

SERIE H28XD-CH UND H32XD-CH



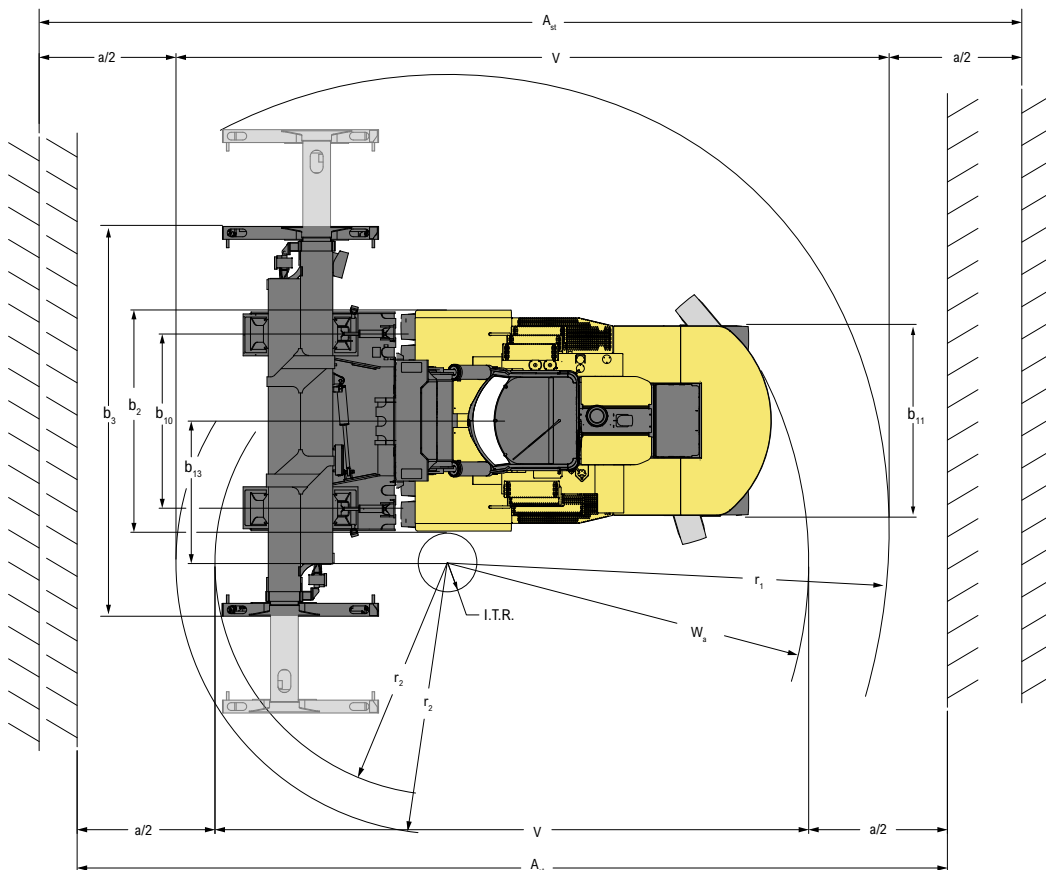
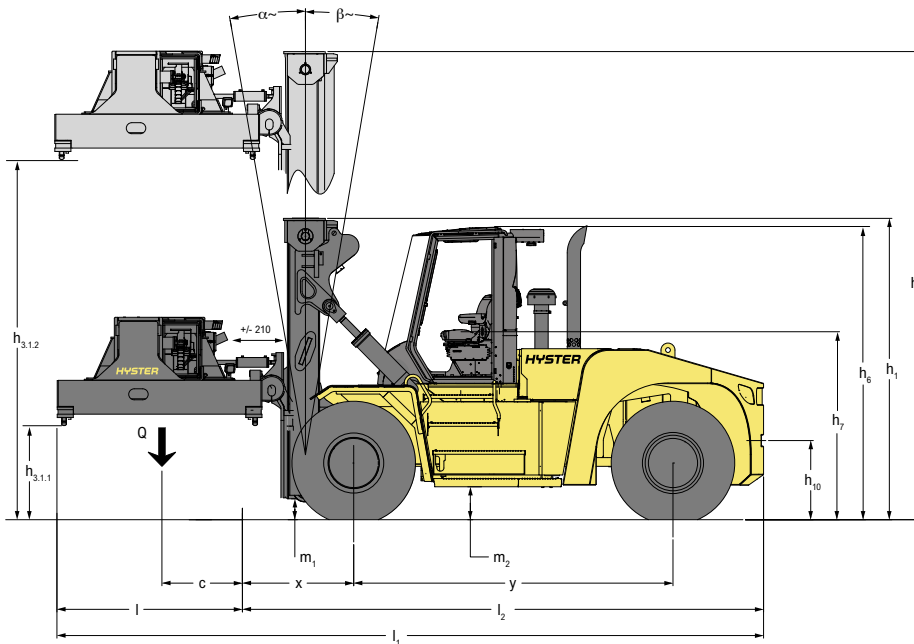
CONTAINERSTAPLER

