

ГРУЗОВЫЕ ТЕЛЕЖКИ JDN





Грузоподъемность: до 20 т

Грузовые тележки JDN вы получите в комплекте с пневматическими подъемными устройствами серий PROFI и M:

- В качестве грузовых тележек (LN) для толкания и волочения вручную
- В качестве грузовых тележек с тяговой цепью (LH) для перемещения за счет размотки бесконечной цепи
- В качестве электрических грузовых тележек (LM) с пневматическим приводом

Серийные свойства

- Простая установка.
- Защита от срыва и набегания.
- Надежная конструкция не требует частого техобслуживания.
- Криволинейный ход.

Принадлежности

- Реечный привод для передачи силы с геометрическим замыканием
- Искробезопасное исполнение
- Окрашена для использования в открытом море

Системы подачи энергии

Существуют различные системы подачи энергии:

- Энергетическая цепь
- Направляющая C
- Четырехгранная направляющая
- Спиральный шланг
- Шланговая тележка

Технические характеристики

Название грузовой тележки состоит из ее краткого названия (LN, LH, LM) и грузоподъемности в соответствии с таблицей, например LN 1 т.

Пневматические подъемные устройства JDN PROFI	Тип	025 TI	05 TI	1 TI	1,5 TI	2 TI	3 TI/2	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI	20 TI
Грузоподъемность грузовой тележки LN	т	0,5		1	2		3,2	6,3	10–16	–		
Грузоподъемность грузовой тележки LH и LM	т			2			3,2	6,3	10–16	20		
Грузоподъемность подъемного устройства с грузовой тележкой	т	0,25	0,5	1	1,6	2	3,2	6,3	10	16	20	
Вес грузовой тележки	кг	7,7		10,5	18		26	117	190	–		
Вес грузовой тележки с тяговой цепью	кг			26			37	127	220	285		
Вес грузовой тележки с электроприводом	кг			26			33	124	220	285		
Вес подъемного устройства при стандартном ходе	кг	27	27	28	56	34	66	86	110	156	240	285
Полный вес со стандартным ходом для LN	кг	34,7	34,7	38,5	74	52	92	112	227	346	430	–
Полный вес со стандартным ходом для LH	кг	53	53	54	82	60	103	123	237	376	460	570
Полный вес со стандартным ходом для LM	кг	53	53	54	82	60	99	119	234	376	460	570
Вес 1 м цепи	кг	1			1,8	1	1,8	3,8		5,8		
Размер цепи	мм	7×21			9×27	7×21	9×27	13×36		16×45		
Число ветвей цепи			1			2		1	2	3	4	
Давление воздуха грузовой тележки с двигателем	бар	6			4–6	6	4–6		6			
Расход воздуха при номинальной нагрузке	м³/мин				0,6					1,3		
Грузовая тележка с электроприводом ⁴												
Расход воздуха при номинальной нагрузке подъемного устройства	м³/мин	1,5		1,5–2,6	1,5	1,5–2,6			5,5			
Мощность двигателя грузовой тележки с электроприводом ⁴	кВт				0,2					0,7		
Мощность двигателя подъемного устройства	кВт	1		1,3–2	1	1,3–2			3,5			
Путь при разматывании 10 м цепи	м				1,4					1,1	1,0	
Скорость движения грузовой тележки с электроприводом при номинальной нагрузке ⁴	м/мин				9*/14					5*/12		
Подключение воздуха для грузовой тележки с двигателем		G 1/2		G 3/4	G 1/2			G 3/4				
Минимальный радиус поворота у LN	м	0,9 ¹	1,0 ¹	1,2 ¹	0,5 ²			1 ²		–		
Минимальный радиус поворота у LH и LM	мм			0,5 ²				1 ²		1,5 ²		
Толщина нижнего фланца t макс. у LN	мм	30	25	28	40			65 ⁵		–		
Толщина нижнего фланца t макс. у LH и LM	мм			40				65 ⁵				
Ширина нижнего фланца b макс. у LN	мм	220		305				310		–		
Ширина нижнего фланца b макс. у LH и LM	мм		280					310				
Ширина нижнего фланца b мин. у LN	мм	50	58	66	58	54		128		–		
Ширина нижнего фланца b мин. у LH и LM	мм		50		58	54		128		148		
Уровень звукового давления для грузовых тележек с электроприводом ^{3,4}	дБ(A)				80							

*1. Уровень для управления F с двухступенчатой скоростью движения.

¹Замерено на середине балки.

²Замерено на внутренней кромке балки.

³Измерено на расстоянии 1 м согласно DIN 45635, часть 20.

