

SERIE RS46

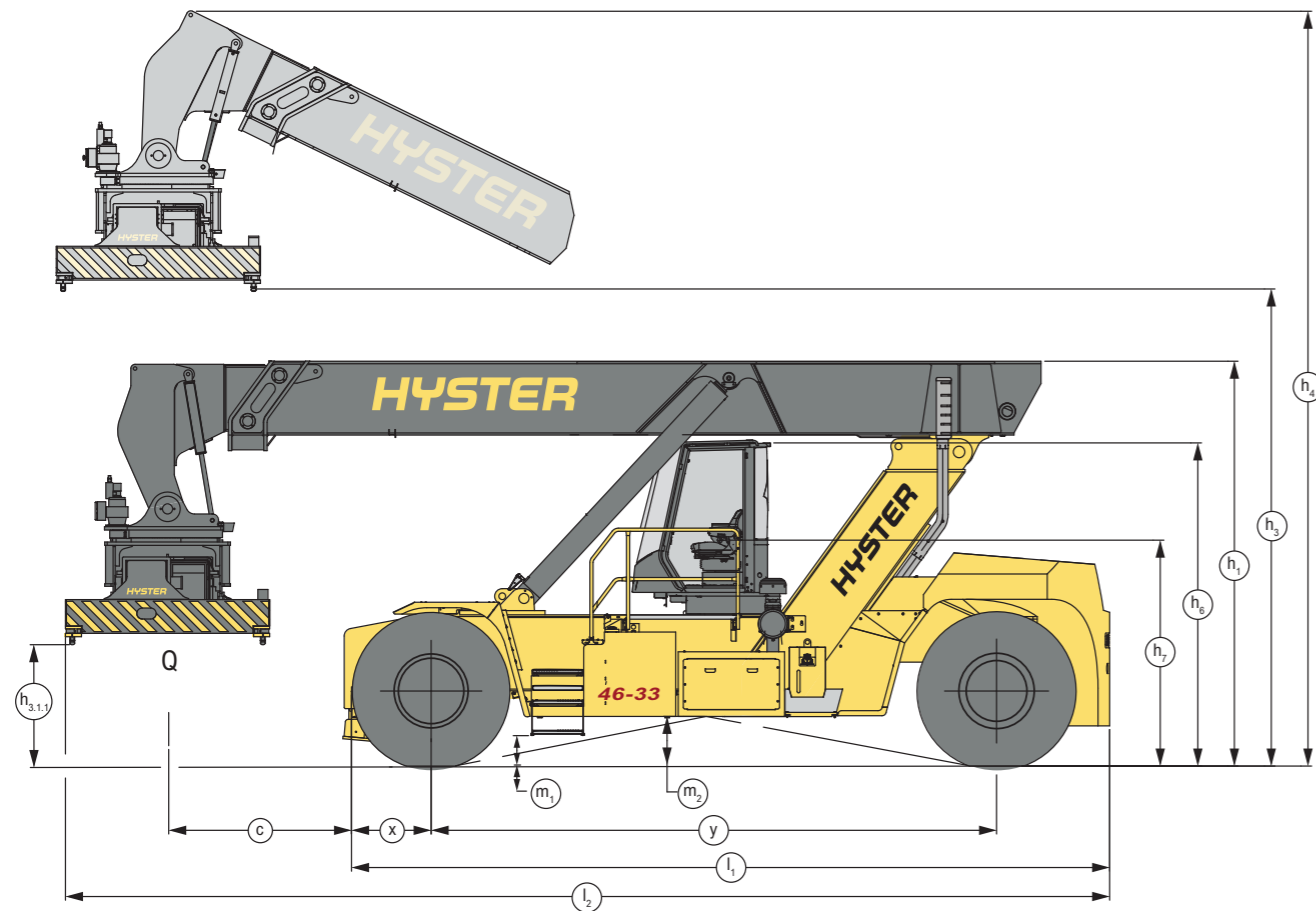


REACHSTACKER

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

