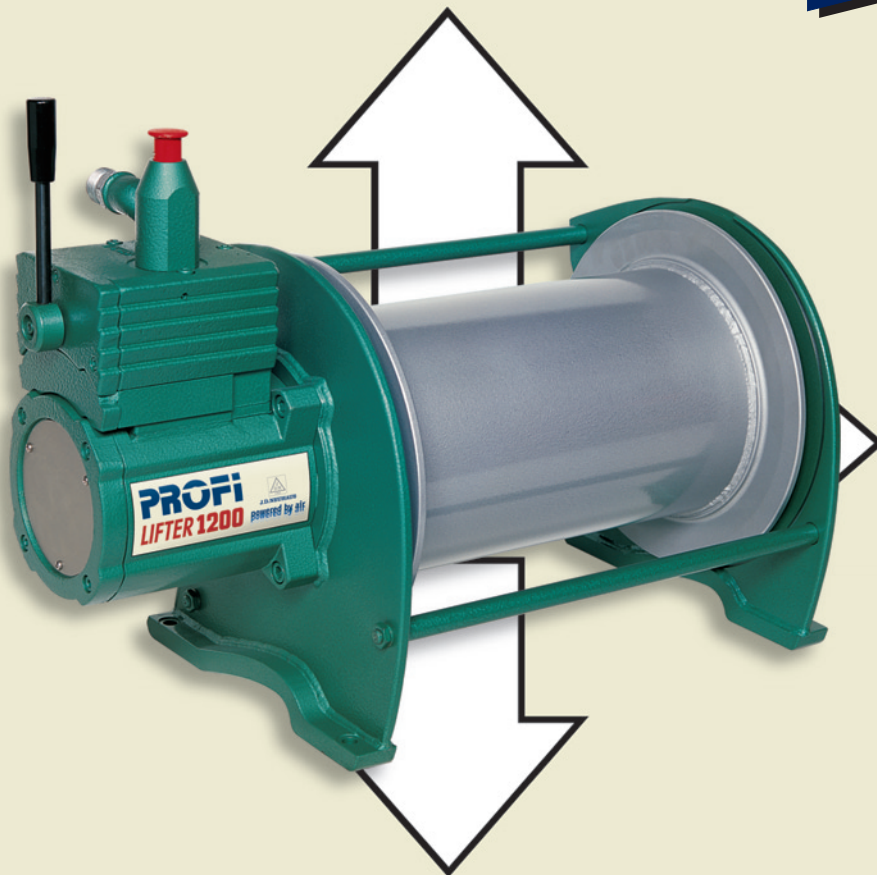


JDN-DRUCKLUFT-WINDEN PROFI

DIE INNOVATIVE ERWEITERUNG DES JDN-LIEFERPROGRAMMS.

NEU



Kapazitäten: 500 kg bis 3000 kg
Luftdruck: 4 bar oder 6 bar



Einstufung gemäß Richtlinie 94/9/EG
(Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen)



J.D. NEUHAUS

powered by air
powered by air

JDN-DRUCKLUFT-WINDEN

VORSPRUNG DURCH EIN BEWÄHRTES PRINZIP

Hebezeuge mit dem Antriebsmedium Druckluft baut J.D. Neuhaus bereits seit Jahrzehnten und ist mit dieser Technik heute weltweit Marktführer. Eine richtungweisende Produktentwicklung erschließt dieser bewährten JDN-Technik jetzt neue Anwendungen: Die JDN-Druckluft-Winden.



PROFI LIFTER 800



PROFI LIFTER 1200



**PROFI LIFTER 2000
MIT E-STEUERUNG**



**PROFI PULLER 3000
MIT LANGER TROMMEL UND
AUSRÜCKKUPPLUNG**

Die innovativen JDN-Drahtseilwinden präsentieren sich in modernem Design. Das Prinzip des Motors mit integrierter Bremse hat sich in der JDN-Hebezeug-Serie Profi bestens bewährt: Nur wenige Bauteile; keine zusätzliche Schmierung erforderlich. Die Winden sind bedienerfreundlich, wartungsarm und verfügen über hohe Seilkapazitäten. Wahlweise ist die Ausstattung mit folgenden JDN-Steuerungen möglich: Feinfühlig, stufenlose Hebelsteuerung, E-Steuerung, jeweils mit oder ohne Hauptluft-Not-Aus oder feinfühlig FI-Steuerung mit Hauptluft-Not-Aus. Auf Wunsch ist eine Seiltrommelabdeckung für flexible Seilablaufwinkel erhältlich.

