

MP -serie

1600 kg/1800 kg/2000 kg/2200 kg

Elektrisch aangedreven pallettruck



SPECIFICATIEBLAD

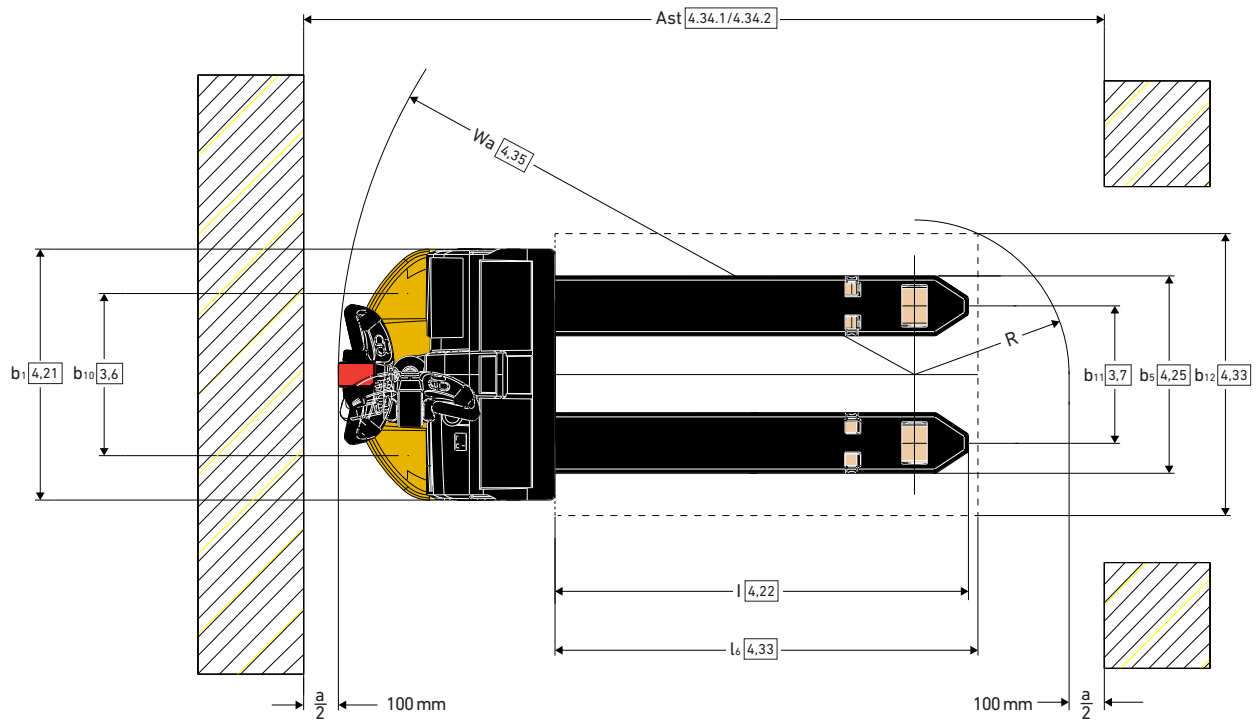
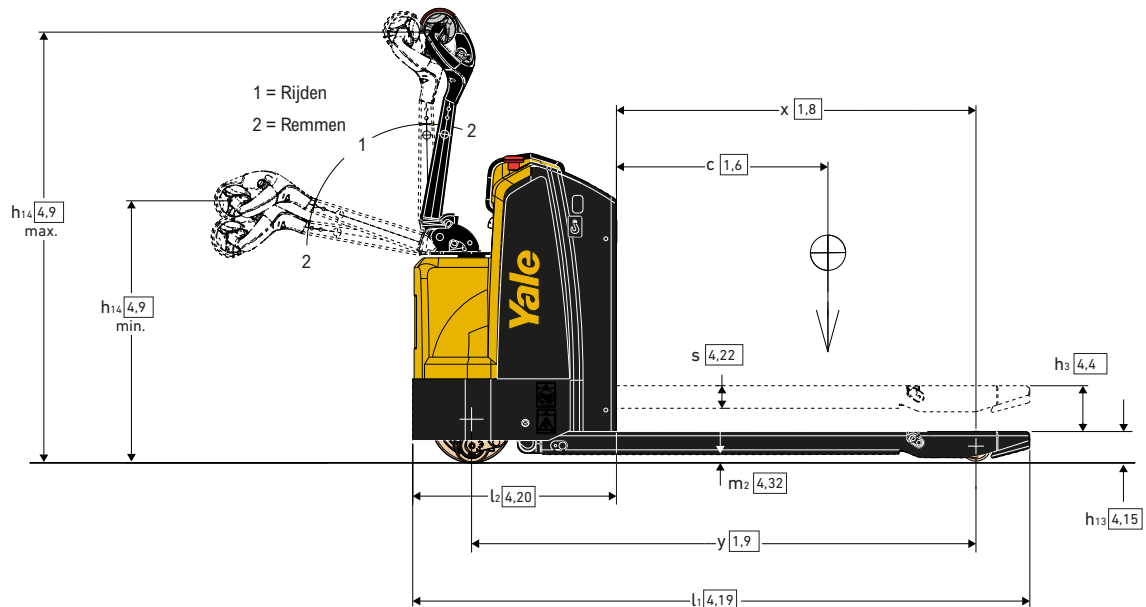
Modellen: MP16, MP18, MP20, MP22

