STARKE PARTNER.
ROBUSTE STAPLER.™

SERIE P2.0SD
TECHNISCHE BESCHREIBUNG

WWW.HYSTER.COM

P2.0SD

ALLGEMEINES	1-1	Hersteller			HYSTER			HYSTER			HYSTER	
	1-2	Modellbezeichnung			P2.0SD			P2.0SD Plattform mit Seitenschutz (Biga)			P2.0SD Plattform mit Seitenschutz (Bob)	
	1-3	Antrieb			Batterie-			Batterie-			Batterie-	
	1-4	Bedienung			Geh-/Stand-Hubwagen			Stand			Stand	
	1-5	Nenntragfähigkeit/Last	Q_1	t	1 + 1			1 + 1			1 + 1	
	1-6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	600			600			600	
	1-8	Lastabstand	x	mm	996			996			996	
	1-9	Radstand	y	mm	1.706			1.706			1.706	
GEWICHT	2-1	Eigengewicht **(1)**		Kilogramm	1.081			1.138			1.126	
	2-2	Achslast mit Last vorn/hinten		Kilogramm	1.127	1.954 **(3)**		1.938	1.200		1.938	1.188
	2-3	Achslast ohne Last vorn/hinten		Kilogramm	772	309 **(3)**		294	844		294	832
RÄDER	3-1	Bereifung			NDIIThane / NDIIThane			NDIIThane / NDIIThane			NDIIThane / NDIIThane	
	3-2	Reifengröße, vorn	ø	mm x mm	254 x 90 **(3)**			85 x 74			85 x 74	
	3-3	Reifengröße, hinten	ø	mm x mm	85 x 74 **(3)**			254 x 90			254 x 90	
	3-4	Zusatzräder (Abmessungen)	ø	mm x mm	125 x 50			125 x 50			125 x 50	
	3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			1x + 1	4 **(3)**		4	1x + 1		4	1x + 1
	3-6	Spurweite, vorn	b_{10}	mm	500 **(3)**			377			377	
	3-7	Spurweite, hinten	b_{11}	mm	377 **(3)**			500			500	
GRUNDABMESSUNGEN	4-2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1	mm	1.560			1.560			1.560	
	4-3	Freihub	h_2	mm	100			100			100	
	4-4	Hub	h_3	mm	1.650			1.650			1.650	
	4-5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h_4	mm	2.325			2.325			2.325	
	4-6	Initialhub	h_5	mm	130			130			130	
	4-9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h_{14}	mm	1.220	1.460		1.220	1.460		1.220	1.460
	4-10	Höhe Radarme	h_8		85			85			85	
	4-15	Höhe gesenkt	h_{13}	mm	90			90			90	
	4-19	Gesamtlänge (Geh)	l_1	mm	2.159			–			–	
	4-19	Gesamtlänge (Stand-Hubwagen)	l_1	mm	2.605			2.666			2.715	
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken (Geh-Hubwagen)	l_2	mm	969			–			–	
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken (Stand-Hubwagen)	l_2	mm	1.415			1.476			1.525	
	4-21	Gesamtbreite	b_1/ b_2	mm	780			780			780	
	4-22	Gabelmaße	s/e/l	mm	55	195	1.150	55	195	1.150	55	195	1.150
	4-24	Gabelträgerbreite	b_3	mm	675			675			675	
	4-25	Gabelaußenabstand	b_5	mm	572			572			572	
	4-31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m_1	mm	25			25			25	
	4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m_2	mm	25			25			25	
	4-33	Lastabmessungen b 12 x l 6	b_{12} x l_6	mm	800 x 1.200			800 x 1.200			800 x 1.200	
	4-34-1	Arbeitsgangbreite für Paletten 1.000 x 1.200 breit (Mitgängerbetrieb)	A_{st}	mm	2.775			–			–	
	4-34-1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer (Stand-Hubwagen)	A_{st}	mm	3.213			3.288			3.327	
	4-34-2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm längs (Geh-Hubwagen)	A_{st}	mm	2.624			–			–	
	4-34-2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1.200 mm längs (Stand-Hubwagen)	A_{st}	mm	3.062			3.137			3.176	
	4-35	Wenderadius (Geh)	W_a	mm	1.974			–			–	
	4-35	Wendekreis (Stand-Hubwagen)	W_a	mm	2.412			2.487			2.526	
LEISTUNGSDATEN	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Geh-Hubwagen)		km/h	4,0	4,0		–	–		–	–
	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Stand-Hubwagen)		km/h	7,5	8,0		7,5	8,0		7,5	8,0
	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts (Geh-Hubwagen)		km/h	4,0	4,5		–	–		–	–
	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts Stand-Hubwagen)		km/h	7,5	8,0		7,5	8,0		7,5	8,0
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,16	0,22		0,16	0,22		0,16	0,22
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,28	0,26		0,28	0,26		0,28	0,26
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last **(2)**		%	8,0	10,0		8,0	10,0		8,0	10,0
	5-8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last **(2)**		%	8,0	10,0		8,0	10,0		8,0	10,0
	5-10	Betriebsbremse			Elektromagnetisch			Elektromagnetisch			Elektromagnetisch	
ELEKTROMOTOR	6-1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.		kW	4,0			4,0			4,0	
	6-2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 % **(2)**		kW	2,0			2,0			2,0	
	6-3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein			nein			nein			nein	
	6-4	Batteriespannung/Nennkapazität K5		V/Ah	24	300		24	300		24	300
	6-5	Batteriegewicht **(1)**		Kilogramm	233			233			233	
	8-1	Ausführung des Fahrantriebs			Drehstromsteuerung			Drehstromsteuerung			Drehstromsteuerung	
	10-7	Schalldruckpegel am Fahrersitz		dB(A)	<70			<70			<70	

