

**Paranchi elettrici
a catena serie KRR**

KRR series electric chain hoists

Portate da 125 kg a 20 t
WLL from 125 kg to 20 t



Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

KITO

CARATTERISTICHE
SPECIFICATION

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata nominale Rated capacity	125 kg - 20 t
Alimentazione Power supply	220-230 V 50/60 Hz / 380-440 V 50/60 Hz
Tensione comandi Control voltage	24 V
Classe di servizio Duty rating	1 velocità - 60% R.I. (60 min.) / 2 velocità - 40/20% R.I. (30/10 min.) Single speed 60% ED (60 min) / Dual speed 40/20% ED (30/10 min)
Classificazione Classification	M4, M5, M6 (ISO); 1 Am, 2 m, 3 m (FEM)
Classe isolamento motore Motor insulation class	B: 220-230V / F: 380-415V
Protezione Enclosure protection	Paranco IP55 - Pulsantiera IP65 Hoist body IP55 - Push Button Control IP65
Tipo di sospensioni Suspension varieties	Gancio, carrelli manuali, carrello elettrico Hook, manual trolleys, motorized trolley
Temperatura di funzionamento Operating temperature	-20 ÷ +40°C / +50°C su richiesta (upon demand)
Umidità Operating humidity	85% o inferiore (or less)



SERVIZIO PESANTE
HEAVY DUTY SERVICE

High end duty rating

KRR hoist achieves M6(ISO) / 3m (FEM) class with a duty cycle of 60%. Supporting use in the most demanding environments and conditions, KRR hoist is a heavy duty product also applicable to high frequency or long lift operations.

The gear box is lubricated in an oil bath, improving wear and tear and enhancing cooling at the same time.

Intermittenza elevata

Il paranco KRR raggiunge la classificazione M6 (ISO) / 3m (FEM), con un rapporto di intermittenza del 60%. Idoneo per impiego in ambienti e condizioni difficili, il paranco KRR è un paranco per servizio pesante, funzionamento molto frequente o lunghi sollevamenti.

Il riduttore è lubrificato a bagno d'olio per ridurre il logorio e migliorare il raffreddamento.



MOTORE ALETTATO CON VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO E COPERCHIO INTEGRATI
UNIQUE MOTOR FRAME FINS AND FAN COVER

A unique fan cooled motor with motor frame fins and a fan cover have been configured into a purpose built design. This design produces a much quieter motor unit as well as enhanced fan cooling capabilities.

Il motore alettato è stato integrato con la ventola di raffreddamento ed il coperchio.
Questo design determina un funzionamento poco rumoroso e aumenta la capacità di raffreddamento.

PROTEZIONE CONTRO ACQUA E POLVERE
DUST AND WATER PROTECTION

The compact aluminium die-cast body has exceptional rigidity as well as high dust protection and water protection.

Il corpo compatto di alluminio pressofuso presenta una rigidità eccezionale combinata con una protezione elevata dalla polvere e dall'acqua.



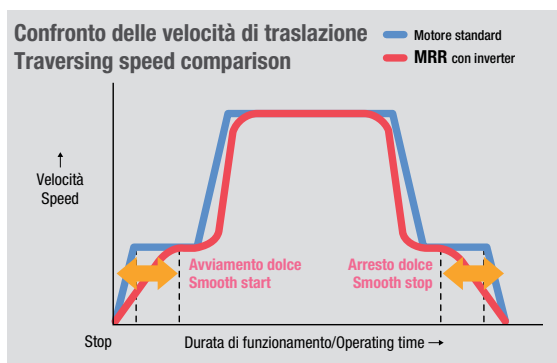
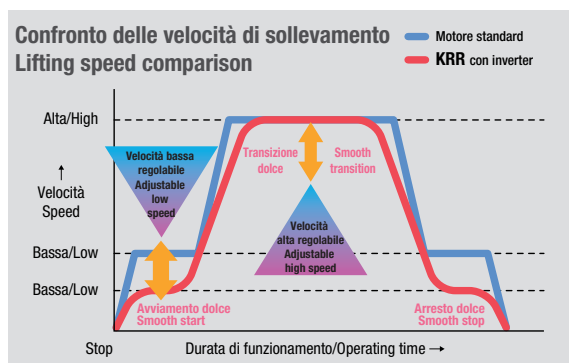
FUNZIONAMENTO DOLCE ED ERGONOMICO SMOOTH AND ERGONOMIC OPERATION

Inverter

The dual speed inverter delivers smoother movement than the pole change motor, reducing load swing. The high to low speed ratio can be set to a large value. This results in smooth starts, improved low speed stops, and improved positioning accuracy. The standard speed ratio is 6:1 adjustable up to 12:1 for lifting and 10:1 for travelling. KRR/MRR inverter unit is a well-customized for lifting/traversing applications including exclusive software with optimum control and is also provided with measures against impact and heat which were verified through long run test.

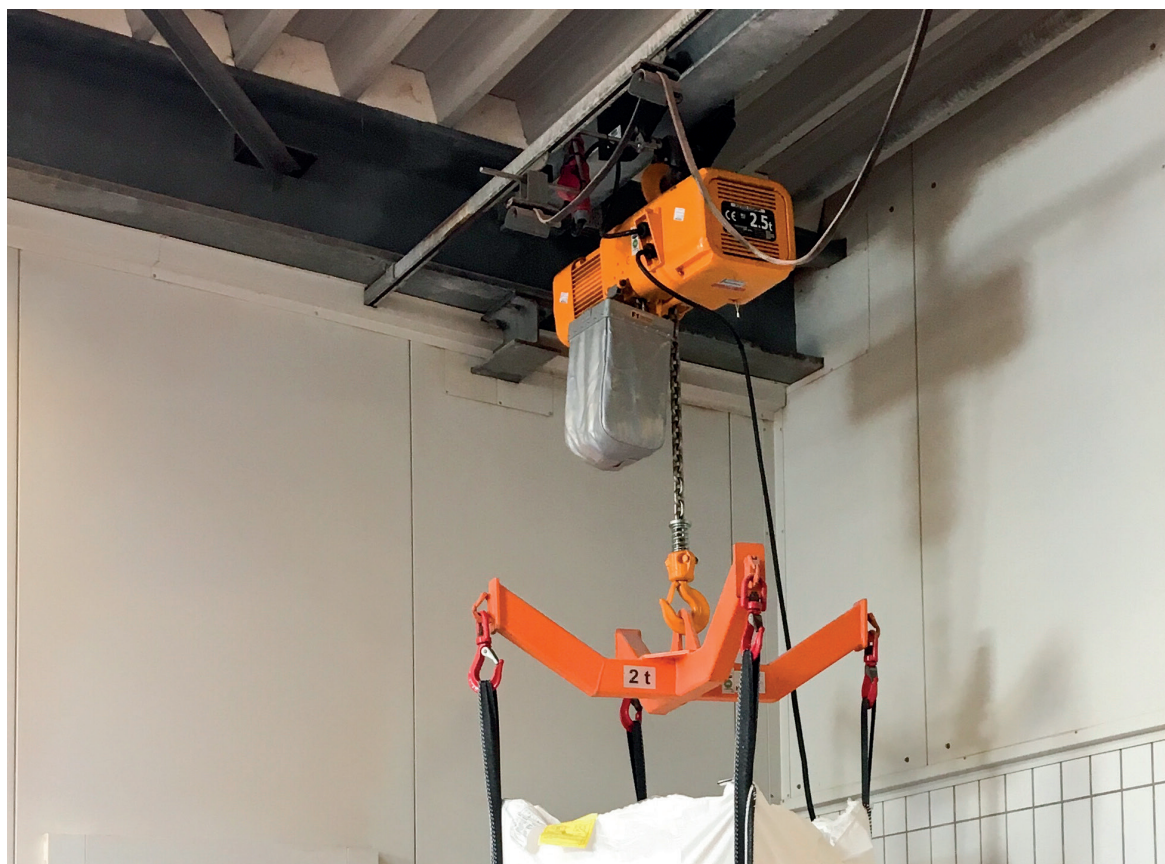
Inverter

L'inverter a 2 velocità garantisce un movimento più dolce rispetto al motore a poli commutabili, riducendo così le oscillazioni del carico. Il rapporto tra velocità alta e bassa è impostabile su una vasta gamma. Questo consente di ottenere partenze dolci, arresti a bassa velocità ottimizzati ed una migliore precisione di posizionamento. Il rapporto di velocità standard di 6:1 è regolabile fino a 12:1 per il sollevamento ed a 10:1 per la traslazione. L'inverter installato sul paranco KRR e sul carrello MRR è stato ottimizzato per applicazioni di sollevamento/traslazione, compreso un software esclusivo con un comando ottimale ed è inoltre munito di protezioni dagli impatti e dal calore, come riscontrato durante un lungo periodo di prove di funzionamento.



Oltre alla velocità, sul carrello con inverter a 2 velocità si può regolare anche il tempo di accelerazione e decelerazione.

Accelerating and decelerating time in addition to speed are adjustable for dual speed inverter trolley.



Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

KITO

CARATTERISTICHE
SPECIFICATION

FRIZIONE E FINECORSA DI SALITA DISCESA - Doppia sicurezza

FRICITION CLUTCH AND UPPER LOWER LIMIT SWITCH - Double safety

Maintaining safety is the most important task for lifting equipment, and is essential for stable operation. To ensure safety, Kito utilizes a double safety mechanism, developed friction clutch and upper lower limit switch. 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. In the event that a load is lifted or lowered excessively, the limit switch stops the motor, preventing hoist or load chain damage (no regular use).

Mantenere la sicurezza è il compito più importante per gli apparecchi di sollevamento, ed è essenziale per un funzionamento stabile. Per garantire la sicurezza, Kito utilizza un doppio meccanismo di sicurezza costituito da una frizione originale e da un finecorsa di salita-discesa.

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 non influiscono facilmente sulle prestazioni della frizione.

In caso di carico irregolare, la frizione interviene preventivamente per impedire il danneggiamento del corpo del paranco o della catena di carico. Il finecorsa interrompe l'alimentazione al motore se il carico viene sollevato o abbassato troppo per impedire il danneggiamento del paranco o della catena di carico (da non usarsi come arresto normale).



PULEGGIA DI CARICO - Vibrazioni ridotte

LOAD SHEAVE - Reduced vibrations

Increasing the number of load sheave pockets helps relieve vibrations produced by the revolving polygonal sheave on the hoist's body and load chain.

L'aumento delle impronte aiuta a ridurre le vibrazioni prodotte dalla rotazione della puleggia sul corpo del paranco e sulla catena di carico.



PROTEZIONE TERMICA

THERMAL PROTECTOR

To prevent motor from burning out due to excessive usage, a standard thermal protector is installed in the motor.

Per impedire il surriscaldamento a seguito di un utilizzo prolungato, il motore è provvisto di protezione termica.

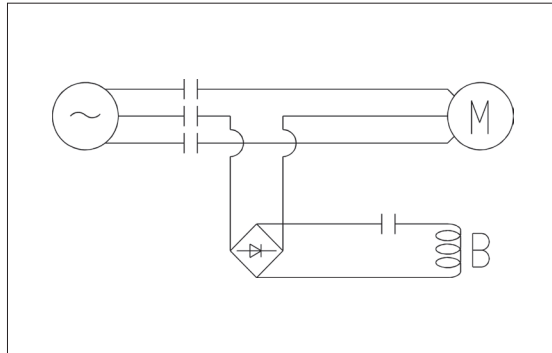
FRENO ELETTROMAGNETICO ELECTROMAGNETIC BRAKE

Fall-safe connection

Connected in series to a motor circuit, a current driven electromagnetic brake does not release unless the motor is energized. This concurrent drive increases safety of the circuit compared to separate circuits for the motor and the brake.

Collegamento a prova di errore

Collegato in serie ad un circuito del motore, il freno elettromagnetico comandato dalla corrente non si allenta se il motore non è in funzione. Questo comando combinato aumenta la sicurezza del circuito rispetto a circuiti separati per il motore ed il freno.



COMPATIBILITÀ CON L'AMBIENTE ENVIRONMENTALLY FRIENDLY

No hazardous substances

As an environmental measure, several environmentally substances specified by Kito, including 6 European RoHS directive substance are not used.

Energy saving

Further, an energy savings can be made due to reduction in rated current draw compared to the previous KR

Lower noise

The utilization of the inverter, 4 pole motor as well as the electromagnetic brake, reduces the noise during operation and braking.

Assenza di sostanze pericolose

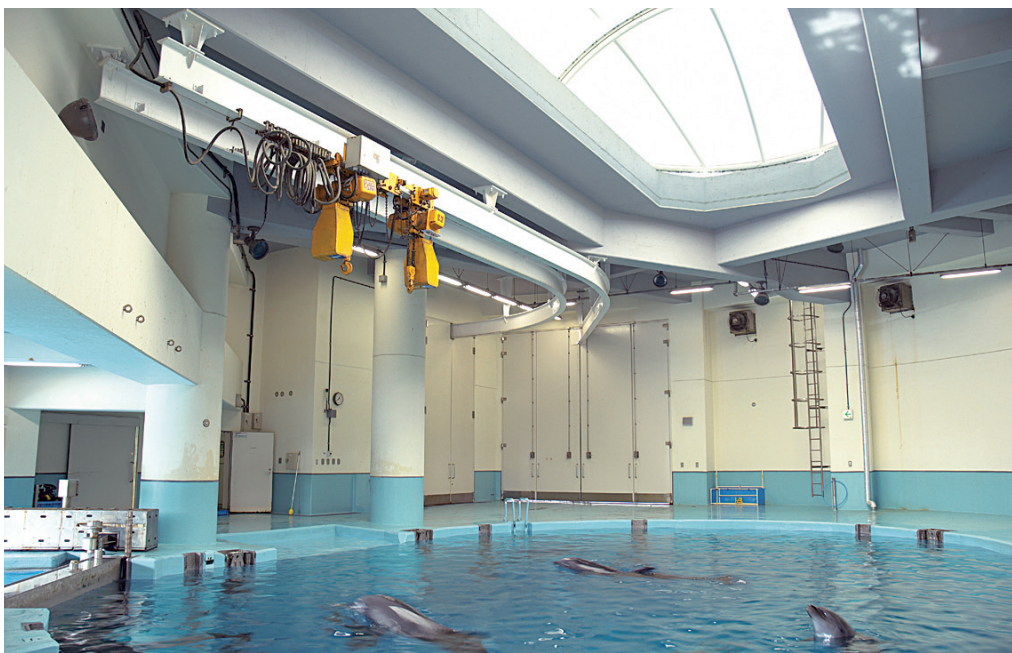
Al fine di tutelare l'ambiente, non vengono utilizzate diverse sostanze pericolose per l'ambiente comprese 6 sostanze della direttiva europea RoHS.

Risparmio energetico

Inoltre la riduzione dell'assorbimento nominale di corrente rispetto al paranco KR della serie precedente consente di risparmiare energia.

Riduzione della rumorosità

L'utilizzo dell'inverter, del motore a 4 poli e del freno elettromagnetico riduce il rumore durante il funzionamento e la frenatura.



Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

FACILE MANUTENZIONE

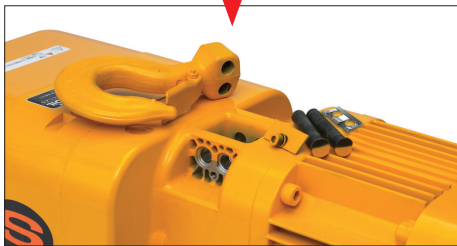
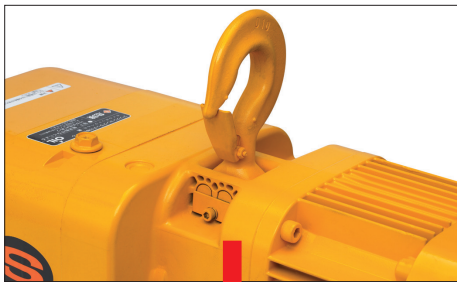
EASIER MAINTENANCE

Connecting shaft and cover belt

The connecting shaft that was previously attached inside the body is now mounted on the outside of the KRR hoist. This allows a top hook or a suspender to be attached or removed with ease. The electric parts and equipment are contained inside the controller cover. Therefore, inspection and parts replacement can be accomplished easily. The controller cover is connected to the hoist body using a cover belt so that maintenance can be carried out more easily.

Perno di collegamento e cinghia del coperchio

Il perno di collegamento, che prima si trovava all'interno del corpo, ora è montato all'esterno del paranco KRR. Questo consente di collegare e scollegare facilmente un gancio o una sospensione. I componenti elettrici si trovano all'interno del coperchio della centralina. Questo facilita l'ispezione e la sostituzione dei pezzi. Il coperchio è fissato da una cinghia al corpo del paranco, facilitando la manutenzione.

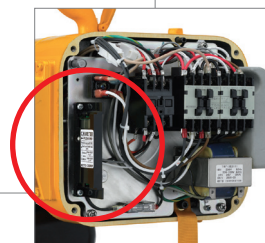
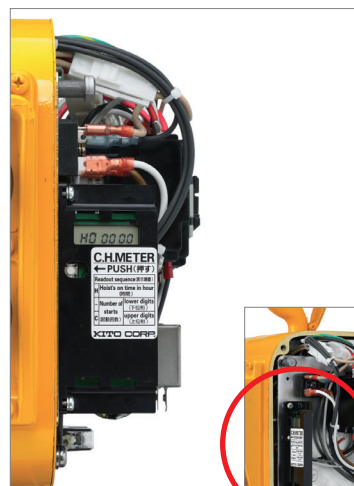


CH (Counter Hour) meter

The hoist's total on-time and the number of lowering starts are shown on the LCD of the CH meter. This enables the user to carry out maintenance based upon the frequency of use. By maintaining a history of the CH meter data, the inspection periods and replacement periods for gear oil, contactors, brakes, and load chains can be efficiently controlled, allowing the equipment to be used with confidence.

Conta ore di funzionamento / Conta avviamenti

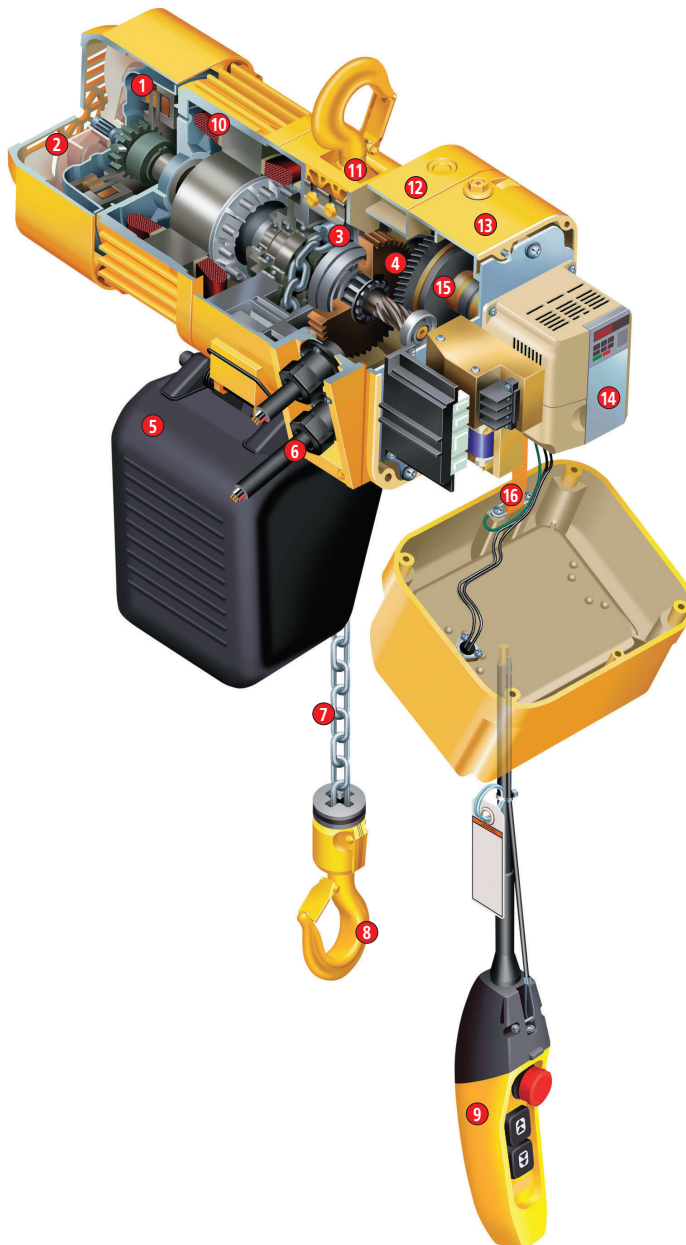
Il totale delle ore di funzionamento ed il numero di avviamenti della discesa vengono visualizzati sul display a cristalli liquidi del contatore. In questo modo l'utente può eseguire la manutenzione sulla base della frequenza di utilizzo. Grazie allo storico dei dati del contatore, l'utente può controllare con efficienza gli intervalli di controllo e sostituzione dell'olio del riduttore, dei contattori, dei freni e delle catene di carico, consentendo l'utilizzo affidabile del paranco.



