

J4.0-5.0XTLG SERIE



ELEKTRO-GEGENGEWICHTSSTAPLER
Produktbroschüre



ZUVERLÄSSIGKEIT UND LANGLEBIGKEIT

- Bewährte und erprobte Konstruktion eignet sich ideal für den Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Tests in intensiven Arbeitsumgebungen sorgen für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- Wassergekühlte Motoren und Steuerungen gewährleisten optimale Betriebstemperaturen
- Lithiumbatterie:
 - Durch das seitliche Laden muss das Batteriefach nur selten geöffnet werden
 - Automatische Heizfunktion steuert die Temperaturwiederherstellung während der Entladung und vor dem Laden



ERGONOMISCHES DESIGN UND KOMFORT

- Ergonomisches Design und optimierte Fahrerkabine verbessern das Fahrerlebnis
- Verschiedene Sitzoptionen passend für Fahrer fast jeder Größe
- informative Farbanzeige mit Leistungsmoduseinstellungen
- Hubgerüst mit breitem Sichtfeld sorgt für eine gute Sicht nach vorn
- Große Reifen und hohe Bodenfreiheit gewährleisten eine optimale Leistung auf unebenem Untergrund



HOHE EFFIZIENZ UND LEISTUNG

- Hocheffizientes permanentmagneterregtes Motor- und Steuerungssystem
 - Bietet eine Arbeitseffizienz von bis zu 95 %
 - Verringert den Energieverbrauch um 20 %
 - Wasserdicht gemäß IPX4
 - Ermöglicht den Dauerbetrieb bei nassen Bedingungen
- BMS und Steuerung mit Leckageerkennungssystem
- Dauermagnetsynchronmotor sorgt für hohe Effizienz