PROFI LIFTER 500/800

JDN-Hubwinden mit Tragfähigkeiten von 500 kg und 800 kg. Durch die Aluguss-Leichtbauweise empfiehlt sich dieser Produkttyp als mobiler Allrounder für Standard-Einsätze. Optional sind diese Winden mit einer Endlagenbegrenzung lieferbar. Ex-Einstufung: Ex II 3 GD IIA T4(X).

PROFI LIFTER 1200/2000 UND PROFİ PULLER 1800/3000

JDN-Hub- bzw. -Zugwinden in robuster, besonders kompakter Stahlbauweise mit Tragfähigkeiten von 1200 kg und 2000 kg bzw. Zugfähigkeiten von 1800 kg und 3000 kg. Ex-Einstufung in Standard-Ausführung: Ex II 2 GD IIA T4(X)/ II 3 GD IIB T4(X) und mit erhöhtem Funkenschutz: Ex II 2 GD IIB T4(X).

Zu den serienmäßigen Vorteilen gehören u.a.

- Minimale Wartung bei maximaler Zuverlässigkeit durch das in die Trommel integrierte, abluftgekühlte Planetengetriebe
- Hohe Seilkapazität bei einer 4-Lagenbewicklung
- Günstiges Verhältnis Seil-/Trommeldurchmesser (Faktor 21); dadurch lange Seil-Lebensdauer.
- Variable Geschwindigkeiten, einfache Installation, schallgedämpft
- Integrierte Überlast-Sicherung
- Eignung für Einsätze in explosionsgefährdeten Bereichen

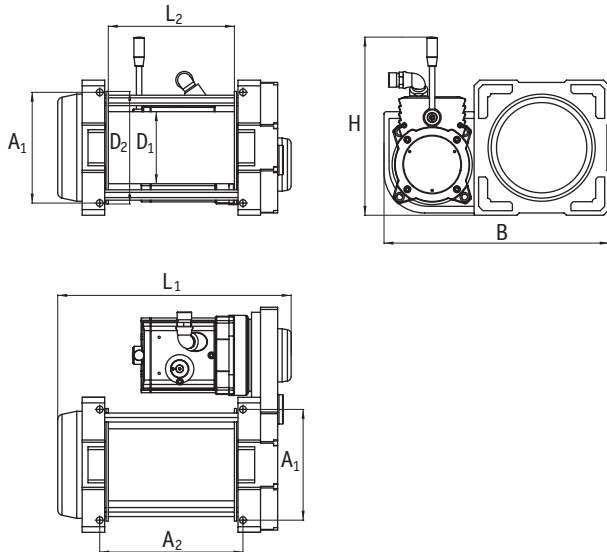
Neben den schon erwähnten verschiedenen JDN-Steuerungen bestehen für Profi Lifter 1200/2000 und Profi Puller 1800/3000 weitere Optionen für die Ausstattung:

- Frei arretierbare Seiltrommelabdeckung für flexible Seilablaufwinkel
- Lange Trommel für größere Seillängen
- Andrückrolle für gleichmäßige, optimale Seilaufwicklung
- Sonderlackierung für Offshore-Einsätze
- Hauptluft-Not-Aus-Ventil
- Endlagenbegrenzung
- Speziell für Profi Puller eine Ausrückkupplung für das Schnellabspulen des Drahtseils ohne Last

