



**STARKE PARTNER.
ROBUSTE STAPLER."**

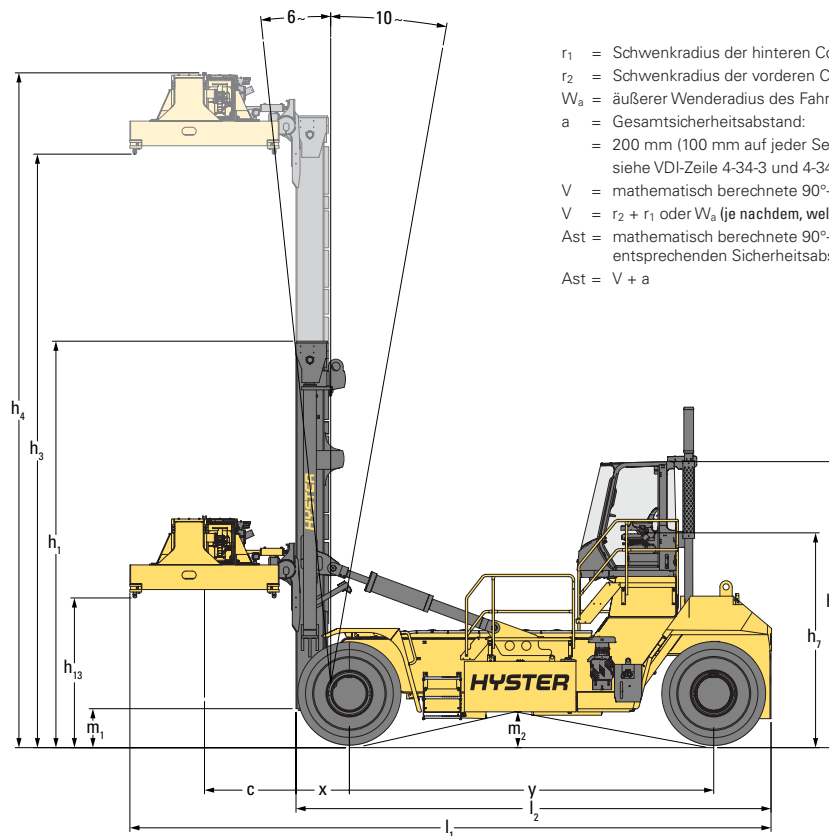


H40-52XM-16CH-SERIE TECHNISCHE BESCHREIBUNG

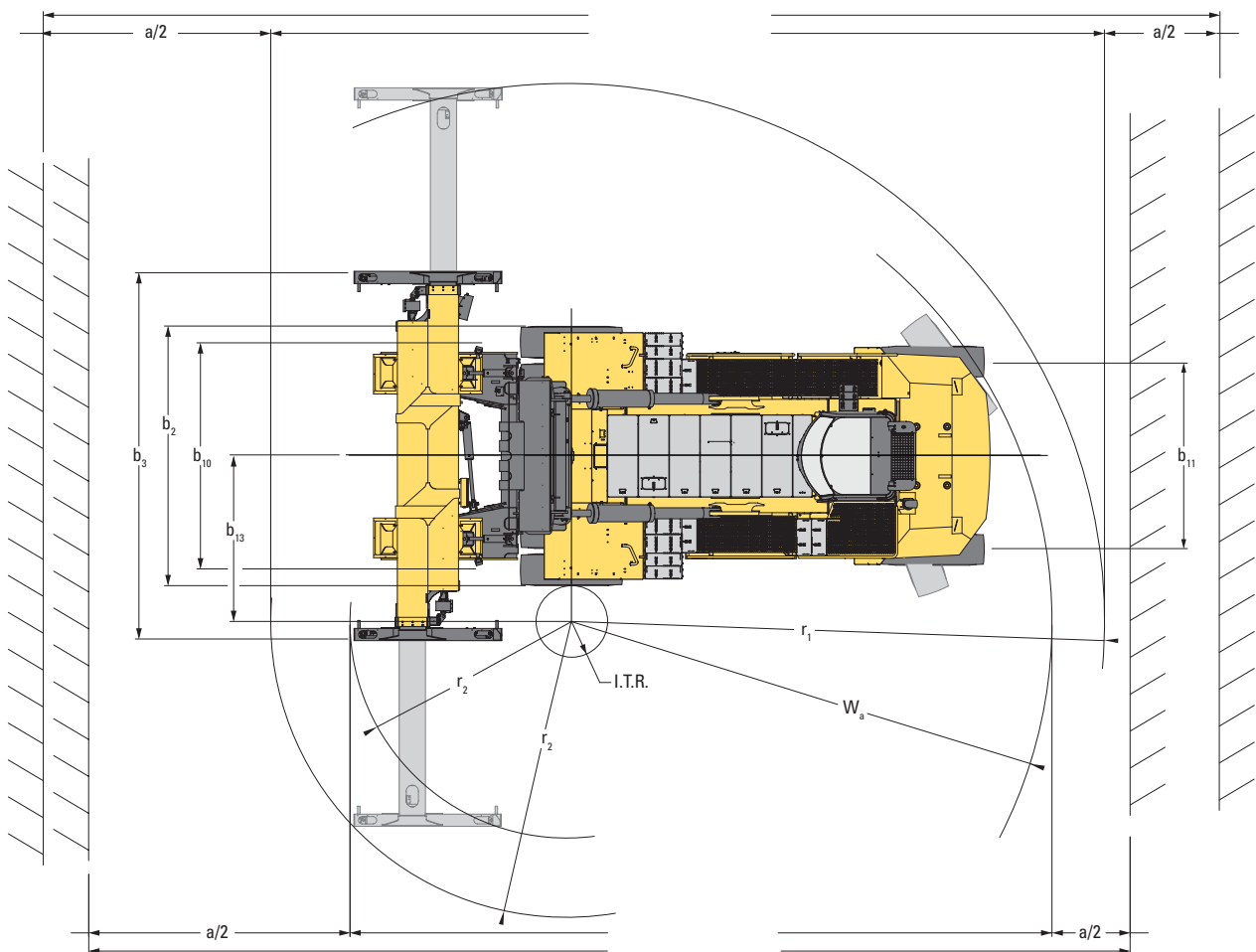


WWW.HYSTER.COM

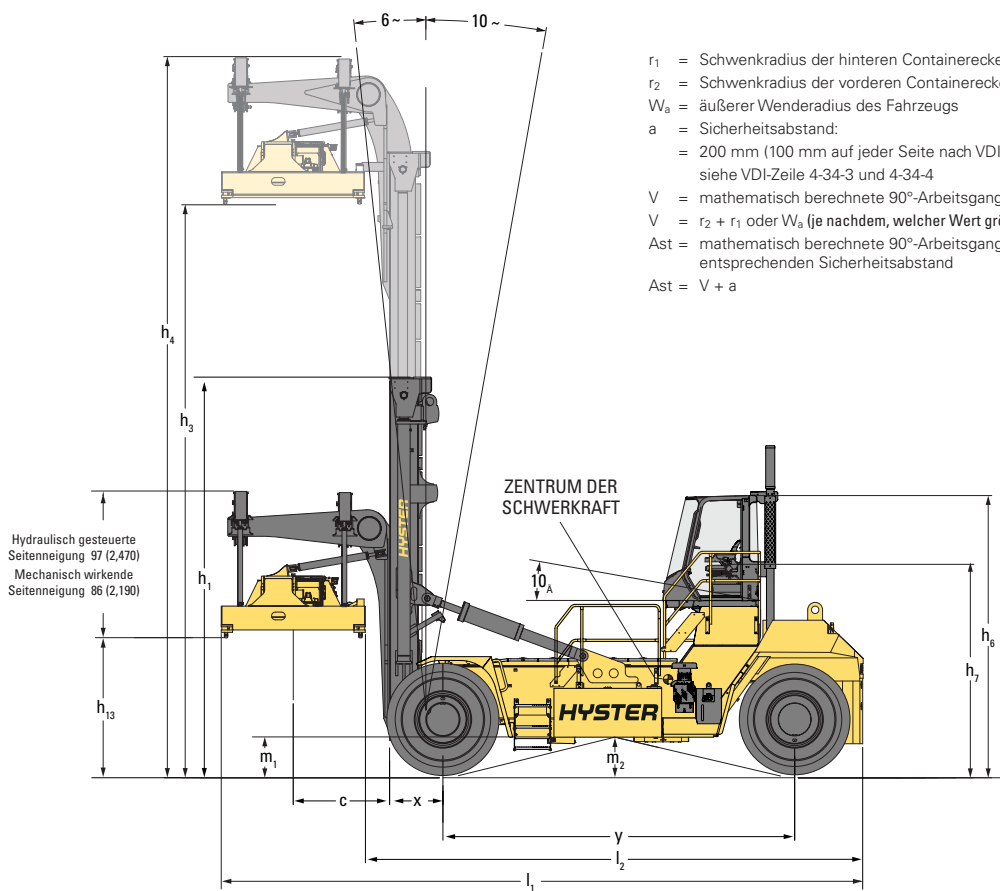
> STAPLERABMESSUNGEN – HYSTER - TRÄGER