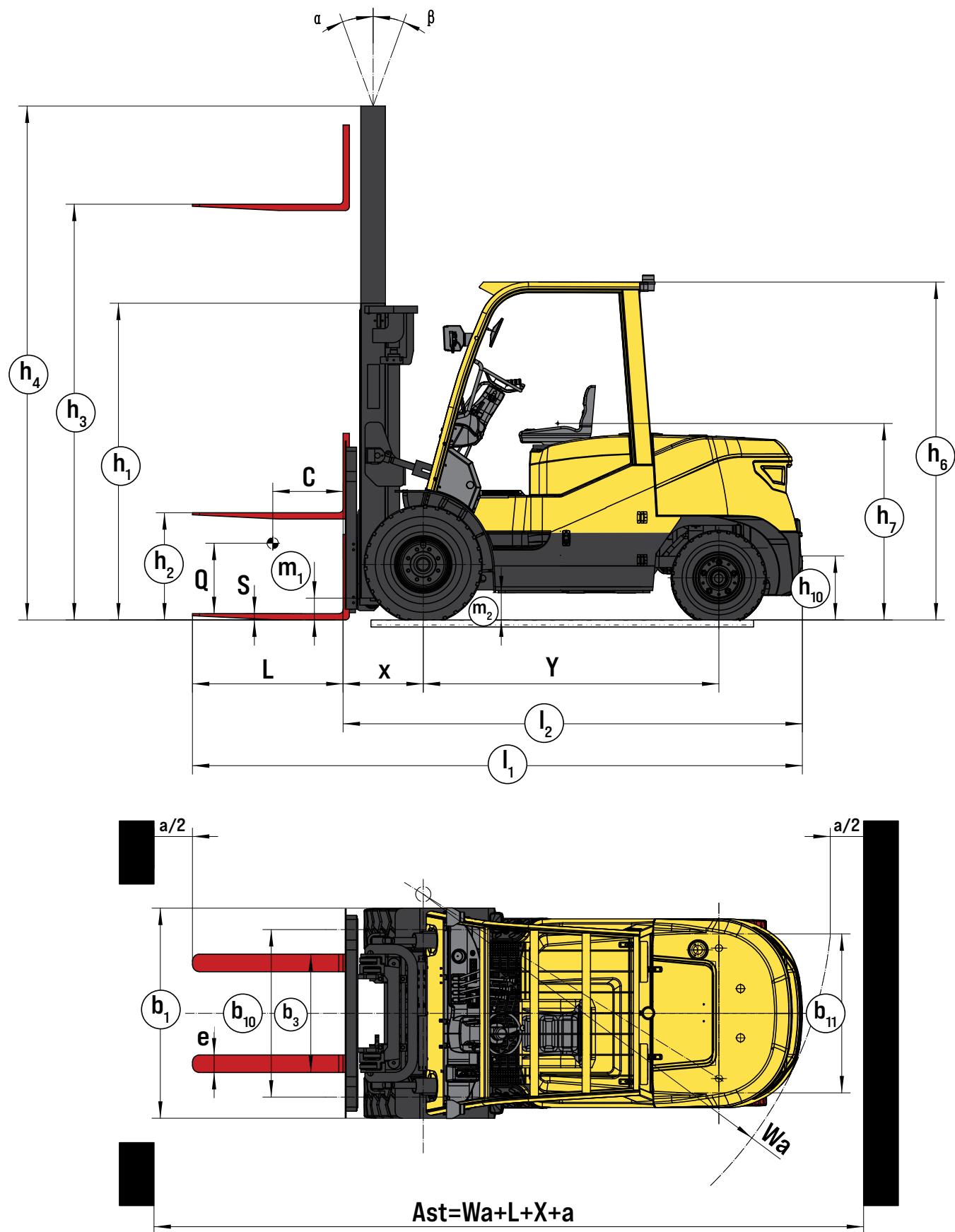


WEITERE FUNKTIONSMERKMALE

- Serienmäßige Geschwindigkeitsreduzierung in Kurven
- Serienmäßige energiesparende, helle LED-Leuchten
- Serienmäßige USB-Ladeanschlüsse
- Serienmäßiges Fahrerpräsenzsystem
- Optionale Zwillingsräder
- Optionale automatische Feststellbremse
- Optionale Telemetrie



J4.0-5.0XTLG ABMESSUNGEN



J4.0-4.5XTLG TECHNISCHE DATEN

KENNZEICHEN	1.1	Hersteller			HISTER
	1.2	Modellbezeichnung	J4.0XTLG	J4.5XTLG	
	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro			Elektro
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer			Sitz
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (kg)	4.000	4.500
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	
	1.8	Lastabstand	x (mm)	575	
	1.9	Radstand (bei senkrechtem Hubgerüst)	y (mm)	2.100	
	2.1	Eigengewicht	kg	6.545	6.780
GEWICHTE	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	9.279/1.266	9.926/1.354
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	2.945/3.600	3.114/3.666
	3.1	Bereifung: Bandagen, Superelastik, Luft, Polyurethan			Luft
	3.2	Reifengröße, vorn			300-15-18PR
	3.3	Reifengröße, hinten			7.00-12-12PR
	3.5	Anzahl Räder vorn/hinten			2 x 2
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	1.190	
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	1.130	
	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β (°)	6/12	
ABMESSUNGEN	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2.250	
	4.3	Freihub	h ₂ (mm)	150	
	4.4	Hub	h ₃ (mm)	3.000	
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren ¹	h ₄ (mm)	4.260	
	4.7	Höhe Fahrerschutzdach (niedriges Fahrerschutzdach) ²	h ₅ (mm)	2.400 (2.250)	
	4.8	Höhe Sitz/Fahrerstand ³	h ₆ (mm)	1.350	
	4.12	Höhe Abschleppvorrichtung	h ₁₀ (mm)	340	
	4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)	4.280	
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	3.210	
	4.21	Gesamtbreite	b ₁ (mm)	1.490/1.924	
	4.22	Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l (mm)	50/150/1.070	
	4.23	Gabelträger ISO 2328. Klasse/Typ, A/B		ISO 3A	
	4.24	Gabelträgerbreite ⁴	b ₃ (mm)	1.380	
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	130	
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	186	
	4.33	Lastabmessungen b ₁₂ x l ₆ quer	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1.000 x 1.000	
LEISTUNGSDATEN	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer	A _{st} (mm)	4.625	
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm längs	A _{st} (mm)	4.825	
	4.35	Wenderadius	W _a (mm)	2.850	
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b ₁₀ (mm)	845	
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	18/18	
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	14/14	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	400/480	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	480/500	
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N	33.000/25.000	
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	20/25	
ELEKTROMOTOR	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last über 15 m	s	6,1/5,14	
	5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch	
	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	30 kW/2.400 U/min	
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW	25 kW	
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		Nein	
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah)	154,5 V/302 Ah	
	6.5	Batterievergewicht	kg	427	
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	12,19	12,63
	6.7	Maximale Umschlagleistung	t/h	148	153
WEITERE DATEN	6.8	Energieverbrauch bei maximaler Umschlagleistung	kWh in 1 h	7,7	7,98
	8.1	Ausführung des Fahrantriebs		permanentmagnetgekennzeichnet, Wechselstrom	
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	195	
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte ⁵	l/min	70	
	10.7	Schalldruckpegel am Fahrerplatz	dB(A)	69,4	
	10.71	Schalleistungspegel während des Arbeitszyklus ⁶	dB(A)	86,2	
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Bolzen	

1. Ohne Lastschutzzitter.

2. h₆ unterliegt einer Abweichung von +/−5 mm.

3. Gefederter Sitz in belasteter Position.

4. Mit Lastschutzzitter 32 mm addieren.

5. Variabel.

6. LPAZ, gemessen auf Grundlage der Bewertungsverfahren

und Testzyklen gemäß EN12053. Technische Daten gemäß

VDI 2198 bei folgender Konfiguration: Kompletter Stapler

mit 3.000-mm-Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem

Freihub, Standardgabelträger und 1.070-mm-Gabelzinken,

Fahrerschutzdach sowie Standardantriebs- und -lenkreifen

mit Luftbereifung.