COMPONENTI

COMPONENTS

- 1) **Freno elettromagnetico:** il freno elettromagnetico comandato dalla corrente genera una grande potenza frenante in grado di trattenere sicuramente il carico.
Electromagnetic brake: current-driven electromagnetic brake produces strong braking power, securing holding a load.
 - 2) **Ventola motore esterna:** il carter del motore di alluminio pressofuso con ventola esterna riduce gli aumenti di calore dovuti all'utilizzo frequente.
External motor fan: aluminium die-cast motor frame with external motor fan reduces rise in heating during frequent operation.
 - 3) **Guidacatena:** design unico della KITO per fare scorrere regolarmente la catena.
Chain guide: Kito's uniquely-structured for smooth chain feeding.
 - 4) **Ingranaggi:** gli ingranaggi elicoidali riducono il rumore di funzionamento.
Gears: helical gears reduce operating noise.
 - 5) **Portacatena:** di serie, portacatena resistenti di plastica o tela.
Chain container: durable plastic or canvas containers as standard.
 - 6) **Cablaggio diretto:** facile da montare e smontare con connettori all'interno.
Direct wiring: easily attached and removed with connectors inside.
 - 7) **Catena di carico:** catena di carico standard nichelata, prodotta con la tecnologia originale KITO per fornire una maggiore resistenza alla fatica, all'usura ed alla ruggine. La catena di carico è realizzata con una lega di acciaio unica, nata dagli studi e dall'esperienza della KITO, e viene prodotta sotto severi controlli della qualità in impianti automatizzati, dall'arrivo dei materiali al completamento della catena. La catena di carico viene prodotta con una superficie dura per aumentare la resistenza all'usura ed è ben bilanciata per quanto concerne la sua resistenza e la rigidità del suo nucleo.
Load chain: nickel plated load chain, manufactured through Kito's own technology to provide a higher resistance against fatigue, wear and rust. The load chain is made from a unique alloy-steel designed of Kito's study and experience, which is produced under high quality control through automated facilities from material incoming to chain completion. The load chain is manufactured with hard surface to increase wear resistance and is well balanced between its strength and toughness in the core section.
 - 8) **Gancio:** munito di un cuscinetto e caratterizzato da un allungamento graduale, senza rottura improvvisa, in condizioni di sovraccarico. La sicurezza antigancio con dente aumenta la resistenza contro le forze laterali.
Hook: equipped with a bearing and characterized by gradual elongation, not sudden brake under overload conditions. The notched latch for firm contact improves resistance against lateral forces.
 - 9) **Pulsantiera di comando:** progettata di serie con arresto di emergenza, agevole da usare e di lunga durata.
Push button control: originally designed with emergency stop provided as standard that is both operator friendly and has greater durability.
 - 10) **Protezione termica:** sensore di surriscaldamento che toglie tensione.
Thermal protector: sensor overheating the shut off the current.
 - 11) **Perno di collegamento:** il perno di collegamento è montato all'esterno del corpo. Questo consente di collegare e scollegare agevolmente il gancio superiore o la sospensione.
Connecting shaft: the connecting shaft is mounted on the outside of the body. This allows the top hook or suspender to be attached or removed with ease.
 - 12) **Corpo in alluminio pressofuso:** corpo robusto.
Aluminium die cast body: tough body
 - 13) **Carter:** protetto dalla polvere e dai getti d'acqua (IP55).
Enclosure: dust and jet-protected (IP55).
- Contattore elettromagnetico:** blocco meccanico per prevenire commutazioni multiple contemporanee.
Electromagnetic contactor: mechanically interlocked to prevent multi switching at the same time.
- 14) **Contaore incorporato inverter:** registra e visualizza il numero di avviamenti di discesa e le ore di funzionamento del paranco, consentendo di ottimizzare la manutenzione in funzione della frequenza di funzionamento.
CH meter built-in inverter: recording and displaying number of lowering starts and the hoist on-time enable right maintenance appropriate for operational frequency.



- 15) **Frizione:** sviluppata originariamente dalla KITO come protezione di emergenza dai sovraccarichi per far scivolare la forza dal motore nel sollevamento di un oggetto ancorato.
Friction clutch: originally developed as an emergency overload protection by Kito to slip the force from the motor in such lifting an anchored object.

Finecorsa di salita/discesa: struttura semplificata - arresta il paranco alle due estremità della corsa del gancio come meccanismo di sicurezza doppio con frizione (da non usarsi regolarmente).

Upper-lower limit switch: simplified structure stops the hoist at both ends of the hook path as a double safety mechanism with friction clutch (not regular use).

- 16) **Cinghia del coperchio:** unisce il coperchio della centralina di comando e la scatola degli ingranaggi, facilitando la manutenzione.
Cover belt: attached to the controller cover and gear case convenient for maintenance.

CARATTERISTICHE
SPECIFICATION

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.

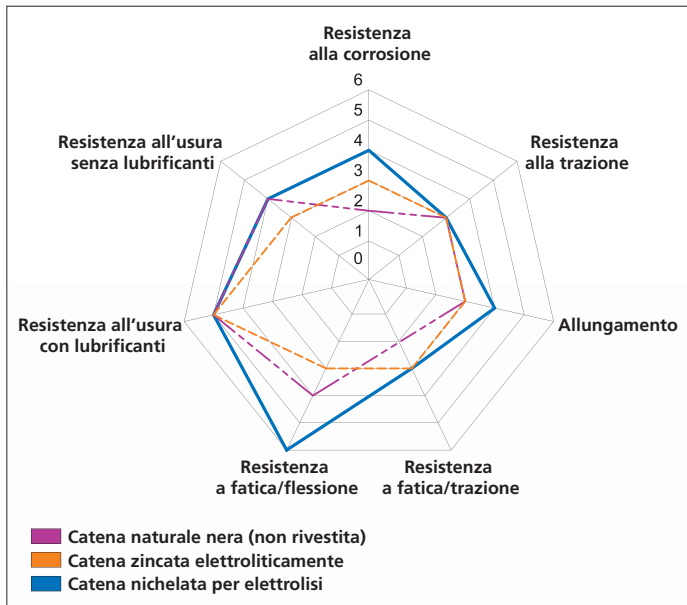
Kito load chains are quality class DAT (G80) according to EN 818-7.

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 DAT (grado 80) in accordo alle norme EN 818-7.



Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

KITO

TIPO KRR/1G

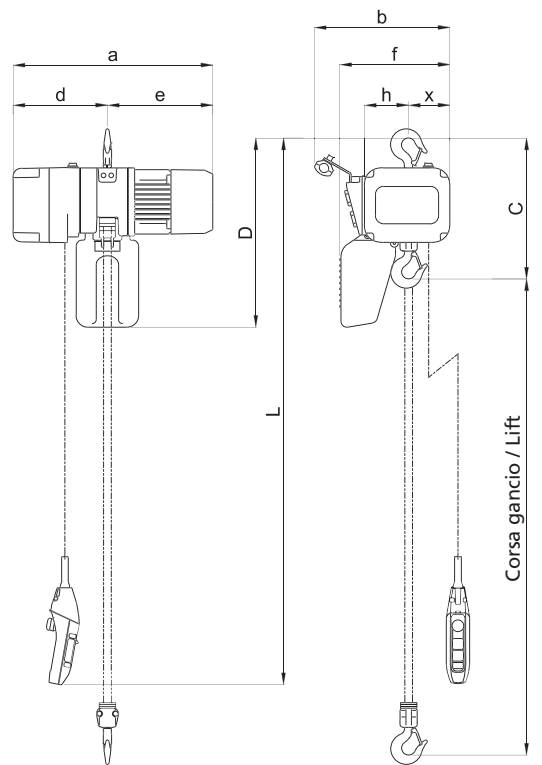
Con gancio di sospensione
Una velocità di sollevamento

KRR/1G TYPE
With hook suspension - Single lifting speed

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Power supply 380-440 V / 50-60 Hz
- Upon demand 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Control Voltage 24 V
- Counter hour meter
- Upper lower limit switch
- Thermal protector
- IP 55 enclosure protection
- Nickel plated chain greatly resistant to fatigue and wear

- Alimentazione 380-440 V / 50-60 Hz
- Su richiesta 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Apparecchiatura in bassa tensione 24 V
- Contatore avviamenti/ore di funzionamento
- Finecorsa elettrico di salita e discesa
- Protezione termica motore
- Protezione paranco IP 55
- Catena Kito nickel plated con altissima resistenza alla corrosione e alla fatica



Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

TIPO KRR/1G

Con gancio di sospensione
Una velocità di sollevamento

KRR/1G TYPE
With hook suspension - Single lifting speed

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Grandezza Body size	Corsa gancio STD Std lift	Cavo pulsantiera STD L Std push button cord	Motore sollevamento Lifting motor		Velocità sollevamento Lifting speed	Catena Chain		Classificazione ISO/FEM/ASME Classification ISO/FEM/ASME	Carico di prova Test load	Peso netto Net weight	Peso per ogni metro addizionale di corsa gancio Weight for additional one meter of lift
					Potenza Output	R.I. ED		Diametro x tiri Diameter x falls					
t			m	m	kW	%	50 Hz m/min.	mm	n°		t	Kg	Kg
125 kg	KRR 1H/1G	B	3	2.5	0,56	60	14,1	4,3	1	M5 / 2m / H4	156 kg	27	0,42
250 kg	KRR 3S/1G	B	3	2.5	0,56	60	9,1	4,3	1	M5 / 2m / H4	313 kg	27	0,42
250 kg	KRR 3H/1G	C	3	2.5	0,9	60	13,4	6	1	M5 / 2m / H4	313 kg	37	0,81
500 kg	KRR 5L/1G	C	3	2.5	0,56	60	3,8	6	1	M5 / 2m / H4	625 kg	33	0,81
500 kg	KRR 5S/1G	C	3	2.5	0,9	60	7,3	6	1	M5 / 2m / H4	625 kg	37	0,81
1	KRR 10L/1G	D	3	2.5	0,9	60	3,5	7,7	1	M5 / 2m / H4	1,25	47	1,33
1	KRR 10S/1G	D	3	2.5	1,8	60	7,1	7,7	1	M5 / 2m / H4	1,25	54	1,33
1,6	KRR 16S/1G	E	3	2.5	1,8	60	4,5	10,2	1	M5 / 2m / H4	2	72	2,3
1,6	KRR 16H/1G	E	3	2.5	3,5	60	8,8	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2	82	2,3
2	KRR 20L/1G	E	3	2.5	1,8	60	3,7	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2,5	73	2,3
2	KRR 20S/1G	E	3	2.5	3,5	60	7,0	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2,5	91	2,3
2,5	KRR 25S/1G	F	3	2.5	3,5	60	5,7	11,2	1	M4 / 1Am / H4	3,13	104	2,8
3,2	KRR 32L/1G	E	3	2.8	1,8	60	2,2	10,2	2	M5 / 2m / H4	4	97	4,7
3,2	KRR 32S/1G	E	3	2.8	3,5	60	4,4	10,2	2	M4 / 1Am / H4	4	105	4,7
5	KRR 50S/1G	F	3	2.8	3,5	60	2,9	11,2	2	M4 / 1Am / H4	6,25	132	5,6

DIMENSIONI DIMENSIONS

Portata WLL	Tipo Type	Ingombro minimo Min headroom	Dimensioni Dimensions									
			C mm	D mm	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	x mm
125 kg	KRR 1H/1G	350	430	478	321	219	259	260	27	99	93	
250 kg	KRR 3S/1G	350	430	478	321	219	259	260	27	99	93	
250 kg	KRR 3H/1G	370	490	510	348	242	268	283	27	113	106	
500 kg	KRR 5L/1G	370	490	513	348	242	271	283	27	113	106	
500 kg	KRR 5S/1G	370	490	510	348	242	268	283	27	113	106	
1	KRR 10L/1G	430	550	589	376	291	298	335	31	129	118	
1	KRR 10S/1G	430	550	598	376	291	307	335	31	129	118	
1,6	KRR 16S/1G	510	630	646	427	308	338	384,5	34	160,5	137,5	
1,6	KRR 16H/1G	590	630	703	427	347	356	384,5	39	160,5	137,5	
2	KRR 20L/1G	575	630	646	427	308	338	384,5	39	160,5	137,5	
2	KRR 20S/1G	590	630	703	427	347	356	384,5	39	160,5	137,5	
2,5	KRR 25S/1G	625	840	736	445	337	399	437,5	39	173,5	142,5	
3,2	KRR 32L/1G	785	920	646	427	308	338	397	44	160,5	82	
3,2	KRR 32S/1G	785	920	703	427	347	356	397	44	216	82	
5	KRR 50S/1G	850	920	736	445	337	399	439	47	231,5	84,5	

Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

KITO

TIPO KRR-D/1G

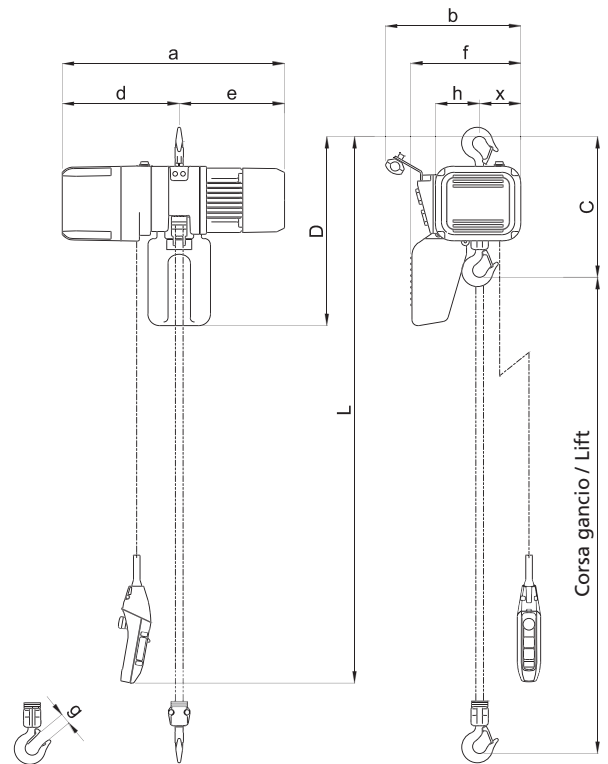
Con gancio di sospensione
Due velocità di sollevamento

KRR-D/1G TYPE
With hook suspension - Double lifting speed

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Power supply 380-440 V / 50-60 Hz
- Upon demand 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Control Voltage 24 V
- Inverter to set the standard lifting speed ratio up to 12:1
- Counter hour meter
- Upper lower limit switch
- Thermal protector
- IP 55 enclosure protection
- Nickel plated chain greatly resistant to fatigue and wear

- Alimentazione 380-440 V / 50-60 Hz
- Su richiesta 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Apparecchiatura in bassa tensione 24 V
- Inverter integrato nel paranco con possibilità di impostare il rapporto tra le velocità di sollevamento fino a 12:1
- Contatore avviamenti/ore di funzionamento
- Finecorsa elettrico di salita e discesa
- Protezione termica motore
- Protezione paranco IP 55
- Catena Kito nickel plated con altissima resistenza alla corrosione e alla fatica



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Grandezza Body size	Corsa gancio STD Std lift	Cavo pulsantiera STD L Std push button cord	Motore sollevamento Lifting motor		Velocità sollevamento Lifting speed (m/min.) 50 Hz			Catena Chain		Classificazione ISO/FEM/ASME Classification ISO/FEM/ASME	Carico di prova Test load	Peso netto Net weight	Peso per ogni metro addizionale di corsa gancio Weight for additional one meter of lift
					Potenza Output kW	R.I. ED %	Pre impostate Preset		Regolazione possibile Adjustable	Diametro x tiri Diameter x falls					
							Alta High	Bassa Low		Alta-Bassa High-Low	mm				
125 kg	KRR 1HD/1G	B	3	2.5	0,56	40/20	16,6	2,8	da 16,6 a 1,4	4,3	1	M6 / 3m / H4	156 kg	27	0,42
250 kg	KRR 3SD/1G	B	3	2.5	0,56	40/20	10,8	1,8	da 10,8 a 0,9	4,3	1	M6 / 3m / H4	313 kg	27	0,42
250 kg	KRR 3HD/1G	C	3	2.5	0,9	40/20	15,7	2,6	da 15,7 a 1,3	6	1	M6 / 3m / H4	313 kg	36	0,81
500 kg	KRR 5LD/1G	C	3	2.5	0,56	40/20	4,5	0,8	da 4,5 a 0,4	6	1	M6 / 3m / H4	625 kg	32	0,81
500 kg	KRR 5SD/1G	C	3	2.5	0,9	40/20	8,5	1,4	da 8,5 a 0,7	6	1	M6 / 3m / H4	625 kg	36	0,81
1	KRR 10LD/1G	D	3	2.5	0,9	40/20	4,2	0,7	da 4,2 a 0,3	7,7	1	M5 / 2m / H4	1,25	45	1,33
1	KRR 10SD/1G	D	3	2.5	1,8	40/20	8,2	1,4	da 8,2 a 0,7	7,7	1	M5 / 2m / H4	1,25	52	1,33
1,6	KRR 16SD/1G	E	3	2.5	1,8	40/20	5,3	0,9	da 5,3 a 0,4	10,2	1	M5 / 2m / H4	2	72	2,3
1,6	KRR 16HD/1G	E	3	2.5	3,5	40/20	10,4	1,8	da 10,4 a 0,8	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2	80	2,3
2	KRR 20LD/1G	E	3	2.5	1,8	40/20	4,3	0,7	da 4,3 a 0,4	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2,5	73	2,3
2	KRR 20SD/1G	E	3	2.5	3,5	40/20	8,2	1,4	da 8,2 a 0,7	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2,5	89	2,3
2,5	KRR 25SD/1G	F	3	2.5	3,5	40/20	6,6	1,1	da 6,6 a 0,6	11,2	1	M4 / 1Am / H4	3,13	100	2,8
3,2	KRR 32LD/1G	E	3	2.8	1,8	40/20	2,6	0,4	da 2,6 a 0,2	10,2	2	M5 / 2m / H4	4	97	4,7
3,2	KRR 32SD/1G	E	3	2.8	3,5	40/20	5,2	0,9	da 5,2 a 0,4	10,2	2	M4 / 1Am / H4	4	105	4,7
5	KRR 50SD/1G	F	3	2.8	3,5	40/20	3,3	0,6	da 3,3 a 0,3	11,2	2	M4 / 1Am / H4	6,25	128	5,6

- Nota: le velocità possono essere impostate con rapporto fino a 12:1 come indicato nella colonna "Regolazione possibile".
- Note: the speeds are adjustable with ratio up to 12:1 as shown in column "Adjustable".

DIMENSIONI DIMENSIONS

Portata WLL	Tipo Type	Ingombro minimo Min headroom	Dimensioni Dimensions								
			C mm	D mm	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm
125 kg	KRR 1HD/1G	350	430	535	345	276	259	284	27	99	117
250 kg	KRR 3SD/1G	350	430	535	345	276	259	284	27	99	117
250 kg	KRR 3HD/1G	370	490	568	348	300	268	283	27	113	106
500 kg	KRR 5LD/1G	370	490	571	348	300	271	283	27	113	106
500 kg	KRR 5SD/1G	370	490	568	348	300	268	283	27	113	106
1	KRR 10LD/1G	430	550	614	376	316	298	335	31	129	118
1	KRR 10SD/1G	430	550	623	376	316	307	335	31	129	118
1,6	KRR 16SD/1G	510	630	710	427	372	338	384,5	34	160,5	137,5
1,6	KRR 16HD/1G	590	630	767	427	411	356	384,5	39	160,5	137,5
2	KRR 20LD/1G	575	630	710	427	372	338	384,5	39	160,5	137,5
2	KRR 20SD/1G	590	630	767	427	411	356	384,5	39	160,5	137,5
2,5	KRR 25SD/1G	625	840	800	445	401	399	437,5	39	173,5	142,5
3,2	KRR 32LD/1G	785	920	710	427	372	338	397	44	160,5	82
3,2	KRR 32SD/1G	785	920	767	427	411	356	397	44	216	82
5	KRR 50SD/1G	850	920	800	445	401	399	439	47	231,5	84,5

Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

KITO

TIPO KRR/3

Con carrello elettrico

Una vel. di sollevamento - Una vel. di traslazione

KRR/3 TYPE

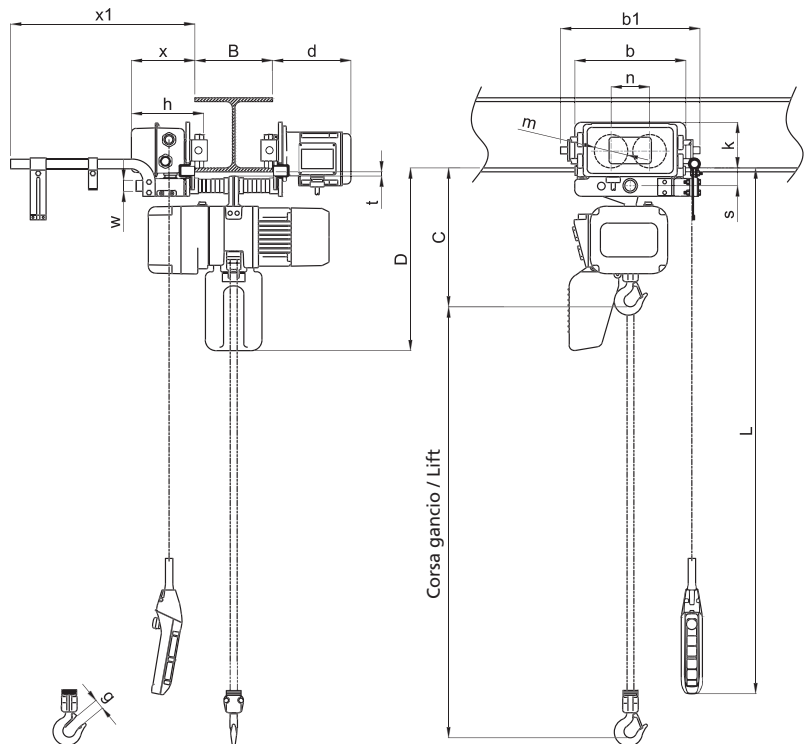
With electric trolley

Single lifting speed - Single travel speed

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Power supply 380-440 V / 50-60 Hz
- Upon demand 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Control Voltage 24 V
- Counter hour meter
- Upper lower limit switch
- Thermal protector
- IP 55 enclosure protection
- Nickel plated chain greatly resistant to fatigue and wear
- Trolleys wheels life lubricated
- Single shaft trolley to share the load on the 4 wheels
- Guide rollers for smooth travel
- Lugs provide protection from falling off the rail
- Rubber bumpers
- Minimum radius curve
- Wheels profile suitable for flat or tapered beams