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.

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

(2) Wenn häufig (innerhalb einer Stunde) Rampen befahren werden, den Vertriebsmitarbeiter konsultieren.

(3) Ausführung Geh-Gabelhochhubwagen. Bei Mitfahrerausführung \ ist vorn/hinten vertauscht.

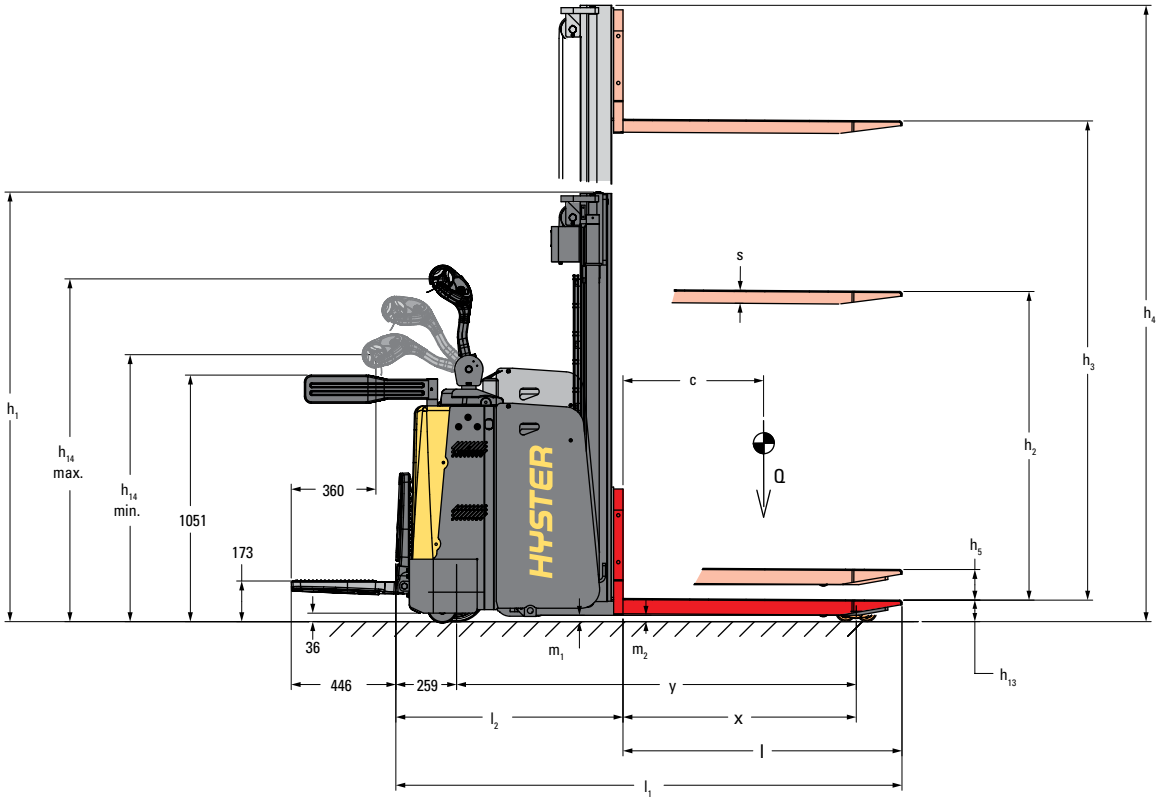
HINWEIS:

