

Baureihe VT

Elektro-Gabelstapler

1.500 kg / 1.600 kg / 1.800 kg / 2.000 kg

- Die automatische Feststellbremse YaleStop verhindert unkontrolliertes Zurückrollen auf Rampen
- Ölbad-Lamellenbremsen
- CANbus-Technik
- Hochleistungsmotoren in Drehstromtechnik
- 2 Batterietypen: DIN- und BS-Ausführung



VDI 2198 - Technische Daten

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Yale	Yale	Yale
	1.2	Typzeichen des Herstellers		ERP 15VT (SWB)	ERP 16VT (SWB)	ERP 16VT (MWB)
	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro		Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (kg)	1500	1600	1600
	1.6	Lastschwerpunktstand	c (mm)	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	326	326	326
	1.9	Radstand	y (mm)	1290	1290	1386
	Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	2990	2990
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten	kg	3877 / 604	4013 / 540	4062 / 721
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	1416 / 1566	1491 / 1563	1506 / 1676
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung: L = Luft, V = Vollgummi, SE = Superelastik		SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn		18 x 7-8	18 x 7-8	18 x 7-8
	3.3	Reifengröße, hinten		15 x 4.5-8	15 x 4.5-8	15 x 4.5-8
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2X / 2	2X / 2	2X / 2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	889	889	889
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	194	194	194
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α / β (°)	5 / 5	5 / 5
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2230	2230	2230
4.3		Freihub ▼	h2 (mm)	100	100	100
4.4		Hub ▼	h3 (mm)	3320	3320	3320
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren +	h4 (mm)	3898	3898	3898
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine) ○	h6 (mm)	2070	2070	2070
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe ✕	h7 (mm)	919	919	919
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	500	500	500
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	2805	2805	2901
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1805	1805	1901
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1050 ■	1050 ■	1050 ■
4.22		Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l (mm)	40 / 80 / 1000	40 / 80 / 1000	40 / 80 / 1000
4.23		Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		2A	2A	2A
4.24		Gabelträgerbreite ▶	b3 (mm)	907	907	907
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	88	88	88
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	100	100	100
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	3131	3131	3230	
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	3254	3254	3353	
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1476	1476	1575	
4.36	Kleinster Drehpunktstand	b13 (mm)	0	0	0	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last ⚙	km/h	16 / 16	16 / 16	16 / 16
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.43 / 0.59	0.43 / 0.59	0.43 / 0.59
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.50 / 0.47	0.50 / 0.47	0.50 / 0.47
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N	3406 / 3680	3406 / 3680	3406 / 3680
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	11415 / 11690	11415 / 11690	11415 / 11690
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	11 / 16	11 / 16	11 / 16
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	25 / 34	25 / 34	25 / 35
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	4.6 / 4.1	4.6 / 4.1	4.6 / 4.1
	5.10	Betriebsbremse		Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik
	E-Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	2 x 5.0	2 x 5.0
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	12	12	12
6.3		Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		DIN 43531-A	DIN 43531-A	DIN 43531-A
6.4		Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V) / (Ah/Ah)	48 / 500	48 / 500	48 / 625
6.5		Batteriegewicht	kg	673 - 743	673 - 743	813 - 899
6.6		Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h bei Zyklenzahl	4.8	4.8	5.1
Sonstiges	8.1	Ausführung des Fahrantriebs				
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar	180	180	180
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte ✦	l/min	20-40	20-40	20-40
	10.7	Schalldruckpegel LPAZ (Fahrerplatz) ★	dB (A)	69	69	69
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Bolzen	Bolzen	Bolzen

★ LPAZ, gemäß den Testzyklen gemessen und auf Grundlage der Gewichtswerte in EN12053

▼ Gabelunterkante

✕ Mit voll gefedertem Sitz (FLM 80) mit Standardhaube. 953 mm mit erhöhter Haube.

⊕ Ohne Lastschutzzitter

▶ 32 mm mit Lastschutzzitter addieren

○ h6 hat eine Toleranz von +/- 5 mm

✦ Maximaler Öldurchfluss für Anbaugeräte einstellbar durch „Display auf Augenhöhe“

⚙ „Erweiterter Betriebsdauer“ aus mit E-Hydraulikfunktionen

■ Gesamtbreite 1116mm mit erforderlichen

200/50-10 Reifen, für Masten 5000 mm und höher.