- Alimentazione 380-440 V / 50-60 Hz
- Su richiesta 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Apparecchiatura in bassa tensione 24 V
- Contatore avviamenti/ore di funzionamento
- Finecorsa elettrico di salita e discesa
- Protezione termica motore
- Protezione paranco IP 55
- Catena Kito nickel plated con altissima resistenza alla corrosione e alla fatica
- Ruote carrello su cuscinetti lubrificati a vita
- Carico sempre distribuito sulle 4 ruote poiché le piastre ruotano sul perno del carrello
- Rulli guida per un perfetto scorrimento sulla trave
- Staffe anticarrucolamento
- Respingenti in gomma
- Raggio di curvatura ridotto
- Idonei a scorrere su travi ad ali piatte o inclinate grazie al profilo delle ruote



Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

TIPO KRR/3

Con carrello elettrico
Una vel. di sollevamento - Una vel. di traslazione

KRR/3 TYPE
With electric trolley
Single lifting speed - Single travel speed

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Grandezza Body size	Corsa gancio STD Std lift	Cavo pulsantiera STD L Std push button cord	Motore sollevamento Lifting motor		Velocità sollevamento Lifting speed	Catena Chain		Classificazione ISO/FEM/ASME Classification ISO/FEM/ASME	Carico di prova Test load
					Potenza Output kW	R.I. ED %		Diametro x tiri Diameter x falls mm n°			
t			m	m			50 Hz m/min.				t
125 kg	KRR 1H/3	B	3	2.5	0,56	60	14,1	4,3	1	M5 / 2m / H4	156 kg
250 kg	KRR 3S/3	B	3	2.5	0,56	60	9,1	4,3	1	M5 / 2m / H4	313 kg
250 kg	KRR 3H/3	C	3	2.5	0,9	60	13,4	6	1	M5 / 2m / H4	313 kg
500 kg	KRR 5L/3	C	3	2.5	0,56	60	3,8	6	1	M5 / 2m / H4	625 kg
500 kg	KRR 5S/3	C	3	2.5	0,9	60	7,3	6	1	M5 / 2m / H4	625 kg
1	KRR 10L/3	D	3	2.5	0,9	60	3,5	7,7	1	M5 / 2m / H4	1,25
1	KRR 10S/3	D	3	2.5	1,8	60	7,1	7,7	1	M5 / 2m / H4	1,25
1,6	KRR 16S/3	E	3	2.5	1,8	60	4,5	10,2	1	M5 / 2m / H4	2
1,6	KRR 16H/3	E	3	2.5	3,5	60	8,8	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2
2	KRR 20L/3	E	3	2.5	1,8	60	3,7	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2,5
2	KRR 20S/3	E	3	2.5	3,5	60	7,0	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2,5
2,5	KRR 25S/3	F	3	2.5	3,5	60	5,7	11,2	1	M4 / 1Am / H4	3,13
3,2	KRR 32L/3	E	3	2.8	1,8	60	2,2	10,2	2	M5 / 2m / H4	4
3,2	KRR 32S/3	E	3	2.8	3,5	60	4,4	10,2	2	M4 / 1Am / H4	4
5	KRR 50S/3	F	3	2.8	3,5	60	2,9	11,2	2	M4 / 1Am / H4	6,25

Portata WLL	Tipo Type	Motore traslazione Traversing motor		Velocità traslazione Traversing speed	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
		Potenza Output kW	R.I. R.I. %ED		Standard mm	Option mm			
t				50 Hz m/min.			mm	Kg	Kg
125 kg	KRR 1H/3	0,4	40	10 o 20	da 58 a 163	da 164 a 305	800	58	0,42
250 kg	KRR 3S/3	0,4	40	10 o 20	da 58 a 163	da 164 a 305	800	58	0,42
250 kg	KRR 3H/3	0,4	40	10 o 20	da 58 a 163	da 164 a 305	800	68	0,81
500 kg	KRR 5L/3	0,4	40	10 o 20	da 58 a 163	da 164 a 305	800	64	0,81
500 kg	KRR 5S/3	0,4	40	10 o 20	da 58 a 163	da 164 a 305	800	68	0,81
1	KRR 10L/3	0,4	40	10 o 20	da 58 a 163	da 164 a 305	800	77	1,33
1	KRR 10S/3	0,4	40	10 o 20	da 58 a 163	da 164 a 305	800	84	1,33
1,6	KRR 16S/3	0,4	40	10 o 20	da 82 a 204	da 205 a 305	800	110	2,3
1,6	KRR 16H/3	0,4	40	10 o 20	da 82 a 204	da 205 a 305	800	120	2,3
2	KRR 20L/3	0,4	40	10 o 20	da 82 a 204	da 205 a 305	800	111	2,3
2	KRR 20S/3	0,4	40	10 o 20	da 82 a 204	da 205 a 305	800	129	2,3
2,5	KRR 25S/3	0,4	40	10 o 20	da 100 a 204	da 205 a 305	1000	152	2,8
3,2	KRR 32L/3	0,4	40	10 o 20	da 100 a 204	da 205 a 305	1000	148	4,7
3,2	KRR 32S/3	0,4	40	10 o 20	da 100 a 204	da 205 a 305	1000	155	4,7
5	KRR 50S/3	0,75	40	10 o 20	da 100 a 204	da 205 a 305	1800	202	5,6

- Nota: il raggio min. di curva può dipendere dalla larghezza della flangia. Contattare il rivenditore KITO più vicino per maggiori informazioni.
- Note: the minimum radius curve may depend on flange width. For further information, contact the nearest Kito dealer

DIMENSIONI DIMENSIONS

Portata WLL	Tipo Type	Ingombro minimo Min headroom	Dimensioni Dimensions													
			C mm	D mm	b mm	b1 mm	d mm	g mm	h mm	k mm	m mm	n mm	s mm	t mm	x mm	x1 mm
125 kg	KRR 1H/3	375	450	315	383	220	27	205	130	95	109	51	22	179	515	31
250 kg	KRR 3S/3	375	450	315	383	220	27	205	130	95	109	51	22	179	515	31
250 kg	KRR 3H/3	395	510	315	383	220	27	205	130	95	109	51	22	179	515	31
500 kg	KRR 5L/3	395	510	315	383	220	27	205	130	95	109	51	22	179	515	31
500 kg	KRR 5S/3	395	510	315	383	220	27	205	130	95	109	51	22	179	515	31
1	KRR 10L/3	435	550	315	383	220	31	205	130	95	109	51	22	179	515	31
1	KRR 10S/3	435	550	315	383	220	31	205	130	95	109	51	22	179	515	31
1,6	KRR 16S/3	505	630	325	383	225	34	212	125	110	118	60	27	184	520	36
1,6	KRR 16H/3	585	630	325	383	225	39	212	125	110	118	60	27	184	520	36
2	KRR 20L/3	570	630	325	383	225	39	212	125	110	118	60	27	184	520	36
2	KRR 20S/3	585	630	325	383	225	39	212	125	110	118	60	27	184	520	36
2,5	KRR 25S/3	620	830	340	407	226	39	215	131	125	132	68	29	186	521	43
3,2	KRR 32L/3	765	900	340	407	226	44	215	131	125	132	68	29	186	521	43
3,2	KRR 32S/3	765	900	340	407	226	44	215	131	125	132	68	29	186	521	43
5	KRR 50S/3	840	910	400	617	281	47	233	145	140	150	86	44	192	528	54

Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

KITO

TIPO KRR-D/3

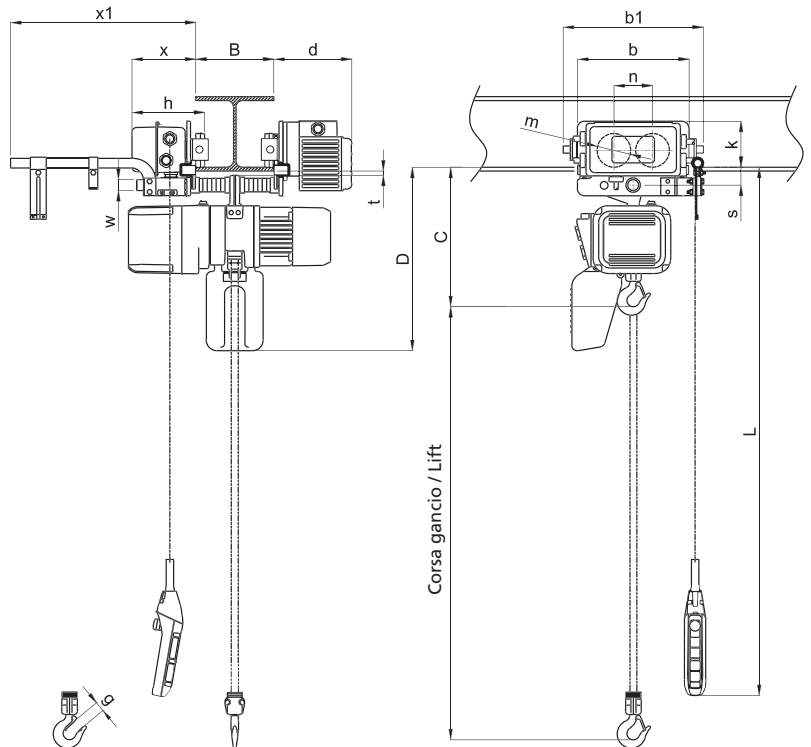
Con carrello elettrico
Due vel. di sollevamento - Una vel. di traslazione

KRR-D/3 TYPE
With electric trolley
Double lifting speed - Single travel speed

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Power supply 380-440 V / 50-60 Hz
- Upon demand 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Control Voltage 24 V
- Inverter to set the standard lifting speed ratio up to 12:1
- Counter hour meter
- Upper lower limit switch
- Thermal protector
- IP 55 enclosure protection
- Nickel plated chain greatly resistant to fatigue and wear
- Trolleys wheels with life lubricated wheels
- Single shaft trolley to share the load on the 4 wheels
- Guide rollers for smooth travel
- Lugs provide protection from falling off the rail
- Rubber bumpers
- Minimum radius curve
- Wheels profile suitable for flat or tapered beams

- Alimentazione 380-440 V / 50-60 Hz
- Su richiesta 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Apparecchiatura in bassa tensione 24 V
- Inverter integrato nel paranco con possibilità di impostare il rapporto tra le velocità di sollevamento fino a 12:1
- Contatore avviamenti/ore di funzionamento
- Finecorsa elettrico di salita e discesa
- Protezione termica motore
- Protezione paranco IP 55
- Catena Kito nickel plated con altissima resistenza alla corrosione e alla fatica
- Ruote carrello su cuscinetti lubrificati a vita
- Carico sempre distribuito sulle 4 ruote poiché le piastre ruotano sul perno del carrello
- Rulli guida per un perfetto scorrimento sulla trave
- Staffe anticarrucolamento
- Respingenti in gomma
- Idonei a scorrere su travi ad ali piatte o inclinate grazie al profilo delle ruote



KRR-D/3 TYPE
With electric trolley
Double lifting speed - Single travel speed

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Grandezza Body size	Corsa gancio STD Std lift	Cavo pulsantiera STD L Std push button cord	Motore sollevamento Lifting motor		Velocità sollevamento Lifting speed (m/min.) 50 Hz			Catena Chain		Classificazione ISO/FEM/ASME Classification ISO/FEM/ASME	Carico di prova Test load
					Potenza Output kW	R.I. ED %	Pre impostate Preset		Regolazione possibile Adjustable Alta-Bassa High-Low	Diametro x tiri Diameter x falls			
							Alta High	Bassa Low		mm	n°		
125 kg	KRR 1HD/3	B	3	2.5	0,56	40/20	16,6	2,8	da 16,6 a 1,4	4,3	1	M6 / 3m / H4	156 kg
250 kg	KRR 3SD/3	B	3	2.5	0,56	40/20	10,8	1,8	da 10,8 a 0,9	4,3	1	M6 / 3m / H4	313 kg
250 kg	KRR 3HD/3	C	3	2.5	0,9	40/20	15,7	2,6	da 15,7 a 1,3	6	1	M6 / 3m / H4	313 kg
500 kg	KRR 5LD/3	C	3	2.5	0,56	40/20	4,5	0,8	da 4,5 a 0,4	6	1	M6 / 3m / H4	625 kg
500 kg	KRR 5SD/3	C	3	2.5	0,9	40/20	8,5	1,4	da 8,5 a 0,7	6	1	M6 / 3m / H4	625 kg
1	KRR 10LD/3	D	3	2.5	0,9	40/20	4,2	0,7	da 4,2 a 0,3	7,7	1	M5 / 2m / H4	1,25
1	KRR 10SD/3	D	3	2.5	1,8	40/20	8,2	1,4	da 8,2 a 0,7	7,7	1	M5 / 2m / H4	1,25
1,6	KRR 16SD/3	E	3	2.5	1,8	40/20	5,3	0,9	da 5,3 a 0,4	10,2	1	M5 / 2m / H4	2
1,6	KRR 16HD/3	E	3	2.5	3,5	40/20	10,4	1,8	da 10,4 a 0,8	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2
2	KRR 20LD/3	E	3	2.5	1,8	40/20	4,3	0,7	da 4,3 a 0,4	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2,5
2	KRR 20SD/3	E	3	2.5	3,5	40/20	8,2	1,4	da 8,2 a 0,7	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2,5
2,5	KRR 25SD/3	F	3	2.5	3,5	40/20	6,6	1,1	da 6,6 a 0,6	11,2	1	M4 / 1Am / H4	3,13
3,2	KRR 32LD/3	E	3	2.8	3,5	40/20	2,6	0,4	da 2,6 a 0,2	10,2	2	M5 / 2m / H4	4
3,2	KRR 32SD/3	E	3	2.8	3,5	40/20	5,2	0,9	da 5,2 a 0,4	10,2	2	M4 / 1Am / H4	4
5	KRR 50SD/3	F	3	2.8	3,5	40/20	3,3	0,6	da 3,3 a 0,3	11,2	2	M4 / 1Am / H4	6,25

- Nota: le velocità possono essere impostate con rapporto fino a 12:1 come indicato nella colonna "Regolazione possibile".
- Note: the speeds are adjustable with ratio up to 12:1 as shown in column "Adjustable".

Portata WLL	Tipo Type	Motore traslazione Traversing motor		Velocità traslazione Traversing speed 50 Hz m/min.	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
		Potenza Output kW	R.I. R.I. %ED		Standard mm	Option mm			
125 kg	KRR 1HD/3	0,4	40	10 o 20	da 58 a 163	da 164 a 305	800	58	0,42
250 kg	KRR 3SD/3	0,4	40	10 o 20	da 58 a 163	da 164 a 305	800	58	0,42
250 kg	KRR 3HD/3	0,4	40	10 o 20	da 58 a 163	da 164 a 305	800	68	0,81
500 kg	KRR 5LD/3	0,4	40	10 o 20	da 58 a 163	da 164 a 305	800	64	0,81
500 kg	KRR 5SD/3	0,4	40	10 o 20	da 58 a 163	da 164 a 305	800	68	0,81
1	KRR 10LD/3	0,4	40	10 o 20	da 58 a 163	da 164 a 305	800	77	1,33
1	KRR 10SD/3	0,4	40	10 o 20	da 58 a 163	da 164 a 305	800	84	1,33
1,6	KRR 16SD/3	0,4	40	10 o 20	da 82 a 204	da 205 a 305	800	110	2,3
1,6	KRR 16HD/3	0,4	40	10 o 20	da 82 a 204	da 205 a 305	800	120	2,3
2	KRR 20LD/3	0,4	40	10 o 20	da 82 a 204	da 205 a 305	800	111	2,3
2	KRR 20SD/3	0,4	40	10 o 20	da 82 a 204	da 205 a 305	800	129	2,3
2,5	KRR 25SD/3	0,4	40	10 o 20	da 100 a 204	da 205 a 305	1000	152	2,8
3,2	KRR 32LD/3	0,4	40	10 o 20	da 100 a 204	da 205 a 305	1000	148	4,7
3,2	KRR 32SD/3	0,4	40	10 o 20	da 100 a 204	da 205 a 305	1000	155	4,7
5	KRR 50SD/3	0,75	40	10 o 20	da 100 a 204	da 205 a 305	1800	202	5,6

- Nota: il raggio min. di curva può dipendere dalla larghezza della flangia. Contattare il rivenditore KITO più vicino per maggiori informazioni.
- Note: the minimum radius curve may depend on flange width. For further information, contact the nearest Kito dealer

DIMENSIONI DIMENSIONS

Portata WLL	Tipo Type	Ingombro minimo Min headroom		Dimensioni Dimensions												
		C mm	D mm	b mm	b1 mm	d mm	g mm	h mm	k mm	m mm	n mm	s mm	t mm	x mm	x1 mm	w mm
125 kg	KRR 1HD/3	375	450	315	383	220	27	205	130	95	109	51	22	179	515	31
250 kg	KRR 3SD/3	375	450	315	383	220	27	205	130	95	109	51	22	179	515	31
250 kg	KRR 3HD/3	395	510	315	383	220	27	205	130	95	109	51	22	179	515	31
500 kg	KRR 5LD/3	395	510	315	383	220	27	205	130	95	109	51	22	179	515	31
500 kg	KRR 5SD/3	395	510	315	383	220	27	205	130	95	109	51	22	179	515	31
1	KRR 10LD/3	435	550	315	383	220	31	205	130	95	109	51	22	179	515	31
1	KRR 10SD/3	435	550	315	383	220	31	205	130	95	109	51	22	179	515	31
1,6	KRR 16SD/3	505	630	325	383	225	34	212	125	110	118	60	27	184	520	36
1,6	KRR 16HD/3	585	630	325	383	225	39	212	125	110	118	60	27	184	520	36
2	KRR 20LD/3	570	630	325	383	225	39	212	125	110	118	60	27	184	520	36
2	KRR 20SD/3	585	630	325	383	225	39	212	125	110	118	60	27	184	520	36
2,5	KRR 25SD/3	620	830	340	407	226	39	215	131	125	132	68	29	186	521	43
3,2	KRR 32LD/3	765	900	340	407	226	44	215	131	125	132	68	29	186	521	43
3,2	KRR 32SD/3	765	900	340	407	226	44	215	131	125	132	68	29	186	521	43
5	KRR 50SD/3	840	910	400	617	281	47	233	145	140	150	86	44	192	528	54

Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

KITO

TIPO KRR-D/3A

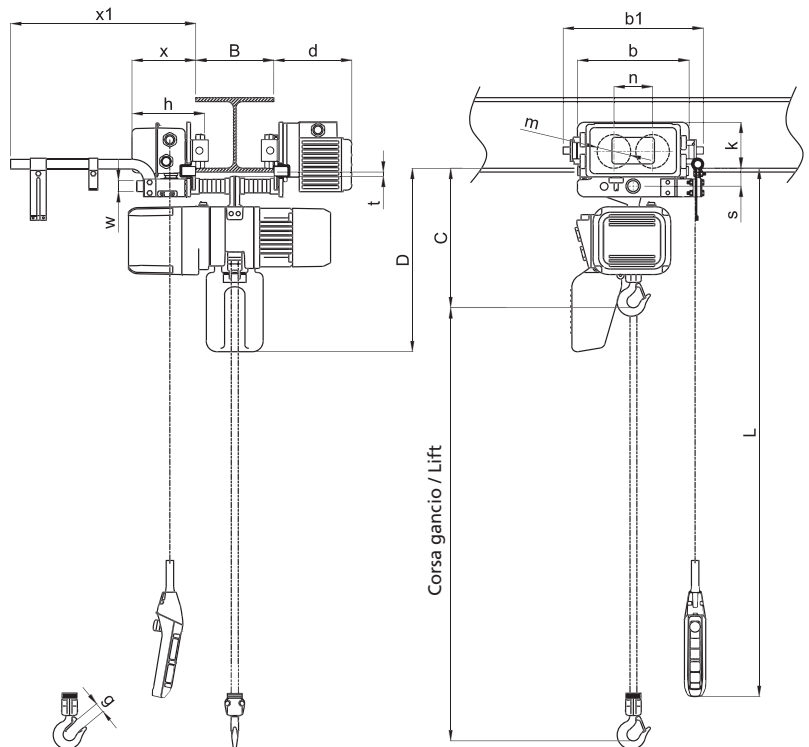
Con carrello elettrico
Due vel. di sollevamento - Due vel. di traslazione

KRR-D/3A TYPE
With electric trolley
Double lifting speed - Double travel speed

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Power supply 380-440 V / 50-60 Hz
- Upon demand 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Control Voltage 24 V
- Inverter to set the standard lifting speed ratio up to 12:1
- Inverter to set the standard trolley speed up to 10:1
- Counter hour meter
- Upper lower limit switch
- Thermal protector
- IP 55 enclosure protection
- Nickel plated chain greatly resistant to fatigue and wear
- Trolleys wheels life lubricated
- Single shaft trolley to share the load on the 4 wheels
- Guide rollers for smooth travel
- Lugs provide protection from falling off the rail
- Rubber bumpers
- Minimum radius curve
- Wheels profile suitable for flat or tapered beams

- Alimentazione 380-440 V / 50-60 Hz
- Su richiesta 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Apparecchiatura in bassa tensione 24 V
- Inverter integrato nel paranco con possibilità di impostare il rapporto tra le velocità di sollevamento fino a 12:1
- Inverter integrato nel carrello con possibilità di impostare il rapporto tra le velocità di traslazione fino a 10:1
- Contatore avviamenti/ore di funzionamento
- Finecorsa elettrico di salita e discesa
- Protezione termica motore
- Protezione paranco IP 55
- Catena Kito nickel plated con altissima resistenza alla corrosione e alla fatica
- Ruote carrello su cuscinetti lubrificati a vita
- Carico sempre distribuito sulle 4 ruote poiché le piastre ruotano sul perno del carrello
- Rulli guida per un perfetto scorrimento sulla trave
- Staffe anticarrucolamento
- Respingenti in gomma
- Idonei a scorrere su travi ad ali piatte o inclinate grazie al profilo delle ruote



