

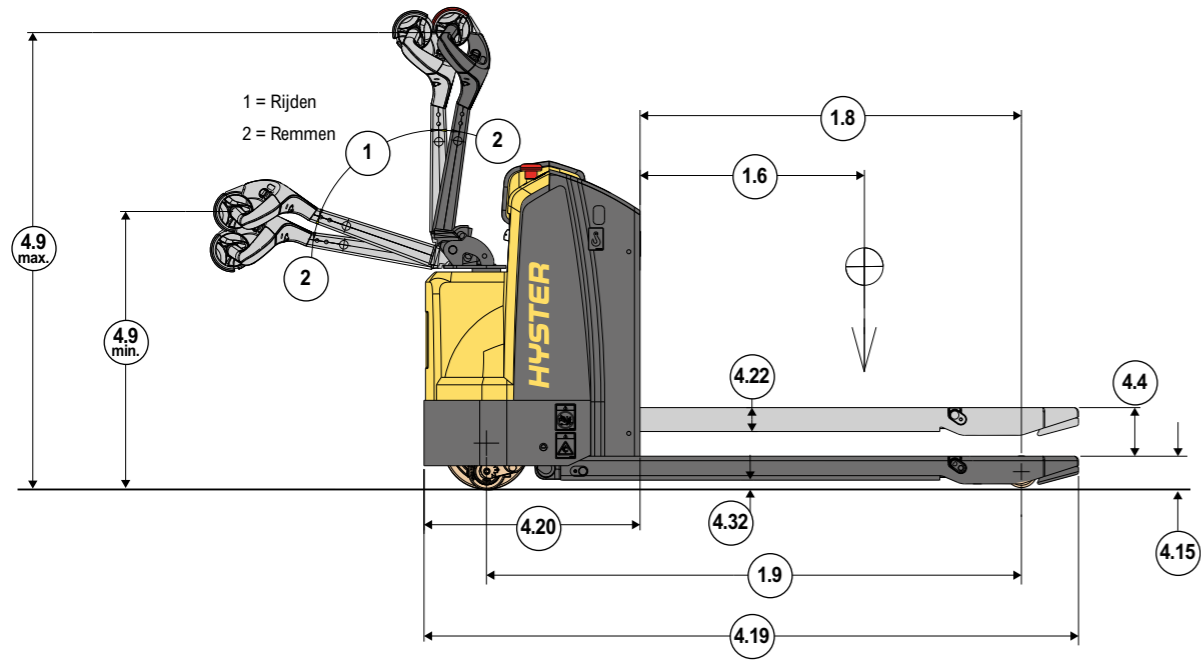
SERIE P 1.6-2.2



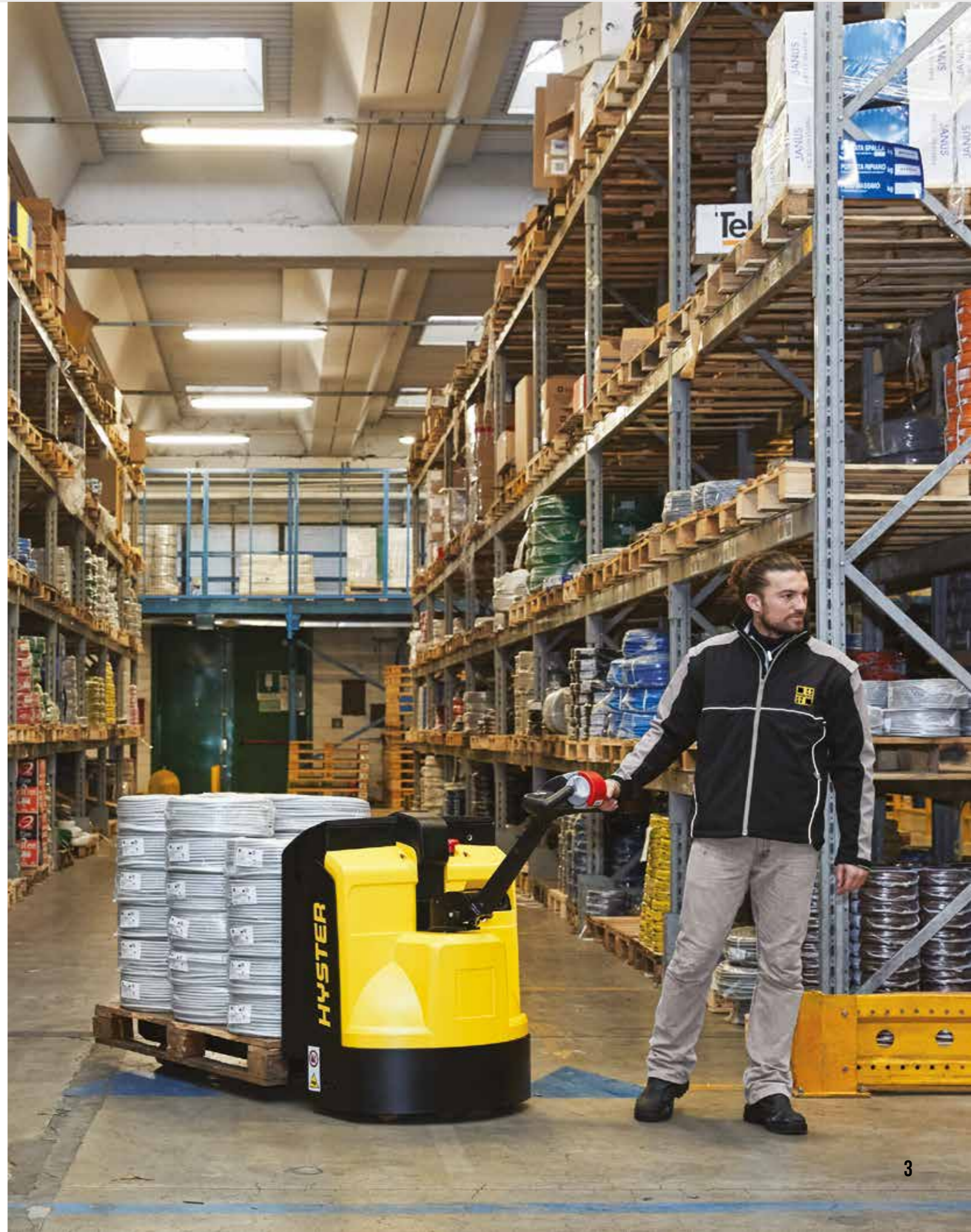
