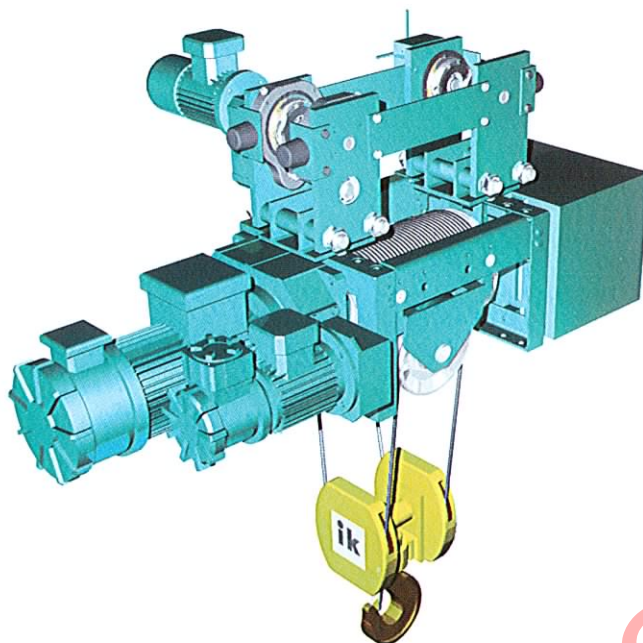


# PARANCHI ELETTRICI CON CARRELLO MONOROTAIA A TRASLAZIONE ELETTRICA

## MONORAIL ELECTRIC HOISTS



ESECUZIONE NORMALE E ANTIDEFLAGRANTE  
STANDARD AND EXPLOSION PROOF EXECUTION



Portata Capacity	Velocità di sollevamento  Lifting speed	Potenza motore  Motor power	Velocità lenta rapp.1/10  Low speed (ratio 1/10)	Dimensione  Dimension	CARRELLO TIPO TROLLEY TYPE E		Tratti di fune  Ropes	Corsa gancio tamburo tipo  Vertical path drum type			Tipo paranco  Hoist type	Gza. carrello  Trolley size	
					Velocità di traslazione Travelling speed m/min			" S "	" M "	" L "			
					20	20/5							
					Kw								
t	m/min	Kw	Kw				N°	m	m	m	GOUP	MO	
1,25	12	3,0	0,37	I	0,25	0,25/0,06	2	13,0	27,0	32,0	132 EIK 1,25 - 12 1/2	100	
1,6	8	2,5	0,37	I			2	13,0	27,0	32,0	132 EIK 1,6 - 8 1/2		
	10	3,0	0,37	I			2	13,0	27,0	32,0	132 EIK 1,6 - 10 1/2		
2,5	6	3,0	0,37	II	0,37	0,37/0,09	4	6,5	10,0	12,5	132 EIK 2,5 - 6 1/4	125	
	8	4,0	0,55	III			2	13,0	28,0	33,0	180 EIK 2,5 - 8 1/2		
	10	4,5	0,55	III			2	13,0	28,0	33,0	180 EIK 2,5 - 10 1/2		
3,2	5	3,0	0,37	II	0,55	0,55/0,12	4	6,5	10,0	12,5	132 EIK 3,2 - 5 1/4	160	
	6	4,0	0,55	III			2	13,0	27,0	32,0	180 EIK 3,2 - 6 1/2		
	8	4,5	0,55	III			2	13,0	27,0	32,0	180 EIK 3,2 - 8 1/2		
5	5	4,5	0,55	IV			4	6,5	10,0	12,5	180 EIK 5 - 5 1/4		160
	6	6,0	1,10	V			2	14,0	30,0	35,0	250 EIK 5 - 6 1/2		
	8	7,5	1,10	V			2	14,0	30,0	35,0	250 EIK 5 - 8 1/2		
	10	9,0	1,10	V			2	14,0	30,0	35,0	250 EIK 5 - 10 1/2		
6,3	4	4,5	0,55	IV			4	6,5	10,0	12,5	180 EIK 6,3 - 4 1/4		160
	5	6,0	1,10	V	2	14,0	30,0	35,0	250 EIK 6,3 - 5 1/2				
	6	7,5	1,10	V	2	14,0	30,0	35,0	250 EIK 6,3 - 6 1/2				
	8	9,0	1,10	V	2	14,0	30,0	35,0	250 EIK 6,3 - 8 1/2				
8	5	7,5	1,10	VI	0,75	0,75/0,18	4	6,5	10,0	12,5	250 EIK 8 - 5 1/4	200	
	6	9,0	1,10	VI			4	6,5	10,0	12,5	250 EIK 8 - 6 1/4		
	8	12,0	1,50	VII			2	13,0	32,0	37,0	315 EIK 8 - 8 1/2		
	10	15,0	1,50	VII			2	13,0	32,0	37,0	315 EIK 8 - 10 1/2		
10	4	7,5	1,10	VI			4	6,5	10,0	12,5	250 EIK 10 - 4 1/4		200
	5	9,0	1,10	VI			4	6,5	10,0	12,5	250 EIK 10 - 5 1/4		
	6	12,0	1,50	VII			2	13,0	32,0	37,0	315 EIK 10 - 6 1/2		
	8	15,0	1,50	VII			2	13,0	32,0	37,0	315 EIK 10 - 8 1/2		
12,5	4	9,0	1,10	VI	1,10	1,1/0,25	4	6,5	10,0	12,5	250 EIK 12,5 - 4 1/4	250	
	5	12,0	1,50	VII			4	6,5	10,0	12,5	315 EIK 12,5 - 5 1/4		
	6	15,0	1,50	VII			4	6,5	10,0	12,5	315 EIK 12,5 - 6 1/4		
16	3	9,0	1,10	VIII	1,50	1,5/0,37	4	6,5	10,0	12,5	315 EIK 16 - 3 1/4	250	
	4	12,0	1,50	VIII			4	6,5	10,0	12,5	315 EIK 16 - 4 1/4		
	5	15,0	1,50	VIII			4	6,5	10,0	12,5	315 EIK 16 - 5 1/4		
20	3	12,0	1,50	VIII			4	6,5	10,0	12,5	315 EIK 20 - 3 1/4		
	4	15,0	1,50	VIII			4	6,5	10,0	12,5	315 EIK 20 - 4 1/4		