TECHNISCHE BESCHREIBUNG



WWW.HYSTER.COM

STAPLERABMESSUNGEN



= Schwerpunkt des Staplers ohne Last

$$A_{ST} = W_a + x + l_6 + a \text{ (wenn } b_{12}/2 < b_{13}\text{)}$$

$$A_{ST} = W_a + (l_6 + x)^2 + (b_{12}/2 - b_{13})^{0.5} + a \text{ (wenn } b_{12}/2 > b_{13} \text{ und } W_a > b_{13} \cdot b_{12}/2\text{)}$$

$$A_{st} = b_{13} + b_{12}/2 \cdot (h_6 + x)^2 + (b_{12}/2 - b_{13})^{0.5} + a \text{ (wenn } b_{12}/2 > b_{13} \text{ und } W_a < b_{13} \cdot b_{12}/2\text{)}$$

a = Minimaler Sicherheitsabstand = 10 % von A_{ST}
(VDI-Standard = 200 mm, BITA-Empfehlung = 300 mm)

l_6 = Länge der Last

b_{12} = Breite der Last

H28XD-CH/H32XD-CH TECHNISCHE DATEN

			HYSTER					
			H28XD-CH		H32XD-CH			
ALLGEMEINES	1.1	Hersteller	HYSTER					
	1.2	Modellbezeichnung	H28XD-CH		H32XD-CH			
	1.3	Antrieb	Diesel					
	1.4	Bedienung	Sitz					
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	26.400	24.120	31.000	28.200
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	1.220/1.430			
	1.8	Lastabstand (1)	x	mm	957			
	1.9	Radstand	y	mm	4.315		4.825	
	1.10.1	Container-Stapelhöhe 9'6"			2 hoch			
	1.10.2	Container-Stapelhöhe 8'6"			2 hoch			
GEWICHT	2.1	Eigengewicht (2)			51.553		51.806	
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten			72.084	5.869	77.054	5.752
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten			32.365	19.188	32.067	19.739
RÄDER	3.1	Reifen: P = Luftreifen, V = Bandagen, SE = Superelastikreifen			Luft			
	3.2	Reifengröße, vorn			16.00-25 32PR			
	3.3	Reifengröße, hinten			16.00-25 32PR			
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			x 4 / 2			
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	2.424			
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	2.338			
GRUNDMESSTUNGEN	4.1	Hubgerüstneigung: vor/zurück	α/β	Grad	6/10			
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (ohne Last) (3)	h ₁	mm	5.659			
	4.3	Freihub	h ₂	mm	0			
	4.4	Hub	h ₃	mm	6.115			
	4.4.1	Spreader, Mindest-/Höchstabstand zwischen Boden und Twistlocks (4)	h ₁₃	mm	1.257/7.372			
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (ohne Last)	h ₄	mm	8.716			
	4.7	Höhe Fahrerschutzdach (offene Kabine)	h ₆	mm	3.495			
	4.7.1	Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine)	h ₆	mm	3.522			
	4.7.2	Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Klimaanlage)	h ₆	mm	3.522			
	4.7.3	Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Rundumleuchte)	h ₆	mm	3.619			
	4.7.4	Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Arbeitsscheinwerfern)	h ₆	mm	3.671			
	4.7.5	Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Klimaanlage und Rundumleuchte)	h ₆	mm	3.649			