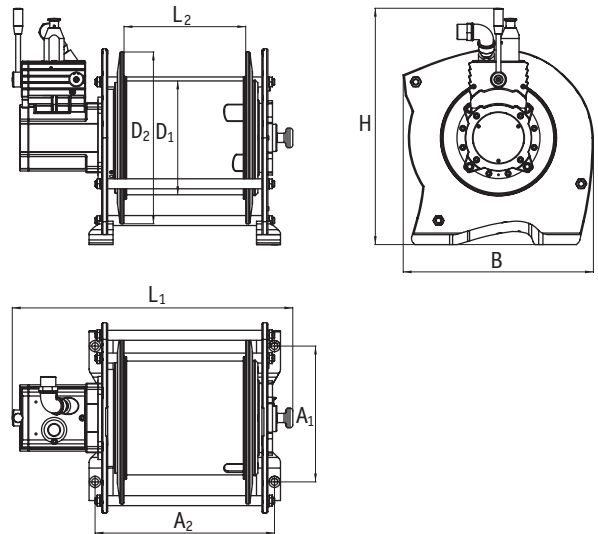
TECHNISCHE DATEN

JDN-DRUCKLUFT-DRAHTSEILWINDE		PROFI LIFTER		PROFI LIFTER		PROFI PULLER	
		500	800	1200	2000	1800	3000
Luftdruck	bar	6*	6*	6*	6*	6*	6*
Max. Anzahl der Seillagen		4	3	4	4	4	4
Max. Motorleistung	kW	2,2	2,2	2,2	2,6	2,2	2,6
Luftanschluss		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1	G 3/4	G 1
Schlauchgröße (Ø innen/Ø außen)	mm	19/31	19/31	19/31	25/39	19/31	25/39
Luftverbrauch bei Nennlast - Ziehen	m³/min	-	-	-	-	3,4	4,0
Luftverbrauch bei Nennlast - Heben	m³/min	3,4	3,5	3,7	4,3	-	-
Luftverbrauch ohne Last	m³/min	4,3	4,3	4,4	4,8	4,4	4,8
Luftverbrauch bei Nennlast - Senken	m³/min	2,6	3,5	4,8	5,2	-	-
Max. möglicher Drahtseildurchmesser	mm	7	10	10	13	10	13
Mindestbruchkraft des Drahtseils	kN	24,52	39,24	58,8	98,1	53,0	88,3
Gewicht (ohne Drahtseil und Zusatzeinrichtungen) ¹	kg	80	85	138	235	138	235
Steuerlänge bei Luftsteuerung	m	2	2	2	2	2	2
Schalldruckpegel ohne Last - Heben bzw. Ziehen ²	dB(A)	85	87	88	87	88	87
Schalldruckpegel ohne Last - Senken bzw. Abspulen ²	dB(A)	80	86	90	88	90	88
Schalldruckpegel bei Nennlast - Heben bzw. Ziehen ²	dB(A)	83	89	86	85	82	80
Schalldruckpegel bei Nennlast - Senken ²	dB(A)	89	92	92	88	-	-

PROFI LIFTER 500/800



PROFI LIFTER 1200/2000 und PROFIL PULLER 1800/3000



Abmessungen in mm	PROFI LIFTER 500/800	PROFI LIFTER/PULLER 1200/1800		PROFI LIFTER/PULLER 2000/3000	
		kurze Trommel	lange Trommel	kurze Trommel	lange Trommel
B	540	393	393	475	475
H max.	430	540	540	590	590
L1	510	585	785	700	1100
L2	290	216	416	305	705
D1	140/160	240	240	285	285
D2	240	350	350	430	430
A1	246	295	295	340	340
A2	318	312	512	449	849

¹ Standardausführung

² gemessen aus 1 m Abstand gemäß DIN 45635 Teil 20

* Werte für 4 bar auf Anfrage

LEISTUNGSDATEN

PROFI LIFTER 500 Seildurchmesser 7 mm		Geschwindigkeiten [m/min]			
		Heben		Senken	
Seillage		1. Lage	4. Lage	1. Lage	4. Lage
Lastzustand [kg]	0	35,0	44,4	13,5	17,1
	250	28,2	33,4	18,3	24,7
	500	21,4	22,4	23,0	32,3
	640	17,5	-	25,6	-

PROFI LIFTER 800 Seildurchmesser 9 mm		Geschwindigkeiten [m/min]			
		Heben		Senken	
Seillage		1. Lage	4. Lage	1. Lage	4. Lage
Lastzustand [kg]	0	31,7	39,2	12,1	15,0
	400	23,2	26,1	18,0	23,9
	800	14,6	13,1	23,8	32,8
	1050	9,3	-	27,5	-

PROFI LIFTER 1200 Seildurchmesser 10 mm		Geschwindigkeiten [m/min]			
		Heben		Senken	
Seillage		1. Lage	4. Lage	1. Lage	4. Lage
Lastzustand [kg]	0	18,9	23,5	16,3	20,2
	600	14,5	17,8	20,0	25,0
	1200	10,1	12,1	23,8	29,8
	1500	7,9	-	25,6	-

PROFI LIFTER 2000 Seildurchmesser 12 mm		Geschwindigkeiten [m/min]			
		Heben		Senken	
Seillage		1. Lage	4. Lage	1. Lage	4. Lage
Lastzustand [kg]	0	12,9	16,3	12,6	15,9
	1000	10,1	11,8	14,9	19,6
	2000	7,2	7,2	17,3	23,4
	2500	5,8	-	17,9	-

PROFI PULLER 1800 Seildurchmesser 10 mm		Geschwindigkeiten [m/min]			
		Ziehen		Abspulen	
Seillage		1. Lage	4. Lage	1. Lage	4. Lage
Lastzustand [kg]	0	18,9	23,5	16,3	20,2
	600	14,5	16,7	-	-
	1200	10,1	9,9	-	-
	1800	5,6	-	-	-

