

MPX Baureihen

2.000 kg / 2.500 kg / 3.000 kg

Niederhubwagen mit Fahrerplattform



DATENBLATT

Modelle : MPX20, MPX25, MPX30

VDI 2198 Technische Daten

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Yale	Yale	Yale
	1.2	Typzeichen des Hersteller		MP20X	MP20X Plattform mit Seitenschutz	MP20X Plattform mit Heckschutz
	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro		Elektro (Batterie)	Elektro (Batterie)	Elektro (Batterie)
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Geh / Stand	Stand	Stand
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)	2.0	2.0	2.0
	1.6	Lastschwerpunktabstand ⁽⁵⁾	c (mm)	600	600	600
	1.8	Lastabstand ^{(4) (5)}	x (mm)	1005	1005	1005
	1.9	Radstand ^{(2) (4)}	y (mm)	1516	1516	1516
	2.1	Eigengewicht ⁽⁴⁾	kg	678	822	822
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten ⁽⁴⁾	kg	-	-	-
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	-	-	-
Gewichte	3.1	Bereifung: Polyurethan, Tophane, Vulkollan®, vorn/hinten		NDIIthane / NDIIthane	NDIIthane / NDIIthane	NDIIthane / NDIIthane
	3.2	Reifengröße, vorn	Ø (mm x mm)	254 x 90 ⁽⁶⁾	85 x 94	85 x 94
	3.3	Reifengröße, hinten	Ø (mm x mm)	85 x 94 ⁽⁶⁾	254 x 90	254 x 90
	3.4	Zusatzzräder (Abmessungen)	Ø (mm x mm)	125 x 50	125 x 50	125 x 50
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x+2/4 ⁽⁶⁾	4/1x+2	4/1x+2
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	504 ⁽⁶⁾	382	382
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	382 ⁽⁶⁾	504	504
	4.4	Hub	h ₃ (mm)	120	120	120
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h ₁₄ (mm)	1150 / 1383	-	-
	4.15	Höhe gesenkt	h ₁₃ (mm)	85	85	85
Räder/Fahrwerk	4.19	Gesamtlänge (Geh) ⁽⁴⁾	l ₁ (mm)	1872	-	-
	4.19	Gesamtlänge (Stand) ⁽⁴⁾	l ₁ (mm)	2301	2378	2476
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (Geh) ⁽⁴⁾	l ₂ (mm)	692	-	-
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (Stand) ⁽⁴⁾	l ₂ (mm)	1125	1198	1296
	4.21	Gesamtbreite	b ₁ / b ₂ (mm)	750	750	750
	4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	170 / 55 / 1180	170 / 55 / 1180	170 / 55 / 1180
	4.25	Gabelaußenabstand	b ₅ (mm)	552	552	552
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	30	30	30
	4.33	Lastabmessung b ₁₂ x l ₆ quer	b ₁₂ x l ₆ (mm)	800 x 1200	800 x 1200	800 x 1200
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer (Geh) ^{(4) (5)}	A _{st} (mm)	2523	-	-
Grundabmessungen	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer (Stand) ^{(4) (5)}	A _{st} (mm)	2934	3005	3101
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs (Geh) ^{(4) (5)}	A _{st} (mm)	2368	-	-
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs (Stand) ^{(4) (5)}	A _{st} (mm)	2779	2849	2946
	4.35	Wenderadius (Geh) ^{(4) (5)}	W _a (mm)	1723	-	-
	4.35	Wenderadius (Stand) ^{(4) (5)}	W _a (mm)	2134	2205	2301
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Geh)	km/h	6 / 6	-	-
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Stand)	km/h	9.7 / 13	9.7 / 13	9.7 / 13
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, rückwärts (Geh)	km/h	6 / 6	-	-
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, rückwärts (Stand)	km/h	9.7 / 13	9.7 / 13	9.7 / 13
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.05 / 0.06	0.05 / 0.06	0.05 / 0.06
Leistungsdaten	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.06 / 0.06	0.06 / 0.06	0.06 / 0.06
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last (1)	%	-	-	-
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last ⁽¹⁾	%	11.4 / 20	11.4 / 20	11.4 / 20
	5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	3	3	3
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15% (3)	kW	2.2	2.2	2.2
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		B	B	B
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5 ⁽⁴⁾	(V)/(Ah)	24 / 250 ⁽⁴⁾	24 / 375 ⁽⁴⁾	24 / 375 ⁽⁴⁾
	6.5	Batteriegewicht ^{(2) (4)}	kg	212	288	288
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h bei Zyklenzahl	0.6	0.6	0.6
E-Motor	8.1	Ausführung des Fahrantriebs		Drehstromsteuerung	Drehstromsteuerung	Drehstromsteuerung
	10.7	Schalldruckpegel LPAZ (Fahrerplatz)	dB (A)	63	63	63

⁽¹⁾ Wenn häufig (innerhalb 1 Std.) Rampen befahren werden, den Vertriebsmitarbeiter kontaktieren.

⁽³⁾ Wert für S3 6 %

⁽⁴⁾ Siehe „Batterietabelle“

⁽⁵⁾ Mit Lastteil angehoben: -85 mm

⁽⁶⁾ Version mit fahrerstandsplattform.

Für Fußgänger Version, vorne /

hinten vertauscht.

⁽⁷⁾ Max. Wert von h₁₃ beträgt 87 mm. Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller.