Truckafmetingen

$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast = Wa + \sqrt{(l_6 - x)^2 + (b_{12} / 2)^2} + a$$

$$a = 200$$





VDI 2198 - Algemene specificaties

Kenmerk	1.1	Fabrikant (afkorting)		Yale			
	1.2	Typeaanduiding van de fabrikant		MP16	MP18	MP20	MP22
	1.3	Aandrijving: elektrisch (type batterij, stroomnet...), diesel, benzine, lpg		Elektrisch (batterij)			
	1.4	Bediening: met de hand, meeloop, meerij, zittend, orderverzamelaar		Meeloop			
	1.5	Nominaal hefvermogen/nominale belasting	Q (t)	1,6	1,8	2.0	2.2
	1.6	Lastzwaartepunt ⁽²⁾	c (mm)	600			
	1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken ⁽²⁾	x (mm)	955			
	1.9	Wielbasis ⁽²⁾	y (mm)	1368		1440	
	Gewichten	2.1	Eigen gewicht ^{(2) (1)}	kg	545		632
2.2		Asbelasting met last voor/achter ⁽²⁾	kg	841/1304	893/1452	983/1649	1032/1800
2.3		Asbelasting zonder last voor/achter ⁽²⁾	kg	425/120		489/143	
Banden/chassis	3.1	Banden: polyurethaan, tophane, NDIIThane, voor/achter		Polyurethaan			
	3.2	Bandenmaat, voor	ø (mm x mm)	250 x 75			
	3.3	Bandenmaat, achter	ø (mm x mm)	85 x 110			
	3.4	Extra wielen (afmetingen)	ø (mm x mm)	100 x 40			
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)		1x + 2 / 2			
	3.6	Spoorbreedte voor	b ₁₀ (mm)	461			
	3.7	Spoorbreedte achter	b ₁₁ (mm)	390			
Afmetingen	4.4	Hefhoogte	h ₃ (mm)	130			
	4.9	Hoogte van trek balk in rijpositie min./max.	h ₁₄ (mm)	744 / 1221			
	4.15	Hoogte, omlaag	h ₁₃ (mm)	85			
	4.19	Lengte totaal (met standaard vorken) ⁽²⁾	l ₁ (mm)	1734		1806	
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken ⁽²⁾	l ₂ (mm)	578		650	
	4.21	Totale breedte	b ₁ / b ₂ (mm)	712			
	4.22	Vorkafmetingen ⁽²⁾	s/e/l (mm)	64 / 172 / 1156			
	4.25	Vorkspreiding	b ₅ (mm)	560			
	4.32	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m ₂ (mm)	21			
	4.33	Laadafmeting b ₁₂ × l ₆	b ₁₂ × l ₆	-			
	4.34.1	Gangpadbreedte bij pallets 1000 mm x 1200 mm, overdwars ⁽²⁾	A _{st} (mm)	2337		2409	
	4.34.2	Gangpadbreedte bij pallets 800 mm x 1200 mm, overlangs ⁽²⁾	A _{st} (mm)	2204		2276	