⁴При давлении воздуха 6 бар.

⁵55 мм, подъемное устройство подвешено.

- Грузоподъемность свыше 20 т: см. монорельсовые подъемные устройства на стр. 24.
- Одно- и двухкрюковое исполнение (например, BVH): см. стр. 22
- Плоские грузовые тележки для низких помещений: см. стр. 20

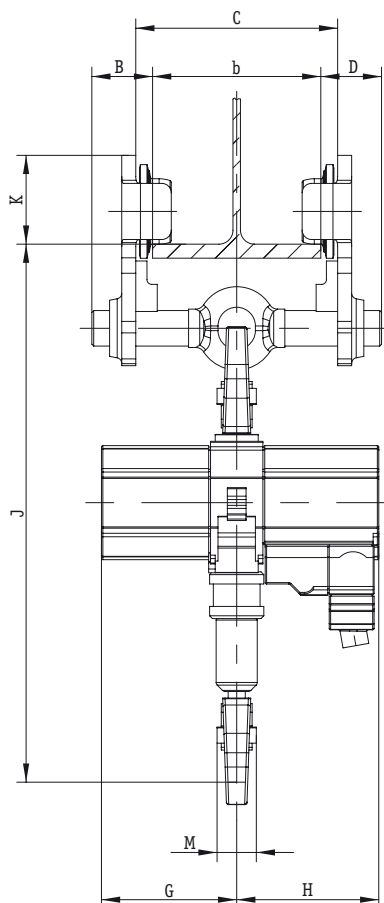
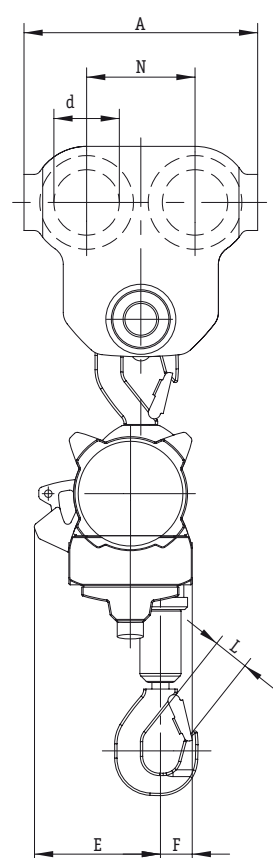


Серия PROFi в ручной грузовой тележке (LN)

Габариты [мм]

Пневматические подъемные устройства JDN PROFi	025 TI	05 TI	1 TI	1,5 TI	2 TI	3 TI/2	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI
В грузовой тележке	LN 0,5 т		LN 1 т	LN 2 т		LN 3,2 т		LN 6,3 т	LN 10–16 т	
A	260			310		292		500	490	
B макс.	119		122	162		113		141	142	
C	b + 28			b + 26		b + 60			b + 70	
d	55		68	80		84			165	
D макс.	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* (встроенный)	–	–	–	–	–	613	635	763	929	982
J* (подвешенный)	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	