ZERTIFIZIERUNG: Die Hyster Stapler erfüllen die Design- und Konstruktionsanforderungen der Norm B56.1-1969 gemäß OSHA-Abschnitt 1910.178(a)(2) und entsprechen der zum Zeitpunkt der Fertigung geltenden Version von B56.1. Die Zertifizierung der Konformität mit den geltenden ANSI-Standards ist auf dem Stapler angegeben. Die Leistungsdaten beziehen sich auf einen Stapler mit Standardausstattung (siehe Abschnitt zu Standardausstattung und optionalen Ausstattungsmerkmalen in dieser Technischen Beschreibung). Die Leistungsdaten werden durch den Zustand des Fahrzeugs, dessen Ausstattung, die Art und Bedingungen des Betriebs sowie die ordnungsgemäße Wartung und Instandhaltung des Fahrzeugs beeinflusst. Sollten diese Daten entscheidend sein, besprechen Sie die geplante Anwendung mit Ihrem Händler.

J5.0XTLG-J5.0XTLGS6 TECHNISCHE DATEN

KENNZEICHEN	1.1	Hersteller	J5.0XTLG	HYSTER	
	1.2	Modellbezeichnung		J5.0XTLGS6	
	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektr		Elektro	
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz	
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last		Q (kg)	5.000
	1.6	Lastschwerpunktabstand		c (mm)	500
	1.8	Lastabstand		x (mm)	580
	1.9	Radstand (bei senkrechttem Hubgerüst)		y (mm)	2.100
	2.1	Eigengewicht		kg	7.165
GEWICHTE	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	10.733/1.432
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	3.148/4.017
					Luft
REIFEN/CHASSIS	3.1	Bereifung: Bandagen, Superelastik, Luft, Polyurethan			300-15-18PR
	3.2	Reifengröße, vorn			7.00-12-12PR
	3.3	Reifengröße, hinten			2 × 2
	3.5	Anzahl Räder vorn/hinten			
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)		1.190
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)		1.130
ABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β (°)		6/12
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)		2.250
	4.3	Freihub	h2 (mm)		155
	4.4	Hub	h3 (mm)		3.000
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren ¹	h4 (mm)		4.260
	4.7	Höhe Fahrerschutzdach (niedriges Fahrerschutzdach) ²	h5 (mm)		2.400 (2.250)
	4.8	Höhe Sitz/Fahrerstand ³	h6 (mm)		1.350
	4.12	Höhe Abschleppvorrichtung	h7 (mm)		340
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)		4.345
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)		3.275
	4.21	Gesamtbreite	b1 (mm)		1.490/1.924
	4.22	Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l (mm)		50/150/1.070
	4.23	Gabelträger ISO 2328. Klasse/Typ, A/B			ISO 3A
	4.24	Gabelträgerbreite ⁴	b3 (mm)		1.380
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)		130
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)		186
	4.33	Lastabmessungen b12 × l8 quer	b12 × l8 (mm)		1.000 × 1.000
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm × 1.200 mm quer	Ast (mm)	4.685	4.715
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm × 1.200 mm längs	Ast (mm)	4.885	4.915
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	2.905	2.930
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b10 (mm)		845
LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h		18/18
	5.1.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h		14/14
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s		400/480
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s		480/500
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N		33.000/25.000
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%		20/25
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last über 15 m	s		6,1/5,14
	5.10	Betriebsbremse			Hydraulisch
	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW		30 kW/2.400 U/min
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW		25 kW
ELEKTROMOTOR	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein			Nein
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah)		154,5 V/302 Ah
	6.5	Batteriegewicht	kg		427
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	13,35	13,81
	6.7	Maximale Umschlagleistung	t/h	161,7	167,3
	6.8	Energieverbrauch bei maximaler Umschlagleistung	kWh in 1 h	8,44	8,73
	8.1	Ausführung des Fahrantriebs			permanentmagnetgekennzeichnet, Wechselstrom
WEITERE DATEN	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar		195
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte ⁵	l/min		70
	10.7	Schalldruckpegel am Fahrerplatz	dB(A)		69,4
	10.7.1	Schallleistungspegel während des Arbeitszyklus ⁶	dB(A)		86,2
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN			Bolzen

1. Ohne Lastschutzzitter.
 2. N_0 unterliegt einer Abweichung von $+/-5\text{ mm}$.
 3. Gefederter Sitz in belasteter Position.
 4. Mit Lastschutzzitter 32 mm addieren.
 5. Variabel.

