

# 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 the lifting of the load is correctly aligned.

This design furthermore enhances the safety and life of the chain because 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 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

Higher classifications on request.

Insensitive to 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 formare i paranchi UH in versione antiscintilla.

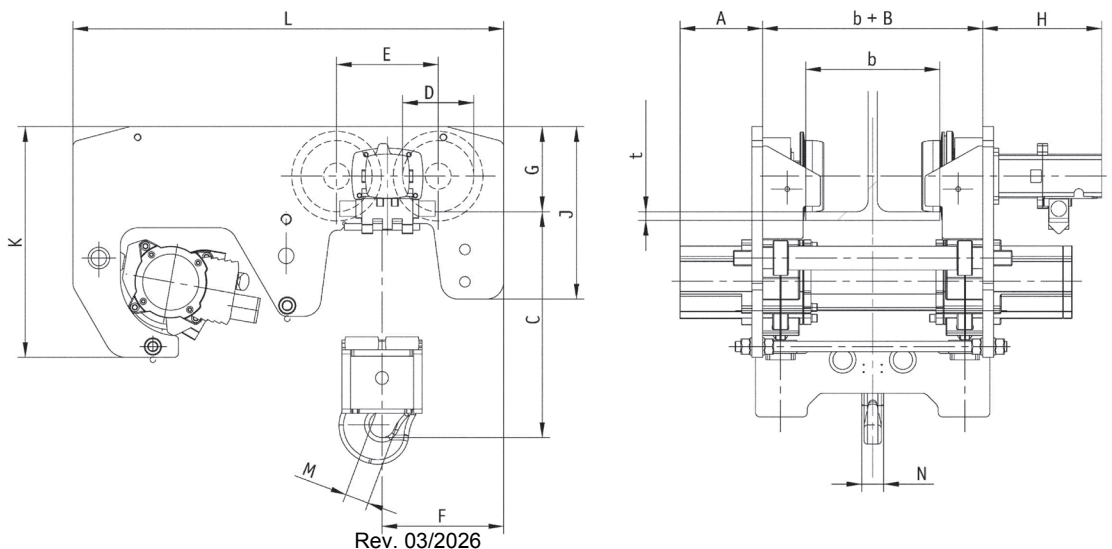
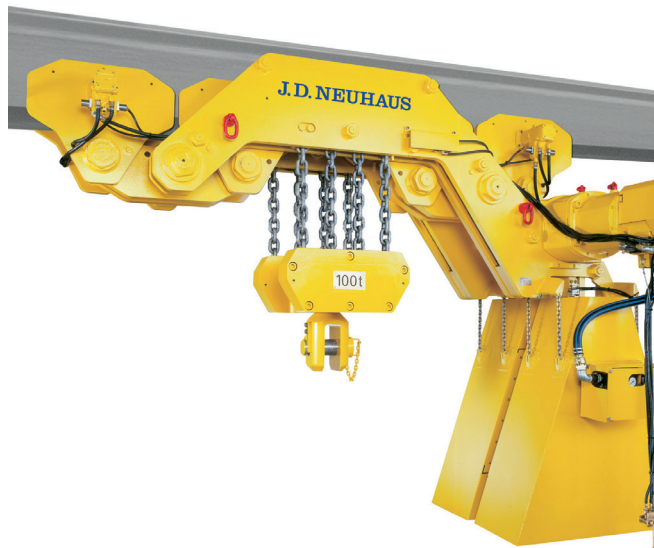
Indicati per applicazione in aree a rischio

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

Classificazioni superiori a richiesta.

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



# 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	Peso di un metro di catena lineare 1 m chain weight	Dimensioni catena Chain dimension
		Sollevamento Lifting m <sup>3</sup> /min.	Discesa Lowering m <sup>3</sup> /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