

J6-7XD-EC3-4



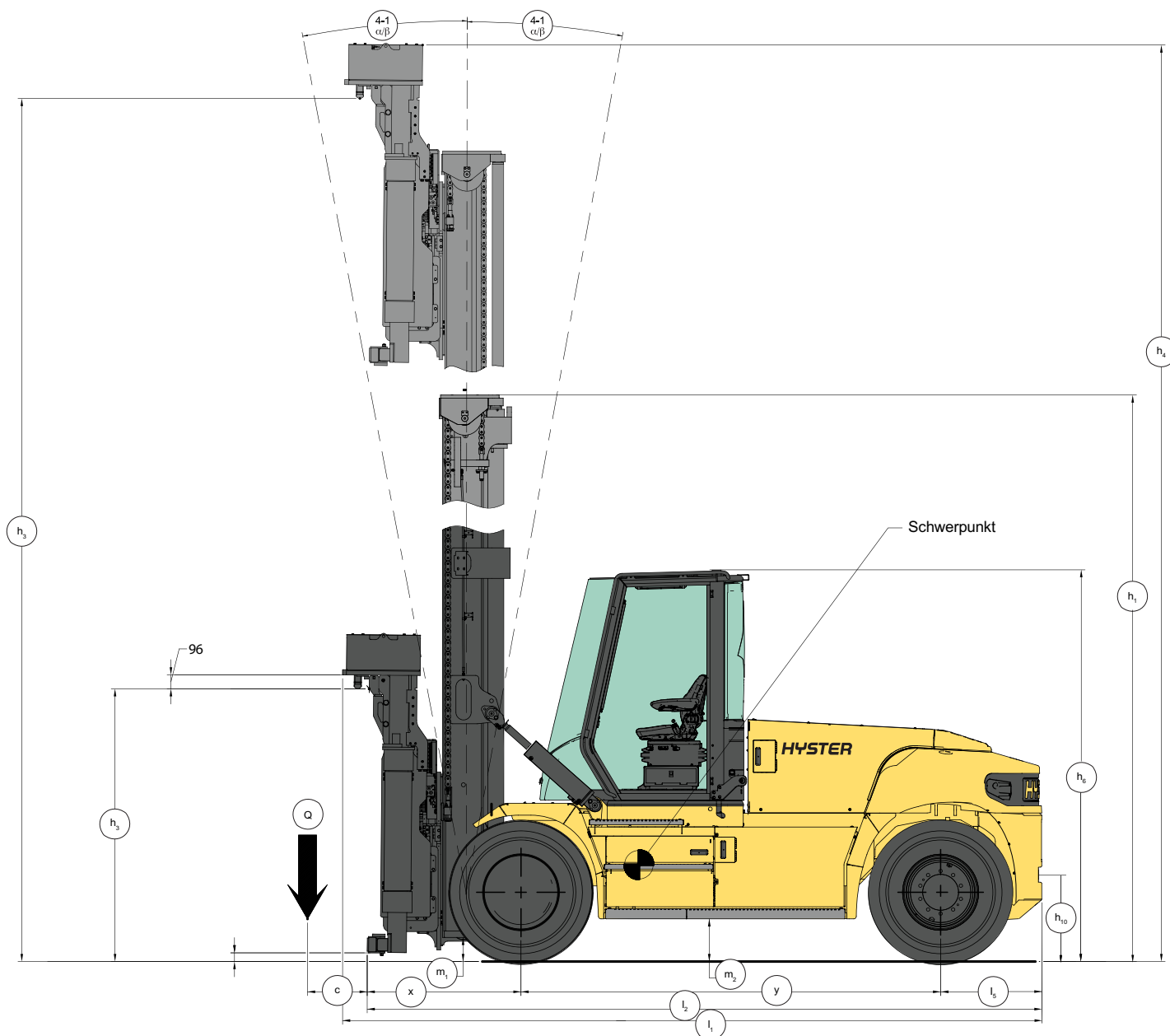
ELEKTRO-LEER-CONTAINER-STAPLER

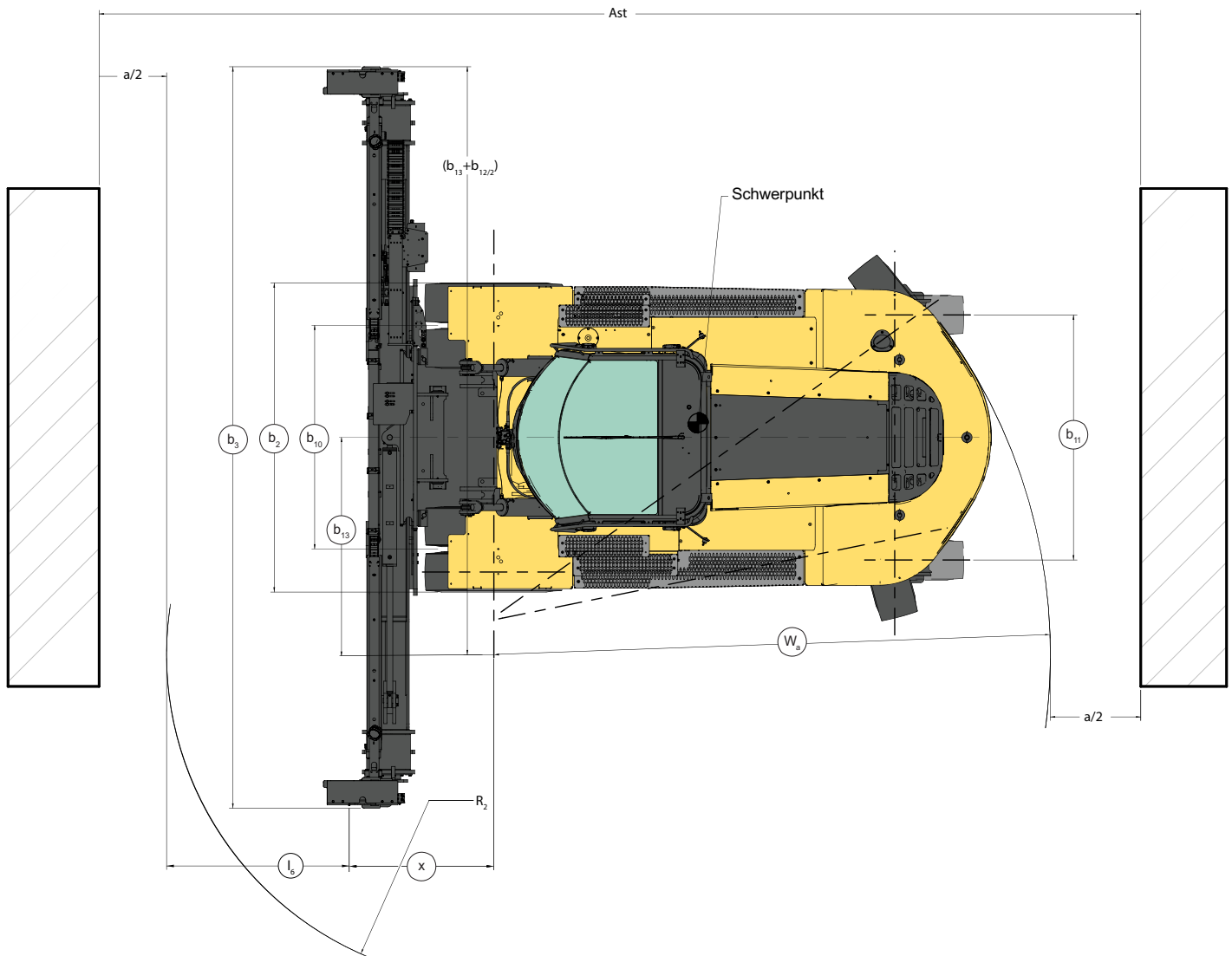
TECHNISCHE BESCHREIBUNG



WWW.HYSTER.COM

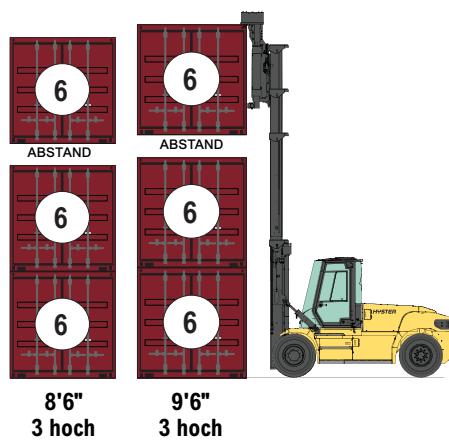
GRUNDABMESSUNGEN



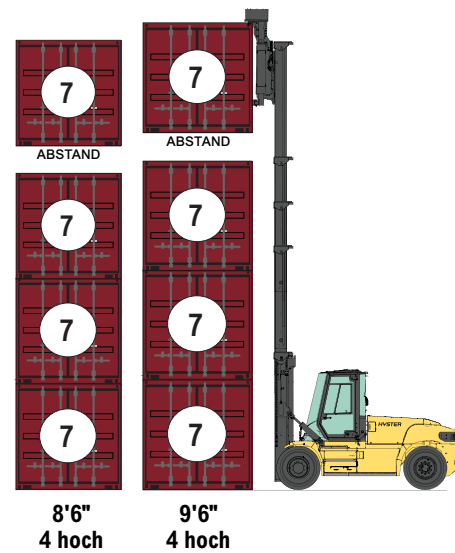


NENNTRAGFÄHIGKEIT UND STAPELHÖHE

J6XD-EC3



J7XD-EC4



J6-7XD-EC3-4 TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES	1.1	Hersteller			Hyster			
	1.2	Modellbezeichnung			J6XD-EC3		J7XD-EC4	
	1.3	Antriebsstrang			Elektrisch			
	1.4	Bedienung			Sitz			
	1.5	Tragfähigkeit bei Lastschwerpunkt, nominal	Q	kg	6.000		7.000	
	1.6	Lastschwerpunkt	C ¹	mm	1.220		1.220	
	1.8	Lastabstand (Spreader 588 TB/Spreader 586 TB)	x	mm	1.133	1.210	1.133	1.210
	1.9	Radstand	y	mm	3.300		3.300	
	1.10	Stapelhöhe erste Reihe (Anzahl x Containerhöhe in Fuß)			3 x 8'6"	3 x 9'6"	4 x 8'6"	4 x 9'6"
	GEWICHT	2.1	Eigengewicht*		kg	22.637		16.020
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten		kg	24.310	4.327	26.163	2.357
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	14.032	8.605	15.405	8.430
RÄDER	3.1	Bereifung			Luftreifen			
	3.2	Reifengröße, vorn			10.00-20 20PR			
	3.3	Reifengröße, hinten			10.00-20 20PR			