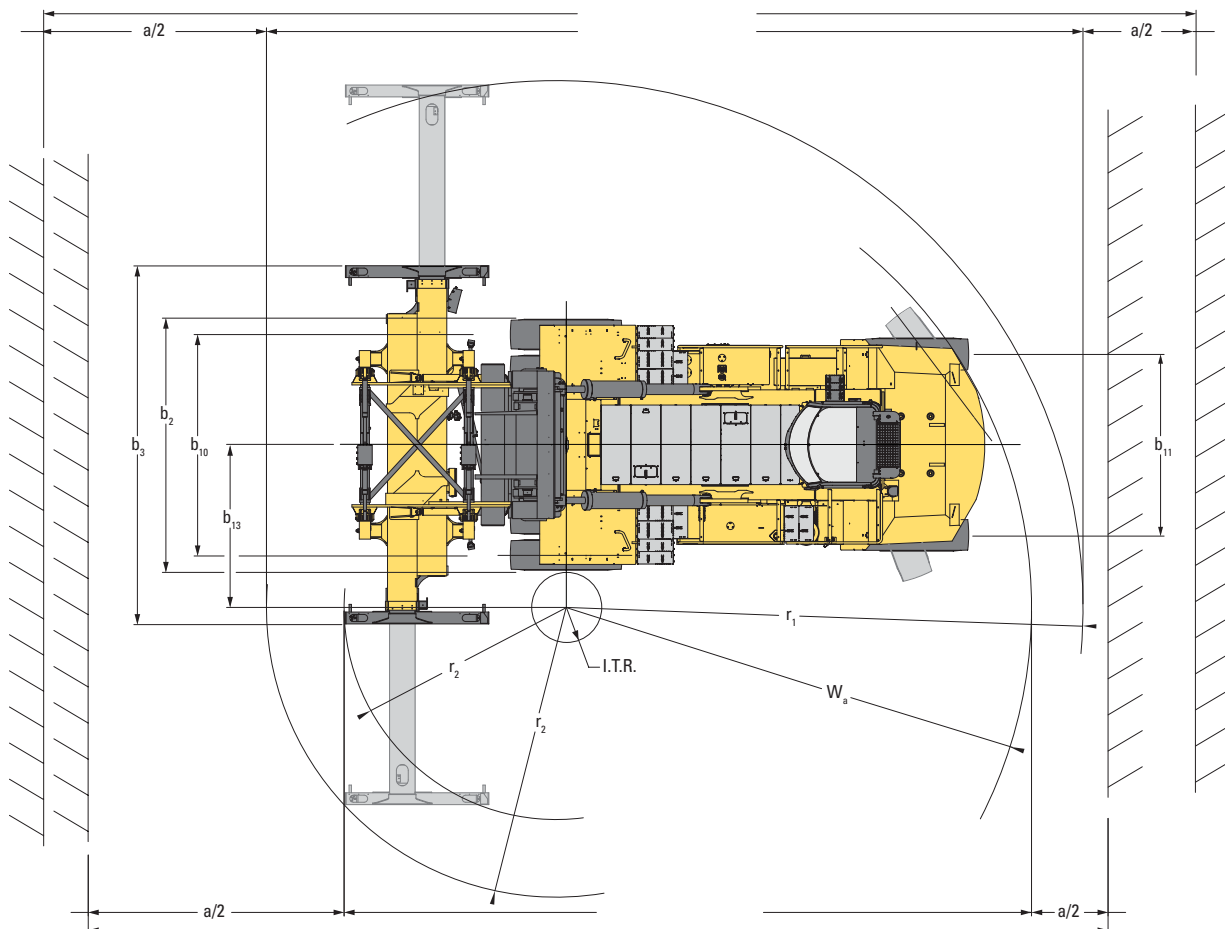
- r_1 = Schwenkradius der hinteren Containerecke
- r_2 = Schwenkradius der vorderen Containerecke
- W_a = äußerer Wenderadius des Fahrzeugs
- a = Gesamtsicherheitsabstand:
= 200 mm (100 mm auf jeder Seite nach VDI siehe VDI-Zeile 4-34-3 und 4-34-4)
- V = mathematisch berechnete 90°-Arbeitsgangbreite
- $V = r_2 + r_1$ oder W_a (je nachdem, welcher Wert größer ist)
- Ast = mathematisch berechnete 90°-Arbeitsgangbreite mit entsprechenden Sicherheitsabstand
- $Ast = V + a$