6. LPAZ, gemessen auf Grundlage der Bewertungsverfahren und Testzyklen gemäß EN12053. Technische Daten gemäß VDI 2198 bei folgender Konfiguration: Kompletter Stapler mit 3.000-mm-Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Standardgabelträger und 1.070-mm-Gabelzinken, Fahrerschutzdach sowie Standardantriebs- und -lenkreifen mit Luftbereifung.

ZERTIFIZIERUNG: Die Hyster Stapler erfüllen die Design- und Konstruktionsanforderungen der Norm B56.1-1969 gemäß OSHA-Abschnitt 1910.178(a)(2) und entsprechen der zum Zeitpunkt der Fertigung geltenden Version von B56.1. Die Zertifizierung der Konformität mit den geltenden ANSI-Standards ist auf dem Stapler angegeben. Die Leistungsdaten beziehen sich auf einen Stapler mit Standardausstattung (siehe Abschnitt zu Standardausstattung und optionalen Ausstattungsmerkmalen in dieser Technischen Beschreibung). Die Leistungsdaten werden durch den Zustand des Fahrzeugs, dessen Ausstattung, die Art und Bedingungen des Betriebs sowie die ordnungsgemäße Wartung und Instandhaltung des Fahrzeugs beeinflusst. Sollten diese Daten entscheidend sein, besprechen Sie die geplante Anwendung mit Ihrem Händler.

J4.0-4.5XTLG HUBGERÜSTABMESSUNGEN

	MAXIMALE GABELHÖHE (MM)	HÖHE GESENKT (MM)	HÖHE AUSGEFAHREN OHNE LASTSCHUTZ-GITTER (MM)	HÖHE AUSGEFAHREN MIT LASTSCHUTZ-GITTER (MM)	FREIHUBHÖHE OHNE LASTSCHUTZ-GITTER (MM)	RÜCKNEIGUNG (°)	4.0 TRAGFÄHIGKEITEN (KG) BEI 500 MM LS			
							EINZELLUFTREIFEN VORN		ZWILLINGSLUFTREIFEN	
							OHNE SEITEN-SCHIEBER (KG)	MIT SEITENSCHIEBER (KG)	OHNE SEITEN-SCHIEBER (KG)	MIT SEITENSCHIEBER (KG)
							J4.0XTLG	J4.0XTLG	J4.0XTLG	J4.0XTLG
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT BEGRENZTEM FREIHUB	3.000	2.250	3.855	4.260	150	12	4.000	4.000	4.000	4.000
	3.300	2.400	4.155	4.560	150	12	4.000	4.000	4.000	4.000
	3.500	2.500	4.355	4.760	150	12	4.000	4.000	4.000	4.000
	3.700	2.600	4.605	5.010	150	6	4.000	4.000	4.000	4.000
	4.000	2.800	4.855	5.260	150	6	3.790	3.770	3.950	3.950
	4.500	3.050	5.355	5.760	150	6	3.600	3.570	3.850	3.830
	5.000	3.300	5.855	6.260	150	6	3.070	3.050	3.740	3.710
	5.500	3.600	6.355	6.760	150	6	2.600	2.580	3.620	3.560
	6.000	3.850	6.855	7.260	150	6	2.180	2.170	3.490	3.420
	3.000	2.250	3.855	4.250	1.425	12	4.000	3.860	4.000	3.860
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHUB	3.300	2.400	4.155	4.550	1.575	12	4.000	3.860	4.000	3.860
	3.500	2.500	4.355	4.750	1.675	12	4.000	3.840	4.000	3.840
	4.000	2.110	4.880	5.265	1.275	6	3.710	3.560	3.710	3.560
	4.350	2.235	5.230	5.615	1.395	6	3.410	3.400	3.630	3.490
	4.500	2.285	5.385	5.770	1.450	6	3.280	3.250	3.600	3.450
	4.800	2.385	5.685	6.070	1.545	6	3.020	3.000	3.520	3.380
	5.000	2.485	5.880	6.265	1.645	6	2.890	2.880	3.470	3.330
	5.400	2.610	6.275	6.660	1.770	6	2.550	2.530	3.370	3.230
	6.000	2.850	6.875	7.260	2.010	6	2.160	2.140	3.180	3.050
	6.500	3.050	7.375	7.760	2.210	6	1.870	1.840	3.010	2.890