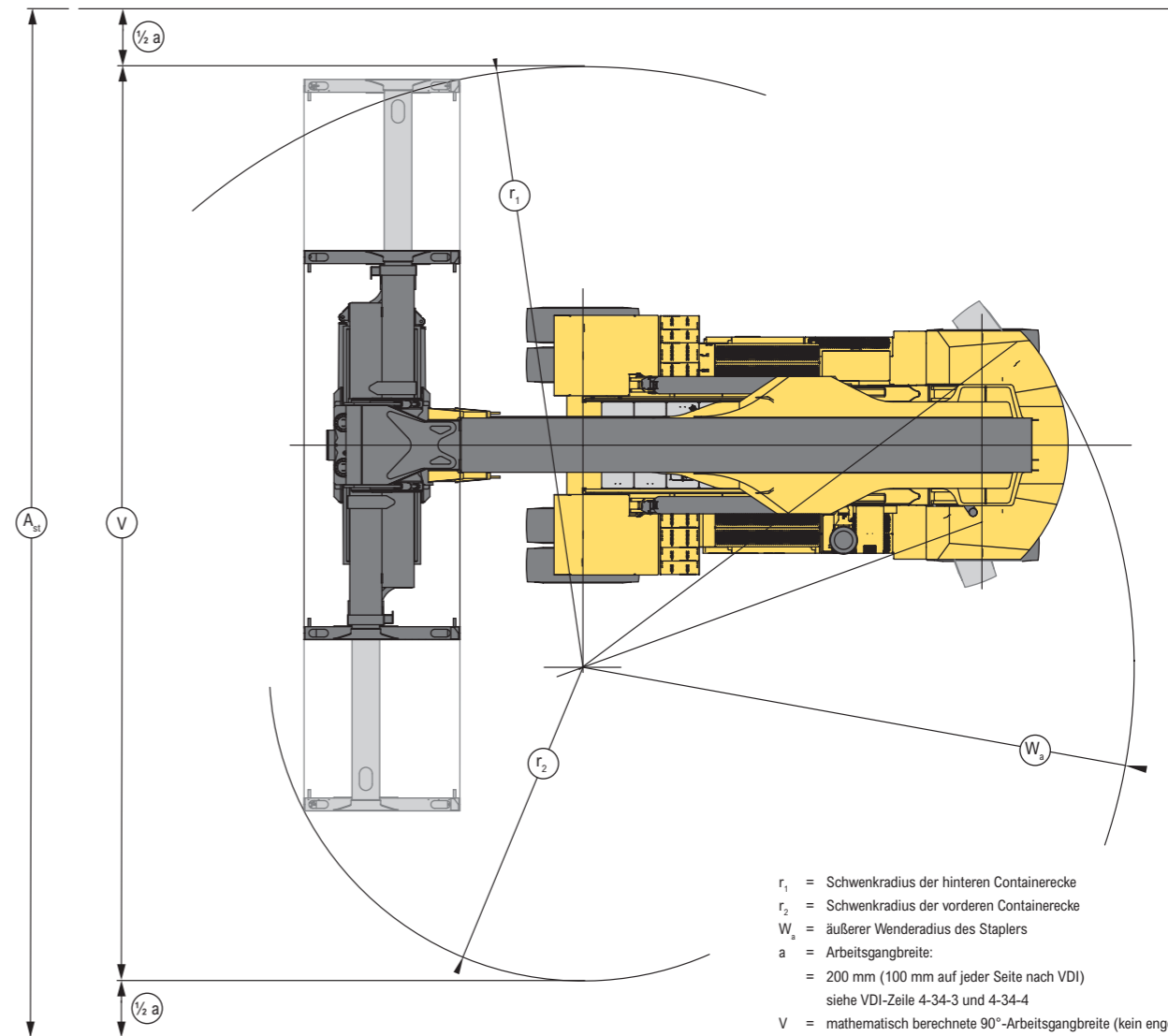
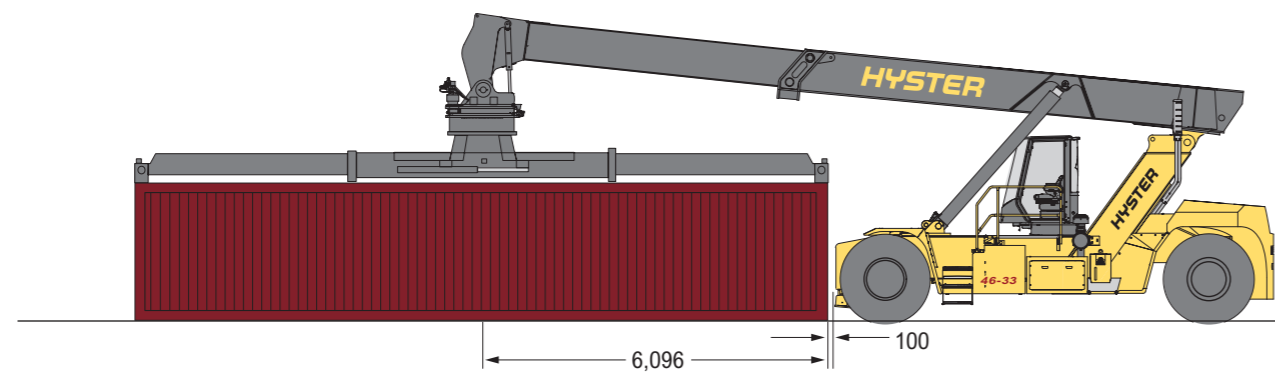
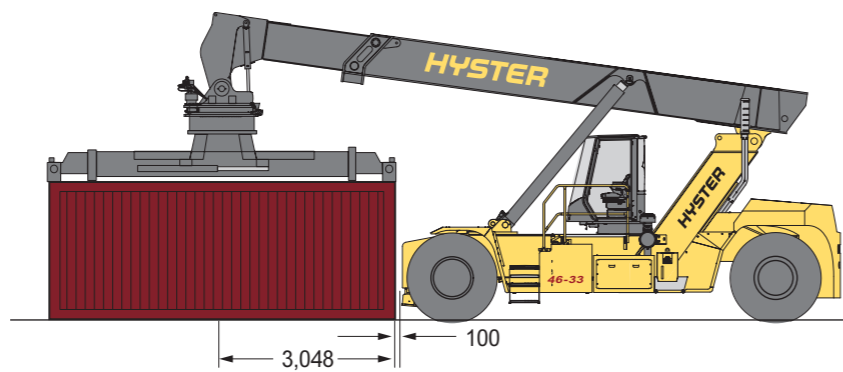


