

# P1.6-2.2 SERIE

---



**ELEKTRISCH AANGEDREVEN PALLETTRUCK**  
**TECHNISCHE HANDLEIDING PRODUCT**



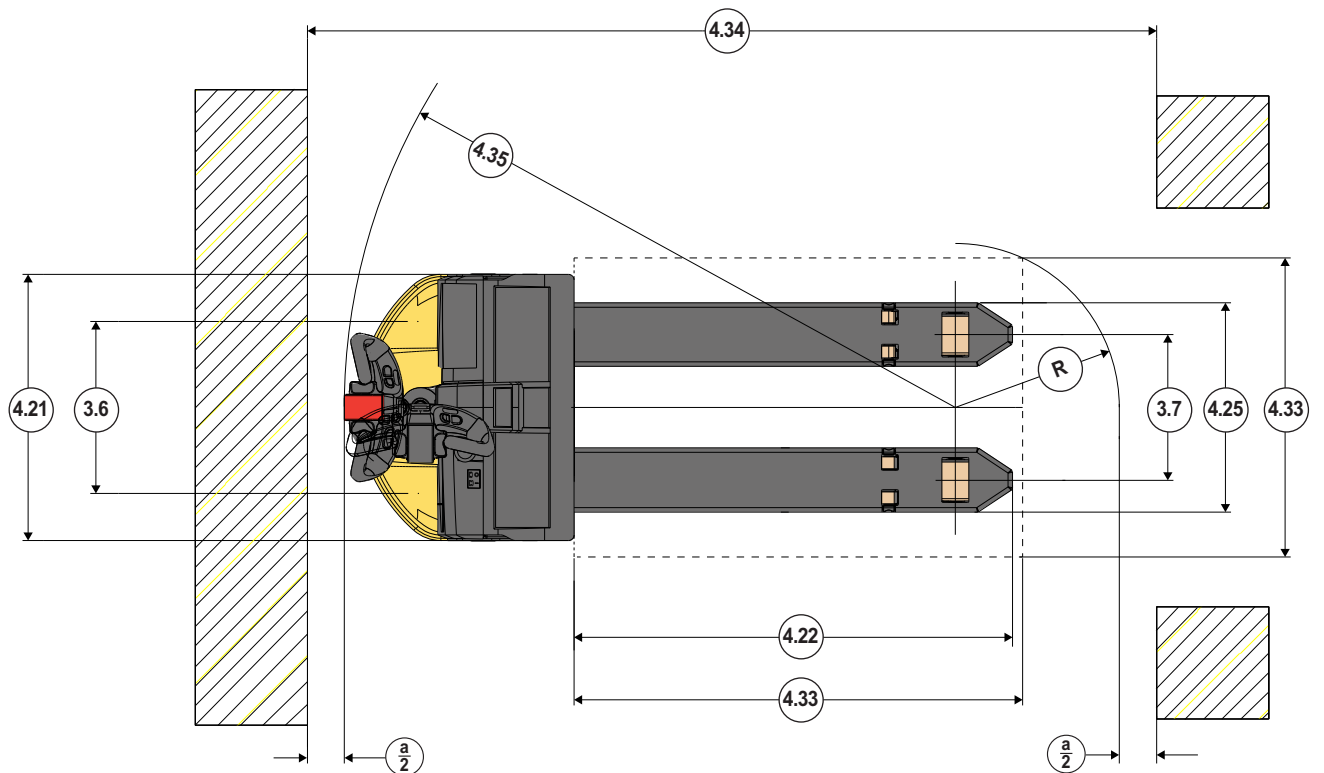
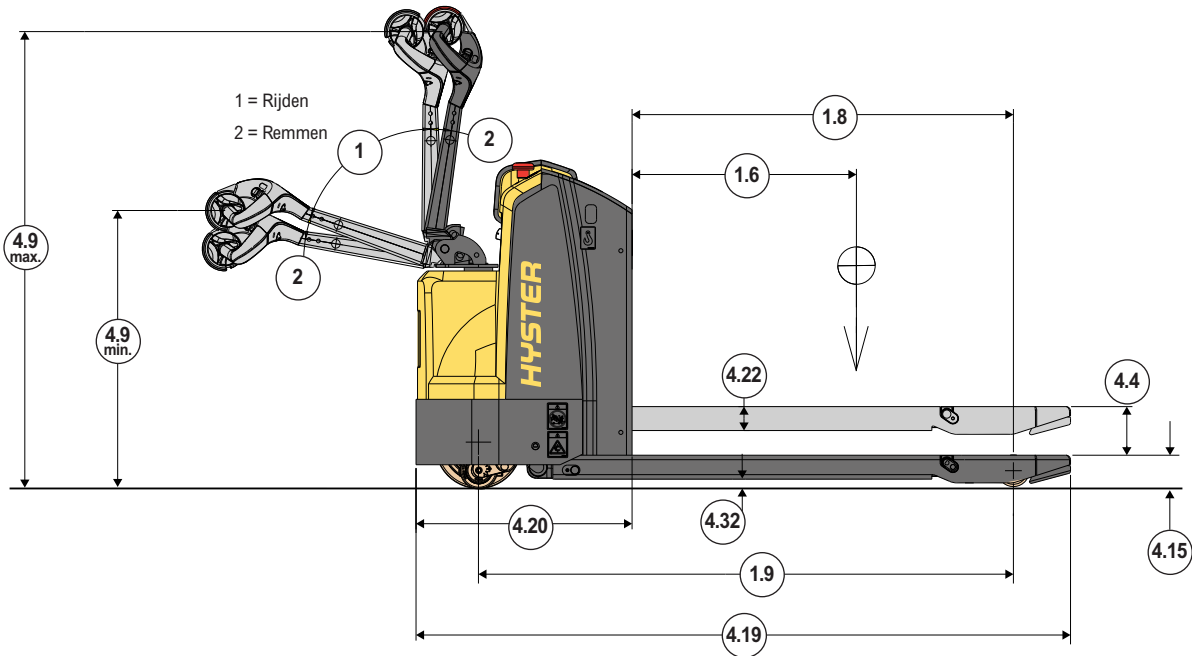
[WWW.HYSTER.COM](http://WWW.HYSTER.COM)