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Grandezza Body size	Corsa gancio STD Std lift	Cavo pulsantiera STD L Std push button cord	Motore sollevamento Lifting motor		Velocità sollevamento Lifting speed (m/min.) 50 Hz			Catena Chain		Classificazione ISO/FEM/ASME Classification ISO/FEM/ASME	Carico di prova Test load
					Potenza Output kW	R.I. ED %	Pre impostate Preset		Regolazione possibile Adjustable Alta-Bassa High-Low	Diametro x tiri Diameter x falls			
							Alta High	Bassa Low		mm	n°		
125 kg	KRR 1HD/3A	B	3	2.5	0,56	40/20	16,6	2,8	da 16,6 a 1,4	4,3	1	M6 / 3m / H4	156 kg
250 kg	KRR 3SD/3A	B	3	2.5	0,56	40/20	10,8	1,8	da 10,8 a 0,9	4,3	1	M6 / 3m / H4	313 kg
250 kg	KRR 3HD/3A	C	3	2.5	0,9	40/20	15,7	2,6	da 15,7 a 1,3	6	1	M6 / 3m / H4	313 kg
500 kg	KRR 5LD/3A	C	3	2.5	0,56	40/20	4,5	0,8	da 4,5 a 0,4	6	1	M6 / 3m / H4	625 kg
500 kg	KRR 5SD/3A	C	3	2.5	0,9	40/20	8,5	1,4	da 8,5 a 0,7	6	1	M6 / 3m / H4	625 kg
1	KRR 10LD/3A	D	3	2.5	0,9	40/20	4,2	0,7	da 4,2 a 0,3	7,7	1	M5 / 2m / H4	1,25
1	KRR 10SD/3A	D	3	2.5	1,8	40/20	8,2	1,4	da 8,2 a 0,7	7,7	1	M5 / 2m / H4	1,25
1,6	KRR 16SD/3A	E	3	2.5	1,8	40/20	5,3	0,9	da 5,3 a 0,4	10,2	1	M5 / 2m / H4	2
1,6	KRR 16HD/3A	E	3	2.5	3,5	40/20	10,4	1,8	da 10,4 a 0,8	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2
2	KRR 20LD/3A	E	3	2.5	1,8	40/20	4,3	0,7	da 4,3 a 0,4	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2,5
2	KRR 20SD/3A	E	3	2.5	3,5	40/20	8,2	1,4	da 8,2 a 0,7	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2,5
2,5	KRR 25SD/3A	F	3	2.5	3,5	40/20	6,6	1,1	da 6,6 a 0,6	11,2	1	M4 / 1Am / H4	3,13
3,2	KRR 32LD/3A	E	3	2.8	3,5	40/20	2,6	0,4	da 2,6 a 0,2	10,2	2	M5 / 2m / H4	4
3,2	KRR 32SD/3A	E	3	2.8	3,5	40/20	5,2	0,9	da 5,2 a 0,4	10,2	2	M4 / 1Am / H4	4
5	KRR 50SD/3A	F	3	2.8	3,5	40/20	3,3	0,6	da 3,3 a 0,3	11,2	2	M4 / 1Am / H4	6,25

- Nota: le velocità possono essere impostate con rapporto fino a 12:1 come indicato nella colonna "Regolazione possibile".
- Note: the speeds are adjustable with ratio up to 12:1 as shown in column "Adjustable".

Portata WLL	Tipo Type	Motore traslazione Traversing motor		Velocità traslazione Traversing speed (m/min.) 50 Hz			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
		Potenza Output kW	R.I. R.I. %ED	Pre impostate Preset		Regolazione possibile Adjustable Alta-Bassa High-Low	Standard mm	Option mm			
				Alta High	Bassa Low						
125 kg	KRR 1HD/3A	0,4	27/13	24	4	da 24 a 2,4	da 58 a 163	da 165 a 305	800	59	0,42
250 kg	KRR 3SD/3A	0,4	27/13	24	4	da 24 a 2,4	da 58 a 163	da 164 a 305	800	59	0,42
250 kg	KRR 3HD/3A	0,4	27/13	24	4	da 24 a 2,4	da 58 a 163	da 164 a 305	800	69	0,81
500 kg	KRR 5LD/3A	0,4	27/13	24	4	da 24 a 2,4	da 58 a 163	da 164 a 305	800	65	0,81
500 kg	KRR 5SD/3A	0,4	27/13	24	4	da 24 a 2,4	da 58 a 163	da 164 a 305	800	69	0,81
1	KRR 10LD/3A	0,4	27/13	24	4	da 24 a 2,4	da 58 a 163	da 164 a 305	800	77	1,33
1	KRR 10SD/3A	0,4	27/13	24	4	da 24 a 2,4	da 58 a 163	da 164 a 305	800	84	1,33
1,6	KRR 16SD/3A	0,4	27/13	24	4	da 24 a 2,4	da 82 a 204	da 205 a 305	800	111	2,3
1,6	KRR 16HD/3A	0,4	27/13	24	4	da 24 a 2,4	da 82 a 204	da 205 a 305	800	121	2,3
2	KRR 20LD/3A	0,4	27/13	24	4	da 24 a 2,4	da 82 a 204	da 205 a 305	800	112	2,3
2	KRR 20SD/3A	0,4	27/13	24	4	da 24 a 2,4	da 82 a 204	da 205 a 305	800	129	2,3
2,5	KRR 25SD/3A	0,4	27/13	24	4	da 24 a 2,4	da 100 a 204	da 205 a 305	1000	151	2,8
3,2	KRR 32LD/3A	0,4	27/13	24	4	da 24 a 2,4	da 100 a 204	da 205 a 305	1000	148	4,7
3,2	KRR 32SD/3A	0,4	27/13	24	4	da 24 a 2,4	da 100 a 204	da 205 a 305	1000	155	4,7
5	KRR 50SD/3A	0,75	27/13	24	4	da 24 a 2,4	da 100 a 204	da 205 a 305	1800	200	5,6

- Nota: il raggio minimo di curva può dipendere dalle dimensioni della trave. Contattare il rivenditore Kito di fiducia per maggiori informazioni.
- Le velocità possono essere impostate con rapporto fino a 10:1 come indicato nella colonna "Regolazione possibile".
- Note: the min. radius curve may change according to the flange width. For further information, contact the nearest Kito dealer.
- The speeds are adjustable with ratio up to 10:1 as shown in column "Adjustable".

DIMENSIONI DIMENSIONS

Portata WLL	Tipo Type	Ingombro minimo Min headroom	Dimensioni Dimensions													
			C mm	D mm	b mm	b1 mm	d mm	g mm	h mm	k mm	m mm	n mm	s mm	t mm	x mm	x1 mm
125 kg	KRR 1HD/3A	375	450	315	383	220	27	205	130	95	109	51	22	179	515	31
250 kg	KRR 3SD/3A	375	450	315	383	220	27	205	130	95	109	51	22	179	515	31
250 kg	KRR 3HD/3A	395	510	315	383	220	27	205	130	95	109	51	22	179	515	31
500 kg	KRR 5LD/3A	395	510	315	383	220	27	205	130	95	109	51	22	179	515	31
500 kg	KRR 5SD/3A	395	510	315	383	220	27	205	130	95	109	51	22	179	515	31
1	KRR 10LD/3A	435	550	315	383	220	31	205	130	95	109	51	22	179	515	31
1	KRR 10SD/3A	435	550	315	383	220	31	205	130	95	109	51	22	179	515	31
1,6	KRR 16SD/3A	505	630	325	383	225	34	212	125	110	118	60	27	184	520	36
1,6	KRR 16HD/3A	585	630	325	383	225	39	212	125	110	118	60	27	184	520	36
2	KRR 20LD/3A	570	630	325	383	225	39	212	125	110	118	60	27	184	520	36
2	KRR 20SD/3A	585	630	325	383	225	39	212	125	110	118	60	27	184	520	36
2,5	KRR 25SD/3A	620	830	340	407	226	39	215	131	125	132	68	29	186	521	43
3,2	KRR 32LD/3A	765	900	340	407	226	44	215	131	125	132	68	29	186	521	43
3,2	KRR 32SD/3A	765	900	340	407	226	44	215	131	125	132	68	29	186	521	43
5	KRR 50SD/3A	840	910	400	617	281	47	233	145	140	150	86	44	192	528	54

Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

KITO

TIPO KRR/2S

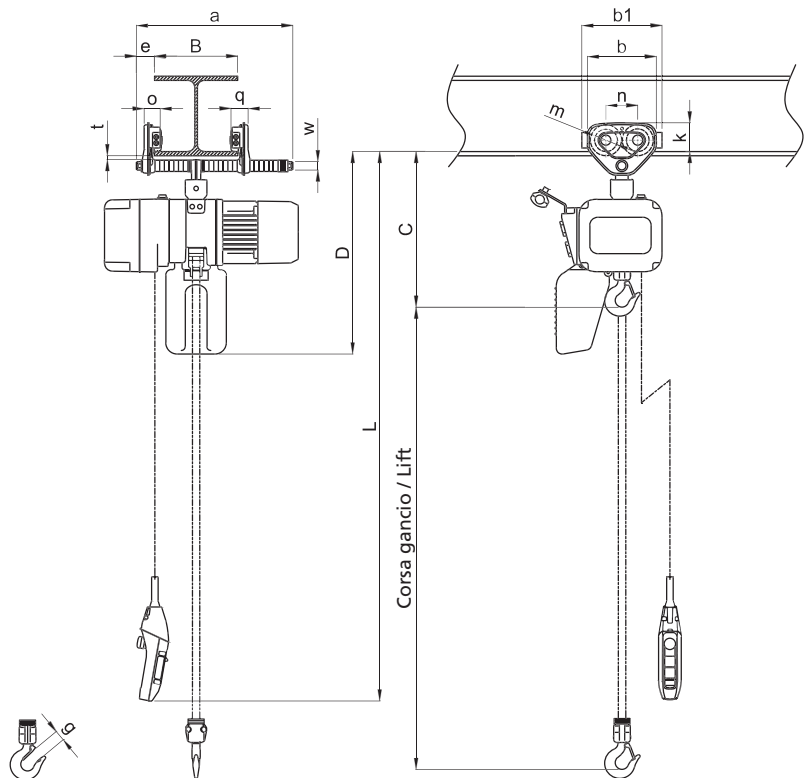
Con carrello a spinta
Una velocità di sollevamento

TIPO KRR/2S
With plain trolley - Single lifting speed

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Power supply 380-440 V / 50-60 Hz
- Upon demand 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Control Voltage 24 V
- Counter hour meter
- Upper lower limit switch
- Thermal protector
- IP 55 enclosure protection
- Nickel plated chain greatly resistant to fatigue and wear
- Trolleys wheels life lubricated
- Single shaft trolley to share the load on the 4 wheels
- Lugs provide protection from falling off the rail
- Rubber bumpers
- Wheels profile suitable for flat or tapered beams

- Alimentazione 380-440 V / 50-60 Hz
- Su richiesta 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Apparecchiatura in bassa tensione 24 V
- Contatore avviamenti/ore di funzionamento
- Finecorsa elettrico di salita e discesa
- Protezione termica motore
- Protezione paranco IP 55
- Catena Kito nickel plated con altissima resistenza alla corrosione e alla fatica
- 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



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Grandezza Body size	Corsa gancio STD Std lift	Cavo pulsantiera STD L Std push button cord	Motore sollevamento Lifting motor		Velocità sollevamento Lifting speed	Catena Chain		Classificazione ISO/FEM/ASME Classification ISO/FEM/ASME	Carico di prova Test load
					Potenza Output	R.I. ED		Diametro x tiri Diameter x falls			
t			m	m	kW	%	50 Hz m/min.	mm	n°		t
125 kg	KRR 1H/2S	B	3	2.5	0,56	60	14,1	4,3	1	M5 / 2m / H4	156 kg
250 kg	KRR 3S/2S	B	3	2.5	0,56	60	9,1	4,3	1	M5 / 2m / H4	313 kg
250 kg	KRR 3H/2S	C	3	2.5	0,9	60	13,4	6	1	M5 / 2m / H4	313 kg
500 kg	KRR 5L/2S	C	3	2.5	0,56	60	3,8	6	1	M5 / 2m / H4	625 kg
500 kg	KRR 5S/2S	C	3	2.5	0,9	60	7,3	6	1	M5 / 2m / H4	625 kg
1	KRR 10L/2S	D	3	2.5	0,9	60	3,5	7,7	1	M5 / 2m / H4	1,25
1	KRR 10S/2S	D	3	2.5	1,8	60	7,1	7,7	1	M5 / 2m / H4	1,25
1,6	KRR 16S/2S	E	3	2.5	1,8	60	4,5	10,2	1	M5 / 2m / H4	2
1,6	KRR 16H/2S	E	3	2.5	3,5	60	8,8	10,2	1	M4 / 1Am H4	2
2	KRR 20L/2S	E	3	2.5	1,8	60	3,7	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2,5
2	KRR 20S/2S	E	3	2.5	3,5	60	7,0	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2,5
2,5	KRR 25S/2S	F	3	2.5	3,5	60	5,7	11,2	1	M4 / 1Am / H4	3,13
3,2	KRR 32L/2S	E	3	2.8	1,8	60	2,2	10,2	2	M5 / 2m / H4	4
3,2	KRR 32S/2S	E	3	2.8	3,5	60	4,4	10,2	2	M4 / 1Am / H4	4
5	KRR 50S/2S	F	3	2.8	3,5	60	2,9	11,2	2	M4 / 1Am / H4	6,25

Portata WLL	Tipo Type	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
		Standard	Option			
t		mm	mm	mm	Kg	Kg
125 kg	KRR 1H/2S	da 50 a 163	da 164 a 305	1100	32	0,42
250 kg	KRR 3S/2S	da 50 a 163	da 164 a 305	1100	32	0,42
250 kg	KRR 3H/2S	da 50 a 163	da 164 a 305	1100	42	0,81
500 kg	KRR 5L/2S	da 50 a 163	da 164 a 305	1100	38	0,81
500 kg	KRR 5S/2S	da 50 a 163	da 164 a 305	1100	42	0,81
1	KRR 10L/2S	da 58 a 163	da 128 a 305	1300	55	1,33
1	KRR 10S/2S	da 58 a 163	da 128 a 305	1300	62	1,33
1,6	KRR 16S/2S	da 82 a 204	da 205 a 305	1500	85	2,3
1,6	KRR 16H/2S	da 82 a 204	da 205 a 305	1500	95	2,3
2	KRR 20L/2S	da 82 a 204	da 205 a 305	1500	86	2,3
2	KRR 20S/2S	da 82 a 204	da 205 a 305	1500	105	2,3
2,5	KRR 25S/2S	da 82 a 204	da 205 a 305	1700	128	2,8
3,2	KRR 32L/2S	da 82 a 204	da 205 a 305	1700	120	4,7
3,2	KRR 32S/2S	da 82 a 204	da 205 a 305	1700	130	4,7
5	KRR 50S/2S	da 100 a 204	da 205 a 305	2300	182	5,6

• Nota: il raggio minimo di curva può dipendere dalle dimensioni della trave. Contattare il rivenditore Kito di fiducia per maggiori informazioni.
• Note: the min. radius curve may change according to the flange width. For further information, contact the nearest Kito dealer.

DIMENSIONI DIMENSIONS

Portata WLL	Tipo Type	Ingombro minimo Min headroom	Dimensioni Dimensions												
			C mm	D mm	a mm	b mm	b1 mm	e mm	g mm	k mm	m mm	n mm	o mm	q mm	t mm
125 kg	KRR 1H/2S	395	470	204	182	212	46	27	76	60	84	42	47,5	21	22
250 kg	KRR 3S/2S	395	470	204	182	212	46	27	76	60	84	42	47,5	21	22
250 kg	KRR 3H/2S	415	530	204	182	212	46	27	76	60	84	42	47,5	21	22
500 kg	KRR 5L/2S	415	530	204	182	212	46	27	76	60	84	42	47,5	21	22
500 kg	KRR 5S/2S	415	530	204	182	212	46	27	76	60	84	42	47,5	21	22
1	KRR 10L/2S	470	590	249	236	272	56	31	95	71	112	50	56	28	25
1	KRR 10S/2S	470	590	249	236	272	56	31	95	71	112	50	56	28	25
1,6	KRR 16S/2S	570	690	300	280	316	69	34	112	85	131	63	71	34	32
1,6	KRR 16H/2S	650	690	300	280	316	69	39	112	85	131	63	71	34	32
2	KRR 20L/2S	635	690	300	280	316	69	39	112	85	131	63	71	34	32
2	KRR 20S/2S	650	690	300	280	316	69	39	112	85	131	63	71	34	32
2,5	KRR 25S/2S	680	890	320	324	374	79	39	134	100	152	74	80	36	36
3,2	KRR 32L/2S	780	910	320	324	374	79	44	134	100	152	74	80	36	36
3,2	KRR 32S/2S	780	910	320	324	374	79	44	134	100	152	74	80	36	36
5	KRR 50S/2S	840	910	297	400	450	53	47	144	118	178	70	81	46	54

Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

KITO

TIPO KRR-D/2S

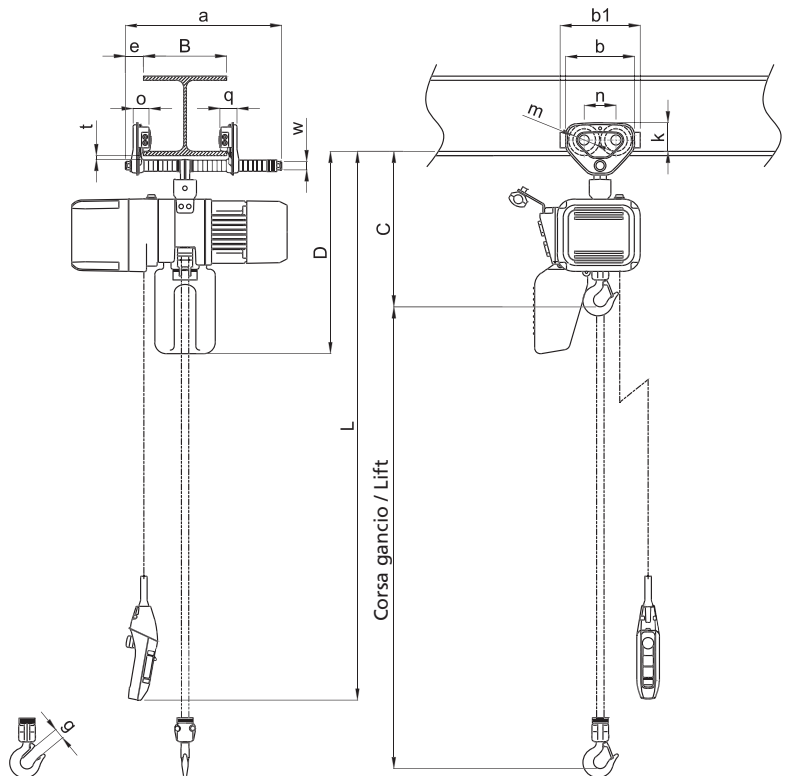
Con carrello a spinta
Due velocità di sollevamento

TIPO KRR-D/2S
With plain trolley - Double lifting speed

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Power supply 380-440 V / 50-60 Hz
- Upon demand 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Control Voltage 24 V
- Inverter to set the standard lifting speed ratio up to 12:1
- Counter hour meter
- Upper lower limit switch
- Thermal protector
- IP 55 enclosure protection
- Nickel plated chain greatly resistant to fatigue and wear
- Trolleys wheels with life lubricated wheels
- Single shaft trolley to share the load on the 4 wheels
- Lugs provide protection from falling off the rail
- Rubber bumpers
- Wheels profile suitable for flat or tapered beams

- Alimentazione 380-440 V / 50-60 Hz
- Su richiesta 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Apparecchiatura in bassa tensione 24 V
- Inverter integrato nel paranco con possibilità di impostare il rapporto tra le velocità di sollevamento fino a 12:1
- Contatore avviamenti/ore di funzionamento
- Finecorsa elettrico di salita e discesa
- Protezione termica motore
- Protezione paranco IP 55
- Catena Kito nickel plated con altissima resistenza alla corrosione e alla fatica
- 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 elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

TIPO KRR-D/2S

Con carrello a spinta
Due velocità di sollevamento

TIPO KRR-D/2S
With plain trolley - Double lifting speed

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Grandezza Body size	Corsa gancio STD Std lift	Cavo pulsantiera STD L Std push button cord	Motore sollevamento Lifting motor		Velocità sollevamento Lifting speed (m/min.) 50 Hz			Catena Chain		Classificazione ISO/FEM/ASME Classification ISO/FEM/ASME	Carico di prova Test load
					Potenza Output kW	R.I. ED %	Pre impostate Preset		Regolazione possibile Adjustable Alta-Bassa High-Low	Diametro x tiri Diameter x falls			
							Alta High	Bassa Low		mm	n°		
125 kg	KRR 1HD/2S	B	3	2.5	0,56	40/20	16,6	2,8	da 16,6 a 1,4	4,3	1	M6 / 3m / H4	156 kg
250 kg	KRR 3SD/2S	B	3	2.5	0,56	40/20	10,8	1,8	da 10,8 a 0,9	4,3	1	M6 / 3m / H4	313 kg
250 kg	KRR 3HD/2S	C	3	2.5	0,9	40/20	15,7	2,6	da 15,7 a 1,3	6	1	M6 / 3m / H4	313 kg
500 kg	KRR 5LD/2S	C	3	2.5	0,56	40/20	4,5	0,8	da 4,5 a 0,4	6	1	M6 / 3m / H4	625 kg
500 kg	KRR 5SD/2S	C	3	2.5	0,9	40/20	8,5	1,4	da 8,5 a 0,7	6	1	M6 / 3m / H4	625 kg
1	KRR 10LD/2S	D	3	2.5	0,9	40/20	4,2	0,7	da 4,2 a 0,3	7,7	1	M5 / 2m / H4	1,25
1	KRR 10SD/2S	D	3	2.5	1,8	40/20	8,2	1,4	da 8,2 a 0,7	7,7	1	M5 / 2m / H4	1,25
1,6	KRR 16SD/2S	E	3	2.5	1,8	40/20	5,3	0,9	da 5,3 a 0,4	10,2	1	M5 / 2m / H4	2
1,6	KRR 16HD/2S	E	3	2.5	3,5	40/20	10,4	1,8	da 10,4 a 0,8	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2
2	KRR 20LD/2S	E	3	2.5	1,8	40/20	4,3	0,7	da 4,3 a 0,4	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2,5
2	KRR 20SD/2S	E	3	2.5	3,5	40/20	8,2	1,4	da 8,2 a 0,7	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2,5
2,5	KRR 25SD/2S	F	3	2.5	3,5	40/20	6,6	1,1	da 6,6 a 0,6	11,2	1	M4 / 1Am / H4	3,13
3,2	KRR 32LD/2S	E	3	2.8	1,8	40/20	2,6	0,4	da 2,6 a 0,2	10,2	2	M5 / 2m / H4	4
3,2	KRR 32SD/2S	E	3	2.8	3,5	40/20	5,2	0,9	da 5,2 a 0,4	10,2	2	M4 / 1Am / H4	4
5	KRR 50SD/2S	F	3	2.8	3,5	40/20	3,3	0,6	da 3,3 a 0,3	11,2	2	M4 / 1Am / H4	6,25

- Nota: le velocità possono essere impostate con rapporto fino a 12:1 come indicato nella colonna "Regolazione possibile".
- Note: the speeds are adjustable with ratio up to 12:1 as shown in column "Adjustable".

