





INDEX

Sommario

ELECTRIC CHAIN HOISTS WITH SUSPENSION EYE

PARANCHI ELETTRICI A CATENA CON GOLFARE DI SOSPENSIONE

- Type / Tipo **KQ/1S**

ELECTRIC CHAIN HOISTS WITH HOOK SUSPENSION

PARANCHI ELETTRICI A CATENA CON GANCIO DI SOSPENSIONE

- Type / Tipo **KQ/1G**

ELECTRIC CHAIN HOISTS WITH ELECTRIC TROLLEY 2 LIFTING SPEED - SINGLE TRAVEL SPEED

PARANCHI ELETTRICI A CATENA CON CARRELLO ELETTRICO

2 VEL. DI SOLLEVAMENTO - 1 VEL. DI TRASLAZIONE

- Type / Tipo **KQ/3**

ELECTRIC CHAIN HOISTS WITH ELECTRIC TROLLEY 2 LIFTING SPEED - 2 TRAVEL SPEED

PARANCHI ELETTRICI A CATENA CON CARRELLO ELETTRICO

2 VEL. DI SOLLEVAMENTO - 2 VEL. DI TRASLAZIONE

- Type / Tipo **KQ/3A**

ELECTRIC CHAIN HOISTS WITH ELECTRIC TROLLEY 2 LIFTING SPEED - 2 TRAVEL SPEED (INVERTER)

PARANCHI ELETTRICI A CATENA CON CARRELLO ELETTRICO

2 VEL. DI SOLLEVAMENTO - 2 VEL. DI TRASLAZIONE (INVERTER)

- Type / Tipo **KQ/3AI**

ELECTRIC CHAIN HOISTS WITH PLAIN TROLLEY

PARANCHI ELETTRICI A CATENA CON CARRELLO A SPINTA

- Type / Tipo **KQ/2S**

ELECTRIC CHAIN HOISTS WITH GEARED TROLLEY

PARANCHI ELETTRICI A CATENA CON CARRELLO MECCANICO

- Type / Tipo **KQ/2**



The electric chain hoist is the lifting unit of the jib crane, of which it's part. It's used for lifting and moving loads of different weights. It can be used in conjunction with a manual or electric travel trolley, or it can be installed in a fixed position. The hoist is controlled using a push-button strip or a radio remote control. Thanks to its versatility, it represents the ideal solution for many lifting applications: jib cranes, bridge cranes, single rails.

Il paranco elettrico a catena, costituisce l'unità di sollevamento della gru a bandiera, nella quale è incorporato, ed è utilizzato per sollevare e spostare carichi più o meno pesanti. Può essere abbinato ad un carrello di traslazione manuale o elettrico, oppure utilizzato su postazione fissa. Il paranco è comandato mediante una pulsantiera oppure dotato di radiocomando per il comando a distanza. Grazie alla sua versatilità, è la soluzione ideale per molte applicazioni di sollevamento: gru a bandiera, gru a ponte, monorotaia.



ELECTRIC CHAIN HOISTS
WITH SUSPENSION EYE

Paranchi elettrici a catena con golfare di sospensione

KQ/1S

TYPE / Tipo

KITO



BENEFITS

- Inverter to set the lifting speed ratio up to 6:1
- Increased speed by 30% at less than 30% WLL
- Low voltage 24V DC
- Electronic overload limiter
- Counter hour meter
- Upper lower limit switch
- Electronic thermal protection
- Kito nickel plated chain high resistant to corrosion and wear

VANTAGGI

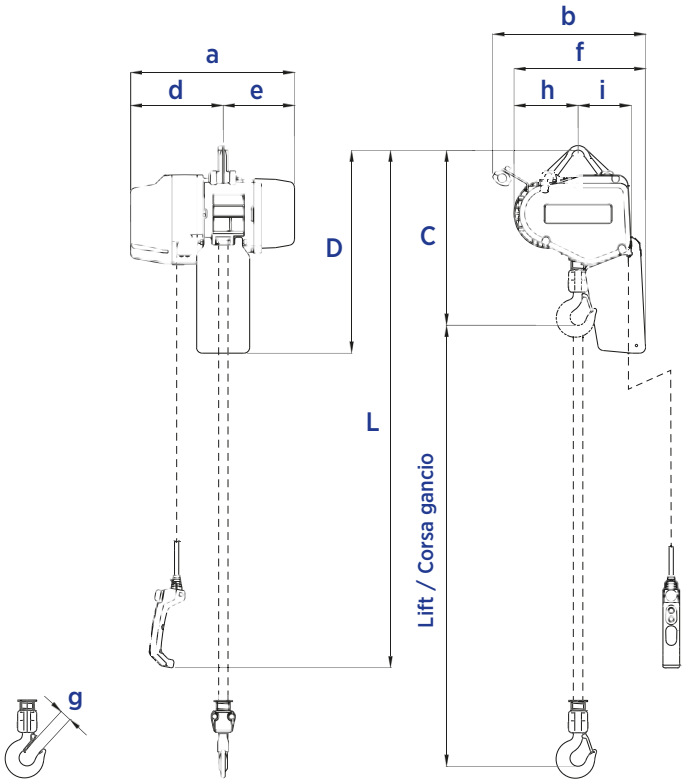
- Inverter integrato nel paranco con possibilità di impostare il rapporto tra le velocità di sollevamento fino a 6:1
- La velocità principale aumenta del 30% se il carico è inferiore al 30% rispetto alla portata nominale del paranco
- Apparecchiatura in corrente continua 24V
- Limitatore di carico di tipo elettronico
- Contatore avviamenti/ore di funzionamento
- Fine corsa elettrico di salita e discesa
- Protezione termica motore
- Catena Kito al nichel con eccellente resistenza alla corrosione e alla fatica