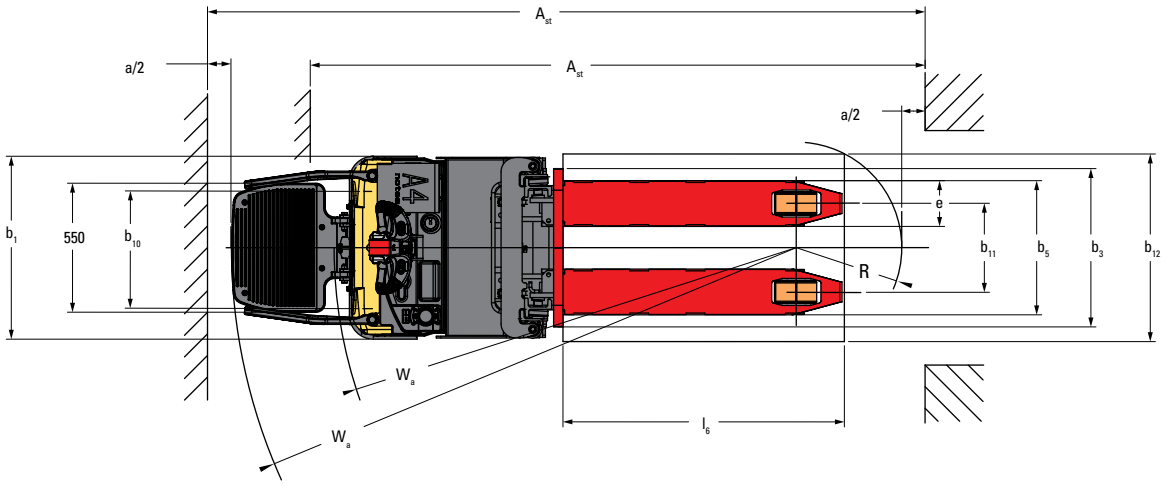
Beim Handling angehobener Lasten ist Vorsicht geboten. Nur ordnungsgemäß geschulte Fahrer dürfen eingesetzt werden; sie müssen die Anweisungen in der Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben und diese einhalten.

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 zeigen möglicherweise Sonderausstattungen, die nicht zum Standardlieferumfang gehören. Die Werte können je nach Konfiguration variieren.

CE **Sicherheit:** Dieser Stapler entspricht den derzeitig gültigen EU-Bestimmungen.





