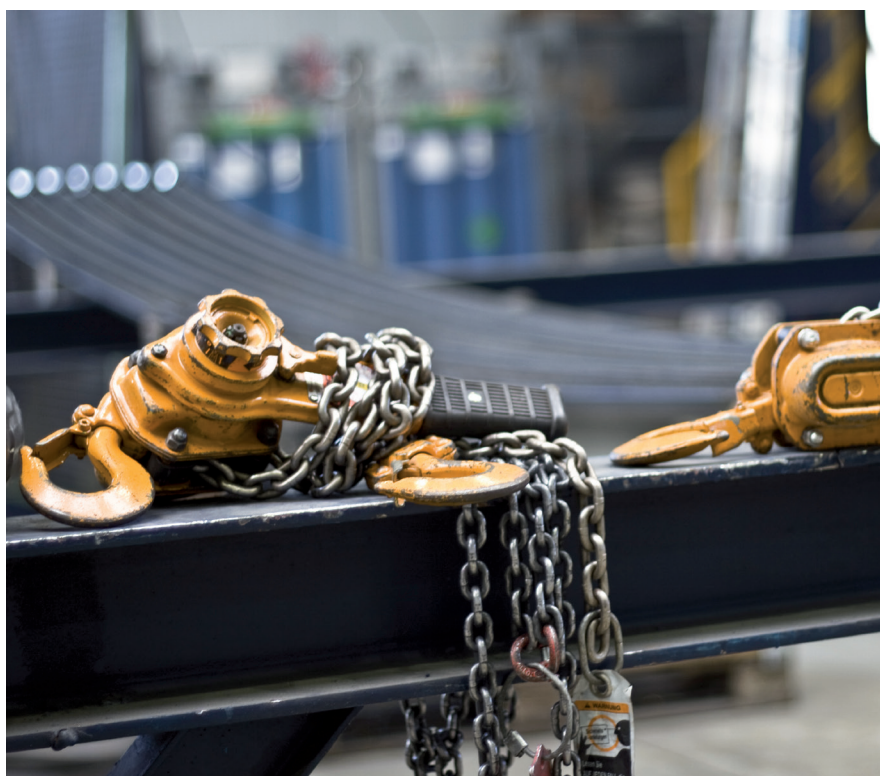
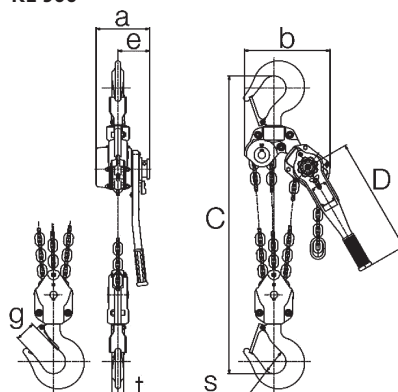
KL 80÷320



KL 630



KL 900



Paranchi manuali a leva serie KL

KL series lever chain hoists

KITO

SERIE KL
Con portate fino a 9 t

KL SERIES
WLL up to 9 t

PARANCHI MANUALI
MANUAL HOISTS

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio STD Std lift	Sforzo sulla leva a pieno carico Hand pull to lift full load	Carico di prova Test load	Catena di carico Load chain		Peso netto* Net weight*	Peso per ogni metro addizionale di catena Weight for additional one meter of chain
t		m	daN	t	mm	n°	Kg	Kg
0,8	KL 80	1,5	29	1,2	5,6	1	5,7	0,7
1	KL 100	1,5	36	1,5	5,6	1	5,9	0,7
1,6	KL 160	1,5	34	2,4	7,1	1	8,0	1,1
2,5	KL 250	1,5	37	3,8	8,8	1	11,2	1,7
3,2	KL 320	1,5	37	4,8	10	1	15,0	2,3
6,3	KL 630	1,5	38	7,9	10	2	26,0	4,7
9	KL 900	1,5	39	11,3	10	3	40,0	7,0

* Con corsa gancio standard.
* Std lift.

Portata WLL	Tipo Type	Dimensioni Dimensions							
t		C mm	a mm	b mm	D mm	e mm	g mm	s mm	t mm
0,8	KL 80	280	144	119	245	97	23,5	35,5	14,0
1	KL 100	300	144	119	245	97	29,0	42,5	15,0
1,6	KL 160	335	159	126	265	100	32,0	42,5	19,0
2,5	KL 250	375	173	150	265	102	36,5	47,0	21,0
3,2	KL 320	395	190	159	415	112	39,0	50,0	24,5
6,3	KL 630	540	190	217	415	112	50,0	60,0	34,0
9	KL 900	680	190	304	415	112	72,5	85,0	41,5



Paranchi manuali a leva serie KL

KL series lever chain hoists

KITO

SERIE KL
Con limitatore di carico

KL SERIES
With overload limiter

LIMITATORE DI CARICO (OPTION) OVERLOAD LIMITER (OPTION)

The overload limiter prevents the hoist from excessive overload lifting. In the event of overloading, the device activated and the lever slips. It is a device to improve operator's safety and hoist's durability.

Il limitatore di carico impedisce al paranco di tirare carichi eccessivi. In caso di sovraccarico, il dispositivo interviene e la leva slitta. È un dispositivo per migliorare la sicurezza dell'operatore e la durata del paranco.