Portata WLL	Tipo Type	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	
		Standard	Option			Kg	Kg
		mm	mm				
125 kg	KRR 1HD/2S	da 50 a 163	da 164 a 305	1100	32	0,42	
250 kg	KRR 3SD/2S	da 50 a 163	da 164 a 305	1100	32	0,42	
250 kg	KRR 3HD/2S	da 50 a 163	da 164 a 305	1100	42	0,81	
500 kg	KRR 5LD/2S	da 50 a 163	da 164 a 305	1100	38	0,81	
500 kg	KRR 5SD/2S	da 50 a 163	da 164 a 305	1100	42	0,81	
1	KRR 10LD/2S	da 58 a 163	da 164 a 305	1300	55	1,33	
1	KRR 10SD/2S	da 58 a 163	da 164 a 305	1300	62	1,33	
1,6	KRR 16SD/2S	da 82 a 204	da 205 a 305	1500	85	2,3	
1,6	KRR 16HD/2S	da 82 a 204	da 205 a 305	1500	95	2,3	
2	KRR 20LD/2S	da 82 a 204	da 205 a 305	1500	86	2,3	
2	KRR 20SD/2S	da 82 a 204	da 205 a 305	1500	105	2,3	
2,5	KRR 25SD/2S	da 82 a 204	da 205 a 305	1700	128	2,8	
3,2	KRR 32LD/2S	da 82 a 204	da 205 a 305	1700	120	4,7	
3,2	KRR 32SD/2S	da 82 a 204	da 205 a 305	1700	130	4,7	
5	KRR 50SD/2S	da 100 a 204	da 205 a 305	2300	182	5,6	

- Nota: il raggio minimo di curva può dipendere dalle dimensioni della trave. Contattare il rivenditore Kito di fiducia per maggiori informazioni.
- Note: the min. radius curve may change according to the flange width. For further information, contact the nearest Kito dealer.

DIMENSIONI DIMENSIONS

Portata WLL	Tipo Type	Ingombro minimo Min headroom	Dimensioni Dimensions													
			C	D	a	b	b1	e	g	k	m	n	o	q	t	w
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125 kg	KRR 1HD/2S	395	470	204	182	212	46	27	76	60	84	42	47,5	21	22	
250 kg	KRR 3SD/2S	395	470	204	182	212	46	27	76	60	84	42	47,5	21	22	
250 kg	KRR 3HD/2S	415	530	204	182	212	46	27	76	60	84	42	47,5	21	22	
500 kg	KRR 5LD/2S	415	530	204	182	212	46	27	76	60	84	42	47,5	21	22	
500 kg	KRR 5SD/2S	415	530	204	182	212	46	27	76	60	84	42	47,5	21	22	
1	KRR 10LD/2S	470	590	249	236	272	56	31	95	71	112	50	56	28	25	
1	KRR 10SD/2S	470	590	249	236	272	56	31	95	71	112	50	56	28	25	
1,6	KRR 16SD/2S	570	690	300	280	316	69	34	112	85	131	63	71	34	32	
1,6	KRR 16HD/2S	650	690	300	280	316	69	39	112	85	131	63	71	34	32	
2	KRR 20LD/2S	635	690	300	280	316	69	39	112	85	131	63	71	34	32	
2	KRR 20SD/2S	650	690	300	280	316	69	39	112	85	131	63	71	34	32	
2,5	KRR 25SD/2S	680	890	320	324	374	79	39	134	100	152	36	80	36	36	
3,2	KRR 32LD/2S	780	910	320	324	374	79	44	134	100	152	36	80	36	36	
3,2	KRR 32SD/2S	780	910	320	324	374	79	44	134	100	152	36	80	36	36	
5	KRR 50SD/2S	840	910	297	400	450	53	47	144	118	178	54	81	46	54	

Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

KITO

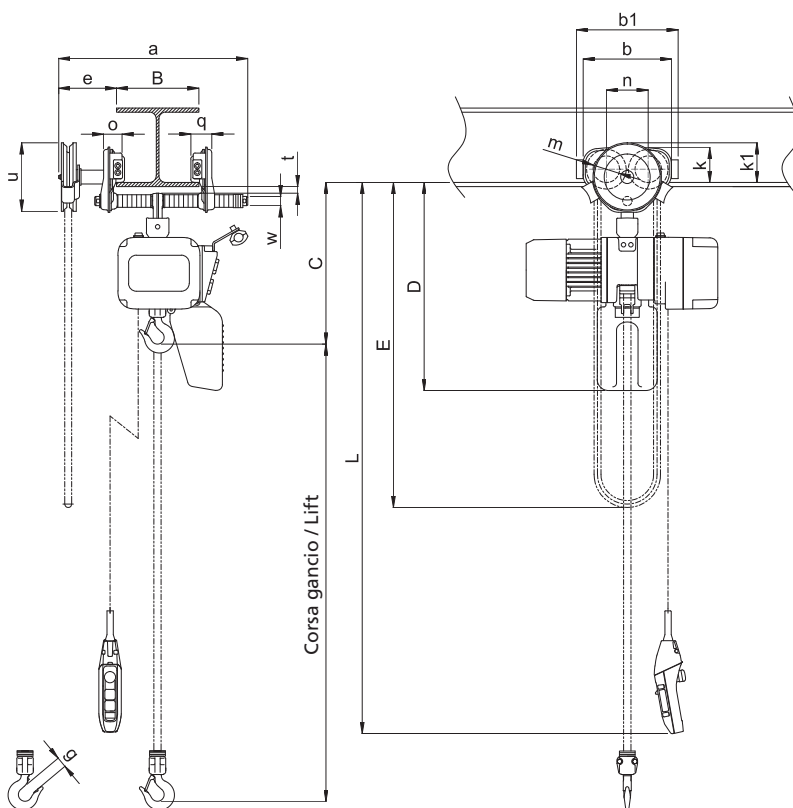
TIPO KRR/2 Con carrello meccanico Una velocità di sollevamento

KRR/2 TYPE
With geared trolley - Single lifting speed

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Power supply 380-440 V / 50-60 Hz
- Upon demand 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Control Voltage 24 V
- Counter hour meter
- Upper lower limit switch
- Thermal protector
- IP 55 enclosure protection
- Nickel plated chain greatly resistant to fatigue and wear
- Geared trolley for precise and short movements
- Trolleys wheels life lubricated
- Single shaft trolley to share the load on the 4 wheels
- Lugs provide protection from falling off the rail
- Rubber bumpers
- Wheels profile suitable for flat or tapered beams

- Alimentazione 380-440 V / 50-60 Hz
- Su richiesta 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Apparecchiatura in bassa tensione 24 V
- Contatore avviamenti/ore di funzionamento
- Finecorsa elettrico di salita e discesa
- Protezione termica motore
- Protezione paranco IP 55
- Catena Kito nickel plated con altissima resistenza alla corrosione e alla fatica
- 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



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Grandezza Body size	Corsa gancio STD Std lift	Cavo pulsantiera STD L Std push button cord	Motore sollevamento Lifting motor		Velocità sollevamento Lifting speed	Catena Chain		Classificazione ISO/FEM/ASME Classification ISO/FEM/ASME	Carico di prova Test load
					Potenza Output	R.I. ED		Diametro x tiri Diameter x falls			
t			m	m	kW	%	50 Hz m/min.	mm	n°		t
125 kg	KRR 1H/2	B	3	2.5	0,56	60	14,1	4,3	1	M5 / 2m / H4	156 kg
250 kg	KRR 3S/2	B	3	2.5	0,56	60	9,1	4,3	1	M5 / 2m / H4	313 kg
250 kg	KRR 3H/2	C	3	2.5	0,9	60	13,4	6	1	M5 / 2m / H4	313 kg
500 kg	KRR 5L/2	C	3	2.5	0,56	60	3,8	6	1	M5 / 2m / H4	625 kg
500 kg	KRR 5S/2	C	3	2.5	0,9	60	7,3	6	1	M5 / 2m / H4	625 kg
1	KRR 10L/2	D	3	2.5	0,9	60	3,5	7,7	1	M5 / 2m / H4	1,25
1	KRR 10S/2	D	3	2.5	1,8	60	7,1	7,7	1	M5 / 2m / H4	1,25
1,6	KRR 16S/2	E	3	2.5	1,8	60	4,5	10,2	1	M5 / 2m / H4	2
1,6	KRR 16H/2	E	3	2.5	3,5	60	8,8	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2
2	KRR 20L/2	E	3	2.5	1,8	60	3,7	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2,5
2	KRR 20S/2	E	3	2.5	3,5	60	7,0	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2,5
2,5	KRR 25S/2	F	3	2.5	3,5	60	5,7	11,2	1	M4 / 1Am / H4	3,13
3,2	KRR 32L/2	E	3	2.8	1,8	60	2,2	10,2	2	M5 / 2m / H4	4
3,2	KRR 32S/2	E	3	2.8	3,5	60	4,4	10,2	2	M4 / 1Am / H4	4
5	KRR 50S/2	F	3	2.8	3,5	60	2,9	11,2	2	M4 / 1Am / H4	6,25

Portata WLL	Tipo Type	Catena di manovra STD STD hand chain	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
			Standard mm	Option mm			
t		E m			mm	Kg	Kg
125 kg	KRR 1H/2	2,7	da 58 a 163	da 164 a 305	1100	40	1,4
250 kg	KRR 3S/2	2,7	da 58 a 163	da 164 a 305	1100	40	1,4
250 kg	KRR 3H/2	2,7	da 58 a 163	da 164 a 305	1100	50	1,7
500 kg	KRR 5L/2	2,7	da 58 a 163	da 164 a 305	1100	46	1,7
500 kg	KRR 5S/2	2,7	da 58 a 163	da 164 a 305	1100	50	1,7
1	KRR 10L/2	2,7	da 58 a 163	da 164 a 305	1300	59	2,3
1	KRR 10S/2	2,7	da 58 a 163	da 164 a 305	1300	66	2,3
1,6	KRR 16S/2	2,7	da 82 a 204	da 205 a 305	1500	89	3,2
1,6	KRR 16H/2	2,7	da 82 a 204	da 205 a 305	1500	99	3,2
2	KRR 20L/2	2,7	da 82 a 204	da 205 a 305	1500	90	3,2
2	KRR 20S/2	2,7	da 82 a 204	da 205 a 305	1500	109	3,2
2,5	KRR 25S/2	2,7	da 82 a 204	da 205 a 305	1700	132	3,7
3,2	KRR 32L/2	2,7	da 82 a 204	da 205 a 305	1700	124	5,6
3,2	KRR 32S/2	2,7	da 82 a 204	da 205 a 305	1700	134	5,6
5	KRR 50S/2	3,2	da 100 a 204	da 205 a 305	2300	188	6,5

- Nota: il raggio minimo di curva può dipendere dalle dimensioni della trave. Contattare il rivenditore Kito di fiducia per maggiori informazioni.
- Note: the min. radius curve may change according to the flange width. For further information, contact the nearest Kito dealer.

DIMENSIONI DIMENSIONS

Portata WLL	Tipo Type	Ingombro minimo Min headroom	Dimensioni Dimensions														
			C mm	D mm	a mm	b mm	b1 mm	e mm	g mm	k mm	k1 mm	m mm	n mm	o mm	q mm	t mm	u mm
125 kg	KRR 1H/2	415	490	345	236	272	152	27	95	107	71	112	50	56	28	183	25
250 kg	KRR 3S/2	415	490	345	236	272	152	27	95	107	71	112	50	56	28	183	25
250 kg	KRR 3H/2	435	550	345	236	272	152	27	95	107	71	112	50	56	28	183	25
500 kg	KRR 5L/2	435	550	345	236	272	152	27	95	107	71	112	50	56	28	183	25
500 kg	KRR 5S/2	435	550	345	236	272	152	27	95	107	71	112	50	56	28	183	25
1	KRR 10L/2	470	590	345	236	272	152	31	95	107	71	112	50	56	28	183	25
1	KRR 10S/2	470	590	345	236	272	152	31	95	107	71	112	50	56	28	183	25
1,6	KRR 16S/2	570	690	385	280	316	154	34	112	109	85	131	63	71	34	183	32
1,6	KRR 16H/2	650	690	385	280	316	154	39	112	109	85	131	63	71	34	183	32
2	KRR 20L/2	635	690	385	280	316	154	39	112	109	85	131	63	71	34	183	32
2	KRR 20S/2	650	690	385	280	316	154	39	112	109	85	131	63	71	34	183	32
2,5	KRR 25S/2	680	890	398	324	374	157	39	134	115	100	152	74	80	36	183	36
3,2	KRR 32L/2	780	910	398	324	374	157	44	134	115	100	152	74	80	36	183	36
3,2	KRR 32S/2	780	910	398	324	374	157	44	134	115	100	152	74	80	36	183	36
5	KRR 50S/2	840	910	401	400	450	156	47	144	131	118	178	70	81	46	183	54

Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

KITO

TIPO KRR-D/2

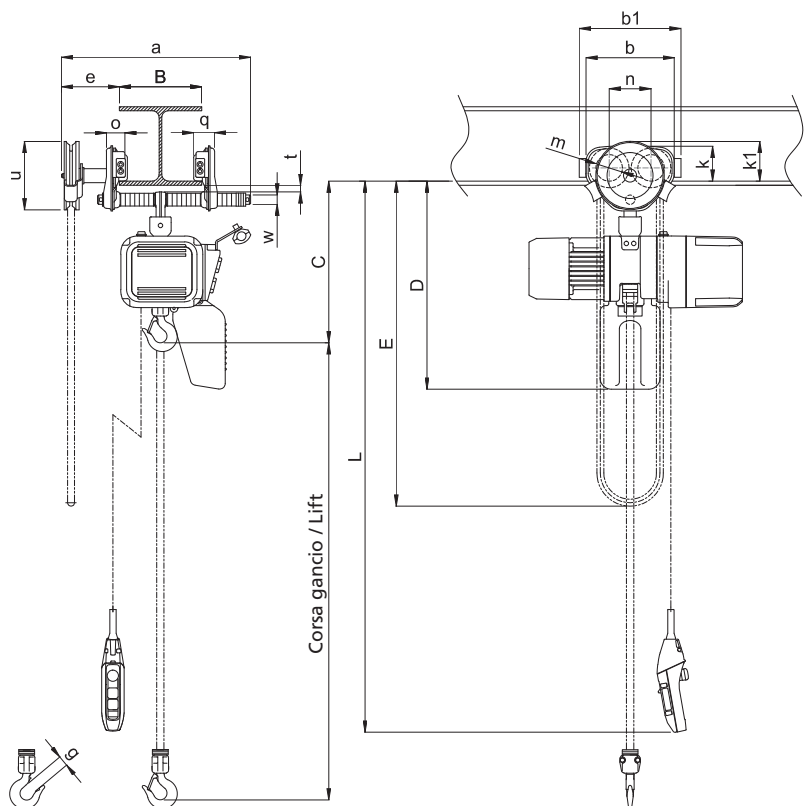
Con carrello meccanico
Due velocità di sollevamento

KRR-D/2 TYPE
With geared trolley - Double lifting speed

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Power supply 380-440 V / 50-60 Hz
- Upon demand 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Control Voltage 24 V
- Inverter to set the standard lifting speed ratio up to 12:1
- Counter hour meter
- Upper lower limit switch
- Thermal protector
- IP 55 enclosure protection
- Nickel plated chain greatly resistant to fatigue and wear
- Geared trolley for precise and short movements
- Trolleys wheels with life lubricated wheels
- Single shaft trolley to share the load on the 4 wheels
- Lugs provide protection from falling off the rail
- Rubber bumpers
- Wheels profile suitable for flat or tapered beams

- Alimentazione 380-440 V / 50-60 Hz
- Su richiesta 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Apparecchiatura in bassa tensione 24 V
- Inverter integrato nel paranco con possibilità di impostare il rapporto tra le velocità di sollevamento fino a 12:1
- Contatore avviamenti/ore di funzionamento
- Finecorsa elettrico di salita e discesa
- Protezione termica motore
- Protezione paranco IP 55
- Catena Kito nickel plated con altissima resistenza alla corrosione e alla fatica
- 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



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Grandezza Body size	Corsa gancio STD Std lift	Cavo pulsantiera STD L Std push button cord	Motore sollevamento Lifting motor		Velocità sollevamento Lifting speed (m/min.) 50 Hz			Catena Chain		Classificazione ISO/FEM/ASME Classification ISO/FEM/ASME	Carico di prova Test load
					Potenza Output kW	R.I. ED %	Pre impostate Preset		Regolazione possibile Adjustable	Diametro x tiri Diameter x falls			
							Alta High	Bassa Low		Alta-Bassa High-Low	mm		
t			m	m								t	
125 kg	KRR 1HD/2	B	3	2.5	0,56	40/20	16,6	2,8	da 16,6 a 1,4	4,3	1	M6 / 3m / H4	156 kg
250 kg	KRR 3SD/2	B	3	2.5	0,56	40/20	10,8	1,8	da 10,8 a 0,9	4,3	1	M6 / 3m / H4	313 kg
250 kg	KRR 3HD/2	C	3	2.5	0,9	40/20	15,7	2,6	da 15,7 a 1,3	6	1	M6 / 3m / H4	313 kg
500 kg	KRR 5LD/2	C	3	2.5	0,56	40/20	4,5	0,8	da 4,5 a 0,4	6	1	M6 / 3m / H4	625 kg
500 kg	KRR 5SD/2	C	3	2.5	0,9	40/20	8,5	1,4	da 8,5 a 0,7	6	1	M6 / 3m / H4	625 kg
1	KRR 10LD/2	D	3	2.5	0,9	40/20	4,2	0,7	da 4,2 a 0,3	7,7	1	M5 / 2m / H4	1,25
1	KRR 10SD/2	D	3	2.5	1,8	40/20	8,2	1,4	da 8,2 a 0,7	7,7	1	M5 / 2m / H4	1,25
1,6	KRR 16SD/2	E	3	2.5	1,8	40/20	5,3	0,9	da 5,3 a 0,4	10,2	1	M5 / 2m / H4	2
1,6	KRR 16HD/2	E	3	2.5	3,5	40/20	10,4	1,8	da 10,4 a 0,8	10,2	1	M5 / 2m / H4	2
2	KRR 20LD/2	E	3	2.5	1,8	40/20	4,3	0,7	da 4,3 a 0,4	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2,5
2	KRR 20SD/2	E	3	2.5	3,5	40/20	8,2	1,4	da 8,2 a 0,7	10,2	1	M4 / 1Am / H4	2,5
2,5	KRR 25SD/2	F	3	2.5	3,5	40/20	6,6	1,1	da 6,6 a 0,6	11,2	1	M4 / 1Am / H4	3,13
3,2	KRR 32LD/2	E	3	2.8	1,8	40/20	2,6	0,4	da 2,6 a 0,2	10,2	2	M5 / 2m / H4	4
3,2	KRR 32SD/2	E	3	2.8	3,5	40/20	5,2	0,9	da 5,2 a 0,4	10,2	2	M4 / 1Am / H4	4
5	KRR 50SD/2	F	3	2.8	3,5	40/20	3,3	0,6	da 3,3 a 0,3	11,2	2	M4 / 1Am / H4	6,25

- Nota: le velocità possono essere impostate con rapporto fino a 12:1 come indicato nella colonna "Regolazione possibile".
- Note: the speeds are adjustable with ratio up to 12:1 as shown in column "Adjustable".