STAPLERABMESSUNGEN - SCHWANENHALS - TRÄGER



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



CONTAINERSTAPLER H40XM-16CH4, H44XM-16CH4, H48XM-16CH4

			HYSTER		HYSTER		HYSTER			
			H40XM-16CH4		H44XM-16CH4		H48XM-16CH4			
KENNZEICHEN	1-1	Hersteller								
	1-2	Modellbezeichnung								
	1-3	Fahrtrieb	Diesel		Diesel		Diesel			
	1-4	Bedienung	Sitz		Sitz		Sitz			
	1-5-1	Tragfähigkeit bei Lastschwerpunkt c ₁	Q ₁	kg	35.300		39.300		40.000	
	1-5-2	Tragfähigkeit bei Lastschwerpunkt c _{1'}	Q ₂	kg	31.750		35.400		39.590	
	1-6-1	Lastschwerpunktabstand c ₁	c ₁	mm	1.400		1.400		1.400	
	1-6-2	Lastschwerpunktabstand c _{1'}	c _{1'}	mm	1.610		1.610		1.610	
	1-8	Lastabstand (1)	x	mm	870		870		870	
	1-9	Radstand	y	mm	5.900		5.900		5.900	
	1-10-1	Stapelhöhe erste Reihe (Anzahl x Containerhöhe in Feet)	#		4 x 9' 6"		4 x 9' 6"		4 x 9' 6"	
1-10-1	Stapelhöhe erste Reihe (Anzahl x Containerhöhe in Feet)	#		4 x 8' 6"		4 x 8' 6"		4 x 8' 6"		
GEWICHTE	2-1	Eigengewicht (2)		kg	62.419		65.219		66.919	
	2-2-1	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	91.595	6.214	97.202	7.317	98.610	8.309
	2-3-1	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	42.713	19.706	42.781	22.438	43.220	23.699
RÄDER	3-1	Bereifung			Luft		Luft		Luft	
	3-2	Reifengröße, vorn			18.00-25 40PR		18.00-25 40PR		18.00-25 40PR	
	3-3	Reifengröße, hinten			18.00-25 40PR		18.00-25 40PR		18.00-25 40PR	
	3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			x4/2		x4/2		x4/2	
	3-6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	3.703		3.703		3.703	
	3-7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	3.060		3.060		3.060	
	4-1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α / β (°)		6°	10°	6°	10°	6°	10°
GRUNDMESSENGEN	4-2	Höhe Hubgerüst eingefahren (3)	h ₁	mm	7.966		7.966		7.966	
	4-3	Freihub	h ₂	mm	-		-		-	
	4-4-1	Hubhöhe bei Lastschwerpunkt c ₁ , mindestens (4)	h _{3.1.1}	mm	2.280		2.280		2.280	
	4-4-2	Hubhöhe bei Lastschwerpunkt c ₁ , höchstens (4)	h _{3.1.2}	mm	12.034		12.034		12.034	
	4-5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	13.320		13.320		13.320	
	4-7	Höhe geschlossene Kabine	h ₆	mm	4.660		4.660		4.660	
	4-7-1	Höhe geschlossene Kabine ohne/mit Klimaanlage	h ₆	mm	4.703	4.758	4.703	4.758	4.703	4.758
	4-7-2	Höhe geschlossene Kabine mit Rundumleuchte	h ₆	mm	4.780		4.780		4.780	
	4-7-3	Höhe geschlossene Kabine mit Arbeitsscheinwerfern	h ₆	mm	4.839		4.839		4.839	
	4-7-4	Höhe geschlossene Kabine mit Klimaanlage und Rundumleuchte	h ₆	mm	4.780		4.780		4.780	
	4-8	Sitzhöhe bezogen auf SIP (5)	h ₇	mm	3.525		3.525		3.525	
	4-12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	-		-		-	
	4-17	Überhanglänge	l ₅	mm	1.025		1.025		1.025	
	4-19	Gesamtlänge	l ₁	mm	10.330		10.330		10.330	
	4-20	Länge ohne Spreader	l ₂	mm	7.710		7.710		7.710	
	4-21-2	Gesamtbreite über ganzen Stapler	b ₂	mm	4.200		4.200		4.200	
	4-23	Spreader Träger			HYSTER Träger		Hyster Träger		HYSTER Träger	
	4-24	Spreaderbreite ein-/ausgefahren	b ₃	mm	6.100	12.200	6.100	12.200	6.100	12.200
	4-28	Vorschub	l ₄	mm	+/- 210		+/- 210		+/- 210	
	4-30	Schub, seitlich von Mitte Fahrzeug	b ₈	mm	+/- 216		+/- 216		+/- 216	
4-31	Bodenfreiheit niedrigster Punkt	m ₁	mm	471		465		465		
4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	341		335		335		
4-34-3	Arbeitsgangbreite mit 20'-Container	Ast ₂₀	mm	11.630		11.630		11.630		
4-34-4	Arbeitsgangbreite mit 40'-Container	Ast ₄₀	mm	14.245		14.245		14.245		
4-35	Äußerer Wenderadius	W _a	mm	7.875		7.875		7.875		
4-36	Kleinster Drehpunktabstand (7)	b ₁₃	mm	2.690		2.690		2.690		
LEISTUNGSDATEN	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	20,0	22,0	20,0	22,0	20,0	22,0
	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts		km/h	20,0	22,0	20,0	22,0	20,0	22,0
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	0,25	0,27	0,25	0,27	0,25	0,27
	5-2-1	Hubgeschwindigkeit mit 70 % Last		m/s	0,25		0,25		0,25	
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	5-5	Zugkraft mit/ohne Last – 1,6 km/h		m/s	275	275	275	275	275	275
	5-5-1	Zugkraft mit/ohne Last (Stillstand)		m/s	275	275	275	275	275	275
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last – 1,6 km/h (8)		kN	29	40	26	40	25	38
	5-7-1	Steigfähigkeit mit/ohne Last (Stillstand) (8)		%	30	49	28	47	28	47
	5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		s	☎		☎		☎	
5-10	Betriebsbremse			Ölbad-Lamellenbremse		Ölbad-Lamellenbremse		Ölbad-Lamellenbremse		

