



PALANE PNEUMATICE

# SERIA JDN PROFI

Robuste - Fiabile - Întreținere redusă  
Seria de palane pentru utilizări  
industriale solicitante

**J·D·NEUHAUS**  
1745 permanent excellence

# PERSONALIZATE PENTRU UTILIZĂRI ÎN CONDIȚII DIFICILE ȘI FUNCȚIONARE CONTINUĂ

Toate paneele pneumatice JDN din seria PROFI sunt proiectate și fabricate pentru a fi extrem de robuste. Din dialogul nostru continuu cu clienții noștri, știm că siguranța și fiabilitatea sunt prioritățile principale, oriunde se desfășoară activitatea în mod susținut și în condiții solicitante.

Acesta este motivul pentru care paneele pneumatice JDN din seria PROFI sunt foarte apreciate și utilizate cu succes în aceste cazuri.

Paneele din seria PROFI oferă pornire 100% fără întârzieri și frecvență de pornire nelimitată. Acest lucru este asigurat de motorul cu mai multe lame fără alunecare și cu întreținere redusă. Datorită antrenării pneumatice, asigură protecția împotriva exploziilor (ATEX) în varianta standard și, în plus, oferă rezistență la praf și umezeală.

Acest lucru le face ideale nu numai pentru utilizarea în atmosfere potențial explozive, ci și pentru utilizări industriale solicitante și funcționare continuă – la temperaturi variind de la -20 °C până la +70 °C.

Paneele JDN PROFI sunt ușor de operat pentru toate utilizările și au un sistem de comandă sensibil și variabil continuu pentru poziționarea în siguranță și precisă a sarcinilor.

În acest scop sunt disponibile diverse sisteme de comandă, în funcție de cerințe.

Pornind de la o capacitate de ridicare de 1 t, dispozitivele din seria PROFI sunt echipate în varianta standard și cu protecție la suprasarcină. Rulmenții cu bile protejați împotriva pătrunderii prafului, angrenajul planetar lubrifiat

permanent cu lubrifianț de înaltă performanță și angrenajele din oțel inoxidabil durificat sau călit, toate paneele pneumatice JDN din seria PROFI necesită doar întreținere minimă.

Rămânem în contact strâns cu utilizatorii noștri în orice moment, prin parteneriatele noastre pentru servicii la 360° – și folosim acest dialog pentru a ne dezvolta continuu produsele.

**Pe scurt: ne respectăm promisiunea de a vă oferi „exelență permanentă”.**

## INOVAȚIE ȘI VALORI

### J.D. NEUHAUS – MAI MULT DECÂT PRODUSE

Fiind o companie de familie aflată la a șaptea generație, angajamentul nostru față de valori clare ne ajută să atingem standardul de „exelență permanentă”, la care ne menținem de peste 275 de ani.

Cele trei perechi de valori, tradiție și inovație, performanță și longevitate, precum și parteneriat și pasiune, stau la baza activităților noastre zilnice. Acestea modelează parteneriatul nostru cu oamenii care lucrează pentru noi, precum

și cu partenerii și clienții noștri. Se regăsesc în calitatea și ingineria germană oferite de produsele noastre și în modul în care colaborăm cu dvs. și găsim noi soluții, datorită spiritului nostru inovator.

Gândirea noastră este ghidată de durabilitatea de care credem că viitorul are nevoie în mod imperios și pe care o merită, desigur.





# BENEFICIILE ȘI AVANTAJELE PRODUSULUI ÎN PRACTICĂ

Palanele din seria PROFI, vă permit, în calitate de dvs. de companie de înaltă performanță, orientată spre siguranță, să vă extindeți portofoliul de echipamente cu un utilaj de încredere, cu caracteristici de putere și calitate de referință.

Palanele JDN PROFI sunt mecanice și sunt acționate pneumatic. Datorită designului compact și robust, cu puține componente, seria PROFI se potrivește perfect cu mediul dvs. de utilizare. Ca urmare, dispozitivele nu sunt sensibile la influențe externe și necesită întreținere extrem de redusă.