	4.8	Sitzhöhe (Sitz-Index-Punkt, ISO 5353) (5)	h ₇	mm	2.292			
	4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	1.031			
	4.19	Gesamtlänge	l ₁	mm	8.747		9.257	
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	6.309		6.819	
	4.21	Gesamtbreite Stapler	b ₂	mm	3.340			
	4.23	Gabelträgartyp	Spezial Gabelträger für ISO-Spreader					
	4.24	Gabelträgerbreite	b ₃	mm	3.390			
	4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst (ohne Last)	m ₁	mm	227			
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	502			
	4.33.1	Lastgröße	B x L	mm	20 ft x 9ft 6"			
	4.34.1.1	Lastgröße	Ast	mm	10.569		11.267	
	4.34.1.2	Arbeitsgangbreite (a=10 %)	Ast	mm	9.608		10.243	
	4.34.1.3	Arbeitsgangbreite (a=0)	Ast	mm	9.808		10.443	
	4.33.2	Arbeitsgangbreite (a = 200 mm)	B x L	mm	40 ft x 9ft 6"			
4.34.2.1	Arbeitsgangbreite (a=10 %)	Ast	mm	14.981		15.120		
4.34.2.2	Arbeitsgangbreite (a=0)	Ast	mm	13.619		13.745		
4.34.2.3	Arbeitsgangbreite (a = 200 mm)	Ast	mm	13.819		13.945		
4.35	Äußerer Wenderadius	W _a	mm	6.185		6.848		
4.36	Kleinster Drehpunktabstand (6)	b ₁₃	mm	2.589		3.013		
LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, T3 (7)			25			
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 90 cm³, T3			0,27/0,29			
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last			0,50/0,50			
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last bei 1,6 km/h, T3			196/201		195/201	
	5.6	Zugkraft mit/ohne Last im Stillstand, T3			239/244		238/243	
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 1,6 km/h, T3 (8)			27/42		25/42	
	5.8	Steigfähigkeit mit/ohne Last im Stillstand, T3 (8)			33/42		31/42	
	SPREADER	9.1	Hersteller/Typ			ELME 812		
9.2		Ausführung			Spreader			
9.3		Containergrößen	Fuß		20 und 40			
9.4		Seitenschub	b ₈	mm	+/-217			
9.5		Spreader mit Seitenneigung	°/Typ	Grad	+/-3,0/mechanisch			
9.6		Drehen	°	Grad	+/- 4,5			
9.7		Längsverstellung			+/- 210			
9.8		Teleskopierzeit Aus-/Einfahren			12/12			

(1) Mitte der Antriebsachse bis Vorderseite des Spreaders.

(2) Gewichtsangaben basieren auf folgenden Daten: vollständiger Stapler mit Kabine, Luftreifen, Hubgerüst gemäß Spezifikation, Gabelträger gemäß Spezifikation und 20-40-Fuß-Spreader.

(3) Ohne Last mit neuen Reifen.

(4) Spreader, Abstand zwischen Boden und Twistlocks.

(5) Gefederter Sitz in (belastet)

(6) Abstand Fahrzeugmittellinie bis Mittelpunkt kleinster Drehpunktabstand.

(7) Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last werkseitig auf 25 km/h begrenzt.

(8) 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. Ist ein Betrieb an Steigungen vorgesehen, halten Sie sich bitte an die Angaben in der Bedienungsanleitung.