WLL Portata	TYPE Tipo	BODY SIZE Grandezza	STD LIFT Corsa gancio STD [m]	STD PUSH BUTTON CORD Cavo pulsantiera STD L [m]	LIFTING MOTOR OUTPUT Motore sollevamento Potenza [Kw]	LIFTING MOTOR ED Motore sollevamento R.L. [%]	PRESET LIFTING SPEED [m/min] Velocità sollevamento preimpostate		CHAIN - Diameter x falls Catena - Diametro x tiri			CLASSIFICATION ISO/FEM/ASME Classificazione ISO/FEM/ASME	TEST LOAD Carico di prova	NET WEIGHT Peso netto [Kg]	WEIGHT FOR ADDITIONAL ONE METER OF LIFT Peso per ogni metro addizionale di corsa gancio [Kg]
							High/Alta 0-30% WLL	High/Alta 30-100% WLL	Low / Bassa	mm	n°				
125 kg	KQ1SD/1S	C	3	2,5	0,5	40/20	22,1	17	2,8	5,6	1	M6/3m/H4	156 kg	30	0,71
250 kg	KQ3SD/1S	C	3	2,5	0,5	40/20	13	10	1,7	5,6	1	M6/3m/H4	313 kg	30	0,71
500 kg	KQ5SD/1S	C	3	2,5	0,75	40/20	9,9	7,6	1,3	5,6	1	M6/3m/H4	625 kg	32	0,71
1 t	KQ10SD/1S	D	3	2,5	1,5	40/20	9,2	7,1	1,3	7,1	1	M5/2m/H4	1,25 t	42	1,14

Note: the speeds are adjustable between High 30-100% and Low with ratio up to 6:1. / Nota: le velocità possono essere impostate con valori compresi tra Alta 30-100% e Bassa con rapporto fino a 6:1.

ELECTRIC CHAIN HOISTS WITH SUSPENSION EYE
Paranchi elettrici a catena con golfare di sospensione

TYPE / Tipo KQ/1S

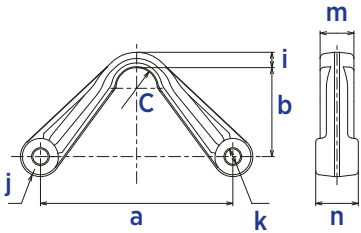


KITO

WLL Portata	TYPE Tipo	MIN HEADROOM Ingombro minimo C [mm]	D [mm]	a [mm]	b [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	h [mm]	i [mm]
125 kg	KQ1SD/1S	395	485	417	367	230	187	298	27	137	128
250 kg	KQ3SD/1S	395	485	417	367	230	187	298	27	137	128
500 kg	KQ5SD/1S	410	485	417	367	230	187	298	27	137	128
1 t	KQ10SD/1S	465	535	433	403	245	188	332	31	154	142

SUSPENSION EYE DIMENSIONS
Dimensioni golfare di sospensione

WLL Portata	TYPE Tipo	a [mm]	b [mm]	c [mm]	i [mm]	k [mm]	j [mm]	m [mm]	n [mm]
125 kg	KQ1SD/1S	139,6	67,5	16,5	8	12,2	16	27	33
250 kg	KQ3SD/1S	139,6	67,5	16,5	8	12,2	16	27	33
500 kg	KQ5SD/1S	139,6	67,5	16,5	8	12,2	16	27	33
1 t	KQ10SD/1S	153,6	71	16,5	12,3	12,2	16	27	34





ELECTRIC CHAIN HOISTS
WITH HOOK SUSPENSION

Paranchi elettrici a catena con gancio di sospensione

KQ/1G
TYPE / Tipo

KITO



BENEFITS

- Inverter to set the lifting speed ratio up to 6:1
- Increased speed by 30% at less than 30% WLL
- Low voltage 24V DC
- Electronic overload limiter
- Counter hour meter
- Upper lower limit switch
- Electronic thermal protection
- Kito nickel plated chain high resistant to corrosion and wear

VANTAGGI

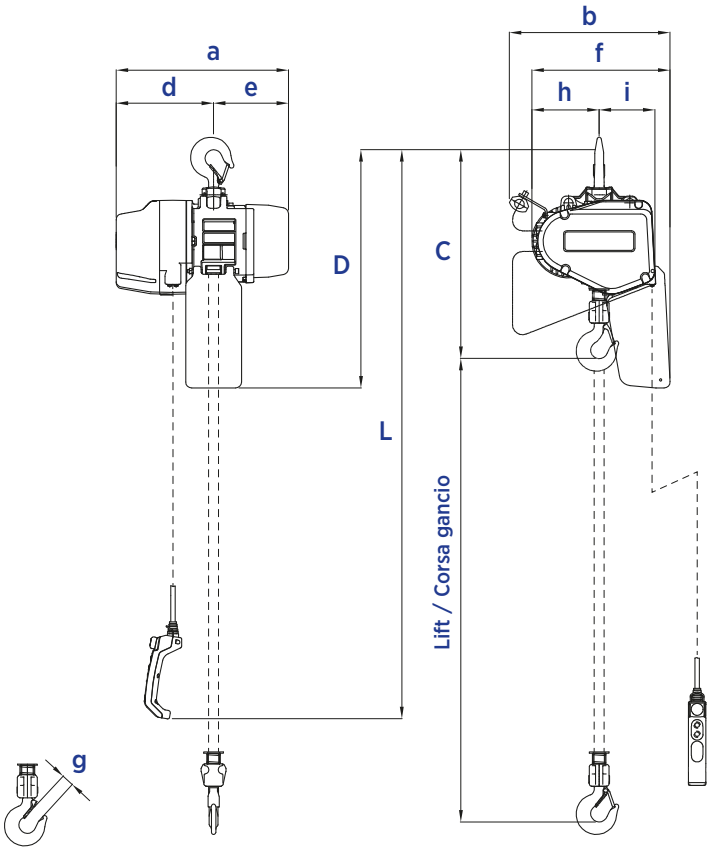
- Inverter integrato nel paranco con possibilità di impostare il rapporto tra le velocità di sollevamento fino a 6:1
- La velocità principale aumenta del 30% se il carico è inferiore al 30% rispetto alla portata nominale del paranco
- Apparecchiatura in corrente continua 24V
- Limitatore di carico di tipo elettronico
- Contatore avviamenti/ore di funzionamento
- Fine corsa elettrico di salita e discesa
- Protezione termica motore
- Catena Kito al nichel con eccellente resistenza alla corrosione e alla fatica