4.35	Draaicirkel ⁽²⁾	W _a (mm)	1535		1607		
Prestatiegegevens	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/u	6/6			
	5.1.1	Rijsnelheid met/zonder last, achteruit	km/u	6/6			
	5.2	Hefsnelheid met/zonder last	m/s	0,04 / 0,05			
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last	m/s	0,09 / 0,04			
	5.7	Klimvermogen met/zonder last	%	5,5 / 15	5 / 15	4,5 / 15	4 / 15
	5.8	Max. klimvermogen met/zonder last ⁽⁶⁾	%	10 / 20 (12 / 24)	9/20 (10,8/24)	8/20 (9,6/24)	7,5/20 (9/24)
5.10	Bedrijfsrem		Elektromagnetisch				
Elektrische motor	6.1	Aandrijfmotor, classificatie S2 60 min.	kW	1,25			
	6.2	Hefmotor, classificatie S3 15%	kW	1,2			
	6.3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		B			
	6.4	Batterijspanning/nominale capaciteit K5 ⁽²⁾	(V)/(Ah)	24 / 250 ⁽³⁾	24 / 250 ⁽³⁾	24/375 ⁽⁴⁾	24 / 375 ⁽⁵⁾
	6.5	Gewicht van de batterij ^{(2) (1)}	kg	212		288	
	6.6	Energieverbruik conform DIN EN 16796	kWh/u	0,32		0,36	0,41
	6.7	Omzet-output conform VDI 2198	l/u	89		110	120
	6.8	Omzetefficiëntie conform VDI 2198	t/kWh	112		117	119
8.1	Type aandrijving		AC-regelaar				
10.7	Geluidsniveau bij chauffeursstoel	dB (A)	< 70				

Op MP16 / MP18 beschikbare batterijen 150 Ah, 210 Ah.

⁽¹⁾ Deze waarden kunnen variëren met +/- 5%

⁽²⁾ Zie "tabel Batterijen"

⁽³⁾ Beschikbare batterijen 150 Ah, 210 Ah en 50 Ah, 60 Ah, 100 Ah, 120 Ah Li-Ion

⁽⁴⁾ Beschikbare batterijen 150 Ah, 210 Ah, 250 Ah, 315 Ah en 50 Ah, 60 Ah, 100 Ah, 120 Ah, 200 Ah Li-Ion

⁽⁵⁾ Beschikbare batterijen 210 Ah, 250 Ah, 315 Ah en 50 Ah, 100 Ah, 200 Ah Li-Ion

⁽⁶⁾ Waarden tussen haakjes zijn optioneel

Alle waarden zijn nominale waarden en onderhevig aan toleranties.

Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant.

Yale behoudt zich het recht voor om de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen.

Afgebeelde trucks kunnen zijn uitgerust met optionele uitrusting.

De waarden kunnen variëren door alternatieve configuraties.