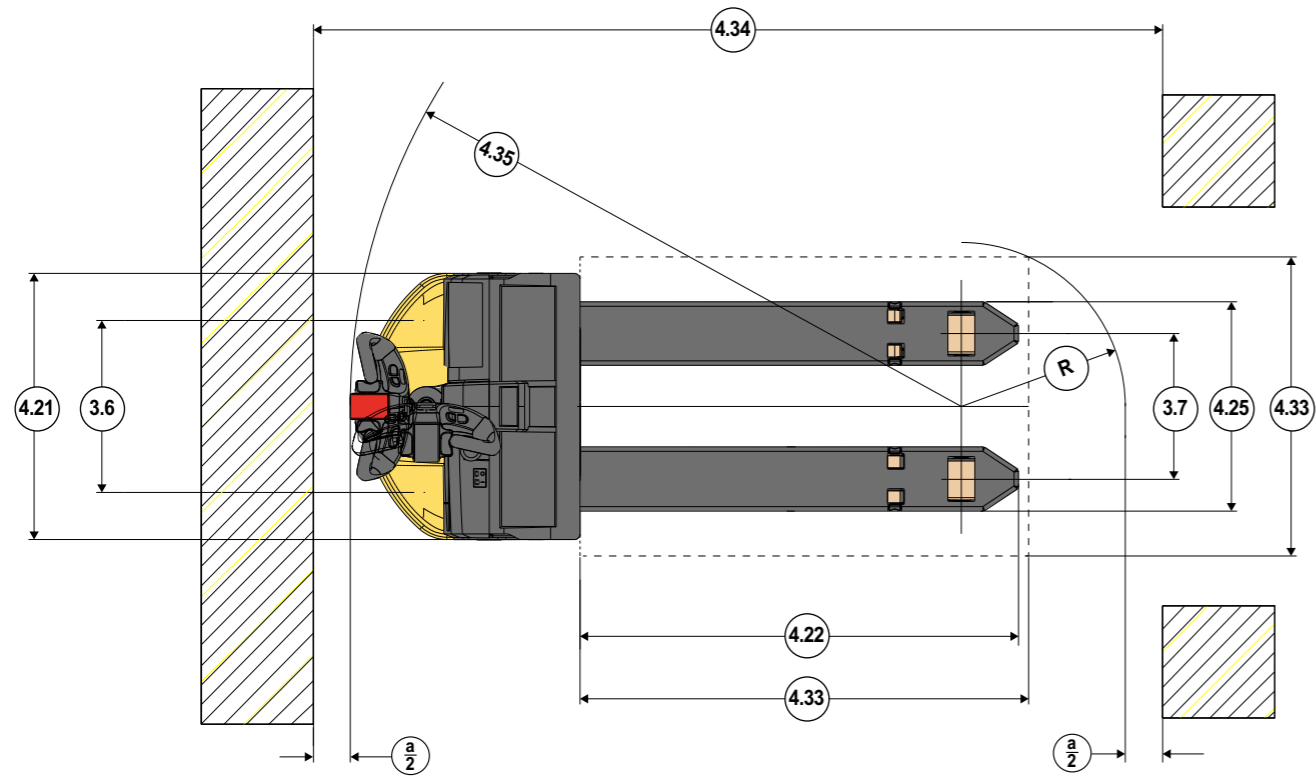
ELEKTRISCH AANGEDREVEN PALLETTRUCK
TECHNISCHE HANDLEIDING PRODUCT