Ast = W_a + R + a
(siehe Zeilen 4.34.1 und 4.34.2)

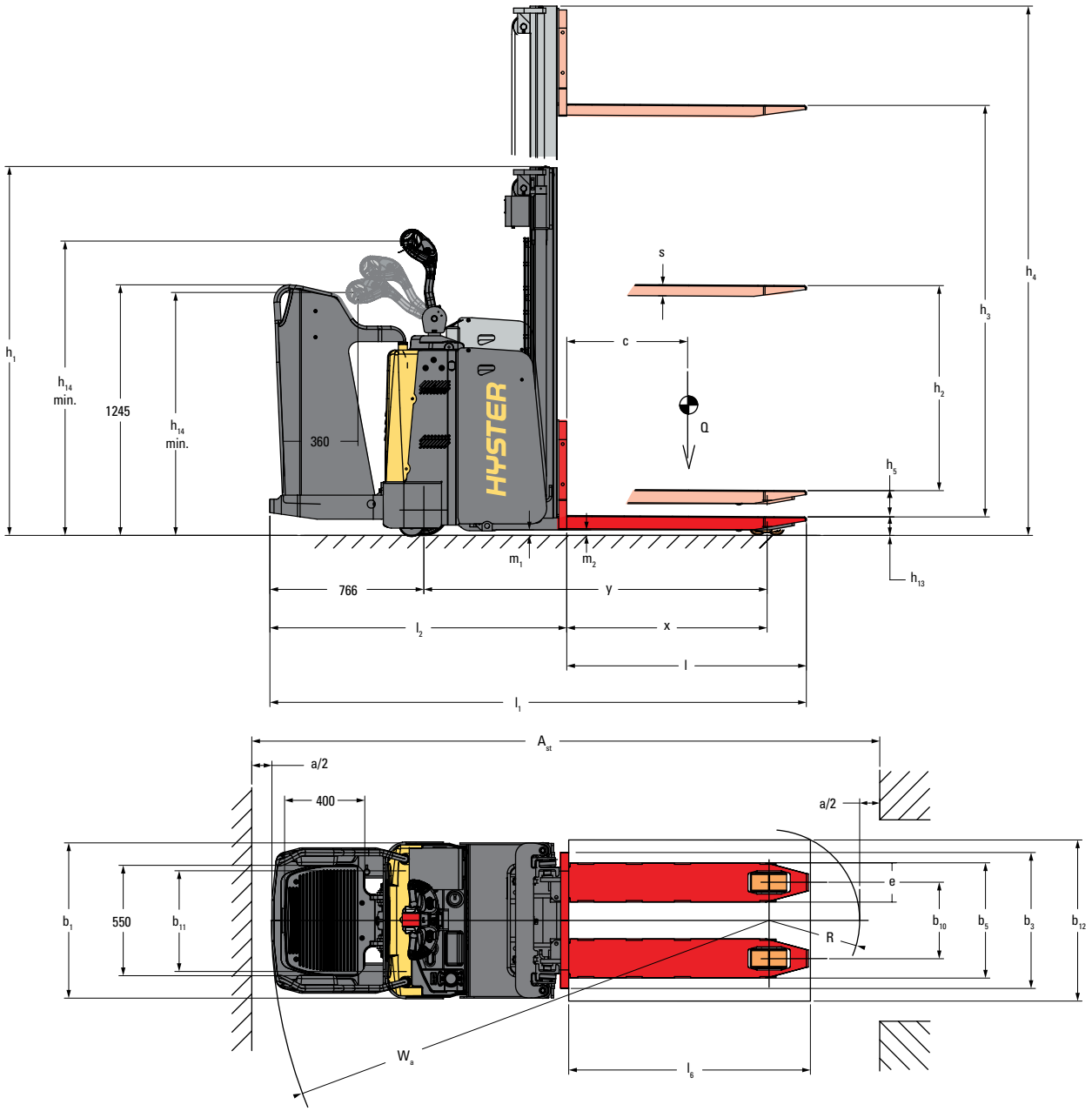
$$R = \sqrt{(l_6 - x)^2 + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2}$$