# TRUCKAFMETINGEN

$$Ast = Wa + R + a$$

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

$$a = 200$$





# P1.6-2.2 SPECIFICATIES

			Hyster					
ALGEMEEN	1.1	Fabrikant (afkorting)						
	1.2	Typeaanduiding van de fabrikant		P1.6	P1.8	P2.0	P2.2	
	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	
WIELEN	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	b10	mm	461			
	3.7	Spoorbreedte achter	b11	mm	390			
AFMETINGEN	4.4	Hefhoogte	h3	mm	130			
	4.9	Hoogte van trek balk in rijpositie min./max.	h14	mm	744 / 1221			
	4.15	Hoogte, omlaag	h13	mm	85			
	4.19	Lengte totaal (met standaard vorken) (2)	l1	mm	1734		1806	
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken (2)	l2	mm	578		650	
	4.21	Totale breedte	b1 / b2	mm	712			
	4.22	Vorkafmetingen (2)	s/e/l	mm	64 / 172 / 1156			
	4.25	Vorkspreiding	b5	mm	560			
	4.32	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m2	mm	21			
	4.33	Laadafmeting b12 x l6	b12 x l6	mm	-			
	4.34.1	Gangpadbreedte bij pallets 1000 mm x 1200 mm, overdwars (2)	Ast	mm	2337		2409	
4.34.2	Gangpadbreedte bij pallets 800 mm x 1200 mm, overlans (2)	Ast	mm	2204		2276		
4.35	Draaicirkel (2)	Wa	mm	1535		1607		
PRESTATIEGEGEVENS	5.1	Rijsnelheid met/zonder last		km/h	6 / 6			
	5.1.1	Rijsnelheid met/zonder last, achteruit		km/h	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/h	0.32		0.36	0.41
	6.7	Omzet-output conform VDI 2198		t/h	89		110	120
	6.8	Omzetefficiëntie conform VDI 2198		t/kWh	112		117	119
8.1	Type aandrijving			AC-regelaar < 70				
10.7	Geluidsniveau bij chauffeursstoel		dB (A)					

