

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.

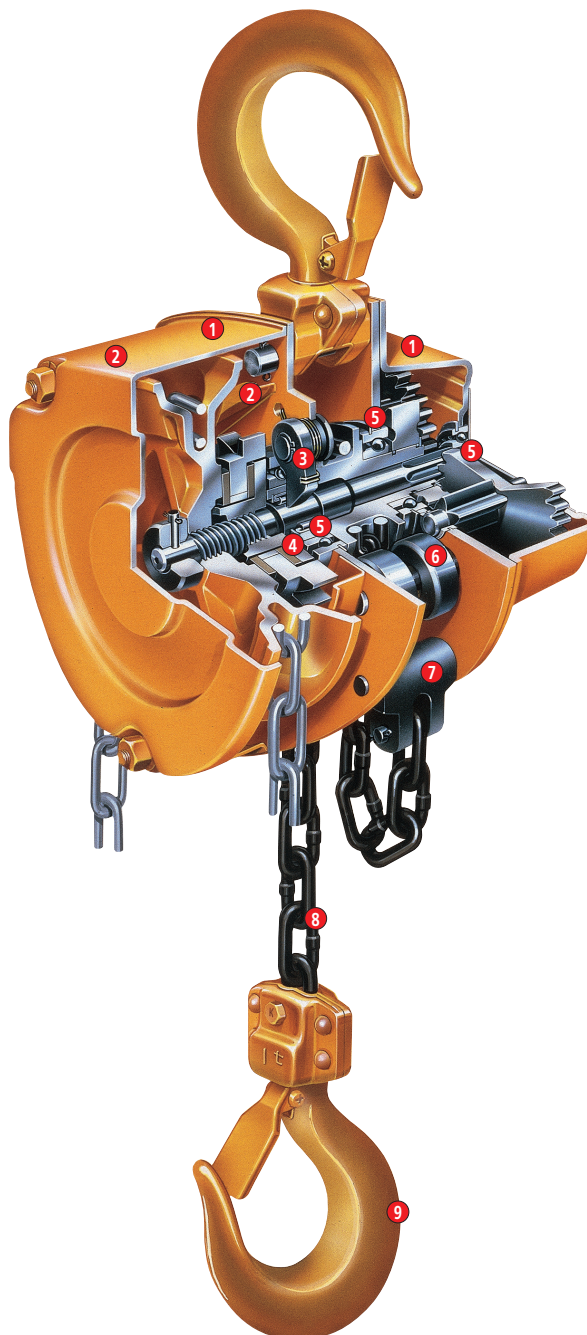
Stopper prevents excessive lowering: stopper assembly prevents excessive lowering of a load and also keeps load chain from exiting if over lowered. When you feel a noticeable increase in pull force to lower the load, you may realize that you cannot lower the load any further.

- 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.



Catene Nichel Plated Kito per paranchi manuali

Kito Nickel Plated chains for manual hoists

KITO

CARATTERISTICHE
SPECIFICATION

CATENA "NICKEL PLATED" "NICKEL PLATED" CHAIN

Kito chain is enhanced in corrosive resistance and bending fatigue by nickel electroless-plating on the link chain in substitution to the former zinc electroplated chain. The chart shows Kito nickel plated chain advantages compared to an electro plating chain and a self coloured chain. In detail, the corrosion and wear resistance without lubrication, the bending fatigue and the elongation. Nickel plating process prevents the hydrogen embrittlement risk by generating less hydrogen and eliminating the absorbed hydrogen. Kito load chains are quality class V (G100) according to EN 818-7.

Le catene Kito sono trattate elettroliticamente al nichel e forniscono resistenza alla corrosione e alla fatica decisamente superiori rispetto alle catene elettro-zincate. Il disegno allegato evidenzia le caratteristiche superiori della catena "nickel plated" rispetto ad una catena non trattata o zincata elettroliticamente. In particolare la resistenza alla corrosione e all'usura in assenza di lubrificazione, la resistenza a fatica e l'allungamento. Il trattamento superficiale al nichel ha inoltre eliminato il problema dell'infragilimento da idrogeno che può capitare durante il processo di zincatura elettrolitica.

Le catene Kito sono di classe V (grado 100) in accordo alle norme EN 818-7.

