

Paranchi elettrici a catena serie KF

KF series electric chain hoists

KITO

Portate da 125 kg a 2 t
WLL from 125 kg to 2 t



DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

Portata nominale Rated capacity	125 Kg - 2 t
Alimentazione Power supply	220-230V 50-60Hz / 380-415V 50-60Hz
Tensione comandi Control voltage	48V
Classe di servizio Duty rating	1 velocità - 50% R.I. (50 min.) / 2 velocità - 40/40% Single speed 50% ED (50 min) / Dual speed 40/40%
Classificazione Classification	M4 (ISO), 1Am (FEM)
Classe isolamento motore Motor insulation class	B
Protezione Enclosure protection	IP 54 standard; IP 55 su richiesta (upon demand)
Tipo di sospensioni Suspension varieties	Gancio, carrelli manuali, carrelli elettrici Hook, manual trolleys, electric trolleys
Temperatura di funzionamento Operating temperature	-20 ÷ +40°C (-4 ÷ +104°F)
Umidità Operating humidity	85% o meno / or less



CARATTERISTICHE

SPECIFICATION

For more than 30 years, more than 50.000 KF electric chain hoist have been successfully operating in the Italian market. On despite the further KRR and KQ electric hoists have been developed, with an upgraded design and technology, KF is still the most required and appreciated model.

Through the years, KF have been appointed as a very robust hoist, also in the heaviest working conditions. Capacities from 125Kg to 2 ton, single or dual speed, available with hook suspension, plain, geared or electric trolley.

Il paranco KF è presente sul mercato italiano da oltre 30 anni con più di 50.000 unità installate.

Nonostante i modelli KRR e KQ siano stati sviluppati successivamente, con un design più moderno e tecnologia più avanzata, il paranco KF rappresenta ancora oggi il modello più richiesto e apprezzato dal mercato italiano.

In tanti anni il paranco KF si è infatti affermato come un paranco super robusto anche nelle condizioni di lavoro più difficili e gravose.

Portate da 125Kg a 2 ton, singola o doppia velocità, disponibile con gancio di sospensione, carrello a spinta, a catena o elettrico.

FRENO AD ATTRAZIONE MAGNETICA

PULL ROTOR TYPE MOTOR BRAKE

Exclusive pull rotor type motor braking system provides high braking capability for the most sure way to stop the load at the desired positions.

Il freno di tipo con nucleo mobile attratto dal rotore è di massima sicurezza e consente di fermare il carico istantaneamente alla posizione desiderata.

FRIZIONE RESISTENTE ALL'USURA WEAR RESISTANT FRICTION CLUTCH

The friction clutch is an emergency overload protection device that idles the motor when subjected to an excessive load over the rated capacity. Friction clutch performance is not easily compromised with changes in surrounding temperature. In the case of irregular loading, this operated in advance to prevent the hoist body or load chain from being damaged. Kito friction clutch is great wear resistant and needs no adjustment under normal operation.

La frizione è un dispositivo di emergenza di protezione dai sovraccarichi che fa girare il motore al minimo quando viene sottoposto a carichi eccessivi che superano la portata nominale.

I cambiamenti nella temperatura ambiente difficilmente influiscono sulle prestazioni della frizione. La frizione Kito ha una resistenza elevatissima all'usura e difficilmente richiede interventi di regolazione.



CORPO DI ALLUMINIO ALUMINIUM HOIST BODY

Aluminium die casting hoist body provides lighter weight, compactness and rapid heat dissipation.

Il corpo di alluminio rende il paranco leggero e compatto e favorisce la dissipazione del calore.

CATENA ELETTOZINCATATA GALVANIZED LOAD CHAIN

Galvanized or nickel plated alloy steel chain, highly resistant to wear and bending fatigue, according to EN 818-7.

Catena di acciaio speciale elettrozincata o con rivestimento di nichel, con elevata ed uniforme resistenza alla corrosione e alla fatica, conforme alle norme EN 818-7.



