

**Paranchi pneumatici
a catena serie PROFI**

PROFIseries air chain hoists

**SERIE PROFI TI**
Portate da 250 kg a 100 tPROFI TI SERIES
WLL from 250 kg to 100 t**CARATTERISTICHE**
SPECIFICATION

JDNPROFIair hoists series are very robust and therefore suitable for tough industrial applications even in continuous working process.

Insensitiveto umidity, dust and temperatures ranging from -20°C to 70°C.

Suited for application in hazardous areas according to Directive ATEX2014/34/UE.

Marking on the hoists:

II 2G Exh IIA T4 Gb X / II 2D Exh IIIA T130°C Db X.

Upon demand:

II 2G Exh IIB T4 Gb X / II 2D IIIB T130°C Db X or

II 2G Exh IIC T4 Gb X / II 2D IIIC T130°C Db X.

The rotor is controlled directly from the motor with integrated brake and can operate only when air pressure reaches predetermined values; on the contrary, if the air pressure is too low or stop suddenly, the rotor stop immediately preventing unwanted and dangerous movements of the load.

Permanent motor lubrication using a high performance grease. No additional motor lubrication required.

Planetary gear box with long life grease lubrication, all

gears made of tempered or hardened high steel grade

Load chain manufactured from high quality tempered

steel, wear and fatigue resistant.

Also suitable for horizontal pulling.

I paranchi PROFIs sono indicati per lavoro in condizioni difficili anche con cicli di lavoro continui.

Sono resistenti all'umidità e alla polvere e possono lavorare in presenza di temperature comprese tra -20°C e 70°C.

I paranchi PROFI possono essere impiegati in aree classificate in accordo alla Direttiva ATEX2014/34/CE; la marcatura standard apposta sul paranco è:

II 2G Exh IIA T4 Gb X / II 2D Exh IIIA T130°C Db X.

Su richiesta:

II 2G Exh IIB T4 Gb X / II 2D IIIB T130°C Db X oppure

II 2G Exh IIC T4 Gb X / II 2D IIIC T130°C Db X.

Il motore con freno di tipo integrato agisce direttamente sul rotore sbloccandolo solo se la pressione dell'aria immessa nella camera raggiunge un valore predeterminato; in caso contrario, se l'alimentazione è troppo bassa o cessa improvvisamente, il rotore viene bloccato immediatamente impedendo movimenti indesiderati e pericolosi del carico.

Il motore è trattato con un grasso speciale che permette il funzionamento del paranco anche in assenza di lubrificazione esterna.

Riduttore di tipo epicicloidale con ingranaggi realizzati con acciai ad alta resistenza temprati o induriti.

La catena è di speciale acciaio trattato, con alta resistenza alla fatica e alla corrosione.

Idonei anche per tiri orizzontali.

PROFI 1 TI



PROFI 50 TI



PROFI 6 TI



**Paranchi pneumatici
a catena serie PROFI**

PROFIseries air chain hoists



SERIE PROFI TI

Portate da 250 kg a 100 t

PROFI TI SERIES
WLL from 250 kg to 100 t

VANTAGGI
ADVANTAGES

- For hazardous areas, dusty or humid environments
 - Compact size
 - Light weight
 - Suitable for lub free lubrication
 - Infinitely number of switching
 - Extremely sensitive control
- Idonei per aree classificate, ambienti umidi o polverosi
 - Dimensioni compatte
 - Pesoridotto
 - Idoneo per impiego senza lubrificazione esterna
 - Infinito numero di avviamenti
 - Altissima sensibilità di comando



PROGETTAZIONE - ASSISTENZA - VENDITA - PRODUZIONE - MONTAGGI - RIPARAZIONI

WWW.ALFATECHSOLLEVAMENTO.COM - Tel 0549-904088 - info@alfatechsollelamento.com



Paranchi pneumatici a catena serie PROFIT

PROFIseries air chain hoists

TIPO PROFI/1G

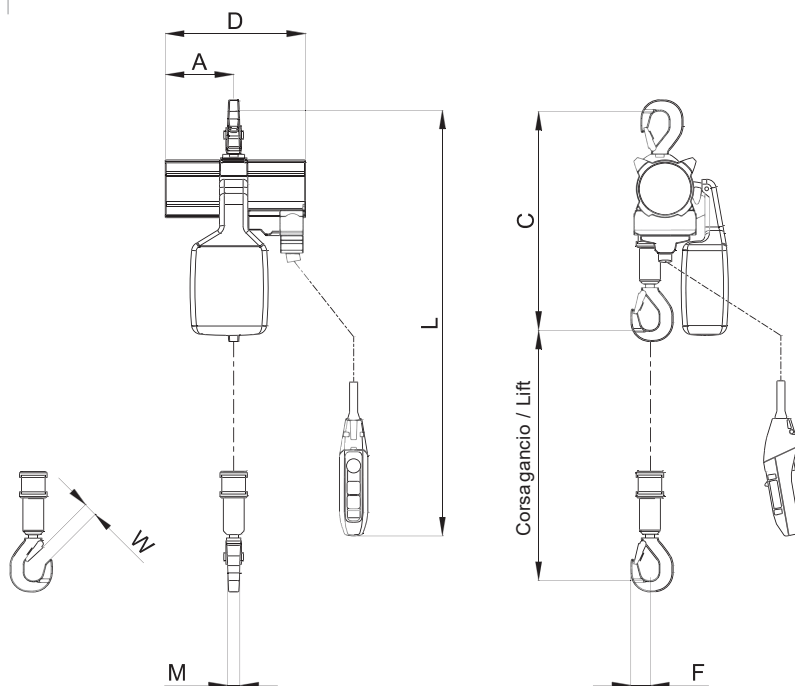
Con gancio di sospensione

PROFI/1G TYPE
With hook suspension

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 ATEX2014/34/UE.
- Standard marking:
 ⚠ II 2G Exh IIA T4 Gb x / ⚠ II 2D Exh IIIA T130°C Db x
 ⚠ II 3G Exh IIB T4 Gc x / ⚠ II 3D Exh IIIB T130°C Dc x
 Upon demand:
 ⚠ II 2G Exh IIB T4 Gb x / ⚠ II 2D Exh IIIB T130°C Db x
 Or:
 ⚠ II 2G Exh IIC T4 Gb x / ⚠ II 2D Exh 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 ATEX2014/34/CE.
- Marcatura standard: ⚠ II 2G Exh IIA T4 Gb x / ⚠ II 2D Exh IIIA T130°C Db x
 ⚠ II 3G Exh IIB T4 Gc x / ⚠ II 3D Exh IIIB T130°C Dc x
 Su richiesta: ⚠ II 2G Exh IIB T4 Gb x / ⚠ II 2D Exh IIIB T130°C Db x
 Su richiesta: ⚠ II 2G Exh IIC T4 Gb x / ⚠ II 2D Exh IIIC T130°C Db x
- Idonei per impiego senza lubrificazione esterna.
- Insensibili a polvere e umidità.
- Rangedi 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	PROFI025TI	3	1	2	6	1,0	20	42	38
0,5	PROFI05TI	3	1	2	6	1,0	11	19	17
1	PROFI1TI	3	1	2	6	1,0	5,5	11	11
1,6	PROFI1,5TI	3	1	2	6	1,3	6	10	12
2	PROFI2TI	3	2	2	6	1,0	2,7	5,5	5,5
3,2	PROFI3TI/2	3	2	2	6	1,3	3	5	6
3,2	PROFI3TI	3	1	2	6	3,5	5	10	10,8
6,3	PROFI6TI	3	2	2	6	3,5	2,5	5	5,4
10	PROFI10TI	3	2	2	6	3,5	1,6	3,2	3,4
16	PROFI16TI	3	3	2	6	3,5	1	2	2,1
20	PROFI20TI	3	4	2	6	3,5	0,7	1,4	1,6
25	PROFI25TI	3	2	2	6	6,3	1,25	2,4	2,8
30	PROFI30TI	3	2	2	6	6,3	1	2,4	2,8
37,5	PROFI37TI	3	3	2	6	6,3	0,75	1,7	2
40	PROFI40TI	3	3	2	6	6,3	0,7	1,7	2
50	PROFI50TI	3	4	2	6	6,3	0,55	1,3	1,6
60	PROFI60TI	3	4	2	6	6,3	0,45	1,3	1,6
75	PROFI75TI	3	3	2	6	9	0,53	1,3	1,25
100	PROFI100TI	3	4	2	6	9	0,4	1	0,95