	3.5	Anzahl der Reifen, vorne/hinten (x = angetrieben)			x4/2			
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	1.842		2.469	
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	2.018		2.018	
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	2.018		2.018	
GRUNDABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β		5/6			
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (1)	h ₁	mm	5.193		6.693	
	4.3	Freihub	h ₂	mm	–		–	
	4.4.1	Spreader, Mindestabstand zwischen Boden und Twistlocks	h _{3.1.1}	mm	2.151			
	4.4.2	Spreader, Höchstabstand zwischen Boden und Twistlocks	h _{3.1.2}	mm	9.061		12.061	
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	9.459		12.459	
	4.7	Höhe Fahrerschutzdach (offene Kabine)	h ₆	mm	3.083			
	4.7.1	Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine)	h ₆	mm	3.110			
	4.7.2	Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Klimaanlage)	h ₆	mm	3.110			
	4.7.3	Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Rundumleuchten)	h ₆	mm	3.205			
	4.7.4	Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Arbeitsscheinwerfern)	h ₆	mm	3.259			
	4.7.5	Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Klimaanlage und Rundumleuchten)	h ₆	mm	3.235			
	4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP (2)	h ₇	mm	1.903			
	4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	689			
	4.17	Überhanglänge	l ₅	mm	795			
	4.19	Gesamtlänge (Spreader 588 TB/Spreader 586 TB)	l ₁	mm	5.441	5.518	5.441	5.518
	4.20	Länge bis Seitenspreaderfläche (Spreader 588 TB/Spreader 586 TB)	l ₂	mm	5.228	5.305	5.228	5.305
	4.21	Gesamtbreite über Antriebsreifen	b ₂	mm	2.541		3.168	
	4.24	Breite des Anbaugeräts, ein-/ausgefahren	b ₃	mm	6.106	12.238	6.106	12.238
	4.30	Seitenschieber	b ₉ /b ₅	mm	400			
	4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst (ohne Last)	m ₁	mm	245			
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand (ohne Last)	m ₂	mm	341			
	4.33	Arbeitsgangbreite bei 20-Fuß-Container ohne Sicherheitsabstand (588 TB/586 TB)			8.722	8.813	8.722	8.813
	4.33.1	Arbeitsgangbreite bei 20-Fuß-Container mit 200 mm Sicherheitsabstand (588 TB/586 TB)	b x l	mm	8.922	9.013	8.922	9.013
	4.33.2	Arbeitsgangbreite bei 20-Fuß-Container mit 10 % Sicherheitsabstand (588 TB/586 TB)	Ast	mm	9.594	9.694	9.594	9.694
	4.34	Arbeitsgangbreite bei 40-Fuß-Container ohne Sicherheitsabstand (588 TB/586 TB)	Ast	mm	13.558	13.619	13.558	13.619