CONTAINERSTAPLER H50XM-16CH5, H50XM-16CH5, H52XM-16CH5



			HYSTER		HYSTER		HYSTER	
			H50XM-16CH5		H50XM-16CH5		H52XM-16CH5	
KENNZEICHEN	1-1	Hersteller						
	1-2	Modellbezeichnung						
	1-3	Fahrtrieb						
	1-4	Bedienung						
	1-5-1	Tragfähigkeit bei Lastschwerpunkt c ₁	Q ₁	kg	40.000		40.000	
	1-5-2	Tragfähigkeit bei Lastschwerpunkt c _{1'}	Q ₂	kg	36.700		36.700	
	1-6-1	Lastschwerpunktabstand c ₁	c ₁	mm	1.509		1.509	
	1-6-2	Lastschwerpunktabstand c _{1'}	c ₂	mm	1.749		1.749	
	1-8	Lastabstand (1)	x	mm	900		870	
	1-9	Radstand	y	mm	5.900		5.900	
1-10-1	Stapelhöhe erste Reihe (Anzahl x Containerhöhe in Feet)	#		5 x 9' 6"		5 x 9' 6"		
1-10-1	Stapelhöhe erste Reihe (Anzahl x Containerhöhe in Feet)	#		5 x 8' 6"		5 x 8' 6"		
GEWICHTE	2-1	Eigengewicht (2)		kg	75.535		76.473	
	2-2-1	Achslast mit Last vorn/hinten bei c ₁		kg	107.524	8.011	108.149	8.324
	2-3-1	Achslast ohne Last vorn/hinten bei c ₁		kg	51.192	24.343	51.817	24.656
RÄDER	3-1	Bereifung			Luft		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		x4/2	
	3-6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	3.703		3.703	
	3-7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	3.060		3.060	
	4-1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α / β (°)		6°	10°	6°	10°
GRUNDMABMESSUNGEN	4-2	Höhe Hubgerüst eingefahren (3)	h ₁	mm	9.357		9.451	
	4-3	Freihub	h ₂	mm	-		-	
	4-4-1	Hubhöhe bei Lastschwerpunkt c ₁ , mindestens (4)	h _{3.1.1}	mm	2.280		2.280	
	4-4-2	Hubhöhe bei Lastschwerpunkt c ₁ , höchstens (4)	h _{3.1.2}	mm	14.930		14.930	
	4-5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	17.298		17.392	
	4-7	Höhe geschlossene Kabine	h ₆	mm	4.660		4.750	
	4-7-1	Höhe geschlossene Kabine ohne/mit Klimaanlage	h ₆	mm	4.703	4.758	4.703	4.758
	4-7-2	Höhe geschlossene Kabine mit Rundumleuchte	h ₆	mm	4.780		4.872	
	4-7-3	Höhe geschlossene Kabine mit Arbeitsscheinwerfern	h ₆	mm	4.839		4.931	
	4-7-4	Höhe geschlossene Kabine mit Klimaanlage und Rundumleuchte	h ₆	mm	4.780		4.872	
	4-8	Sitzhöhe bezogen auf SIP (5)	h ₇	mm	3.525		3.615	
	4-12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	-		-	
	4-17	Überhanglänge	l ₅	mm	1.025		1.025	
	4-19	Gesamtlänge	l ₁	mm	10.485		10.485	
	4-20	Gesamtlänge einschließlich eingefahrenen Spreader	l ₂	mm	7.740		7.740	
	4-21-2	Gesamtbreite Fahrzeug	b ₂	mm	4.200		4.200	
	4-23	Spreader Träger			Schwanenhals-Träger mit hydraulisch gesteuerter Seitenneigung		Schwanenhals-Träger mit hydraulisch gesteuerter Seitenneigung	
	4-24	Spreaderbreite ein-/ausgefahren	b ₃	mm	6.100	12.200	6.100	12.200
	4-28	Vorschub	l ₄	mm	+/- 240		+/- 240	
	4-30	Schub, seitlich von Mitte Fahrzeug	b ₈	mm	+/- 400		+/- 400	
4-31	Bodenfreiheit niedrigster Punkt	m ₁	mm	358		460		
4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	329		431		
4-34-3	Arbeitsgangbreite mit 20'-Container	Ast ₂₀	mm	11.795		11.795		
4-34-4	Arbeitsgangbreite mit 40'-Container	Ast ₄₀	mm	14.245		14.245		
4-35	Äußerer Wenderadius	W _a	mm	7.875		8.015		
4-36	Kleinster Drehpunktabstand (7)	b ₁₃	mm	2.690		2.690		
LEISTUNGSDATEN	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	20,0	22,0	20,0	22,0
	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts		km/h	20,0	22,0	20,0	22,0
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	0,25	0,27	0,25	0,27
	5-2-1	Hubgeschwindigkeit mit 70 % Last		m/s	0,25		0,25	
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,50	0,50	0,50	0,50
	5-5	Zugkraft mit/ohne Last – 1,6 km/h		m/s	275	275	275	275
	5-5-1	Zugkraft mit/ohne Last (Stillstand)		m/s	275	275	275	275
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last – 1,6 km/h (8)		kN	24	39	24	39
	5-7-1	Steigfähigkeit mit/ohne Last (Stillstand) (8)		%	27	41	27	41
	5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		s	☎		☎	
5-10	Betriebsbremse			Ölbad-Lamellenbremse		Ölbad-Lamellenbremse		