Yale	Yale	Yale	Yale	Yale	Yale	
MP25X	MP25X Plattform mit Seitenschutz	MP25X Plattform mit Heckschutz	MP30X	MP30X Plattform mit Seitenschutz	MP30X Plattform mit Heckschutz	
Elektro (Batterie)	Elektro (Batterie)	Elektro (Batterie)	Elektro (Batterie)	Elektro (Batterie)	Elektro (Batterie)	
Geh / Stand	Stand	Stand	Geh / Stand	Geh / Stand	Stand	
2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	
600	600	600	600	600	600	
1005	1005	1005	1005	1005	1005	
1516	1516	1516	1516	1516	1516	
678	822	822	678	822	822	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
NDIIthane / NDIIthane	NDIIthane / NDIIthane	NDIIthane / NDIIthane	NDIIthane / NDIIthane	NDIIthane / NDIIthane	NDIIthane / NDIIthane	
254 x 90 ⁽⁶⁾	85 x 94	85 x 94	254 x 90 ⁽⁶⁾	254 x 90 ⁽⁶⁾	85 x 94	
85 x 94 ⁽⁶⁾	254 x 90	254 x 90	85 x 94 ⁽⁶⁾	85 x 94 ⁽⁶⁾	254 x 90	
125 x 50	125 x 50	125 x 50	125 x 50	125 x 50	125 x 50	
1x+2/4 ⁽⁶⁾	4/1x+2	4/1x+2	1x+2/4 ⁽⁶⁾	1x+2/4 ⁽⁶⁾	4/1x+2	
504 ⁽⁶⁾	382	382	504 ⁽⁶⁾	504 ⁽⁶⁾	382	
382 ⁽⁶⁾	504	504	382 ⁽⁶⁾	382 ⁽⁶⁾	504	
120	120	120	120	120	120	
1150 / 1383	-	-	1150 / 1383	-	-	
85	85	85	85	85	85	
1944	-	-	1944	1944	-	
2373	2378	2476	2373	2373	2476	
764	-	-	764	764	-	
1125	1198	1296	1125	1125	1296	
750	750	750	750	750	750	
170 / 55 / 1180	170 / 55 / 1180	170 / 55 / 1180	170 / 55 / 1180	170 / 55 / 1180	170 / 55 / 1180	
552	552	552	552	552	552	
30	30	30	30	30	30	
800 x 1200	800 x 1200	800 x 1200	800 x 1200	800 x 1200	800 x 1200	
2595	-	-	2595	2595	-	
3006	3005	3101	3006	3006	3101	
2440	-	-	2440	2440	-	
2851	2849	2946	2851	2851	2946	
1795	-	-	1795	1795	-	
2206	2205	2301	2206	2206	2301	
6 / 6	-	-	6 / 6	-	-	
9.7 / 13	9.7 / 13	9.7 / 13	9.1 / 13	9.1 / 13	9.1 / 13	
6 / 6	-	-	6 / 6	-	-	
9.7 / 13	9.7 / 13	9.7 / 13	9.1 / 13	9.1 / 13	9.1 / 13	
0.04 / 0.06	0.04 / 0.06	0.04 / 0.06	0.03 / 0.06	0.03 / 0.06	0.03 / 0.06	
0.06 / 0.06	0.06 / 0.06	0.06 / 0.06	0.06 / 0.06	0.06 / 0.06	0.06 / 0.06	
-	-	-	-	-	-	
9.1 / 20	9.1 / 20	9.1 / 20	7.4 / 20	7.4 / 20	7.4 / 20	
Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	
3	3	3	3	3	3	
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
B	B	B	B	B	B	
24 / 250 ⁽⁴⁾	24 / 375 (4)	24 / 375 ⁽⁴⁾	24 / 250 ⁽⁴⁾	24 / 250 ⁽⁴⁾	24 / 375 ⁽⁴⁾	
288	288	288	288	288	288	
0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	
Drehstromsteuerung	Drehstromsteuerung	Drehstromsteuerung	Drehstromsteuerung	Drehstromsteuerung	Drehstromsteuerung	
68	68	68	68	68	68	

Yale Produkte können ohne vorherige
Ankündigung geändert werden.
Abbildungen können Sonderausstattungen
zeigen, die nicht zum

Standardlieferumfang gehören.
Die Werte können je nach
Konfigurationsalternativen.

MP20X - Batteriefach 200Ah

1.2	Typzeichen des Herstellers		MP20X	MP20X - Plattform mit Seitenschutz und Scooter Control	MP20X - Plattform mit Heckschutz und Scooter Control
1.9	Radstand ⁽⁵⁾	y (mm)	1382	-	-
2.1	Eigengewicht ⁽¹⁾	kg		-	-
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg		-	-
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg		-	-
4.19	Gesamtlänge (Geh)	l1 (mm)	1810	-	-
4.19	Gesamtlänge (Stand)	l1 (mm)	2243	-	-
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (Geh)	l2 (mm)	630	-	-
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (Stand)	l2 (mm)	1063	-	-
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer (Geh)	Ast (mm)	2463	-	-
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer (Stand)	Ast (mm)	2873	-	-
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs (Geh)	Ast (mm)	2308	-	-
4.35.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs (Stand)	Ast (mm)	2718	-	-
4.35	Wenderadius (Geh) ⁽⁵⁾	Wa (mm)	1663	-	-
4.35	Wenderadius (Stand) ⁽⁵⁾	Wa (mm)	2073	-	-
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		nein	-	-
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	24 / 200	-	-
6.5	Batteriegewicht ⁽¹⁾	kg	185	-	-

