



VTE-U, VTEF-U Einschienen-Elektrofahrwerk mit Schäkel

Tragfähigkeit 1.000 - 5.000 kg

Elektrofahrwerke werden besonders für Lasten über 1.000 kg, bei Transporten über längere Distanzen bzw. häufigem Einsatz empfohlen.

Aufgrund der universellen Schäkelanbindung sind sie für nahezu alle Hebezeuge mit Traghaken verwendbar. Ein gleichmäßiges Anfahren und selbsttätiges Abbremsen des Fahrwerks wird durch den Antrieb über ein Schneckengetriebe gewährleistet. Eine Motorbremse ist daher nicht erforderlich.

Ausstattung und Verarbeitung

- Standard Betriebsspannung:
Eurospannung 400 V, 3 Phasen, 50 Hz.
Eingeschwindigkeitsmotoren sind auf 230 V, 3 Phasen umzuverdrahten.
- Motoren in Schutzart IP 55 gegen Eindringen von Staub und Strahlwasser. Gekapselter Steuerschalter in Schutzart IP 65 Ausführung.
- Kompakter verwindungssteifer Rahmen mit niedriger Bauhöhe.
- Laufräder aus bruchsicherem Stahl. Ruhiger Lauf durch mechanisch bearbeitete Oberfläche und Kugellagerung. Durch balliges Profil für parallele und geneigte Flansche geeignet.
- Kippsicherung und Radbruchstützen sind serienmäßig.
- Einfach einstellbar für einen weiten Bereich von Trägerflanschbreiten und Profiltypen durch Gewindespindel.

Optional

- Schützsteuerung 42 V
- Gummipuffer
- 230 V, 1 Ph, 50 Hz



Laufrad mit balligem Profil



Gewindespindel



Radbruchstütze

INFO

Yale Hebezeuge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

Technische Daten VTE-U, VTEF-U

Modell	Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Fahr- geschwindigkeit	Motorleistung	Träger- flanschbreite A ²	Träger- flanschdicke t max.	Kurvenradius min. bei Flanschbreite A / B ² m	Gewicht bei Flanschbreite A / B ² kg
		kg	m/min	kW	mm	mm		
VTE 1-A-18/U ¹	N06409625	1.000	18 ¹	0,18	58 - 180	19	0,9/0,9	19,5/25,2
VTEF 1-A-18/4,5/U ¹	N06409943	1.000	18/4,5 ¹	0,18/0,06	58 - 180	19	0,9/0,9	19,5/25,2
VTE 2-A-18/U ¹	N06409626	2.000	18 ¹	0,18	58 - 180	19	1,15/1,15	26/30,2
VTEF 2-A-18/4,5/U ¹	N06409945	2.000	18/4,5 ¹	0,18/0,06	58 - 180	19	1,15/1,15	26/30,2
VTE 3-A-11/U	N06409939	3.000	11	0,37	74 - 180	27	1,5/1,4	51/53
VTEF 3-A-11/2,8/U	N06409947	3.000	11/2,8	0,3/0,09	74 - 180	27	1,5/1,4	51/53
VTE 5-A-11/U	N06409941	5.000	11	0,37	98 - 180	27	2,0/1,8	77/80
VTEF 5-A-11/2,8/U	N06409949	5.000	11/2,8	0,3/0,09	98 - 180	27	2,0/1,8	77/80

¹ 11 oder 11/2,8 m/min Fahrgeschwindigkeit auf Anfrage

² Fahrwerke mit der Trägerflanschbreite B sind einstellbar auf 180 - 300 mm

Abmessungen VTE-U, VTEF-U

Modell	VTE 1-A-18/U	VTE 2-A-18/U	VTE 3-A-11/U	VTE 5-A-11/U
A, mm	113	115	139	161
B, mm	b + 50	b + 54	b + 60	b + 70
C, mm	49	47	57	60
D, mm	16	16	19	22
E, mm	187	187	202	202
F, mm	94	94	94	94
G, mm	43	43	51	58
H, mm	129	128	144	178
H1, mm	24	24	32	32
I, mm	77	98	133	149
L1, mm	130	150	180	209
M, mm	155	180	208	263
N1G, mm	255	255	292	292
N2G, mm	263	263	296	296
O, mm	60	80	112	125
P, mm	123	123	129	121
Q, mm	145/205 ³	153/213 ³	160/220 ³	182/242 ³

³ bei Trägerflanschbreite B