PROFI PULLER 3000 Seildurchmesser 12 mm		Geschwindigkeiten [m/min]			
		Ziehen		Abspulen	
Seillage		1. Lage	4. Lage	1. Lage	4. Lage
Lastzustand [kg]	0	12,9	16,3	12,6	15,9
	1000	10,1	11,8	-	-
	2000	7,2	7,2	-	-
	3000	4,4	-	-	-

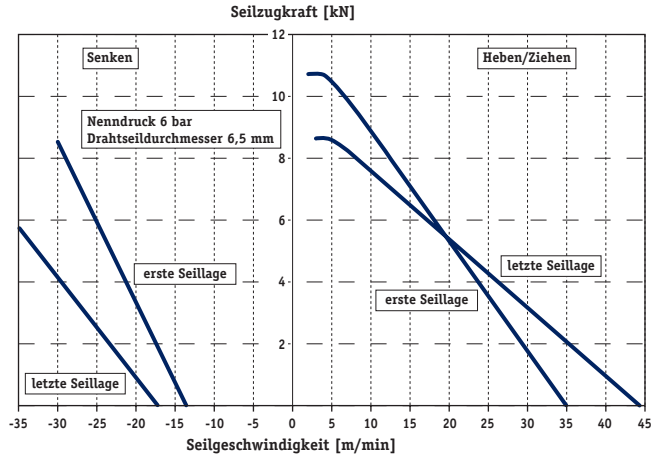


J. D. NEUHAUS

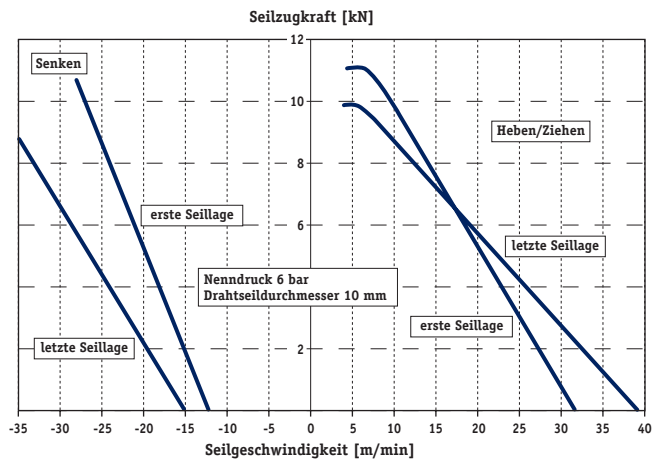
powered by air
powered by air

LASTKENNLINIEN

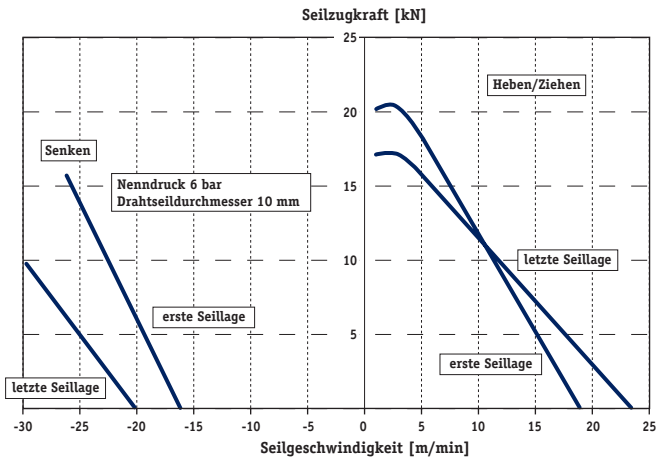
PROFI LIFTER 500



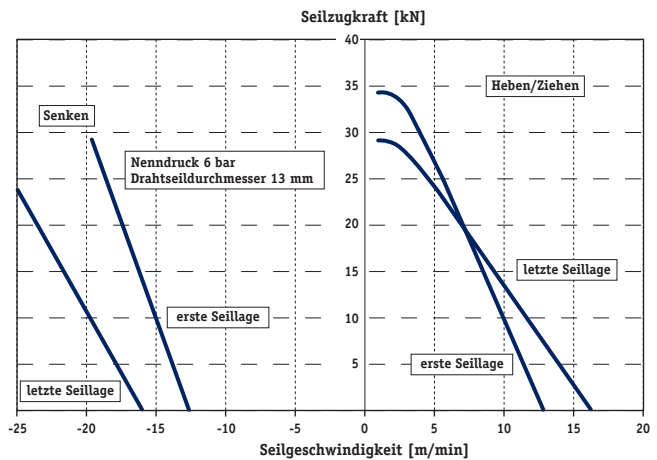
PROFI LIFTER 800



PROFI LIFTER 1200 und PROFI PULLER 1800



PROFI LIFTER 2000 und PROFI PULLER 3000



SEILSPEICHERKAPAZITÄTEN

PROFI LIFTER 500						PROFI LIFTER 800					
Trommellänge 290 mm/Trommeldurchmesser 140 mm						Trommellänge 290 mm/Trommeldurchmesser 160 mm					
volle, benutzte Seillagen	Drahtseildurchmesser					volle, benutzte Seillagen	Drahtseildurchmesser				
	mm	5,5	6	6,5	7		mm	7	8	9	10
1.	m	22,7	20,8	19,2	17,7	1.	m	20,2	17,5	15,5	13,9
1. und 2.	m	48,7	44,8	41,5	38,7	1. und 2.	m	43,7	38,5	34,4	31,2
1.,2. und 3.	m	76,4	70,6	65,7	61,5	1.,2. und 3.	m	69,1	61,3	55,2	50,3
1.,2.,3. und 4.	m	106,0	98,2	91,7	86,1	-	-	-	-	-	-
PROFI LIFTER 1200 UND PROFIL PULLER 1800											
Kurze Ausführung						Lange Ausführung					
volle, benutzte Seillagen	Drahtseildurchmesser					volle, benutzte Seillagen	Drahtseildurchmesser				
	mm	8	9	10	11		mm	8	9	10	11
1.	m	17,6	15,5	13,7	12,3	1.	m	37,1	32,9	29,5	26,7
1. und 2.	m	40,0	35,6	32,1	29,2	1. und 2.	m	80,2	71,6	64,7	59,1
1.,2. und 3.	m	63,8	57,1	51,7	47,4	1.,2. und 3.	m	126,0	113,0	102,6	94,2
1.,2.,3. und 4.	m	88,9	79,9	72,8	66,9	1.,2.,3. und 4.	m	174,3	157,0	143,2	131,8
PROFI LIFTER 2000 UND PROFIL PULLER 3000											
Kurze Ausführung						Lange Ausführung					