Yale	Yale	Yale	Yale	Yale	
ERP 16VT (LWB)	ERP 18VT (MWB)	ERP 18VT (LWB)	ERP 20VT (MWB)	ERP 20VT (LWB)	1.1
Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	1.2
Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	1.3
1600	1800	1800	2000	2000	1.4
500	500	500	500	500	1.5
326	321	321	321	321	1.6
1494	1386	1494	1386	1494	1.8
3210	3260	3280	3540	3290	1.9
4005 / 797	4449 / 606	4384 / 691	4895 / 635	4730 / 572	2.1
1520 / 1682	1582 / 1673	1595 / 1680	1709 / 1822	1616 / 1674	2.2
SE	SE	SE	SE	SE	2.3
18 x 7-8	200 / 50-10	200 / 50-10	200 / 50-10	200 / 50-10	3.1
15 x 4.5-8	3.2				
2X / 2	3.3				
889	908	908	908	908	3.5
194	194	194	194	194	3.6
5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	3.7
2230	2180	2180	2180	2180	4.1
100	100	100	100	100	4.2
3320	3390	3390	3390	3390	4.3
3898	4006	4006	4006	4006	4.4
2070	2070	2070	2070	2070	4.5
919	919	919	919	919	4.7
500	500	500	500	500	4.8
3004	2896	2999	2896	2999	4.12
2004	1896	1999	1896	1999	4.19
1050 ■	1116	1116	1116	1116	4.20
40 / 80 / 1000	40 / 80 / 1000	40 / 80 / 1000	40 / 100 / 1000	40 / 100 / 1000	4.21
2A	2A	2A	2A	2A	4.22
907	977	977	977	977	4.23
88	88	88	88	88	4.24
100	100	100	100	100	4.31
3331	3226	3327	3226	3327	4.32
3454	3348	3449	3348	3449	4.33
1676	1575	1676	1575	1676	4.34
0	0	0	0	0	4.35
16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	4.36
0.43 / 0.60	0.41 / 0.58	0.41 / 0.58	0.40 / 0.58	0.40 / 0.58	5.1
0.50 / 0.48	0.46 / 0.40	0.46 / 0.50	0.47 / 0.40	0.47 / 0.40	5.2
3406 / 3680	3337 / 3646	3337 / 3646	3260 / 3603	3294 / 3637	5.3
11415 / 11690	11355 / 11664	11346 / 11655	11269 / 11612	11304 / 11647	5.5
11 / 16	10 / 15	10 / 15	9 / 14	9 / 15	5.6
25 / 35	23 / 35	23 / 36	31 / 34	22 / 36	5.7
4.6 / 4.1	4.6 / 4.1	4.6 / 4.1	4.6 / 4.1	4.6 / 4.1	5.8
Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik	5.9
2x 5.0	5.10				
12	12	12	12	12	6.1
DIN 43531-A	6.2				
48 / 750	48 / 625	48 / 750	48 / 625	48 / 750	6.3
962 / 1064	813 / 899	962 / 1064	813 / 899	962 / 1064	6.4
5.1	5.3	5.4	5.8	5.6	6.5
					6.6
					8.1
180	180	180	180	180	10.1
20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	10.2
69	69	69	69	69	10.7
Bolzen	Bolzen	Bolzen	Bolzen	Bolzen	10.8

