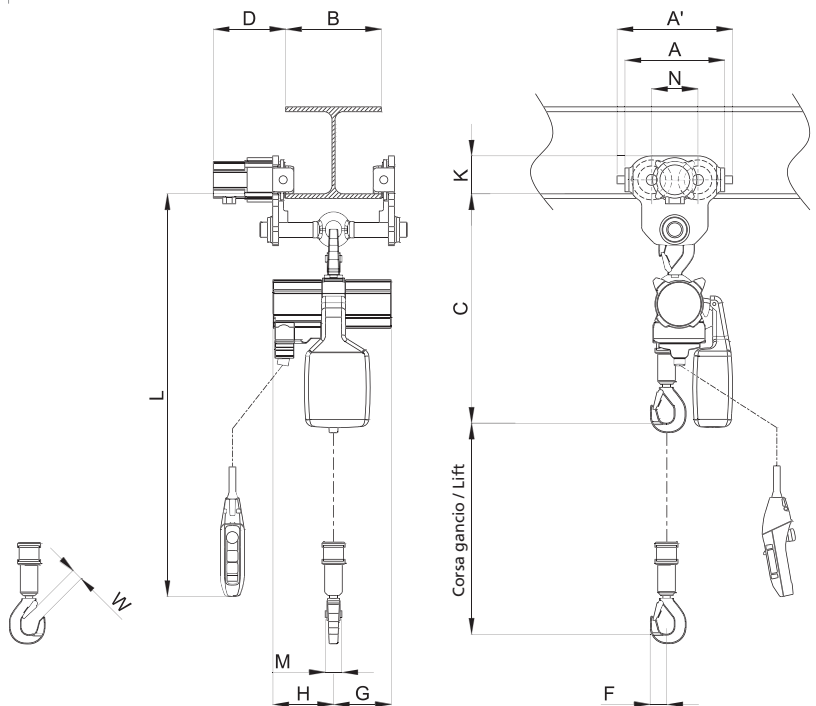


CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Capacities up to 20 ton.
- Suitable for tough industrial applications even in continuous working process.
- Frequent switching.
- Double traversing speed.
- Minimum radius curve.
- Suited for application in hazardous areas according to Directive ATEX 2014/34/UE.
- Standard marking:
 - ⊕ II 2G Ex h IIA T4 Gb x / ⊕ II 2D Ex h IIIA T130°C Db x
 - ⊕ II 3G Ex h IIB T4 Gc x / ⊕ II 3D Ex h IIIB T130°C Dc x
- Upon demand:
 - ⊕ II 2G Ex h IIB T4 Gb x / ⊕ II 2D Ex h IIIB T130°C Db x
 - Or:
 - ⊕ II 2G Ex h IIC T4 Gb x / ⊕ II 2D Ex h IIIC T130°C Db x
- Suitable for lube free operation.
- Insensitive to dust and humidity.
- Temperatures ranging from -20° C up to 70° C.
- Low sound emissions.
- Extremely sensitive control for the precise positioning of the load.
- Upon demand different types of control (see pag 206).

- Portate fino a 20 tonnellate.
- Indicati per applicazioni difficili anche con cicli di lavoro continui.
- Infinito numero di avviamenti.
- Doppia velocità di traslazione.
- Minimo raggio di curva.
- Idonei per applicazione in aree classificate in accordo alla Direttiva ATEX 2014/34/CE.
- Marcatura standard:
 - ⊕ II 2G Ex h IIA T4 Gb x / ⊕ II 2D Ex h IIIA T130°C Db x
 - ⊕ II 3G Ex h IIB T4 Gc x / ⊕ II 3D Ex h IIIB T130°C Dc x
- Su richiesta:
 - ⊕ II 2G Ex h IIB T4 Gb x / ⊕ II 2D Ex h IIIB T130°C Db x
 - ⊕ II 2G Ex h IIC T4 Gb x / ⊕ II 2D Ex h IIIC T130°C Db x
- Idonei per impiego senza lubrificazione esterna.
- Insensibili a polvere e umidità.
- Range di temperatura: -20° C / +70° C.
- Rumorosità ridotta.
- Pulsantiera con elevatissima sensibilità di comando per posizionamenti precisi dei carichi.
- Su richiesta disponibili con differenti tipi di comando (pag. 206).