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei 40-Fuß-Container mit 200 mm Sicherheitsabstand (588 TB/586 TB)	Ast	mm	13.758	13.819	13.758	13.819
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei 40-Fuß-Container mit 10 % Sicherheitsabstand (588 TB/586 TB)	b x l	mm	14.914	14.981	14.914	14.981
	4.35	Äußerer Wenderadius	Wa	mm	4.573			
	4.36	Kleinsten Drehpunktabstand	b ₁₃	mm	1.777			
LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last**		km/h	25			
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,60	0,60	0,58	0,60
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,54	0,48	0,54	0,48
	5.5	Zugkraft – 1,6 km/h, mit/ohne Last		kN	31	32	31	32
	5.6	Zugkraft – max., mit/ohne Last		kN	63	64	63	64
	5.7	Steigfähigkeit – 1,6 km/h, mit/ohne Last (3)		%	11	15	10	13
	5.8	Steigfähigkeit – max., mit/ohne Last (3)		%	23	20	20	27
	5.8	Steigfähigkeit – max., mit/ohne Last (3)		%	23	20	20	27

(1) Ohne Last mit neuen Reifen

(2) Gefederter Sitz in belasteter Position

(3) Die Steigfähigkeitswerte sind angegeben, um einen Vergleich der Antriebsleistung zu ermöglichen; dies entspricht jedoch nicht unbedingt den tatsächlichen Einsatzmöglichkeiten des Staplers bei der genannten Steigung.