Sistemul nostru de antrenare pneumatică brevetat, conceput pentru funcționare 100%, oferă viteze rapide de ridicare și coborâre. În acest fel, ne asigurăm că clienții nu se confruntă cu perioade de nefuncționare și că disponibilitatea permanentă este asigurată.

Palanele pneumatice JDN din seria PROFI asigură performanță și siguranță maximă în orice industrie sau proces, în care sunt utilizate. Materialele prelucrate și stratul care le acoperă fac palanele să nu fie sensibile la factori precum particulele de vopsea, vaporii pulverizați, umiditatea,

vaporii agresivi, murdăria și praful. În plus, rezistă la temperaturi foarte scăzute sau foarte ridicate.

Întrucât motoarele tuturor palanelor din seria PROFI sunt lubrifiate special cu lubrifianți de înaltă performanță, nu necesită lubrifiere suplimentară. Dispozitivele sunt potrivite pentru funcționare pe termen lung, fără ulei. În mod similar, dispozitivele JDN din seria PROFI sunt izolate fonic și astfel contribuie la reducerea emisiilor de zgomot.

Prin intermediul palanelor PROFI, am obținut conceptul de durabilitate, majoritatea componentelor instalate fiind complet reciclabile.

**PNEUMATIC**  
*antrenare mecanică*

**ROBUST**  
*la influențele din mediul extern*

**FĂRĂ TIMPI DE NEFUNCȚIONARE**  
*100% la timp*

**PROTECȚIE ÎMPOTRIVA EXPLOZIILOR**  
*pentru utilizarea în zone periculoase*

**RENTABIL**  
*datorită întreținerii reduse*

# DATE TEHNICE

## PROFI 025 TI TO 2 TI

CARACTERISTICĂ	UNITATE DE MĂSURĂ	025 TI		05 TI		1 TI		2 TI	
Capacitate de ridicare	t	0,16	0,25	0,32	0,5	0,63	1	1,25	2
Presiunea aerului	bar	4	6	4	6	4	6	4	6
Număr de ramuri de lanț		1		1		1		2	
Puterea motorului	kW	0,6	1,0	0,6	1,0	0,6	1,0	0,6	1,0
Viteza de ridicare la sarcina nominală	m/min	20	20	10	11	5	5,5	2,5	2,7
Viteza de ridicare fără sarcina nominală	m/min	37,5	42	16	19	10	11	5	5,5
Viteza de coborâre la sarcina nominală	m/min	38	38	17	17	10	11	5	5,5
Consum de aer la sarcina nominală – ridicare	m <sup>3</sup> /min	0,7	1,2	0,7	1,2	0,7	1,2	0,7	1,2
Consum de aer la sarcina nominală – coborâre	m <sup>3</sup> /min	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5
Racord pneumatic		G ½		G ½		G ½		G ½	



## PROFI 1,5 TI ȘI 3 TI/2

TIP CARACTERISTICĂ	UNITATE DE MĂSURĂ	1,5 TI	3 TI/2
Capacitate de ridicare	t	1,6	3,2
Presiunea aerului	bar	4–6	4–6
Număr de ramuri de lanț		1	2
Puterea motorului	kW	1,3–2	1,3–2
Viteza de ridicare la sarcina nominală	m/min	4–6	2–3
Viteza de ridicare fără sarcina nominală	m/min	8,4–10	4,2–5
Viteza de coborâre la sarcina nominală	m/min	11–12	5,5–6
Consum de aer la sarcina nominală – ridicare	m <sup>3</sup> /min	1,5–2,6	1,5–2,6
Consum de aer la sarcina nominală – coborâre	m <sup>3</sup> /min	2,2–3,6	2,2–3,6
Racord pneumatic		G ¾	G ¾