ANGABEN ZU HUBGERÜST UND TRAGFÄHIGKEIT – 28–32 T

H28XD-CH

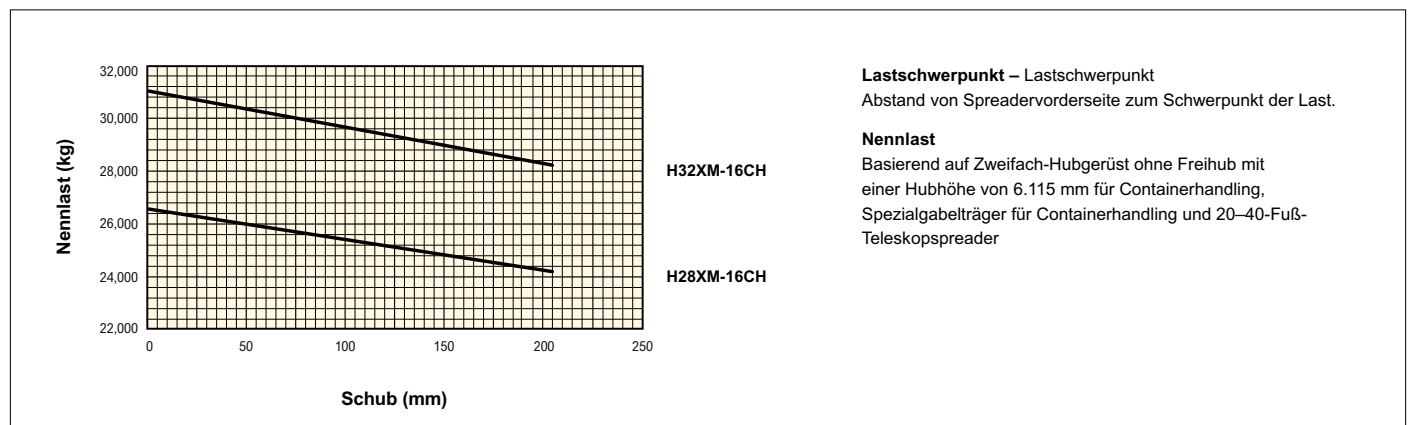
ZWEIFACH- HUBGERÜST OHNE FREIHUB	Stapel- höhe	Hubhöhe h ₃ (mm)	Min. unter Twistlock h _{3.1.1} (mm)	Max. unter Twistlock h _{3.1.2}	Höhe Hubgerüst abgesenkt h ₁	Höhe Hubgerüst ausgefahren h ₄ (mm)	Seiten- schub b ₂ (mm)	Neigung vorw./rückw. (°)	Gesamt- breite b ₂ (mm)	Tragfähigkeit Spreader eingefahren	Tragfähigkeit Spreader ausgefahren
										c ₁ bei 1.430 mm	c ₁ bei 1.640 mm
										(kg)	
	2 hoch 8'6"	6.115	1.239	7.354	5.659	8.716	+/- 216	6/10	3.340	26.400	24.120
	2 hoch 9'6"	6.115	1.239	7.354	5.659	8.716	+/- 216	6/10	3.340	26.400	24.120
	3 hoch 9'6"	9.145	1.239	10.384	7.174	11.746	+/- 216	6/10	3.340	26.300	23.680
	4 hoch 8'6"	9.755	1.239	10.994	7.479	12.356	+/- 216	6/10	3.340	25.740	23.380

H32XD-CH

ZWEIFACH- HUBGERÜST OHNE FREIHUB	Stapel- höhe	Hubhöhe h ₃ (mm)	Min. unter Twistlock h _{3.1.1} (mm)	Max. unter Twistlock h _{3.1.2}	Höhe Hubgerüst abgesenkt h ₁	Höhe Hubgerüst ausgefahren h ₄ (mm)	Seiten- schub b ₂ (mm)	Neigung vorw./rückw. (°)	Gesamt- breite b ₂ (mm)	Tragfähigkeit Spreader eingefahren	Tragfähigkeit Spreader ausgefahren
										c ₁ bei 1.430 mm	c ₁ bei 1.640 mm
										(kg)	
	2 hoch 8'6"	6.115	1.239	7.354	5.659	8.716	+/- 216	6/10	3.340	31.000	28.200
	2 hoch 9'6"	6.115	1.239	7.354	5.659	8.716	+/- 216	6/10	3.340	31.000	28.200
	3 hoch 9'6"	9.145	1.239	10.384	7.174	11.746	+/- 216	6/10	3.340	31.000	27.800
	4 hoch 8'6"	9.755	1.239	10.994	7.479	12.356	+/- 216	6/10	3.340	30.640	27.720

Basierend auf 18.00-33-Reifen ohne Last; Radius: 880 mm

NENNTRAGFÄHIGKEITEN



HINWEISE:

Die technischen Daten werden durch den Zustand des Fahrzeugs, dessen Ausstattung und die Art und Bedingungen des Betriebs beeinflusst. Sprechen Sie vor dem Kauf Ihres Hyster® Staplers mit Ihrem Händler über die beabsichtigte Verwendung. Alle Angaben zur Tragfähigkeit erfolgen gemäß EN1551.

