



## Capacités de charge : jusqu'à 20 t

Les chariots JDN sont disponibles pour tous les palans des séries PROFI et M :

- Chariots manuels par poussée sur la charge (LN)
- Chariots manuels à avance par chaîne de manoeuvre (LH)
- Chariots motorisés (LM) avec entraînement à moteur à air comprimé

### Caractéristiques de série

- Installation facile
- Protection anti-basculement et anti-chute
- Robuste et nécessitant peu de maintenance
- Installation possible sur fer en courbe

### Accessoires

- Entraînement par crémaillère
- Version anti-étincelles
- Peinture offshore

### Systèmes d'alimentation en énergie

Différents systèmes sont disponibles pour l'alimentation :

- Chaîne d'alimentation
- Rail C
- Rail carré
- Flexible spiralé
- Chariot porte tuyau

### Données techniques

La désignation du chariot se compose du sigle (LN, LH, LM) et de la capacité de charge selon le tableau, par ex. LN 1t.

Palan pneumatique JDN PROFI	Type	025 TI	05 TI	1 TI	1,5 TI	2 TI	3 TI/2	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI	20 TI
Capacité de charge du chariot LN	t	0,5		1	2		3,2	6,3	10-16			-
Capacité de charge des chariots LH et LM	t			2			3,2	6,3	10-16			20
Capacité de charge du palan avec chariot	t	0,25	0,5	1	1,6	2	3,2	6,3	10	16		20
Poids du chariot manuel par poussée sur la charge	kg	7,7		10,5	18		26	117	190			-
Poids du chariot manuel à avance par chaîne de manoeuvre	kg			26			37	127	220			285
Poids du chariot motorisé	kg			26			33	124	220			285
Poids du palan avec levée standard	kg	27	27	28	56	34	66	86	110	156	240	285
Poids avec levée standard pour LN	kg	34,7	34,7	38,5	74	52	92	112	227	346	430	-
Poids avec levée standard pour LH	kg	53	53	54	82	60	103	123	237	376	460	570
Poids avec levée standard pour LM	kg	53	53	54	82	60	99	119	234	376	460	570
Poids du mètre de chaîne	kg			1	1,8	1	1,8	3,8			5,8	
Dimensions de la chaîne	mm		7x21		9x27	7x21	9x27	13x36			16x45	
Nombre de brins de chaîne				1			2	1	2	3	4	
Pression d'air du chariot motorisé	bar			6	4-6	6	4-6		6			
Consommation d'air en charge du chariot motorisé <sup>4</sup>	m <sup>3</sup> /min				0,6					1,3		
Consommation d'air en charge du palan	m <sup>3</sup> /min		1,5		1,5-2,6	1,5	1,5-2,6			5,5		
Puissance moteur du chariot motorisé <sup>4</sup>	kW				0,2						0,7	
Puissance moteur du palan	kW		1		1,3-2	1	1,3-2			3,5		
Course avec 10m de chaîne manuelle déroulés	m				1,4					1,1	1,0	
Vitesse de déplacement du chariot motorisé en charge <sup>4</sup>	m/min				9*/14					5*/12		
Raccord d'air du chariot motorisé			G 1/2		G 3/4	G 1/2			G 3/4			
Rayon de courbure minimal pour LN	m	0,9 <sup>1</sup>	1,0 <sup>1</sup>		1,2 <sup>1</sup>		0,5 <sup>2</sup>		1 <sup>2</sup>			-
Rayon de courbure minimal pour LH et LM	mm				0,5 <sup>2</sup>				1 <sup>2</sup>		1,5 <sup>2</sup>	
Épaisseur de l'aile inférieure t maxi pour LN	mm	30	25	28		40			65 <sup>5</sup>			-
Épaisseur de l'aile inférieure t maxi pour LH et LM	mm				40					65 <sup>5</sup>		
Largeur de fer b maxi pour LN	mm		220		305			310				-
Largeur de fer b maxi pour LH et LM	mm			280				310				
Largeur de fer b mini pour LN	mm	50	58	66	58	54		128				-
Largeur de fer b mini pour LH	mm		50		58	54		128				148
Niveau de pression acoustique du chariot motorisé <sup>3,4</sup>	dB(A)				80							

\*1ère vitesse sur la commande F à 2 vitesses d'avancement

<sup>1</sup>Mesuré au centre du support

<sup>2</sup>Mesuré au rebord intérieur du support

<sup>3</sup>Mesuré à 1 m de distance selon DIN 45635 Partie 20

<sup>4</sup>À 6 bar

<sup>5</sup>55 mm une fois le palan accroché

- Capacités de charge supérieures à 20 t : voir Palans-chariots intégrés page 24
- Version 1 et 2 crochets (par.ex. BBH) : voir page 22
- Chariots à hauteur perdue réduite pour une utilisation en espace réduit : voir page 20