Kennzeichen

Gewichte

Räder/Fahwerk

Grundabmessungen

Leistungsdaten

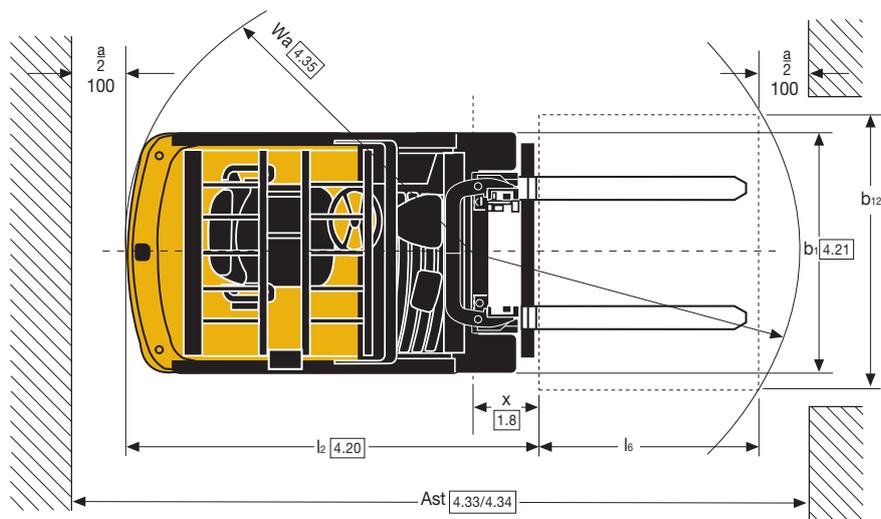
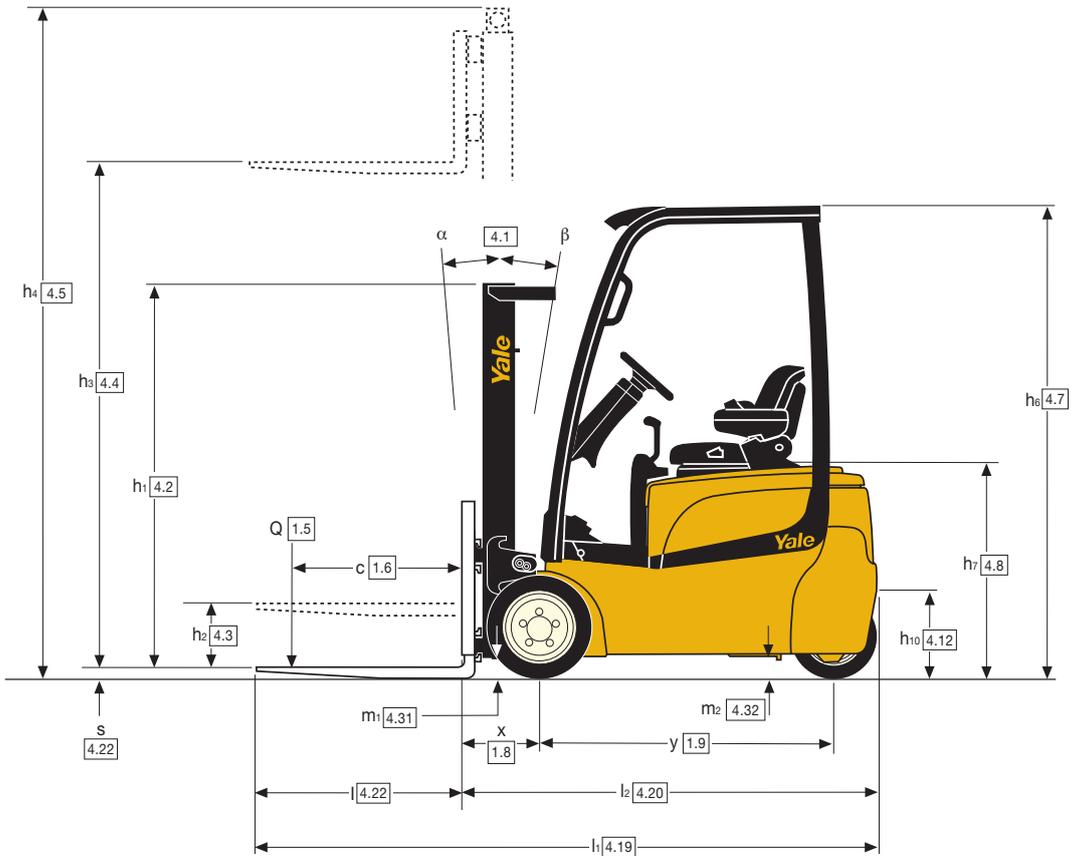
E-Motor

Sonstiges

Datenblatt basiert auf :
3360 mm (Clear View) und 3430 mm (Hi-Vis) bis
Gabeloberseite, 2-faches LFL-Hubgerüst mit Standardträger
und 1000-mm-Gabeln, mit Lastschuttgitter, HiP Einstellung
und Konfiguration mit DIN-Batterie.

Abmessungen des Staplers

$$Ast = WA + R + a = Wa + \sqrt{((l6 - x)^2 + (b12/2 - b13)^2)} + a$$



ERP 15VT Hubgerüstdaten und Tragfähigkeiten (kg) mit Superelastikbereifung

Modell						ERP 15 VT SWB						
Reifengröße, vorn						18 x 7-8						
Gesamtbreite, vorn						1050 mm						
Hubgerüst	h1 (mm)	h2+s (mm)	h3+s (mm)	h4 (mm)	Neigung		Gabeln			Integrierter Seitenschieber		
					V	Z	Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		
							500	600	700	500	600	700
Zweifach mit begrenztem Freihub Clear View	2230	140	3360	3868	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1240
	2580	140	3860	4368	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1230
	2830	140	4360	4868	5	5	1480	1280	1280	1480	1280	1220
	3180	140	4860	5368	5	5	1400	1210	1200	1400	1210	1140
Zweifach mit Vollfreihub Hi-Vis	2080	1505	3215	3813	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1250
	2330	1755	3715	4313	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1240
	2680	2105	4335	4913	5	5	1500	1300	1300	1500	1300	1240
Dreifach mit Vollfreihub Clear View	2080	1572	4600	5108	5	5	1450	1250	1250	1450	1250	1190
	2180	1672	4900	5408	5	5	1400	1210	1200	1400	1210	1140
	2330	1822	5200*	5708	5	5	1340	1160	1150	1340	1160	1090
	2430	1942	5500*	6008	5	5	1240	1110	1100	1210	1110	1040

Anmerkungen: alle Kapazitätsangaben in Kilogramm. alle Leistungsdaten mit DIN-Ausführung Batterien. alle Längenangaben mit 1000mm Gabellänge und ohne Lastschutzgitter
* Mechanische Neigegeschwindigkeitsbegrenzung auf 1° pro Sekunde, für Masten 5000 mm und höher.