WLL Portata	TYPE Tipo	BODY SIZE Grandezza	STD LIFT Corso gancio STD [m]	STD PUSH BUTTON CORD Cavo pulsantiera STD L [m]	LIFTING MOTOR OUTPUT Motore sollevamento Potenza [Kw]	LIFTING MOTOR ED Motore sollevamento R.L. [%]	PRESET LIFTING SPEED [m/min] Velocità sollevamento preimpostate	CHAIN - Diameter x falls Catena - Diametro x tiri	CLASSIFICATION ISO/FEM/ASME Classificazione ISO/FEM/ASME	TEST LOAD Carico di prova	NET WEIGHT Peso netto [Kg]	WEIGHT FOR ADDITIONAL ONE METER OF LIFT Peso per ogni metro addizionale di corsa gancio [Kg]
							High/Alta 0-30% WLL	High/Alta 30-100% WLL	Low / Bassa	mm	n°	
125 kg	KQ1SD/1G	C	3	2,5	0,5	40/20	22,1	17	2,8	5,6	1	M6/3m/H4 156 kg 32 0,71
250 kg	KQ3SD/1G	C	3	2,5	0,5	40/20	13	10	1,7	5,6	1	M6/3m/H4 313 kg 32 0,71
500 kg	KQ5SD/1G	C	3	2,5	0,75	40/20	9,9	7,6	1,3	5,6	1	M6/3m/H4 625 kg 35 0,71
1 t	KQ10SD/1G	D	3	2,5	1,5	40/20	9,2	7,1	1,3	7,1	1	M5/2m/H4 1,25 t 44 1,14

Note: the speeds are adjustable between High 30-100% and Low with ratio up to 6:1. / Nota: le velocità possono essere impostate con valori compresi tra Alta 30-100% e Bassa con rapporto fino a 6:1.

ELECTRIC CHAIN HOISTS WITH HOOK SUSPENSION
Paranchi elettrici a catena con gancio di sospensione

TYPE / Tipo KQ/1G



KITO

WLL Portata	TYPE Tipo	MIN HEADROOM Ingombro minimo C [mm]	D [mm]	a [mm]	b [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	h [mm]	i [mm]
125 kg	KQ1SD/1G	440	533	417	367	230	187	298	27	137	128
250 kg	KQ3SD/1G	440	533	417	367	230	187	298	27	137	128
500 kg	KQ5SD/1G	458	533	417	367	230	187	298	27	137	128
1	KQ10SD/1G	525	598	433	403	245	188	332	31	154	142



ELECTRIC CHAIN HOISTS WITH ELECTRIC TROLLEY

2 LIFTING SPEED - SINGLE TRAVEL SPEED

Paranchi elettrici a catena con carrello elettrico - 2 vel. di sollevamento - 1 vel. di traslazione

KQ/3

TYPE / Tipo

KITO



BENEFITS

- Inverter to set the lifting speed ratio up to 6:1
- Increased speed by 30% at less than 30% WLL
- Low voltage 24V DC
- Electronic overload limiter
- Counter hour meter
- Upper lower limit switch
- Electronic thermal protection
- Kito nickel plated chain high resistant to corrosion 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
- Minimum radius curve
- Wheels profile suitable for flat or tapered beams

VANTAGGI

- Inverter integrato nel paranco con possibilità di impostare il rapporto tra le velocità di sollevamento fino a 6:1
- La velocità principale di sollevamento aumenta del 30% se il carico è inferiore al 30% rispetto alla portata nominale del paranco
- Carrello a singola velocità, con teleruttori
- Apparecchiatura in corrente continua 24V
- Limitatore di carico di tipo elettronico
- Contatore avviamenti/ore di funzionamento
- Fine corsa elettrico di salita e discesa
- Protezione termica motore
- Catena Kito al nichel con eccellente 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

