

P1.6-2.2 SERIE



ELEKTRO-GABELHUBWAGEN

TECHNISCHE BESCHREIBUNG DES PRODUKTS



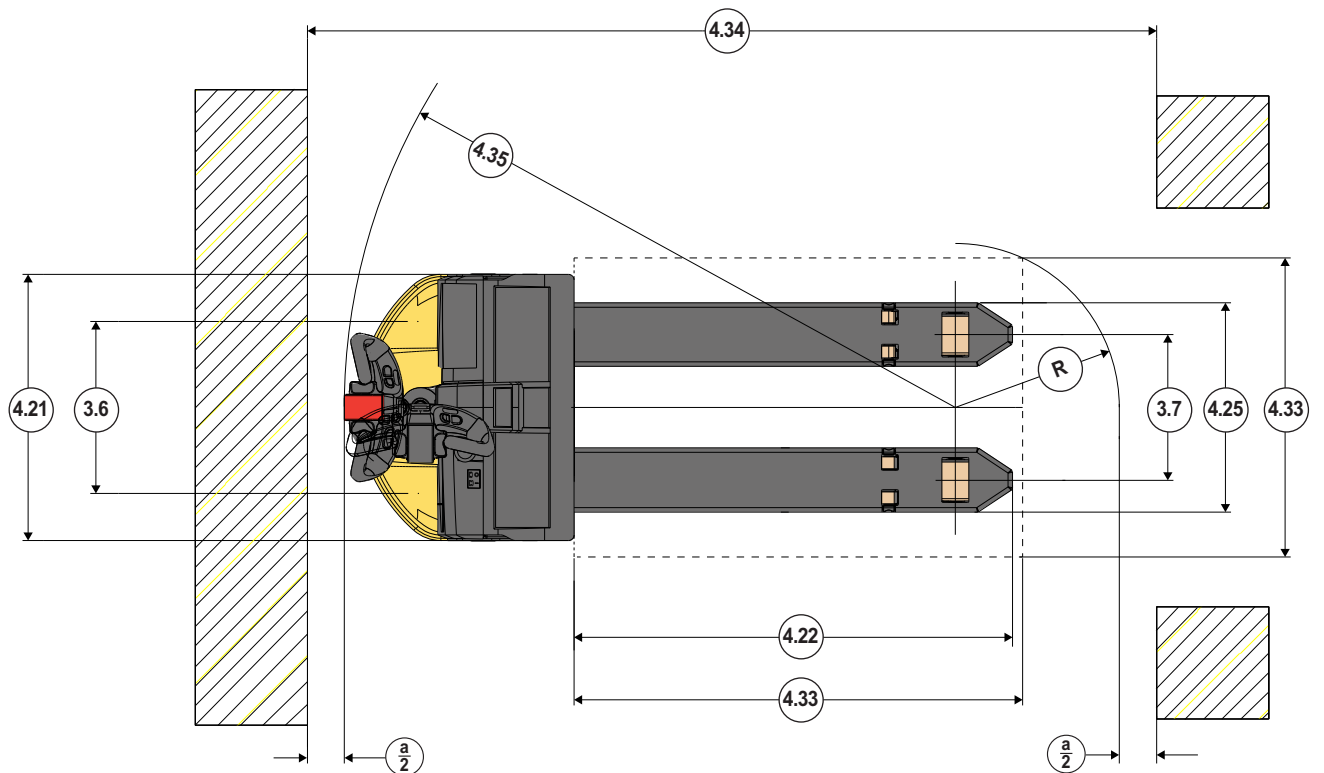
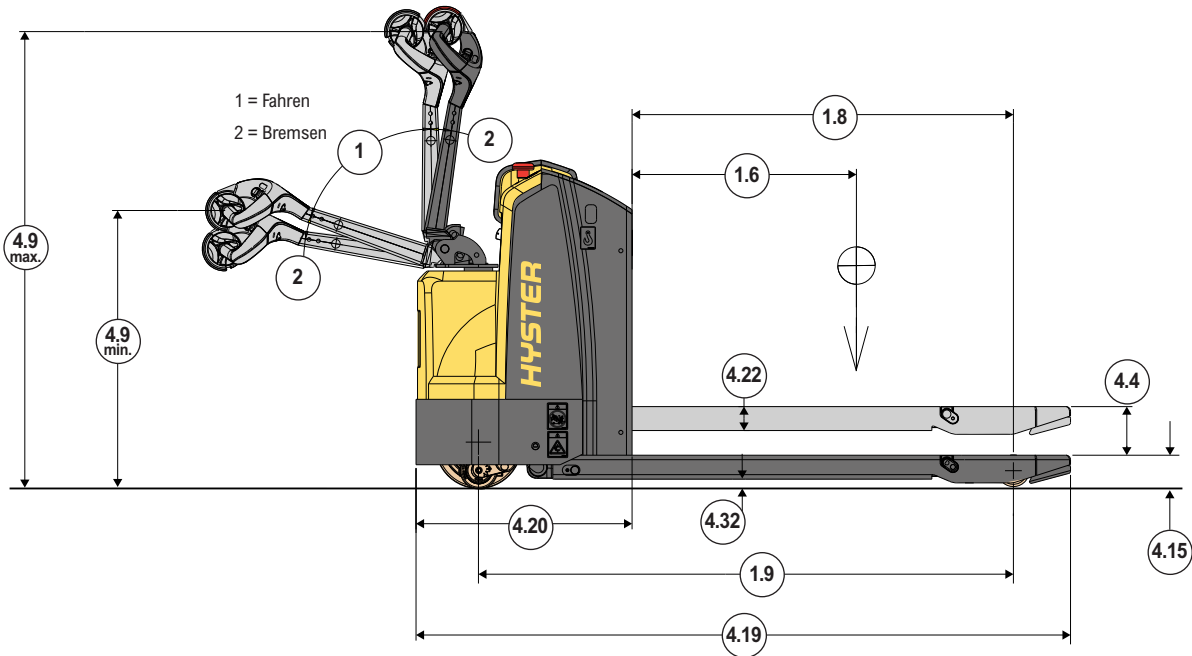
WWW.HYSTER.COM