WWW.HYSTER.COM

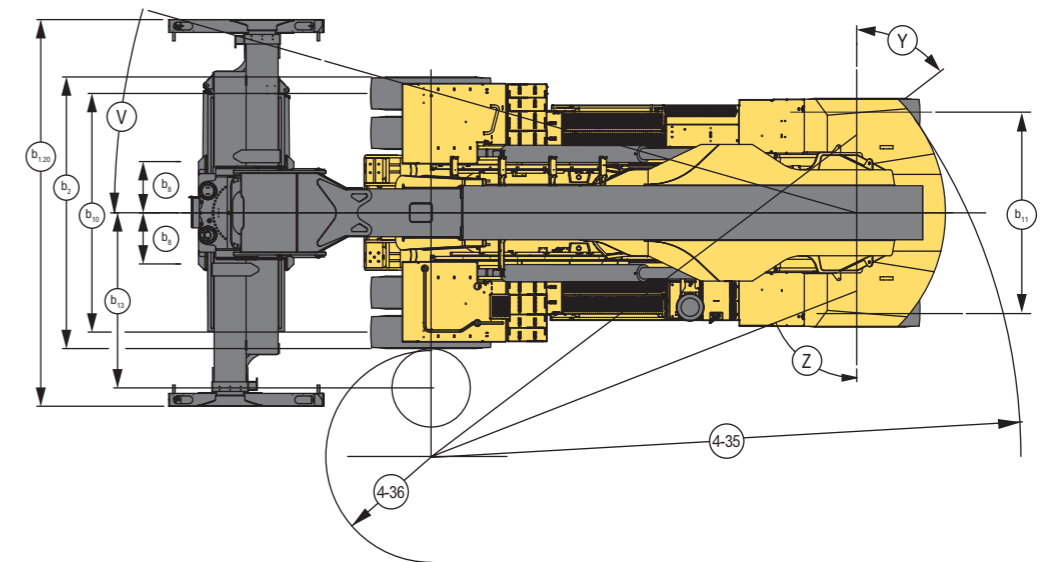


MAXIMALE TRAGFÄHIGKEIT BEI CONTAINERAUFNAHME IN LÄNGSRICHTUNG

MODELL	20'	40'
	kg	kg
RS46-29XD/62	32.000	14.000
RS46-33XD/62	35.000	16.000
RS46-36XD/62	42.000	20.000
RS46-41XD/62S	44.900	26.300
RS46-41XD/67	44.900	26.300
RS46-41XD/67S	44.900	30.300
RS46-41XD/75S	44.900	30.500



- r_1 = Schwenkradius der hinteren Containerecke
- r_2 = Schwenkradius der vorderen Containerecke
- W_s = äußerer Wenderadius des Staplers
- a = Arbeitsgangbreite:
= 200 mm (100 mm auf jeder Seite nach VDI)
siehe VDI-Zeile 4-34-3 und 4-34-4
- V = mathematisch berechnete 90°-Arbeitsgangbreite (kein enges Stapeln)
- $V = r_2 + r_1$ oder W_s (je nachdem, welcher Wert größer ist)
- A_{st} = berechnete 90°-Arbeitsgangbreite mit entsprechendem Sicherheitsabstand (kein enges Stapeln)
- $A_{st} = V + a$



ALLGEMEINES	1-1	Hersteller	HYSTER					
	1-2	Modellbezeichnung	RS46-29XD/62	RS46-33XD/62	RS46-36XD/62	RS46-41XD/67		
	1-3	Antrieb	Diesel					
	1-4	Bedienung	Sitz					
	1-5-1	Tragfähigkeit bei Lastschwerpunkt Abstand c_1 ohne/mit hydraulischer Unterstützung	Q_1	kg	46.000 / k. A.			
	1-5-2	Tragfähigkeit bei Lastschwerpunkt Abstand c_2 ohne/mit hydraulischer Unterstützung	Q_2	kg	29.000 / k. A.	33.000 / k. A.	36.000 / k. A.	41.000 / k. A.
	1-5-3	Tragfähigkeit bei Lastschwerpunkt Abstand c_3 ohne/mit hydraulischer Unterstützung	Q_3	kg	14.000 / k. A.	17.000 / k. A.	19.000 / k. A.	23.000 / k. A.
	1-6-1	Lastschwerpunkt Abstand c_1 (1)	c_1	mm	1.865			
	1-6-2	Lastschwerpunkt Abstand c_2 (1)	c_2	mm	3.815			
	1-6-3	Lastschwerpunkt Abstand c_3 (1)	c_3	mm	6.315			
1-8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Vorderseite Antriebsbereifung/ Vorderseite hydraulischer Unterstützung	x	mm	835 / k. A.		930 / k. A.		
1-9	Radstand	y	mm	6.200		6.700		
1-10	Stapelhöhe erste Reihe (Anzahl x Containerhöhe)	#	5 x 9' 6"					
GEWICHTE	2-1	Eigengewicht	kg	66.700	69.400	76.600	79.900	
	2-2	Achslast mit Last, vorn/hinten bei c_1	kg	99.400/13.300	99.200/16.200	101.400/21.200	101.500/24.400	
	2-3	Achslast ohne Last, vorn/hinten bei c_1	kg	33.300/33.400	33.100/36.300	34.700/41.900	36.300/43.600	
RÄDER	3-1	Bereifung vorne/hinten	Luft					
	3-2	Reifengröße, vorn	18.00-25 40PR		18.00-33 36PR			
	3-3	Reifengröße, hinten	18.00-25 40PR		18.00-33 36PR			
	3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	x4/2					
	3-6	Spurweite, vorn	b_{10}	mm	3.703			
	3-7	Spurweite, hinten	b_{11}	mm	3.060			
	ABMESSUNGEN	4-1	Auslegerwinkel Minimum/Maximum	(°)	0/59			
4-2		Höhe Ausleger abgesenkt	h_1	mm	4.700	4.795		
4-4-1		Hubhöhe bei Lastschwerpunkt c_1 (2)	$h_{3,1}$	mm	15.190	15.285		
4-4-2		Hubhöhe bei Lastschwerpunkt c_2 (2)	$h_{3,2}$	mm	13.780	13.875		
4-5		Höhe Ausleger ausgefahren	h_4	mm	18.110	18.205		
4-7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h_6	mm	3.720	3.815		
4-8		Sitzhöhe (3)	h_7	mm	2.555	2.650		
4-15		Höhe unter Twistlock – abgesenkt (2)	h_{13}	mm	1.275	1.370		
4-19		Gesamtlänge	l_1	mm	8.360	8.650	9.150	
4-20		Gesamtlänge mit eingefahrenem Ausleger	l_2	mm	11.873	12.073	12.573	
4-21-1		Gesamtbreite Fahrzeug	b_2	mm	4.200			
4-21-2		Gesamtbreite über Spreader 20'	$b_{2,20}$	mm	6.100			
4-21-3		Gesamtbreite über Spreader 40'	$b_{2,40}$	mm	12.200			
4-31		Bodenfreiheit niedrigster Punkt	m_1	mm	296	315		
4-32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m_2	mm	459	544		
4-34-1	Arbeitsgangbreite: 20'-Container (4) (5)	Ast_{20}	mm	12.639	13.330	13.430		
4-34-2	Arbeitsgangbreite: 40'-Container (4) (5)	Ast_{40}	mm	14.403	14.620			
4-35	Äußerer Wenderadius	W_a	mm	8.420	9.200	9.300		
4-36	Kleinster Drehpunkt Abstand	b_{13}	mm	1.500	2.000	2.400		
LEISTUNG – STUFE IIIA	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit 250-kW-Motor Stage IIIA, mit/ohne Last	km/h	20/23				
	5-1-2	Fahrgeschwindigkeit mit 250-kW-Motor Stage IIIA, mit/ohne Last, rückwärts	km/h	17/18		18/19		
	5-2-1	Hubgeschwindigkeit mit 250-kW-Motor Stage IIIA, Durchschnitt erste Reihe, mit Last (35 Tonnen)/ohne Last	m/s	0,28/0,48				
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,46/0,45				
	5-7	Steigfähigkeit mit 250-kW-Motor Stage IIIA, mit/ohne Last, 1,6 km/h (6)	%	26/35	27/35	23/35	22/35	
LEISTUNG – STUFE V	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	20/23	21/23	20/23		
	5-1-2	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, rückwärts	km/h	15/16				
	5-2-1	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (260-cm³-Pumpenoption)	m/s	0,25/0,42				
	5-2-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (294-cm³-Pumpenoption)	m/s	0,28/0,48				
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,46/0,45				
5-7	Steigfähigkeit – 1,6 km/h, mit/ohne Last (6)	%	27/31	26/31	22/31	21/31		