TRUCKAFMETINGEN



$Ast = Wa + R + a$
 $Ast = Wa + \sqrt{(l_6 - x)^2 + (b_{12} / 2)^2} + a$
 $a = 200$



ALGEMEEN	1-1	Fabrikant (afkorting)		HYSTER						
	1-2	Typeaanduiding van de fabrikant		P1.6	P1.8	P2.0	P2.2			
GEWICHTEN	1-3	Aandrijving		Elektrisch (batterij)						
	1-4	Bediening		Meeloop						
WHEELS	1-5	Nominaal hefvermogen/nominale belasting	Q ₁	t	1.6	1.8	2.0	2.2		
	1-6	Lastzwaartepunt (2)	c	mm	600					
AFMETINGEN	1-8	Lastzwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken (2)	x	mm	955					
	1-9	Wielbasis (2)	y	mm	1368		1440			
WHEELS	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		
WHEELS	2-3	Asbelasting zonder last voor/achter (2)		kg	425 / 120		489 / 143			
	3-1	Banden			Polyurethaan					
WHEELS	3-2	Bandenmaat, voor	ø	mm x mm	250 x 75					
	3-3	Bandenmaat, achter	ø	mm x mm	85 x 110					
WHEELS	3-4	Extra wielen (afmetingen)	ø	mm x mm	100 x 40					
	3-5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)			1x + 2 / 2					
WHEELS	3-6	Spoorbreedte voor	b ₁₀	mm	461					
	3-7	Spoorbreedte achter	b ₁₁	mm	390					
WHEELS	4-4	Hefhoogte	h ₃	mm	130					
	4-9	Hoogte van trek balk in rijpositie min./max.	h ₁₄	mm	744 / 1221					
WHEELS	4-15	Hoogte, omlaag	h ₁₃	mm	85					
	4-19	Lengte totaal (met standaard vorken) (2)	l ₁	mm	1734		1806			
WHEELS	4-20	Lengte tot voorzijde vorken (2)	l ₂	mm	578		650			
	4-21	Totale breedte	b ₁ /b ₂	mm	712					
WHEELS	4-22	Vorkafmetingen (2)	s/e/l	mm	64 / 172 / 1156					
	4-25	Vorkspreiding	b ₅	mm	560					
WHEELS	4-32	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m ₂	mm	21					
	4-33	Laadafmeting b12 x l6		mm	-					
WHEELS	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, overlans (2)	A _{st}	mm	2204		2276			
WHEELS	4-35	Draaicirkel (2)	W _a	mm	1535		1607			
	5-1	Rijsnelheid met/zonder last		km/h	6 / 6					
PRESTATIEGEVEENS	5-1-1	Rijsnelheid met/zonder last, achteruit		km/h	6 / 6					
	5-2	Hefsnelheid met/zonder last		m/s	0.04 / 0.05					
PRESTATIEGEVEENS	5-3	Daalsnelheid met/zonder last		m/s	0.09 / 0.04					
	5-7	Klimvermogen met/zonder last		%	5.5 / 15.0	5.0 / 15.0	4.5 / 15.0	4.0 / 15.0		
PRESTATIEGEVEENS	5-8	Max. klimvermogen met/zonder last (6)		%	10.0 / 20.0 (12 / 24)	9.0 / 20.0 (10.8 / 24)	8.0 / 20.0 (9.6 / 24)	7.5 / 20.0 (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					
ELEKTRISCHE MOTOR	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)		
ELEKTRISCHE MOTOR	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	
ELEKTRISCHE MOTOR	6-7	Omzet-output conform VDI 2198		t/h	89		110		120	
	6-8	Omzetefficiëntie conform VDI 2198		t/kWh	112		117		119	
ELEKTRISCHE MOTOR	8-1	Type aandrijving			AC-regelaar					
	10-7	Geluidsniveau bij chauffeursstoel		dB (A)	< 70					