	MAXIMALE GABELHÖHE (MM)	HÖHE GESENKT (MM)	HÖHE AUSGEFAHREN OHNE LASTSCHUTZ-GITTER (MM)	HÖHE AUSGEFAHREN MIT LASTSCHUTZ-GITTER (MM)	FREIHUBHÖHE OHNE LASTSCHUTZ-GITTER (MM)	RÜCKNEIGUNG (°)	4.5 TRAGFÄHIGKEITEN (KG) BEI 500 MM LS			
							EINZELLUFTREIFEN VORN		ZWILLINGSLUFTREIFEN	
							OHNE SEITEN-SCHIEBER (KG)	MIT SEITENSCHIEBER (KG)	OHNE SEITEN-SCHIEBER (KG)	MIT SEITENSCHIEBER (KG)
							J4.5XTLG	J4.5XTLG	J4.5XTLG	J4.5XTLG
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT BEGRENZTEM FREIHUB	3.000	2.250	3.855	4.260	150	12	4.500	4.430	4.500	4.430
	3.300	2.400	4.155	4.560	150	12	4.500	4.420	4.500	4.420
	3.500	2.500	4.355	4.760	150	12	4.500	4.410	4.500	4.410
	3.700	2.600	4.605	5.010	150	6	4.500	4.410	4.500	4.410
	4.000	2.800	4.855	5.260	150	6	4.360	4.330	4.450	4.350
	4.500	3.050	5.355	5.760	150	6	4.140	4.110	4.340	4.220
	5.000	3.300	5.855	6.260	150	6	3.570	3.550	4.220	4.090
	5.500	3.600	6.355	6.760	150	6	3.080	3.070	4.090	3.940
	6.000	3.850	6.855	7.260	150	6	2.640	2.620	3.950	3.790
	3.000	2.250	3.855	4.250	1.425	12	4.500	4.340	4.500	4.340
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHUB	3.300	2.400	4.155	4.550	1.575	12	4.500	4.340	4.500	4.340
	3.500	2.500	4.355	4.750	1.675	12	4.500	4.320	4.500	4.320
	4.000	2.110	4.880	5.265	1.275	6	4.120	3.990	4.160	3.990
	4.350	2.235	5.230	5.615	1.395	6	3.790	3.780	4.080	3.920
	4.500	2.285	5.385	5.770	1.450	6	3.650	3.630	4.040	3.880
	4.800	2.385	5.685	6.070	1.545	6	3.380	3.370	3.960	3.810
	5.000	2.485	5.880	6.265	1.645	6	3.260	3.240	3.910	3.750
	5.400	2.610	6.275	6.660	1.770	6	2.910	2.890	3.800	3.650
	6.000	2.850	6.875	7.260	2.010	6	2.510	2.500	3.600	3.460
	6.500	3.050	7.375	7.760	2.210	6	2.210	2.190	3.420	3.280

J5.0XTLG HUBGERÜSTABMESSUNGEN

	MAXIMALE GABELHÖHE (MM)	HÖHE GESENKT (MM)	HÖHE AUSGEFAHREN OHNE LASTSCHUTZ-GITTER (MM)	HÖHE AUSGEFAHREN MIT LASTSCHUTZ-GITTER (MM)	FREIHUBHÖHE OHNE LASTSCHUTZ-GITTER (MM)	RÜCKNEIGUNG (°)	5.0T TRAGFÄHIGKEITEN (KG) BEI 500 MM LS			
							EINZELLUFTREIFEN VORN		ZWILLINGSLUFTREIFEN	
							OHNE SEITENSCHIEBER (KG)	MIT SEITENSCHIEBER (KG)	OHNE SEITENSCHIEBER (KG)	MIT SEITENSCHIEBER (KG)
							J5.0XTLG	J5.0XTLG	J5.0XTLG	J5.0XTLG
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT BEGRENZTEM FREIHUB	3.000	2.250	3.855	4.260	155	12	5.000	4.830	5.000	4.830
	3.300	2.400	4.155	4.560	155	12	5.000	4.820	5.000	4.820
	3.500	2.500	4.355	4.760	155	12	5.000	4.810	5.000	4.810
	3.700	2.600	4.605	5.010	155	6	5.000	4.800	5.000	4.800
	4.000	2.800	4.855	5.260	155	6	4.940	4.740	4.940	4.740
	4.500	3.050	5.355	5.760	155	6	4.760	4.610	4.810	4.610
	5.000	3.300	5.855	6.260	155	6	4.140	4.120	4.670	4.480
	5.500	3.600	6.355	6.760	155	6	3.630	3.600	4.510	4.320
	6.000	3.850	6.855	7.260	155	6	3.150	3.130	4.350	4.170
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHUB	3.000	2.250	3.855	4.250	1430	12	5.000	4.820	5.000	4.820
	3.300	2.400	4.155	4.550	1580	12	5.000	4.820	5.000	4.820
	3.500	2.500	4.355	4.750	1680	12	5.000	4.810	5.000	4.810
DREIFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHUB	4.000	2.110	4.880	5.265	1280	6	4.550	4.370	4.550	4.370
	4.350	2.235	5.230	5.615	1400	6	4.310	4.290	4.470	4.290
	4.500	2.285	5.385	5.770	1455	6	4.160	4.130	4.430	4.250
	4.800	2.385	5.685	6.070	1550	6	3.870	3.850	4.350	4.180
	5.000	2.485	5.880	6.265	1650	6	3.730	3.710	4.290	4.120
	5.400	2.610	6.275	6.660	1775	6	3.350	3.340	4.180	4.010
	6.000	2.850	6.875	7.260	2.015	6	2.930	2.920	3.970	3.820
	6.500	3.050	7.375	7.760	2.215	6	2.620	2.610	3.790	3.640