Nicht verfügbar an Modellen mit Seiten- und Heckschutz

MP20X - Batteriefach 250Ah

1.2	Typzeichen des Herstellers		MP20X FBW	MP20X FBW - Plattform mit Seitenschutz und Scooter Control	MP20X FBW - Plattform mit Heckschutz und Scooter Control
1.9	Radstand ⁽⁵⁾	y (mm)	1444	-	-
2.1	Eigengewicht ⁽¹⁾	kg		-	-
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg		-	-
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg		-	-
4.19	Gesamtlänge (Geh)	l1 (mm)	1872	-	-
4.19	Gesamtlänge (Stand)	l1 (mm)	2305	-	-
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (Geh)	l2 (mm)	692	-	-
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (Stand)	l2 (mm)	1125	-	-
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer (Geh)	Ast (mm)	2524	-	-
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer (Stand)	Ast (mm)	2935	-	-
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs (Geh)	Ast (mm)	2369	-	-
4.35.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs (Stand)	Ast (mm)	2780	-	-
4.35	Wenderadius (Geh) ⁽⁵⁾	Wa (mm)	1724	-	-
4.35	Wenderadius (Stand) ⁽⁵⁾	Wa (mm)	2135	-	-
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		B	-	-
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	24 / 375 ⁽²⁾	-	-
6.5	Batteriegewicht ⁽¹⁾	kg	288	-	-

Nicht verfügbar an Modellen mit Seiten- und Heckschutz

MP20X - Batteriefach 500Ah

1.2	Typzeichen des Herstellers		MP20X FBW	MP20X FBW - Plattform mit Seitenschutz und Scooter Control	MP20X FBW - Plattform mit Heckschutz und Scooter Control
1.9	Radstand ⁽⁵⁾	y (mm)	1588	1588	1588
2.1	Eigengewicht ⁽¹⁾	kg	-	-	-
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	-	-	-
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	-	-	-
4.19	Gesamtlänge (Geh)	l1 (mm)	2016	-	-
4.19	Gesamtlänge (Stand)	l1 (mm)	2449	2450	2548
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (Geh)	l2 (mm)	836	-	-
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (Stand)	l2 (mm)	1269	1270	1368
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer (Geh)	Ast (mm)	2666	-	-
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer (Stand)	Ast (mm)	3078	3077	3173
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs (Geh)	Ast (mm)	2511	-	-
4.35.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs (Stand)	Ast (mm)	2923	2922	3018
4.35	Wenderadius (Geh) ⁽⁵⁾	Wa (mm)	1866	-	-
4.35	Wenderadius (Stand) ⁽⁵⁾	Wa (mm)	2278	2277	2373
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		B	B	B
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	24 / 500	24 / 500	24 / 500
6.5	Batteriegewicht ⁽¹⁾	kg	370	370	370

⁽¹⁾ Diese Werte können um +/- 5 % variieren

⁽²⁾ Erhältliche Batterien 210/250Ah (212 kg); 24V / 200Ah Li-Ion (211 kg)

⁽³⁾ Version mit fahrerstandplattform. Für Fußgänger Version, vorne / hinten vertauscht.

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

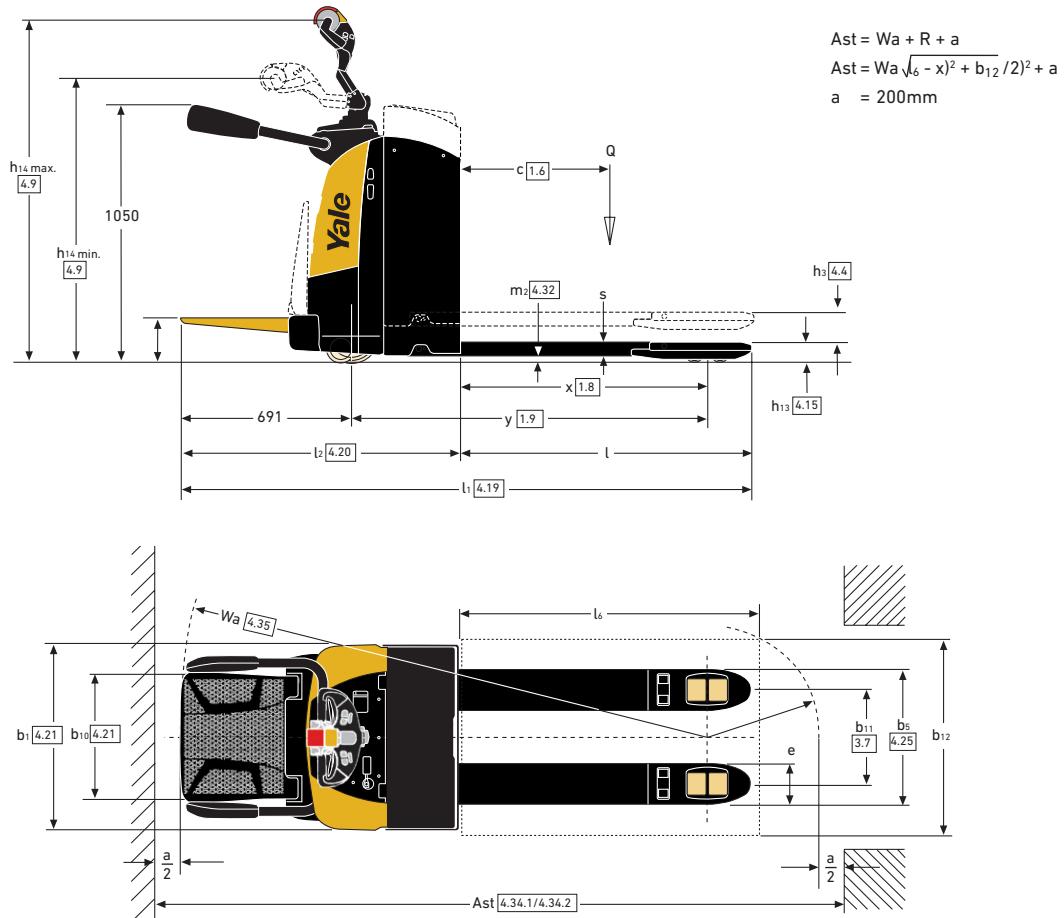
Yale Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Abbildungen können Sonderausstattungen zeigen,

