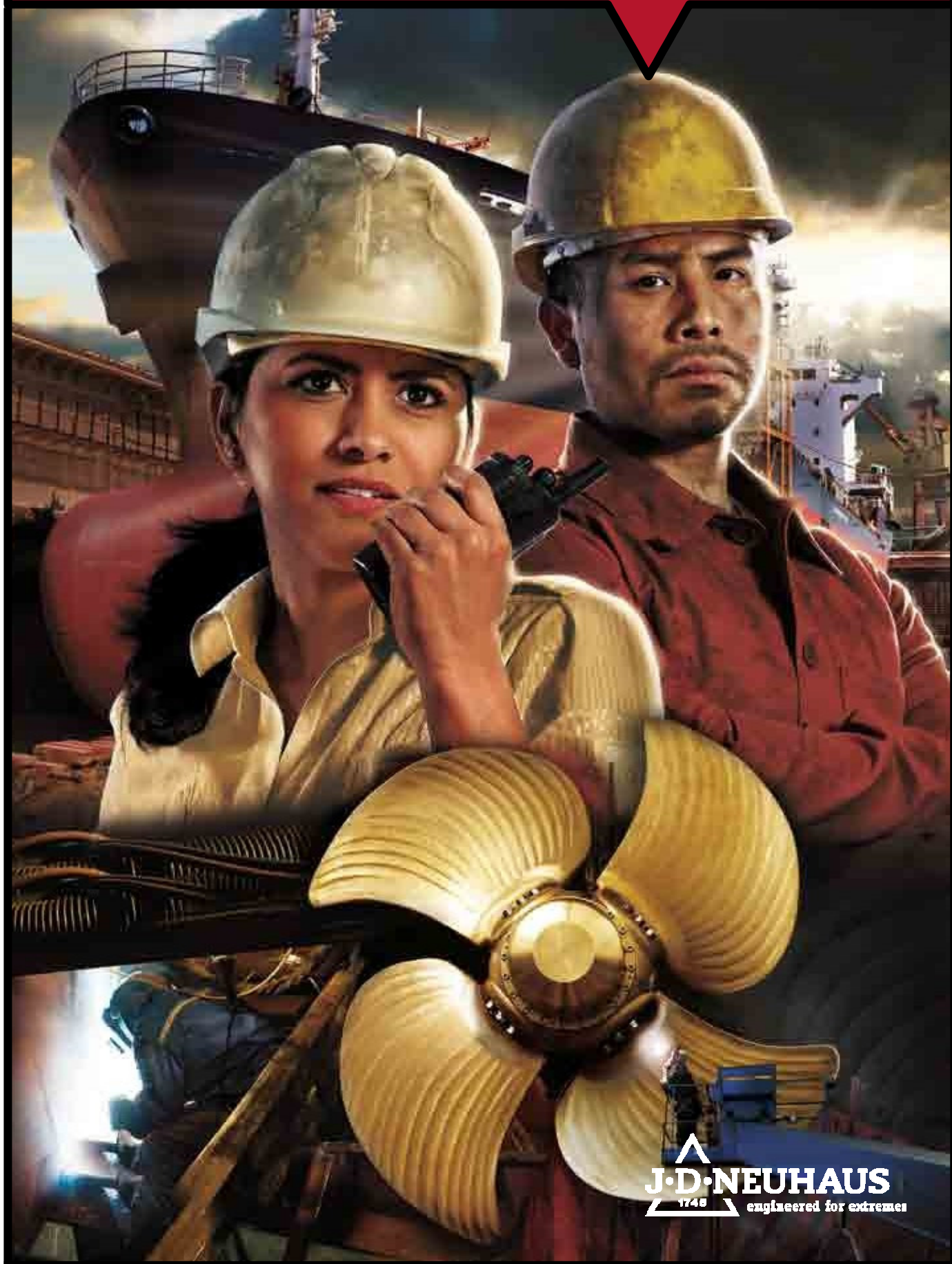


JDN PNEVMATSKA DVIGALA

ZA LADJEDELNICE IN PRISTANIŠČA



J·D·NEUHAUS
1748 **engineered for extremes**

Napredek z inovativno tehnologijo

Zgodovino na področju dvižne tehnike pišemo že več kot 265 let in smo odgovorni za številne pomembne novosti. Danes je J. D. Neuhaus vodilni na področju pnevmatske in hidravlične dvižne opreme.