(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

BATTERIJVAK 375 / 315 AH (b <sub>5</sub> = 520 mm - 560 mm - 670 mm)												
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
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
4.19	Totale lengte (meeloop)	l <sub>1</sub> (mm)	1450	1656	1806	2050	2250	1450	1656	1806	2050	2250
4.20	Lengte tot voorzijde vorken (meeloop)	l <sub>2</sub> (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 <sub>st</sub> (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 <sub>st</sub> (mm)	2173	2219	2276	2451	2698	2173	2219	2276	2451	2698
4.35	Draaicirkel (meeloop)	Wa (mm)	1251	1457	1607	1851	2051	1251	1457	1607	1851	2051
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 (b <sub>5</sub> = 520 mm - 560 mm - 670 mm)												
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
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
4.19	Totale lengte (meeloop)	l <sub>1</sub> (mm)	1378	1584	1734	1978	2178	1378	1584	1734	1978	2178
4.20	Lengte tot voorzijde vorken (meeloop)	l <sub>2</sub> (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 <sub>st</sub> (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 <sub>st</sub> (mm)	2101	2147	2204	2379	2626	2101	2147	2204	2379	2626
4.35	Draaicirkel (meeloop)	Wa (mm)	1179	1385	1535	1779	1979	1179	1385	1535	1779	1979
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 (b <sub>5</sub> = 520 mm - 560 mm - 670 mm)												
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
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
4.19	Totale lengte (meeloop)	l <sub>1</sub> (mm)	1316	1522	1672	1916	2116	1316	1522	1672	1916	2116
4.20	Lengte tot voorzijde vorken (meeloop)	l <sub>2</sub> (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 <sub>st</sub> (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 <sub>st</sub> (mm)	2039	2085	2142	2317	2564	2039	2085	2142	2317	2564
4.35	Draaicirkel (meeloop)	Wa (mm)	1117	1323	1473	1717	1917	1117	1323	1473	1717	1917
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%  
 (2) Lithium-ion batterij  
 (3) Asbelasting met LADING = 2000 kg  
 (4) Polypropyleen behuizing  
 (5) Inclusief ballast van 6 kg

# BATTERIJVAK

BATTERIJVAK 150 AH (b <sub>5</sub> = 520 mm - 560 mm - 670 mm) - continued												
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
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 <sub>1</sub> (mm)	1316	1522	1672	1916	2116	1316	1522	1672	1916	2116
4.20	Lengte tot voorzijde vorken (meeloop)	l <sub>2</sub> (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 <sub>st</sub> (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 <sub>st</sub> (mm)	2039	2085	2142	2317	2564	2039	2085	2142	2317	2564
4.35	Draaicirkel (meeloop)	Wa (mm)	1117	1323	1473	1717	1917	1117	1323	1473	1717	1917
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 (b <sub>5</sub> = 520 mm - 560 mm - 670 mm) - continued							
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
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 <sub>1</sub> (mm)	1316	1522	1672	1916	2116
4.20	Lengte tot voorzijde vorken (meeloop)	l <sub>2</sub> (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 <sub>st</sub> (mm)	2039	2154	2275	2549	2838
4.34.2	Gangpadbreedte bij pallets 800 mm x 1200 mm lang (meeloop)	A <sub>st</sub> (mm)	2039	2085	2142	2317	2564
4.35	Draaicirkel (meeloop)	Wa (mm)	1117	1323	1473	1717	1917
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





HYSTER EUROPE


Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park,  
Frimley, Surrey GU16 7SG, Verenigd Koninkrijk.

Bezoek onze online op [www.hyster.com](http://www.hyster.com) of bel ons op **+44 (0) 1276 538500**.

HYSTER-YALE UK LIMITED handelt als Hyster Europe.

Geregistreerd adres: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Verenigd Koninkrijk.

Geregistreerd in Engeland en Wales. Bedrijfsregistratienummer: 02636775.

©HYSTER-YALE UK LIMITED. 2022, alle rechten voorbehouden. HYSTER en  zijn handelsmerken van de Hyster-Yale Group, Inc.

Hyster behoudt zich het recht voor om de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen. De afgebeelde heftrucks kunnen optionele uitrusting bevatten.



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