CONTAINERSTAPLER H52XM-16CH5, H52XM-16CH6, H52XM-16CH6

Kategorie	Code	Beschreibung	Einheit	H52XM-16CH5		H52XM-16CH6		H52XM-16CH6		
				Wert 1	Wert 2	Wert 1	Wert 2	Wert 1	Wert 2	
KENNZEICHEN	1-1	Hersteller		HYSTER		HYSTER		HYSTER		
	1-2	Modellbezeichnung		H52XM-16CH5		H52XM-16CH6		H52XM-16CH6		
	1-3	Fahrtrieb		Diesel		Diesel		Diesel		
	1-4	Bedienung		Sitz		Sitz		Sitz		
	1-5-1	Tragfähigkeit bei Lastschwerpunkt c ₁	Q ₁	kg	40.000		36.000 (6)		36.000 (6)	
	1-5-2	Tragfähigkeit bei Lastschwerpunkt c _{1'}	Q ₂	kg	40.000		36.000 (6)		36.000 (6)	
	1-6-1	Lastschwerpunktstand c ₁	c ₁	mm	1.509		1.509		1.509	
	1-6-2	Lastschwerpunktstand c _{1'}	c ₂	mm	1.749		1.749		1.749	
	1-8	Lastabstand (1)	x	mm	900		900		900	
	1-9	Radstand	y	mm	5.900		5.900		5.900	
1-10-1	Stapelhöhe erste Reihe (Anzahl x Containerhöhe in Feet)	#		5 x 9' 6"		6 x 9' 6"		6 x 9' 6"		
1-10-1	Stapelhöhe erste Reihe (Anzahl x Containerhöhe in Feet)	#		5 x 8' 6"		6 x 8' 6"		6 x 8' 6"		
GEWICHTE	2-1	Eigengewicht (2)		79.450		81.505		82.443		
	2-2-1	Achslast mit Last vorn/hinten bei c ₁		107.316	12.135	109.897	11.608	110.522	11.921	
	2-3-1	Achslast ohne Last vorn/hinten bei c ₁		50.984	28.467	53.565	27.940	54.190	28.253	
RÄDER	3-1	Bereifung		Luft		Luft		Luft		
	3-2	Reifengröße, vorn		18.00-33 36PR		18.00-25 40PR		18.00-33 36PR		
	3-3	Reifengröße, hinten		18.00-33 36PR		18.00-25 40PR		18.00-33 36PR		
	3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		x4/2		x4/2		x4/2		
	3-6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	3.703		4.400		4.400	
	3-7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	3.060		3.060		3.060	
	GRUNDABMESSUNGEN	4-1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α / β (°)	6°	10°	6°	8°	6°	8°
4-2		Höhe Hubgerüst eingefahren (3)	h ₁	mm	9.445		10.802		10.895	
4-3		Freihub	h ₂	mm	-		-		-	
4-4-1		Hubhöhe bei Lastschwerpunkt c ₁ , mindestens (4)	h _{3.1.1}	mm	2.280		2.280		2.280	
4-4-2		Hubhöhe bei Lastschwerpunkt c ₁ , höchstens (4)	h _{3.1.2}	mm	14.930		17.830		17.830	
4-5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	17.386		20.193		20.286	
4-7		Höhe geschlossene Kabine	h ₆	mm	4.750		4.660		4.750	
4-7-1		Höhe geschlossene Kabine ohne/mit Klimaanlage	h ₆	mm	4.793	4.848	4.703	4.758	4.793	4.848
4-7-2		Höhe geschlossene Kabine mit Rundumleuchte	h ₆	mm	4.872		4.780		4.872	
4-7-3		Höhe geschlossene Kabine mit Arbeitsscheinwerfern	h ₆	mm	4.931		4.839		4.931	
4-7-4		Höhe geschlossene Kabine mit Klimaanlage und Rundumleuchte	h ₆	mm	4.872		4.780		4.872	
4-8		Sitzhöhe bezogen auf SIP (5)	h ₇	mm	3.615		3.525		3.615	
4-12		Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	-		-		-	
4-17		Überhanglänge	l ₅	mm	1.093		1.093		1.093	
4-19		Gesamtlänge	l ₁	mm	10.698		10.698		10.698	
4-20		Gesamtlänge einschließlich eingefahrenen Spreader	l ₂	mm	7.968		7.968		7.968	
4-21-2		Gesamtbreite Fahrzeug	b ₂	mm	4.200		4.900		4.900	
4-23		Spreader Träger			Schwanenhals-Träger mit hydraulisch gesteuerter Seitenneigung		Schwanenhals-Träger mit hydraulisch gesteuerter Seitenneigung		Schwanenhals-Träger mit hydraulisch gesteuerter Seitenneigung	
4-24		Spreaderbreite ein-/ausgefahren	b ₃	mm	6.100	12.200	6.100	12.200	6.100	12.200
4-28		Vorschub	l ₄	mm	+/- 240		+/- 240		+/- 240	
4-30	Schub, seitlich von Mitte Fahrzeug	b ₈	mm	+/- 400		+/- 400		+/- 400		
4-31	Bodenfreiheit niedrigster Punkt	m ₁	mm	452		357		452		
4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	423		328		423		
4-34-3	Arbeitsgangbreite mit 20'-Container	Ast ₂₀	mm	11.915		11.915		11.915		
4-34-4	Arbeitsgangbreite mit 40'-Container	Ast ₄₀	mm	14.245		14.245		14.245		
4-35	Äußerer Wenderadius	W _a	mm	8.015		8.015		8.015		
4-36	Kleinster Drehpunktstand (7)	b ₁₃	mm	2.690		2.550		2.550		
LEISTUNGSDATEN	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	21,0	23,0	21,0	23,0	21,0	23,0	
	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts	km/h	21,0	23,0	21,0	23,0	21,0	23,0	
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	0,25	0,27	0,25	0,27	0,25	0,27	
	5-2-1	Hubgeschwindigkeit mit 70 % Last	m/s	0,25		0,25		0,25		
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	
	5-5	Zugkraft mit/ohne Last – 1,6 km/h	m/s	248	248	248	248	248	248	
	5-5-1	Zugkraft mit/ohne Last (Stillstand)	m/s	275	275	275	275	275	275	
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last – 1,6 km/h (8)	kN	24	38	24	38	24	38	
	5-7-1	Steigfähigkeit mit/ohne Last (Stillstand) (8)	%	34	46	34	46	34	46	
	5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	☎		☎		☎		
5-10	Betriebsbremse		Ölbad-Lamellenbremse		Ölbad-Lamellenbremse		Ölbad-Lamellenbremse			