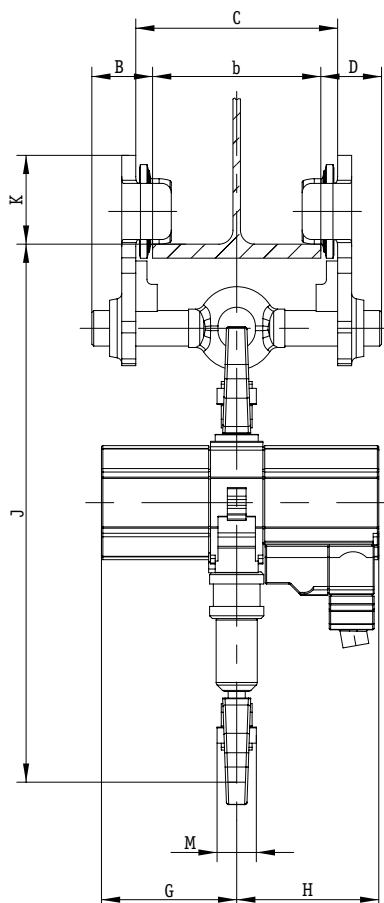
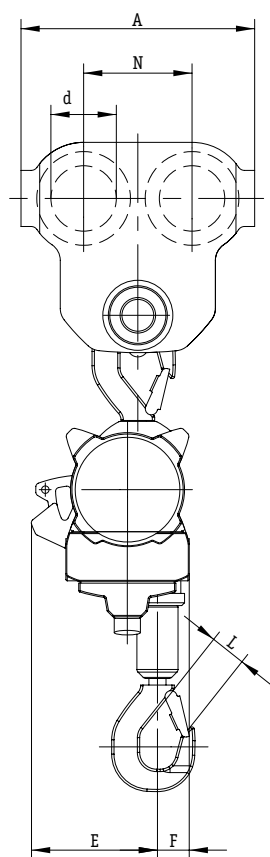
J.D. NEUHAUS  
powered by air!

## PROFI avec chariots manuels par poussée sur la charge (LN)

### Dimensions [mm]

Palan pneumatique JDN PROFI	025 TI	05 TI	1 TI	1,5 TI	2 TI	3 TI/2	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI
avec chariot	LN 0,5 t		LN 1 t	LN 2 t		LN 3,2 t		LN 6,3 t	LN 10-16 t	
A	260			310		292		500	490	
B maxi	119		122	162		113		141	142	
C	b + 28			b + 26		b + 60			b + 70	
d	55		68	80		84			165	
D maxi	119			122		113		141	142	
E	137			170	137	140	187	154	197	199
F	39			45	46	75	46	79	109	
G	145			200	145	200	233		308	382
H	152			212	152	212	250		267	310
J* (intégré)	-	-	-	-	-	613	635	763	929	982
J* (accroché)	530			588	597	-	798	919	1176	1260
K	67,5		81,5	94		107			188	
L	28			26	28		30	40	44	53
M	42			40	42			51	66	82
N	130			150		136			236	