HINWEIS:

Beim Handling angehobener Lasten ist Vorsicht geboten. Nur ordnungsgemäß geschulte Fahrer dürfen eingesetzt werden; sie müssen die Anweisungen in der Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben und diese einhalten.

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller.

Hyster Produkte können ohne Vorankündigung verändert werden.

Abbildungen von Gabelstaplern können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum Standardlieferumfang gehören.

Die Werte variieren eventuell je nach Konfiguration.

ZERTIFIZIERUNG: Die Hyster Stapler erfüllen die Design- und Konstruktionsanforderungen der Norm B56.1-1969 gemäß OSHA-Abschnitt 1910.178(a)(2) sowie 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 Ausstattungen, die im Abschnitt zur serienmäßigen Ausstattung dieser Technischen Beschreibung dargelegt sind. Die Leistungsdaten werden durch den Zustand des Fahrzeugs, dessen Ausstattung sowie durch die Art und Bedingungen des Betriebsbereichs, des Service und der Wartung des Fahrzeugs beeinflusst. Sollten diese Daten entscheidend sein, besprechen Sie die geplante Anwendung mit Ihrem Händler.

HINWEIS: Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich die technischen Daten auf einen serienmäßigen Stapler ohne optionale Ausstattungsmerkmale.

Technische Daten gemäß VDI 2198.



Sicherheit: Der Stapler mit Stufe-V-konformem Motor entspricht den derzeit gültigen EU-Bestimmungen.

ALGEMEINES	1.1	Hersteller			HYSTER	
	1.2	Modellbezeichnung			H28XD-CH	H32XD-CH
	1.3	Antrieb: Batterie, Diesel, Treibgas, Elektro			Diesel	
MOTOR	7.1	Hersteller/Typ Motor			Cummins QSB 6.7	Mercedes-Benz OM936
	7.1.1	EPA/CE-Konformität			Stufe IIIA/IV	Stufe V
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585		kW bei U/min	194	180
	7.2.1	Motorleistung max. nach ISO 1585		kW bei U/min	201	180
	7.3	Nennrehzahl		min ⁻¹	2.200	
	7.3.1	Drehmoment bei 1/min		Nm/min ⁻¹	990 bei 1.500	1.000 bei 1.200–1.600
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum		#/cm ³	6/6.690	6/7.698
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus		l/h	Anruf	
	7.8	Lichtmaschine		A	120	100
	7.10	Batteriespannung/Nennkapazität		V/Ah	24/102	
SONSTIGES	10.1	Arbeitsdruck Anbaugeräte		Bar	22,5	
	10.2	Ölvolumen für Anbaugeräte		l/m	100	
	10.3	Hydrauliköltank, Inhalt		l	274	
	10.4	Kraftstofftank, Inhalt		l	364	
	10.4.1	DEF-Tank, Inhalt (nur Stufe IV)		l	38	
	10.5	Ausführung Lenkung		Typ	Hydraulische Servolenkung	
	10.6	Anzahl Lenkumdrehungen			6	
	10.7	Schalldruckpegel LPAZ (Fahrerplatz) EN12053 (1)	LpAZ	dB(A)	Anruf	
	10.7.1	Schalleistungspegel LWAZ (Arbeitsspiel) EN12053 (2)	LwAZ	dB(A)	Anruf	
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN			Ja/Bolzen	
ANTRIEB	8.1	Ausführung des Fahrtriebs		Typ	Drehmomentwandler	
	8.6	Hersteller/Typ Getriebe		Typ	ZF – 5WG211	
	8.4	Radantrieb/Antriebsachse Hersteller/Typ		#	Axle Tech PRC3806W4H	
	8.5	Betriebsbremse		Typ	Ölbad-Lamellenbremse	
	8.5	Feststellbremse		Typ	Scheibenbremse auf der Antriebsachse	

(1) Auf Grundlage der in EN 12053 angegebenen Gewichtswerte und entsprechend den Testzyklen gemessen.