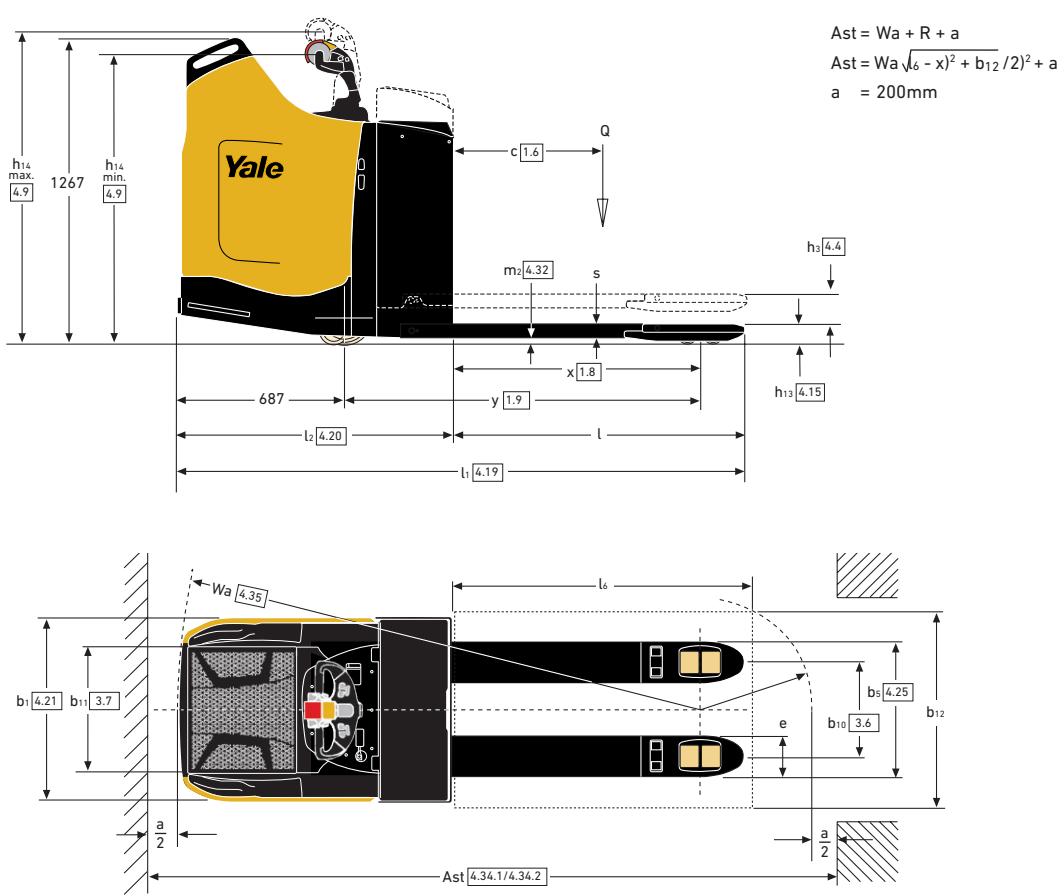
die nicht zum Standardlieferumfang gehören.

Die Werte können je nach Konfigurationsalternativen.