Dvigala JDN se že desetletja uspešno uporabljajo v ladjedelnicah in v "offshore" morskih industrijah. Postavili so nove standarde v dvižni tehnologiji z uporabo posameznih proizvodnih rešitev za izredne namene. Primer je naročilo ameriškega letalskega prevoznika Enterprise. 34-tonski desni propeler je bilo treba zamenjati pod vodo. To podvodno operacijo so prvič uspešno obvladali v zalivu San Francisco z uporabo treh pnevmatskih dvigal JDN, PROFI 50 TI, vsaka z nosilnostjo 50 ton.

V primerjavi z električnimi dvigali imajo JDN pnevmatska dvigala širok razpon uporabe. To je prednost ladjedelništva, ne glede na to, ali se uporablja za v ali demontažo propelerjev, pogonskih gredi ali splošne montaže na novih ladjah in vzdrževalna dela.



Tipične aplikacije

- Montaža in demontaža krmilnih lopatic in gredi
- Montaža in demontaža propelerjev
- Montažna dela v strojnici, npr. namestitvev in odstranjevanje težkih delov pogonskega stroja
- Montaža in demontaža pogonske gredi
- Splošna montažna dela

Prednosti na kratko

- Zelo robusten dizajn in malo vzdrževanja, idealne za ladjedelniške dejavnosti.
- Kompaktna oblika, majhna teža in enostavno upravljanje.
- Zračni pritisk 4 bar ali 6 bar.
- Enostavna montaža.
- Zaščita motorja pred preobremenitvijo.
- 100 % rating dolžnosti.
- Občutljivo pozicioniranje bremen pri uporabi ustreznih naprav za upravljanje.

- Ne onesnažuje okolja z delovanjem zraka brez olja.
- Vzdržljiva zaradi materialov visoke kvalitete.
- Primerna za uporabo v prašnih in vlažnih lokacijah.
- Lahko se uporabljajo za poševno dvigovanje, če se upoštevajo posebni varnostni ukrepi.
- Neobčutljiva na temperature v razponu od -20°C do + 70°C.
- Primerna za uporabo v nevarnih območjih kot standard.



JDN PNEVMATSKA DVIGALA



Nosilnosti: 250 kg do 100 t

Zračni pritisk: 4 bar ali 6 bar

JDN pnevmatska dvigala serije PROFI so zelo robustna in zato primerna za težke ladjedelniške aplikacije tudi v neprekinjenih delovnih procesih. Glede na vaše zahteve so na voljo različni upravljalni sistemi. Za prevoz tovora različne izvedbe vozičkov ustrezajo vašim posebnim zahtevam.

Na voljo tudi v podmorski izvedbi.

Standardne funkcije

- Občutljiv neskončno spremenljiv nadzor hitrosti za natančno pozicioniranje tovora
- Nosilna veriga in kavlji izdelani iz visokokakovostnih kaljenih jekel z prelomno silo petkratne nazivne obremenitve
- Ročka s stikalom brez omejitve, idealna za delo pod naklonom

- Patentirano trajno podmazovanje motorja med delovanjem z mastjo visoke zmogljivosti. Dodatno podmazovanje motorja ni potrebno. Idealno za ladjedelnice.

- Primerna za uporabo v nevarnih območjih v skladu z direktivo EC o nevarnih lokacijah 94/9/EEC.

Kot standard:

II 2 GD IIA T4/II 3 GD IIB T4

S povečano zaščito pred iskrenjem:

II 2 GD IIC T4

Tehnični podatki

Tip		025 TI		05 TI		1 TI		2 TI	
Zračni pritisk	psi bar	65 4	85 6	65 4	85 6	65 4	85 6	65 4	85 6
Nosilnost	mt	0.16	0.25	0.32	0.5	0.63	1	1.25	2
Število nizov verige		1		1		1		2	
Hitrost dviga pri polni obremenitvi	ft/min m/min	65.6 20	65.6 20	32.8 10	36.1 11	16.4 5	18 5.5	8.2 2.5	8.9 2.7
Hitrost spuščanja pri polni obremenitvi	ft/min m/min	124.7 38	124.7 38	55.8 17	55.8 17	32.8 10	36.1 11	16.4 5	18 5.5
Poraba zraka pri polni obremenitvi - dvigovanje	cfm m³/min	24.7 0.7	42.4 1.2	24.7 0.7	42.4 1.2	24.7 0.7	42.4 1.2	24.7 0.7	42.4 1.2
Teža pri standardnem dvigu, upravljanje z vrvjo	lbs kg	59.5 27	59.5 27	59.5 27	59.5 27	61.6 27.5	75 ¹ 34 ¹	75 ¹ 34 ¹	75 ¹ 34 ¹
Minimalno zavzemanje višine	inch mm	17.7 450		17.7 450		17.7 450		19.6 498	