Batterijvak 375/315 Ah (b₅ = 520 mm - 560 mm - 670 mm)

Kenmerk	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800
	1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	599	805	955	1199	1399	599	805	955	1199	1399
	1.9	Wielbasis	y (mm)	1084	1290	1440	1684	1884	1084	1290	1440	1684	1884
Gewichten	2.1	Eigen gewicht ⁽¹⁾	kg	612	623	632	646	657	456	467	476	490	501
	2.2	Asbelasting, met last ⁽³⁾	kg voor	809	944	983	1106	1166	753	756	759	763	767
			kg achter	1803	1679	1649	1540	1491	1703	1711	1717	1727	1734
	2.3	Asbelasting zonder last	kg voor	441	471	489	513	529	140	143	146	150	154
			kg achter	171	152	143	133	128	316	324	330	340	347
Afmetingen	4.19	Totale lengte (meeloop)	l ₁ (mm)	1450	1656	1806	2050	2250	1450	1656	1806	2050	2250
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken (meeloop)	l ₂ (mm)	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
	4.22	Vorklengte	l (mm)	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600
	4.34.1	Gangpadbreedte bij pallets 1000 mm x 1200 mm breed (meeloop)	A _{st} (mm)	2173	2288	2409	2683	2972	2173	2288	2409	2683	2972
	4.34.2	Gangpadbreedte bij pallets 800 mm x 1200 mm lang (meeloop)	A _{st} (mm)	2173	2219	2276	2451	2698	2173	2219	2276	2451	2698
	4.35	Draaicirkel (meeloop)	W _a (mm)	1251	1457	1607	1851	2051	1251	1457	1607	1851	2051
Elektro motor	6.3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		B				nee					
	6.4	Batterijspanning/capaciteit bij 5 uur	(V)/(Ah)	24 / 375 - 315				24 / 200 ⁽²⁾					
	6.5	Gewicht van de batterij ⁽¹⁾	kg	288				132					

Batterijvak 250/210 Ah (b₅ = 520 mm - 560 mm - 670 mm)

Kenmerk	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800
	1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	599	805	955	1199	1399	599	805	955	1199	1399
	1.9	Wielbasis	y (mm)	1012	1218	1368	1612	1812	1012	1218	1368	1612	1812
Gewichten	2.1	Eigen gewicht ⁽¹⁾	kg	525	536	545	559	570	499 ⁽⁵⁾	510 ⁽⁵⁾	519 ⁽⁵⁾	533 ⁽⁵⁾	544 ⁽⁵⁾
	2.2	Asbelasting, met last ⁽³⁾	kg voor	776	910	945	1066	1123	768	771	774	909	945
			kg achter	1749	1626	1600	1493	1447	1731	1739	1745	1624	1599
	2.3	Asbelasting zonder last	kg voor	382	409	425	447	461	363	371	378	407	424
			kg achter	143	127	120	112	109	136	139	141	126	120
Afmetingen	4.19	Totale lengte (meeloop)	l ₁ (mm)	1378	1584	1734	1978	2178	1378	1584	1734	1978	2178
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken (meeloop)	l ₂ (mm)	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578
	4.22	Vorklengte	l (mm)	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600
	4.34.1	Gangpadbreedte bij pallets 1000 mm x 1200 mm breed (meeloop)	A _{st} (mm)	2101	2216	2337	2611	2900	2101	2216	2337	2611	2900
	4.34.2	Gangpadbreedte bij pallets 800 mm x 1200 mm lang (meeloop)	A _{st} (mm)	2101	2147	2204	2379	2626	2101	2147	2204	2379	2626
	4.35	Draaicirkel (meeloop)	W _a (mm)	1179	1385	1535	1779	1979	1179	1385	1535	1779	1979
Elektro motor	6.3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		B				nee					
	6.4	Batterijspanning/capaciteit bij 5 uur	(V)/(Ah)	24 / 250 - 210				24/250 ⁽⁴⁾					
	6.5	Gewicht van de batterij ⁽¹⁾	kg	212				180					

Batterijvak 150 Ah (b₅ = 520 mm - 560 mm - 670 mm)

