

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА JDN СЕРИИ М



Грузоподъемность: 1–6 т
Давление воздуха: 4 бара

Пневматические подъемные устройства JDN **серии М** разработаны специально для эксплуатации в подземных горных выработках. Благодаря многообразию возможностей использования на сегодняшний день они находят применение в самых разных отраслях промышленности. Они демонстрируют принципиально те же признаки, какие характерны для подъемных устройств серии PROFIL, однако работают при давлении 4 бара. Доступны две системы управления.

Прочие серийные свойства:

- Возможность использования во взрывоопасных и грозовых зонах.
- Две ветви цепи для совместной работы.
- Отлично подходит для горизонтального перемещения грузов.



M 63 D

Технические характеристики

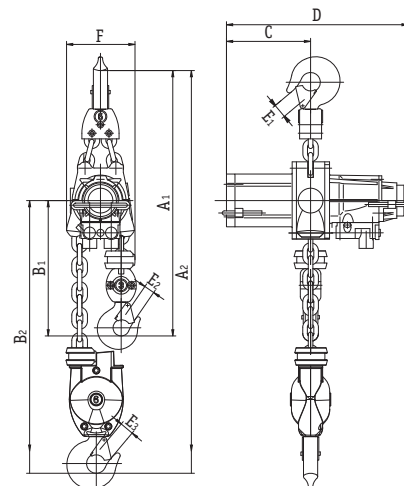
Тип		М 64	М 63 D
Грузоподъемность	т	1/2	3/6
Число ветвей цепи		1/2	1/2
Мощность двигателя	кВт	0,77	1,3
Давление воздуха	бар	4	4
Скорость подъема при номинальной нагрузке	м/мин	3/1,5	2,2/1,1
Скорость подъема без нагрузки	м/мин	8/4	5/2,5
Скорость опускания при номинальной нагрузке	м/мин	12,5/6,5	6/3
Расход воздуха при номинальной нагрузке – подъем	м ³ /мин	1,0	2,2
Расход воздуха при номинальной нагрузке – опускание	м ³ /мин	2,0	3,2
Выход для подключения шланга подачи воздуха		Rd 32 x 1/8"	Rd 32 x 1/8"
Размер шланга (внутренний Ø)	мм	19	19
Вес при стандартном подъеме с DS-управлением	кг	60	100
Вес без цепи, без управления	кг	31	51
Размер цепи	мм	9 x 27	13 x 36
Вес 1 м цепи	кг	1,8	3,8
Стандартный ход	м	5/2,5	5/2,5
Длина управления при стандартном ходе	м	2	2
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке ¹	дБ(А)	75–84	79–83

Группа приводов: МЗ (18т)

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

Габариты [мм]

Тип	М 64	М 63 D
A ₁ (минимальная высота установки при ветвях цепи 1/1)	603	750
A ₂ (минимальная высота установки при ветвях цепи 1/2)	660	870
B ₁ (при ветвях цепи 1/1)	313	370
B ₂ (при ветвях цепи 1/2)	370	490
C	175	237
D	375	507
E ₁ (раствор крюка)	30	40
E ₂ (раствор крюка)	30	40
E ₃ (раствор крюка)	30	30
F (максимальная ширина)	144	195



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

- Ременная передача для передачи силы с геометрическим замыканием*1
- Искробезопасное исполнение*2
- Окрашена для использования в открытом море*2

Системы подачи энергии

Существуют различные системы подачи энергии:

- Энергетическая цепь
- Направляющая С
- 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	1 ⁶		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	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	37,5	37,5	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		1,8		3,8		5,8			
Размер цепи	мм	7x21		9x27		7x21		9x27		13x36		16x45	
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 Грузовая тележка с электроприводом ⁴	м ³ /мин			0,6						1,3			
Расход воздуха при номинальной нагрузке подъемного устройства	м ³ /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	1,0 ¹		1,2 ¹		0,8 ²		2 ²		–			
Минимальный радиус поворота у LH и LM	мм			0,6 ²		0,8 ²		2 ²		2,5 ²			
Толщина нижнего фланца t макс. у LN	мм	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		310		–			
Ширина нижнего фланца b макс. у LH и LM	мм			280						310			
Ширина нижнего фланца b мин. у LN	мм	58		66		58		54		128		–	
Ширина нижнего фланца b мин. у LH и LM	мм			56		58		54		128		148	
Уровень звукового давления для грузовых тележек с электроприводом ^{3,4}	дБ(А)					80							

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

²Замерено на середине балки.

³Замерено на внутренней кромке балки.

⁴Измерено на расстоянии 1 м согласно DIN 45635, часть 20.

⁵При давлении воздуха 6 бар.

⁶55 мм, подъемное устройство подвешено.

⁷LN 1 T не поставляется в искробезопасном исполнении

- Грузоподъемность свыше 20 т: см. монорельсовые подъемные устройства на стр. 24.

- Одно- и двухкрюковое исполнение (например, ВВН): см. стр. 22

- Плоские грузовые тележки для низких помещений: см. стр. 20

*1 вверх от LM 3,2 T

*2 не поставляется для LN 1 T