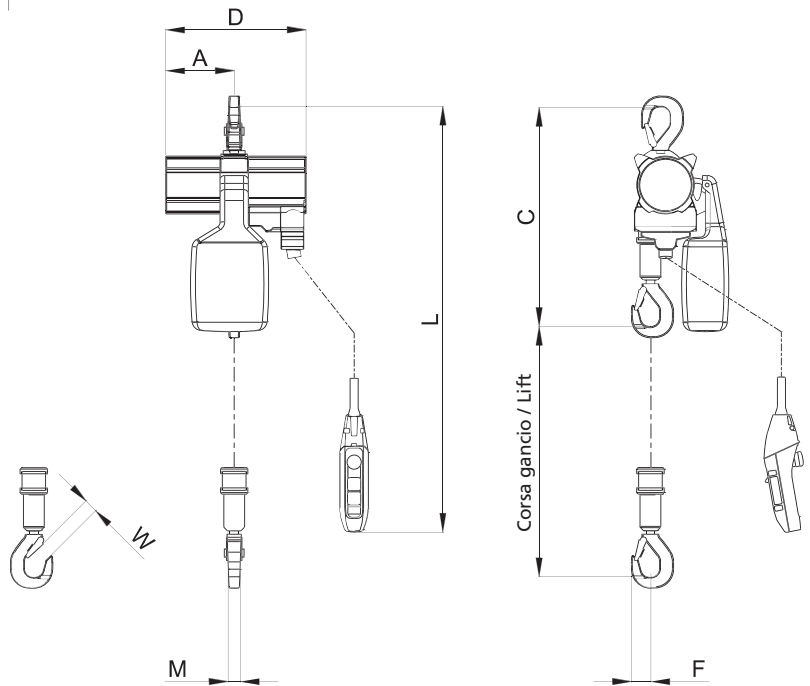


CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Capacities up to 100 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
 - ⚠ 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 100 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
							A pieno carico At full load	Senza carico Without load	
t		m	n°	m	bar	kW	m/min.	m/min.	A pieno carico At full load m/min.
0,25	PROFI 025TI	3	1	2	6	1,0	20	36	38
0,5	PROFI 05TI	3	1	2	6	1,0	11	17,5	16,5
1	PROFI 1TI	3	1	2	6	1,0	5,5	10	9,7
1,6	PROFI 1,5TI	3	1	2	6	2,0	6,8	11	13,5
2	PROFI 2TI	3	2	2	6	1,0	2,7	5	4,8
3,2	PROFI 3TI/2	3	2	2	6	2,0	3,4	5,5	6,7
3,2	PROFI 3TI	3	1	2	6	3,5	5	9	8,4
6,3	PROFI 6TI	3	2	2	6	3,5	2,5	4,5	4,2
10	PROFI 10TI	3	2	2	6	3,5	1,6	3	2,8
16	PROFI 16TI	3	3	2	6	3,5	1	2	1,9
20	PROFI 20TI	3	4	2	6	3,5	0,7	1,4	1,4
25	PROFI 25TI	3	2	2	6	6,3	1,2	2,4	2,8
30	PROFI 30TI	3	2	2	6	6,3	1	2,4	2,8
37,5	PROFI 37TI	3	3	2	6	6,3	0,75	1,7	1,9
40	PROFI 40TI	3	3	2	6	6,3	0,7	1,7	1,9
50	PROFI 50TI	3	4	2	6	6,3	0,55	1,3	1,5
60	PROFI 60TI	3	4	2	6	6,3	0,45	1,3	1,5
75	PROFI 75TI	3	3	2	6	9	0,53	1,25	1,25
100	PROFI 100TI	3	4	2	6	9	0,4	0,90	0,90

Portata WLL	Tipo Type	Consumo aria a pieno carico Air consumption at full load		Raccordo aria Air connection	Tubo alimentazione (ø interno) Hose (inner ø)	Dimensioni catena Chain dimension	Peso con 3 m di corsa gancio Weight with 3 m lift	Peso di un metro di catena 1 m chain weight
		Sollevamento Lifting m³/min.	Discesa Lowering m³/min.					
t					mm	mm	Kg	Kg
0,25	PROFI 025TI	1,7	1,9	G1/2	13	7 x 21	27	1
0,5	PROFI 05TI	1,7	1,9	G1/2	13	7 x 21	27	1
1	PROFI 1TI	1,7	1,9	G1/2	13	7 x 21	28	1
1,6	PROFI 1,5TI	3,2	4,1	G3/4	19	9 x 27	56	1,2
2	PROFI 2TI	1,7	1,9	G1/2	13	7 x 21	34	1
3,2	PROFI 3TI/2	3,2	4,1	G3/4	19	9 x 27	66	1,2
3,2	PROFI 3TI	4	4,5	G3/4	19	13 x 36	86	3,8
6,3	PROFI 6TI	4	4,5	G3/4	19	13 x 36	110	3,8
10	PROFI 10TI	4	4,5	G3/4	19	16 x 45	156	5,8
16	PROFI 16TI	4	4,5	G3/4	19	16 x 45	240	5,8
20	PROFI 20TI	4	4,5	G3/4	19	16 x 45	285	5,8
25	PROFI 25TI	6,5	8	G 1 1/2	35	23,5 x 66	550	12,2
30	PROFI 30TI	6,5	8	G 1 1/2	35	23,5 x 66	550	12,2
37,5	PROFI 37TI	6,5	8	G 1 1/2	35	23,5 x 66	850	12,2
40	PROFI 40TI	6,5	8	G 1 1/2	35	23,5 x 66	850	12,2
50	PROFI 50TI	6,5	8	G 1 1/2	35	23,5 x 66	940	12,2
60	PROFI 60TI	6,5	8	G 1 1/2	35	23,5 x 66	940	12,2
75	PROFI 75TI	7,6	8	G 1 1/2	35	32 x 90	2550	21,3
100	PROFI 100TI	7,6	8	G 1 1/2	35	32 x 90	2640	21,3

Portata WLL	Tipo Type	Minima quota Min. headroom	Dimensioni Dimensions					
			C mm	A mm	D mm	F mm	M mm	W mm
t								
0,25	PROFI 025TI	450	145	297	39	42	28	
0,5	PROFI 05TI	450	145	297	39	42	28	
1	PROFI 1TI	450	145	297	39	42	28	
1,6	PROFI 1,5TI	480	200	412	45	42	28	
2	PROFI 2TI	498	145	297	46	42	28	
3,2	PROFI 3TI/2	544	200	412	75	42	28	
3,2	PROFI 3TI	593	233	783	46	42	30	
6,3	PROFI 6TI	674	233	483	79	51	40	
10	PROFI 10TI	813	308	575	109	66	44	
16	PROFI 16TI	898	382	692	109	82	53	
20	PROFI 20TI	1030	382	692	75	75	75	
25	PROFI 25TI	1260	450	900	270		70	
30	PROFI 30TI	1260	450	900	270		70	
37,5	PROFI 37TI	1470	540	1080	285		100	
40	PROFI 40TI	1470	540	1080	285		100	
50	PROFI 50TI	1485	540	1080	250		100	
60	PROFI 60TI	1485	540	1080	250		100	
75	PROFI 75TI	1930	825	1535	405		120	
100	PROFI 100TI	1930	825	1535	365		120	