## PROFI 3 TI TO 20 TI

TIP CARACTERISTICĂ	UNITATE DE MĂSURĂ	3 TI		6 TI		10 TI		16 TI		20 TI	
Capacitate de ridicare	t	3,2		6,3		10		16		20	
Presiunea aerului	bar	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
Număr de ramuri de lanț		1		2		2		3		4	
Puterea motorului	kW	1,8	3,5	1,8	3,5	1,8	3,5	1,8	3,5	1,8	3,5
Viteza de ridicare la sarcina nominală	m/min	2,5	5	1,2	2,5	0,8	1,6	0,5	1	0,4	0,7
Viteza de ridicare fără sarcina nominală	m/min	6	10	3	5	2	3,2	1,3	2	1,0	1,4
Viteza de coborâre la sarcina nominală	m/min	7,5	10,8	3,6	5,4	2,5	3,4	1,6	2,1	1,2	1,6
Consum de aer la sarcina nominală – ridicare	m <sup>3</sup> /min	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4
Consum de aer la sarcina nominală – coborâre	m <sup>3</sup> /min	3,5	5,5	3,5	5,5	3,5	5,5	3,5	5,5	3,5	5,5
Racord pneumatic		G ¾		G ¾		G ¾		G ¾		G ¾	



## PROFI 25 TI TO 100 TI

TIP CARACTERISTICĂ	UNITATE DE MĂSURĂ	25 TI	30 TI	37 TI	40 TI	50 TI	60 TI	75 TI	100 TI
Capacitate de ridicare	t	25	30	37,5	40	50	60	75	100
Presiunea aerului	bar	6							
Număr de ramuri de lanț		2	2	3	3	4	4	3	4
Puterea motorului	kW	6,3						9	9
Viteza de ridicare la sarcina nominală	m/min	1,25	1,0	0,75	0,7	0,55	0,45	0,53	0,4
Viteza de ridicare fără sarcina nominală	m/min	2,4	2,4	1,7	1,7	1,3	1,3	1,33	1
Viteza de coborâre la sarcina nominală	m/min	2,8	2,8	2,0	2,0	1,6	1,6	1,25	0,95
Consum de aer la sarcina nominală – ridicare	m <sup>3</sup> /min	6,5						7,6	7,6
Consum de aer la sarcina nominală – coborâre	m <sup>3</sup> /min	2,9						6	6
Racord pneumatic		G 1 ½							

Valorile declarate se referă la configurații standard (fără accesorii) și la condiții ambiante cu o presiune a debitului de 5,8 bar înainte de palan. Poate suferi modificări fără notificare prealabilă.

# PARTENERIAT PENTRU SERVICII ȘI DIALOG

Pentru toți clienții noștri care își desfășoară activitatea într-o varietate de industrii și procese solicitante, palanele JDN PROFI sunt sinonime cu performanță ridicată, fiabilitate absolută, disponibilitate maximă și timpi minimi de întreținere – toate în condiții de siguranță maximă.

Feedbackul de pe piață ne arată cât de mult prețuiesc clienții noștri seria PROFI ca fiind utilaje de încredere. Cu toate acestea, pentru a continua să ne dezvoltăm produsele pentru industrii, sectoare sau domenii de utilizare speciale, rămânem în dialog strâns cu clienții noștri. Dorim să vă invităm să vă alăturați acestui grup. Poate ați dori, de asemenea, recomandări privind utilizarea sau opțiunile de personalizare a palanelor noastre PROFI, cum ar fi

cel mai mare echipament oferit de noi, cu o capacitate de ridicare cuprinsă între 25 și 100 t?

Echipa noastră globală de proiecte cu experiență va fi bucuroasă să discute cu dvs. toate solicitările de informații.

Nu ezitați să ne contactați pentru informații suplimentare. Personalul nostru de vânzări, management de proiect și servicii vă va ajuta cu plăcere.

## J.D. Neuhaus GmbH & Co. KG

Windenstraße 2-4  
58455 Witten Germania

Tel. +49 2302 208-0  
Fax +49 2302 208-286

info@jdnngroup.com jdnngroup.com



DISTRIBUITOR ÎN ROMÂNIA:

ELMAS S.R.L.  
B-dul Griviței nr.1y  
500177, Brașov-România  
Tel. +40-268-308700  
sales@elmas.ro, www.elmas.ro