J5.0XTLGS6 HUBGERÜSTABMESSUNGEN

	MAXIMALE GABELHÖHE (MM)	HÖHE GESENKT (MM)	HÖHE AUSGEFAHREN OHNE LASTSCHUTZ-GITTER (MM)	HÖHE AUSGEFAHREN MIT LASTSCHUTZ-GITTER (MM)	FREIHUBHÖHE OHNE LASTSCHUTZ-GITTER (MM)	RÜCKNEIGUNG (°)	5.0T TRAGFÄHIGKEITEN (KG) BEI 600 MM LS			
							EINZELLUFTREIFEN VORN		ZWILLINGSLUFTREIFEN	
							OHNE SEITENSCHIEBER (KG)	MIT SEITENSCHIEBER (KG)	OHNE SEITENSCHIEBER (KG)	MIT SEITENSCHIEBER (KG)
							J5.0XTLGS6	J5.0XTLGS6	J5.0XTLGS6	J5.0XTLGS6
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT BEGRENZTEM FREIHUB	3.000	2.250	3.855	4.420	160	12	5.000	4.800	5.000	4.600
	3.300	2.400	4.155	4.720	160	12	5.000	4.800	5.000	4.600
	3.500	2.500	4.355	4.920	160	12	5.000	4.800	5.000	4.600
	3.700	2.600	4.605	5.170	160	6	5.000	4.800	5.000	4.600
	4.000	2.800	4.855	5.420	160	6	4.880	4.680	5.000	4.480
	4.500	3.050	5.355	5.920	160	6	4.610	4.410	4.550	4.210
	5.000	3.300	5.855	6.420	160	6	4.030	3.830	3.750	3.630
	5.500	3.600	6.355	6.920	160	6	3.550	3.350	3.350	3.150
	6.000	3.850	6.855	7.420	160	6	3.080	2.880	2.950	2.680
ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHUB	3.000	2.250	3.855	4.410	1435	12	5.000	4.800	5.000	4.600
	3.300	2.400	4.155	4.710	1585	12	5.000	4.800	5.000	4.600
	3.500	2.500	4.355	4.910	1685	12	5.000	4.800	5.000	4.600
DREIFACH-HUBGERÜST MIT VOLLFREIHUB	4.000	2.110	4.880	5.425	1285	6	4.560	4.360	4.750	4.160
	4.350	2.235	5.230	5.775	1405	6	4.200	4.000	4.500	3.800
	4.500	2.285	5.385	5.930	1460	6	4.050	3.850	4.250	3.650
	4.800	2.385	5.685	6.230	1555	6	3.780	3.580	4.000	3.380
	5.000	2.485	5.880	6.425	1655	6	3.640	3.440	3.650	3.240
	5.400	2.610	6.275	6.820	1780	6	3.270	3.070	3.350	2.870
	6.000	2.850	6.875	7.420	2.020	6	2.870	2.670	2.950	2.470
	6.500	3.050	7.375	7.920	2.220	6	2.560	2.360	2.650	2.160

TECHNISCHE DATEN ZUR BATTERIE

DATEN ZUR LITHIUM-IONEN-BATTERIE – J4.0-5.0XTLG			
BATTERIETYP			154,5 V/302 Ah
Abmessung	L x B x H	mm	1.015 x 552 x 544
Gewicht		kg	427
Nennspannung		V	154,56
Maximalspannung		V	173,76
Mindestspannung		V	122,4
Nennkapazität		Ah	302
Nutzbare Kapazität		Ah	272
Nennenergie (kWh)		kWh	46,7
Max. Dauerentladestrom (A)		A	250
Max. Entladestrom (-15 s) (A)		A	400
Max. Ladestrom (A)		A	200
Betriebstemperatur		°C	-25 °C bis +45 °C *
Ladetemperatur		°C	0 °C bis 45 °C
Stromanschluss			Kabel
Stromanschlussposition			Seite
Ladeanschluss			GB250A
Ladeanschlussposition			Seite
Ausführung Lichtbogenschutz			k. A.
CANbus-Geschwindigkeit			125 kbit/s für CH und TR
Chemie			LFP

* Die Betriebsleistung kann unter -10 °C eingeschränkt sein. Bitte schlagen Sie im Benutzerhandbuch nach.