*Staplermodelle mit einem Batteriepack und 588TB-Spreader

**Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last werkseitig auf 25 km/h begrenzt

***Bei Bedarf Batterieplatten enthalten

ELEKTROMOTOR	1.1	Hersteller			Hyster	
	1.2	Modellbezeichnung			J6XD-EC3	J7XD-EC4
	1.3	Antriebsstrang			Elektrisch	
	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	46	
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	165	
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C			Nein	
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität, ein Batteriepack***		V/Ah	363/192	
	6.4.1	Batteriespannung/Nennkapazität, zwei Batteriepacks***		V/Ah	363/384	
	6.4.2	Batteriespannung/Nennkapazität, drei Batteriepacks		V/Ah	363/576	
	6.5	Batteriegewicht, ein Batteriepack ***		kg	1.459	1.679
	6.5.1	Batteriegewicht, zwei Batteriepacks***		kg	1.492	1.712
	6.5.2	Batteriegewicht, drei Batteriepacks***		kg	1.754	
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus		kWh	-	
ANTRIEB	8.0	Antriebssteuerung/Getriebe		Typ	-	
	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Typ	Drehstromelektromotor	
	8.2	Hersteller/Typ Getriebe		Typ	-	
	8.3	Hersteller/Typ Radantrieb/Antriebsachse		Typ	Kessler/D81	
	8.4	Betriebsbremse		Typ	Ölbad-Lamellenbremse	
	8.5	Feststellbremse		Typ	Scheibenbremse auf der Antriebsachse	
SONSTIGES	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät		MPa	14	
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	100	
	10.3	Hydrauliktank, Inhalt		l	109	
	10.5	Ausführung Lenkung		Typ	Hydraulische Servolenkung	
	10.6	Anzahl Lenkumdrehungen		#	5	
	10.7	Schalldruckpegel (Fahrerplatz)		dB(A)	69,6	
	10.7.1	Schallleistungspegel (Arbeitsspiel)		dB(A)	98,1	

(1) Ohne Last mit neuen Reifen

(2) Gefederter Sitz in belasteter Position

(3) Die Steigfähigkeitswerte sind angegeben, um einen Vergleich der Antriebsleistung zu ermöglichen; dies entspricht jedoch nicht unbedingt den tatsächlichen Einsatzmöglichkeiten des Staplers bei der genannten Steigung.

*Staplermodelle mit einem Batteriepack und 588TB-Spreader

**Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last werkseitig auf 25 km/h begrenzt

***Bei Bedarf Batterieplatten enthalten

J6XD-EC3/J7XD-EC4 NENNTAGFÄHIGKEIT IN KG BEI 1.220 MM LASTSCHWERPUNKT							
	Hubhöhe Gabeloberkante h3+s (mm)	Bauhöhe h1 (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren h4 (mm)	SPREADER 586 TB (kg)		SPREADER 588 TB (kg)	
				J6XD-EC3	J7XD-EC4	J6XD-EC3	J7XD-EC4
EC3	6.910	5.193	9.459	6.000	-	6.000	-
EC4	9.910	6.693	12.459	-	7.000	-	7.000

Hinweis: Mit Kopfschläuchen vergrößert sich die Bauhöhe (h1) bzw. die Gesamthöhe Hubgerüst ausgefahren (h4) um 16,5 mm.