ERP 16VT SWB Hubgerüstdaten und Tragfähigkeiten (kg) mit Superelastikbereifung

Modell						ERP 16 VT SWB						
Reifengröße, vorn						18 x 7-8						
Gesamtbreite, vorn						1050 mm						
Hubgerüst	h1 (mm)	h2+s (mm)	h3+s (mm)	h4 (mm)	Neigung		Gabeln			Integrierter Seitenschieber		
					V	Z	Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		
							500	600	700	500	600	700
Zweifach mit begrenztem Freihub Clear View	2230	140	3360	3868	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1320
	2580	140	3860	4368	5	5	1600	1450	1380	1600	1450	1310
	2830	140	4360	4868	5	5	1580	1430	1360	1540	1410	1290
	3180	140	4860	5368	5	5	1490	1350	1280	1470	1340	1210
Zweifach mit begrenztem Freihub Hi-Vis	2180	140	3430	4006	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1320
	2530	140	3930	4506	5	5	1600	1450	1380	1590	1450	1310
	2780	140	4430	5006	5	5	1580	1430	1360	1530	1400	1290
	3130	140	4930	5506	5	5	1490	1350	1280	1460	1340	1210
Zweifach mit Vollfreihub Hi-Vis	2080	1505	3215	3813	5	5	1600	1450	1400	1600	1450	1330
	2330	1755	3715	4313	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1320
	2680	2105	4335	4913	5	5	1600	1450	1340	1530	1400	1280
Dreifach mit Vollfreihub Clear View	2080	1572	4600	5108	5	5	1540	1400	1330	1500	1370	1260
	2180	1672	4900	5408	5	5	1490	1350	1280	1460	1340	1210
	2330	1822	5200*	5708	5	5	1390	1300	1220	1360	1280	1160
	2430	1942	5500*	6008	5	5	1240	1240	1170	1220	1220	1110
Dreifach mit Vollfreihub Hi-Vis	2030	1455	4600	5175	5	5	1570	1420	1330	1500	1370	1270
	2130	1555	4900	5475	5	5	1510	1370	1310	1460	1340	1240
	2280	1705	5200*	5775	5	5	1460	1320	1250	1430	1310	1190
	2380	1805	5500*	6075	5	5	1350	1260	1200	1320	1250	1130

Anmerkungen: alle Kapazitätsangaben in Kilogramm. alle Leistungsdaten mit DIN-Ausführung Batterien. alle Längenangaben mit 1000mm Gabellänge und ohne Lastschutzgitter
* Mechanische Neigegeschwindigkeitsbegrenzung auf 1° pro Sekunde, für Masten 5000 mm und höher.

ERP 16VT MWB/LWB Hubgerüstdaten und Tragfähigkeiten (kg) mit Superelastikbereifung