KENNZEICHEN	1-1	Hersteller			HYSTER	HYSTER
	1-2	Modellbezeichnung			H40-48XM-16CH	H50-52XM-16CH
	1-3	Antrieb			Diesel	Diesel

MOTOR	7-1	Motorhersteller/Modell			Cummins/QSL9	Cummins/QSL9
	7-1a	Euro Abgaszertifizierung			Stufe IV	Stufe IV
	7-2	Motorleistung nach ISO 1585		kW	261	261
	7-2-1	Motorleistung – Maximalwert		kW	283	283
	7-3	Nenn Drehzahl		U/min	2.100	2.100
	7-3-1	Motordrehmoment bei U/min (1/min)		Nm	1.627 bei 1.500	1.627 bei 1.500
	7-4	Zylinderzahl/Hubraum		#/cm ³	6/8.900	6/8.900
		Turbolader		Typ	Variable Turbogeometrie, wassergekühlt	Variable Turbogeometrie, wassergekühlt
	7-8	Lichtmaschinenleistung		Ampere	120	120
	7-10	Batteriespannung/Nennkapazität		V/Ah	24/200	24/200


ANTRIEB	8-1	Antriebssteuerung/Getriebe		Typ/#	Hydrodynamisches Getriebe	Hydrodynamisches Getriebe
	8-2	Hersteller/Typ Getriebe		Typ/#	Spicer Off-Highway/TE-32	Spicer Off-Highway/TE-32
	8-4	Schaltstufen vor-/rückwärts		#	4/4	4/4
	8-5	Kupplung		Typ	Drehmomentwandler	Drehmomentwandler
	8-6	Radantrieb/Antriebsachse Hersteller/Typ		Typ/#	Kessler/D102	Kessler/D102
	8-11	Betriebsbremse		Typ	Ölbad-Lamellenbremse	Ölbad-Lamellenbremse
	8-12	Feststellbremse		Typ	Federbetätigt, Scheibenbremse auf Antriebsachse	Federbetätigt, Scheibenbremse auf Antriebsachse

SPREADER	9-1	Hersteller/Typ Spreader		Typ/#	Elme/813	Elme/818
	9-2	Ausführung			Teleskopierbarer 20' - 40' Spreader	Teleskopierbarer 20' - 40' Spreader
	9-3	Containergrößen		Fuß (')	ISO 20'-40'	ISO 20'-40'
	9-4	Seitenschub	b ₈	mm	+/- 216	+/- 400
	9-5	Spreader Seitenneigung		°/Typ	+/- 2,5 / mechanisch	+/- 6,0 / hydraulisch gesteuert
	9-6	Drehwinkel		°	+/- 4,5	+/- 3,0
	9-7	Vor / Rückschub		°	+/- 210	+/- 240
	9-8	Teleskopierzeit Aus-/Einfahren		°	12/12	12/12

SONSTIGES	10-1	Arbeitsdruck für Anbaugerät		Bar	140	140
	10-2	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	90	90
	10-3	Hydrauliköltank, Inhalt		l	625	725
	10-4	Kraftstofftank, Inhalt		l	830	830
	10-4-1	AdBlue-Tank, Inhalt		l	57	57
	10-5	Ausführung Lenkung			Hydrostatisch	Hydrostatisch
	10-6	Anzahl Lenkumdrehungen			6,0	6,0
	10-7	Schalldruckpegel (Fahrerplatz) (7)	Lpaz	dB (A)	74	74
	10-7-1	Schalleistungspegel (Arbeitsspiel)	Lwaz	dB (A)	109	109

HINWEISE:

Der Zustand des Fahrzeugs, dessen Ausstattung und die Art und Bedingungen des Betriebs beeinflussen die technischen Daten. Sprechen Sie vor dem Kauf Ihres Hyster® Staplers mit Ihrem Händler über Beschaffenheit und Bedingungen des beabsichtigten Arbeitsbereichs.

- (1) Mitte Antriebsachse bis Vorderseite des Spreaders
- (6) Gewichtsangaben basieren auf folgenden Daten: vollständiger Stapler mit Kabine, Luftbereifung, Hubgerüst, Spreaderträger gemäß Angaben und 20'-40'-Spreader
- (3) Ohne Last mit neuen Reifen
- (4) Spreader, Abstand zwischen Boden und Twistlocks.
- (5) Gefederter Sitz in belasteter Position
- (6) Tragfähigkeit 40.000 bei Position 5 hoch.
- (7) Abstand Fahrzeugmittellinie bis Mittelpunkt kleinster Drehpunkt Abstand
- (8) Die Steigfähigkeit wird angegeben, um einen Vergleich der Antriebsleistung zu ermöglichen, 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.
- (9) Auf Grundlage der in EN 12053 angegebenen Gewichtswerte und entsprechend den Testzyklen gemessen.
-  Daten auf Anfrage verfügbar, da die Werte von der Anwendung abhängig sind.

HINWEIS:

Vorsicht beim Handling angehobener Lasten. 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 vom Container Stapler können Sonderausstattungen zeigen. Die Werte können je nach Konfiguration schwanken.

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 den Container 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 Container Stapler ohne optionale Ausstattungsmerkmale.

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

Technische Daten gemäß VDI 2198.