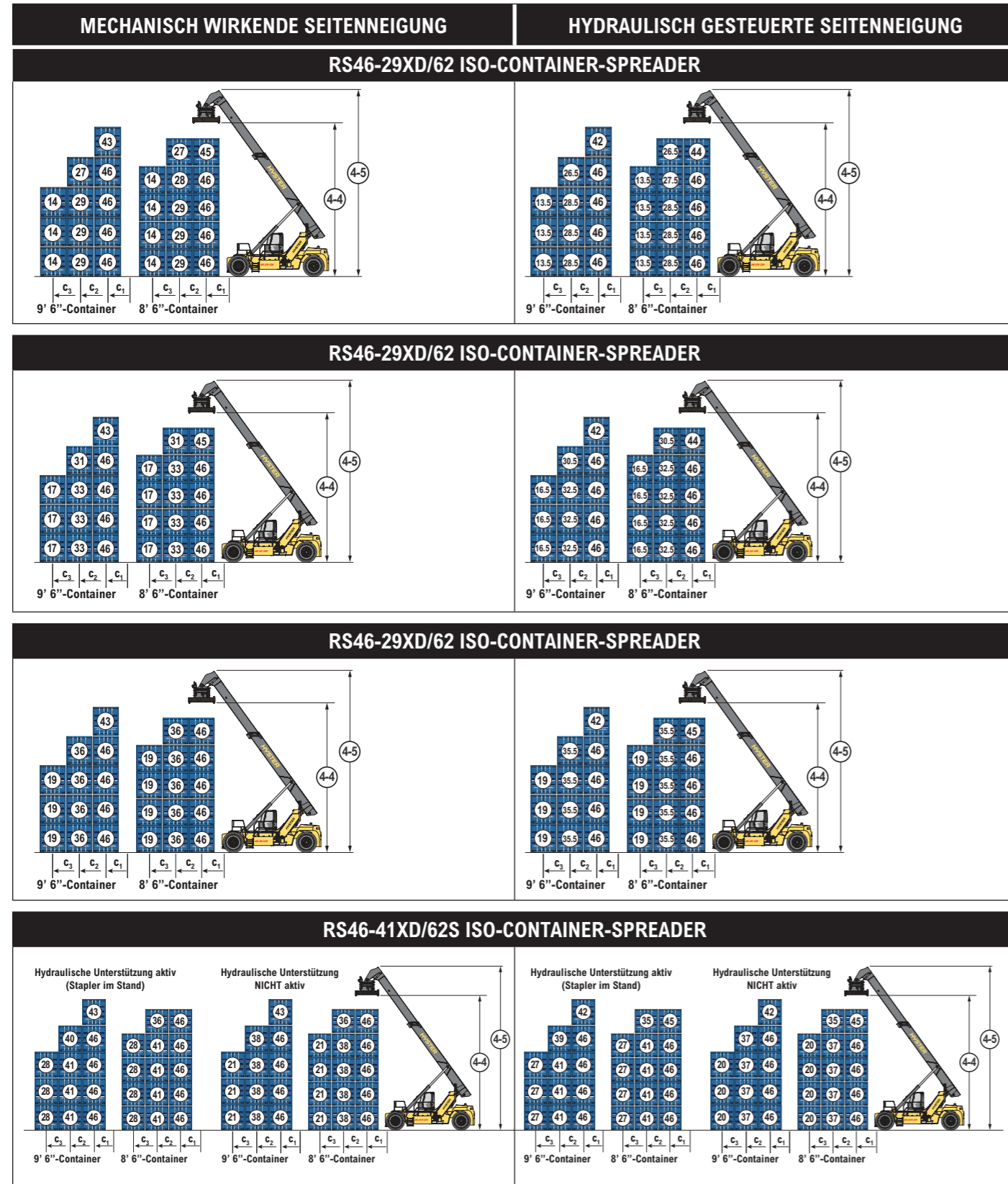
(1) Von der Vorderseite Antriebsbereifung. Bei Lastschwerpunkten, die von der Vorderseite der hydraulischen Unterstützung aus gemessen wurden, ggf. 100 mm abziehen.
 (2) Nur für CH-Modelle: Bei optionaler PPS-Funktion (hydraulisch gesteuerte Seitenneigung) 310 mm abziehen.
 (3) Gefederter Sitz in belasteter Position
 (4) Diese Daten gelten für Container, die 500 mm vor den Rädern befördert werden (Lastschwerpunkt 1.720 mm).
 (5) Die Arbeitsgangbreite basiert auf der VDI-Standardberechnung, siehe Abbildung. Die British Industrial Truck Association empfiehlt, 100 mm zum Sicherheitsabstand (Abmessung a) hinzuzurechnen, um zusätzlichen Rangiererraum an der Staplerückseite zu erhalten.
 (6) 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.