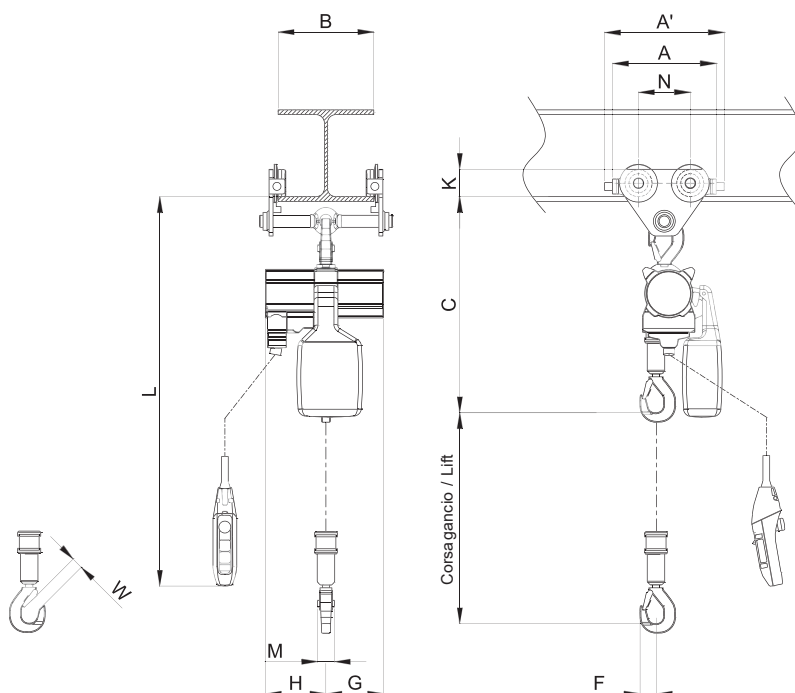
Portata WLL	Tipo Type	Consumo aria a pieno carico Air consumption at full load		Raccordo aria Air connection	Tubo alimentazione (ø interno) Hose (inner ø)	Dimensioni catena Chain dimension	Peso con 3 m di corsa gancio Weight with 3 m lift	Pesodi un metro di catena 1 m chain weight
		Sollevamento Lifting m3/min.	Discesa Lowering m3/min.					
t					mm	mm	Kg	Kg
0,25	PROFI025TI	1,2	1,5	G1/2	13	7 x 21	27	1
0,5	PROFI05TI	1,2	1,5	G1/2	13	7 x 21	27	1
1	PROFI1TI	1,2	1,5	G1/2	13	7 x 21	28	1
1,6	PROFI1,5TI	2,6	3,6	G3/4	19	9 x 27	56	1,2
2	PROFI2TI	1,2	1,5	G1/2	13	7 x 21	34	1
3,2	PROFI3TI/2	2,6	3,6	G3/4	19	9 x 27	66	1,2
3,2	PROFI3TI	4	5,5	G3/4	19	13 x 36	86	3,8
6,3	PROFI6TI	4	5,5	G3/4	19	13 x 36	110	3,8
10	PROFI10TI	4	5,5	G3/4	19	16 x 45	156	5,8
16	PROFI16TI	4	5,5	G3/4	19	16 x 45	240	5,8
20	PROFI20TI	4	5,5	G3/4	19	16 x 45	285	5,8
25	PROFI25TI	6,5	2,9	G 1 1/2	35	23,5 x 66	550	12,2
30	PROFI30TI	6,5	2,9	G 1 1/2	35	23,5 x 66	550	12,2
37,5	PROFI37TI	6,5	2,9	G 1 1/2	35	23,5 x 66	850	12,2
40	PROFI40TI	6,5	2,9	G 1 1/2	35	23,5 x 66	850	12,2
50	PROFI50TI	6,5	2,9	G 1 1/2	35	23,5 x 66	940	12,2
60	PROFI60TI	6,5	2,9	G 1 1/2	35	23,5 x 66	940	12,2
75	PROFI75TI	7,6	6	G 1 1/2	35	32 x 90	2550	21,3
100	PROFI100TI	7,6	6	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	W mm
0,25	PROFI025TI		450	145	297	39	28
0,5	PROFI05TI		450	145	297	39	28
1	PROFI1TI		450	145	297	39	28
1,6	PROFI1,5TI		480	200	412	45	28
2	PROFI2TI		498	145	297	46	28
3,2	PROFI3TI/2		544	200	412	75	28
3,2	PROFI3TI		593	233	783	46	30
6,3	PROFI6TI		674	233	483	79	40
10	PROFI10TI		813	308	575	109	44
16	PROFI16TI		898	382	692	109	53
20	PROFI20TI		1030	382	692		75
25	PROFI25TI		1260	450	900	270	70
30	PROFI30TI		1260	450	900	270	70
37,5	PROFI37TI		1470	540	1080	285	100
40	PROFI40TI		1470	540	1080	285	100
50	PROFI50TI		1485	540	1080	250	100
60	PROFI60TI		1485	540	1080	250	100
75	PROFI75TI		1930	825	1535	405	120
100	PROFI100TI		1930	825	1535	365	120

CARATTERISTICHE
SPECIFICATION

- Capacities up to 16 ton.
- Suitable for tough industrial applications even in continuous working process.
- Frequent switching.
- Suited for application in hazardous areas according to Directive ATEX2014/34/UE.
- Standard marking:
 ⚠ II 2G Exh IIA T4 Gb x / ⚠ II 2D Exh IIIA T130°C Db x
 ⚠ II 3G Exh IIB T4 Gc x / ⚠ II 3D Exh IIIB T130°C Dc x
 Upon demand:
 ⚠ II 2G Exh IIB T4 Gb x / ⚠ II 2D Exh IIIB T130°C Db x
 Or:
 ⚠ II 2G Exh IIC T4 Gb x / ⚠ II 2D Exh 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 16 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 ATEX2014/34/CE.
- Marcatura standard: ⚠ II 2G Exh IIA T4 Gb x / ⚠ II 2D Exh IIIA T130°C Db x
 ⚠ II 3G Exh IIB T4 Gc x / ⚠ II 3D Exh IIIB T130°C Dc x
 Su richiesta: ⚠ II 2G Exh IIB T4 Gb x / ⚠ II 2D Exh IIIB T130°C Db x
 Su richiesta: ⚠ II 2G Exh IIC T4 Gb x / ⚠ II 2D Exh IIIC T130°C Db x
- Idonei per impiego senza lubrificazione esterna.
- Insensibili a polvere e umidità.
- Rangedi 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 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	Discesa Lowering	
t		m	n°	m	bar	kW	m/min.	m/min.	m/min.		m3/min.	m3/min.	
0,25	PROFI025TI	3	1	2	6	1,0	20	42	38		1,2	1,5	G1/2
0,5	PROFI05TI	3	1	2	6	1,0	11	19	17		1,2	1,5	G1/2
1	PROFI1TI	3	1	2	6	1,0	5,5	11	11		1,2	1,5	G1/2
1,6	PROFI1,5TI	3	1	2	6	1,3	6	10	12		2,6	3,6	G3/4
2	PROFI2TI	3	2	2	6	1,0	2,7	5,5	5,5		1,2	1,5	G1/2
3,2	PROFI3TI/2	3	2	2	6	1,3	3	5	6		2,6	3,6	G3/4
3,2	PROFI3TI	3	1	2	6	3,5	5	10	10,8		4	5,5	G3/4
6,3	PROFI6TI	3	2	2	6	3,5	2,5	5	5,4		4	5,5	G3/4
10	PROFI10TI	3	2	2	6	3,5	1,6	3,2	3,4		4	5,5	G3/4
16	PROFI16TI	3	3	2	6	3,5	1	2	21		4	5,5	G3/4

Portata WLL	Tipo Type	Tubo alimentazione (ø interno) Hose (inner ø)	Larghezza trave B Flange width 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	Pesodi un metro di catena (lineare) 1 m chain weight
t		mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
0,25	PROFI025TI	13	58+220	25	1000	7 x 21	34,7	1,0
0,5	PROFI05TI	13	58+220	25	1000	7 x 21	34,7	1,0
1	PROFI1TI	13	58+220	25	1000	7 x 21	38,5	1,0
1,6	PROFI1,5TI	19	58+220	28	1200	9 x 27	56	1,2
2	PROFI2TI	13	58+220	28	1200	7 x 21	52	1,0
3,2	PROFI3TI/2	19	58+310	40	500	9 x 27	66	1,2
3,2	PROFI3TI	19	58+310	40	500	13 x 36	112	3,8
6,3	PROFI6TI	19	125+310	65	1000	13 x 36	227	3,8
10	PROFI10TI	19	125+310	65	1000	16 x 45	276	5,8
16	PROFI16TI	19	148+310	65	1000	16 x 45	360	5,8

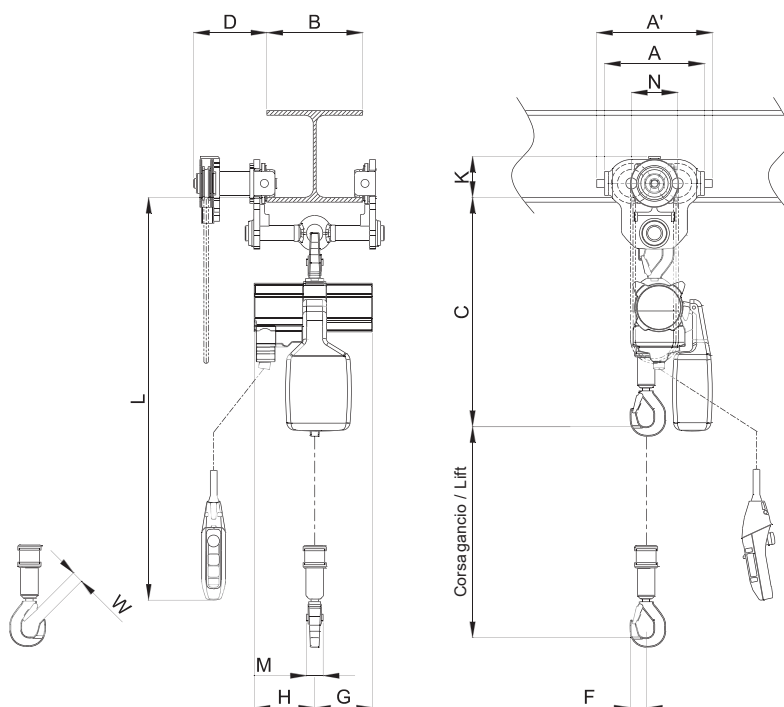
* Raggio di curvatura calcolato rispetto al filo interno della monorotaia.
* From the inner flange of the beam.