COMPONENTI

COMPONENTS

- 1) **Freno motore del tipo con rotore cilindrico ad attrazione:** freno esclusivo con nucleo mobile attratto dal rotore cilindrico. È di massima sicurezza e non richiede mai alcuna regolazione.

Pull rotor type motor brake: exclusive pull-rotor type motor braking system provides high braking capability for the most sure way to stop the load at the desired positions.

- 2) **Motore integrato:** motore integrato nel paranco, di tipo a flusso magnetico deviato, totalmente stagno.

Built-in motor: totally enclosed exclusive pull rotor type motor.

- 3) **Frizione resistente all'usura:** la frizione KITO è particolarmente resistente all'usura, ed essendo già tarata non richiede mai alcuna regolazione. La frizione ha ulteriore funzione di limitatore di carico in accordo alla Direttiva Macchine.

Wear resistant friction clutch: Kito special friction clutch overtravel protection device allows the motor to run free for the highest and lowest hook positions and also allows the motor to run free when excessively overloaded thus preventing the load from being lifted. Clutch is factory preset and needs no adjustment under normal operations.

- 4) **Catena speciale:** catena di acciaio speciale elettrozincata o con rivestimento di nichel, con elevata ed uniforme resistenza alla corrosione e alla fatica, in accordo alle norme EN 818-7.

Load chain: galvanized or nickel plated alloy steel chain, highly resistant to wear and bending fatigue, according to EN 818-7.

Grado di protezione: i paranchi della Serie KF sono realizzati, in esecuzione standard, con grado di protezione IP54. Su richiesta, è possibile avere il grado di protezione IP55.

Enclosure Protection: KF electric chain hoists are IP54 grade as standard. Upon demand, IP 55 modifications available

- 5) **Gancio di sicurezza rotante:** gancio di sicurezza forgiato in particolare acciaio trattato, che in caso di eccessivo sovraccarico non si frattura ma si apre lentamente. Rotazione del gancio assicurata da un opportuno cuscinetto reggispinga. Dispositivo di sicurezza antigancio.

Swivel bottom hook: Drop forged heat threaded hooks will not fracture but open slowly when overloaded excessively. Built-in bearing assures easy swivelling of bottom hook.

- 6) **Corpo paranco in alluminio:** il corpo in speciale lega di alluminio, oltre a rendere il paranco particolarmente leggero, lo rende compatto e di facile manipolazione e garantisce la rapida dissipazione del calore. Completamente stagno, costruzione robusta, particolarmente adatto per ambienti umidi e polverosi.

Aluminium hoist body: aluminium die casting hoist body provides light weight, compactness and high mobility and rapid heat dissipation. Totally enclosed weather-resistance construction for ideal use in humid and dusty atmosphere.

- 7) **Cambiatensione rapido:** i paranchi sono normalmente previsti per tensioni 230/400 V - 50 Hz; su richiesta possono essere forniti paranchi idonei ad altri voltaggi. Per cambiare da una tensione all'altra è sufficiente invertire i morsetti di alimentazione.