ALLGEMEINES	1-1	Hersteller	HYSTER				
	1-2	Modellbezeichnung	RS46-41XD/62S	RS46-41XD/67S	RS46-41XD/75S		
	1-3	Antrieb	Diesel				
	1-4	Bedienung	Sitz				
	1-5-1	Tragfähigkeit bei Lastschwerpunkt Abstand c_1 ohne/mit hydraulischer Unterstützung	Q_1	kg	46.000/46.000		
	1-5-2	Tragfähigkeit bei Lastschwerpunkt Abstand c_2 ohne/mit hydraulischer Unterstützung	Q_2	kg	38.000/41.000	41.000/41.000	
	1-5-3	Tragfähigkeit bei Lastschwerpunkt Abstand c_3 ohne/mit hydraulischer Unterstützung	Q_3	kg	21.000/28.000	23.000/30.000	25.000/34.100
	1-6-1	Lastschwerpunkt Abstand c_1 (1)	c_1	mm	1.865		
	1-6-2	Lastschwerpunkt Abstand c_2 (1)	c_2	mm	3.815		
	1-6-3	Lastschwerpunkt Abstand c_3 (1)	c_3	mm	6.315		
1-8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Vorderseite Antriebsbereifung/ Vorderseite hydraulischer Unterstützung	x	mm	930/1.030			
1-9	Radstand	y	mm	6.200	6.700	7.500	
1-10	Stapelhöhe erste Reihe (Anzahl x Containerhöhe)	#	5 x 9' 6"				
GEWICHTE	2-1	Eigengewicht	kg	80.600	82.000		
	2-2	Achslast mit Last, vorn/hinten bei c_1	kg	102.900/23.700	103.800/24.200	102.000/26.000	
	2-3	Achslast ohne Last, vorn/hinten bei c_1	kg	36.100/44.500	38.600/43.400	38.850/43.150	
RÄDER	3-1	Bereifung vorne/hinten	Luft				
	3-2	Reifengröße, vorn	18.00-33 36PR		18.00-33 36PR		
	3-3	Reifengröße, hinten	18.00-33 36PR		18.00-33 36PR		
	3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	x4/2				
	3-6	Spurweite, vorn	b_{10}	mm	3.703		
	3-7	Spurweite, hinten	b_{11}	mm	3.060		
	ABMESSUNGEN	4-1	Auslegerwinkel Minimum/Maximum	(°)	0/59	3/58	
4-2		Höhe Ausleger abgesenkt	h_1	mm	4.795	5.457	
4-4-1		Hubhöhe bei Lastschwerpunkt c_1 (2)	$h_{3,1}$	mm	15.285	15.155	
4-4-2		Hubhöhe bei Lastschwerpunkt c_2 (2)	$h_{3,2}$	mm	13.875	14.085	
4-5		Höhe Ausleger ausgefahren	h_4	mm	18.205	18.420	
4-7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h_6	mm	3.815		
4-8		Sitzhöhe (3)	h_7	mm	2.650		
4-15		Höhe unter Twistlock – abgesenkt (2)	h_{13}	mm	1.370	1.765	
4-19		Gesamtlänge	l_1	mm	8.750	9.250	10.050
4-20		Gesamtlänge mit eingefahrenem Ausleger	l_2	mm	12.073	12.573	13.613
4-21-1		Gesamtbreite Fahrzeug	b_2	mm	4.200		
4-21-2		Gesamtbreite über Spreader 20'	$b_{2,20}$	mm	6.100		
4-21-3		Gesamtbreite über Spreader 40'	$b_{2,40}$	mm	12.200		
4-31		Bodenfreiheit niedrigster Punkt	m_1	mm	250	315	
4-32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m_2	mm	544	544	
4-34-1	Arbeitsgangbreite: 20'-Container (4) (5)	Ast_{20}	mm	13.330	13.430	14.780	
4-34-2	Arbeitsgangbreite: 40'-Container (4) (5)	Ast_{40}	mm	14.620	15.370		
4-35	Äußerer Wenderadius	W_a	mm	9.200	9.300	10.650	
4-36	Kleinster Drehpunkt Abstand	b_{13}	mm	2.000	2.400	2.975	
LEISTUNG – STUFE IIIA	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit 250-kW-Motor Stage IIIA, mit/ohne Last	km/h	20/23			
	5-1-2	Fahrgeschwindigkeit mit 250-kW-Motor Stage IIIA, mit/ohne Last, rückwärts	km/h	18/19			
	5-2-1	Hubgeschwindigkeit mit 250-kW-Motor Stage IIIA, Durchschnitt erste Reihe, mit Last (35 Tonnen)/ohne Last	m/s	0,28/0,48			
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,46/0,45			
	5-7	Steigfähigkeit mit 250-kW-Motor Stage IIIA, mit/ohne Last, 1,6 km/h (6)	%	22/35	21/34		
LEISTUNG – STUFE V	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	20/23			
	5-1-2	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, rückwärts	km/h	15/16			
	5-2-1	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (260-cm³-Pumpenoption)	m/s	0,25/0,42			
	5-2-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (294-cm³-Pumpenoption)	m/s	0,28/0,48			
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,46/0,45			
5-7	Steigfähigkeit – 1,6 km/h, mit/ohne Last (6)	%	21/30				