STAPLERABMESSUNGEN

$$Ast = Wa + R + a$$

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

$$a = 200$$





P1.6-2.2 TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			Hyster			
	1.2	Typzeichen des Herstellers			P1.6	P1.8	P2.0	P2.2
	1.3	Antrieb: Elektro (Batteriebetrieb, Netzbetrieb usw.), Diesel, Benzin, Treibgas			Elektro (Batterie)			
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer			Geh			
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	t	1.6	1.8	2.0	2.2
	1.6	Lastschwerpunktabstand (2)	c	mm	600			
	1.8	Lastabstand (2)	x	mm	955			
	1.9	Radstand (2)	y	mm	1368		1440	
	GEWICHTE	2.1	Eigengewicht (2) (1)		kg	545		632
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten (2)		kg	841 / 1304	893 / 1452	983 / 1649	1032 / 1800
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten (2)		kg	425 / 120		489 / 143	
RÄDER	3.1	Bereifung: Polyurethan, Tophane, NDIIthane, vorn/hinten			Polyurethan			
	3.2	Reifengröße, vorn	ø	(mm x mm)	250 x 75			
	3.3	Reifengröße, hinten	ø	(mm x mm)	85 x 110			
	3.4	Zusatzräder (Abmessungen)	ø	(mm x mm)	100 x 40			
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			1x + 2 / 2			
	3.6	Spurweite, vorn	b10	mm	461			
	3.7	Spurweite, hinten	b11	mm	390			
ABMESSUNGEN	4.4	Hub	h3	mm	130			
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h14	mm	744 / 1221			
	4.15	Höhe gesenkt	h13	mm	85			
	4.19	Gesamtlänge (2)	l1	mm	1734		1806	
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (2)	l2	mm	578		650	
	4.21	Gesamtbreite	b1 / b2	mm	712			
	4.22	Gabelzinkenmaße (2)	s/e/l	mm	64 / 172 / 1156			
	4.25	Öffnen der Gabelzinken	b5	mm	560			
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	21			
	4.33	Lastmaße b12 x l6	b12 x l6	mm	-			
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer (2)	Ast	mm	2337		2409	
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm längs (2)	Ast	mm	2204		2276	
4.35	Wenderadius (2)	Wa	mm	1535		1607		
LEISTUNGSDATEN	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	0.04 / 0.05			
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.09 / 0.04			
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	5,5 / 15	5 / 15	4,5 / 15	4 / 15
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (6)		%	10 / 20 (12 / 24)	9 / 20 (10.8 / 24)	8 / 20 (9,6 / 24)	7,5 / 20 (9 / 24)
	5.10	Betriebsbremse			Elektromagnetisch			
E-MOTOR	6.1	Fahrmotor, Leistung, S2 60 Min.		Kw	1.25			
	6.2	Hubmotor, Leistung, S3 15 %		Kw	1.2			
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein			B			
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5 (2)		V / Ah	24 / 250 (3)	24 / 250 (3)	24 / 375 (4)	24 / 375 (5)
	6.5	Batteriegewicht (2) (1)		kg	212		288	
	6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796		kWh/h	0.32		0.36 / 0.41	
	6.7	Maximale Umschlagleistung nach VDI 2198		t/h	89		110 / 120	
	6.8	Umschlageffizienz nach VDI 2198		t/kWh	112		117 / 119	
8.1	Ausführung des Fahrtriebs			Drehstromsteuerung				
10.7	Schalldruckpegel (Fahrersitz)			dB (A)	< 70			