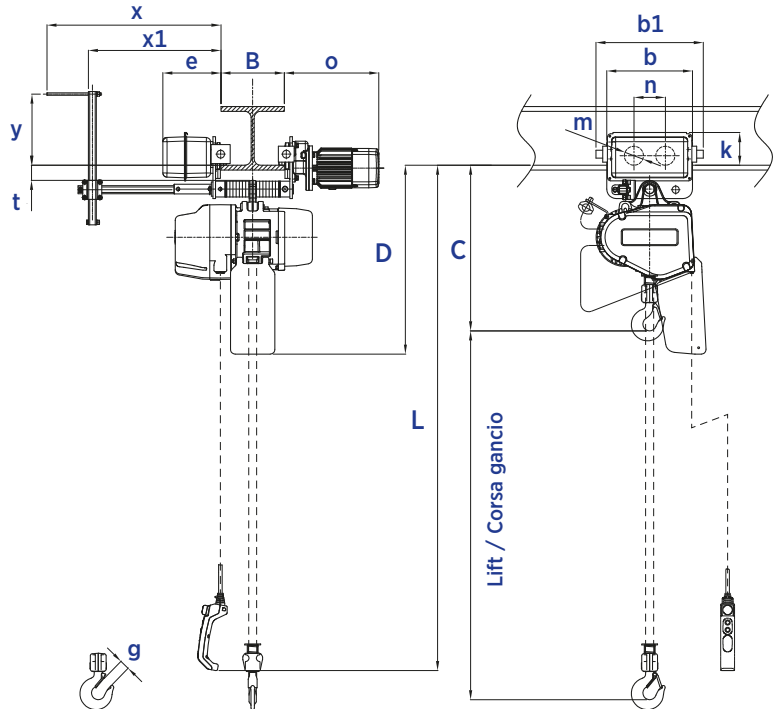
WLL Portata	TYPE Tipo	BODY SIZE Grandezza	STD LIFT Corsa gancio STD [m]	STD PUSH BUTTON CORD Cavo pulsantiera STD L [m]	LIFTING MOTOR OUTPUT Motore sollevamento Potenza [Kw]	LIFTING MOTOR ED Motore sollevamento R.I. [%]	PRESET LIFTING SPEED [m/min] Velocità sollevamento preimpostate		CHAIN - Diameter x falls Catena - Diametro x tiri		CLASSIFICATION ISO/FEM/ASME Classificazione ISO/FEM/ASME		TEST LOAD Carico di prova
							High/Alta 0-30% WLL	High/Alta 30-100% WLL	Low / Bassa	mm	n°		
125 kg	KQ1SD/3	C	3	2,5	0,5	40/20	22,1	17	2,8	5,6	1	M6/3m/H4	156 kg
250 kg	KQ3SD/3	C	3	2,5	0,5	40/20	13	10	1,7	5,6	1	M6/3m/H4	313 kg
500 kg	KQ5SD/3	C	3	2,5	0,75	40/20	9,9	7,6	1,3	5,6	1	M6/3m/H4	625 kg
1 t	KQ10SD/3	D	3	2,5	1,5	40/20	9,2	7,1	1,3	7,1	1	M5/2m/H4	1,25 t

Note: the speeds are adjustable between High 30-100% and Low with ratio up to 6:1. / Nota: le velocità possono essere impostate con valori compresi tra Alta 30-100% e Bassa con rapporto fino a 6:1.

ELECTRIC CHAIN HOISTS WITH ELECTRIC TROLLEY - 2 LIFTING SPEED - SINGLE TRAVEL SPEED

Paranchi elettrici a catena con carrello elettrico - 2 vel. di sollevamento - 1 vel. di traslazione

TYPE / Tipo KQ/3



KITO

WLL Portata	TYPE Tipo	MIN HEADROOM Ingombro minimo C [mm]	D [mm]	b [mm]	b1 [mm]	e [mm]	g [mm]	k [mm]	m [mm]	n [mm]	o [mm]	t [mm]	x min/max [mm]	x1 [mm]	y min/max [mm]
125 kg	KQ1SD/3	455	550	270	340	183	27	103	60	99	280	45	220-540	X-120	0-285
250 kg	KQ3SD/3	455	550	270	340	183	27	103	60	99	280	45	220-540	X-120	0-285
500 kg	KQ5SD/3	470	550	270	340	183	27	103	60	99	280	45	220-540	X-120	0-285
1 t	KQ10SD/3	525	600	270	340	183	31	103	60	99	280	45	220-540	X-120	0-285

WLL Portata	TYPE Tipo	TRAVERSING MOTOR OUTPUT Motore traslazione Potenza [Kw]	TRAVERSING MOTOR ED Motore traslazione R.I. [%]	TRAVERSING SPEED Velocità traslazione [m/min]	FLANGE WIDTH B Larghezza trave B [mm]	MIN. RADIUS CURVE Raggio minimo curvatura [mm]	NET WEIGHT Peso netto [Kg]	WEIGHT FOR ADDITIONAL ONE METER OF LIFT Peso per ogni metro addizionale di corsa gancio [Kg]
		Standard		Option				
125 kg	KQ1SD/3	0,1	40	10 (o 20)	da 55 a 200	da 201 a 305	800	60
250 kg	KQ3SD/3	0,1	40	10 (o 20)	da 55 a 200	da 201 a 305	800	60
500 kg	KQ5SD/3	0,1	40	10 (o 20)	da 55 a 200	da 201 a 305	800	62
1 t	KQ10SD/3	0,1	40	10 (o 20)	da 55 a 200	da 201 a 305	800	75

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



ELECTRIC CHAIN HOISTS WITH ELECTRIC TROLLEY

2 LIFTING SPEED - 2 TRAVEL SPEED

Paranchi elettrici a catena con carrello elettrico - 2 vel. di sollevamento - 2 vel. di traslazione

KQ/3A

TYPE / Tipo

KITO



BENEFITS

- Inverter to set the lifting speed ratio up to 6:1
- Increased speed by 30% at less than 30% WLL
- Low voltage 24V DC
- Dual pole travel motor
- Electronic overload limiter
- Counter hour meter
- Upper lower limit switch
- Electronic thermal protection
- Kito nickel plated chain high resistant to corrosion 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
- Minimum radius curve
- Wheels profile suitable for flat or tapered beams