(2) Daten auf Anfrage verfügbar, da die Werte von der Anwendung abhängig sind.

STANDARD AUSSTATTUNG UND OPTIONEN

LEISTUNGSDATEN	STD	OPT	HANDLING	STD	OPT
Stufe-V-konformer Mercedes-7,7-Liter-Dieselmotor 6R1000: Nenn-/Spitzenleistung: 241 PS/180 kW	X		Automatische Hydrauliksperrung am Spreader an einer Position zwischen 20 und 40 Fuß		X
Cummins-QSB-6,7-Liter-Dieselmotor, Stufe IIIA/IV: Nennleistung: 260 PS/194 kW – Spitzenleistung: 270 PS/201 kW		X	Spreaderführungen an den Enden der Spreaderträger	X	
5-Gang-Getriebe ZF WG211 mit fünf Vorwärts- und drei Rückwärtsgängen	X		One-Touch-Spreader aus-/ einfahrtomatik (20–40 Fuß)		X
FAHRANTRIEB	STD	OPT	Senkunterbrechung		X
Antriebsräder mit Radialluftbereifung – Michelin XZM/16.00-R25		X	Vier Hubösen unter dem Mittelträger des Spreaders		X
Lenkreifen mit Radialluftbereifung – Michelin XZM/16.00-R25		X	ERGONOMISCHES DESIGN	STD	OPT
Reserverad mit Radialluftbereifung – Michelin XZM/16.00-R25		X	Geschlossene Fahrerkabine mit Heizung	X	
Lenkreifen mit Radmutterchutz	X		Geschlossene Fahrerkabine mit Klimaautomatik		X
Bedingter Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer, voreingestellt auf 16 km/h – einstellbar – basierend auf dem Lastgewicht		X	Klimaautomatik – Abschaltung bei geöffneter Tür		X
Antriebsräder mit Diagonalluftbereifung – Continental ContainerMaster/ 16.00-25 32PR	X		Manuell zur rechten Seite kippbare Fahrerkabine für leichten Wartungszugang	X	
Lenkreifen mit Diagonalluftbereifung – Continental ContainerMaster/ 16.00-25 32PR	X		Elektrisch zur Seite kippbare Fahrerkabine für leichten Wartungszugang		X
Ersatzrad – Continental ContainerMaster/16.00 x 25-32	X		Dachfenster aus Panzerglas (FOPS-zertifiziert)	X	
HUB	STD	OPT	Dachfenster mit Panzerglas und Stahlstäben (FOPS-zertifiziert)		X
Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub – max. Hubhöhe 6.155 mm – Gesamthubhöhe Hubgerüst abgesenkt 5.660 mm – Stapeln von zwei Containern (9'6") übereinander	X		Mechanisch gefederter Stoffsitz	X	
Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub – max. Hubhöhe 9.255 mm – Gesamthubhöhe Hubgerüst abgesenkt 7.175 mm – Stapeln von drei Containern (9'6") übereinander		X	Mechanisch gefederter Vinylsitz		X
Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub – max. Hubhöhe 9.860 mm – Gesamthubhöhe Hubgerüst abgesenkt 7.480 mm – Stapeln von vier Containern (9'6") übereinander		X	Pneumatisch gefederter Stoffsitz		X
Hubgerüstneigung – 6° vorwärts/10° rückwärts	X		Pneumatisch gefederter Vinylsitz		X
Hyster® Teleskopspreader 812 20–40 Fuß	X		Pneumatisch gefederter Deluxe-Stoffsitz		X
Spezialträger	X		Pneumatisch gefederter Deluxe-Vinylsitz		X
Hydrauliksperrung am Spreader an der 30-Fuß-Position		X	Pneumatisch gefederter Deluxe-Stoffsitz, beheizbar		X
Hydraulikregelventil mit sieben Funktionen (fünf Zusatzfunktionen)	X		Pneumatisch gefederter Deluxe-Stoffsitz, beheizbar und belüftbar		X
Schlauchgruppe für sieben Funktionen (fünf Zusatzfunktionen)	X		2-Punkt-Hi-Vis-Sitzgurt (rot)	X	
			3-Punkt-Hi-Vis-Sitzgurt (rot)		X
			Hohe, einstellbare Rückenlehne		X
			Mechanisch zu rechten Seite verstellbarer Fahrersitz		X
			Frontscheibenwischer in I-Profil	X	
			Frontscheibenwischer in H-Profil		X
			Leseleuchte		X