Kenmerk	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800
	1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	599	805	955	1199	1399	599	805	955	1199	1399
	1.9	Wielbasis	y (mm)	950	1156	1306	1550	1750	950	1156	1306	1550	1750
Gewichten	2.1	Eigen gewicht ⁽¹⁾	kg	449	460	469	483	494	430	441	450	464	475
	2.2	Asbelasting, met last ⁽³⁾	kg voor	748	881	912	1032	1086	729	862	893	1013	1067
			kg achter	1701	1579	1557	1451	1408	1701	1579	1557	1451	1408
	2.3	Asbelasting zonder last	kg voor	328	352	367	387	400	314	337	352	371	384
			kg achter	121	108	102	96	94	116	104	98	93	91
Afmetingen	4.19	Totale lengte (meeloop)	l ₁ (mm)	1316	1522	1672	1916	2116	1316	1522	1672	1916	2116
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken (meeloop)	l ₂ (mm)	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516
	4.22	Vorklengte	l (mm)	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600
	4.34.1	Gangpadbreedte bij pallets 1000 mm x 1200 mm breed (meeloop)	A _{st} (mm)	2039	2154	2275	2549	2838	2039	2154	2275	2549	2838
	4.34.2	Gangpadbreedte bij pallets 800 mm x 1200 mm lang (meeloop)	A _{st} (mm)	2039	2085	2142	2317	2564	2039	2085	2142	2317	2564
	4.35	Draaicirkel (meeloop)	W _a (mm)	1117	1323	1473	1717	1917	1117	1323	1473	1717	1917
Elektro motor	6.3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		nee				nee					
	6.4	Batterijspanning/capaciteit bij 5 uur	(V)/(Ah)	24 / 150				24/150 ⁽⁴⁾					
	6.5	Gewicht van de batterij ⁽¹⁾	kg	144				125					

⁽¹⁾ Deze waarden kunnen variëren met +/- 5%

⁽³⁾ Asbelasting met LADING = 2000 kg

⁽⁵⁾ Inclusief ballast van 6 kg

⁽²⁾ Lithium-ion batterij

⁽⁴⁾ Polypropyleen behuizing

Batterijvak 150 Ah (b₅ = 520 mm - 560 mm - 670 mm) - vervolg

Kenmerk	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800
	1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	599	805	955	1199	1399	599	805	955	1199	1399
	1.9	Wielbasis	y (mm)	950	1156	1306	1550	1750	950	1156	1306	1550	1750
Gewichten	2.1	Eigen gewicht ⁽¹⁾	kg	367	378	387	401	412	350	361	370	384	395
	2.2	Asbelasting, met last ⁽³⁾	kg voor	723	726	729	734	737	718	721	724	728	732
			kg achter	1644	1652	1658	1667	1675	1632	1640	1646	1656	1663
	2.3	Asbelasting zonder last	kg voor	112	115	118	123	126	107	110	113	117	121
			kg achter	255	263	269	278	286	243	251	257	267	274
	4.19	Totale lengte (meeloop)	l ₁ (mm)	1316	1522	1672	1916	2116	1316	1522	1672	1916	2116
Afmetingen	4.20	Lengte tot voorzijde vorken (meeloop)	l ₂ (mm)	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516
	4.22	Vorklengte	l (mm)	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600
	4.34.1	Gangpadbreedte bij pallets 1000 mm x 1200 mm breed (meeloop)	A _{st} (mm)	2039	2154	2275	2549	2838	2039	2154	2275	2549	2838
	4.34.2	Gangpadbreedte bij pallets 800 mm x 1200 mm lang (meeloop)	A _{st} (mm)	2039	2085	2142	2317	2564	2039	2085	2142	2317	2564
	4.35	Draaicirkel (meeloop)	W _a (mm)	1117	1323	1473	1717	1917	1117	1323	1473	1717	1917
Elektro motor	6.3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		nee					nee				
	6.4	Batterijspanning/capaciteit bij 5 uur	(V)/(Ah)	24/50 ⁽²⁾					24/60 ⁽²⁾				
	6.5	Gewicht van de batterij ⁽¹⁾	kg	62					45				