VANTAGGI

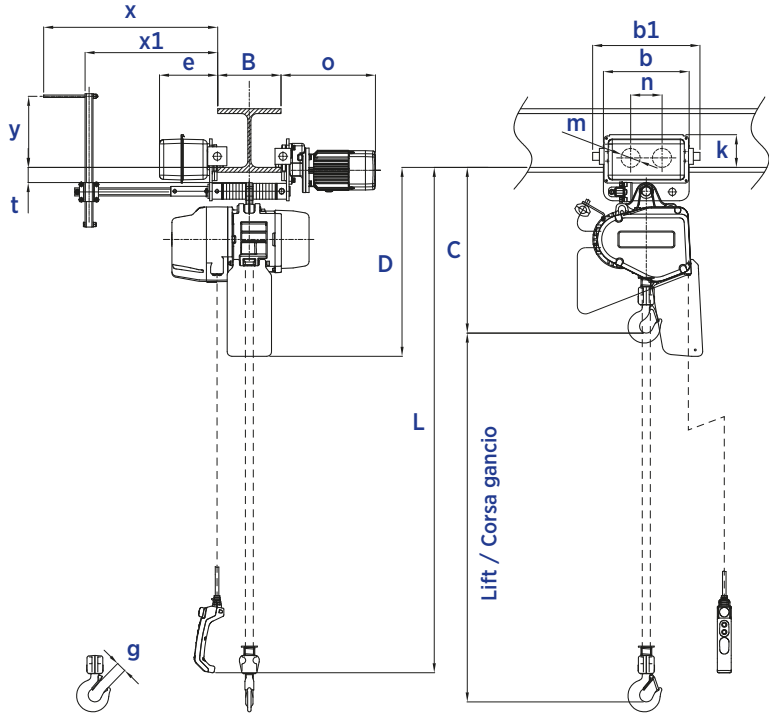
- Inverter integrato nel paranco con possibilità di impostare il rapporto tra le velocità di sollevamento fino a 6:1
- La velocità principale di sollevamento aumenta del 30% se il carico è inferiore al 30% rispetto alla portata nominale del paranco
- Motore carrello a doppia polarità
- Apparecchiatura in corrente continua 24V
- Limitatore di carico di tipo elettronico
- Contatore avviamenti/ore di funzionamento
- Fine corsa elettrico di salita e discesa
- Protezione termica motore
- Catena Kito al nichel con eccellente 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

WLL Portata	TYPE Tipo	BODY SIZE Grandezza	STD LIFT Corsa gancio STD [m]	STD PUSH BUTTON CORD Cavo pulsantiera STD L [m]	LIFTING MOTOR OUTPUT Motore sollevamento Potenza [kw]	LIFTING MOTOR ED Motore sollevamento R.L. [%]	PRESET LIFTING SPEED [m/min] Velocità sollevamento preimpostate		CHAIN - Diameter x falls Catena - Diametro x tiri			CLASSIFICATION ISO/FEM/ASME Classificazione ISO/FEM/ASME	TEST LOAD Carico di prova
							High/Alta 0-30% WLL	High/Alta 30-100% WLL	Low / Bassa	mm	n°		
125 kg	KQ1SD/3A	C	3	2,5	0,5	40/20	22,1	17	2,8	5,6	1	M6/3m/H4	156 kg
250 kg	KQ3SD/3A	C	3	2,5	0,5	40/20	13	10	1,7	5,6	1	M6/3m/H4	313 kg
500 kg	KQ5SD/3A	C	3	2,5	0,75	40/20	9,9	7,6	1,3	5,6	1	M6/3m/H4	625 kg
1 t	KQ10SD/3A	D	3	2,5	1,5	40/20	9,2	7,1	1,3	7,1	1	M5/2m/H4	1,25 t

Note: the speeds are adjustable between High 30-100% and Low with ratio up to 6:1. / Nota: le velocità possono essere impostate con valori compresi tra Alta 30-100% e Bassa con rapporto fino a 6:1.

ELECTRIC CHAIN HOISTS WITH ELECTRIC TROLLEY - 2 LIFTING SPEED - 2 TRAVEL SPEED
Paranchi elettrici a catena con carrello elettrico - 2 vel. di sollevamento - 2 vel. di traslazione

TYPE / Tipo KQ/3A



KITO

WLL Portata	TYPE Tipo	MIN HEADROOM Ingombro minimo C [mm]	D [mm]	b [mm]	b1 [mm]	e [mm]	g [mm]	k [mm]	m [mm]	n [mm]	o [mm]	t [mm]	x min/max [mm]	x1 [mm]	y min/max [mm]
125 kg	KQ1SD/3A	455	550	270	340	183	27	103	60	99	300	45	220-540	X-120	0-285
250 kg	KQ3SD/3A	455	550	270	340	183	27	103	60	99	300	45	220-540	X-120	0-285
500 kg	KQ5SD/3A	470	550	270	340	183	27	103	60	99	300	45	220-540	X-120	0-285
1 t	KQ10SD/3A	525	600	270	340	183	31	103	60	99	300	45	220-540	X-120	0-285

WLL Portata	TYPE Tipo	TRAVERSING MOTOR OUTPUT Motore traslazione Potenza [Kw]	TRAVERSING MOTOR ED Motore traslazione R.L. [%]	TRAVERSING SPEED Velocità traslazione [m/min]	FLANGE WIDTH B Larghezza trave B [mm]		MIN. RADIUS CURVE Raggio minimo curvatura [mm]	NET WEIGHT Peso netto [kg]	WEIGHT FOR ADDITIONAL ONE METER OF LIFT Peso per ogni metro addizionale di corsa gancio [kg]
					Standard	Option			
125 kg	KQ1SD/3A	0,1 / 0,03	30 / 15	20-mag	da 55 a 200	da 201 a 305	800	61	0,71
250 kg	KQ3SD/3A	0,1 / 0,03	30 / 15	20-mag	da 55 a 200	da 201 a 305	800	61	0,71
500 kg	KQ5SD/3A	0,1 / 0,03	30 / 15	20-mag	da 55 a 200	da 201 a 305	800	63	0,71
1 t	KQ10SD/3A	0,1 / 0,03	30 / 15	20-mag	da 55 a 200	da 201 a 305	800	76	1,14