Modell						ERP 16 VT MWB						ERP 16 VT LWB						
Reifengröße, vorn						18 x 7-8						18 x 7-8						
Gesamtbreite, vorn						1050 mm						1050 mm						
Hubgerüst	h1 (mm)	h2+s (mm)	h3+s (mm)	h4 (mm)	Neigung		Gabeln			Integrierter Seitenschieber			Gabeln			Integrierter Seitenschieber		
					V	Z	Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		
							500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
Zweifach mit begrenztem Freihub Clear View	2230	140	3360	3868	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1320	1600	1450	1390	1600	1450	1310
	2580	140	3860	4368	5	5	1600	1450	1380	1600	1450	1310	1600	1450	1380	1600	1450	1310
	2830	140	4360	4868	5	5	1580	1430	1360	1580	1430	1290	1580	1430	1360	1580	1430	1290
	3180	140	4860	5368	5	5	1500	1360	1290	1500	1350	1210	1500	1360	1290	1500	1350	1220
Zweifach mit begrenztem Freihub Hi- Vis	2180	140	3430	4006	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1320	1600	1450	1390	1600	1450	1320
	2530	140	3930	4506	5	5	1600	1450	1380	1600	1450	1310	1600	1450	1380	1600	1450	1310
	2780	140	4430	5006	5	5	1580	1430	1370	1580	1430	1290	1580	1430	1370	1580	1430	1300
	3130	140	4930	5506	5	5	1500	1350	1290	1500	1350	1210	1500	1350	1290	1500	1350	1220
Zweifach mit Vollfreihub Hi-Vis	2080	1505	3215	3813	5	5	1600	1450	1400	1600	1450	1330	1600	1450	1400	1600	1450	1330
	2330	1755	3715	4313	5	5	1600	1450	1390	1600	1450	1320	1600	1450	1390	1600	1450	1320
	2680	2105	4335	4913	5	5	1600	1450	1380	1600	1450	1280	1600	1450	1380	1600	1450	1310
	2080	1572	4600	5108	5	5	1550	1400	1330	1550	1390	1260	1550	1400	1330	1550	1390	1260
Dreifach mit Vollfreihub Clear View	2180	1672	4900	5408	5	5	1500	1360	1290	1500	1350	1210	1500	1360	1280	1500	1340	1220
	2330	1822	5200*	5708	5	5	1420	1310	1230	1390	1290	1160	1400	1310	1230	1370	1290	1170
	2430	1942	5500*	6008	5	5	1270	1250	1180	1240	1240	1110	1260	1250	1180	1230	1230	1120
	2030	1455	4600	5175	5	5	1570	1420	1360	1570	1420	1270	1570	1420	1360	1570	1420	1290
Dreifach mit Vollfreihub Hi-Vis	2130	1555	4900	5475	5	5	1520	1380	1310	1520	1370	1240	1520	1380	1310	1520	1370	1240
	2280	1705	5200*	5775	5	5	1470	1330	1260	1470	1320	1190	1470	1330	1260	1470	1320	1200
	2380	1805	5500*	6075	5	5	1390	1280	1210	1360	1270	1130	1380	1280	1210	1340	1270	1150
	2080	1572	4600	5108	5	5	1550	1400	1330	1550	1390	1260	1550	1400	1330	1550	1390	1260

Anmerkungen: alle Kapazitätsangaben in Kilogramm. alle Leistungsdaten mit DIN-Ausführung Batterien. alle Längenangaben mit 1000mm Gabellänge und ohne Lastschutzzitter. * Mechanische Neigegeschwindigkeitsbegrenzung auf 1° pro Sekunde, für Masten 5000 mm und höher.

ERP 18VT MWB/LWB Hubgerüstdaten und Tragfähigkeiten (kg) mit Superelastikbereifung

Modell						ERP 18 VT MWB						ERP 18 VT LWB						
Reifengröße, vorn						200 / 50-10						200 / 50-10						
Gesamtbreite, vorn						1116 mm						1116 mm						
Hubgerüst	h1 (mm)	h2+s (mm)	h3+s (mm)	h4 (mm)	Neigung		Gabeln			Integrierter Seitenschieber			Gabeln			Integrierter Seitenschieber		
					V	Z	Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		
							500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
Zweifach mit begrenztem Freihub Clear View	2180	140	3430	4006	5	5	1800	1600	1550	1800	1600	1470	1800	1600	1550	1800	1600	1470
	2530	140	3930	4506	5	5	1800	1600	1540	1800	1600	1470	1800	1600	1540	1800	1600	1470
	2780	140	4430	5006	5	5	1780	1580	1530	1780	1580	1450	1780	1580	1530	1780	1580	1450
	3130	140	4930	5506	5	5	1580	1500	1440	1540	1500	1360	1580	1500	1440	1540	1500	1370
Zweifach mit Vollfreihub Hi-Vis	2080	1505	3215	3813	5	5	1800	1600	1560	1800	1600	1480	1800	1600	1560	1800	1600	1480
	2330	1755	3715	4313	5	5	1800	1600	1550	1800	1600	1470	1800	1600	1550	1800	1600	1470
	2680	2105	4335	4913	5	5	1800	1600	1540	1770	1600	1470	1800	1600	1540	1800	1600	1470
	2030	1455	4600	5175	5	5	1770	1570	1520	1750	1570	1440	1770	1570	1520	1770	1570	1440
Dreifach mit Vollfreihub Clear View	2130	1555	4900	5475	5	5	1710	1520	1470	1700	1520	1390	1710	1520	1470	1710	1520	1390
	2280	1705	5200*	5775	5	5	1650	1470	1410	1650	1470	1340	1650	1470	1410	1650	1470	1340
	2380	1805	5500*	6075	5	5	1590	1410	1350	1580	1410	1280	1590	1410	1350	1580	1410	1280
	2080	1572	4600	5108	5	5	1550	1400	1330	1550	1390	1260	1550	1400	1330	1550	1390	1260

Anmerkungen: alle Kapazitätsangaben in Kilogramm. alle Leistungsdaten mit DIN-Ausführung Batterien. alle Längenangaben mit 1000mm Gabellänge und ohne Lastschutzzitter. * Mechanische Neigegeschwindigkeitsbegrenzung auf 1° pro Sekunde, für Masten 5000 mm und höher.