Staplerabmessungen – Plattform



Staplerabmessungen – Seitenschutz



Batterie-/Gabelzinkentabelle – Plattform

Batterie Ah	l mm	x ⁽¹⁾ mm	y ⁽²⁾ mm	l ₁ Geh mm	l ₁ Plat. mm	l ₂ Geh mm	l ₂ Plat. mm	l ₆ mm	b ₁₂ mm	R mm	W _a Geh ⁽¹⁾ mm	W _a Plat. ⁽¹⁾ mm	a mm	Ast Geh ⁽¹⁾ mm	Ast Plat. ⁽¹⁾ mm
200	1180	938	1382	1810	2243	630	1063	1200	800	478	1595	2011	200	2273	2689
250	1180	938	1444	1872	2305	692	1125	1200	800	478	1657	2073	200	2335	2751
375	1180	938	1516	1944	2377	764	1197	1200	800	478	1728	2144	200	2406	2822
500	1180	938	1588	2016	2449	836	1269	1200	800	478	1799	2215	200	2477	2893
200	1180	938	1382	1810	2243	630	1063	1200	1000	564	1595	2011	200	2359	2775
250	1180	938	1444	1872	2305	692	1125	1200	1000	564	1657	2073	200	2421	2837
375	1180	938	1516	1944	2377	764	1197	1200	1000	564	1728	2144	200	2492	2908
500	1180	938	1588	2016	2449	836	1269	1200	1000	564	1799	2215	200	2563	2979
250	990	748	1254	1682	2115	692	1125	1000	1200	651	1470	1884	200	2321	2735
375	990	748	1326	1682	2115	692	1125	1000	1200	651	1541	1955	200	2392	2806
500	990	748	1398	1682	2115	692	1125	1000	1200	651	1612	2026	200	2463	2877
250	1590	1348	1854	2282	2715	692	1125	1600	1200	651	2062	2481	200	2913	3332
375	1590	1348	1926	2282	2715	692	1125	1600	1200	651	2133	2552	200	2984	3403
500	1590	1348	1998	2282	2715	692	1125	1600	1200	651	2204	2623	200	3055	3474
250	1980	1298	1804	2672	3105	692	1125	2000	1200	923	2012	2431	200	3135	3554
375	1980	1298	1876	2672	3105	692	1125	2000	1200	923	2083	2502	200	3206	3625
500	1980	1298	1948	2672	3105	692	1125	2000	1200	923	2154	2573	200	3277	3696
250	2390	1348	1854	3082	3515	692	1125	2400	800	1125	2062	2481	200	3387	3806
375	2390	1348	1926	3082	3515	692	1125	2400	800	1125	2133	2552	200	3458	3877
500	2390	1348	1998	3082	3515	692	1125	2400	800	1125	2204	2623	200	3529	3948
250	2390	1348	1854	3082	3515	692	1125	2400	1200	1211	2062	2481	200	3473	3892
375	2390	1348	1926	3082	3515	692	1125	2400	1200	1211	2133	2552	200	3544	3963
500	2390	1348	1998	3082	3515	692	1125	2400	1200	1211	2204	2623	200	3615	4034
250	2390	1561	2067	3082	3515	692	1125	2400	1000	977	2273	2693	200	3450	3870
375	2390	1561	2139	3082	3515	692	1125	2400	1000	977	2344	2764	200	3521	3941
500	2390	1561	2211	3082	3515	692	1125	2400	1000	977	2415	2835	200	3592	4012
250	2390	1775	2281	3082	3515	692	1125	2400	800	742	2485	2907	200	3427	3849
375	2390	1775	2353	3082	3515	692	1125	2400	800	742	2556	2978	200	3498	3920
500	2390	1775	2425	3082	3515	692	1125	2400	800	742	2627	3049	200	3569	3991
250	2390	1775	2281	3082	3515	692	1125	2400	1000	800	2485	2907	200	3485	3907
375	2390	1775	2353	3154	3587	764	1197	2400	1000	800	2556	2978	200	3556	3978
500	2390	1775	2425	3226	3659	836	1269	2400	1000	800	2627	3049	200	3627	4049
250	2390	1775	2281	3082	3515	692	1125	2400	1200	866	2485	2907	200	3551	3973
375	2390	1775	2353	3154	3587	764	1197	2400	1200	866	2556	2978	200	3622	4044
500	2390	1775	2425	3226	3659	836	1269	2400	1200	866	2627	3049	200	3693	4115
250	2390	2148	2654	3082	3515	692	1125	2400	800	473	2856	3279	200	3529	3952
375	2390	2148	2726	3082	3515	692	1125	2400	800	473	2927	3350	200	3600	4023
500	2390	2148	2798	3082	3515	692	1125	2400	800	473	2998	3421	200	3671	4094
250	2390	2148	2654	3082	3515	692	1125	2400	1000	560	2856	3279	200	3616	4039
375	2390	2148	2726	3154	3587	764	1197	2400	1000	560	2927	3350	200	3687	4110
500	2390	2148	2798	3226	3659	836	1269	2400	1000	560	2998	3421	200	3758	4181
250	2390	2148	2654	3082	3515	692	1125	2400	1200	651	2856	3279	200	3707	4130
375	2390	2148	2726	3154	3587	764	1197	2400	1200	651	2927	3350	200	3778	4201
500	2390	2148	2798	3226	3659	836	1269	2400	1200	651	2998	3421	200	3849	4272
250	2850	2275	2781	3542	3975	692	1125	3000	1200	941	2982	3405	200	4123	4546
375	2850	2275	2853	3542	3975	692	1125	3000	1200	941	3053	3476	200	4194	4617
500	2850	2275	2925	3542	3975	692	1125	3000	1200	941	3124	3547	200	4265	4688

⁽¹⁾ Bei Standversion +439 mm. ⁽²⁾ Alle Gewichtsangaben beinhalten Gabelzinken und Spurstangen.