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



ELECTRIC CHAIN HOISTS WITH ELECTRIC TROLLEY 2 LIFTING SPEED - 2 TRAVEL SPEED (INVERTER)

Paranchi elettrici a catena con carrello elettrico - 2 vel. di sollevamento - 2 vel. di traslazione (inverter)

KQ/3AI

TYPE / Tipo

KITO



BENEFITS

- Inverter to set the lifting speed ratio up to 6:1
- Increased speed by 30% at less than 30% WLL
- Low voltage 24V DC
- Inverter to set the trolley speed ratio up to 10:1
- Electronic overload limiter
- Counter hour meter
- Upper lower limit switch
- Electronic thermal protection
- Kito nickel plated chain high resistant to corrosion 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

VANTAGGI

- Inverter integrato nel paranco con possibilità di impostare il rapporto tra le velocità di sollevamento fino a 6:1
- La velocità principale di sollevamento aumenta del 30% se il carico è inferiore al 30% rispetto alla portata nominale del paranco
- Inverter integrato nel carrello con possibilità di impostare il rapporto tra le velocità di traslazione fino a 10:1
- Apparecchiatura in corrente continua 24V
- Limitatore di carico di tipo elettronico
- Contatore avviamenti/ore di funzionamento
- Fine corsa elettrico di salita e discesa
- Protezione termica motore
- Catena Kito al nichel con eccellente 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
- Idonei a scorrere su travi ad ali piatte o inclinate grazie al profilo delle ruote

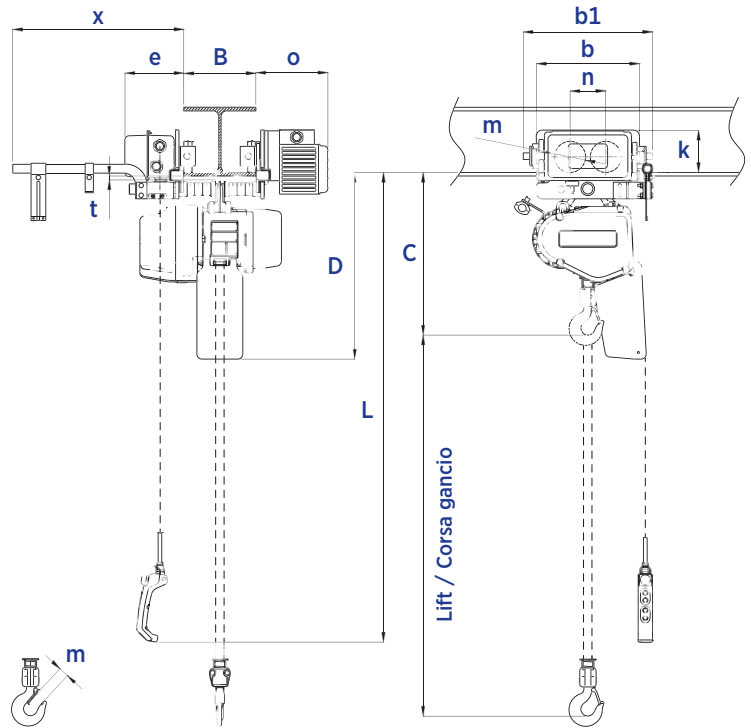
WLL Portata	TYPE Tipo	BODY SIZE Grandezza	STD LIFT Corsa gancio STD [m]	STD PUSH BUTTON CORD Cavo pulsantiera STD L [m]	LIFTING MOTOR OUTPUT Motore sollevamento Potenza [Kw]	LIFTING MOTOR ED Motore sollevamento R.I. [%]	PRESET LIFTING SPEED [m/min] Velocità sollevamento preimpostate		CHAIN - Diameter x falls Catena - Diametro x tiri		CLASSIFICATION ISO/FEM/ASME Classificazione ISO/FEM/ASME		TEST LOAD Carico di prova
							High/Alta 0-30% WLL	High/Alta 30-100% WLL	Low / Bassa	mm	n°		
125 kg	KQ1SD/3AI	C	3	2,5	0,5	40/20	22,1	17	2,8	5,6	1	M6/3m/H4	156 kg
250 kg	KQ3SD/3AI	C	3	2,5	0,5	40/20	13	10	1,7	5,6	1	M6/3m/H4	313 kg
500 kg	KQ5SD/3AI	C	3	2,5	0,75	40/20	9,9	7,6	1,3	5,6	1	M6/3m/H4	625 kg
1 t	KQ10SD/3AI	D	3	2,5	1,5	40/20	9,2	7,1	1,3	7,1	1	M5/2m/H4	1,25 t

Note: the speeds are adjustable between High 30-100% and Low with ratio up to 6:1. / Nota: le velocità possono essere impostate con valori compresi tra Alta 30-100% e Bassa con rapporto fino a 6:1.

ELECTRIC CHAIN HOISTS WITH ELECTRIC TROLLEY - 2 LIFTING SPEED - 2 TRAVEL SPEED (INVERTER)

Paranchi elettrici a catena con carrello elettrico - 2 vel. di sollevamento - 2 vel. di traslazione (inverter)

TYPE / Tipo KQ/3AI



KITO

WLL Portata	TYPE Tipo	MIN HEADROOM Ingombro minimo C [mm]	D [mm]	b [mm]	b1 [mm]	e [mm]	g [mm]	k [mm]	m [mm]	n [mm]	o [mm]	t [mm]	x [mm]
125 kg	KQ1SD/3AI	420	515	315	383	179	27	130	95	109	220	31	515
250 kg	KQ3SD/3AI	420	515	315	383	179	27	130	95	109	220	31	515
500 kg	KQ5SD/3AI	440	515	315	383	179	27	130	95	109	220	31	515
1 t	KQ10SD/3AI	490	565	315	383	179	31	130	95	109	220	31	515