STANDARD AUSSTATTUNG UND OPTIONEN

ERGONOMISCHES DESIGN (Fortsetzung)	STD	OPT	BEDIENUNG (Fortsetzung)	STD	OPT
Sonnenrollo oben und hinten		X	Automatische Motorabschaltung mit Zeitschalter		X
Zwei Sonnenblenden am Frontfenster		X	Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer – ohne Voraussetzungen und einstellbar durch den Kunden – auf 16 km/h voreingestellt		X
Radiovorbereitung mit zwei Lautsprechern und Antenne		X	Verzögerte Motorabschaltung für Turbo-Abkühlung		X
Bluetooth-Radio mit zwei Lautsprechern und Antenne		X	Bedingter Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer, voreingestellt auf 16 km/h – einstellbar – basierend auf dem Lastgewicht	X	
Beheiztes Dachfenster		X	Feinsicherungen teilweise ersetzt durch Sicherungsautomaten		X
Beheizte Heckscheibe		X	Edelstahlkraftstofffilter in Einfüllstutzen		X
Beheizte Heck- und Dachscheibe		X	Drahtlose Hyster Tracker-Überwachungsfunktion – EMEA	X	
Beifahrersitz mit Stoffbezug und 2-Punkt-Sitzgurt		X	Drahtlose Hyster Tracker-Prüfung		X
Zirkulationslüfter		X	Drahtlose Hyster Tracker-Überwachungsfunktion – WLAN-Verbindung		X
Sonnenrollo oben und hinten		X	HID Proximity-Lesegerät für drahtlosen Hyster Tracker-Zugriff		X
Innenbeleuchtung	X		ISO-Proximity-Lesegerät für drahtlosen Hyster Tracker-Zugriff		X
Dimmbare Innenbeleuchtung		X	iClass-/MiFare-Proximity-Lesegerät für drahtlosen Hyster Tracker-Zugriff		X
Zubehörmontageschiene an der A-Säule		X	Vier Hubösen – zwei vorn, zwei hinten		X
Dokumentenhalter		X	Automatisches Schmiersystem für Basisstapler		X
Integrierte 7"-Leistungsanzeige	X		Automatisches Schmiersystem für das Hubgerüst		X
Armlehne links	X		Automatisches Schmiersystem für den Spreader		X
Joystick-Hydraulikbedienelemente, keine Klammerfunktion	X		Zentralschmierung für das obere Ende des äußeren Hubgerüsts		X
Fahrtrichtungshebel an der linken Seite der Lenksäule		X	Front- und/oder rückseitige Schmutzfänger		X
Fahrtrichtungssteuerung per Joystick	X		Rückfahrkamerasystem mit heckseitig montiertem Display		X
Zwei Weitwinkelaußenspiegel am Kabinenhandlauf	X		Rückfahrkamerasystem mit frontseitig montiertem Display		X
Not-Aus-Schalter für die Hydraulik auf der Armlehne		X	Motorschutzplatte		X
Reifendrucküberwachungssystem		X	Zusatzisolierung – Lärm und Temperatur		X
Lastgewichtsanzeige		X	Hydraulikkumulator im Hubkreis		X
Auf der Armaturenbrettanzeige auswählbare Leistungsmodi	X		Optische Hubgerüst-Neige-Anzeige (mechanisch wirkend)		X
Kühlmittelstandswarnung auf Display	X		Druckabhängiges Absenken		X
Kühlmittelstandswarnung auf Display und in Schauglas		X	DESIGN	STD	OPT
Wartungserinnerung		X	Lackierung Hyster Gelb für Basisstapler	X	
24/12-V-Gleichspannungswandler mit einer Steckdose und zwei USB-Anschlüssen		X	Sonderlackierung für Basisstapler		X
24/12-V-Gleichspannungswandler mit zwei Steckdosen und zwei USB-Anschlüssen		X	Sonderlackierung für Fahrerkabine (nur außen)		X