Portata WLL	Tipo Type	Catena di manovra STD STD hand chain	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
			Standard	Option			
			mm	mm			
t		E m			mm	Kg	Kg
125 kg	KRR 1HD/2	2,7	da 58 a 163	da 164 a 305	1100	40	1,4
250 kg	KRR 3SD/2	2,7	da 58 a 163	da 164 a 305	1100	40	1,4
250 kg	KRR 3HD/2	2,7	da 58 a 163	da 164 a 305	1100	49	1,7
500 kg	KRR 5LD/2	2,7	da 58 a 163	da 164 a 305	1100	45	1,7
500 kg	KRR 5SD/2	2,7	da 58 a 163	da 164 a 305	1100	49	1,7
1	KRR 10LD/2	2,7	da 58 a 163	da 164 a 305	1300	57	2,3
1	KRR 10SD/2	2,7	da 58 a 163	da 164 a 305	1300	64	2,3
1,6	KRR 16SD/2	2,7	da 82 a 204	da 205 a 305	1500	89	3,2
1,6	KRR 16HD/2	2,7	da 82 a 204	da 205 a 305	1500	99	3,2
2	KRR 20LD/2	2,7	da 82 a 204	da 205 a 305	1500	90	3,2
2	KRR 20SD/2	2,7	da 82 a 204	da 205 a 305	1500	107	3,2
2,5	KRR 25SD/2	2,7	da 82 a 204	da 205 a 305	1700	128	3,7
3,2	KRR 32LD/2	2,7	da 82 a 204	da 205 a 305	1700	124	5,6
3,2	KRR 32SD/2	2,7	da 82 a 204	da 205 a 305	1700	134	5,6
5	KRR 50SD/2	3,2	da 100 a 204	da 205 a 305	2300	184	6,5

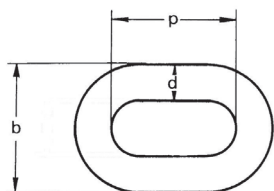
- Nota: il raggio minimo di curva può dipendere dalle dimensioni della trave. Contattare il rivenditore Kito di fiducia per maggiori informazioni.
- Note: the min. radius curve may change according to the flange width. For further information, contact the nearest Kito dealer.

DIMENSIONI DIMENSIONS

Portata WLL	Tipo Type	Ingombro minimo Min headroom	Dimensioni Dimensions																
			C	D	a	b	b1	e	g	k	k1	m	n	o	q	t	u	w	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
t																			
125 kg	KRR 1HD/2	415	490	345	236	272	152	27	95	107	71	112	50	56	28	183	25		
250 kg	KRR 3SD/2	415	490	345	236	272	152	27	95	107	71	112	50	56	28	183	25		
250 kg	KRR 3HD/2	435	550	345	236	272	152	27	95	107	71	112	50	56	28	183	25		
500 kg	KRR 5LD/2	435	550	345	236	272	152	27	95	107	71	112	50	56	28	183	25		
500 kg	KRR 5SD/2	435	550	345	236	272	152	27	95	107	71	112	50	56	28	183	25		
1	KRR 10LD/2	470	590	345	236	272	152	31	95	107	71	112	50	56	28	183	25		
1	KRR 10SD/2	470	590	345	236	272	152	31	95	107	71	112	50	56	28	183	25		
1,6	KRR 16SD/2	570	690	385	280	316	154	34	112	109	85	131	63	71	34	183	32		
1,6	KRR 16HD/2	650	690	385	280	316	154	39	112	109	85	131	63	71	34	183	32		
2	KRR 20LD/2	635	690	385	280	316	154	39	112	109	85	131	63	71	34	183	32		
2	KRR 20SD/2	650	690	385	280	316	154	39	112	109	85	131	63	71	34	183	32		
2,5	KRR 25SD/2	680	890	398	324	374	157	39	134	115	100	152	74	80	36	183	36		
3,2	KRR 32LD/2	780	910	398	324	374	157	44	134	115	100	152	74	80	36	183	36		
3,2	KRR 32SD/2	780	910	398	324	374	157	44	134	115	100	152	74	80	36	183	36		
5	KRR 50SD/2	840	910	401	400	450	156	47	144	131	118	178	70	81	46	183	54		

DIMENSIONI STANDARD DELLA CATENA

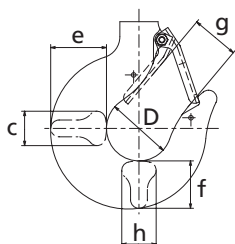
STANDARD CHAIN DIMENSIONS



Tipo paranco Hoist type	Portata WLL t	Diametro Diameter d mm	Larghezza esterna Outside width b mm	Passo Pitch p mm	Peso Weight Kg/m
KRR1 H	125 kg	4,3	15,1	12	0,43
KRR3 S	250 kg	4,3	15,1	12	0,43
KRR3 H	250 kg	6	21	16,7	0,81
KRR5 L/S	500 kg	6	21	16,7	0,81
KRR10 L/S	1	7,7	27	21,4	1,33
KRR16 S/H	1,6	10,2	35,7	28,4	2,34
KRR20 L/S	2	10,2	35,7	28,4	2,34
KRR25 S	2,5	11,2	39	31,2	2,82
KRR32 L/S	3,2	10,2	35,7	28,4	2,34
KRR50 S	5	11,2	39	31,2	2,82

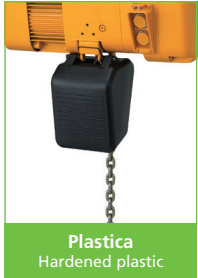
DIMENSIONI STANDARD DEI GANCI

STANDARD HOOK DIMENSIONS



Tipo paranco Hoist type	Gancio di sospensione Top hook						Gancio di carico Bottom hook					
	D mm	g mm	h mm	f mm	e mm	c mm	D mm	g mm	h mm	f mm	e mm	c mm
KRR1H/HD	35,5	27	17,5	23,5	28	17,5	35,5	27	17,5	23,5	28	17,5
KRR3S/SD	35,5	27	17,5	23,5	28	17,5	35,5	27	17,5	23,5	28	17,5
KRR3H/HD	35,5	27	17,5	23,5	28	17,5	35,5	27	17,5	23,5	28	17,5
KRR5L/LD	35,5	27	17,5	23,5	28	17,5	35,5	27	17,5	23,5	28	17,5
KRR5S/SD	35,5	27	17,5	23,5	28	17,5	35,5	27	17,5	23,5	28	17,5
KRR10L/LD	42,5	31	22,5	31	36,5	22,5	42,5	31	22,5	31	36,5	22,5
KRR10S/SD	42,5	31	22,5	31	36,5	22,5	42,5	31	22,5	31	36,5	22,5
KRR16S/SD	53	39	31,5	43,5	51,5	31,5	47,5	34	26,5	36,5	43,5	26,5
KRR16H/HD	53	39	31,5	43,5	51,5	31,5	47,5	34	26,5	36,5	43,5	26,5
KRR20L/LD	53	39	31,5	43,5	51,5	31,5	53	39	31,5	43,5	51,5	31,5
KRR20S/SD	53	39	31,5	43,5	51,5	31,5	53	39	31,5	43,5	51,5	31,5
KRR25S/SD	60	44	32,5	44	52	32,5	53	39	31,5	43,5	51,5	31,5
KRR32L/LD	60	44	34,5	47,5	56	34,5	60	44	34,5	47,5	56	34,5
KRR32S/SD	60	44	34,5	47,5	56	34,5	60	44	34,5	47,5	56	34,5
KRR50S/SD	63	47	42,5	56	67	42,5	63	47	42,5	56	67	42,5

SACCHI PORTACATENA
CHAIN CONTAINERS



Plastica
Hardened plastic



Tela
Canvas



Acciaio
Steel



Acciaio (con attacco supplementare)
Steel (with additional attachment)



Acciaio (con carrellino addizionale)
Steel (with additional trolley)

La posizione di montaggio dei portacatena differisce a seconda del tipo di prodotto o del sollevamento.
È possibile che i portacatena di acciaio non garantiscano i raggi di curva standard a seconda delle loro condizioni di installazione.
Containers are installed differently depending on the types of the products or lift.
The steel containers may not cover the standard curve radius depending on their installation conditions.



Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

KITO

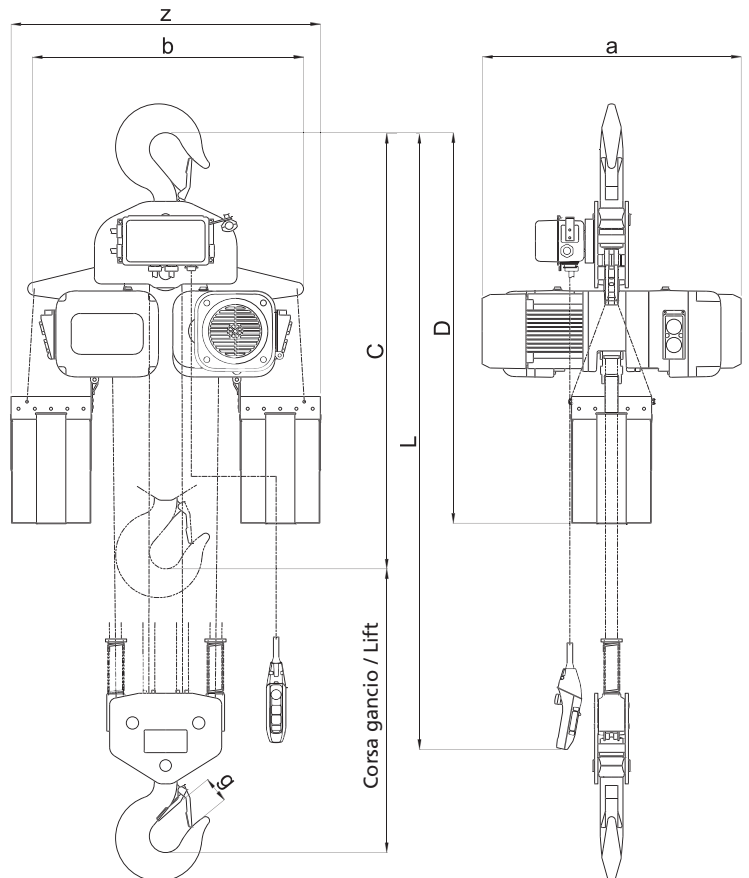
TIPO KRR/1G
Con gancio di sospensione
Portate da 7,5 a 20 t

KRR/1G TYPE
With hook suspension - WLL from 7,5 to 20 t

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Power supply 380-440 V / 50-60 Hz
- Upon demand 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Control Voltage 24 V
- Counter hour meter
- Upper lower limit switch
- Thermal protector
- IP 55 enclosure protection
- Nickel plated chain greatly resistant to fatigue and wear

- Alimentazione 380-440 V / 50-60 Hz
- Su richiesta 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Apparecchiatura in bassa tensione 24 V
- Contatore avviamenti/ore di funzionamento
- Finecorsa elettrico di salita e discesa
- Protezione termica motore
- Protezione paranco IP 55
- Catena Kito nickel plated con altissima resistenza alla corrosione e alla fatica



Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

TIPO KRR/1G

Con gancio di sospensione
Portate da 7,5 a 20 t

KRR/1G TYPE
With hook suspension - WLL from 7,5 to 20 t

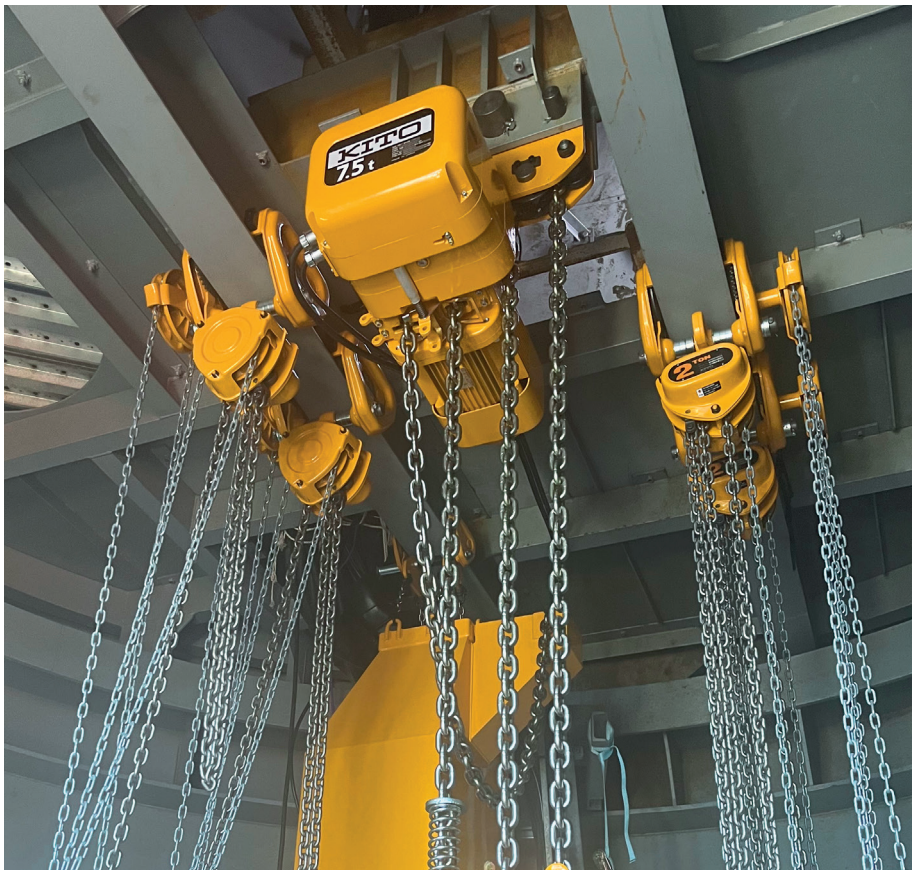
DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Grandezza Body size	Corsa gancio STD Std lift	Cavo pulsantiera STD L Std push button cord	Motore sollevamento Lifting motor		Velocità sollevamento Lifting speed	Catena Chain		Classificazione ISO/FEM/ASME Classification ISO/FEM/ASME	Carico di prova Test load	Peso netto Net weight	Peso per ogni metro addizionale di corsa gancio Weight for additional one meter of lift
					Potenza Output	R.I. ED		Diametro x tiri Diameter x falls					
t			m	m	kW	%	50 Hz m/min.	mm	n°		t	Kg	Kg
7,5	KRR75S/1G*	F	3	3,4	3,5	60	1,9	11,2	3	M4/1Am/H4	9,3	190	8,4
10	KRR100L/1G**	F	3	3,4	3,5	60	1,4	11,2	4	M4/1Am/H4	12,5	292	11
10	KRR100S/1G	F	3	3,4	3,5x2	60	2,9	11,2	4	M4/1Am/H4	12,5	303	11
15	KRR150S/1G	F	3	3,7	3,5x2	60	1,9	11,2	6	M4/1Am/H4	18,8	404	17
20	KRR200S/1G	F	3	3,7	3,5x2	60	1,4	11,2	8	M4/1Am/H4	25	476	22

DIMENSIONI DIMENSIONS

Portata WLL	Tipo Type	Ingombro minimo Min headroom		Dimensioni Dimensions				
		C mm	D mm	a mm	b mm	g mm	z mm	
t								
7,5	KRR75S/1G*	1350	1200	736	555	61	585	
10	KRR100L/1G**	1370	1420	736	849	80	986	
10	KRR100S/1G	1370	1210	798	849	80	956	
15	KRR150S/1G	1595	1520	798	1022	86	1129	
20	KRR200S/1G	1710	1600	798	1198	102	1305	

- * Solo con piastra di sospensione (non è disponibile con gancio).
- ** Corsa gancio 6 m max nella versione con gancio di sospensione.
- * Only with plate suspension not available with top hook).
- ** Max 6 m lift when top hook suspended.



Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

KITO

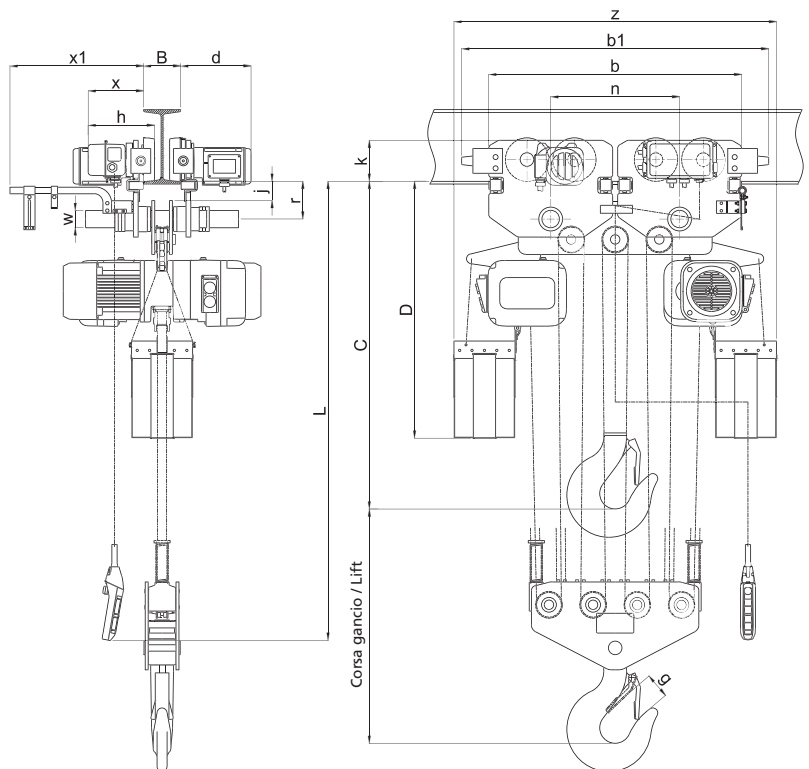
TIPO KRR/3
Con carrello elettrico
Portate da 7,5 a 20 t

KRR/3 TYPE
With electric trolley - WLL from 7,5 to 20 t

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Power supply 380-440 V / 50-60 Hz
- Upon demand 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Control Voltage 24 V
- Counter hour meter
- Upper lower limit switch
- Thermal protector
- IP 55 enclosure protection
- Nickel plated chain greatly resistant to fatigue and wear
- Trolleys wheels life lubricated
- Single shaft trolley to share the load on the 4 wheels
- Guide rollers for smooth travel
- Lugs provide protection from falling off the rail
- Rubber bumpers
- Minimum radius curve
- Wheels profile suitable for flat or tapered beams

- Alimentazione 380-440 V / 50-60 Hz
- Su richiesta 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz-
- Apparecchiatura in bassa tensione 24 V
- Contatore avviamenti/ore di funzionamento
- Finecorsa elettrico di salita e discesa
- Protezione termica motore
- Protezione paranco IP 55
- Catena Kito nickel plated con altissima resistenza alla corrosione e alla fatica
- Ruote carrello su cuscinetti lubrificati a vita
- Carico sempre distribuito sulle 4 ruote poiché le piastre ruotano sul perno del carrello
- Rulli guida per un perfetto scorrimento sulla trave
- Staffe antiscarrucolamento
- Respingenti in gomma
- Raggio di curvatura ridotto
- Idonei a scorrere su travi ad ali piatte o inclinate grazie al profilo delle ruote



- Nota: per i paranchi da 7,5 t e 10 t è previsto un solo carrello di traslazione. I paranchi da 15 t e 20 t sono invece montati su due carrelli accoppiati
- Note: hoists with WLL 7,5 t and 10 t are mounted on a single trolley. Hoists with WLL 15 t and 20 t are mounted on two coupled trolleys

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Grandezza Body size	Corsa gancio STD Std lift	Cavo pulsantiera STD L Std push button cord	Motore sollevamento Lifting motor		Velocità sollevamento Lifting speed	Catena Chain		Classificazione ISO/FEM/ASME Classification ISO/FEM/ASME	Carico di prova Test load
					Potenza Output	R.I. ED		Diametro x tiri Diameter x falls	n°		
t			m	m	kW	%	50 Hz m/min.	mm			t
7,5	KRR75S/3	F	3	3,3	3,5	60	1,9	11,2	3	M4/1Am/H4	9,4
10	KRR100L/3	F	3	3,3	3,5	60	1,4	11,2	4	M4/1Am/H4	12,5
10	KRR100S/3	F	3	3,3	3,5x2	60	2,9	11,2	4	M4/1Am/H4	12,5
15	KRR150S/3	F	3	3,3	3,5x2	60	1,9	11,2	6	M4/1Am/H4	18,8
20	KRR200S/3	F	3	3,3	3,5x2	60	1,4	11,2	8	M4/1Am/H4	25

Portata WLL	Tipo Type	Motore traslazione Traversing motor		Velocità traslazione Traversing speed	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
		Potenza Output	R.I. R.I.		Standard	Option			
t		kW	%ED	50 Hz m/min.	mm	mm	mm	Kg	Kg
7,5	KRR75S/3	0,75	40	10	da 150 a 220	da 221 a 305	2500	283	8,4
10	KRR100L/3	0,75	40	10	da 150 a 220	da 221 a 305	2500	378	11
10	KRR100S/3	0,75	40	10	da 150 a 220	da 221 a 305	2500	399	11
15	KRR150S/3	0,75x2	40	10	da 150 a 220	da 221 a 305	∞	571	17
20	KRR200S/3	0,75x2	40	10	da 150 a 220	da 221 a 305	∞	628	22

- Nota: il raggio minimo di curva per 7,5 t e 10 t può dipendere dalle dimensioni della trave. Contattare il rivenditore Kito di fiducia per maggiori informazioni.
- Note: the min. radius curve for 7,5 t and 10 t may change according to the flange width. For further information, contact the nearest Kito dealer.