WLL Portata	TYPE Tipo	TRAVERSING MOTOR OUTPUT Motore traslazione Potenza [Kw]		TRAVERSING MOTOR ED Motore traslazione R.I. [%]		PRESET TRAVERSING SPEED [m/min] Velocità traslazione preimpostate		ADJUSTABLE Regolazione possibile [m/min]	FLANGE WIDTH B Larghezza trave B [mm]		MIN. RADIUS CURVE Raggio minimo curvatura [mm]	NET WEIGHT Peso netto [Kg]	WEIGHT FOR ADDITIONAL ONE METER OF LIFT Peso per ogni metro addizionale di corsa gancio [Kg]
						High / Alta	Low / Bassa		Standard	Option			
125 kg	KQ1SD/3AI	0,4	27/13	24	4	da 24 a 2,4		da 24 a 2,4	da 58 a 163	da 164 a 305	800	63	0,71
250 kg	KQ3SD/3AI	0,4	27/13	24	4	da 24 a 2,4		da 24 a 2,4	da 58 a 163	da 164 a 305	800	63	0,71
500 kg	KQ5SD/3AI	0,4	27/13	24	4	da 24 a 2,4		da 24 a 2,4	da 58 a 163	da 164 a 305	800	65	0,71
1 t	KQ10SD/3AI	0,4	27/13	24	4	da 24 a 2,4		da 24 a 2,4	da 58 a 163	da 164 a 305	800	78	1,14

Note: the min. radius curve may change according to the flange width. For further information, contact the nearest Kito dealer. The speeds are adjustable between High and Low. / 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 valori compresi tra Alta e Bassa.



ELECTRIC CHAIN HOISTS
WITH PLAIN TROLLEY

Paranchi elettrici a catena con carrello a spinta

KQ/2S

TYPE / Tipo

KITO



BENEFITS

- Inverter to set the lifting speed ratio up to 6:1
- Increased speed by 30% at less than 30% WLL
- Low voltage 24V DC
- Dual pole travel motor
- Electronic overload limiter
- Counter hour meter
- Upper lower limit switch
- Electronic thermal protection
- Kito nickel plated chain high resistant to corrosion 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
- Minimum radius curve
- Wheels profile suitable for flat or tapered beams

VANTAGGI

- Inverter integrato nel paranco con possibilità di impostare il rapporto tra le velocità di sollevamento fino a 6:1
- La velocità principale di sollevamento aumenta del 30% se il carico è inferiore al 30% rispetto alla portata nominale del paranco
- Motore carrello a doppia polarità
- Apparecchiatura in corrente continua 24V
- Limitatore di carico di tipo elettronico
- Contatore avviamenti/ore di funzionamento
- Fine corsa elettrico di salita e discesa
- Protezione termica motore
- Catena Kito al nichel con eccellente 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

WLL Portata	TYPE Tipo	BODY SIZE Grandezza	STD LIFT Corsa gancio STD [m]	STD PUSH BUTTON CORD Cavo pulsantiera STD L [m]	LIFTING MOTOR OUTPUT Motore sollevamento Potenza [Kw]	LIFTING MOTOR ED Motore sollevamento R.I. [%]	PRESET LIFTING SPEED [m/min] Velocità sollevamento preimpostate		CHAIN - Diameter x falls Catena - Diametro x tiri			CLASSIFICATION ISO/FEM/ASME Classificazione ISO/FEM/ASME	TEST LOAD Carico di prova	
								High/Alta 0-30% WLL	High/Alta 30-100% WLL	Low / Bassa	mm	n°		
125 kg	KQ1SD/2S	C	3	2,5	0,5	40/20	22,1	17	2,8	5,6	1	M6/3m/H4	156 kg	
250 kg	KQ3SD/2S	C	3	2,5	0,5	40/20	13	10	1,7	5,6	1	M6/3m/H4	313 kg	
500 kg	KQ5SD/2S	C	3	2,5	0,75	40/20	9,9	7,6	1,3	5,6	1	M6/3m/H4	625 kg	
1 t	KQ10SD/2S	D	3	2,5	1,5	40/20	9,2	7,1	1,3	7,1	1	M5/2m/H4	1,25 t	



ELECTRIC CHAIN HOISTS
WITH GEARED TROLLEY

Paranchi elettrici a catena con carrello meccanico

KQ/2

TYPE / Tipo

KITO



BENEFITS

- Inverter to set the lifting speed ratio up to 6:1
- Increased speed by 30% at less than 30% WLL
- Low voltage 24V DC
- Electronic overload limiter
- Counter hour meter
- Upper lower limit switch
- Electronic thermal protection
- Kito nickel plated chain high resistant to corrosion and wear
- Trolleys wheels with 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

VANTAGGI

- Inverter integrato nel paranco con possibilità di impostare il rapporto tra le velocità di sollevamento fino a 6:1
- La velocità aumenta del 30% se il carico è inferiore al 30% rispetto alla portata nominale del paranco
- Apparecchiatura in corrente continua 24V
- Limitatore di carico di tipo elettronico
- Contatore avviamenti/ore di funzionamento
- Fine corsa elettrico di salita e discesa
- Protezione termica motore
- Catena Kito al nichel con eccellente 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