Batterie-/Gabelzinkentabelle – Heckschutz

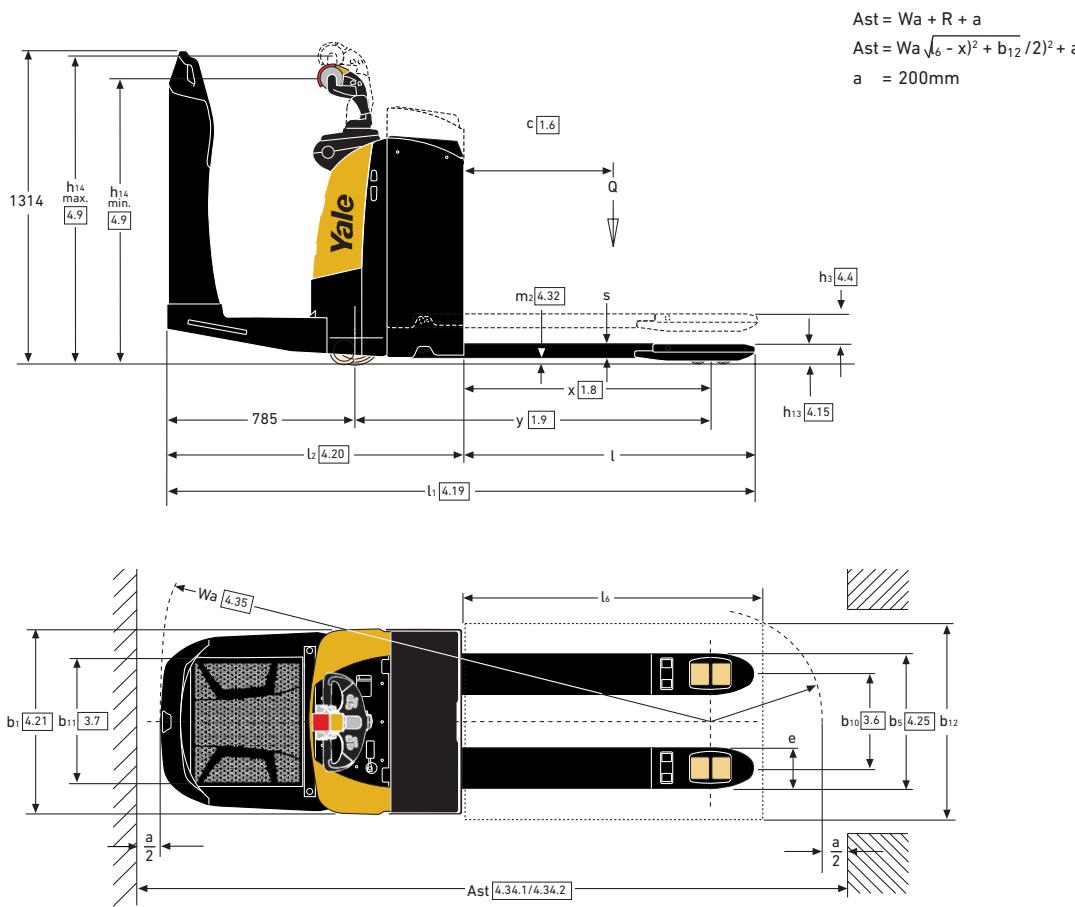
Batterie Ah	l mm	x ⁽¹⁾ mm	y ⁽²⁾ mm	l ₁ Geh mm	l ₁ Plat. mm	l ₂ Geh mm	l ₂ Plat. mm	l ₆ mm	b ₁₂ mm	R mm	W _a Geh ⁽¹⁾ mm	W _a Plat. ⁽¹⁾ mm	a mm	Ast Geh ⁽¹⁾ mm	Ast Plat. ⁽¹⁾ mm
375	1180	938	1516	NA	2476	NA	1296	1200	800	478	NA	2234	200	NA	2912
500	1180	938	1588	NA	2476	NA	1296	1200	800	478	NA	2306	200	NA	2984
375	1180	938	1516	NA	2476	NA	1296	1200	1000	564	NA	2234	200	NA	2998
500	1180	938	1588	NA	2548	NA	1368	1200	1000	564	NA	2306	200	NA	3070
375	990	748	1326	NA	2286	NA	1296	1000	1200	651	NA	2044	200	NA	2895
500	990	748	1398	NA	2286	NA	1296	1000	1200	651	NA	2116	200	NA	2967
375	1590	1348	1926	NA	2886	NA	1296	1600	1200	651	NA	2644	200	NA	3495
500	1590	1348	1998	NA	2886	NA	1296	1600	1200	651	NA	2716	200	NA	3567
375	1980	1298	1876	NA	3276	NA	1296	2000	1200	923	NA	2594	200	NA	3717
500	1980	1298	1948	NA	3276	NA	1296	2000	1200	923	NA	2666	200	NA	3789
375	2390	1348	1926	NA	3686	NA	1296	2400	800	1125	NA	2644	200	NA	3969
500	2390	1348	1998	NA	3686	NA	1296	2400	800	1125	NA	2716	200	NA	4041
375	2390	1348	1926	NA	3686	NA	1296	2400	1200	1211	NA	2644	200	NA	4055
500	2390	1348	1998	NA	3758	NA	1368	2400	1200	1211	NA	2716	200	NA	4127
375	2390	1561	2139	NA	3686	NA	1296	2400	1000	977	NA	2857	200	NA	4034
500	2390	1561	2211	NA	3686	NA	1296	2400	1000	977	NA	2929	200	NA	4106
375	2390	1775	2353	NA	3686	NA	1296	2400	800	742	NA	3071	200	NA	4013
500	2390	1775	2425	NA	3686	NA	1296	2400	800	742	NA	3143	200	NA	4085
375	2390	1775	2353	NA	3686	NA	1296	2400	1000	800	NA	3071	200	NA	4071
500	2390	1775	2425	NA	3758	NA	1368	2400	1000	800	NA	3143	200	NA	4143
375	2390	1775	2353	NA	3686	NA	1296	2400	1200	866	NA	3071	200	NA	4137
500	2390	1775	2425	NA	3758	NA	1368	2400	1200	866	NA	3143	200	NA	4209