TECHNISCHE DATEN ZUM LADEGERÄT

DATEN ZUM LITHIUM-IONEN-LADEGERÄT – J4.0-5.0XTLG				
LADEGERÄTETYP			HWCD18-153.6V100A (CE)	HWCD18-153.6V150A (CE)
Maximale Ausgangsleistung		kW	18	20
Nennwert Ausgangstrom		A	100	150
Ausgangsspannungsbereich		V	60–180	
Anpassbarer Strombegrenzungsbereich		A	0–100	0–150
Geräuschspitzen		%		≤ 1
Präzision der Spannungsregelung		%		≤ ±0,5
Genauigkeit gleichmäßiger Durchfluss		%		≤ ±0,5
Modul zur parallelen Stromverteilung		%		≤ ±5
Maschineneffizienz			Effizienz ≥ 94 % bei Last ≥ 50 %	
Ausgangsschutz			Schutz vor Kurzschluss, Überstrom, Überspannung, Umkehrverbindung, Stromrückfluss	
Nenneingangsspannung			Dreiphasiges, vieradriges System 380 V AC	
Eingangsspannungsbereich		V AC	323 ~ 475	
Eingangsstrom		A	34,6	38,4
Eingangsfrequenz		Hz	45 ~ 65	
Leistungsfaktor (LF)	LF		w.99	
Stromverzerrung (THD)	THD	%	≤ 5	
Eingangsschutz			Schutz vor Überspannung, Unterspannung, Phasenverlust, Überstrom	
Arbeitsumgebungstemperatur		°C	–30 °C bis 55 °C Normalbetrieb; 57 °C bis 70 °C reduzierte Leistung; über 75 °C Abschaltschutz	
Lagertemperatur		°C	–30 ~ 70	
Relative Luftfeuchtigkeit		%	0 ~ 95	
Höhe			≤ 2.000 m Volllastleistung, 2.000–3.000 m gemäß GB/T3859.2-19935.11.2, Kapazitätsreduzierung	
Festigkeit der Isolierung			Eingang/Ausgang: 3.500 V DC 1 Minute ≤ 10 mA Eingang/Gehäuse: 2.800 V DC 1 Minute ≤ 10 mA Ausgang/Gehäuse: 2.800 V DC 1 Minute ≤ 10 mA	
			Eingang/Ausgang: DC1.000 V > 10 MΩ: Eingang/Gehäuse: DC1.000 V > 10 MΩ: Ausgang/Gehäuse: DC1.000 V > 10 MΩ:	
Außenabmessungen (Host)	L x B x H	mm	558 (L) × 330 (B) × 617 (H)	
Nettogewicht eines Geräts		kg	47 kg	
Schutzklasse			IP54	
Ausgangssteckverbindermodell			WOER 125 A DC Ladepistole	
Ausgangssteckverbinder – Technische Daten			Gemäß GB/T 20234-2015.3	
Wärmeableitungsmodus			Zwangsluftkühlung	
Stromversorgung Zusatzfunktionen			12-V-Stromversorgung 6 A/75 W	
Batterien			Lithiumbatterien	
CAN-Protokoll			Hyster	

MERKMALE UND OPTIONEN

LEISTUNGSDATEN		STD	OPT
154,5-Volt-Elektrik mit GB250-Anschluss		x	
Standardumgebungsausführung (−5 °C bis 45 °C)		x	
Trommelbremsen		x	
Erdungsband		x	
Integrierte Lithium-Ionen-Batterie, 154,5 V/302 Ah (46,7 kWh)		x	
Dreiphasiges Lithium-Ionen-LFP-CACTi-Ladegerät mit GB250-Stecker, 154,5 V/100 A (Eingang 320–475 V)		x	
Dreiphasiges Lithium-Ionen-LFP-CACTi-Ladegerät mit GB250-Stecker, 154,5 V/150 A (Eingang 320–475 V)			x
Batterietrennung		x	
ANTRIEB		STD	OPT
Fahrtrichtungshebel		x	
MONOTROL®-Richtungssteuerungspedal			x
Reifen mit Standardspurweite		x	
Zwillingsreifen			x
Reifen – Superelastik			x
Reifen – Superelastik – nicht kreidend			x
Reifen – Radialluft		x	
Reifen – Luft			x
An der Lenksäule montierte Fahrtrichtungssteuerung		x	
Lenkrad mit Lenkradknauf		x	
Lenksäule mit stufenlos einstellbarer Neigung		x	
Lastabhängige Servolenkung		x	
HUB		STD	OPT
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Klasse III		x	
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub – Klasse III			x
Hubgerüstneigung 6° vorwärts/12° rückwärts		x	
Hubgerüstneigung 6° vorwärts/6° rückwärts			x
Hubgerüstneigung 6° vorwärts/10° rückwärts [für Kabine]		x	
Hubgerüstneigung 3° vorwärts/6° rückwärts			x
Neigezylinderschutzkappen		x	
HANDLING		STD	OPT
Standardgabelträger für hakengeführte Gabelzinken – 1.380 mm, Klasse 3 (Klasse 4 nur für Modell J5.0XTLGS6)		x	
Standardgabelträger für hakengeführte Gabelzinken – 1.600 mm, Klasse 3 (Klasse 4 nur für Modell J5.0XTLGS6)			x
Standardgabelträger für hakengeführte Gabelzinken – 1.700 mm, Klasse 3 (Klasse 4 nur für Modell J5.0XTLGS6)			x
Standardgabelträger für hakengeführte Gabelzinken – 1.800 mm, Klasse 3 (Klasse 4 nur für Modell J5.0XTLGS6)			x
Gabelträger mit integriertem Seitenschieber für hakengeführte Gabelzinken – 1.380 mm, Klasse 3 (Klasse 4 nur für Modell J5.0XTLGS6)			x
Cascade-Gabelträger mit Anbauseitenschieber, 1.380 mm (hakengeführte Gabelzinken)			x
Cascade-Gabelträger mit Anbauseitenschieber und Gabelzinkenverstellung, 1.245 mm (hakengeführte Gabelzinken)			x
Hakengeführte Gabelzinken mit Standardabschrägung, 1.070 × 150 × 50 mm		x	
Ohne Lastschutzgitter			x
Hohes Lastschutzgitter, 1.195 mm, Klasse 3		x	
Hohes Lastschutzgitter, 1.305 mm, Klasse 4 nur für Modell J5.0XTLGS6			x
Hydrauliksteuerung – manuelle Hebel		x	