ERP 20VT MWB/LWB Hubgerüstdaten und Tragfähigkeiten (kg) mit Superelastikbereifung

Modell						ERP 20 VT MWB						ERP 20 VT LWB						
Reifengröße, vorn						200 / 50-10						200 / 50-10						
Gesamtbreite, vorn						1116 mm						1116 mm						
Hubgerüst	h1 (mm)	h2+s (mm)	h3+s (mm)	h4 (mm)	Neigung		Gabeln			Integrierter Seitenschieber			Gabeln			Integrierter Seitenschieber		
					V	Z	Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)			Lastschwerpunkt (kg)		
							500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
Zweifach mit begrenztem Freihub Clear View	2180	140	3430	4006	5	5	2000	1800	1700	1990	1780	1620	2000	1800	1700	1990	1780	1620
	2530	140	3930	4506	5	5	2000	1800	1690	1980	1780	1610	2000	1800	1690	1980	1780	1610
	2780	140	4430	5006	5	5	1980	1780	1680	1940	1760	1590	1980	1780	1680	1910	1760	1590
	3130	140	4930	5506	5	5	1570	1570	1570	1520	1520	1510	1570	1570	1570	1520	1520	1500
Zweifach mit Vollfreihub Hi-Vis	2080	1505	3215	3813	5	5	2000	1800	1710	2000	1790	1620	2000	1800	1710	2000	1790	1620
	2330	1755	3715	4313	5	5	2000	1800	1700	1990	1790	1620	2000	1800	1700	1990	1790	1620
	2680	2105	4335	4913	5	5	2000	1800	1690	1940	1780	1610	2000	1800	1680	1910	1750	1610
	2030	1455	4600	5175	5	5	1970	1770	1670	1910	1750	1580	1960	1770	1670	1880	1730	1580
Dreifach mit Vollfreihub Clear View	2130	1555	4900	5475	5	5	1910	1720	1620	1870	1690	1540	1900	1710	1610	1840	1690	1530
	2280	1705	5200*	5775	5	5	1850	1660	1560	1820	1640	1480	1790	1650	1550	1760	1620	1470
	2380	1805	5500*	6075	5	5	1710	1600	1500	1680	1580	1430	1640	1590	1490	1610	1560	1410
	2080	1572	4600	5108	5	5	1550	1400	1330	1550	1390	1260	1550	1400	1330	1550	1390	1260

Anmerkungen: alle Kapazitätsangaben in Kilogramm. alle Leistungsdaten mit DIN-Ausführung Batterien. alle Längenangaben mit 1000mm Gabellänge und ohne Lastschutzzitter. * Mechanische Neigegeschwindigkeitsbegrenzung auf 1° pro Sekunde, für Masten 5000 mm und höher.

Baureihe VT

Modelle : 15VT SWB, 16VT SWB/MWB/LWB, 18VT MWB/LWB, 20VT MWB/LWB

Drehstromtechnik

Yale Drehstromtechnik-Fahrmotoren der Klasse H sind für die schwierigsten Anwendungen geeignet. Sanfte Fahrtrichtungsänderungen sorgen für ein flüssiges Fahrverhalten. Im Hochleistungsmodus „HiP“ (High-Performance) sorgt die Drehstromtechnik sogar bei voller Beladung für eine erhöhte Geschwindigkeit und Beschleunigung und ermöglicht auch bei Steigungen eine hohe Geschwindigkeit. Durch die Drehstromtechnik wird sowohl die Leistung verbessert als auch der Wartungsaufwand reduziert, was Wartungsintervalle von 1.000 Stunden für einen Großteil der Komponenten ermöglicht.