(1) Diese Werte weichen möglicherweise um +/-5 % ab.

(2) Siehe „Batterietabelle“

(3) Verfügbare Batterien 150 Ah, 210 Ah und Lithium-Ionen 50 Ah, 60 Ah, 100 Ah, 120 Ah

(4) Verfügbare Batterien 150 Ah, 210 Ah, 250 Ah, 315 Ah und Lithium-Ionen 50 Ah, 60 Ah, 100 Ah, 120 Ah, 200 Ah

(5) Verfügbare Batterien 210 Ah, 250 Ah, 315 Ah und Lithium-Ionen 50 Ah, 100 Ah, 200 Ah

(6) Werte in Klammer sind optional.

BATTERIEFACH 375 / 315 AH (b ₅ = 520 mm - 560 mm - 670 mm)												
1.6	Lastschwerpunktstand	c (mm)	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800
1.8	Lastabstand	x (mm)	599	805	955	1199	1399	599	805	955	1199	1399
1.9	Radstand	y (mm)	1084	1290	1440	1684	1884	1084	1290	1440	1684	1884
2.1	Eigengewicht (1)	kg	612	623	632	646	657	456	467	476	490	501
2.2	Achslast, mit Last (3)	kg vorne	809	944	983	1106	1166	753	756	759	763	767
		kg hinten	1803	1679	1649	1540	1491	1703	1711	1717	1727	1734
2.3	Achslast, ohne Last	kg vorne	441	471	489	513	529	140	143	146	150	154
		kg hinten	171	152	143	133	128	316	324	330	340	347
4.19	Gesamtlänge (Geh)	l ₁ (mm)	1450	1656	1806	2050	2250	1450	1656	1806	2050	2250
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (Geh)	l ₂ (mm)	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
4.22	Gabelzinkenlänge	l (mm)	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm x 1.200 mm breit (Geh)	A _{st} (mm)	2173	2288	2409	2683	2972	2173	2288	2409	2683	2972
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm lang (Geh)	A _{st} (mm)	2173	2219	2276	2451	2698	2173	2219	2276	2451	2698
4.35	Wenderadius (Geh)	Wa (mm)	1251	1457	1607	1851	2051	1251	1457	1607	1851	2051
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		B					nein				
6.4	Batteriespannung/-kapazität bei 5 Stunden	V / Ah	24 / 375 - 315					24 / 200 (2)				
6.5	Batteriegewicht (1)	kg	288					132				