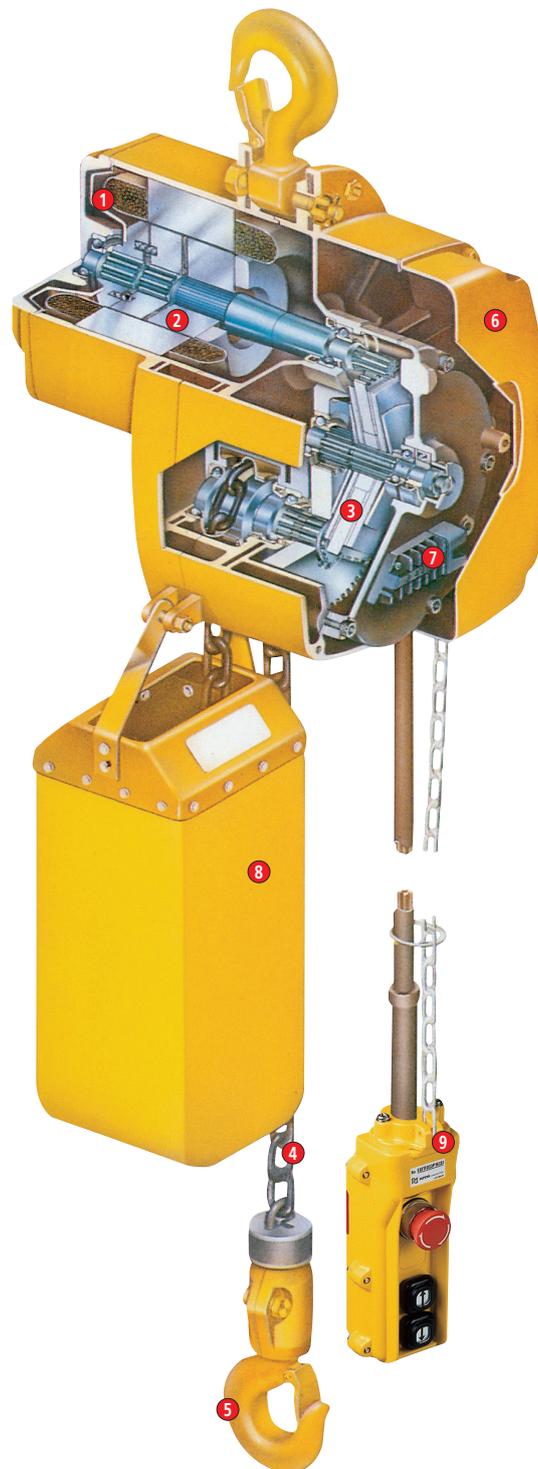
Quick change of voltage: to change from one voltage to the other, it is only necessary to change the position of lead wires inside the cover.

- 8) **Sacco raccoglicatena:** è costruito in speciale tessuto antiusura, di grande praticità e durata. Per particolari impieghi e su richiesta, sono disponibili raccoglicatena in lamiera di acciaio.

Chain container: Chain container is made by special durable canvas. Upon demand, steel chain container can be supplied.

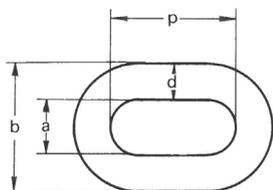
- 9) **Pulsantiera di comando:** di serie con arresto di emergenza. Disponibile in bassa tensione o a comando diretto. Grado protezione IP65.

Push button control: with emergency stop button as standard. Available with low voltage control or direct voltage. Enclosure protection IP65.



DIMENSIONI STANDARD DELLA CATENA

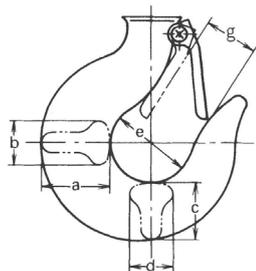
STANDARD CHAIN DIMENSIONS



Tipo paranco Hoist type	Portata WLL t	Diametro Diameter d mm	Larghezza interna Inside width a mm	Larghezza esterna Outside width b mm	Passo Pitch p mm	Peso 1m corsa gancio Weight for 1 m lift Kg
KF 20S1	125 kg	5	6,3	18	15,1	0,55
KF 20S2	250 kg	5	6,3	18	15,1	1,1
KF 25S1	250 kg	5	6,3	18	15,1	0,55
KF 25S2	500 kg	5	6,3	18	15,1	1,1
KF 50S1	500 kg	6,3	7,9	22	19,1	0,85
KF 50S2	1	6,3	7,9	22	19,1	1,7
KF 100S1	1	7,1	8,9	25	21,2	1,1
KF 100S2	2	7,1	8,9	25	21,2	2,2