Batterie-/Gabelzinkentabelle – Seitenschutz

Batterie Ah	l mm	x ⁽¹⁾ mm	y ⁽²⁾ mm	l ₁ Geh mm	l ₁ Plat. mm	l ₂ Geh mm	l ₂ Plat. mm	l ₆ mm	b ₁₂ mm	R mm	Wa Geh ⁽¹⁾ mm	Wa Plat. ⁽¹⁾ mm	a mm	Ast Geh ⁽¹⁾ mm	Ast Plat. ⁽¹⁾ mm
375	1180	938	1516	2378	NA	NA	1198	1200	800	478	NA	2138	200	NA	2816
500	1180	938	1588	2378	NA	NA	1198	1200	800	478	NA	2210	200	NA	2888
375	1180	938	1516	2378	NA	NA	1198	1200	1000	564	NA	2138	200	NA	2902
500	1180	938	1588	2450	NA	NA	1270	1200	1000	564	NA	2210	200	NA	2974
375	990	748	1326	2188	NA	NA	1198	1200	1200	651	NA	1949	200	NA	2800
500	990	748	1398	2188	NA	NA	1198	1200	1200	651	NA	2021	200	NA	2872
375	1590	1348	1926	2788	NA	NA	1198	1200	1200	651	NA	2546	200	NA	3397
500	1590	1348	1998	2788	NA	NA	1198	1200	1200	651	NA	2618	200	NA	3469
375	1980	1298	1876	3178	NA	NA	1198	1000	1200	923	NA	2496	200	NA	3619
500	1980	1298	1948	3178	NA	NA	1198	1000	1200	923	NA	2568	200	NA	3691
375	2390	1348	1926	3588	NA	NA	1198	1000	800	1125	NA	2546	200	NA	3871
500	2390	1348	1998	3588	NA	NA	1198	1600	800	1125	NA	2618	200	NA	3943
375	2390	1348	1926	3588	NA	NA	1198	1600	1200	1211	NA	2546	200	NA	3957
500	2390	1348	1998	3660	NA	NA	1270	1600	1200	1211	NA	2618	200	NA	4029
375	2390	1561	2139	3588	NA	NA	1198	2000	1000	977	NA	2759	200	NA	3936
500	2390	1561	2211	3588	NA	NA	1198	2000	1000	977	NA	2831	200	NA	4008
375	2390	1775	2353	3588	NA	NA	1198	2000	800	742	NA	2973	200	NA	3915
500	2390	1775	2425	3588	NA	NA	1198	2400	800	742	NA	3045	200	NA	3987
375	2390	1775	2353	3588	NA	NA	1198	2400	1000	800	NA	2973	200	NA	3973
500	2390	1775	2425	3660	NA	NA	1270	2400	1000	800	NA	3045	200	NA	4045
375	2390	1775	2353	3588	NA	NA	1198	2400	1200	866	NA	2973	200	NA	4039
500	2390	1775	2425	3660	NA	NA	1270	2400	1200	866	NA	3045	200	NA	4111
375	2390	2148	2726	3588	NA	NA	1198	2400	800	473	NA	3346	200	NA	4019
500	2390	2148	2798	3588	NA	NA	1198	2400	800	473	NA	3418	200	NA	4091
375	2390	2148	2726	3588	NA	NA	1198	2400	1000	560	NA	3346	200	NA	4106
500	2390	2148	2798	3660	NA	NA	1270	2400	1000	560	NA	3418	200	NA	4178
375	2390	2148	2726	3588	NA	NA	1198	2400	1200	651	NA	3346	200	NA	4197
500	2390	2148	2798	3660	NA	NA	1270	2400	1200	651	NA	3418	200	NA	4269
375	2850	2275	2853	4048	NA	NA	1198	2400	1200	941	NA	3473	200	NA	4614
500	2850	2275	2925	4048	NA	NA	1198	2400	1200	941	NA	3545	200	NA	4686

(1) Bei Standversion +439 mm. (2) Alle Gewichtsangaben beinhalten Gabelzinken und Spurstangen.

Abmessungen Gabelstapler - Heckschutz



Deichselkopf und Bedienelemente

Der Deichselkopf mit ergonomisch geformtem Griff und integriertem Handschutz kehrt dank Federunterstützung automatisch in die senkrechte Position zurück.

Große, leicht zu bedienende Flügelschalter regeln Fahrtrichtung, Geschwindigkeit und elektromagnetische Bremse. Die Heben/Senken-Tasten und die Hupe lassen sich mit der linken oder rechten Hand bedienen.

Mithilfe der Kriechgangsteuerung lässt sich der Hubwagen bei verringelter Geschwindigkeit mit senkrechter Deichsel betreiben, was gerade bei beengten Platzverhältnissen hilfreich ist.

Die Scooter Control-Steuerung ist in der Höhe verstellbar und serienmäßig bei allen Modellen. Weitere Vorteile sind die hervorragende Sicht auf die Gabelzinkenspitzen und die erhöhte Sicherheit, da sich der Bediener innerhalb der Standfläche des Staplers bzw. nah am Chassis befindet. Die Version mit klappbarer Fahrerstandplattform ist optional mit verstellbarer Deichsel erhältlich.

Instrumente

Das Display des Gabelhubwagens zeichnet sich durch eine übersichtliche Multifunktionsanzeige aus, auf der der Staplerstatus angezeigt wird. Zu den Betriebsinformationen gehören der Batterieentladeanzeiger und der Kilometerzähler.