Akustischer Alarm – Aktivierung bei Rückwärtsfahrt – 82–102 dB(A), selbsteinstellend	X		Signalstreifen am Gegengewicht		X
Gelbe Rundumleuchte – aktivierbar über Zündschlüssel und Schalter	X		SONSTIGES	STD	OPT
Blauer LED-Punktstrahler – hinten – Aktivierung bei Rückwärtsfahrt		X	Dokumentationspaket und Aufkleber		X
SICHT	STD	OPT	Benutzerhandbuch	X	
Vier Halogen-Arbeitscheinwerfer vorn an der Kabine	X		CE-Zertifizierung		X
Vier LED-Arbeitscheinwerfer vorn an der Kabine		X	Garantie: 12 Monate /2.000 Betriebsstunden Herstellergarantie auf Ersatzteile		X
Vier LED-Hochleistungsarbeitscheinwerfer vorn an der Kabine		X	Garantie: 24 Monate/4.000 Betriebsstunden Herstellergarantie	X	
Zwei Halogenscheinwerfer hinten an der Kabine	X		Erweiterter Schutzplan für 36 Monate/6.000 Stunden		X
Zwei LED-Scheinwerfer hinten an der Kabine		X	Erweiterter Schutzplan für 60 Monate/10.000 Stunden		X
Zwei LED-Hochleistungsarbeitscheinwerfer hinten an der Kabine		X			
Zwei Halogen-Fahrscheinwerfer an den vorderen Kotflügeln	X				
Zwei LED-Fahrscheinwerfer an den vorderen Kotflügeln		X			
Zwei LED-Rückleuchten mit Bremsleuchte, Schlusslicht und Rückfahrleuchte	X				
Fahrtrichtungsanzeiger an den vorderen Kotflügeln und Heckleuchten	X				
BEDIENUNG	STD	OPT			
Elektrische Hupe, 105 dB(A)	X				
Drucklufthorn, 112 dB(A)		X			
Starten des Motors – Schlüsselschalter – ohne Sitzgurtsperre		X			
Starten des Motors – Schlüsselschalter – mit Sitzgurtsperre		X			
Starten des Motors – Schlüsselschalter und Starttaste – ohne Sitzgurtsperre	X				
Starten des Motors – Schlüsselschalter und Starttaste – mit Sitzgurtsperre		X			
Starten des Motors – Schlüsselschalter und Starttaste – mit sequenzieller Sitzgurtsperre	X				
Fahrerpasswort auf Anzeige – zum Starten des Motors erforderlich		X			
Reifendrucküberwachungssystem (SPED)		X			
Motorblockheizung – 230 V		X			
Tankdeckel – nicht verschließbar	X				
Tankdeckel – verschließbar		X			
Starthilfeanschluss für Batterie		X			
Feststellbremse – manuell	X				
Feststellbremse – automatisch		X			
Temperaturschutz für das Hydrauliksystem mit Leistungsdrosselung		X			

* Serienmäßig oder optional in ausgewählten Märkten. Weitere Optionen erhältlich über das Special Products Engineering Department (SPED). Näheres erfahren Sie von Hyster.

Verfügbare Zweifach-Hubgerüste ohne Freihub



SPEZIALTRÄGER FÜR TOP-PICK-TELESKOPSPREADER 812, 20-40 FUSS



SPREADER FÜR SPEZIALTRÄGER ELME 812





HYSTER EUROPE
Darmstädter Landstraße 116, D-60598 Frankfurt am Main, Deutschland

Besuchen Sie uns online auf www.hyster.com oder rufen Sie uns an unter **+49 (0) 6102 3 68 68 0**.

HYSTER-YALE UK LIMITED unter dem Handelsnamen Hyster Europe.
Eingetragene Adresse: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, United Kingdom.
Eingetragen in England und Wales. Handelsregisternummer: 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. Abgebildete Stapler ggf. mit optionaler Ausstattung.



Safety: This truck conforms to the current EU requirements