Portata WLL	Tipo Type	Ingombro minimo Min headroom		Dimensioni Dimensions									
		Con golfare With eye	Con gancio With hook										
		C mm	C mm	A mm	A1 mm	F mm	G mm	H mm	K mm	M mm	N mm	W mm	
0,25	PROFI025TI	-	530	260	300	39	145	152	82	42	130	28	
0,5	PROFI05TI	-	530	260	300	39	145	152	82	42	130	28	
1	PROFI1TI	-	530	260	300	39	145	152	82	42	130	28	
1,6	PROFI1,5TI	-	590	310	350	45	205	211	95	42	150	28	
2	PROFI2TI	-	600	310	350	46	145	152	95	42	150	28	
3,2	PROFI3TI/2	613	-	292	372	75	201	211	107	42	136	30	
3,2	PROFI3TI	635	798	292	372	46	233	250	107	42	136	30	
6,3	PROFI6TI	763	919	500	580	79	233	250	198	51	236	40	
10	PROFI10TI	929	1176	490	570	109	308	267	198	66	236	44	
16	PROFI16TI	982	1260	490	570	109	382	310	198	82	236	53	

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 Exh IIA T4 Gb x / ⚠ II 2D Exh IIIA T130°C Db x
 ⚠ II 3G Exh IIB T4 Gc x / ⚠ II 3D Exh IIIB T130°C Dc x
 Upon demand:
 ⚠ II 2G Exh IIB T4 Gb x / ⚠ II 2D Exh IIIB T130°C Db x
 Or:
 ⚠ II 2G Exh IIC T4 Gb x / ⚠ II 2D Exh 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 Exh IIA T4 Gb x / ⚠ II 2D Exh IIIA T130°C Db x
 ⚠ II 3G Exh IIB T4 Gc x / ⚠ II 3D Exh IIIB T130°C Dc x
 Su richiesta: ⚠ II 2G Exh IIB T4 Gb x / ⚠ II 2D Exh IIIB T130°C Db x
 Su richiesta: ⚠ II 2G Exh IIC T4 Gb x / ⚠ II 2D Exh 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	Discesa Lowering
t		m	n°	m	bar	kW	m/min.	m/min.	m/min.	m3/min.	m3/min.	
0,25	PROFI025TI	3	1	2	6	1,0	20	42	38	1,2	1,5	G1/2
0,5	PROFI05TI	3	1	2	6	1,0	11	19	17	1,2	1,5	G1/2
1	PROFI1TI	3	1	2	6	1,0	5,5	11	11	1,2	1,5	G1/2
1,6	PROFI1,5TI	3	1	2	6	1,3	6	10	12	2,6	3,6	G3/4
2	PROFI2TI	3	2	2	6	1,0	2,7	5,5	5,5	1,2	1,5	G1/2
3,2	PROFI3TI/2	3	2	2	6	1,3	3	5	6	2,6	3,6	G3/4
3,2	PROFI3TI	3	1	2	6	3,5	5	10	10,8	4	5,5	G3/4
6,3	PROFI6TI	3	2	2	6	3,5	2,5	5	5,4	4	5,5	G3/4
10	PROFI10TI	3	2	2	6	3,5	1,6	3,2	3,4	4	5,5	G3/4
16	PROFI16TI	3	3	2	6	3,5	1	2	2,1	4	5,5	G3/4
20	PROFI20TI	3	4	2	6	3,5	0,7	1,4	1,6	4	5,5	G3/4

Portata WLL	Tipo Type	Tubo alimentazione (ø interno) Hose (inner ø)	Larghezza trave B Flange width B		Max spessore trave Beam thicknessmax	Raggio minimo curvatura* Min. radiuscurve*	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
			Standard mm	Option mm					
t		mm			mm	mm	mm	Kg	Kg
0,25	PROFI025TI	13	58÷163	164÷305	40	1300	7 x 21	59	1,0
0,5	PROFI05TI	13	58÷163	164÷305	40	1300	7 x 21	59	1,0
1	PROFI1TI	13	58÷163	164÷305	40	1300	7 x 21	60	1,0
1,6	PROFI1,5TI	19	82÷204	205÷305	40	500	9 x 27	82	1,2
2	PROFI2TI	13	82÷204	205÷305	40	500	7 x 21	60	1,0
3,2	PROFI3TI/2	19	82÷204	205÷305	40	500	9 x 27	103	1,2
3,2	PROFI3TI	19	82÷204	205÷305	40	1000	13 x 36	123	3,8
6,3	PROFI6TI	19	125÷310	--	40	1000	13 x 36	237	3,8
10	PROFI10TI	19	125÷310	--	65	1000	16 x 45	376	5,8
16	PROFI16TI	19	148÷310	--	65	1000	16 x 45	460	5,8
20	PROFI20TI	19	148÷310	--	65	1500	16 x 45	570	5,8

* Raggio di curvatura calcolato rispetto al filo interno della monorotaia.

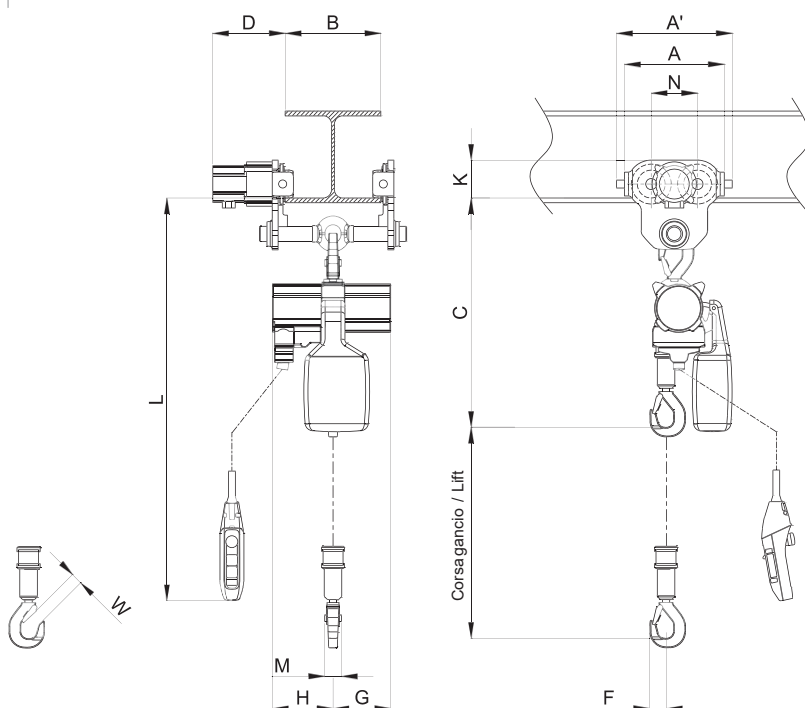
* From the inner flange of the beam.

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
0,25	PROFI025TI	-	568	236	272	152	39	145	152	107	42	130	28
0,5	PROFI05TI	-	568	236	272	152	39	145	152	107	42	130	28
1	PROFI1TI	-	568	236	272	152	39	145	152	107	42	130	28
1,6	PROFI1,5TI	-	602	280	316	154	45	201	211	109	42	150	28
2	PROFI2TI	-	611	280	316	154	46	145	152	109	42	150	28
3,2	PROFI3TI/2	613	-	292	372	297	75	201	211	110	42	136	30
3,2	PROFI3TI	635	798	292	372	294	46	233	250	110	42	136	30
6,3	PROFI6TI	763	919	500	380	307	79	233	250	215	51	236	40
10	PROFI10TI	929	1176	490	570	320	109	308	267	215	66	236	44
16	PROFI16TI	982	1171	490	570	320	109	382	310	215	82	236	53
20	PROFI20TI	1125	1475	600	650	320	135	382	310	226	86	274	