Die rote, pilzförmige Taste kann gedrückt werden, um den Gabelhubwagen bei einem Notfall sofort zu stoppen.

Fahrerplattform

Die große Bedienerplattform ermöglicht es dem Fahrer, die für ihn bequemste Fahrposition einzunehmen; die klappbaren Seitenarme sind im Verhältnis zur Plattform hoch und bieten dem Fahrer beim Manövrieren ein Maximum an Komfort und Stabilität.

Die gepufferte Plattform beinhaltet einen Totmannschalter („Mann-an-Bord“-Sensor), der den Betrieb des Staplers ohne Fahrer verhindert. Optional sind Typen mit festem

Schutz mit Heckzugang und seitlichem Zugang für die Modelle MP20X erhältlich, die für Pendeleinsätze über mittlere bis lange Distanzen geeignet sind. Das Armaturenbrett enthält Fächer für Schreibzeug und andere kleine Gegenstände mit einem optionalen A4- Dokumenthalter.

Elektronische Fly-by-Wire-Lenkung (MP20X) So kann der Bediener mühelos und mit geringeren Armbewegungen steuern, wodurch Ermüdungserscheinungen reduziert werden und die Produktivität steigt.

Chassis und Gabeln

Die Breite von 780 mm (MP20XV = 716 mm) ermöglicht das Handling von Lasten bei eingeschränkten Platzverhältnissen, z. B. in Containern oder auf LKW-Anhängern. Ein optionaler seitlicher Batteriewechsel ist erhältlich. Die Gabeln besitzen ein niedriges Profil von 55 mm, um die Aufnahme von in geringer Absenkhöhe liegenden Lasten mit einem 130-mm-Hub zu unterstützen. Proportionale Schaltknöpfe zum Heben und Senken. Tandem-Schwerlasträder mit Schmierpunkten und abgedichteten Lagern sind standardmäßig eingebaut.

Batterie

Eine breite Auswahl an Batterien ist mit verschiedenen Leistungsoptionen erhältlich. Für MP20XV-Modelle von 210 Ah bis 375 Ah, für MP20X-Modelle von 200 Ah bis 500 Ah

Rollen und Räder

Rollen und Räder sind Vulkollan.

Tandemlasträder sind als Standard angebracht und je nach Serie verschieden.

Weitere Optionen sind Einzelräder mit kleinerer Tragkraft und Tandemräder oder einzelne "Twin"-Räder

Elektromotoren

Der wartungsarme Motor (Prüfungen in Intervallen von 1.000 Betriebsstunden erforderlich) bietet eine lange Betriebsdauer bei niedrigen Kosten.

Hydraulikeinheit

Die leise, leistungsstarke Hydraulikpumpe, angetrieben durch den Elektromotor, ist eine

Doppelstockzahnradpumpe.

Der transparente Tank vereinfacht die Prüfung des Hydraulikölstands. Das Absenken wird durch ein Magnetventil gesteuert, das über die Deichseldrucktasten aktiviert wird.

Elektronische Steuerungen

Hohe Energieeffizienz und Motorleistung erhöhen die Schichtbetriebszeit beachtlich und verringern den Batterieladeaufwand.

Die Merkmale des Fahrmotors und der Bedientafel erhöhen gemeinsam die Effizienz des Abbremsens beim Loslassen und Gegenstrombremsen, ohne dass die Autonomie verringert wird. Damit bleibt die elektromagnetische Bremse als Feststellbremse und für Notfälle. Die elektronischen Parameter können durch einen Servicetechniker einfach angepasst werden.

Optionen

Folgende Optionen sind erhältlich:

- Zwei Gabelzinkenhöhen
- Vorbereitung für Lithium-Ionen-Batterie
- Laden der Lithium-Ionen-Batterie von der Seite
- Verschiedene Fahrmodi für unterschiedliche Bedienerfähigkeiten
- Kriechgangfunktion
- Smart Lift
- Plattformleuchten
- Sanftes Absenken
- Fußsensor
- Kühlhausausstattung -30 °C
- Gabelzinken in verschiedener Länge und Breite
- Fester Seitenschutz mit Zugang von hinten
- Fester Heckschutz mit Zugang von der Seite
- Lastschutzgitter
- Seitliche Batterieentnahme
- Rollengestell für Batteriewechsel
- Höhenverstellbare Deichsel
- Arbeitsscheinwerferpaket
- Fußgängerwarnleuchten.

Yale Europe Materials Handling

Centennial House, Frimley Business Park,
Frimley, Surrey GU16 7SG
Großbritannien

Telefon: +44 (0) 1276 538500
Fax: +44 (0) 1276 538559

www.yale.com



Veröffentlichungs-Nr. 220990155 Version 09. Gedruckt in den Niederlanden (0221HG) DE.

HYSTER-YALE UK LIMITED unter dem Handelsnamen Yale Europe Materials.

Sicherheit: Das Fahrzeug entspricht der gültigen EU-Richtlinie für Flurförderzeuge. Die Spezifikation kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

©2021 Yale. Alle Rechte vorbehalten. „YALE“ und „PEOPLE. PRODUCTS. PRODUCTIVITY.“ sind Marken der Hyster-Yale Group, Inc.

YALE ist ein eingetragenes Urheberrecht der Hyster-Yale Group, Inc.

Abgebildete Stapler mit optionaler Ausstattung. Land der Eintragung: England und Wales.
Unternehmen eingetragen unter der Nummer 02636775.