HANDLING (FORTSETZUNG)		STD	OPT
Klammerfunktion			x
Hydraulikventil für 2 Funktionen (0 Zusatzfunktionen)		x	
Hydraulikventil für 3 Funktionen (1 Zusatzfunktion)			x
Hydraulikventil für 4 Funktionen (2 Zusatzfunktionen)			x
SICHT		STD	OPT
LED-Arbeitsscheinwerfer		x	
LED-Heckleuchtenpaket Bremslichter/Schlusslicht/Rückfahrscheinwerfer			x
LED-Heckleuchtenpaket Bremslichter/Schlusslicht/Rückfahrscheinwerfer/Fahrtrichtungsanzeiger			x
Akustisches Rückfahrrawnsignal		x	
Rundumleuchte aktiviert über Schalter		x	
Doppelte seitliche Rückspiegel		x	
Rückstrahler		x	
Blauer LED-Punktstrahler zur Warnung von Fußgängern			x
Rote LED-Begrenzungslinien zur Warnung von Fußgängern			x
Feststellbremsenalarm		x	
ERGONOMISCHES DESIGN		STD	OPT
Fahrerschutzdach, 2.400 mm		x	
Niedriges Fahrerschutzdach, 2.250 mm (ideal für Containeranwendungen)*			x
Nicht gefederter Vinylsitz SC29 (nur für Regionen ohne CE-Kennzeichnung)		x	x
Gefederter Vinylsitz – Value (nicht mit niedrigem Fahrerschutzdach erhältlich)		x	
Gefederter Vinylsitz			x
Halbgefederter Vinylsitz (nur für Regionen ohne CE-Kennzeichnung)		x	
Standardsitzgurt mit/ohne Sicherheitssperre		x	
Kabinenoptionen (Teilkabine, PVC- oder Stahltüren)			x
Griff für Rückwärtsfahrten mit Hupe			x
Konsolentisch		x	
LCD-Armaturenbrettanzeige		x	
Klimaanlage			x
12-V-Versorgung mit doppelter USB-Ladesteckdose		x	
BEDIENUNG		STD	OPT
Geschwindigkeitsbegrenzer		x	
Start mit Schlüsselschalter		x	
Batterietrennung			x
Für Telemetrie vorbereitet		x	
Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrten		x	
FDC-Pedal			x
Drahtlose Hyster Tracker™ -Überwachung		x	
Drahtloser Hyster Tracker™ -Zugriff			x
Drahtlose Hyster Tracker™ -Prüfung			x
DESIGN		STD	OPT
Lackierung Hyster Gelb für Basisstapler		x	
SONSTIGES		STD	OPT
12 Monate/2.000 Betriebsstunden eingeschränkte Garantie (nur Ersatzteile)		x	
60 Monate/7.500 Betriebsstunden Garantie auf integrierte Lithium-Ionen-Batterie		x	
12 Monate Garantie auf Lithium-Ionen-CACTi-Ladegerät		x	

* Die Kopffreiheit des Fahrers ist möglicherweise eingeschränkt. Sollte nur für spezielle Anwendungen in Containern/mit niedrigen Türhöhen bestellt werden.

Die Verfügbarkeit der Optionen variiert je nach Region.



HYSTER EUROPE

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

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

Hyster-Yale Materials Handling, Inc. unter dem Handelsnamen HYSTER EUROPE.

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

Eingetragen in England und Wales. Handelsregisternummer: 02636775.

©2025 Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Hyster und  sind eingetragene Marken von Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Hyster Produkte können ohne Vorankündigung verändert werden. Abgebildete Stapler ggf. mit optionaler Ausstattung.