a = Minimaler Sicherheitsabstand
(VDI-Standard = 200 mm, BITA-Empfehlung = 300 mm)

l_6 = Länge der Last

STAPLERGRUNDABMESSUNGEN

P2.0SD SEITENSCHUTZ



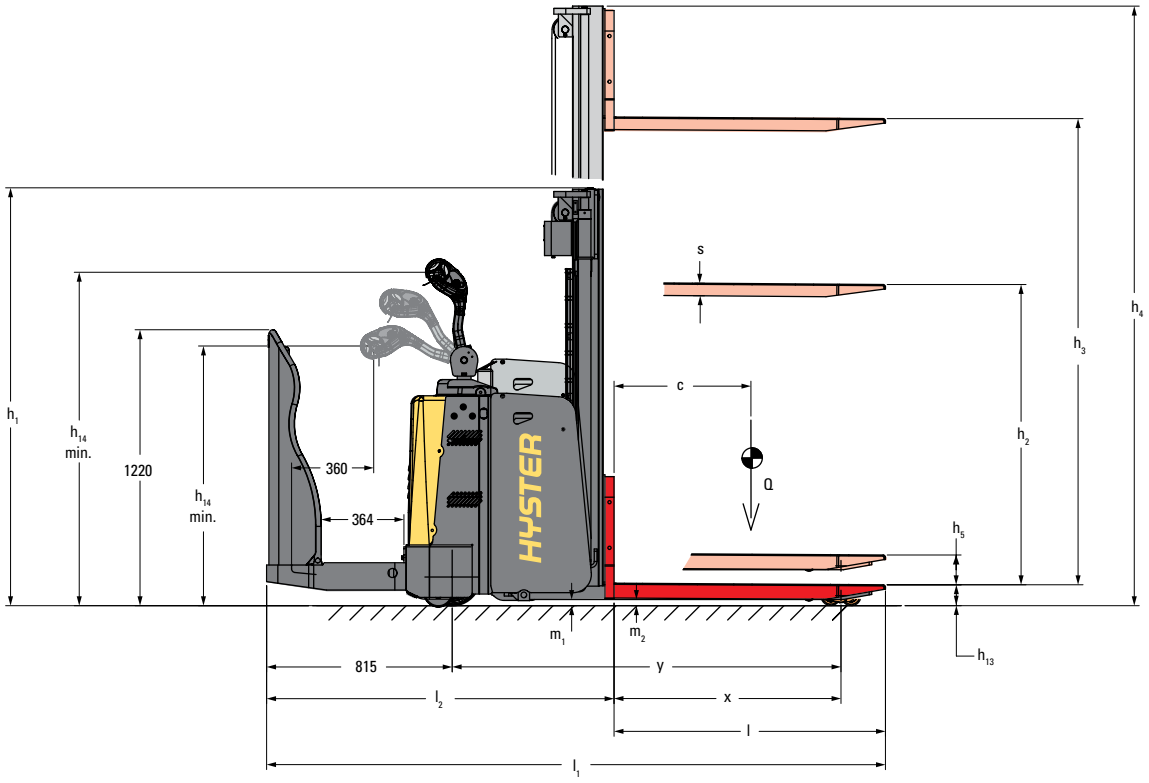
$$Ast = W_a + R + a$$
(siehe Zeilen 4.34.1 und 4.34.2)