(1) Von der Vorderseite Antriebsbereifung. Bei Lastschwerpunkten, die von der Vorderseite der hydraulischen Unterstützung aus gemessen wurden, ggf. 100 mm abziehen.
 (2) Nur für CH-Modelle: Bei optionaler PPS-Funktion (hydraulisch gesteuerte Seitenneigung) 310 mm abziehen.
 (3) Gefederter Sitz in belasteter Position
 (4) Diese Daten gelten für Container, die 500 mm vor den Rädern befördert werden (Lastschwerpunkt 1.720 mm).
 (5) Die Arbeitsgangbreite basiert auf der VDI-Standardberechnung, siehe Abbildung. Die British Industrial Truck Association empfiehlt, 100 mm zum Sicherheitsabstand (Abmessung a) hinzuzurechnen, um zusätzlichen Rangiererraum an der Staplerückseite zu erhalten.
 (6) 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.

NENNTRAGFÄHIGKEIT UND STAPELHÖHE

(dargestellt in 1.000 kg)

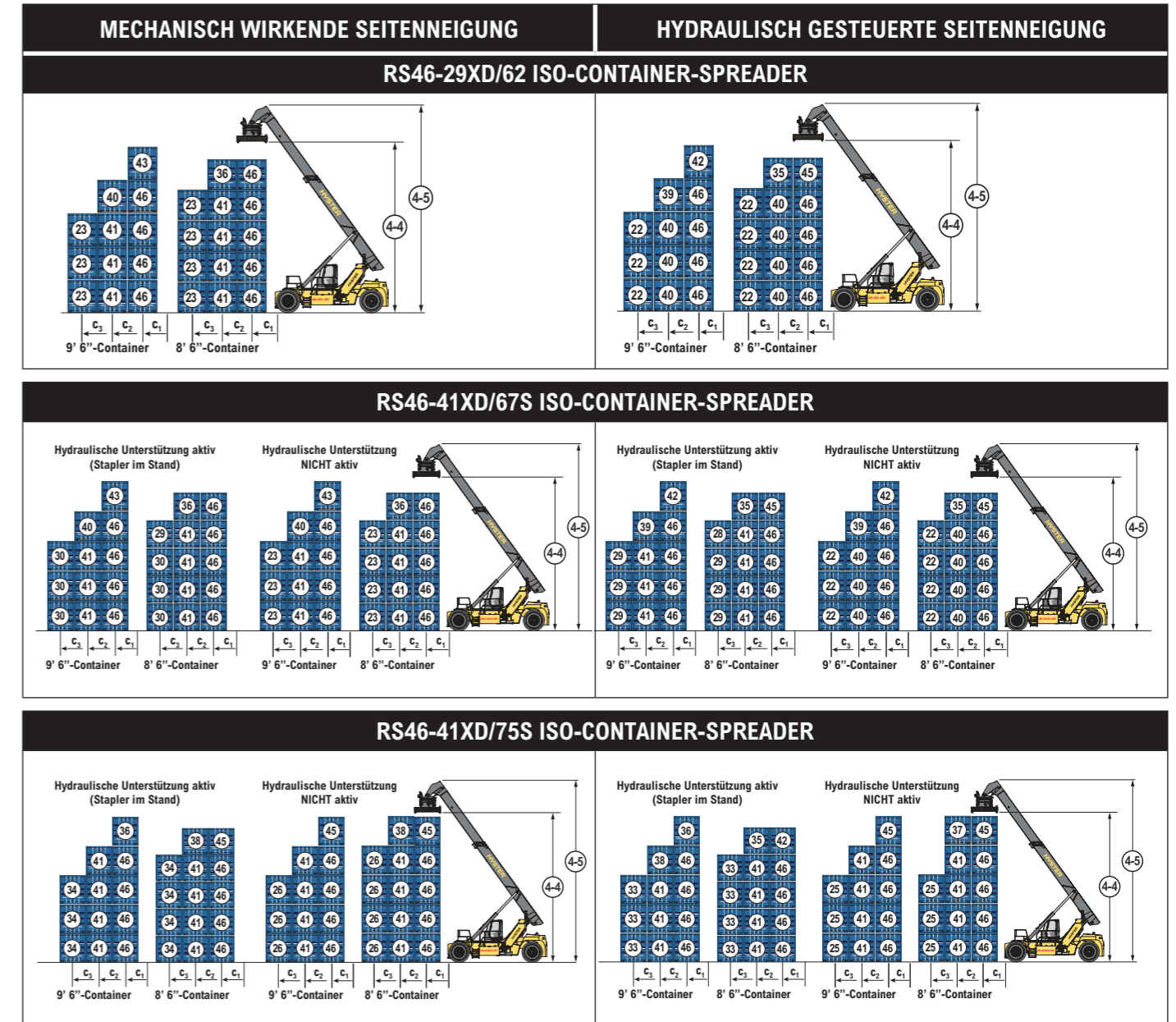


c₁	c₂	c₃
1.865 mm	3.815 mm	6.315 mm

Hinweis: Alle Lastschwerpunkte c₁, c₂, c₃ sind von der Vorderseite der Antriebsbereifung aus zu messen.

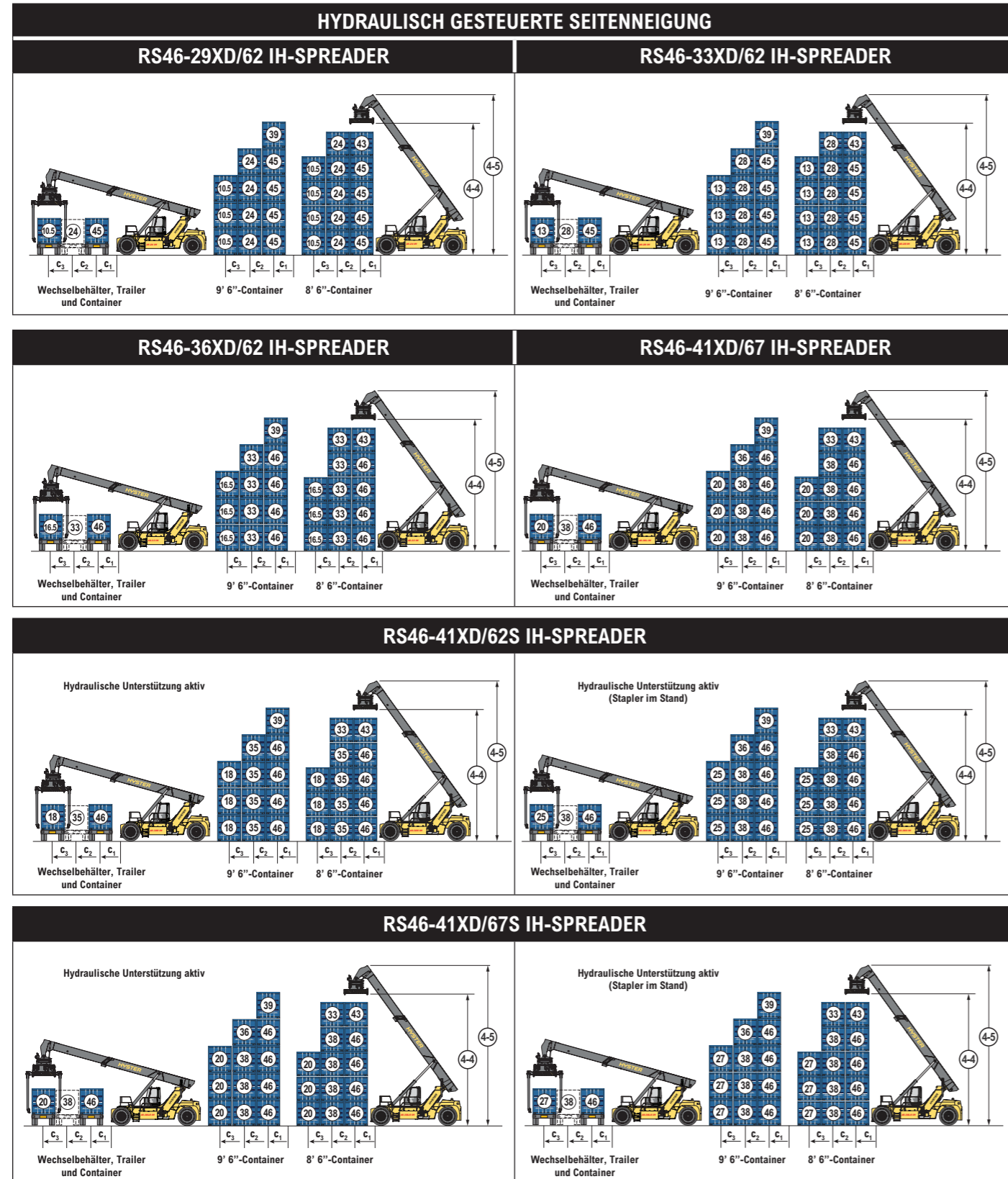
NENNTRAGFÄHIGKEIT UND STAPELHÖHE

(dargestellt in 1.000 kg)



NENNTRAGFÄHIGKEIT UND STAPELHÖHE

(dargestellt in 1.000 kg)