¹z zaščito pred preobremenitvijo

Tip		3 TI		6 TI		10 TI		16 TI		20 TI	
Zračni pritisk	psi bar	65 4	85 6	65 4	85 6	65 4	85 6	65 4	85 6	65 4	85 6
Kapaciteta	mt	3.2		6.3		10		16		20	
Število nizov verige		1		2		2		3		4	
Hitrost dviga pri polni obremenitvi	ft/min m/min	8.2 2.5	16.4 5	3.9 1.2	8.2 2.5	2.6 0.8	5.2 1.6	1.6 0.5	3.3 1	1.3 0.4	2.3 0.7
Hitrost spuščanja pri polni obremenitvi	ft/min m/min	24.6 7.5	35.4 10.8	11.8 3.6	17.7 5.4	8.2 2.5	11.2 3.4	5.3 1.6	6.9 2.1	3.9 1.2	5.3 1.6
Poraba zraka pri polni obremenitvi - dvigovanje	cfm m³/min	71 2	142 4	71 2	142 4	71 2	142 4	71 2	142 4	71 2	142 4
Teža pri standardnem dvigu, upravljanje z vrvjo	lbs kg	189.6 86		242.5 110		343.9 156		529.1 240		627 285	
Minimalno zavzemanje višine	inch mm	23.3 593		26.5 674		32 813		35.4 898		40.6 1030	

Tip		25 TI		30 TI		37 TI		40 TI		50 TI		60 TI		75 TI		100 TI	
Zračni pritisk	psi bar	65 4	85 6	65 4	85 6	65 4	85 6	65 4	85 6	65 4	85 6	65 4	85 6	85 6		85 6	
Kapaciteta	mt	25		30		37.5		40		50		60		75		100	
Število nizov verige		2		2		3		3		4		4		3		4	
Hitrost dviga pri polni obremenitvi	ft/min m/min	2.5 0.75	4.1 1.25	2 0.6	3.3 1	1.5 0.45	2.5 0.75	1.3 0.4	2.3 0.7	1 0.3	1.8 0.55	0.8 0.25	1.5 0.45	1.7 0.53		1.3 0.4	
Hitrost spuščanja pri polni obremenitvi	ft/min m/min	4.6 1.4	9.2 2.8	4.6 1.4	9.2 2.8	3.3 1	6.6 2	3.3 1	6.6 2	3 0.9	5.3 1.6	3 0.9	5.3 1.6	4.1 1.25		3.1 0.95	
Poraba zraka pri polni obremenitvi - dvig	cfm m³/min	177 5	230 6.5	177 5	230 6.5	177 5	230 6.5	177 5	230 6.5	177 5	230 6.5	177 5	230 6.5	268 7.6		268 7.6	
Teža pri standardnem dvigu, upravljanje z vrvjo	lbs kg	1213 550		1213 550		1874 850		1874 850		2072 940		2072 940		3970 1800		4410 2000	
Minimalno zavzemanje višine	inch mm	49.6 1260		49.6 1260		57.9 1470		57.9 1470		58.5 1485		58.5 1485		76 1930		76 1930	



PROFI 100 TI

JDN VOZIČKI/ JDN VOZIČKI z minimalno operativno višino



JDN Vozički Nosilnosti: do 20 t

JDN pnevmatska dvigala v vozičkih se uporabljajo na ladjah za dela v strojnici.

JDN vozički so na voljo za vsa dvigala
PROFI serije:

- Kot ročni vozički (LN) za potiskanje ali vlečenje vozička z roko
- Kot kolutni verižni voziček (LH) za premikanje vozičkov z upravljanjem kolutnega verižnega mehanizma

Kot motorni voziček (LM) ki ga poganja pnevmatski motor

Standardne funkcije

- Enostavna montaža
- Z napravami za preprečevanje dviga in padca
- Robustna izdelava ki ne zahteva veliko vzdrževanja
- Sposobnost premagovanja krivulj

Opcije

- Pogon na stojalo in zobnike
- Naprava za zaklepanje
- Zaboj odporen na iskre
- Offshore barve
- Sistem varčevanja energije



PROFI 1 TI v
Ročnem vozičku



PROFI 1 TI v
Kolutnem verižnem vozičku



PROFI 2 TI v
Motornem vozičku

JDN Vozički z minimalno operativno višino Nosilnosti: od 0.5 t do 6.3 t

Kjer je prostor za glavo omejen in običajni vozički ne morejo izpolniti zahtev glede višine dviga, priporočamo vozičke JDN z minimalno operativno višino, pri čemer so naša pnevmatska dvigala nameščena vodoravno.



