

Paranchi pneumatici a catena serie PROFI TI

PROFI series air chain hoists

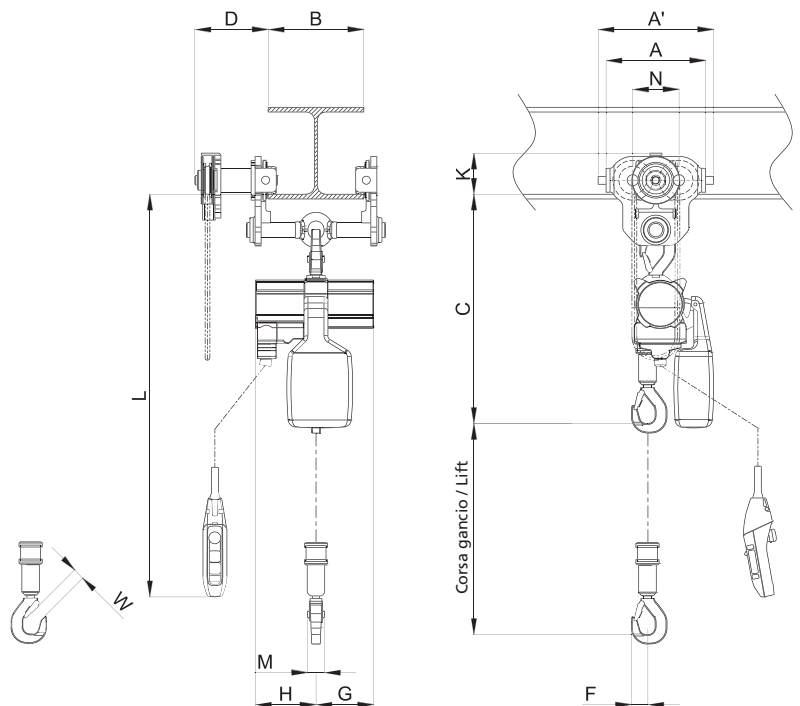
TIPO PROFI/2 Con carrello meccanico

PROFI/2 TYPE
With geared trolley

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Capacities up to 20 ton.
- Suitable for tough industrial applications even in continuous working process.
- Frequent switching.
- 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.
- 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 Standard length of control	Pressione aria Air pressure	Potenza motore Motor output	Velocità sollevamento Lifting speed		Velocità discesa Lowering speed	Consumo aria a pieno carico Air consumption at full load		Raccordo aria Air connection
							A pieno carico At full load	Senza carico Without load		A pieno carico At full load	Sollevamento Lifting	
t		m	n°	m	bar	kW	m/min.	m/min.	m/min.	m³/min.	m³/min.	
0,25	PROFI 025TI	3	1	2	6	1,0	20	36	38	1,7	1,9	G1/2
0,5	PROFI 05TI	3	1	2	6	1,0	11	17,5	16,5	1,7	1,9	G1/2
1	PROFI 1TI	3	1	2	6	1,0	5,5	10	9,7	1,7	1,9	G1/2
1,6	PROFI 1,5TI	3	1	2	6	2,0	6,8	11	13,5	3,2	4,1	G3/4
2	PROFI 2TI	3	2	2	6	1,0	2,7	5	4,8	1,7	1,9	G1/2
3,2	PROFI 3TI/2	3	2	2	6	2,0	3,4	5,5	6,7	3,2	4,1	G3/4
3,2	PROFI 3TI	3	1	2	6	3,5	5	9	8,4	4	4,5	G3/4
6,3	PROFI 6TI	3	2	2	6	3,5	2,5	4,5	4,2	4	4,5	G3/4
10	PROFI 10TI	3	2	2	6	3,5	1,6	3	2,8	4	4,5	G3/4
16	PROFI 16TI	3	3	2	6	3,5	1	2	1,9	4	4,5	G3/4
20	PROFI 20TI	3	4	2	6	3,5	0,7	1,4	1,4	4	4,5	G3/4

Portata WLL	Tipo Type	Tubo alimentazione (ø interno) Hose (inner ø)	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) 1 m chain weight
0,25	PROFI 025TI	13	56÷280	40	600	7 x 21	53	1,0
0,5	PROFI 05TI	13	56÷280	40	600	7 x 21	53	1,0
1	PROFI 1TI	13	56÷280	40	600	7 x 21	54	1,0
1,6	PROFI 1,5TI	19	56÷280	40	600	9 x 27	82	1,2
2	PROFI 2TI	13	56÷280	40	600	7 x 21	60	1,0
3,2	PROFI 3TI/2	19	58÷310	40	800	9 x 27	103	1,2
3,2	PROFI 3TI	19	58÷310	40	800	13 x 36	123	3,8
6,3	PROFI 6TI	19	128÷310	40	2000	13 x 36	237	3,8
10	PROFI 10TI	19	128÷310	65	2000	16 x 45	376	5,8
16	PROFI 16TI	19	148÷310	65	2000	16 x 45	460	5,8
20	PROFI 20TI	19	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	
t		C mm	C mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0,25	PROFI 025TI	-	563	250	286	184	39	145	152	103	42	116	28	
0,5	PROFI 05TI	-	563	250	286	184	39	145	152	103	42	116	28	
1	PROFI 1TI	-	563	250	286	184	39	145	152	103	42	116	28	
1,6	PROFI 1,5TI	-	602	250	286	184	45	201	211	103	42	116	28	
2	PROFI 2TI	-	611	250	286	184	46	145	152	103	42	116	28	
3,2	PROFI 3TI/2	613	-	292	372	297	75	201	211	110	42	136	30	
3,2	PROFI 3TI	635	798	292	372	294	46	233	250	110	42	136	30	
6,3	PROFI 6TI	763	919	500	380	307	79	233	250	215	51	236	40	
10	PROFI 10TI	929	1176	490	570	320	109	308	267	215	66	236	44	
16	PROFI 16TI	982	1171	490	570	320	109	382	310	215	82	236	53	
20	PROFI 20TI	1125	1475	600	650	320	135	382	310	226	86	274		