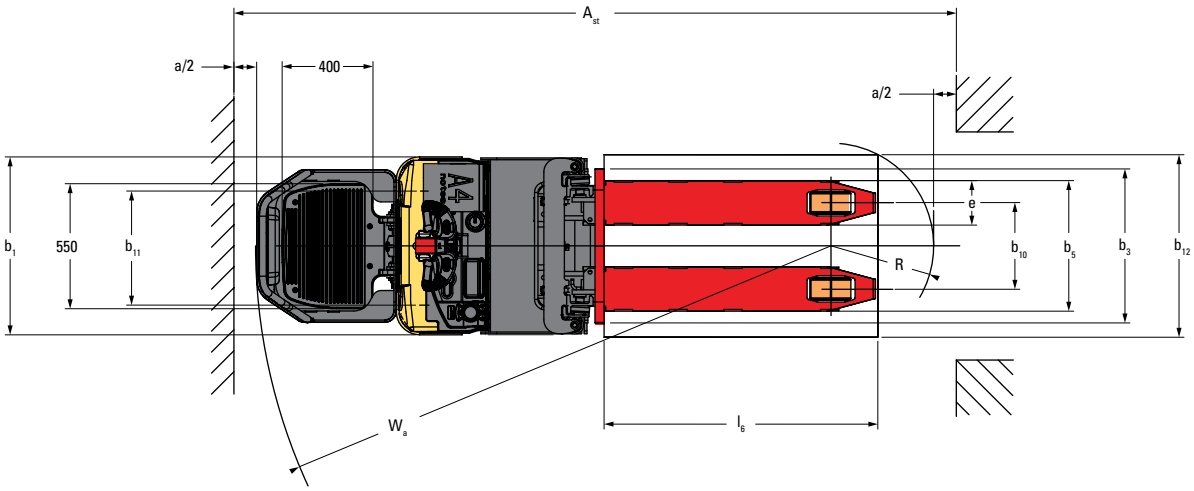
$$R = \sqrt{(l_6 - x)^2 + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2}$$

a = Minimaler Sicherheitsabstand
(VDI-Standard = 200 mm, BITA-Empfehlung = 300 mm)

l_6 = Länge der Last

P2.0SD RÜCKENSCHUTZ





Ast = W_a + R + a
(siehe Zeilen 4.34.1 und 4.34.2)

$$R = \sqrt{(l_6 - x)^2 + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2}$$

a = Minimaler Sicherheitsabstand
(VDI-Standard = 200 mm, BITA-Empfehlung = 300 mm)

l_6 = Länge der Last

HUBGERÜSTANGABEN

ZWEIFACH-HUBGERÜST MIT BEGRENZTEM FREIHUB

	Hubhöhe h_3 mm	Freihub h_2 mm	Höhe Hubgerüst eingefahren h_1 mm **(1)**	Höhe Hubgerüst ausgefahren h_4 mm	Gewicht **(4)**
P2.0SD	1.650	100	1.560	2.325 **(2)**	326

HINWEIS:

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.

HUBGERÜSTTABELLE:

(1) Mit 100 mm Freihub.

(2) Mit Lastschutzgitter für Gabelträger h_4 + 415 mm.

(3) Mit Lastschutzgitter für Gabelträger h_4 + 495 mm.

(4) Alle Gewichtsangaben umfassen: Hubgerüstkonstruktion (Schweißkonstruktion, Zylinder, Kette, Rollen) + Öl

AUSGENOMMEN: Gabelzinken, Zubehör

HINWEIS

Vorsicht beim Transport angehobener Lasten: Bei angehobenem Gabelträger und/oder angehobener Last reduziert sich die Stabilität des Staplers. Bei angehobener Last die Hubgerüstneigung vorsichtig bzw. auf ein Minimum in jede Richtung betätigen.

Es sind nur ordnungsgemäß geschulte Fahrer einzusetzen, 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 vorherige Ankündigung geändert werden.

Abbildungen von Gabelstaplern können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum Standardlieferumfang gehören. Die Werte können je nach Konfiguration variieren.

CE **Sicherheit:** Dieser Stapler entspricht den derzeitig gültigen EU-Bestimmungen.