Batterijvak 150 Ah (b₅ = 520 mm - 560 mm - 670 mm) - vervolg

Kenmerk	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	400	500	600	700	800
	1.8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	599	805	955	1199	1399
	1.9	Wielbasis	y (mm)	950	1156	1306	1550	1750
Gewichten	2.1	Eigen gewicht ⁽¹⁾	kg	380	391	400	414	425
	2.2	Asbelasting, met last ⁽³⁾	kg voor	727,1	730,5	733,2	737,5	740,8
			kg achter	1653	1661	1667	1677	1684
	2.3	Asbelasting zonder last	kg voor	116,1	119,5	122,2	126,5	129,8
			kg achter	263,9	271,5	277,8	287,5	295,2
	4.19	Totale lengte (meeloop)	l ₁ (mm)	1316	1522	1672	1916	2116
Afmetingen	4.20	Lengte tot voorzijde vorken (meeloop)	l ₂ (mm)	516	516	516	516	516
	4.22	Vorklengte	l (mm)	800	1006	1156	1400	1600
	4.34.1	Gangpadbreedte bij pallets 1000 mm x 1200 mm breed (meeloop)	A _{st} (mm)	2039	2154	2275	2549	2838
	4.34.2	Gangpadbreedte bij pallets 800 mm x 1200 mm lang (meeloop)	A _{st} (mm)	2039	2085	2142	2317	2564
	4.35	Draaicirkel (meeloop)	W _a (mm)	1117	1323	1473	1717	1917
Elektro motor	6.3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		nee				
	6.4	Batterijspanning/capaciteit bij 5 uur	(V)/(Ah)	24 / 120 ⁽²⁾				
	6.5	Gewicht van de batterij ⁽¹⁾	kg	75				

⁽¹⁾ Deze waarden kunnen variëren met +/- 5%

⁽²⁾ Lithium-ion batterij

⁽³⁾ Asbelasting met LADING = 2000 kg

Alle waarden zijn nominale waarden en onderhevig aan toleranties.

Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant. Yale behoudt zich het recht voor om de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen.

Afgebeelde trucks kunnen zijn uitgerust met optionele uitrusting.

De waarden kunnen variëren door alternatieve configuraties.



Yale is wereldwijd een grote fabrikant en leverancier van hoogwaardige vorkheftrucks, magazijntrucks en wagenparkoplossingen. 'Het motto 'People, Products and Productivity' weerspiegelt onze aanpak voor de sector materials handling. Met ruim 140 jaar ervaring zijn we trots op onze reputatie als een innovatieve fabrikant die altijd vooruit kijkt.

Yale-dealers bieden flexibele serviceoplossingen voor trucks en kunnen vertrouwen op een van de meest geavanceerde distributiesystemen voor onderdelen in de sector. De vorkheftrucks van Yale worden ondersteund door een groot dealernetwerk in de EMEA-regio – voor een uitgebreide lokale dekking in Europa, het Midden-Oosten en Afrika.

Materials handling voor:



Auto-industrie



Dranken



Chemicaliën



Bouw



Voedingsmiddelen



Logistiek



Metaal



Papier



Retail



Hout

Yale Europe Materials Handling

Centennial House, Frimley Business Park,
Frimley, Surrey GU16 7SG
Verenigd Koninkrijk

Tel: +44 (0) 1276 538500

Fax: +44 (0) 1276 538559

www.yale.com



Publicatie onderdeelnr. 220991550 Rev.05 Gedrukt in Nederland (1022HG) EN.

HYSTER-YALE UK LIMITED handelt als Yale Europe Materials Handling.

Veiligheid: Deze truck voldoet aan de huidige EU-eisen.

Specificaties kunnen zonder enige kennisgeving vooraf worden gewijzigd.

©2022 Yale. Alle rechten voorbehouden. YALE en PEOPLE. PRODUCTS PRODUCTIVITY zijn handelsmerken van Hyster-Yale Group, Inc. is een gedeponeerd handelsmerk van Hyster-Yale Group, Inc. Heftrucks afgebeeld met optionele uitrusting. Land van registratie: Engeland en Wales. Bedrijfsregistratienummer: 02636775.