(1) Deze waarden kunnen variëren met +/- 5%
 (2) Zie "label Batterijen"
 (3) Beschikbare batterijen 150 Ah, 210 Ah en 60 Ah, 100 Ah, 120 Ah Li-ion
 (4) Beschikbare batterijen 150 Ah, 210 Ah, 250 Ah, 315 Ah en 60 Ah, 100 Ah, 120 Ah, 200 Ah Li-ion
 (5) Beschikbare batterijen 210 Ah, 250 Ah, 315 Ah en 100 Ah, 200 Ah Li-ion
 (6) Waarden tussen haakjes zijn optioneel

BATTERIJVAK 375 / 315 AH (B5 = 520MM - 560MM - 670MM)

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	
		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	
		achter	171	152	143	133	128	316	324	330	340	347		
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	s/e/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		
6-3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		B						nee					
6-4	Batterijspanning/capaciteit bij 5 uur (2)	V/Ah	24 / 375 - 315						24 / 200 (2)					
6-5	Gewicht van de batterij (1)	kg	288						132					

BATTERIJVAK 250 / 210 AH (B5 = 520MM - 560MM - 670MM)

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	
		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	
		achter	143	127	120	112	109	136	139	141	126	120		
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	s/e/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		
6-3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		B						nee					
6-4	Batterijspanning/capaciteit bij 5 uur (2)	V/Ah	24 / 250 - 210						24 / 250 (4)					
6-5	Gewicht van de batterij (1)	kg	212						180					

BATTERIJVAK 150 AH (B5 = 520MM - 560MM - 670MM)

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	
		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	
		achter	121	108	102	96	94	116	104	98	93	91		
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	s/e/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		
6-3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		nee						nee					
6-4	Batterijspanning/capaciteit bij 5 uur (2)	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 (B5 = 520MM - 560MM - 670MM) - 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	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
			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
			achter	171	152	143	133	128	316	324	330	340	347
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	s/e/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	
6-3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		nee					nee					
6-4	Batterijspanning/capaciteit bij 5 uur (2)	V/Ah	24 / 50 (2)					24 / 60 (2)					
6-5	Gewicht van de batterij (1)	kg	62					45					

BATTERIJVAK 150 AH (B5 = 520MM - 560MM - 670MM) - 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
			achter	1653	1661	1667	1677	1684
2-3	Asbelasting zonder last	kg	voor	116.1	119.5	122.2	126.5	129.8
			achter	263.9	271.5	277.8	287.5	295.2
4-19	Totale lengte (meeloop)	l ₁ mm	1316	1522	1672	1916	2116	
4-20	Lengte tot voorzijde vorken (meeloop)	l ₂ mm	516	516	516	516	516	
4-22	Vorklengte	s/e/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	
6-3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		nee					
6-4	Batterijspanning/capaciteit bij 5 uur (2)	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 ons op www.hyster.com of bel met het telefoonnummer **+44 (0) 1276 538500**.

HYSTER-YALE UK LIMITED handelt onder de naam 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. 2023, 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. Trucks kunnen met optionele uitrusting worden afgebeeld.