Bremsen

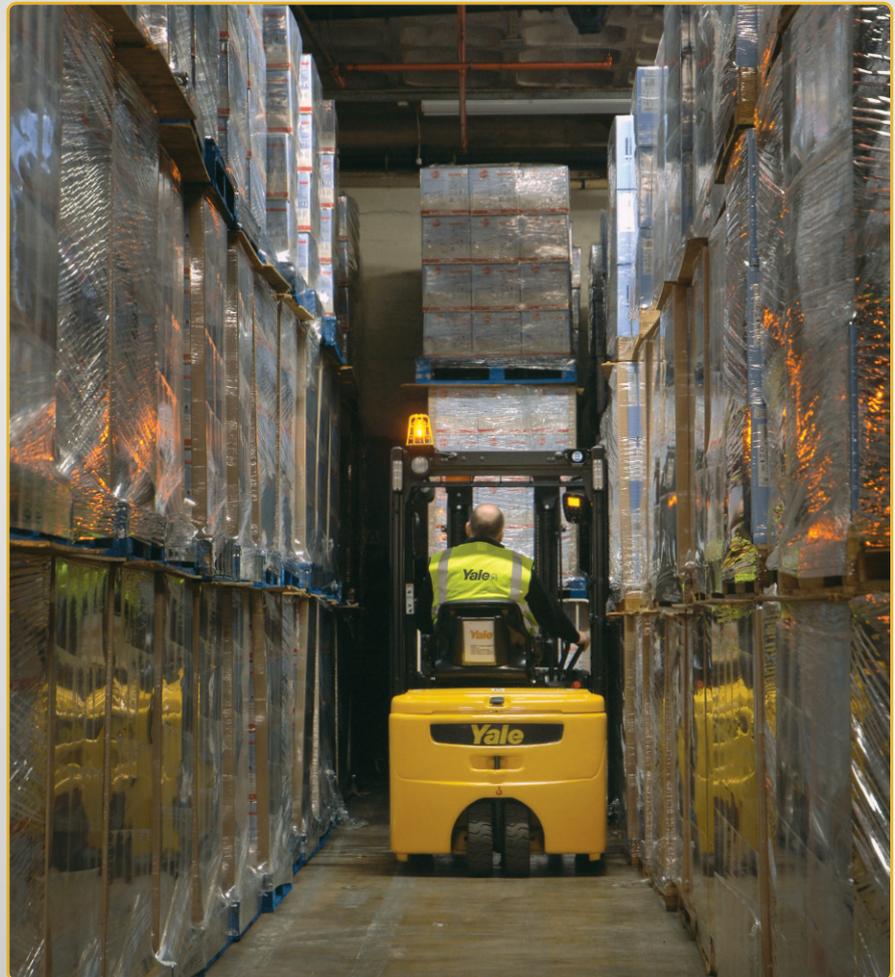
Der Gabelstapler ist mit einer automatischen Feststellbremse und mit Ölbad-Lamellenbremsen ausgestattet. Automatische Feststellbremse YaleStop™: Am Ende beider Motoren sind elektromagnetisch auslösende Federdruck-Feststellbremsen angebracht. Die Feststellbremse wird automatisch vom Steuerungssystem betätigt, so dass die Bremse bei jedem Stillstand des Gabelstaplers aktiv ist. Darüber hinaus erleichtert die Feststellbremse die Steuerbarkeit bei Arbeiten an Rampen.

Lenkung

Ein Drehstrommotor mit 12 kW treibt eine Pumpe an, die den Öldruck für die Hydraulikpumpe und die Lenkung erzeugt. Dadurch ist weder ein separater Lenkmotor noch eine Lenkpumpe erforderlich. Die Lenksäule ist in einem Bereich von 26° stufenlos einstellbar. Die Fahrsteuerung passt die Geschwindigkeit der Antriebsmotoren bei Kurvenfahrten ständig und unabhängig voneinander an und ermöglicht so einen ruhigen Betrieb. Die Zwillingslenkreifen verfügen über eine lange Lebensdauer, sorgen für einen geringen Energieverbrauch und verbesserte Stabilität.

Leistungsmodi

Die Leistung des Gabelstaplers kann über das verbesserte Overhead-Display eingestellt werden. Es stehen 4 Leistungsmodi zur Verfügung, um den Anforderungen der Arbeit oder den Vorlieben des Fahrers gerecht zu werden. Für maximale Geschwindigkeit und Beschleunigung wird Modus 4



gewählt, wohingegen Modus 1 ein sensibleres Lenken erlaubt und die Batterielebensdauer verlängert.

Ihr Servicetechniker kann die Höchstgeschwindigkeit und Beschleunigung von Modus 4 ändern. Die Modi 1, 2 und 3 werden dann automatisch auf einen bestimmten Prozentsatz von Modus 4 eingestellt.

Einstellungen „eLo“ und „HiP“

Die VT-Baureihe von Yale verfügt über eine energiesparende Einstellung namens „eLo“, die mit Hilfe eines Passworts über das Overhead-Display aktiviert werden kann. Diese Einstellung ermöglicht ein außerordentlich energieeffizientes Arbeiten, um den Gabelstapler über einen längeren Zeitraum ununterbrochen betreiben zu können, ohne die Batterie aufladen zu müssen. Die Hochleistungseinstellung „HiP“ steht hingegen für eine höhere Geschwindigkeit und Beschleunigung bei äußerst anspruchsvollen Anwendungen.