MERKMALE UND OPTIONEN

LEISTUNGSDATEN	STD	OPT
Integrierte Lithium-Ionen-Hochspannungsbatterie (350 V)	x	
Fahrmotor, 108 kW Spitzenleistung	x	
Hubmotor, 166 kW Spitzenleistung	x	
Ein Batteriepack		x
Zwei Batteriepacks	x	
Drei Batteriepacks		x
111-cm ³ -Hydrauliksystem mit Doppelpumpe	x	
Combined Charging System 1 (CCS1)		x
Combined Charging System 2 (CCS2)	x	
Leistungsstufen	x	
Kessler-Antriebsachse mit Ölbad-Lamellenbremsen	x	
ANTRIEB	STD	OPT
Geschwindigkeitsbegrenzer – ohne Voraussetzungen und einstellbar durch den Service		x
Geschwindigkeitsbegrenzer – basierend auf Lastgewicht (einstellbar)	x	
Lenkreifen und Antriebsräder mit Diagonalluftbereifung von Trelleborg, Größe 10.00-20 20PR	x	
Lenkreifen und Antriebsräder mit XZM-Radialbereifung von Michelin, Größe 10.00-R20		x
Lenkreifen und Antriebsräder mit Radialbereifung von Trelleborg, Größe 10.00-R20		x
Lenkreifen und Antriebsräder mit Superelastikbereifung, Größe 10.00-20		x
Ersatzräder mit Felgen		x
HUB	STD	OPT
Bedarfs- und lastabhängiges Hydrauliksystem	x	
Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub	x	
Hubgerüstneigung – 5° vorwärts/6° rückwärts	x	
Mechanisch wirkende Hubgerüst-Neige-Anzeige		x
Hydraulikkumulator		x
Druckabhängiges Absenken	x	
Temperaturschutz für Hydrauliksystem		x
HANDLING	STD	OPT
Hyster 586 TB, Spreader für Einzelaufnahme mit Distanzstücken für ISO- oder überbreite Container		x
Modell Hyster 588 TB, Spreader für Einzelaufnahme	x	
CANbus-Bedienelemente für Spreader	x	
Mechanisch wirkende Seitenneigung	x	
+/-400 mm Seitenschub	x	
ERGONOMISCHES DESIGN	STD	OPT
Geschlossene Fahrerkabine	x	
Manuell zur rechten Seite kippbare Fahrerkabine für einfachen Servicezugang	x	
Elektrisch zur rechten Seite kippbare Fahrerkabine für einfachen Servicezugang		x
Isolierte Aufhängung zur Geräusch- und Schwingungsreduzierung	x	

Fahrerpräsenzsystem	x	
Mechanisch gefederter Sitz	x	
Pneumatisch gefederter Sitz		x
Pneumatisch gefederter Deluxe-Sitz		x
Sitz mit niedriger Rückenlehne	x	
Sitz mit hoher Rückenlehne		x
Zusätzliche Armlehne links	x	
Sitzbezug aus Stoff	x	
ERGONOMISCHES DESIGN (FORTSETZUNG)	STD	OPT
Sitzbezug aus Vinyl		x
Sitzheizung		x
Sitzbelüftung		x
Gut sichtbarer 2-Punkt-Sitzgurt	x	
Gut sichtbarer 3-Punkt-Sitzgurt		x
Mechanismus für seitliche Sitzverschiebung		x
Bodenmatte	x	
Kleiderhaken	x	
Scheibenwischer an Front-, Heck- und Dachscheibe mit separat steuerbaren Waschanlagen	x	
Doppel-Frontscheibenwischer in H-Profil (geschlossene Fahrerkabine)		x
Einzel-Frontscheibenwischer in I-Profil (geschlossene Fahrerkabine)	x	
Periodisch arbeitende Scheibenwischer	x	
Panzer Glasdachfenster (geschlossene Fahrerkabine)	x	
Stahlstreben unter dem Panzer Glasdachfenster (geschlossene Fahrerkabine)		x
Getönte Scheiben in der Fahrerkabine (alle)		x
Getönte Scheibe im Fahrerabinendachfenster		x
Tür rechts	x	
Drahtgeflecht über der Fahrerkabine		x
Integrierte 7"-Leistungsanzeige	x	
Integrierte Hydrauliksteuerung per Joystick im Steuerarm	x	
Lenkrad mit Lenkradknäuf	x	
Fahrtrichtungshebel an der Lenksäule		x
Fahrtrichtungssteuerung per Joystick	x	
Feststellbremse – automatisch betätigt	x	
Heizung mit einstellbarem Gebläse (geschlossene Fahrerkabine)	x	
Neigbare und teleskopierbare Lenksäule	x	
USB-Anschluss in der Armlehne	x	
24-12-V-Gleichspannungswandler mit einer Steckdose und zwei USB-Anschlüssen		x
24-12-V-Gleichspannungswandler mit zwei Steckdosen und zwei USB-Anschlüssen		x
Klimaautomatik		x
Leseleuchte		x