DIMENSIONI STANDARD DEL GANCIO

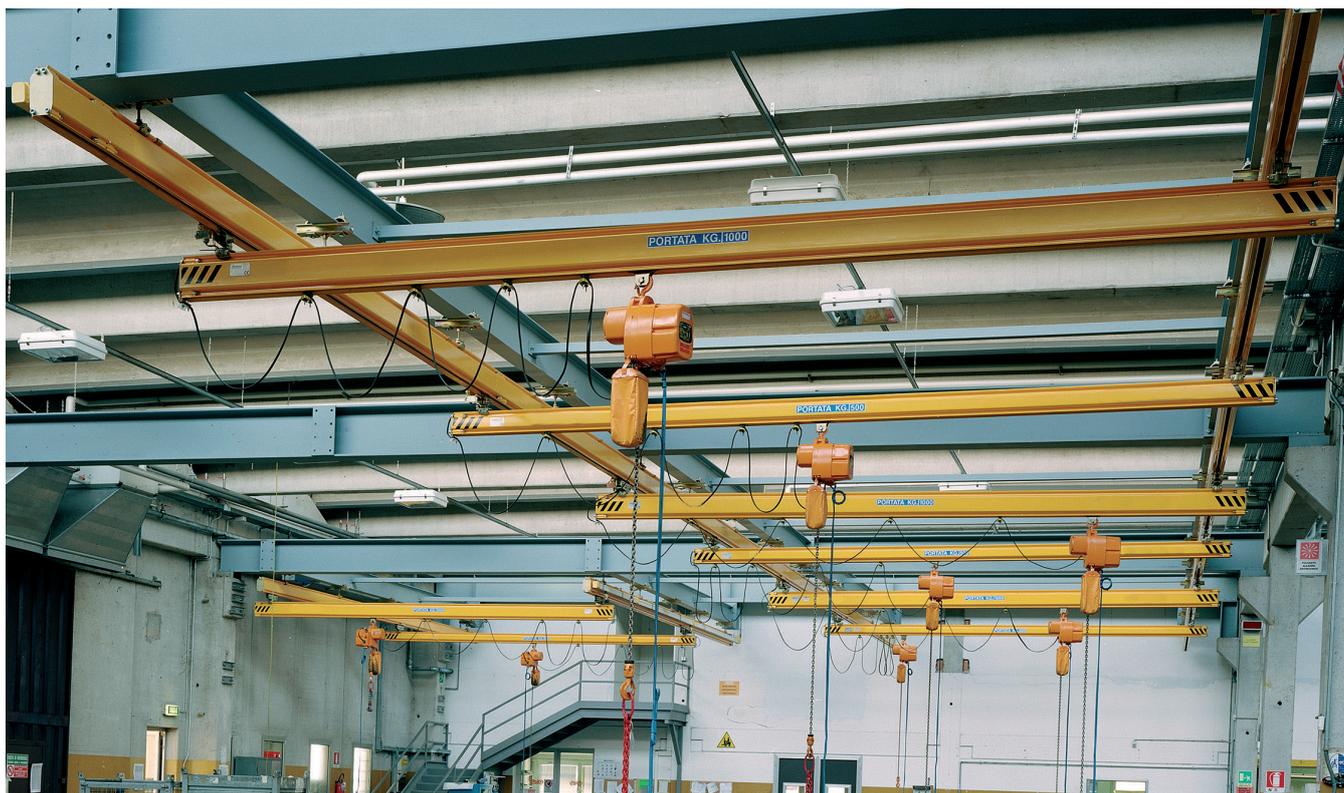
STANDARD HOOK DIMENSIONS



Tipo gancio Hook type	Portata WLL t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	g mm
SP	125/250/500 kg	28	17,5	23,5	17,5	35,5	28
SV	125/250/500 kg	28	17,5	23,5	17,5	35,5	24
SP SV	1	36,5	22,5	31	22,5	42,5	31
SP SV	2	47,5	29	40	29	50	37

SP = Gancio di sospensione
SP = Top hook

SV = Gancio di carico
SV = Load hook



**Paranchi elettrici
a catena serie KF**

KF series electric chain hoists

KITO