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 ATEX2014/34/UE.
- Standard marking:
 ⚡ II 2G Exh IIA T4 Gb x / ⚡ II 2D Exh IIIA T130°C Db x
 ⚡ II 3G Exh IIB T4 Gc x / ⚡ II 3D Exh IIIB T130°C Dc x
 Upon demand:
 ⚡ II 2G Exh IIB T4 Gb x / ⚡ II 2D Exh IIIB T130°C Db x
 Or:
 ⚡ II 2G Exh IIC T4 Gb x / ⚡ II 2D Exh IIIC T130°C Db x
- Suitable for lube free operation.
- Insensitive to dust and humidity.
- Temperature 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 ATEX2014/34/CE.
- Marcatura standard: ⚡ II 2G Exh IIA T4 Gb x / ⚡ II 2D Exh IIIA T130°C Db x
 ⚡ II 3G Exh IIB T4 Gc x / ⚡ II 3D Exh IIIB T130°C Dc x
 Su richiesta: ⚡ II 2G Exh IIB T4 Gb x / ⚡ II 2D Exh IIIB T130°C Db x
 Su richiesta: ⚡ II 2G Exh IIC T4 Gb x / ⚡ II 2D Exh IIIC T130°C Db x
- Idonei per impiego senza lubrificazione esterna.
- Insensibili a polvere e umidità.
- Rangedi 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			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	PROFI025TI	3	1	2	6	1,0	0,2	20	42	38	9/14	1,2	1,5	0,6
0,5	PROFI05TI	3	1	2	6	1,0	0,2	11	19	17	9/14	1,2	1,5	0,6
1	PROFI1TI	3	1	2	6	1,0	0,2	5,5	11	11	9/14	1,2	1,5	0,6
1,6	PROFI1,5TI	3	1	2	6	1,3	0,2	6	10	12	9/14	2,6	3,6	0,6
2	PROFI2TI	3	2	2	6	1,0	0,2	2,7	5,5	5,5	9/14	1,2	1,5	0,6
3,2	PROFI3TI/2	3	2	2	6	1,3	0,2	3	5	6	9/14	2,6	3,6	0,6
3,2	PROFI3TI	3	1	2	6	3,5	0,2	5	10	10,8	9/14	4	5,5	0,6
6,3	PROFI6TI	3	2	2	6	3,5	0,2	2,5	5	5,4	9/14	4	5,5	0,6
10	PROFI10TI	3	2	2	6	3,5	0,7	1,6	3,2	3,4	5/12	4	5,5	1,3
16	PROFI16TI	3	3	2	6	3,5	0,7	1	2	2,1	5/12	4	5,5	1,3
20	PROFI20TI	3	4	2	6	3,5	0,7	0,7	1,4	1,6	5/12	4	5,5	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 thicknessmax	Raggio minimo curvatura* Min. radiuscurve*	Dimensioni catena Chain dimension	Peso con 3 m di corsa gancio Weight with 3 m lift	Pesodi un metro di catena lineare One meter chain weight
t			mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
0,25	PROFI025TI	G1/2	15/27	50+280	40	500	7 x 21	53	1,0
0,5	PROFI05TI	G1/2	15/27	50+280	40	500	7 x 21	53	1,0
1	PROFI1TI	G1/2	15/27	50+280	40	500	7 x 21	54	1,0
1,6	PROFI1,5TI	G3/4	15/27	50+280	40	500	9 x 27	82	1,2
2	PROFI2TI	G1/2	15/27	50+280	40	500	7 x 21	60	1,0
3,2	PROFI3TI/2	G3/4	15/27	54+310	40	500	9 x 27	99	1,2
3,2	PROFI3TI	G3/4	19/31	54+310	40	500	13 x 36	119	3,8
6,3	PROFI6TI	G3/4	19/31	125+310	65	1000	13 x 36	234	3,8
10	PROFI10TI	G3/4	19/31	125+310	65	1000	16 x 45	346	5,8
16	PROFI16TI	G3/4	19/31	125+310	65	1000	16 x 45	460	5,8
20	PROFI20TI	G3/4	19/31	125+310	65	1000	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 mm	A1 mm	D mm	F mm	G mm	H mm	K mm	M mm	N mm	W mm
t		C mm	C mm	A mm	A1 mm	D mm	F mm	G mm	H mm	K mm	M mm	N mm	W mm
0,25	PROFI025TI	-	563	250	300	185	39	145	152	95	42	116	28
0,5	PROFI05TI	-	563	250	300	185	39	145	152	95	42	116	28
1	PROFI1TI	-	563	250	300	185	39	145	152	95	42	116	28
1,6	PROFI1,5TI	-	602	250	300	185	46	201	211	95	42	116	26
2	PROFI2TI	-	611	250	300	185	46	145	152	95	42	116	28
3,2	PROFI3TI/2	613	-	292	372	191	75	201	211	107	42	136	28
3,2	PROFI3TI	635	798	292	372	191	46	233	250	107	42	136	30
6,3	PROFI6TI	763	919	500	580	205	79	233	250	215	51	236	40
10	PROFI10TI	929	1176	490	570	328	109	308	267	215	66	236	42
16	PROFI16TI	982	1171	490	570	328	109	382	310	215	82	236	55
20	PROFI20TI	1125	1475	600	680	328	135	382	310	226	86	274	75

Paranchi pneumatici a catena serie EH

EHseries air chain hoists



SERIE EH

Portate da 10 t a 100 t

EH SERIES

WLL from 10 t to 100 t

CARATTERISTICHE

SPECIFICATION

EH monorail hoists are suited for the offshore industry or wherever heavy loads have to be moved in reduced spaces.

Depending on the application JDN monorail hoists can be used in tandem; for example working in parallel for handling BOP systems or connected by a tie bar for handling grinding rollers in the cement industry.

Ideally suited for working in hazardous areas, according to Directive Atex 2014/34/UE.

Insensitive to humidity, dust and temperatures from -20°C to 70°C.

Available with air or hydraulic drive.

I paranchi EH sono indicati per utilizzi offshore o dove sia necessario un paranco di ingombro ridotto e con alta portata di carico.

In accordo al tipo di applicazione i paranchi EH possono lavorare accoppiati in tandem; per esempio in parallelo per la movimentazione di BOPo collegati da una barra per la movimentazione di grinding rollers in un cementificio.

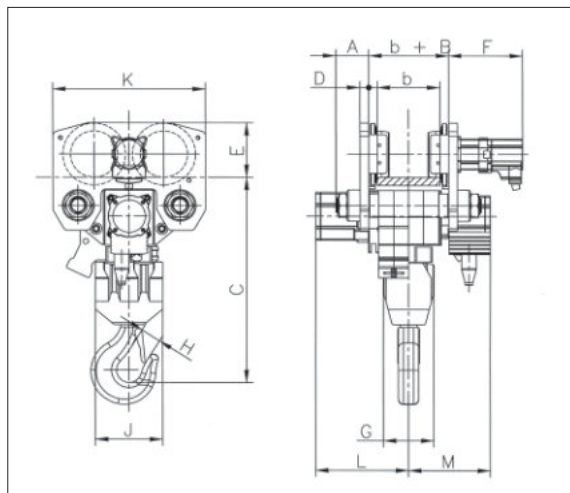
Indicati per impiego in aree a rischio di esplosione, in accordo alla Direttiva Atex 2014/34/CE.

Insensibili all'umidità, alla polvere e a temperature comprese tra -20°C e 70°C. Disponibili con funzionamento pneumatico o idraulico.



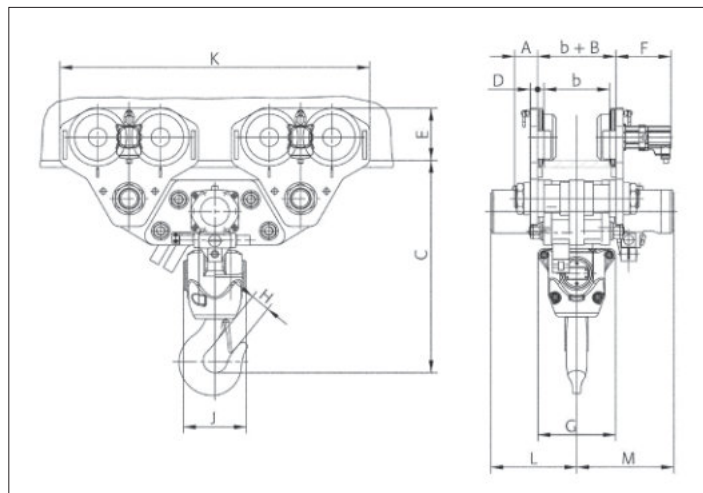
EH 10-16-20

Con carrello singolo / With single trolley



EH 25-100

Con carrello doppio / With double trolley



PROGETTAZIONE - ASSISTENZA - VENDITA - PRODUZIONE - MONTAGGI - RIPARAZIONI

WWW.ALFATECHSOLLEVAMENTO.COM - Tel 0549-904088 - info@alfatechsollevamento.com



DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo Type	Corsa gancio standard height of lift	Tratti di catena Chain strands	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	
							A pieno carico At full load	Senza carico Without load	A pieno carico At full load	Senza carico Without load	A pieno carico At full load	Senza carico Without load
t		m	n°	bar	kW	kW	m/min.	m/min.	m/min.	m/min.	m/min.	m/min.
10	EH 10	3	2	6	3,5	0,7	1,6	3,2	3,4		12	13,5
16	EH 16	3	3	6	3,5	0,7	1	2	2,1		12	13,5
20	EH 20	3	4	6	3,5	0,7	0,7	1,4	1,6		12	13,5
25	EH 25	3	2	6	6,3	1,4	1,25	2,4	2,8		12	13,5
30	EH 30	3	2	6	6,3	1,4	1	2,4	2,8		12	13,5
37,5	EH 37	3	3	6	6,3	1,4	0,75	1,6	2		12	13,5
40	EH 40	3	3	6	6,3	1,4	0,7	1,7	2		12	13,5
50	EH 50	3	4	6	6,3	1,4	0,55	1,3	1,6		12	13,5
60	EH 60	3	4	6	6,3	1,4	0,45	1,3	1,6		12	13,5
75	EH 75	3	3	6	9	2,8	0,53	1,3	1,25		7	8
75	EH 75C	3	4	6	9	1,4	0,53	1,3	1,25		7	8
100	EH 100	3	4	6	9	2,8	0,4	1	0,95		7	8
100	EH 100C	3	3	6	9	2,8	0,4	1	0,95		7	8

Portata WLL	Tipo Type	Consumo aria a pieno carico Air consumption at full load		Raccordo aria Air connection	Dimensione tubo aria (ø interno) Hose (inner ø)	Dimensioni catena Chain dimension	Peso con 3 m di corsa gancio Weight with 3 m lift	Pesodi un metro della catena 1 m chain weight
		Carrello Trolley	Paranco Hoist					
t		m3/min.	m3/min.		mm	mm	Kg	Kg
10	EH 10	1,3	4	G 3/4	19	16 x 45	450	5,8
16	EH 16	1,3	4	G 3/4	19	16 x 45	575	5,8
20	EH 20	1,3	4	G 3/4	19	16 x 45	620	5,8
25	EH 25	2,6	6,5	G 1 1/2	35	23,5 x 66	1000	12,2
30	EH 30	2,6	6,5	G 1 1/2	35	23,5 x 66	1000	12,2
37,5	EH 37	2,6	6,5	G 1 1/2	35	23,5 x 66	1500	12,2
40	EH 40	2,6	6,5	G 1 1/2	35	23,5 x 66	1500	12,2
50	EH 50	2,6	6,5	G 1 1/2	35	23,5 x 66	1650	12,2
60	EH 60	2,6	6,5	G 1 1/2	35	23,5 x 66	1650	12,2
75	EH 75	5,2	8	G 1 1/2	35	32 x 90	3750	21,3
75	EH 75C	2,6	8	G 1 1/2	35	32 x 90	3400	21,3
100	EH 100	5,2	8	G 1 1/2	35	32 x 90	5100	21,3
100	EH 100C	5,2	8	G 1 1/2	35	32 x 90	4750	21,3