Portata WLL	Tipo Type	Ingombro minimo Min headroom	Dimensioni Dimensions													
			C mm	D mm	b mm	b1 mm	d mm	g mm	h mm	j mm	k mm	n mm	r mm	w mm	x mm	x1 mm
7,5	KRR75S/3	1165	1230	500	562	284	61	268	87	175	191	153	70	223	531	672
10	KRR100L/3	1180	1210	500	562	284	80	268	77	175	191	153	70	223	531	728
10	KRR100S/3	1180	1020	500	562	284	80	268	77	175	191	153	70	223	531	956
15	KRR150S/3	1310	1230	1020	1238	284	86	268	82	175	520	153	70	223	531	1129
20	KRR200S/3	1345	1230	1020	1238	284	102	268	77	175	520	153	70	223	531	1305



Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

KITO

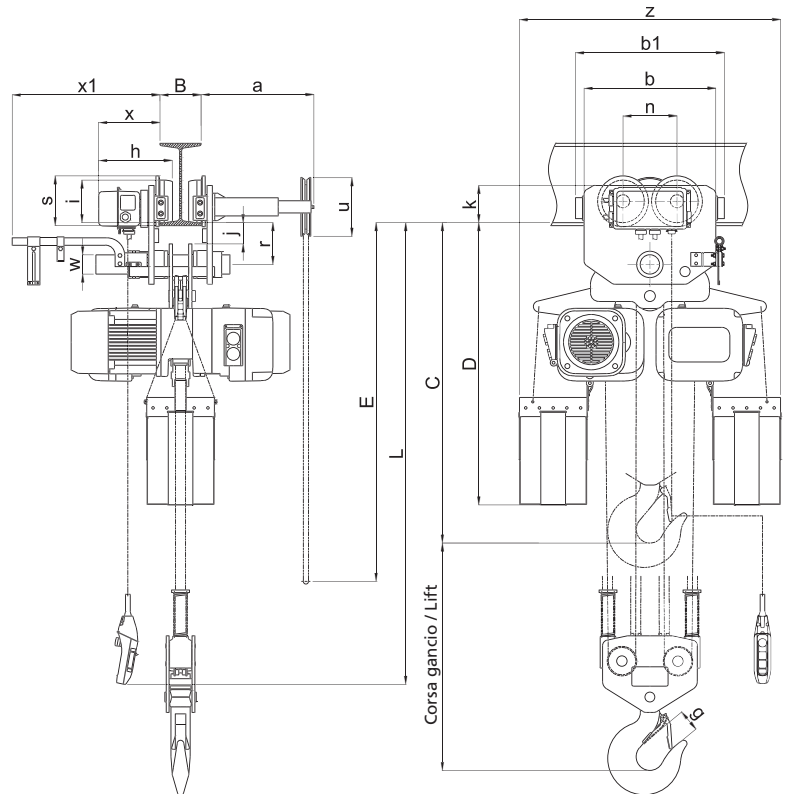
TIPO KRR/2
Con carrello meccanico
Portate da 7,5 a 20 t

KRR/2 TYPE
With geared trolley - WLL from 7,5 to 20 t

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Power supply 380-440 V / 50-60 Hz
- Upon demand 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Control Voltage 24 V
- Counter hour meter
- Upper lower limit switch
- Thermal protector
- IP 55 enclosure protection
- Nickel plated chain greatly resistant to fatigue and wear
- Geared trolley for precise and short movements
- Trolleys wheels life lubricated
- Single shaft trolley to share the load on the 4 wheels
- Lugs provide protection from falling off the rail
- Rubber bumpers
- Wheels profile suitable for flat or tapered beams

- Alimentazione 380-440 V / 50-60 Hz
- Su richiesta 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Apparecchiatura in bassa tensione 24 V
- Contatore avviamenti/ore di funzionamento
- Finecorsa elettrico di salita e discesa
- Protezione termica motore
- Protezione paranco IP 55
- Catena Kito nickel plated con altissima resistenza alla corrosione e alla fatica
- 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 antiscarrucolamento
- Respingenti in gomma
- Idonei a scorrere su travi ad ali piatte o inclinate grazie al profilo delle ruote



- Nota: per i paranchi da 7,5 t e 10 t è previsto un solo carrello di traslazione. I paranchi da 15 t e 20 t sono invece montati su due carrelli accoppiati
- Note: Hoists with WLL 7,5 t and 10 t are mounted on a single trolley. Hoists with WLL 15 t and 20 t are mounted on two coupled trolleys

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Grandezza Body size	Corsa gancio STD Std lift	Cavo pulsantiera STD L Std push button cord	Motore sollevamento Lifting motor		Velocità sollevamento Lifting speed	Catena Chain		Classificazione ISO/FEM/ASME Classification ISO/FEM/ASME	Carico di prova Test load
					Potenza Output kW	R.I. ED %		Diametro x tiri Diameter x falls			
t			m	m			50 Hz m/min.	mm	n°		t
7,5	KRR75S/2	F	3	3,3	3,5	60	1,9	11,2	3	M4/1Am/H4	9,4
10	KRR100L/2	F	3	3,3	3,5	60	1,4	11,2	4	M4/1Am/H4	12,5
10	KRR100S/2	F	3	3,3	3,5x2	60	2,9	11,2	4	M4/1Am/H4	12,5
15	KRR150S/2	F	3	3,3	3,5x2	60	1,9	11,2	6	M4/1Am/H4	18,8
20	KRR200S/2	F	3	3,3	3,5x2	60	1,4	11,2	8	M4/1Am/H4	25

Portata WLL	Tipo Type	Catena di manovra STD STD hand chain	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
			Standard mm	Option mm			
t		E m			mm	Kg	Kg
7,5	KRR75S/2	3,2	da 150 a 220	da 221 a 305	3000	275	9,3
10	KRR100L/2	3,2	da 150 a 220	da 221 a 305	3000	370	12
10	KRR100S/2	3,2	da 150 a 220	da 221 a 305	3000	395	12
15	KRR150S/2	3,7	da 150 a 220	da 221 a 305	∞	563	19
20	KRR200S/2	3,7	da 150 a 220	da 221 a 305	∞	621	24

- Nota: il raggio minimo di curva per 7,5 t e 10 t può dipendere dalle dimensioni della trave. Contattare il rivenditore Kito di fiducia per maggiori informazioni.
- Note: the min. radius curve for 7,5 t and 10 t may change according to the flange width. For further information, contact the nearest Kito dealer.

Portata WLL	Tipo Type	Ingombro minimo Min headroom	Dimensioni Dimensions																
			C mm	D mm	a mm	b mm	b1 mm	g mm	i mm	j mm	k mm	m mm	n mm	r mm	s mm	u mm	w mm	x mm	x1 mm
7,5	KRR75S/2	1165	1230	411	480	542	61	155	87	171	-	196,5	153	185	214	70	-	531	662
10	KRR100L/2	1180	1210	411	480	542	80	155	77	171	-	196,5	153	185	214	70	-	531	718
10	KRR100S/2	1180	1020	411	480	542	80	155	77	171	269	196,5	153	185	214	70	223	531	956
15	KRR150S/2	1310	1230	411	1000	1062	86	155	82	171	269	520	153	185	214	70	223	531	1129
20	KRR200S/2	1345	1230	411	1000	1062	102	155	77	171	269	520	153	185	214	70	223	531	1305



Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

KITO

TIPO KRRC Comando a cilindro una-due velocità di sollevamento

KRRC TYPE
Cylinder control single-double speed

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Power supply 380-440 V / 50-60 Hz
- Upon demand 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Control Voltage 24 V
- Counter hour meter
- Upper lower limit switch
- Thermal protector
- IP 55 enclosure protection
- Nickel plated chain greatly resistant to fatigue and wear

The lifting/lowering function are activated by moving the plastic grip along the cylinder with the thumb. The operator's hand is always in axis with the load making handling easy.

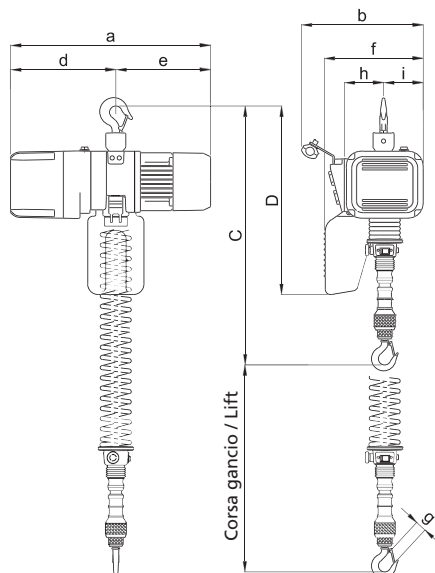
- Alimentazione 380-440 V / 50-60 Hz
- Su richiesta 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Apparecchiatura in bassa tensione 24 V
- Contatore avviamenti/ore di funzionamento
- Finecorsa elettrico di salita e discesa
- Protezione termica motore
- Protezione paranco IP 55
- Catena Kito nickel plated con altissima resistenza alla corrosione e alla fatica

Agendo con il pollice della mano sul cursore posizionato sul cilindro sopra il gancio, è possibile sollevare, abbassare e posizionare il carico con una sola mano.

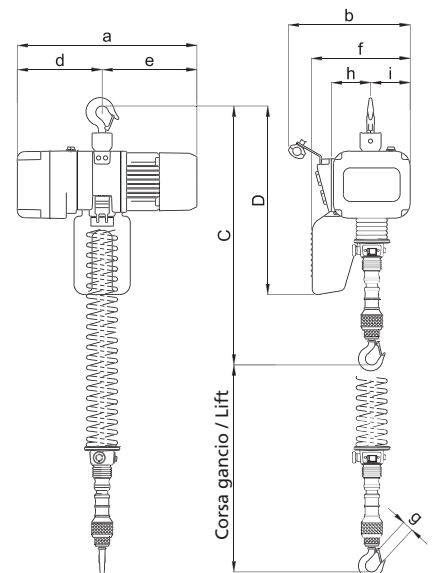
La mano dell'operatore è allineata con il baricentro del carico consentendo precisione e facilità di posizionamento.



Due velocità
Dual speed



Una velocità
Single speed



DATI TECNICI - 2 VELOCITÀ

TECHNICAL DATA - DUAL SPEED

Portata WLL	Tipo Type	Grandezza Body size	Corsa gancio STD Std lift	Motore sollevamento Lifting motor		Velocità sollevamento Lifting speed (m/min.) 50 Hz			Catena Chain		Classificazione ISO/FEM/ASME Classification ISO/FEM/ASME	Carico di prova Test load	Peso netto Net weight
				Potenza Output	R.I. ED	Pre impostate Preset		Regolazione possibile Adjustable	Diametro x tiri Diameter x falls				
						Alta High	Bassa Low		Alta-Bassa High-Low	mm			
Kg			m	kW	%							Kg	Kg
125	KRRC1HD	B	1,8	0,56	40/20	16,6	2,8	da 16,6 a 1,4	4,3	1	M6/3m/H4	156	29
250	KRRC3SD	B	1,8	0,56	40/20	10,8	1,8	da 10,8 a 0,9	4,3	1	M6/3m/H4	313	29

- Nota: le velocità possono essere impostate con valori compresi tra Alta e Bassa con rapporto fino a 12:1.
- Note: the speeds are adjustable between High and Low with ratio up to 12:1.

DATI TECNICI - 1 VELOCITÀ

TECHNICAL DATA - SINGLE SPEED

Portata WLL	Tipo Type	Grandezza Body size	Corsa gancio STD Std lift	Motore sollevamento Lifting motor		Velocità sollevamento Lifting speed	Catena Chain		Classificazione ISO/FEM/ASME Classification ISO/FEM/ASME	Carico di prova Test load	Peso netto Net weight
				Potenza Output	R.I. R.I.		Diametro x tiri Diameter x falls	n°			
Kg			m	kW	%ED	50 Hz m/min.	mm			Kg	Kg
125	KRRC1H	B	1,8	0,56	60	14,1	4,3	1	M5/2m/H4	156	30
250	KRRC3S	B	1,8	0,56	60	9,1	4,3	1	M5/2m/H4	313	30

Portata WLL	Tipo Type	Ingombro minimo Min headroom	Dimensioni Dimensions									
			C mm	D mm	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm
Kg												
125	KRRC1HD	1065	490	535	345	276	259	284	27	99	117	
250	KRRC3SD	1065	490	535	345	276	259	284	27	99	117	
125	KRRC1H	1065	490	478	321	219	259	260	27	99	93	
250	KRRC3S	1065	490	478	321	219	259	260	27	99	93	



Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

KITO

PARANCHI SERIE KRR CON CATENA E GANCIO-BOZZELLO DI ACCIAIO INOSSIDABILE

KRR SERIES ELECTRIC CHAIN HOISTS WITH STAINLESS STEEL LOAD CHAIN AND BOTTOM HOOK

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Kito electric chain hoists KRR type can be supplied with stainless steel load chain and complete bottom hook set, without any reduction in the working load limit.

Kito standard alloy steel chains are always oversized compared to the requirements of the laws and make it possible to use a stainless steel chain with a minimum safety factor of 5. Grade 6 stainless steel chain grants low wear and high resistance to corrosion. The lifetime of the stainless steel chain is limited by 400h (Fem 1Bm).

Load chain:

- Stainless steel load chain grade G60
- Conforms to the Standard DIN 5684
- Material: AISI 316L, X2CrNiMo
- Safety factor: 5 according to EN 14492-2 e 818-7

Bottom hook set:

- Material: Duplex AISI 318LN
- Easy rotation under load (ball bearings AISI 440C)
- Safety factor 4

I paranchi elettrici a catena Kito serie KRR possono essere forniti con catena e gancio bozzello di acciaio inossidabile, senza la necessità di declassare la portata originale del paranco. Il dimensionamento delle catene Kito di acciaio legato è sempre abbondantemente superiore a quanto richiesto dalle norme e consente di utilizzare catene di acciaio inossidabile mantenendo un coefficiente di sicurezza minimo di 5:1. L'impiego di una catena di acciaio inossidabile di grado 6 garantisce inoltre un basso grado di usura e una elevatissima resistenza alla corrosione. La durata di utilizzo della catena di acciaio inossidabile è limitata a 400 ore (Fem 1Bm).

Catena:

- Catena di acciaio inossidabile grado 6
- Conforme alla norma DIN 5684
- Materiale: AISI 316L, X2CrNiMo
- Coefficiente di sicurezza: 5 in accordo a EN 14492-2 e 818-7

Gancio- bozzello:

- Materiale: Duplex AISI 318 LN
- Facile rotazione sottocarico (cuscinetti AISI 440C)
- Coefficiente di sicurezza: 4

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Paranco tipo Hoist type	Portata WLL	Velocità sollevamento Lifting speed	Diametro catena Chain diameter	Tiri Falls	Classe Fem Fem Class	Misura Measure
	t	m/min	mm	n		g mm
KRR3H	250 Kg	13,4	6	1	1 Bm	25
KRR5L	500 Kg	3,8	6	1	1 Bm	25
KRR5S	500 Kg	7,3	6	1	1 Bm	25
KRR10L	1	3,5	7,7	1	1 Bm	25
KRR10S	1	7,1	7,7	1	1 Bm	25
KRR16S	1,6	4,5	10,2	1	1 Bm	40
KRR20L	2	3,7	10,2	1	1 Bm	40
KRR20S	2	7	10,2	1	1 Bm	40
KRR32S	3,2	4,4	10,2	2	1 Bm	-

- La catena ed il gancio bozzello di acciaio inossidabile sono applicabili ai paranchi KRR sopra indicati (eccezione: il paranco da 3200 Kg può essere fornito solo con la catena di acciaio inossidabile). Per le dimensioni e ulteriori caratteristiche, riferirsi alle pagine precedenti scegliendo tra le versioni a una o due velocità, con gancio, con carrello manuale o motorizzato.

- Stainless steel load chain and bottom hook set can be supplied alongwith the KRR hoists shown in the table (note: KRR32 can be supplied with the stainless steel chain only). For dimensions and further specification, please refer to previous pages, selecting among single or double speed version, with hook suspension, manual or electric trolley.

INGOMBRO "C" HEADROOM "C"

Portata paranco Load capacity	Gancio di sospensione Hook suspension		Carrello a spinta Plain trolley		Carrello meccanico Geared trolley		Carrello motorizzato Motor trolley	
	Gancio-bozzello standard Standard load hook	Gancio bozzello in acciaio inox Stainless steel load hook	Gancio-bozzello standard Standard load hook	Gancio bozzello in acciaio inox Stainless steel load hook	Gancio-bozzello standard Standard load hook	Gancio bozzello in acciaio inox Stainless steel load hook	Gancio-bozzello standard Standard load hook	Gancio bozzello in acciaio inox Stainless steel load hook
500	370	452	414	495	434	516	396	475
1000	430	538	470	579	470	579	434	456
2000	575	594	635	655	635	655	569	589

Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

PARANCHI SERIE KRR PER INDUSTRIA ALIMENTARE

FOOD GRADE HOISTS
KRR SERIES

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Kito's food grade electric 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. Customer specified options include white epoxy paint, stainless steel and nickel plated hardware, and stainless steel load chain making this hoist well-suited for contaminant controlled or corrosive processing environments.

Standard

- Food grade oil and grease
- Nickel plated chain
- Stainless steel bottom hook

Optional upon demand

- Stainless steel load chain
- White epoxy paint
- Stainless steel chain container
- Protective silicone pendant cover
- Stainless steel trolley wheels
- Stainless steel guide rollers

I paranchi elettrici 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 ruggine. I lubrificanti utilizzati nel riduttore e sulla catena sono di categoria H1 (lubrificanti utilizzabili per contatto accidentale con il prodotto alimentare) e sono riconosciuti da NSF organizzazione mondiale per la salute e per l'ambiente.

Dotazioni standard

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

Optional su richiesta

- Catena di carico di acciaio inossidabile
- Verniciatura epossidica bianca
- Sacco raccogli catena di acciaio inossidabile
- Protezione di silicone per la pulsantiera
- Ruote in acciaio inossidabile
- Rulli guida 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



Protezione di silicone
per la pulsantiera
Protective silicone
pendant cover



Ammortizzatore di
acciaio inossidabile
e nocce di blocco
nickel plated
Stainless steel
bumper and nickel
plated stopper



Sacco raccogliitore
di acciaio inossidabile
Stainless steel chain
container



Ruote e rulli guida
di acciaio inossidabile
Stainless steel trolley
wheels and guide rollers

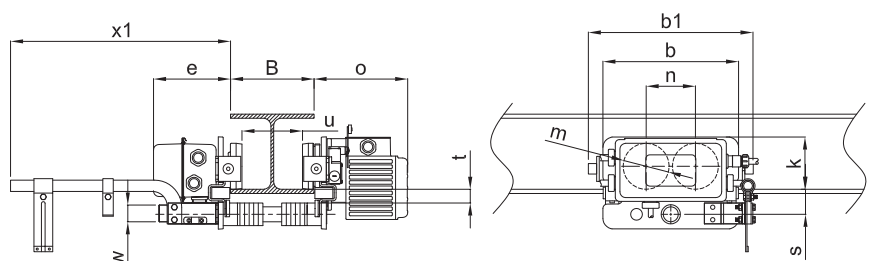
CARATTERISTICHE
SPECIFICATION

- Power supply 380-440 V / 50-60 Hz
 - Control voltage 24 V
 - IP 55 enclosure protection
 - Wheels profile suitable for flat or tapered beams
 - Guide rollers for smooth travel
 - Lugs provide protection from falling off the rails
 - Rubber bumpers
 - Minimum radius curve
 - Wheels with life lubricated bearings
 - Weight of load always evenly distributed on the four wheels because both side plates are pivot mounted
 - The dual speed trolley is provided with inverter to set the standard speed up to 10:1
 - Operating temperature: -20°C / 40°C
- Alimentazione 380-440 V / 50-60 Hz
 - Apparecchiatura in bassa tensione 24 V
 - Grado di protezione: IP 55
 - Idonei a scorrere su travi con ali piatte o inclinate grazie al profilo delle ruote
 - Rulli guida per un perfetto scorrimento sulla trave
 - Staffe anti scarrucolamento
 - Respingenti in gomma
 - Raggio di curvatura ridotto
 - Ruote su cuscinetti lubrificati a vita
 - Carico sempre distribuito sulle 4 ruote poiché le piastre ruotano su di un unico perno
 - Il carrello a doppia velocità è dotato di inverter integrato che permette di impostare il rapporto tra le velocità di traslazione fino a 10:1
 - Temperatura di funzionamento: -20°C / 40°C

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Velocità Speed	Regolazione possibile Adjustable	Potenza motore Motor power	R.I. R.I.	Larghezza trave B Flange width B		Raggio min curvatura Min. radius curve	Peso Weight
						Standard mm	Option mm		
t		m/min	m/min	kW	% ED			mm	Kg
1	MRR 010L	10	-	0,4	40	da 58 a 163	da 164 a 305	800	34
1	MRR 010S	20	-	0,4	40	da 58 a 163	da 164 a 305	800	34
1	MRR 010SD	24 - 4	24 - 2,4	0,4	27 - 13	da 58 a 163	da 164 a 305	800	34
2	MRR 020L	10	-	0,4	40	da 82 a 204	da 205 a 305	800	38
2	MRR 020S	20	-	0,4	40	da 82 a 204	da 205 a 305	800	38
2	MRR 020SD	24 - 4	24 - 2,4	0,4	27 - 13	da 82 a 204	da 205 a 305	800	38
3,2	MRR 030L	10	-	0,4	40	da 100 a 204	da 205 a 305	1000	49
3,2	MRR 030S	20	-	0,4	40	da 100 a 204	da 205 a 305	1000	49
3,2	MRR 030SD	24 - 4	24 - 2,4	0,4	27 - 13	da 100 a 204	da 205 a 305	1000	49
5	MRR 050L	10	-	0,75	40	da 100 a 204	da 205 a 305	1800	70
5	MRR 050S	20	-	0,75	40	da 100 a 204	da 205 a 305	1800	70
5	MRR 050SD	24 - 4	24 - 2,4	0,75	27 - 13	da 100 a 204	da 205 a 305	1800	70