### A RICHIESTA I PARANCHI POSSONO ESSERE FORNITI CON LE SEGUENTI VARIANTI

- Due velocità di sollevamento e/o traslazione.
- Velocità di sollevamento lenta pari a 1/5 della velocità normale.
- Tamburi di maggior lunghezza tipo X per ottenere incrementi di alzata del 60% e altre.
- Velocità di traslazione di 10m/min.
- Senza comandi.
- Esecuzione antideflagrante a prova di esplosione secondo Direttiva Europea 94/9/CE (ATEX) e norme europee EN 60079 con componenti certificati.

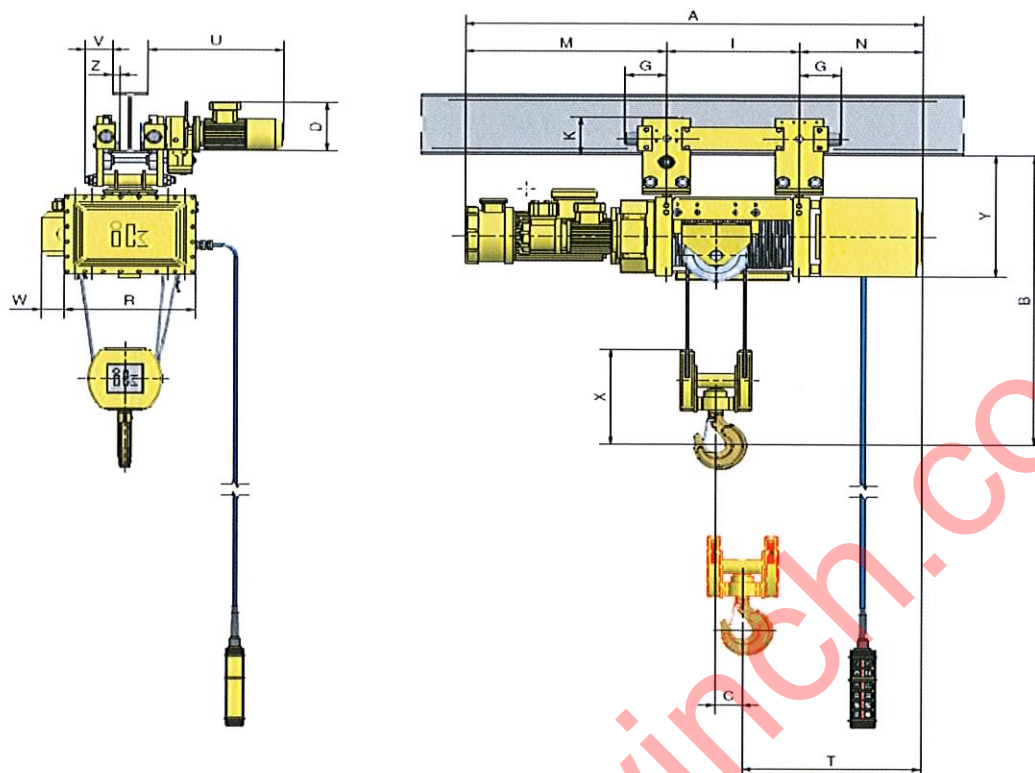
### IF REQUIRED HOISTS CAN BE SUPPLIED WITH