MERKMALE UND OPTIONEN

Sonnenblenden oben und hinten		x
Sonnenblende am Frontfenster		x
Sitz für Beifahrer		x
Zirkulationslüfter		x
Zubehörmontagehalterung an der vorderen rechten Strebe der Kabine		x
Beheizte Heck- und/oder Dachscheibe		x
Radiovorbereitung inklusive Verkabelung, zwei Lautsprechern und Antenne		x
Bluetooth-Radio mit zwei Lautsprechern und Antenne		x
SICHT	STD	OPT
Weitwinkelinnenspiegel	x	
Außenspiegel an der Kabine		x
Rückfahr-Kamerasystem		x
Automatische Hinderniserkennung über Radarsystem		x
LED-Arbeitsscheinwerfer	x	
LED-Hochleistungsarbeitsscheinwerfer		x
Zwei Fahrscheinwerfer an den vorderen Kotflügeln	x	
Vier Frontarbeitsscheinwerfer an der Kabine	x	
Zwei Heckarbeitsscheinwerfer an der Kabine	x	
LED-Twistlock-Kontrollleuchten	x	
Brems-, Schluss-, Rückleuchten (LED)	x	
Fahrtrichtungsanzeiger, Warnblink- und Begrenzungsleuchten (LED)	x	
BEDIENUNG	STD	OPT
Drucklufthorn mit 112 dB(A)		x
Elektrische Hupe mit 105 dB(A)	x	
Optischer Alarm – gelbe Rundumleuchte, Aktivierung über Zündschloss	x	
Akustischer Rückfahralarm, 82–102 dB(A), selbsteinstellend		x
Akustischer Rückfahralarm – weißes Rauschen		x
Blauer LED-Punktstrahler – am Heck/an Front und Heck		x
Hydraulisches Lastwiegesystem		x
Reifendrucküberwachungssystem		x
Klimaanlage/Klimaautomatik bei offener Tür abgeschaltet		x
Verriegelbarer Batterietrennschalter		x
Starthilfeanschluss für Batterie (NATO-Stecker)		x
Staplerstart mit Schlüsselschalter und Start-Schaltfläche	x	
Staplerstart mit Fahrerpasswort (Anzeige)		x
Sequenzielle Sitzgurtsperre bei Staplerstart		x
Sicherungen teilweise ersetzt durch Lasttrennschalter		x
Hyster Tracker Wireless Monitoring (Stufe 1)	x	
Hyster Tracker Wireless Access (Stufe 2)		x
Hyster Tracker Wireless Verification (Stufe 3)		x

Automatische Schmieranlage für Basisstapler und äußeres Hubgerüst		x
Elektrisches System, 24 Volt	x	
Radmutterschutz an der Lenkachse		x
Schmutzfänger vorn		x
Schmutzfänger hinten		x
Hubösen – zwei vorn, zwei hinten		x
DESIGN	STD	OPT
Lackierung Hyster Gelb für Basisstapler	x	
Sonderlackierung für Basisstapler		x
Sonderlackierung für Fahrerkabine		x
Signalstreifen am Gegengewicht		x
SONSTIGES	STD	OPT
Dokumentationspaket	x	
Benutzerhandbuch	x	
CE-Zertifizierung	x	
Garantie: 24 Monate/4.000 Betriebsstunden Herstellergarantie, 60 Monate/10.000 Betriebsstunden auf die werkseitig installierte integrierte Lithium-Ionen-Batterie*	x	

*Weitere Details finden Sie in der vollständigen Garantieerklärung.



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 Materials Handling, Inc. 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. Handelsregisternummer: 02636775.

©2025 Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Hyster und  sind eingetragene Marken der Hyster-Yale Group, Inc.

Hyster Produkte können ohne Vorankündigung verändert werden. Abgebildete Stapler ggf. mit optionaler Ausstattung.



Sicherheit: Dieser Stapler entspricht den aktuellen EU-Anforderungen.