BATTERIEFACH 250 / 210 AH (b ₅ = 520 mm - 560 mm - 670 mm)												
1.6	Lastschwerpunktstand	c (mm)	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800
1.8	Lastabstand	x (mm)	599	805	955	1199	1399	599	805	955	1199	1399
1.9	Radstand	y (mm)	1012	1218	1368	1612	1812	1012	1218	1368	1612	1812
2.1	Eigengewicht (1)	kg	525	536	545	559	570	499 (5)	510 (5)	519 (5)	533 (5)	544 (5)
2.2	Achslast, mit Last (3)	kg vorne	776	910	945	1066	1123	768	771	774	909	945
		kg hinten	1749	1626	1600	1493	1447	1731	1739	1745	1624	1599
2.3	Achslast, ohne Last	kg vorne	382	409	425	447	461	363	371	378	407	424
		kg hinten	143	127	120	112	109	136	139	141	126	120
4.19	Gesamtlänge (Geh)	l ₁ (mm)	1378	1584	1734	1978	2178	1378	1584	1734	1978	2178
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (Geh)	l ₂ (mm)	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578
4.22	Gabelzinkenlänge	l (mm)	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm x 1.200 mm breit (Geh)	A _{st} (mm)	2101	2216	2337	2611	2900	2101	2216	2337	2611	2900
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm lang (Geh)	A _{st} (mm)	2101	2147	2204	2379	2626	2101	2147	2204	2379	2626
4.35	Wenderadius (Geh)	Wa (mm)	1179	1385	1535	1779	1979	1179	1385	1535	1779	1979
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		B					nein				
6.4	Batteriespannung/-kapazität bei 5 Stunden	V / Ah	24 / 250 - 210					24 / 250 (4)				
6.5	Batteriegewicht (1)	kg	212					180				

BATTERIEFACH 150 AH (b ₅ = 520 mm - 560 mm - 670 mm)												
1.6	Lastschwerpunktstand	c (mm)	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800
1.8	Lastabstand	x (mm)	599	805	955	1199	1399	599	805	955	1199	1399
1.9	Radstand	y (mm)	950	1156	1306	1550	1750	950	1156	1306	1550	1750
2.1	Eigengewicht (1)	kg	449	460	469	483	494	430	441	450	464	475
2.2	Achslast, mit Last (3)	kg vorne	748	881	912	1032	1086	729	862	893	1013	1067
		kg hinten	1701	1579	1557	1451	1408	1701	1579	1557	1451	1408
2.3	Achslast, ohne Last	kg vorne	328	352	367	387	400	314	337	352	371	384
		kg hinten	121	108	102	96	94	116	104	98	93	91
4.19	Gesamtlänge (Geh)	l ₁ (mm)	1316	1522	1672	1916	2116	1316	1522	1672	1916	2116
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (Geh)	l ₂ (mm)	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516
4.22	Gabelzinkenlänge	l (mm)	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm x 1.200 mm breit (Geh)	A _{st} (mm)	2039	2154	2275	2549	2838	2039	2154	2275	2549	2838
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm lang (Geh)	A _{st} (mm)	2039	2085	2142	2317	2564	2039	2085	2142	2317	2564
4.35	Wenderadius (Geh)	Wa (mm)	1117	1323	1473	1717	1917	1117	1323	1473	1717	1917
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		nein					nein				
6.4	Batteriespannung/-kapazität bei 5 Stunden	V / Ah	24 / 150					24 / 150 (4)				
6.5	Batteriegewicht (1)	kg	144					125				

(1) Diese Werte weichen möglicherweise um +/-5 % ab.
 (2) Lithium-Ionen-Batterie
 (3) Achslast mit LAST = 2.000 kg
 (4) Ausführung mit Polypropylengehäuse
 (5) Einschließlich 6 kg Ballast