STANDARDAUSSTATTUNG UND OPTIONALE AUSSTATTUNGSMERKMALE

ERGONOMISCHES DESIGN	STD	OPT
Deichselsteuerung	X	
Richtungssteuerung mit Wippschalter	X	
Start über Schlüsselschalter mit Fahrerpasswort		X
Start per Schlüsselschalter	X	
A4-Klemmbrett		X
AUFBAU	**STD**	**OPT**
Standardausführung	X	
Kühlhausausführung (-30 °C)		X
Korrosionsschutz (SPED)		X
Standardplattform mit Seitenarmen	X	
Plattform mit Heckschutz (BOB)		X
Plattform mit Seitenschutz (BIGA)		X
Verzinkte Plattform mit Heckschutz (BOB)		X
Verzinkte Plattform mit Seitenarmen		X
Verzinkte Plattform mit Seitenschutz (BIGA)		X
Ohne Plattform ohne Seitenarme		X
HUB	**STD**	**OPT**
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub	X	
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		X
Gabelträger, 570 mm	X	
Hohes Lastschutzgitter, 1.000 mm		X
Gabelzinken 570 x 1.190 (x = 55 mm)	X	
Gabelzinken 570 x 1.600 (x = 65 mm) (SPED)		X

BEDIENUNG	STD	OPT
Akustisches Rückfahrwarnsignal		X
Fußgängerwarnleuchte vorn (SPED)		X
Drahtloses Maschinen-Management-System Hyster Tracker		X
Drahtloses Maschinen-Management-System Hyster Tracker – Zugriff/Prüfung		X
Drahtloses Maschinen-Management-System Hyster Tracker – Überwachung		X
Topthane-Antriebsrad, 254 x 90 mm, nicht-kreidend		X
Topthane-Antriebsrad, 254 x 90 mm, profiliert, nicht-kreidend		X
85 x 74,5 mm-Polyurethan-Tandemlastrollen		X
NDIIthane-Antriebsrad, 254 x 90 mm	X	
NDIIthane-Antriebsrad, 254 x 125 mm		X
Leitfähiges NDIIThane-Antriebsrad, 254 x 125 mm		X
NDIIthane-Einzellastrollen, 85 x 94 mm		X
NDIIthane-Tandemlastrollen, 85 x 74 mm	X	
BATTERIEN	**STD**	**OPT**
Hyster Standardbatterie		X
Hyster Batterie mit Aquamatic		X
Hyster Batterie mit Aquamatic und Air Mix		X
Seitliche Batterieentnahme	X	
Ersatzbatteriekabel		X
Station für Zweifachbatteriewechsel		X
Wasserbehälter mit Gravitationsbefüllung		X
Batteriefach 665 x 212 x 680 mm (für 300-Ah-Batterie)	X	
Hyster Batterie, 24 V, 300 Ah (BS)		X
DESIGN	**STD**	**OPT**
Hyster Lackierung für Basisstapler	X	
Sonderlackierung für Basisstapler		X
SONSTIGES	**STD**	**OPT**
12 Monate/1.000 Betriebsstunden Herstellergarantie	X	
36 Monate/3.000 Betriebsstunden erweiterte Garantie		X

PRODUKTMERKMALE

- Elektro-Gabelhubwagen P2.0SD mit klappbarer Fahrerstandplattform und Doppelpalettenklammer

VERLÄSSLICHKEIT

- Drehstrom/Gleichstrom-MOSFET-Kombisteuerung zur Fahr- und Hydrauliksteuerung
- Geschweißte Gabelkonstruktion für äußerst hohe Widerstandsfähigkeit bei Torsion und schweren Lasten
- Hochbelastbares Zweifach-Hubgerüst mit sehr guter Sicht nach vorne
- Mit Betriebsstundenzähler und Batterieentladeanzeige mit Hubunterbrechung ausgestattet
- Kühlhausausführung für Umgebungstemperaturen von bis zu -30 °C

PRODUKTIVITÄT

- Kompakte Chassisausführung für verbesserten Zugang
- Bedienerfreundliche Bedienelemente am Deichselkopf für produktiven Lasttransport
- Regeneratives Bremsen und Rückrollsperre verfügbar
- Antriebsmodi auf Betriebsanforderungen zugeschnitten: Mitgänger- oder Mitfahrbetrieb, mit oder ohne angehobene Seitenarme
- Progressive Geschwindigkeitsregelung und Lenksystem gewährleisten optimales Leistungsniveau.
- Tandemlastrollen und Ausgangs-/Eingangsrollen
- Optionales Tastenfeld mit PIN-Code zur Verbesserung der Lagerverwaltung