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio STD Std lift	Sforzo sulla leva a pieno carico Hand pull to lift full load	Carico di prova Test load	Catena di carico Load chain		Peso netto* Net weight*	Peso per ogni metro addizionale di catena Weight for additional one meter of chain
t		m	daN	t	Diametro x tiri Diameter x falls		Kg	Kg
0,8	KL 80 OLL	1,5	29	1,2	5,6	1	5,7	0,7
1	KL 100 OLL	1,5	36	1,5	5,6	1	5,9	0,7
1,6	KL 160 OLL	1,5	34	2,4	7,1	1	8,0	1,1
2,5	KL 250 OLL	1,5	37	3,8	8,8	1	11,2	1,7
3,2	KL 320 OLL	1,5	37	4,8	10	1	15,0	2,3
6,3	KL 630 OLL	1,5	38	7,9	10	2	26,0	4,7
9	KL 900 OLL	1,5	39	11,3	10	3	40,0	7,0

* Con corsa gancio standard.
* Std lift.



DISPOSITIVI BLOCCA CATENA PER PARANCHI A LEVA KL CHAIN LOCK FOR KL LEVER HOISTS

The KITO KKSS Chain Locks are only intended for securing the Load Chain in conjunction with the KITO LB lever hoists in order to prevent slippage of the Load Chain on the non-Load Side. The KITO Chain Locks must be positioned as close as possible to the Lever Hoist Housing, max. 10 centimeters away from the Lever Hoist Housing.

Temperature Range for Use: -40° to + 60° Celsius.

Three models available:

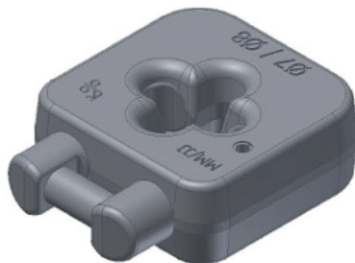
- KKSS 60 for KL 80
- KKSS 80 for KL 160
- KKSS 100 for KL 320 - 630 - 900

I dispositivi blocca catena KITO KKSS sono destinati esclusivamente al fissaggio della catena di carico in combinazione con i paranchi a leva KITO KL al fine di impedire lo slittamento della catena dal lato opposto al carico. I dispositivi KITO devono essere posizionati il più vicino possibile al corpo del paranco a leva, max. 10 centimetri.

Intervallo di temperatura per l'uso: da -40° a + 60°.

Disponibili tre modelli:

- KKSS 60 per KL 80
- KKSS 80 per KL 160
- KKSS 100 per KL 320 - 630 - 900



NON INGAGGIATO
UNLOCKED



INGAGGIATO
Gli anelli di plastica devono essere visibili quando il dispositivo è ingaggiato
ENGAGED
The rubber rings must be visible in the locked position



Paranchi manuali a leva serie KL

KL series lever chain hoists

KITO

SERIE KL SL
Con modulo di sicurezza
aggiuntivo - Extra Safe

KL SL SERIES
With additional safety interlock - Extra Safe

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

KL lever hoist is equipped with a high performance load pressure brake with special pressure spring for maximum braking force.

KL-SL lever hoist in addition is equipped with a module designed to lock the rotation of the pinion shaft in order to stop a load from falling, in the event of a brake failure. Upon demand the KL SL can be supplied with the chain lock (page 169).

The additional safety locking module activated automatically in the event of failure of the load pressure brake.

KL-SL is become the benchmark in the overhead power line transmission where extra safety is required

Existing KL series lever hoists can be modified with the SL modification kit (KL 160/320/630/900).

The modification from KL to KL-SL is only possible through Kito certified distributors.

Il paranco a leva KL è dotato di freno a pressione di carico ad altissime prestazioni con molla speciale per la massima forza frenante.

Il paranco a leva KL-SL prevede in aggiunta un modulo di sicurezza progettato per bloccare la rotazione dell'albero del pignone al fine di arrestare la caduta di un carico.

Il modulo aggiuntivo di sicurezza si attiva automaticamente in caso di guasto del freno a pressione di carico.

Su richiesta il paranco può essere dotato anche di dispositivo di blocco catena (pag 169).

KL-SL è diventato il paranco di riferimento nel settore delle linee elettriche sospese per la distribuzione di energia dove è richiesto il massimo della sicurezza.

I paranchi a leva della serie KL esistenti possono essere modificati con il kit di modifica SL (KL 160/320/630/900).

La modifica da KL a KL-SL è possibile solo tramite distributori certificati Kito.



Paranchi manuali a leva serie KL

KL series lever chain hoists

KITO

SERIE KL SL

Con modulo di blocco di sicurezza
aggiuntivo - Extra Safe

KL SL SERIES

With additional safety interlock - Extra Safe

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio STD Std lift	Sforzo sulla leva a pieno carico Hand pull to lift full load	Carico di prova Test load	Catena di carico Load chain		Peso netto* Net weight*	Peso per ogni metro addizionale di catena Weight for additional one meter of chain
t		m	daN	t	mm	n°	Kg	Kg
1,6	KL 160 SL	1,5	34	2,4	7,1	1	8,5	1,1
3,2	KL 320 SL	1,5	37	4,8	10	1	15,6	2,3
6,3	KL 630 SL	1,5	38	7,9	10	2	26,6	4,7
9	KL 900 SL	1,5	39	11,3	10	3	40,6	7,0

* Con corsa gancio standard.

* Std lift.