- Two lifting and/or travelling speeds.
- Low lifting speed 1/5 of the normal speed.
- Extra length drums type X to increase vertical path respectively by 60% and more.
- Trolley travelling speed 10m/min.
- Without controls.
- Explosion-proof execution according to European Directive 94/9/CE (ATEX) and european standards EN 60079 with components certified by notified body



# PARANCHI ELETTRICI CON CARRELLO MONOROTAIA A TRASLAZIONE ELETTRICA

## MONORAIL ELECTRIC HOISTS



Dimensioni Dimensions	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII		
Drum type Tipo tamburo	S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L
A ***	1450	1850	1990	1450	1850	1990	1600	2020	2150	1600	2020	2150	1830	2300	2440	1830	2300	2440	2130	2650	2790	2130	2650	2790
B		1100			1100			1300			1300			1600			1600			2100			2100	
C *	175	360	440	175	360	440	200	400	475	200	400	475	200	440	500	200	440	500	200	460	530	200	460	530
D		225			225			225			250			250			325			325			350	
G		135			150			150			185			185			230			230			265	
I	510	900	1040	510	900	1040	550	970	1100	550	970	1100	630	1100	1240	630	1100	1240	680	1200	1340	680	1200	1340
K		125			155			155			200			200			250			250			300	
M		600			600			690			690			800			800			1050			1050	
N		350			350			360			360			400			400			400			400	
R		400			400			480			480			650			650			820			820	
T	615	820	880	615	820	880	630	850	900	630	850	900	720	950	1030	720	950	1030	740	1000	1070	740	1000	1070
U		500			550			550			440			440			500			500			560	
V		100			120			120			140			140			160			160			200	
W **		110			110			90			90			100			100			120			120	
X		360			360			480			480			570			570			700			700	
Y		440			460			550			600			740			790			920			970	
Z		21			30			30			32			32			40			40			40	
Grandezza paranco Hoist size	132			132			180			180			250			250			315			315		
Grandezza carrello Trolley size	100			125			125			160			160			200			200			250		

\* Quote riferite al paranco a due tratti di fune (1/2).

\*\* Solo per due velocità di sollevamento.

\*\*\* Per esecuzione Ex incremento di 80 mm.

\* La velocità, riferite alla frequenza di 50 Hz, sono approssimate +/- 10%.

\* La seconda velocità di sollevamento è realizzata con sistema differenziale impiegando due motori separati.

\* La seconda velocità di traslazione è ottenuta con motore a doppia polarità.

\* Tutti i paranchi sono dotati di fine corsa di salita e di discesa.

\* Le apparecchiature di comando sono complete di contattore di linea.

\* Per un sollevamento rigorosamente verticale possiamo fornire tamburi a doppia filettatura.

\* Dimensions referred to hoist with two carrying ropes (1/2)

\*\* For double lifting speed only

\*\*\* For Ex execution increase 80 mm.

\* Speeds, referred to 50 Hz frequency, are approximate +/- 10%.

\* Second lifting speed obtained through differential system by means two different motors.

\* Second travelling speed realized with multi-pole motor.

\* All hoist are equipped with up - down limit switches.

\* Control switchgear boxes complete with main contactor.

\* Double - grooved drums for rigorously vertical lifting available.

**italkrane** s.r.l.

20060 BUSSERO - Milano - Italy - Via Monza, 13 - Tel. +39 02 92 97 21 - Fax +39 02 950 34 16 - E-mail [italkrane@italkrane.it](mailto:italkrane@italkrane.it) - [www.italkrane.it](http://www.italkrane.it)

GRU + PARANCHI  
CRANES & HOISTS **ik**