WLL Portata	TYPE Tipo	BODY SIZE Grandezza	STD LIFT Corsa gancio STD [m]	STD PUSH BUTTON CORD Cavo pulsantiera STD L [m]	LIFTING MOTOR OUTPUT Motore sollevamento Potenza [kw]	LIFTING MOTOR ED Motore sollevamento R.I. [%]	PRESET LIFTING SPEED [m/min] Velocità sollevamento preimpostate		CHAIN - Diameter x falls Catena - Diametro x tiri			CLASSIFICATION ISO/FEM/ASME Classificazione ISO/FEM/ASME	TEST LOAD Carico di prova
							High/Alta 0-30% WLL	High/Alta 30-100% WLL	Low / Bassa	mm	n°		
125 kg	KQ1SD/2	C	3	2,5	0,5	40/20	22,1	17	2,8	5,6	1	M6/3m/H4	156 kg
250 kg	KQ3SD/2	C	3	2,5	0,5	40/20	13	10	1,7	5,6	1	M6/3m/H4	313 kg
500 kg	KQ5SD/2	C	3	2,5	0,75	40/20	9,9	7,6	1,3	5,6	1	M6/3m/H4	625 kg
1 t	KQ10SD/2	D	3	2,5	1,5	40/20	9,2	7,1	1,3	7,1	1	M5/2m/H4	1,25 t



SPECIFICATION ELECTRIC HOISTS FAS

Caratteristiche paranchi elettrici FAS

Power supply:
220-230 V 50/60 Hz
380-440 V 50/60 Hz

Duty rating:
Single speed 60% ED (60 min)
/ Dual speed 40/20%
ED (30/10 min)

Classification:
M4, M5, M6 (ISO); 1 Am, 2 m,
3 m (FEM)

Motor insulation class:
B for 220-230V
F for 380-415V

Enclosure protection:
Hoist body IP55
Push Button Control IP65

Operating temperature:
-20 ÷ +40°C (-4 ÷ 104°F)

Operating humidity:
85% or less

OMIS FAC S.R.L. reserves the
right to make construction
modifications without notice.

* The KITO brand belongs
to the respective owner.

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.

Dust and water protection

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

Dual speed 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.

Push button control

The push button control is designed in an ergonomic shape that is operator friendly. Seeking ease of operation and universal design, Kito's original push button control was designed and manufactured based on trial repeated many times, in particular, upgrading prototypes and evaluation from an enduser point of view especially with respect to unit strength.

Electromagnetic brake

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.

Easier maintenance

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.

Motore alettato con ventola di raffreddamento

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

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

Inverter a 2 velocità

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.

Pulsantiera di comando

La pulsantiera ha un design ergonomico che facilita il lavoro dell'operatore. Nella ricerca di un utilizzo agevole e di un design universale, la pulsantiera Kito è stata progettata e realizzata seguendo un processo di tentativi di soluzione ripetuto diverse volte, in particolare migliorando i prototipi e valutandoli dal punto di vista dell'utilizzatore finale, specialmente per quando riguarda la robustezza.

Freno elettromagnetico

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.

Facile manutenzione

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.

Alimentazione:
220-230 V 50/60 Hz
380-440 V 50/60 Hz

Classe di servizio:
1 velocità - 60% R.I. (60 min.)
/ 2 velocità - 40/20% R.I.
(30/10 min.)

Classificazione:
M4, M5, M6 (ISO);
1 Am, 2 m, 3 m (FEM)

Classe isolamento motore:
B per 220-230V
F per 380-415V

Protezione:
Paranco IP55
Pulsantiera IP65

Temperatura di
funzionamento:
-20 ÷ +40 °C (-4 ÷ 104 °F)

Umidità:
85% o inferiore

OMIS FAC S.R.L. si riserva
di apportare modifiche
costruttive senza preavviso

* Il marchio KITO appartiene
al rispettivo proprietario.



COMPLIANCE WITH DIRECTIVES AND STANDARDS

OMIS FAC S.R.L. jib cranes comply with the 2006/42/EC Machine Directive and are delivered with CE marking, Declaration of Conformity and Use and Maintenance Manual.

CONFORMITÀ A DIRETTIVE E NORME

Le gru a bandiera OMIS FAC S.R.L. sono conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE e vengono consegnate con marcatura CE, Dichiarazione CE di Conformità e Manuale d'uso e manutenzione.



OMIS FAC s.r.l.
Jib Cranes
Via Galvani, 37
36066 Sandrigo (VI) Italy
T +39 0444 666150
E fac@omis.net

OMIS s.p.a.
Industrial Cranes
Via Chizzalunga, 6
36066 Sandrigo (VI) Italy
T +39 0444 666000
E omis@omis.net

OMIS ELECTRIC s.r.l.
Electrical Equipment
Via Chizzalunga, 8
36066 Sandrigo (VI) Italy
T +39 0444 666280
E electric@omis.net

OMIS SERVICE s.r.l.
Assembly and Assistance
Via Chizzalunga, 8
36066 Sandrigo (VI) Italy
T +39 0444 666100
E service@omis.net

OMIS SERVICE DUE s.r.l.
Assembly and Assistance
Via Pietro Nenni, 14
50013 Campi Bisenzio (FI) Italy
T +39 055 898437 / 055 8969049
E omis.servicedue@omis.net

OMIS SERVICE TRE s.r.l.
Assembly and Assistance
Via Isonzo, 3
25017 Lonato (BS) Italy
T +39 030 6915370
E omis.servicetre@omis.net

ISUD s.r.l.
Standard and Special Cranes
Via Nettunense, 223 (Km 24,350)
04011 Aprilia (LT) Italy
T +39 06 9206081
E info@isud.it

OMIS BRASIL Ltda
Industrial Cranes
Rodovia BR 470, 5424 (km 124)
Bairro: Salto Pilão
89182-000 Lontas - SC - Brasil
T / F +55 47 3523 0505
+55 47 3523 1538 / +55 47 3522 7106
E omis@omis.net.br



OMIS s.p.a.
OMIS FAC s.r.l.
OMIS ELECTRIC s.r.l.
OMIS SERVICE s.r.l.
ISUD s.r.l.