\*Les récupérateurs de chaîne augmentent la hauteur perdue



PROFI 1 TI avec chariots manuels par poussée sur la charge

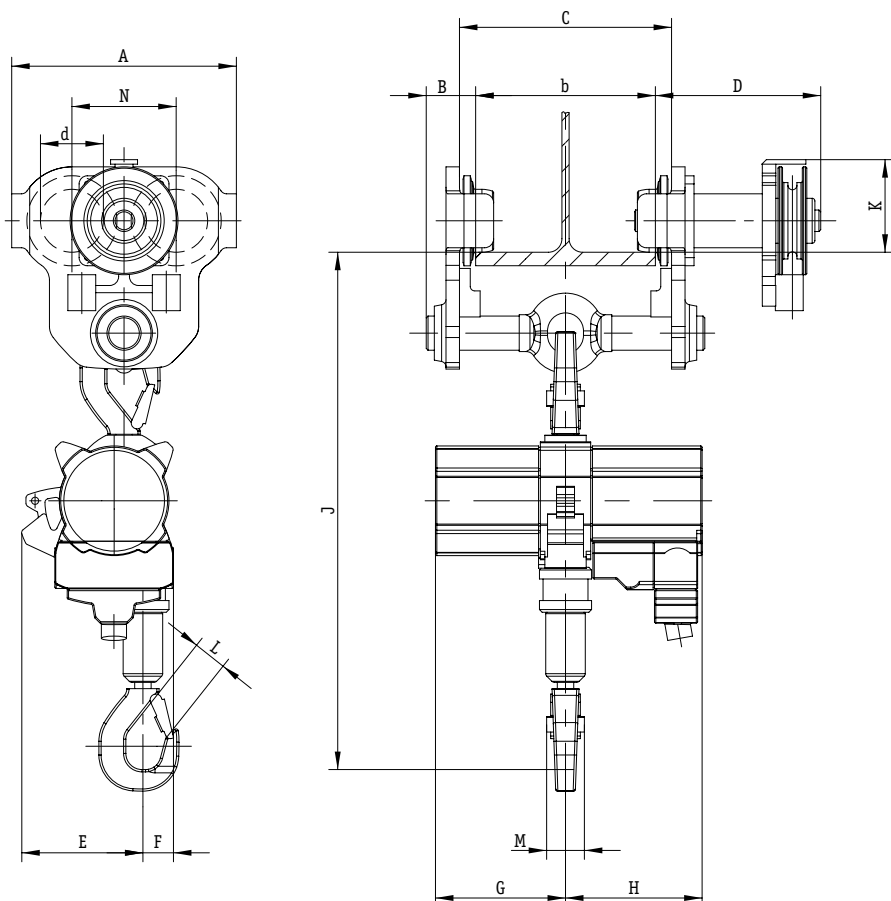


## PROFI avec chariots manuels à avance par chaîne de manoeuvre (LH)

### Dimensions [mm]

Palan pneumatique JDN PROFI	025 TI	05 TI	1 TI	1,5 TI	2 TI	3 TI/2	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI	20 TI
avec chariot			LH 2 t				LH 3,2 t	LH 6,3 t	LH 10-16 t		LH 20 t
A			250				292	500	490		600
B maxi			130				113	141	142		132
C			b + 36				b + 60		b + 70		b + 68
d			70				84		165		185
D		284		283	284	297	294	307	320		320
E		137		170	137	140	187	154	197	199	180
F		39		45	46	75	46	79	109		135
G		145		200	145	200		233	308		382
H		152		212	152	212		250	267		310
J* (intégré)	-	-	-	-	-	613	635	763	929	982	1125
J* (accroché)		563		602	611	-	798	919	1176	1171	1475
K			103				110		215		226
L		28		26		28	30	40	44	53	75
M		42		40		42		51	66	82	86
N			116				136		236		274

\*Les récupérateurs de chaîne augmentent la hauteur perdue



PROFI 1 TI avec chariots manuels à avance par chaîne de manoeuvre



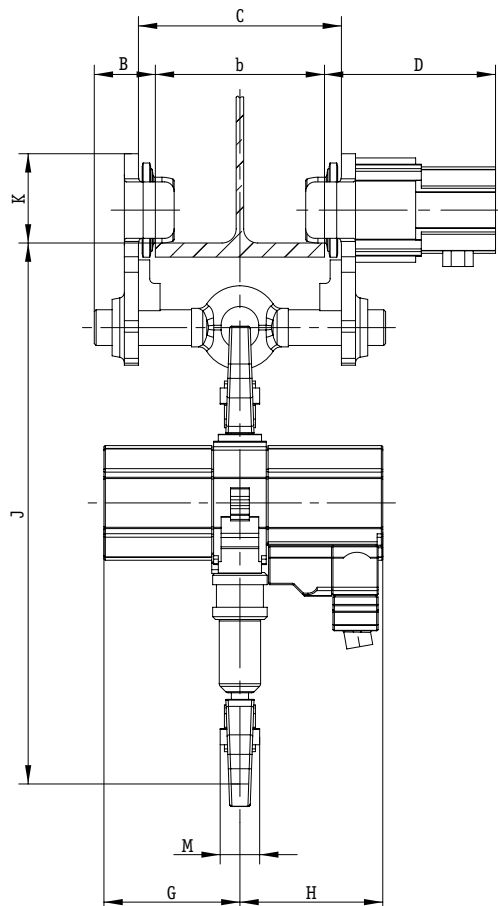
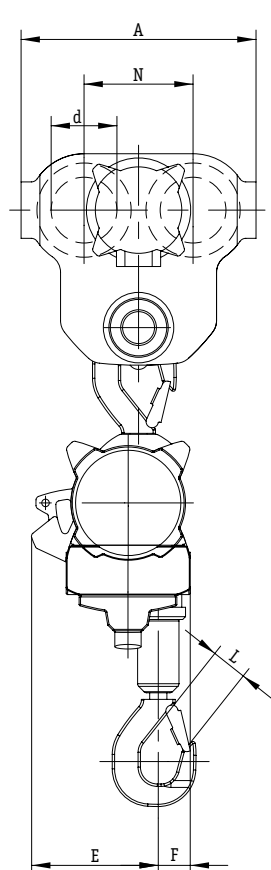
**J.D. NEUHAUS**  
powered by air!

## PROFI avec chariots motorisés (LM)

### Dimensions [mm]

Palan pneumatique JDN PROFI	025 TI	05 TI	1 TI	1,5 TI	2 TI	3 TI/2	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI	20 TI
avec chariot			LM 2 t				LM 3,2 t	LM 6,3 t	LM 10-16 t		LM 20 t
A			250				292	500	490		600
B maxi			130				113	141	142		132
C			b + 36				b + 60		b + 70		b + 68
d			70				84		165		185
D		183		185	183		191	205	328		328
E		137		170	137	140	187	154	197	199	180
F		39		45	46	75	46	79	109		135
G		145		200	145	200		233	308		382
H		152		212	152	212		250	267		310
J* (intégré)	-	-	-	-	-	613	635	763	929	982	1125
J* (accroché)		563		602	611	-	798	919	1176	1171	1475
K			95				107		188		218
L		28		26	28		30	40	42	55	75
M		42		40		42		51	66	82	86
N			116				136		236		274

\*Les récupérateurs de chaîne augmentent la hauteur perdue



PROFI 2 TI avec chariots motorisés