

VDI 2198 - Technische Daten

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Yale
	1.2	Typzeichen des Herstellers		MS16
	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro		Elektrisch (Batterie)
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Geh
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	1600
	1.6	Lastschwerpunktstand	c (mm)	600
	1.8	Lastabstand	x (mm)	649
	1.9	Radstand	y (mm)	1331
	2.1	Eigengewicht ⁽⁸⁾	kg	1145
Gewichte	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	805 / 1940
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	748 / 397
Räder/Fahwerk	3.1	Bereifung: Polyurethan, Tophane, Vulkollan [®] , vorn/hinten		Tophane/Polyurethan
	3.2	TReifengröße, vorn		230 x 70
	3.3	Reifengröße, hinten	ø mm x mm	85 x 70
	3.4	Zusatzräder (Abmessungen)	ø mm x mm	150 x 54
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	ø mm x mm	1 x + 1/4
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	510
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	400
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2100
	4.3	Freihub	h ₂ (mm)	100
	4.4	Hub	h ₃ (mm)	3200
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄ (mm)	3728
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h ₁₄ (mm)	867 / 1223
	4.15	Höhe gesenkt	h ₁₃ (mm)	90
	4.19	Gesamtlänge ⁽²⁾	l ₁ (mm)	2005
	4.20	Length to face of forks (pedestrian) ⁽²⁾	l ₂ (mm)	855
	4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ (mm)	790
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331 ⁽¹⁴⁾	s/e/l (mm)	55 / 185 / 1150
	4.25	Gabelaußenabstand ⁽⁹⁾	b ₅ (mm)	570
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	42
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	32
	4.33	Lastabmessungen b ₁₂ x l ₆	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1000 x 1200
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	A _{st} (mm)	2428
Leistungsdaten	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	A _{st} (mm)	2414
	4.35	Wenderadius	W _a (mm)	1533
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	6 / 6
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	6 / 6
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.14 / 0.28
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.4 / 0.35
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	3.1 / 10.1
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	8.9 / 23.8
	5.10	Betriebsbremse		elektromagnetisch
	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	1.2
E-Motor	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	3 ⁽¹³⁾
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		B
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	24V / 375Ah ⁽⁷⁾
	6.5	Batteriegewicht ⁽³⁾	kg	288
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh bei Anzahl Zyklen	0.99 / 1.13
	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Drehstromsteuerung
	10.7	Schalldruckpegel LPAZ (Fahrerplatz)	dB(A)	67.6 / 64

⁽¹⁾ Mit Dreifach-Hubgerüst -43 mm

⁽²⁾ Bei dreifach Hubgerüst +43 mm, mit dreifach Hubgerüst mit Lastschutzgitter +43 mm, mit zweifach Hubgerüst mit Lastschutzgitter +27 mm

⁽³⁾ Diese Werte können um +/-5 % abweichen.

⁽⁴⁾ Erhältliche Batterie 24 V / 150 Ah (144 kg) ; 24V / 200 Ah Polypropylengehäuse Version (160 kg) ; 24V / 150Ah Polypropylengehäuse Version (125 kg)

⁽⁵⁾ Erhältliche Batterie 24V / 210 Ah (212 kg) ; 24 V / 250 Ah Polypropylengehäuse Version (180 kg + Ballast 32 kg)

⁽⁶⁾ Erhältliche Batterie 24V / 210 Ah (212 kg) ; 24V / 315Ah (288 kg) ; 24 V / 375 Ah (288 kg) ; 24 V / 250 Ah Polypropylengehäuse Version (180 kg + ballast 32 kg) ; mit 315 / 375 Ah der Radstand ist erhöht y = +72 mm

⁽⁷⁾ Erhältliche Batterie 24 V / 315 Ah (288 kg)

⁽⁸⁾ Mit Gabelzinken 1400 / 1600 mm +14 kg

⁽¹⁰⁾ Erhältliche b₅ 680 mm: mit b₅ 680 mm, x - 43 mm, l₁ und l₂ +43 mm

⁽¹²⁾ Wert bezogen auf S3 6%

⁽¹³⁾ Wert bezogen auf S3 12%

⁽¹⁴⁾ Beim Zweifach-Hubgerüst mit b₅ = 570 mm erhöht sich Abmessung s um 5 mm bei den ersten 250 mm am Fuß.

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller.

Yale Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Abbildungen können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum Standardlieferumfang gehören.

Die Werte können je nach Konfigurationsalternativen variieren.