volle, benutzte Seillagen	Drahtseildurchmesser					volle, benutzte Seillagen	Drahtseildurchmesser				
	mm	10	11	12	13		mm	10	11	12	13
1.	m	24,3	21,9	19,9	18,2	1.	m	61,4	55,7	51,0	47,0
1. und 2.	m	54,4	49,5	45,5	42,0	1. und 2.	m	131,0	119,6	110,2	102,1
1.,2. und 3.	m	86,4	79,0	72,9	67,7	1.,2. und 3.	m	205,1	188,0	173,8	161,7
1.,2.,3. und 4.	m	120,3	110,5	102,3	95,4	1.,2.,3. und 4.	m	283,6	260,8	241,8	225,7

Anmerkung: Tabellarisch aufgelistet sind die rechnerisch möglichen Seilspeicherkapazitäten in Abhängigkeit vom verwendeten Drahtseildurchmesser und von den benutzten Seillagen. Dabei wurde der Verbleib von den erforderlichen drei Sicherheitswicklungen berücksichtigt.

JDN-Druckluft-Winden komplettieren das JDN-Lieferprogramm. Damit bietet J.D. Neuhaus dem Anwender jetzt alle Optionen für innovative fördertechnische Lösungen.

JDN-Druckluft-Hebezeuge, -Krananlagen, Laufkatzen, -Hubwerke und JDN-Druckluft-Winden werden weltweit in mehr als 90 Ländern und über 70 Branchen eingesetzt. Typische Einsatzbereiche sind die Chemische Industrie, On- und Offshore-Bereiche, der Schiffbau, der Anlagen- und Maschinenbau oder auch Montagebereiche in der Industrie und im Handwerk. Weil das Antriebsmedium Druckluft keine Funken erzeugt, sind JDN-Druckluft-Hebezeuge und -Winden besonders in explosionsgefährdeten Bereichen gefragt.

W 601 D · Ausgabe: Dezember 2004 · Änderungen vorbehalten · Änderungen vorbehalten · Frühere Ausgaben sind mit dem Erscheinen dieser Fassung überholt und verlieren ihre Verbindlichkeit · 1220041

J.D. Neuhaus GmbH & Co. KG_D-58449 Witten-Heven
 Telefon: +49 (0) 23 02-2 08-0_Fax: +49 (0) 23 02-2 08-286
 web site: www.jdn.de_e-mail: info@jdn.de



J.D. NEUHAUS

powered by air
 powered by air