Portata WLL	Tipo Type	Dimensioni Dimensions											
		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	M mm
10	EH 10	105	70	705	25	198	285	138	44	192	580	308	266
16	EH 16	130	68	750	35	220	295	213	53	185	600	367	325
20	EH 20	130	68	820	35	220	295	200	75	266	600	367	325
25	EH 25	90 - 172*	70	998	25	198	295	170	75	350	1100	450	450
30	EH 30	90 - 172*	70	998	35	188	295	170	75	350	1100	450	450
37,5	EH 37	90 - 172*	68	1090	35	220	295	320	100	330	1400	540	540
40	EH 40	90 - 172*	68	1090	35	218	295	320	100	330	1400	540	540
50	EH 50	125	68	1140	40	283	300	420	100	340	1550	540	540
60	EH 60	125	68	1140	40	283	300	420	100	340	1550	540	540
75	EH 75	100	68	1500	35	220	295	480	120	455	3020	825	706
75	EH 75C	125	68	1500	40	282	300	480	120	455	1750	825	670
100	EH 100	125	68	1500	40	283	300	575	120	470	3170	825	706
100	EH 100C	176	68	1500	60	382	320	575	120	470	1930	825	706

* In funzione della larghezza della trave

* Depending on beam width

Paranchi pneumatici con carrello ad ingombro ridotto

Low headroom air chain hoists



SERIE PROFI CON CARRELLO AD INGOMBRO RIDOTTO LMF

Portate da 0,5 t a 6,3 t

PROFI SERIES WITH LOW HEADROOM TROLLEY LMF
WLL from 0,5 t to 6,3 t

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Where headroom is restricted and standard trolleys can't meet the lifting height requirements, we recommend the LMF low headroom trolleys.

The simple construction with one load sheave and the pulley located under the beam allow to reduce the headroom of the hoist (320 mm 1 ton hoist) without revolving the price.

Suitable for use in areas at risk of explosion according to Directive Atex 2014/34/UE.

Standard marking:

Ex II 2G Exh IIA T4 Gb x / Ex II 2D Exh IIIA T130°C Db x

Ex II 3G Exh IIB T4 Gc x / Ex II 3D Exh IIIB T130°C Dc x

Upon demand:

Ex II 2G Exh IIB T4 Gb x / Ex II 2D Exh IIIB T130°C Db x

Or:

Ex II 2G Exh IIC T4 Gb x / Ex II 2D Exh IIIC T130°C Db x

Suitable for lube free operation.

I paranchi con carrello ad ingombro serie LMF rappresentano spessola soluzione per movimentare i carichi in ambienti con altezze limitate.

La costruzione estremamente semplice con una sola noce di carico ed il rinvio posto sotto la trave di scorrimento consente di contenere decisamente l'altezza perduta (320 mm il paranco da 1 ton) senza stravolgere il prezzo.

I paranchi possono essere impiegati in zone classificate in accordo alla Direttiva Atex 2014/34/CE.

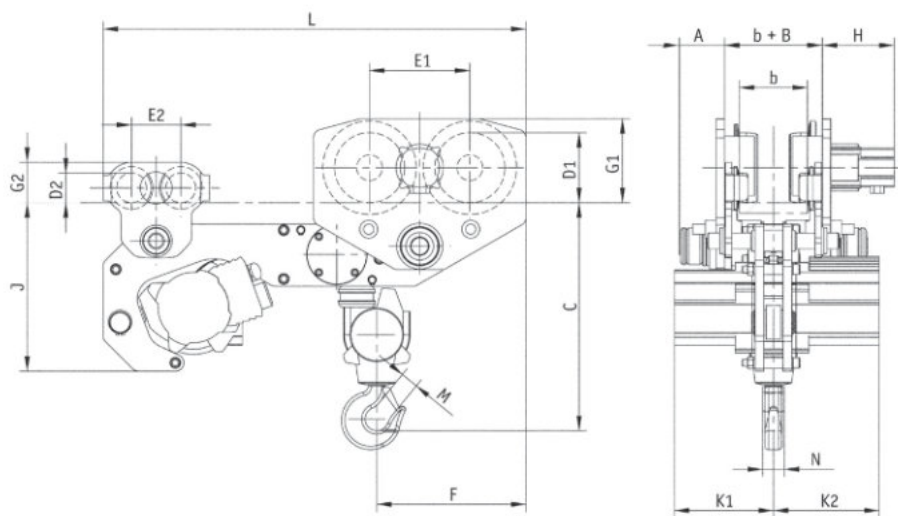
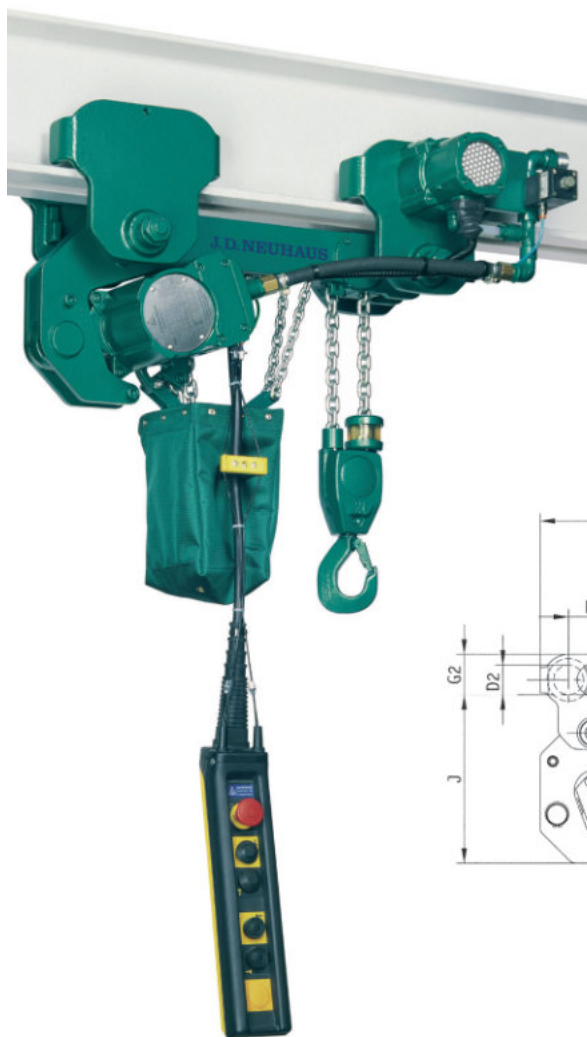
Marcatura standard: Ex II 2G Exh IIA T4 Gb x / Ex II 2D Exh IIIA T130°C Db x

Ex II 3G Exh IIB T4 Gc x / Ex II 3D Exh IIIB T130°C Dc x

Su richiesta: Ex II 2G Exh IIB T4 Gb x / Ex II 2D Exh IIIB T130°C Db x

Su richiesta: Ex II 2G Exh IIC T4 Gb x / Ex II 2D Exh IIIC T130°C Db x

Il motore è trattato con un grasso speciale che permette il funzionamento del paranco anche in assenza di lubrificazione esterna.



Paranchi pneumatici con carrello ad ingombro ridotto

Low headroom air chain hoists



SERIE PROFI CON CARRELLO AD INGOMBRO RIDOTTO LMF

Portate da 0,5 t a 6,3 t

PROFI SERIES WITH LOW HEADROOM TROLLEY LMF
WLL from 0,5 t to 6,3 t

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo paranco Hoist type	Tipo carrello Trolley type	Corsa gancio standard Standard height of lift	Tratti di catena Chain strands	Tubo pulsantiera standard Standard length of control	Potenza motore paranco Hoist motor output	Potenza motore carrello Trolley motor output	Pressione aria Air pressure	Velocità sollevamento Lifting speed		Velocità discesa Lowering speed	Velocità carrello Traversing speed
t			m	n°	m	kW	kW	bar	A pieno carico At full load	Senza carico Without load	A pieno carico At full load	A pieno carico At full load
0,5	PROFI05 TI	LMF 05/2 t	3	1	2	1	0,2	6	10	17	17	9/14
1	PROFI1 TI	LMF 05/2 t	3	1	2	1	0,2	6	5	10	11	9/14
2	PROFI2 TI	LMF 05/2 t	3	2	2	1	0,2	6	2,5	5	5,5	9/14
3,2	PROFI3 TI	LMF 3,2 t	3	1	2	3,5	0,2	6	4,5	9	10,8	9/14
6,3	PROFI6 TI	LMF 6,3 t	3	2	2	3,5	0,2	6	2,2	4,5	5,4	9/14

PARANCHI PNEUMATICI
AIR HOISTS

Portata WLL	Tipo paranco Hoist type	Tipo carrello Trolley type	Consumo aria a pieno carico Air consumption at full load		Consumo aria carrello Trolley air consumption	Raccordo aria Air connection	Dimensione tubo alimentazione (ø interno) Hose (inner ø)	Peso con 3 m di corsa gancio Weight with 3 m lift	Dimensioni catena Chain dimension	Spessore max ala trave Max beam thickness	Larghezza ala trave b Beam width	
t			Sollevamento Lifting m3/min.	Discesa Lowering m3/min.	m3/min.		mm	Kg	mm	mm	"b" min mm	"b" max mm
0,5	PROFI05 TI	LMF 05/2 t	1,2	1,5	0,6	G 1/2	13	98	7 x 21	25	80	310
1	PROFI1 TI	LMF 05/2 t	1,2	1,5	0,6	G 1/2	13	99	7 x 21	25	80	310
2	PROFI2 TI	LMF 05/2 t	1,2	1,5	0,6	G 1/2	13	105	7 x 21	25	80	310
3,2	PROFI3 TI	LMF 3,2 t	4	5,5	0,6	G 3/4	19	210	13 x 36	35	130	310
6,3	PROFI6 TI	LMF 6,3 t	4	5,5	0,6	G 3/4	19	330	13 x 36	35	130	310