ERGONOMISCHES DESIGN

- Ergonomisch geformter Deichselkopf für maximalen Bedienerkomfort
- Großzügig bemessene klappbare Plattform mit integrierter Federung
- Ergonomisch positionierte, leicht ansprechende Bedienelemente, um Müdigkeitserscheinungen bei Fahrern zu verringern
- Doppelte Bedienelemente zum Heben/Senken ermöglichen Betrieb mit linker oder rechter Hand.
- Automatische Drosselung der Geschwindigkeit durch das „Kurvensteuerungssystem“
- An die jeweiligen Betriebsbedingungen anpassbare Leistungseinstellungen

BETRIEBSKOSTEN

- Drehstrommotor bietet überlegene Leistung bei geringeren Betriebskosten.
- Kraftübertragung durch in einem Ölbad laufende Schrägzahnräder
- Steuerung nach IP54 für Schutz vor Staub und Wasser
- Verlängerte Wartungsintervalle

WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

- Die Bauart des Hubmotors gewährleistet einen geringen Wartungsbedarf.
- Integriertes Diagnosesystem für die Kommunikation regelmäßiger Wartungsarbeiten verringert Stillstandzeiten.
- Das Fahrerdiagnosedisplay ermöglicht die Auswahl der passenden Leistungseinstellungen für die jeweilige Anwendung.
- CANbus-Technologie für mehr Funktionalität, Verlässlichkeit und Wartungsfreundlichkeit

STARKE PARTNER, ROBUSTE STAPLER.™
FÜR ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN WELTWEIT.

Die breite Produktreihe von Hyster umfasst Lagertechnik, Gegengewichtsstapler mit Verbrennungs- und Elektromotoren, Containerstapler und ReachStacker. Hyster ist mehr als nur ein Gabelstaplerlieferant.

Unser Ziel ist eine umfassende Partnerschaft, in der alle Bereiche der Flurförderzeuge abgedeckt werden. Egal ob Sie professionellen Rat für Ihr Fuhrparkmanagement, hochqualifizierten Service oder Ersatzteile benötigen: Auf Hyster können Sie sich verlassen.

Unser hochqualifiziertes Händlernetzwerk bietet Ihnen vor Ort schnelle und fachmännische Hilfe. Unsere Händler haben kostengünstige Finanzierungspakete im Angebot und präsentieren Ihnen gerne effizient verwaltete Wartungsprogramme, damit sich Ihre Investition auszahlt. Unsere Aufgabe ist es, Ihre Bedürfnisse im Bereich Flurförderzeuge zu erfüllen, damit Sie sich ganz auf den Erfolg Ihres Unternehmens konzentrieren können – heute und auch in Zukunft.

HYSTER EUROPE
Siemensstr. 9, D-63263-Neu-Isenburg, Deutschland.
Telefon: +49 (0) 6102 3 68 68 0

www.hyster.eu **infoeurope@hyster.com** **/HysterEurope** **@HysterEurope** **/HysterEurope**

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.
©2019 HYSTER-YALE UK LIMITED. Alle Rechte vorbehalten. HYSTER, und STARKE PARTNER. ROBUSTE STAPLER sind Warenzeichen der HYSTER-YALE Group, Inc. NDIIThane, RedThane und Dynaroll sind Warenzeichen der Wicke GmbH + Co. KG. Lexan ist ein Warenzeichen der Sabic Global Technologies B.V.
Hyster Produkte können ohne Vorankündigung verändert werden. Abbildungen von Staplern zeigen möglicherweise Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören.

Gedruckt in der EU. Ersatzteilnummer: 3990163 Rev. 05-10/19-TLC