Verbesserte Ergonomie

Die VT-Baureihe bietet einen optimalen Bedienkomfort.

Zur Maximierung der Sicherheit, des Komforts, der Sicht und der Bedienungsfreundlichkeit sitzt der Bediener des Staplers in einer ergonomisch durchdachten Position. Der Gabelstapler zeichnet sich durch die sehr niedrige Tritthöhe, die großzügigen Boden- und Ablageflächen,

Baureihe VT

Modelle : 15VT SWB, 16VT SWB/MWB/LWB,
18VT MWB/LWB, 20VT MWB/LWB

Yale[®]
People. Products. Productivity.[™]

den serienmäßigen Haltegriff für einen leichten Einstieg und den serienmäßigen Haltegriff zum Rückwärtsfahren aus. Der vollgefederte Sitz hat einen 80 mm Einstellbereich. Eine Drehsitzoption ermöglicht eine bequeme Körperhaltung beim Rückwärtsfahren. Sowohl das Minihebelmodul als auch die manuellen Hebel verfügen über einen integrierten Fahrtrichtungsschalter. Der freie Fußraum ermöglicht den Einsteig von beiden Seiten.

Hubgerüste

Es steht eine ganze Produktreihe zweistufiger Yale Hi-Vis[™]-Hubgerüste mit begrenztem Freihub sowie der zwei- und dreistufigen Yale Hi-Vis[™]-Hubgerüste mit Vollfreihub zur Auswahl. Maximale Sicht sowie weit auseinander stehende Profile, Hubketten und Haupthubzylinder sind die Vorzüge der Yale Hi-Vis[™]-Hubgerüste. Das neue Yale Clear View[™]-Hubgerüst mit außergewöhnlich guten Sichtverhältnissen wird für Gabelstapler mit einer Tragfähigkeit von 1,5 und 1,6 Tonnen angeboten.

Batterie

2 verschiedene Batteriegrößen: DIN und BS.

3 verschiedene Radstände: Je nach Tragfähigkeit des Staplers können Sie zwischen kurzem Radstand (Short Wheelbase – SWB), mittlerem Radstand (Medium Wheelbase – MWB) und langem Radstand (Long Wheelbase – LWB) wählen. Die LWB-Versionen verfügen über zusätzlichen Platz für eine größere Batterie und ermöglichen dadurch längere Schichten. Die SWB-Versionen hingegen ermöglichen eine verbesserte Manövrierfähigkeit in engen Arbeitsumgebungen. Alle Gabelstapler sind serienmäßig mit Batterieentladeanzeige und Hubunterbrechung ausgestattet.

Niedrige Gesamtbetriebskosten

Dank der CANbus- und Drehstromtechnik sowie des geringen Wartungsaufwands für die Ölbad-Lamellenbremsen und die elektrische Feststellbremse fallen niedrigere



Wartungskosten an. Außerdem ist das vollständig abgedichtete Getriebe völlig wartungsfrei. Pakete mit LED-Leuchten werden als zusätzliche Option angeboten.

Das Wartungsintervall für die meisten Komponenten beträgt 1.000 Stunden. Regeneratives Bremsen optimiert die Standzeit der Batterie und verlängert die Lebenszeit eingebauter Teile.

Optionen:

- AccuTouch[™] Minihebel
- FDC
- Beleuchtungskits (inklusive LED-Leuchten)
- Rückfahrwarnsignal
- Integrierter Seitenschieber



- DIN- und BS-Batterie
- Seitliche Entnahme der Batterie

NACCO Materials Handling Limited
unter dem Handelsnamen **Yale Europe Materials Handling**
Centennial House, Frimley Business Park,
Frimley, Surrey GU16 7SG, Großbritannien.
Tel: +44 (0) 1276 538500 Fax: +44 (0) 1276 538559

www.yale-gabelstapler.eu

Land der Eintragung: England. Unternehmen eingetragen unter der Nummer: 02636775



Sicherheit: Das Fahrzeug entspricht der gültigen EU-Richtlinie für Flurförderzeuge. Yale, VERACITOR und  sind eingetragene Warenzeichen. „PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY“, PREMIER, Hi-Vis und CSS sind Warenzeichen in den USA und verschiedenen anderen Gerichtsständen. MATERIALS HANDLING CENTRAL und MATERIAL HANDLING CENTRAL sind Dienstleistungsmarken in den USA und verschiedenen anderen Gerichtsständen.  ist ein eingetragenes Urheberrecht. © Yale Europe Materials Handling 2014. Alle Rechte vorbehalten.

Der abgebildete Stapler enthält Sonderausstattungen.

Druckort: Großbritannien (0214HG) DE
Publikationsnr. 258725898 Rev.05