*Ящики для цепей увеличивают высоту установки



Серия PROFi 1 TI
в ручной грузовой
тележке

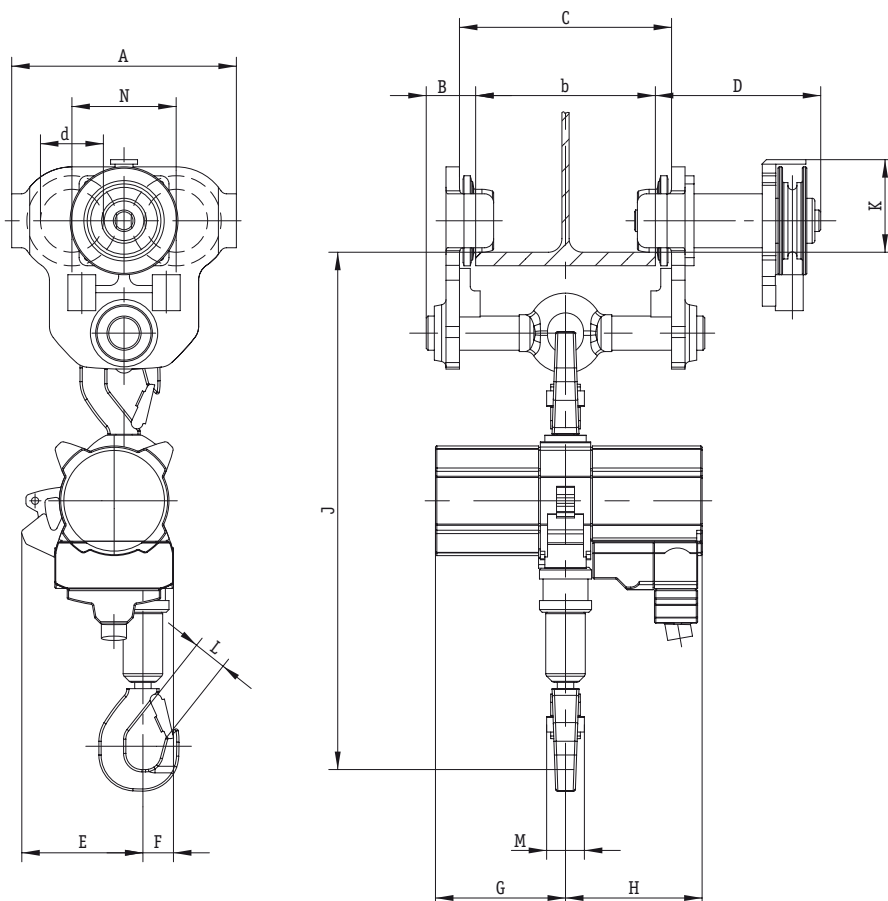


Серия PROFi в грузовой тележке с тяговой цепью (LH)

Габариты [мм]

Пневматические подъемные устройства 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
В грузовой тележке	LH 2 т					LH 3,2 т		LH 6,3 т	LH 10–16 т		LH 20 т
A	250					292		500	490		600
B макс.	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* (встроенный)	–	–	–	–	–	613	635	763	929	982	1125
J* (подвешенный)	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	

* Ящики для цепей увеличивают высоту установки



Серия PROFi 1 TI
в грузовой тележке
с тяговой цепью

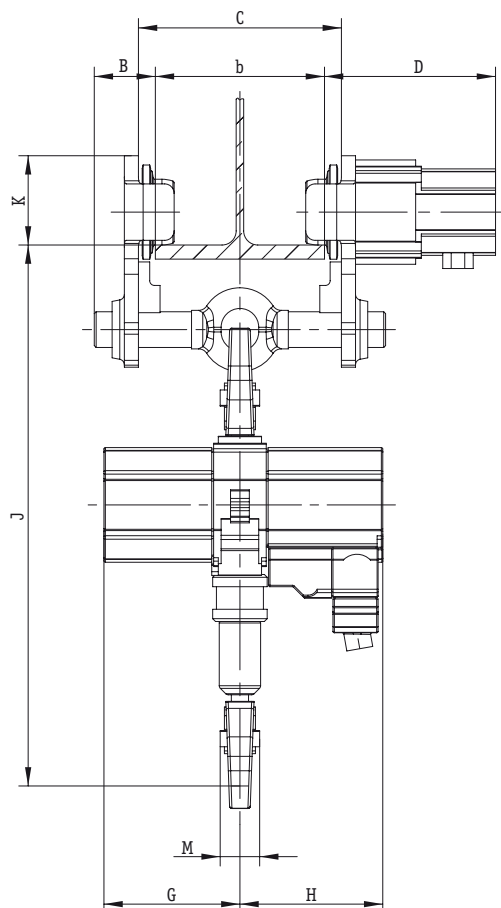
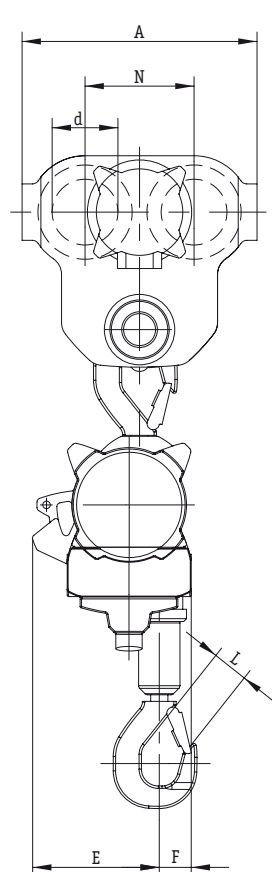


Серия PROFi в грузовых тележках с электроприводом (LM)

Габариты [мм]

Пневматические подъемные устройства 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
В грузовой тележке	LM 2 т					LM 3,2 т		LM 6,3 т	LM 10–16 т		LM 20 т
A	250					292		500	490		600
B макс.	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* (встроенный)	–	–	–	–	–	613	635	763	929	982	1125
J* (подвешенный)	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	

*Ящики для цепей увеличивают высоту установки



Серия PROFi 2 TI
в грузовой тележке
с электроприводом