Portata WLL	Tipo Type	Dimensioni Dimensions											
		b mm	b1 mm	e mm	k mm	m mm	n mm	o mm	s mm	t mm	u mm	w mm	x1 mm
t													
1	MRR 010L	315	383	179	130	95	109	220	51	22	B-50	31	515
1	MRR 010S	315	383	179	130	95	109	220	51	22	B-50	31	515
1	MRR 010SD	315	383	179	130	95	109	220	51	22	B-50	31	515
2	MRR 020L	325	383	184	125	110	118	225	60	27	B-55	36	520
2	MRR 020S	325	383	184	125	110	118	225	60	27	B-55	36	520
2	MRR 020SD	325	383	184	125	110	118	225	60	27	B-55	36	520
3,2	MRR 030L	340	407	186	131	125	132	226	68	29	B-60	43	521
3,2	MRR 030S	340	407	186	131	125	132	226	68	29	B-60	43	521
3,2	MRR 030SD	340	407	186	131	125	132	226	68	29	B-60	43	521
5	MRR 050L	400	617	192	145	140	150	281	86	44	B-81	54	528
5	MRR 050S	400	617	192	145	140	150	281	86	44	B-81	54	528
5	MRR 050SD	400	617	192	145	140	150	281	86	44	B-81	54	528



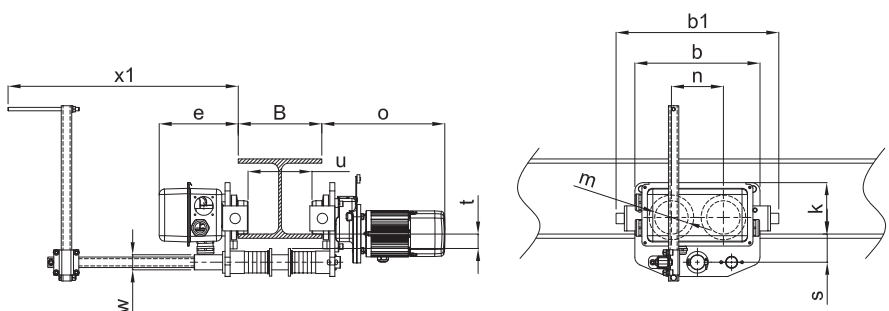
CARATTERISTICHE
SPECIFICATION

- Power supply 380-415 V / 50 Hz; 440 V / 60 Hz
 - Control voltage 24 V
 - IP 54 enclosure protection (MR2Q IP 55)
 - Wheels profile suitable for flat or tapered beams
 - Lugs provide protection from falling off the rails
 - Rubber bumpers
 - Minimum radius curve
 - Wheels with life lubricated bearings
 - Weight of load always evenly distributed on the four wheels because both side plates are pivot mounted
 - Operating temperature: -20°C / 40°C
- Alimentazione 380-415 V / 50 Hz; 440 V / 60 Hz
 - Apparecchiatura in bassa tensione 24 V
 - Grado di protezione: IP 54 (MR2Q IP 55)
 - Idonei a scorrere su travi con ali piatte o inclinate grazie al profilo delle ruote
 - Staffe anti scarrucolamento
 - Respingenti in gomma
 - Raggio di curvatura ridotto
 - Ruote su cuscinetti lubrificati a vita
 - Carico sempre distribuito sulle 4 ruote poiché le piastre ruotano sul perno del carrello
 - Temperatura di funzionamento: -20°C / 40°C

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Velocità Speed	Regolazione possibile Adjustable	Potenza motore Motor power	R.I. R.I.	Larghezza trave B Flange width B		Raggio min curvatura Min. radius curve	Peso Weight
						Standard mm	Option mm		
t		m/min	m/min	kW	% ED			mm	Kg
1	MQ 010L	10	-	0,1	40	da 55 a 200	da 201 a 305	800	34
1	MQ 010S	20	-	0,1	40	da 55 a 200	da 201 a 305	800	34
1	MQ 010SD	20 - 5	-	0,1 - 0,03	30 - 15	da 55 a 200	da 201 a 305	800	34
1	MR2Q 010SD	24 - 4	24 - 2,4	0,4	27 - 13	da 58 a 163	da 164 a 305	800	34
2	MQ 020L	10	-	0,1	40	da 82 a 200	da 201 a 305	800	39
2	MQ 020S	20	-	0,18	40	da 82 a 200	da 201 a 305	800	39
2	MQ 020SD	20 - 5	-	0,18 - 0,06	30 - 15	da 82 a 200	da 201 a 305	800	39

Portata WLL	Tipo Type	Dimensioni Dimensions											
		b mm	b1 mm	e mm	k mm	m mm	n mm	o mm	s mm	t mm	u mm	w mm	x1 mm
1	MQ 010L	270	353	185	108	70	124,5	290	70	42	B-36	30	547
1	MQ 010S	270	353	185	108	70	124,5	290	70	42	B-36	30	547
1	MQ 010SD	270	353	185	108	70	124,5	300	70	42	B-36	30	547
1	MR2Q 010SD	315	383	179	130	95	109	220	51	31	B-50	31	522
2	MQ 020L	300	366	190	123,5	80	124,5	295	67,5	34,5	B-47	36	552
2	MQ 020S	300	366	190	123,5	80	124,5	295	67,5	34,5	B-47	36	552
2	MQ 020SD	300	366	190	123,5	80	124,5	305	67,5	34,5	B-47	36	552



CARATTERISTICHE
SPECIFICATION

Wide selection of beam width: Kito 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.

Special contour wheels: special attention has been given to the contour of steel trolley wheels in order to provide good contact between wheels and flange surfaces.

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.

Ultra light model: design of trolleys allowed for creation of ultra light and compact trolleys.

Operating temperature: -40°C ÷ 60°C

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

Profilo speciale delle ruote: il profilo speciale delle ruote permette il perfetto contatto con la trave ed uno scorrimento dolce e uniforme.

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 di primissima qualità 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.

Leggeri: lo speciale disegno ha permesso di realizzare carrelli estremamente leggeri e compatti.

Temperatura di utilizzo: -40°C ÷ 60°C

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

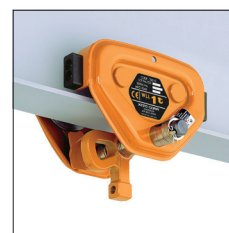
Tipo Type	Portata WLL	Larghezza trave B Flange width B		Raggio min curvatura Min. radius curve	Peso Weight Kg	Sospensioni disponibili Suspensions available	
		Standard	Option			Tipo Type	Tipo Type
		mm	mm				
TSP005	0,5	50-163	164-305	1100	5	H	C
TSP010	1	58-163	164-305	1300	8	H	C
TSP020	2	82-204	205-305	1500	13	H	C
TSP030	3	82-204	205-305	1700	23	H	C
TSP050	5	100-204	205-305	2300	50	-	C



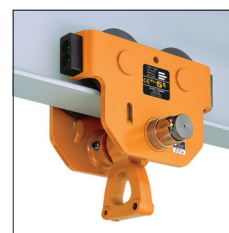
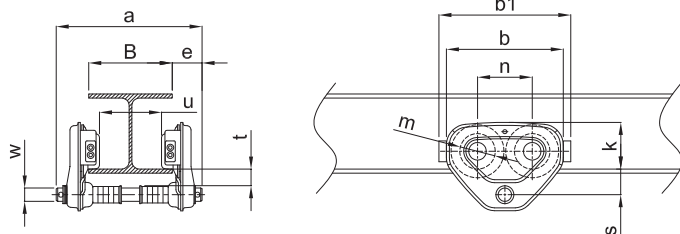
Carrello a spinta TSP con sospensione H (fino a 3 t)
TSP plain trolley with H type suspension (up to 3 t)

Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions											
		t	a* mm	b mm	b1 mm	e mm	k mm	m mm	n mm	s mm	t mm	u mm	w mm
		TSP 005	0,5	204	182	212	46	76	60	84	38	19	B-46
TSP 010	1	249	236	272	56	95	71	112	49	28	B-48	25	
TSP 020	2	300	280	316	69	112	85	131	61	34	B-57	32	
TSP 030	3	320	324	374	79	134	100	152	68	36	B-62	36	
TSP 050	5	297	400	450	53	144	118	178	87	46,5	B-77	54	

* Carrello con perno standard
* Trolley with standard shaft



Carrello a spinta TSP con sospensione C (fino a 2,5 t)
TSP plain trolley with C type suspension (up to 2,5 t)



Carrello a spinta TSP con sospensione C (3 t e 5 t)
TSP plain trolley with C type suspension (3 to 5 t)

CARATTERISTICHE

SPECIFICATION

Wide selection of beam width: Kito 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.

Special contour wheels: special attention has been given to the contour of steel trolley wheels in order to provide good contact between wheels and flange surfaces.

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.

Ultra light model: design of trolleys allowed for creation of ultra light and compact trolleys.

Operating temperature: -40°C ÷ 60°C

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

Profilo speciale delle ruote: il profilo speciale delle ruote permette il perfetto contatto con la trave ed uno scorrimento dolce e uniforme.

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 di primissima qualità 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.

Leggeri: lo speciale disegno ha permesso di realizzare carrelli estremamente leggeri e compatti.

Temperatura di utilizzo: -40°C ÷ 60°C

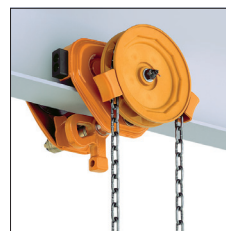
DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

Tipo Type	Portata WLL	Larghezza trave Flange width		Raggio min curvatura Min. radius curve	Peso Weight	Sospensioni disponibili Suspensions available	
		Standard mm	Option mm			Tipo Type	Tipo Type
TSG005	0,5	58-163	164-305	1300	13	H	C
TSG010	1	58-163	164-305	1300	13	H	C
TSG020	2	82-204	205-305	1500	17	H	C
TSG030	3	82-204	205-305	1700	27	H	C
TSG050	5	100-204	205-305	2300	56	-	C
TSG100	10	150-220	221-305	3000	113	-	-
TSG150	15	150-220	221-305	∞	270	-	-
TSG200	20	150-220	221-305	∞	270	-	-



Carrello a catena TSG con sospensione H (fino a 3 t)
TSG geared trolley with H type suspension (up to 3 t)



Carrello a catena TSG con sospensione C (fino a 2,5 t)
TSG geared trolley with C type suspension (up to 2,5 t)

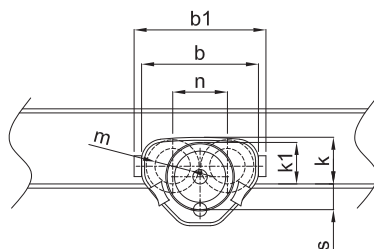
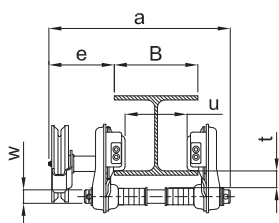


Carrello a catena TSG con sospensione C (3 t e 5 t)
TSG geared trolley with C type suspension (3 to 5 t)

Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions											
		t	a* mm	b mm	b1 mm	e mm	k mm	K1 mm	m mm	n mm	s mm	t mm	u mm
TSG 005	0,5	309	236	272	116 (152)	95	106	71	112	49	28	B-48	25
TSG 010	1	309	236	272	116 (152)	95	106	71	112	49	28	B-48	25
TSG 020	2	385	280	316	154	112	109	85	131	61	34	B-57	32
TSG 030	3	398	324	374	157	134	114	100	152	68	36	B-62	36
TSG 050	5	400	400	450	156	144	131	118	178	87	46,5	B-76	54
TSG 100	10	523	492	582	185 (415)	170	165	155	196,5	152	53	B-90	70
TSG 150	15	540	1012	1092	185 (415)	170	165	155	716,5	152	62	B-90	70
TSG 200	20	540	1012	1092	185 (415)	170	165	155	716,5	152	62	B-90	70

* Carrello con perno standard
* Trolley with standard shaft

Tra parentesi dimensioni con perno volante di manovra lungo
Between () dimension with long hand wheel shaft



CARATTERISTICHE

SPECIFICATION

TSQ manual plain trolleys are used in combination with MQ electric trolleys as end carriages for suspended cranes.
Suitable to slide on tapered or flat flanges.
Complete with safety lugs and rubber bumpers.

I Carrelli manuali a spinta TSQ vengono utilizzati in combinazione con i carrelli elettrici MQ come testate per piccoli carriponte sospesi.
Idonei a scorrere su travi con ali piatte o inclinate.
Completi di dispositivo anticaduta e respingenti di gomma.

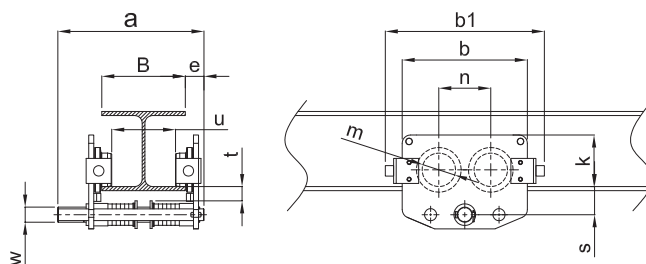
DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

Tipo Type	Portata WLL	Larghezza trave B Flange width B		Raggio min curvatura Min. radius curve	Peso Weight
		Standard mm	Option mm		
TSQ 010	1	da 55 a 200	da 201 a 305	800	20
TSQ 020	2	da 82 a 200	da 201 a 305	800	22

Tipo Type	Portata WLL	Dimensioni Dimensions										
		t	a* mm	b mm	b1 mm	e mm	k mm	m mm	n mm	s mm	t mm	u mm
TSQ 010	1	343	270	353	43	95	70	124,5	70	42	B-36	30
TSQ 020	2	355,5	300	366	50	123,5	80	124,5	67,5	34,5	B-47	36

* Carrello con perno standard.
* Trolley with standard shaft.



Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

KITO

ACCESSORI
OPTIONAL

PULSANTIERA PER VARIARE PROGRESSIVAMENTE LA VELOCITÀ STEP LESS SWITCH

The lifting or lowering speed can change smoothly in proportion to depression of the push button. There is very little shock when switching the speeds, making this most suitable for use in work where you wish to minimize any damage to the load. Lifting and lowering can be accelerated or decelerated from 16% of maximum speed to 100% of maximum speed.

Speed range: up to a speed ratio 1:6.

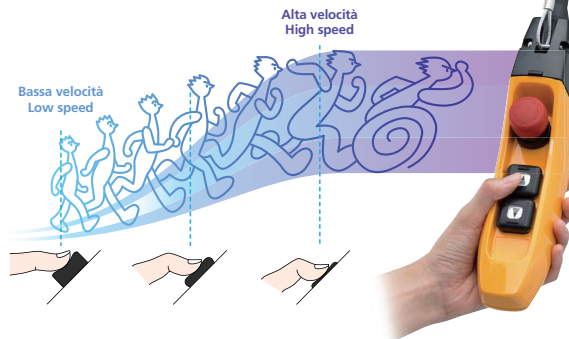
Capacity range: from 125 kg to 5 t.

La velocità di sollevamento o discesa può variare in proporzione alla pressione esercitata sul tasto della pulsantiera. Quando viene premuto il pulsante, lo strappo iniziale è lievemente percettibile, rendendo il paranco particolarmente indicato in caso di sollevamenti delicati.

Le velocità di sollevamento e discesa possono essere accelerate o decelerate con valori compresi tra il 16% e il 100% della velocità massima.

Rapporto velocità: 1:6 max.

Paranchi da 125 kg a 5 t.



FRENO MECCANICO COMBINATO CON LA FRIZIONE MECHANICAL BRAKE WITH FRICTION CLUTCH

The friction clutch and the mechanical brake operate in conjunction with each other.

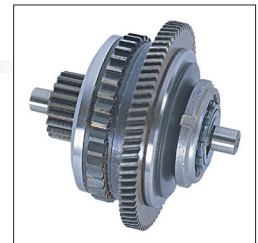
Available for capacities of 10t or lower.

To be requested at the time of the order.

Il freno meccanico e la frizione operano congiuntamente.

Disponibile sui paranchi fino a 10t di portata.

Deve essere richiesto unitamente al paranco.



ARRESTO AUTOMATICO DEL GANCIO ALL'ALTEZZA DESIDERATA (solo paranchi a 2 velocità)

LIMIT LOCK (only dual speed hoists)

Easy setting with push button switches

Convenient function to set level limit to lift/lower a load within certain lifting range.

Even keep pressing a push button switch, the hoist automatically decelerates and the hook stops just before the limit position to prevent damage of the load.

1 position each at upper/lower limit as number of registerable positions. +/-10 mm stop accuracy.

Setting method

Upper limit position

- 1) Stop the hook at target upper limit position.
- 2) Press the emergency stop button; then hold down the "up button" (1st step) for 5 seconds.

Lower limit position

- 1) Stop the hook at target lower limit position.
- 2) Press the emergency stop button; then hold down the "down button" (1st step) for 5 seconds.

Cancelling method

Stop the hook at target upper limit position

- 3) Press the emergency stop button; then hold down the "up button" (2nd step) for 5 seconds.

Stop the hook at target lower limit position

- 3) Press the emergency stop button; then hold down the "down button" (2nd step) for 5 seconds.

Facile impostazione con i tasti della pulsantiera

Funzione per prestabilire l'arresto del gancio in una determinata posizione.

Facile impostazione utilizzando esclusivamente i tasti della pulsantiera.

Anche mantenendo schiacciato il tasto della pulsantiera, il paranco decelera automaticamente ed il gancio si ferma nella posizione prestabilita.

Possono essere stabilite contemporaneamente una posizione di salita ed una di discesa.

Tolleranza sulla posizione di arresto +/-10 mm.

Settaggio

Posizione di salita

- 1) Fermare il gancio nella posizione di salita desiderata.
- 2) Premere il pulsante di emergenza; quindi tenere premuto il tasto di salita (1ª soglia) per 5 secondi.

Posizione di discesa

- 1) Fermare il gancio nella posizione di discesa desiderata.
- 2) Premere il pulsante di emergenza; quindi tenere premuto il tasto di discesa (1ª soglia) per 5 secondi.

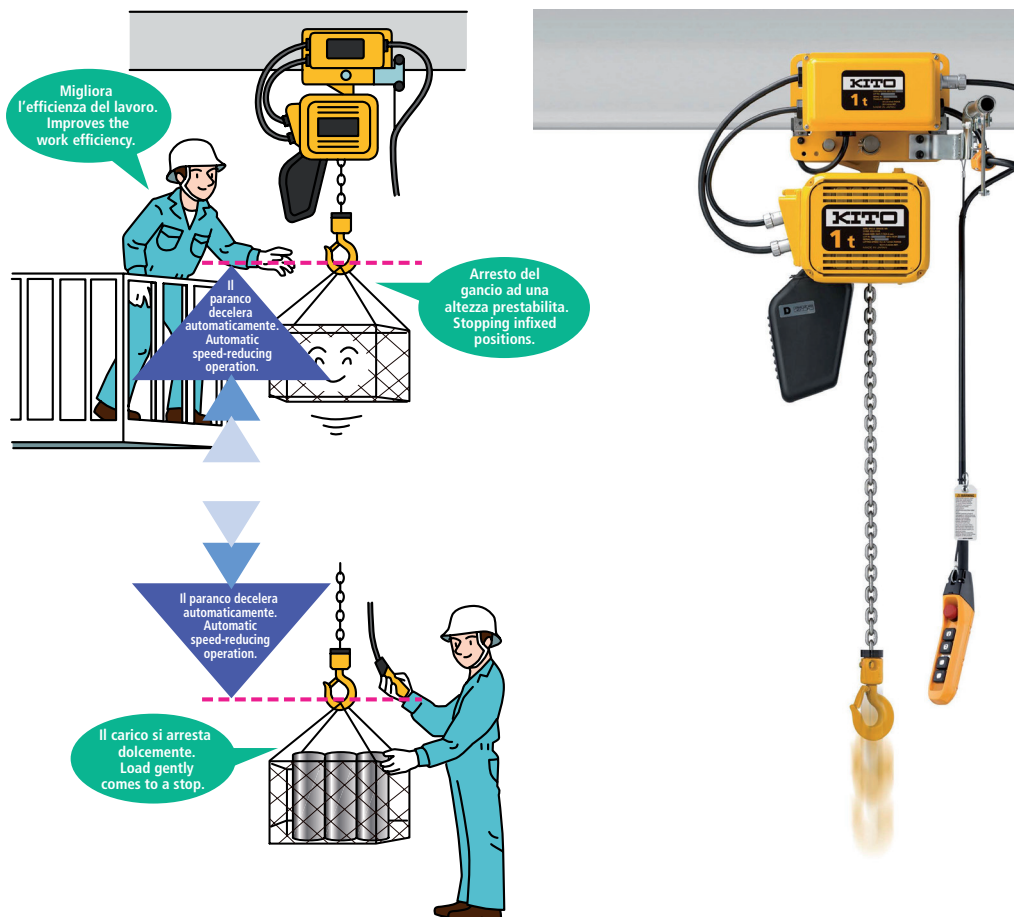
Cancellazione

Posizione di salita

- 1) Premere il pulsante di emergenza; quindi tenere premuto il tasto di salita (2ª soglia) per 5 secondi.

Posizione di discesa

- 1) Premere il pulsante di emergenza; quindi tenere premuto il tasto di discesa (2ª soglia) per 5 secondi.



GANCI AUTOBLOCCANTI (PARANCHI KQ-KRR)
 SELF LOCKING HOOKS (KQ-KRR HOISTS)

Available for chain hoists with WLL from 500 Kg to 3200 Kg, one and two chain falls.

Disponibili per paranchi con portata da 125 Kg a 3200 Kg, tiro singolo e doppio.


VERNICIATURE SPECIALI (PARANCHI KQ-KRR)
 SPECIAL PAINTING (KQ-KRR 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 poliacrilica per esterni o ambienti aggressivi (marini).

DISPOSITIVI ANTICOLLISIONE (PARANCHI KQ-KRR)
 ANTI COLLISION DEVICES (KQ-KRR HOISTS)

Mechanical or systems to avoid the crash between two hoists sliding on the same monorail.

Sistemi meccanici o con fotocellule per evitare il contatto tra due paranchi scorrevoli sulla stessa monorotaia.