Voziček z min.
operativno
višino LMF



Za uporabo v strojnici na ladji:
JDN-PROFI 6 TI v ročnem verižnem vozičku.

JDN PNEVMATSKA DVIGALA MINI/ JDN PODMORSKA DVIGALA



JDN mini serija za splošne namene

Nosilnosti:

125 kg, 250 kg, 500 kg, 980 kg

Zračni pritisk: 6 bar

Mini serija razširja paleto aplikacij v lahkem sektorju kot priročen, prilagodljiv in univerzalno dvigalo, zaradi česar je idealno orodje za širok spekter lahkih / srednje velikih ladjedelniških obratov. Za težje aplikacije priporočamo serijo JDN PROFIL.

Standardne funkcije

- Cenovno konkurenčna alternativa v primerjavi z drugimi vrstami motornih dvigal.
- Minimalne komponente za lažje vzdrževanje.
- Zavorni sistem motorja odporen proti obrabi.
- Primerna tudi za vodoravno premikanje tovora.
- Izredno občutljiv nadzor ročke z ventilom z zaustavitvijo v sili.
- Neobčutljiv na temperature od -20 °C do + 50 °C.
- Standardno z zabojem za verigo.
- Na voljo tudi z ročnim vozičkom.



mini 250



Tehnični podatki

Tip		mini 125	mini 250	mini 500	mini 1000
Zračni pritisk	psi bar	85 6	85 6	85 6	85 6
Kapaciteta	lbs kg	275 125	550 250	1100 500	2160 980
Število nizov verige		1	1	1	1
Hitrost dviga pri polni obremenitvi ¹	ft/min m/min	49.5 15	26 8	33 10	16 5
Hitrost spuščanja pri polni obremenitvi	ft/min m/min	99 30	52 16	59 18	33 10
Poraba zraka pri polni obremenitvi - dvig	cfm m³/min	17.5 0.5	17.5 0.5	42.5 1.2	42.5 1.2
Teža z 10 ft / 3 m dvigom	lbs kg	21 9.5	23.1 10.5	46.2 21	50.6 23
Višina dviga	ft m	10/16/26 3/5/8			
Dolžina krmilne cevi pri standardnem dvigu	ft m	6.5/13/20 2/4/6			
Minimalno zavzemanje višine	inch mm	12.9 328	12.9 328	18.0 458	18.0 458

¹ Dvižna hitrost pri 2 m dolžine krmilne cevi. Daljše krmilne cevi zmanjšujejo dvižne hitrosti.

JDN podmorska dvigala

Vrhunsko orodje za vsakega profesionalnega potapljača

Serija JDN PROFIL Subsea je na voljo z pnevmatskimi ali hidravličnimi pogoni. Dvigala PROFIL imajo poleg občutljivega krmilnega sistema tudi zaščito pred preobremenitvijo. PROFIL podmorska dvigala so vsestranske in so nepogrešljivo orodje za profesionalne potapljače in so primerna tako za vodoravna dela kot za poteg v poševnem položaju.

Prednosti

- pnevmatski ali hidravlični pogon
- občutljiv nadzor neskončno spremenljivih hitrosti
- z zaščito pred preobremenitvijo
- zelo vsestranska, primerna tudi za vodoravno in poševno vlečenje zahvaljujoč visečem kavljju



PROFIL 6 TI Subsea

J.D. Neuhaus GmbH & Co. KG
D-58449 Witten-Heven
Phone +49 2302 208-0
Fax +49 2302 208-286
www.jdngroup.com
community.jdngroup.com
www.facebook.com/jdneuhaus
info@jdngroup.com

S 101 GB
Spremembe pridržane
Izdano September 2013
920131

Z izdajo te verzije so vse
prejšnje verzije
neveljavne.



Kontakt:



SIMING d.o.o.
Obrežje 7D
SI-8261 Jesenice na Dolenjskem
Slovenija
Tel: +386 (0)7 4957 660
Fax: +386 (0)7 4957 662
Email: info@siming.eu
www.siming.eu