BATTERIEFACH

BATTERIEFACH 150 AH (b ₅ = 520 mm - 560 mm - 670 mm) - continued												
1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800
1.8	Lastabstand	x (mm)	599	805	955	1199	1399	599	805	955	1199	1399
1.9	Radstand	y (mm)	950	1156	1306	1550	1750	950	1156	1306	1550	1750
2.1	Eigengewicht (1)	kg	367	378	387	401	412	350	361	370	384	395
2.2	Achslast, mit Last (3)	kg vorne	723	726	729	734	737	718	721	724	728	732
		kg hinten	1644	1652	1658	1667	1675	1632	1640	1646	1656	1663
2.3	Achslast, ohne Last	kg vorne	112	115	118	123	126	107	110	113	117	121
		kg hinten	255	263	269	278	286	243	251	257	267	274
4.19	Gesamtlänge (Geh)	l ₁ (mm)	1316	1522	1672	1916	2116	1316	1522	1672	1916	2116
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (Geh)	l ₂ (mm)	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516
4.22	Gabelzinkenlänge	l (mm)	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm x 1.200 mm breit (Geh)	A _{st} (mm)	2039	2154	2275	2549	2838	2039	2154	2275	2549	2838
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm lang (Geh)	A _{st} (mm)	2039	2085	2142	2317	2564	2039	2085	2142	2317	2564
4.35	Wenderadius (Geh)	Wa (mm)	1117	1323	1473	1717	1917	1117	1323	1473	1717	1917
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		nein				nein					
6.4	Batteriespannung/-kapazität bei 5 Stunden	V / Ah	24 / 50 (2)				24 / 60 (2)					
6.5	Batteriegewicht (1)	kg	62				45					

BATTERIEFACH 150 AH (b ₅ = 520 mm - 560 mm - 670 mm) - continued							
1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	400	500	600	700	800
1.8	Lastabstand	x (mm)	599	805	955	1199	1399
1.9	Radstand	y (mm)	950	1156	1306	1550	1750
2.1	Eigengewicht (1)	kg	380	391	400	414	425
2.2	Achslast, mit Last (3)	kg vorne	727.1	730.5	733.2	737.5	740.8
		kg hinten	1653	1661	1667	1677	1684
2.3	Achslast, ohne Last	kg vorne	116.1	119.5	122.2	126.5	129.8
		kg hinten	263.9	271.5	277.8	287.5	295.2
4.19	Gesamtlänge (Geh)	l ₁ (mm)	1316	1522	1672	1916	2116
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (Geh)	l ₂ (mm)	516	516	516	516	516
4.22	Gabelzinkenlänge	l (mm)	800	1006	1156	1400	1600
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm x 1.200 mm breit (Geh)	A _{st} (mm)	2039	2154	2275	2549	2838
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm lang (Geh)	A _{st} (mm)	2039	2085	2142	2317	2564
4.35	Wenderadius (Geh)	Wa (mm)	1117	1323	1473	1717	1917
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		nein				
6.4	Batteriespannung/-kapazität bei 5 Stunden	V / Ah	24 / 120 (2)				
6.5	Batteriegewicht (1)	kg	75				

(1) Diese Werte weichen möglicherweise um +/-5 % ab.

(2) Lithium-Ionen-Batterie

(3) Achslast mit LAST = 2.000 kg





HYSTER EUROPE


Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park,
Frimley, Surrey GU16 7SG, Vereinigtes Königreich.

Besuchen Sie uns online auf www.hyster.com oder rufen Sie uns an unter **+44 (0) 1276 538500**.

HYSTER-YALE UK LIMITED unter dem Handelsnamen Hyster Europe.

Eingetragene Adresse: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Vereinigtes Königreich.

Eingetragen in England und Wales. Unternehmen eingetragen unter der Nummer: 02636775.

©2022 HYSTER-YALE UK LIMITED. Alle Rechte vorbehalten. HYSTER und  sind eingetragene Marken der Hyster-Yale Group, Inc.

Hyster Produkte können ohne Vorankündigung verändert werden. Abbildungen von Staplern können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören.



Sicherheit: Dieser Stapler entspricht den derzeit gültigen EU-Bestimmungen.