Portata WLL	Tipo paranco Hoist type	Tipo carrello Trolley type	Ingombro minimo Min headroom	Dimensioni Dimensions																
t			C mm	A max mm	B mm	D1 mm	D2 mm	E1 mm	E2 mm	F mm	G1 mm	G2 mm	H mm	J mm	K1 mm	K2 mm	L mm	M mm	N mm	
0,5	PROFI05TI	LMF05/2 t	320	105	36	70	70	116	116	172	95	95	164	320	145	152	715	28	42	
1	PROFI1TI	LMF05/2 t	320	105	36	70	70	116	116	172	95	95	164	320	145	152	715	28	42	
2	PROFI2TI	LMF05/2 t	394	105	36	70	70	116	116	195	95	95	164	320	145	152	715	28	42	
3,2	PROFI3 TI	LMF 3,2 t	415	105	36	70	70	116	116	228	95	95	164	397	233	248	825	30	42	
6,3	PROFI6 TI	LMF 6,3 t	537	106	70	165	70	236	116	351	197	95	169	397	233	248	995	40	51	



PROGETTAZIONE - ASSISTENZA - VENDITA - PRODUZIONE - MONTAGGI - RIPARAZIONI

WWW.ALFATECHSOLLEVAMENTO.COM - Tel 0549-904088 - info@alfatechsollevamento.com



Paranchi pneumatici con carrello ad ingombro ultraridotto serie UH

UH series ultra low headroom air chain hoists



SERIE UH

Portate da 0,5 t a 100 t

UH SERIES

WLL from 0,5 t to 100 t

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

UH air hoists have been designed to get the smallest possible headroom and at the same time guarantee the aligned lifting of the bottom block.

The main body is double housing, with two load sheaves and two chain falls, driven by a unique motor: in this way the lifting of the load is correctly aligned. This design furthermore enhances the safety and life of the chain because it is always aligned on its axys. The links of the chain are not continuously twisted and the life of the chain is improved.

To reduce the headroom, sliding on quite small beams is also possible for UH, due to its compact sizes. Ideally suited for working in hazardous areas.

Standard marking:

II 2G Exh IIA T4 Gb x / II 2D Exh IIIA T130°C Db x

II 3G Exh IIB T4 Gc x / II 3D Exh IIIB T130°C Dc x

Higher classifications on request.

Insensitivo dust, humidity and temperatures from -20° C up to 70° C.

Sui paranchi in versione "Ultra low" sono state adottate alcune soluzioni per garantire il minimo ingombro senza però avere gli svantaggi tipici di altre versioni analoghe. Il paranco impiegato su questo particolare modello ha un doppio corpo che permette di avere due noci di carico con due differenti tratti di catena indipendenti, movimentati però da un unico albero motore; questo fa sì che la traversa bozzello si muova sempre perfettamente allineata anche a vuoto. Questa innovativa soluzione consente inoltre di aumentare considerevolmente la durata e la sicurezza della catena in quanto oltre ad essere protetta dalle spalle portanti del carrello rimane sempre allineata su un unico piano senza sottoporre le maglie ad una doppia torsione, movimento che aumenta considerevolmente il consumo delle stesse. La costruzione compatta consente l'installazione dei paranchi anche su travi dal profilo estremamente ribassato per poter sfruttare al meglio lo spazio a disposizione.

È possibile fornire i paranchi UH in versione antiscintilla.

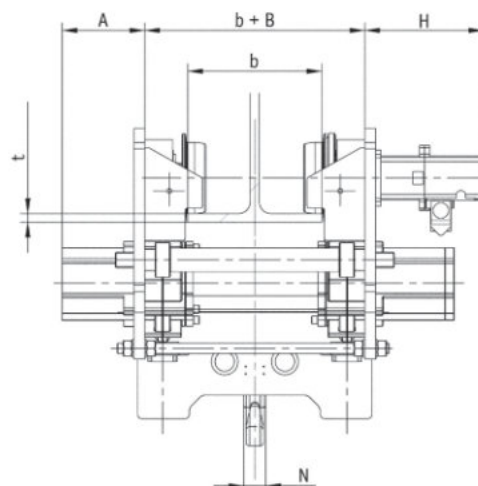
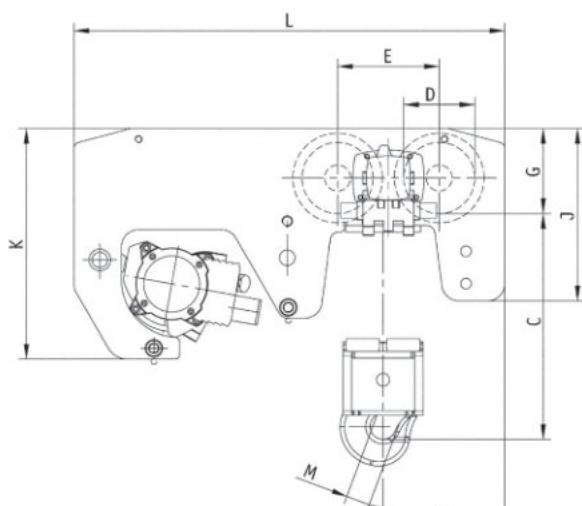
Indicati per applicazione in aree a rischio

Marcatura standard: II 2G Exh IIA T4 Gb x / II 2D Exh IIIA T130°C Db x

II 3G Exh IIB T4 Gc x / II 3D Exh IIIB T130°C Dc x

Classificazioni superiori a richiesta.

Insensibili alla polvere, umidità e a temperature comprese tra -20° C e 70° C.



PROGETTAZIONE - ASSISTENZA - VENDITA - PRODUZIONE - MONTAGGI - RIPARAZIONI

WWW.ALFATECHSOLLEVAMENTO.COM - Tel 0549-904088 - info@alfatechsollevamento.com



Paranchi pneumatici con carrello ad ingombro ultraridotto serie UH

UH series ultra low headroom air chain hoists



SERIE UH
Portate da 0,5 t a 100 t

UH SERIES
WLL from 0,5 t to 100 t

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	Potenza motore Motor output	Pressione aria Air pressure	Velocità sollevamento Lifting speed		Velocità discesa Lowering speed
							A pieno carico At full load	Senza carico Without load	A pieno carico At full load
t		m	n°	m	kW	bar	m/min.	m/min.	m/min.
1	UH 1	3	2 x 1	2	1	6	5	10	10
2	UH 2	3	2 x 2	2	1	6	2,5	5	5
4	UH 4	3	2	2	2,5	6	3	6	7,5
6	UH 6	3	2	2	2,5	6	2	4,5	5,2
8	UH 8	3	4	2	2,5	6	1,4	2,9	3,6
12	UH 12	3	4	2	2,5	6	0,9	2,2	2,5
16	UH 16	3	4	2	2,5	6	0,65	1,2	1,5
25	UH 25	3	4	2	6,3	6	1,3	2,5	2,5

Portata WLL	Tipo Type	Consumo aria a pieno carico Air consumption at full load		Raccordo aria Air connection	Dimensione tubo alimentazione (ø interno) Hose (inner ø)	Peso con 3 m di corsa gancio Weight with 3 m lift	Pesodi un metro di catena lineare 1 m chain weight	Dimensioni catena Chain dimension
		Sollevamento Lifting m3/min.	Discesa Lowering m3/min.					
t					mm	Kg	Kg	mm
1	UH 1	1,2	1,5	G 1/2	13	165	1	7 x 21
2	UH 2	1,2	1,5	G 1/2	13	205	1	7 x 21
4	UH 4	4	5,5	G 3/4	19	450	3,8	13 x 36
6	UH 6	4	5,5	G 3/4	19	470	3,8	13 x 36
8	UH 8	4	5,5	G 3/4	19	540	3,8	13 x 36
12	UH 12	4	5,5	G 3/4	19	550	3,8	13 x 36
16	UH 16	4	5,5	G 3/4	19	560	3,8	13 x 36
25	UH 25	6,5	2,9	G 1 1/2	35	1500	5,8	16 x 45

Portata WLL	Tipo Type	Ingombro minimo C Minimum headroom C				Dimensioni Dimensions													
		mm	150 < b < 310 mm	150 < b < 230 mm	230 < b < 310 mm	A mm	B mm	b mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	M mm	N mm	t max mm
1	UH 1	174 - 183				145	248-466	76 - 310	70	116	317	109	152	294	294	862	28	41	25
2	UH 2	180 - 192				145	248-466	76 - 310	70	116	345	109	152	294	294	862	28	41	25
4	UH 4	-	230	-	-	195	200	-	165	236	330	197,5	284	400	535	1000	40	51	40
6	UH 6	-	230	-	-	305	200	-	165	236	330	197,5	284	400	535	1000	40	51	40
8	UH 8	-	-	295	276	195	200	-	165	236	283	197,5	284	400	535	1000	44	66	40
12	UH 12	-	-	295	276	305	200	-	165	236	283	197,5	284	400	535	1000	44	66	40
16	UH 16	-	-	334	315	305	200	-	165	236	283	197,5	284	400	535	1000	53	82	40
25	UH 25	470	-	-	-	382	230	275-355	250	340	380	282	300	860	637	1350	70	80	90

Paranchi pneumatici per movimentazione big bags serie BBH

BBHseriesair chain hoists for big bags handling



TIPO BBH/1

Con un gancio di sollevamento

TIPO BBH/2

Con due ganci di sollevamento

BBH/1 TYPEWith one load hook
BBH/2 TYPEWith twin load hooks

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Particularly suited for use as big bags handling hoist and for the movement of all kinds of bulky loads.