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio standard Standard height of lift	Tratti di catena Chain strands	Tubo pulsantiera standard L Standard length of control L	Pressione aria Air pressure	Potenza motore paranco Hoist motor output	Potenza motore carrello Trolley motor output	Velocità sollevamento Lifting speed		Velocità discesa Lowering speed		Velocità traslazione Traversing speed		Consumo aria a pieno carico Air consumption at full load		Consumo aria carrello Trolley air consumption
								A pieno carico At full load	Senza carico Without load	A pieno carico At full load	A pieno carico At full load	Sollevamento Lifting	Discesa Lowering	A pieno carico At full load		
t		m	n°	m	bar	kW	kW	m/min.	m/min.	m/min.	m/min.	m³/min.	m³/min.	m³/min.		
0,25	PROFI 025TI	3	1	2	6	1,0	0,2	20	36	38	9/14	1,7	1,9	0,6		
0,5	PROFI 05TI	3	1	2	6	1,0	0,2	11	17,5	16,5	9/14	1,7	1,9	0,6		
1	PROFI 1TI	3	1	2	6	1,0	0,2	5,5	10	9,7	9/14	1,7	1,9	0,6		
1,6	PROFI 1,5TI	3	1	2	6	2,0	0,2	6,8	11	13,5	9/14	3,2	4,1	0,6		
2	PROFI 2TI	3	2	2	6	1,0	0,2	2,7	5	4,8	9/14	1,7	1,9	0,6		
3,2	PROFI 3TI/2	3	2	2	6	2,0	0,2	3,4	5,5	6,7	9/14	3,2	4,1	0,6		
3,2	PROFI 3TI	3	1	2	6	3,5	0,2	5	9	8,4	9/14	4	4,5	0,6		
6,3	PROFI 6TI	3	2	2	6	3,5	0,2	2,5	4,5	4,2	9/14	4	4,5	0,6		
10	PROFI 10TI	3	2	2	6	3,5	0,7	1,6	3	2,8	5/12	4	4,5	1,3		
16	PROFI 16TI	3	3	2	6	3,5	0,7	1	2	1,9	5/12	4	4,5	1,3		
20	PROFI 20TI	3	4	2	6	3,5	0,7	0,7	1,4	1,4	5/12	4	4,5	1,3		

Portata WLL	Tipo Type	Raccordo aria Air connection	Dimensione tubo aria (interno-esterno) Hose (inner/outer)	Larghezza trave min/max B Flange width min/max B	Max spessore trave Beam thickness max	Raggio minimo curvatura* Min. radius curve*	Dimensioni catena Chain dimension	Peso con 3 m di corsa gancio Weight with 3 m lift	Peso di un metro di catena lineare One meter chain weight
0,25	PROFI 025TI	G1/2	15/27	56±200 / 201±280	40	600	7 x 21	53	1,0
0,5	PROFI 05TI	G1/2	15/27	56±200 / 201±280	40	600	7 x 21	53	1,0
1	PROFI 1TI	G1/2	15/27	56±200 / 201±280	40	600	7 x 21	54	1,0
1,6	PROFI 1,5TI	G3/4	15/27	56±200 / 201±280	40	600	9 x 27	82	1,2
2	PROFI 2TI	G1/2	15/27	56±200 / 201±280	40	600	7 x 21	60	1,0
3,2	PROFI 3TI/2	G3/4	15/27	58±310	40	800	9 x 27	99	1,2
3,2	PROFI 3TI	G3/4	19/31	54±310	40	800	13 x 36	119	3,8
6,3	PROFI 6TI	G3/4	19/31	128±310	65	2000	13 x 36	234	3,8
10	PROFI 10TI	G3/4	19/31	128±310	65	2000	16 x 45	376	5,8
16	PROFI 16TI	G3/4	19/31	128±310	65	2000	16 x 45	460	5,8
20	PROFI 20TI	G3/4	19/31	148±310	65	2500	16 x 45	570	5,8

* Raggio di curvatura calcolato rispetto al filo interno della monorotaia.
* From the inner flange of the beam.

Portata WLL	Tipo Type	Ingombro minimo Min headroom		Dimensioni Dimensions										
		Con golfare With eye	Con gancio With hook	A	A1	D	F	G	H	K	M	N	W	
		C mm	C mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
0,25	PROFI 025TI	-	563	250	300	185	39	145	152	95	42	116	28	
0,5	PROFI 05TI	-	563	250	300	185	39	145	152	95	42	116	28	
1	PROFI 1TI	-	563	250	300	185	39	145	152	95	42	116	28	
1,6	PROFI 1,5TI	-	602	250	300	185	46	201	211	95	42	116	26	
2	PROFI 2TI	-	611	250	300	185	46	145	152	95	42	116	28	
3,2	PROFI 3TI/2	613	-	292	372	191	75	201	211	107	42	136	28	
3,2	PROFI 3TI	635	798	292	372	191	46	233	250	107	42	136	30	
6,3	PROFI 6TI	763	919	500	580	205	79	233	250	215	51	236	40	
10	PROFI 10TI	929	1176	490	570	328	109	308	267	215	66	236	42	
16	PROFI 16TI	982	1171	490	570	328	109	382	310	215	82	236	55	
20	PROFI 20TI	1125	1475	600	680	328	135	382	310	226	86	274	75	