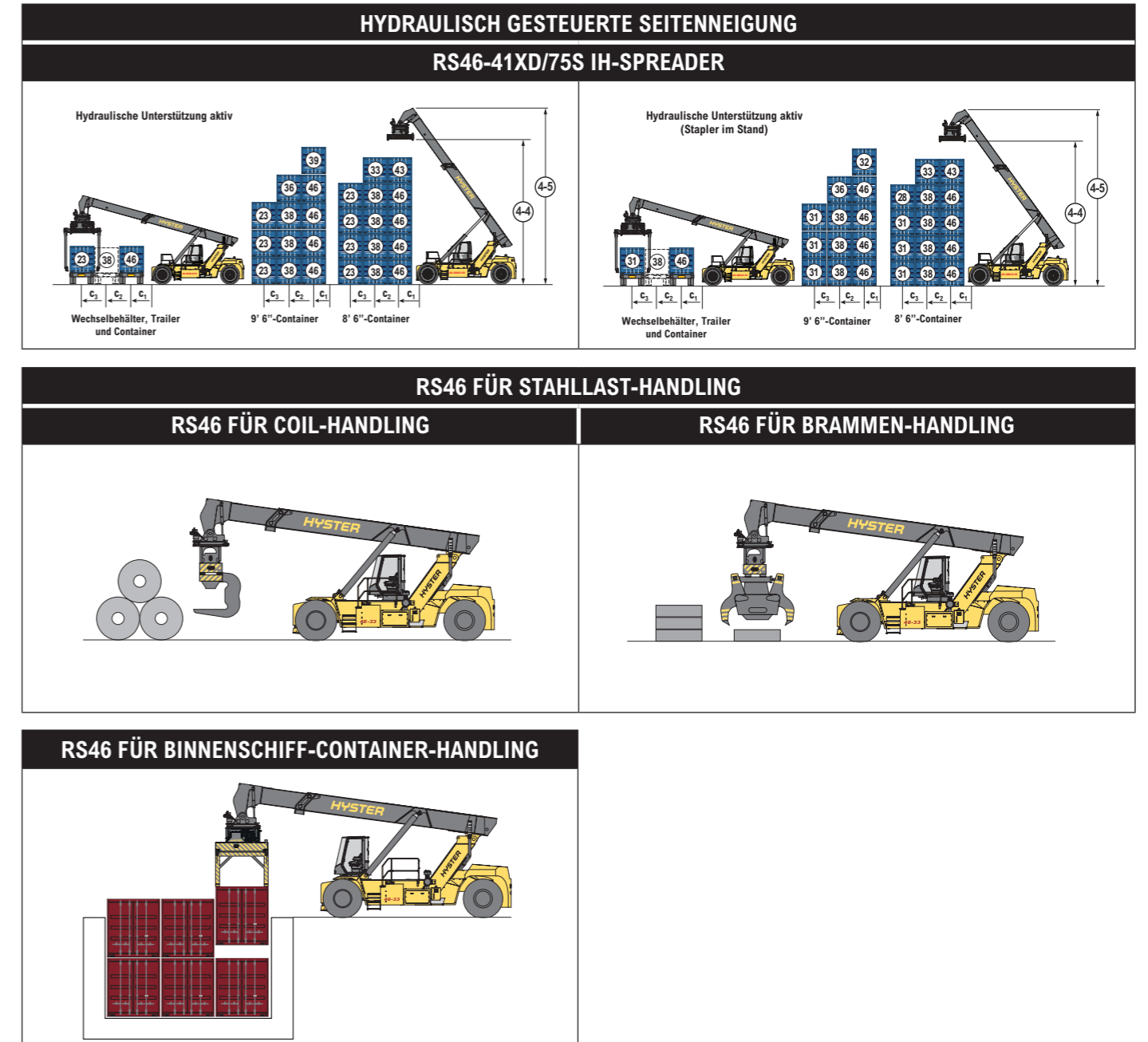


C₁	C₂	C₃
1.865 mm	3.815 mm	6.315 mm

Hinweis: Alle Lastschwerpunkte c_1 , c_2 , c_3 sind von der Vorderseite der Antriebsbereifung aus zu messen.

NENNTRAGFÄHIGKEIT UND STAPELHÖHE

(dargestellt in 1.000 kg)



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 EN1459.

Alle technischen Daten und Tragfähigkeitsangaben gelten für Stapler, die mit einem Hyster® Container-Spreader zum Handling von ISO-Containern ausgestattet sind.

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 schwanken möglicherweise 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 Container 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 Standardstapler ohne optionale Ausstattungsmerkmale.

Technische Daten gemäß VDI 2198.

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

SPREADER FÜR CONTAINERSTAPLER

ISO-CH-SPREADER MIT MPS



ISO-CH-SPREADER MIT PPS



SPREADER FÜR CONTAINER-, TRAILER UND WECHSELBRÜCKEN



SPREADER FÜR HANDLING VON SCHÜTTGUT

SPREADER MIT KIPPVORRICHTUNG FÜR ISO-CONTAINER



ANBAUGERÄTEWECHSLER UND ANBAUGERÄTE

ANBAUGERÄTEWECHSLER



CH-SPREADER FÜR ANBAUGERÄTEWECHSLER



BRAMMENZANGE FÜR ANBAUGERÄTEWECHSLER



C-HAKEN FÜR ANBAUGERÄTEWECHSLER



SPREADER FÜR COIL-TRANSPORT

C-HAKEN-SPREADERRAHMEN



SPREADER FÜR BINNENSCHIFF HANDLING

SPREADER FÜR ÜBERHÖHEN FALTBAR





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.
©2023 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.