Available with capacity 1100 Kg and 2200 Kg, with one or two load hooks.

BBH/1 is provided with one load for standard cruciform lifting beam design. The extended distance between the hook and the chain box is particularly advantageous. This guarantees that there is no risk of collision between the load and the chain box.

BBH/2 with twin load hooks for more complex cruciform lifting beam designs with two suspension points.

Suitable for use as a synchronised hoist in twin hook design. Suitable for use in areas at risk of explosion according to Directive Atex 2014/34/UE.

Standard marking:

Ex II 2G Exh IIA T4 Gb x / Ex II 2D Exh IIIA T130°C Db x

Ex II 3G Exh IIB T4 Gc x / Ex II 3D Exh IIIB T130°C Dc x

Upon demand:

Ex II 2G Exh IIB T4 Gb x / Ex II 2D Exh IIIB T130°C Db x

Or:

Ex II 2G Exh IIC T4 Gb x / Ex II 2D Exh IIIC T130°C Db x

I paranchi pneumatici BBH sono stati studiati appositamente per la movimentazione di big bags o di carichi ingombranti in genere.

Sono disponibili con portate di 1100 Kg e 2200 Kg, nelle versioni con uno o due ganci di sollevamento.

Il tipo BBH/1 è previsto per il sollevamento di bilancini a croce con dimensioni standard.

L'ampia distanza tra i ganci evita collisioni tra il carico e il paranco, mentre il design compatto permette di sfruttare maggiormente l'altezza disponibile.

Il tipo BBH/2 può essere utilizzato per bilancini a croce più complessi o per bilancini normali con due punti di attacco.

Indicato quando fosse necessario il sollevamento sincronizzato dei ganci.

I paranchi JDN per big bags possono essere impiegati in zone classificate in accordo alla Direttiva Atex 2014/34/CE.

Marcatura standard: Ex II 2G Exh IIA T4 Gb x / Ex II 2D Exh IIIA T130°C Db x

Ex II 3G Exh IIB T4 Gc x / Ex II 3D Exh IIIB T130°C Dc x

Su richiesta: Ex II 2G Exh IIB T4 Gb x / Ex II 2D Exh IIIB T130°C Db x

Su richiesta: Ex II 2G Exh IIC T4 Gb x / Ex II 2D Exh IIIC T130°C Db x



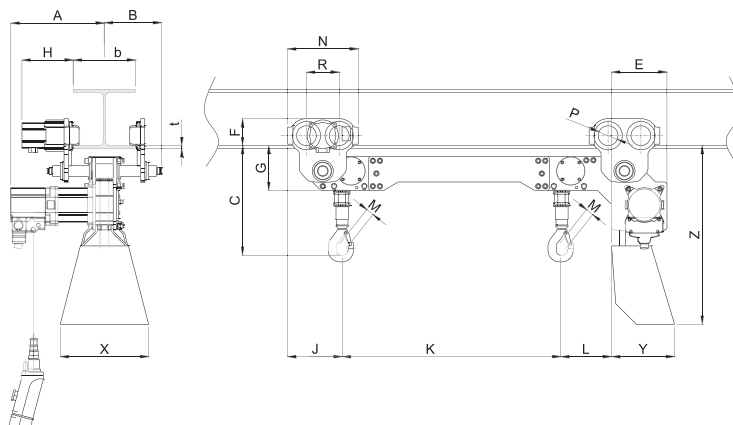
BBH/2



BBH/1



BBH/2 Tipo con 2 ganci di sollevamento
BBH/2 Type with 2 lifting hooks



PROGETTAZIONE - ASSISTENZA - VENDITA - PRODUZIONE - MONTAGGI - RIPARAZIONI

WWW.ALFATECHSOLLEVAMENTO.COM - Tel 0549-904088 - info@alfatechsollevamento.com



Paranchi pneumatici per movimentazione big bags serie BBH

BBHseriesair chain hoists for big bags handling



TIPO BBH/1

Con un gancio di sollevamento

TIPO BBH/2

Con due ganci di sollevamento

BBH/1 TYPEWith one load hook

BBH/2 TYPEWith twin load hooks

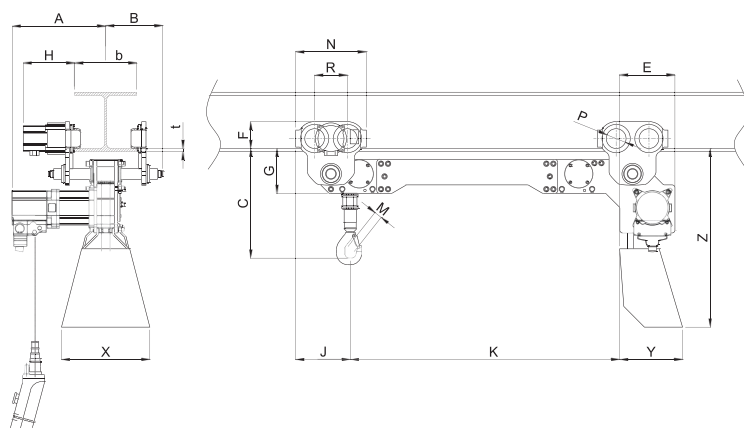
DATI TECNICI TECHNICAL DATA

	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 paranco Hoist motor output	Potenza motore carrello Trolley motor output	Velocità sollevamento Lifting speed		Velocità discesa Lowering speed
	t		m	n°	m	bar	kW	kW	A pieno carico At full load m/min.	Senza carico Without load m/min.	A pieno carico At full load m/min.
1 gancio hook	1,1	BBH1000/1	3	1	2	6	0,7	0,2	3,7	7,5	10
	2,2	BBH2000/1	3	2	2	6	0,7	0,2	1,7	3,5	5
2 ganci hooks	1,1	BBH1000/2	3	2	2	6	0,7	0,2	3,7	7,5	10
	2.2	BBH2000/2	3	4	2	6	0,7	0,2	1,7	3,5	5

Portata WLL		Tipo Type	Consumo aria a pieno carico Air consumption at full load		Consumo aria carrello Trolley air consumption	Raccordo aria Air connection	Dimensione tubo alimentazione (ø interno) Hose (ø inner)	Peso con 3 m di corsa gancio Weight with 3 m lift	Dimensioni catena Chain dimension	Pesodi un metro di catena lineare 1 m chain weight
			Sollevamento Lifting	Discesa Lowering						
t			m3/min.	m3/min.	m3/min.		mm	Kg	mm	Kg
1 gancio hook	1,1	BBH1000/1	1,4	1,2	0,6	G 1/2	13	130	7 x 21	1
	2,2	BBH2000/1	1,4	1,2	0,6	G 1/2	13	137	7 x 21	1
2 ganci hooks	1,1	BBH1000/2	1,4	1,2	0,6	G 1/2	13	137	7 x 21	1
	2,2	BBH2000/2	1,4	1,2	0,6	G 1/2	13	149	7 x 21	1

	Portata	Tipo	Larghezza trave	Ingombro minimo	Dimensioni														
	WLL	Type	Flange width	Min headroom	Dimensions														
	t		b	C	A	B	E	F	G	H	J	K	K	L	M	N	P	R	t
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(min)	(max)	mm	mm	mm	mm	mm	(max)
1 gancio hook	1,1	BBH1000/1	90-310	388	332	163	195	95	159	182	192	435	1100	-	28	250	70	116	30
	2,2	BBH2000/1	90-310	438	332	220	195	95	159	182	220	410	1100	-	28	250	70	116	30
2 ganci hooks	1,1	BBH1000/2	90-310	388	332	163	373	95	159	182	192	260	1300	175	28	250	70	116	30
	2,2	BBH2000/2	90-310	438	332	220	346	95	159	182	220	260	1300	150	28	250	70	116	30

BBH/1 Tipo con 1 gancio di sollevamento
BBH/1 Typewith 1 lifting hook



DIMENSIONI SACCO RACCOGLI CATENA CHAIN CONTAINER DIMENSIONS

Saccotipo Container type	Dimensioni Dimensions			Corsa gancio Lift			
	X mm	Y mm	Z mm	BBH 1000-1 m	BBH 1000-2 m	BBH 2000-1 m	BBH 2000-2 m
5	313	225	632	13	6	6	3
6	352	247	707	22	11	11	5
7	391	271	782	32	16	16	8
8	443	302	882	51	25	25	12
9	482	325	957	67	33	33	16

PROGETTAZIONE - ASSISTENZA - VENDITA - PRODUZIONE - MONTAGGI - RIPARAZIONI

WWW.ALFATECHSOLLEVAMENTO.COM - Tel 0549-904088 - info@alfatechsollevamento.com



PULSANTIERA F
F CONTROL

The FControl is manufactured from an unbreakable synthetic material, resistant to external conditions. The ergonomic designed housing ensures ease of handling. Up to 18 different control functions can be incorporated in a single pendant control e.g. key switch, two stages travelling speed, klaxon or simultaneous control of two hoist motors. As an option the FControl can also be delivered with infinitely variable speed control of hoisting (trolley is two speed type).

Costruita in materiale sintetico resistente agli urti e alle atmosfere aggressive.

Il design ergonomico rende l'utilizzo più confortevole.

Nella pulsantiera F possono essere previste fino a 18 funzioni come ad esempio l'interruttore con chiave, il segnalatore acustico o il controllo simultaneo di due paranchi. Disponibile anche la possibilità di variare gradualmente la velocità di sollevamento e discesa.

**PULSANTIERA FI**
FI CONTROL

The FI control provides precise infinitely variable speed control and the ergonomically designed synthetic housing ensures comfortable handling for the operator. The use of corrosion resistant materials makes it suitable for use in aggressive atmospheres.

La pulsantiera FI consente di variare la velocità continuamente e in modo estremamente preciso mentre il design ergonomico e il materiale leggero rendono l'utilizzo più confortevole.

L'impiego di materiali resistenti alla corrosione la rendono idonea all'impiego in presenza di atmosfere aggressive.

**PULSANTIERA E**
E CONTROL

The robust brass construction makes the E Control suitable for very aggressive atmospheres. Low weight and ergonomic design ensure ease of handling. Only available in single speed control version.

Costruita in ottone a prova di corrosione per impiego in ambienti particolarmente aggressivi. Leggera ed ergonomica per utilizzo più confortevole. Non consente regolazioni di velocità.

**COMANDO A FUNE**
ROPE CONTROL

A reversible valve is directly operated by the ropes. This control type provides infinitely speed control for hoist lifting and lowering motions and is suitable for any required control length.

Una valvola reversibile nel motore viene azionata meccanicamente dalle due funicelle collegate alla leva di comando del motore.

Questo tipo di comando garantisce elevatissima sensibilità nell'utilizzo, possibilità di variare continuamente la velocità e nessun limite di lunghezza delle funi.

**RADIOCOMANDI**
RADIOCONTROL

To overcome excessive distances between operator and crane or to use hoisting equipment in remote areas. By means of a portable transmitter, the operator controls a receiver unit that can be mounted directly on the hoist or crane, or separately. Available in explosion proof design.

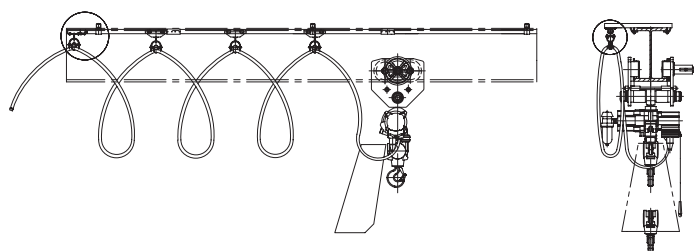
Per ovviare al problema delle lunghe distanze tra l'operatore ed il paranco o la gru.

Attraverso un trasmettitore portatile, l'operatore comanda un ricevitore che può essere direttamente o separatamente installato sul sistema di sollevamento. Disponibile in esecuzione antideflagrante.

LINEA IN CANALINA
C RAIL

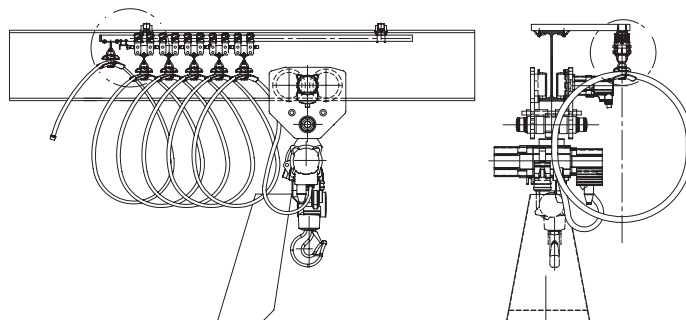
Consisting of Galvanized C rail with supports, trolleys and antistatic hose. The supports must be fixed to the upper flange of the beam.

Costituita da profilo in canalina zincata completa di fissaggi alla trave, carrellini portatubo e tubo antistatico. I braccetti di sostegno della linea devono essere posizionati sulla flangia superiore della trave.

**LINEA IN TUBO QUADRO**
SQUARE BAR

Consisting of galvanized square bar with supports, trolleys and antistatic hose. Recommended for curved trucks.

Costituita da profilo quadro zincato completo di fissaggi alla trave, carrelli portatubo e tubo antistatico. Indicata per percorsi curvilinei

**ENERGY CHAIN**

Further to the standard air feeding systems as C rail or square bar, JDN can also supply a "chain" system named Energy Chain.

The necessary guide channel system is mounted with clamped brackets on the top flange or on the core of the beam. It is possible to supply feeding lines up to 100 m length, without losing air pressure.

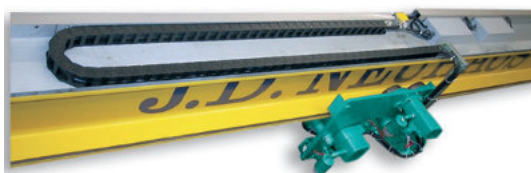
Further advantages are to make possible for the hoist to run over all the beam length, ease of maintenance, outside applications. Moreover it is possible to bring at the same time air hose and electric cables.

Upon demand the Energy Chain can be supplied for hazardous areas.

Oltre ai normali sistemi di alimentazione pneumatica quali tubi spirali o normali tubi a festone J.D.Neuhaus realizza un particolare sistema "a catena" che consente di eliminare alcuni svantaggi e limiti delle normali linee.

Il sistema a catena consente di non avere ingombri sotto al piano della trave in quanto può essere riposizionata superiormente o lateralmente alla via di corsa. Si possono realizzare linee fino ad una lunghezza di 100 m senza avere abbattimenti di pressione tipici di altri sistemi, questo perché non ci sono continui cambi di direzione e la lunghezza di tubo utilizzato è circa la metà che nelle altre soluzioni.

Altri vantaggi di questa soluzione sono i seguenti: possibilità di utilizzare tutta la monorotaia senza limitazioni dovute all'ingombro della linea, estrema facilità di manutenzione, possibilità di applicazione all'aperto, realizzazione con segmenti rigidi snodati tra loro che proteggono i tubi anche in caso di compressioni o trazioni anomale della linea. Utile in alcuni campi è la possibilità di sfruttare il sistema per poter portare differenti alimentazioni contemporaneamente (cavi elettrici, pneumatici, etc.). È possibile avere il sistema di alimentazione "a catena" anche in esecuzione speciale idonea a lavorare in ambienti classificati antideflagranti.



GRU AD ARIA JDN JDN AIR CRANES

JDN offers air driver cranes suitable for working in hazardous areas.

The programme includes:

- Overhead and underslung cranes, single and double girder, with capacities up to 100 ton and span up to 36 m
- Slewing jib cranes up to 6 ton capacity and 6 m arm

Insensitive to humidity and dust and temperature ranging from -20°C up to 70°C.

Suitable for hazardous areas according to Directive Atex 2014/34/UE; marking on the crane:

II 2G Exh IIA T4 Gb X / II 2D Exh IIIA T130°C Db X
Upon demand available with increased spark protection.

100% duty rating for continuous operating.

JDN constructs air driven cranes for application in zones at risk of deflagration.

The programme includes:

- Carriponte sospeso appoggiato, monotrave e bitrave, con portate fino a 100 ton e 36 m di scartamento
- Gru a bandiera fino a 6 ton di portata e 6 m di braccio

Resistenti all'umidità e alla polvere e idonee a temperature comprese tra -20°C e 70°C.

Idonee per applicazione in aree classificate in accordo alla Direttiva Atex 2014/34/CE; la marcatura apposta sulla gru è:

II 2G Exh IIA T4 Gb X / II 2D Exh IIIA T130°C Db X.

Su richiesta disponibili con grado di protezione superiore.

100% intermittenza motori per cicli di lavoro continui.



Carroponte monotrave pneumatico portata 10 t, scartamento 11 m.
Air driven monorail bridge crane, WLL 10 t, span 11 m.



Gru a colonna con rotazione pneumatica, da 2,5 t.
Air jib crane, WLL 2,5 t.

Paranchi pneumatici a catena
Air chain hoists**PARANCHI JDN PER L'UTILIZZO
NELLE CONDIZIONI PIÙ DIFFICILI**JDN HOISTS FOR USE
IN THE TOUGHEST CONDITIONS**PARANCHI SUBSEA JDN**
JDN SUBSEA HOISTS

The JDNProfi Subseaseries is available with air or hydraulic drives. As well as a sensitive system, the Profi hoists are equipped with an overload protection. Profi subsea hoists are a versatile and indispensable tool for professional divers and are suitable for horizontal work as well as for oblique pulling.

I paranchi Profi Subseasono disponibili con funzionamento pneumatico o idraulico, sono dotati di un dispositivo per la protezione dai sovraccarichi e di comandi per la regolazione della velocità.

I paranchi Profi Subseasono uno strumento versatile e indispensabile per subacquei professionisti e sono adatti sia per lavori orizzontali che per trazioni oblique.

**PARANCHI CRIOGENICI JDN**
JDN CRYOGENIC HOISTS

The temperature range of standard JDN hoists is -20°C to 70°C. JDN has developed hydraulic hoists for application at temperatures as low as minus 45°C such as BOP handling in arctic areas. To enable these hydraulic drives to be used under such extreme temperatures, they are fitted with a device that pre-heats the drives to a temperature of -25°C before being operated. This is achieved directly by means of the standard hydraulic supply. JDN hydraulic hoists are designed to be operated with low temperature hydraulic fluids and can be operated efficiently at temperatures from -45°C to 40°C.

L'intervallo di temperatura dei paranchi JDN standard è compreso tra -20°C e 70°C. JDN ha sviluppato paranchi idraulici per applicazioni con temperature fino a meno 45°C come la movimentazione BOP nelle aree artiche. Per consentire a questi azionamenti idraulici di essere utilizzati in presenza di temperature così estreme, i paranchi sono dotati di un dispositivo che preriscalda gli azionamenti a una temperatura di -25°C prima di essere azionati. Questo si ottiene direttamente tramite l'alimentazione idraulica standard. I paranchi idraulici JDN sono progettati per essere azionati con fluidi idraulici a bassa temperatura e possono essere azionati in modo efficiente con temperature comprese tra -45°C e 40°C.