> ANGABEN ZU HUBGERÜST UND TRAGFÄHIGKEIT

ZWEI- FACH OHNE FREIHUB	Stapel- höhe 8'6"-9'6"	Hub- höhe h ₃ + s (mm)	Min. unter Twistlock h _{3,1.1} (mm)	Max. unter Twistlock h _{3,1.2} (mm)	Bauhöhe gesenkt h ₁ (m)	Höhe ausgefahren h ₄ (mm)	Seitenschub b ₈ (mm)	Hubgerüst- neigung vorw./rückw. (°)	Fahrzeug- breite b ₂ (mm)	H40XM-16CH (HYSTER Träger)	
										Tragfähigkeit Spreader eingefahren	Tragfähigkeit Spreader ausgefahren
										c ₁ bei 1.400 mm (kg)	c ₁ - bei 1.610 mm (kg)
3 hoch	7.010	2.280	9.290	6.594	10.576	+/- 216	6/10	4.200	37.100	33.400	
4 hoch	9.754	2.280	12.034	7.966	13.320	+/- 216	6/10	4.200	35.300	31.750	
5 hoch	12.650	2.280	14.930	9.451	17.392	+/- 216	6/10	4.200	k. A.	k. A.	

ZWEI- FACH OHNE FREIHUB	Stapel- höhe 8'6"-9'6"	Hub- höhe h ₃ + s (mm)	Min. unter Twistlock h _{3,1.1} (mm)	Max. unter Twistlock h _{3,1.2} (mm)	Bauhöhe gesenkt h ₁ (m)	Höhe ausgefahren h ₄ (mm)	Seitenschub b ₈ (mm)	Hubgerüst- neigung vorw./rückw. (°)	Fahrzeug- breite b ₂ (mm)	H40XM-16CH (HYSTER Träger)	
										Tragfähigkeit Spreader eingefahren	Tragfähigkeit Spreader ausgefahren
										c ₁ bei 1.400 mm (kg)	c ₁ - bei 1.610 mm (kg)
3 hoch	7.010	2.280	9.290	6.594	10.576	+/- 216	6/10	4.200	39.900	35.950	
4 hoch	9.754	2.280	12.034	7.966	13.320	+/- 216	6/10	4.200	39.300	35.400	
5 hoch	12.650	2.280	14.930	9.451	17.392	+/- 216	6/10	4.200	k. A.	k. A.	

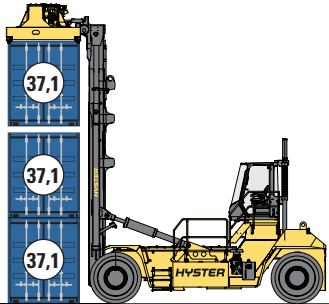
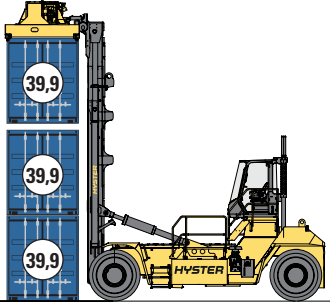
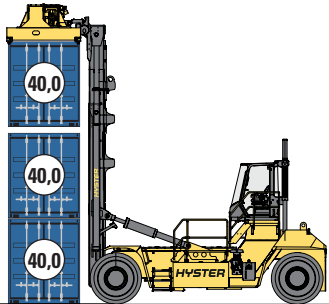
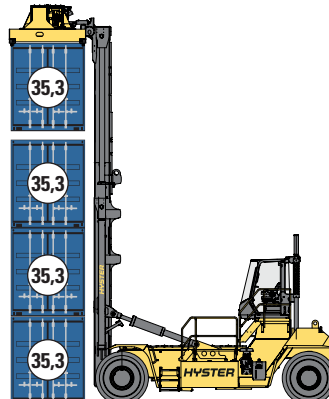
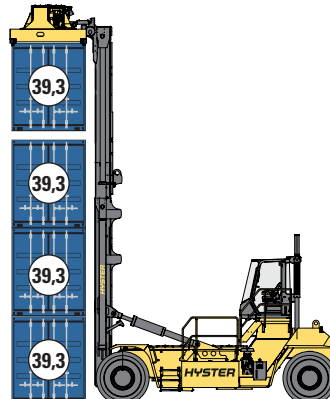
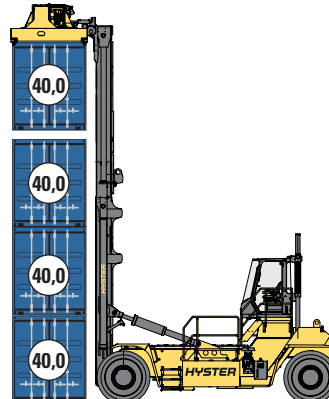
ZWEI- FACH OHNE FREIHUB	Stapel- höhe 8'6"-9'6"	Hub- höhe h ₃ + s (mm)	Min. unter Twistlock h _{3,1.1} (mm)	Max. unter Twistlock h _{3,1.2} (mm)	Bauhöhe gesenkt h ₁ (m)	Höhe ausgefahren h ₄ (mm)	Seitenschub b ₈ (mm)	Hubgerüst- neigung vorw./rückw. (°)	Fahrzeug- breite b ₂ (mm)	H40XM-16CH (HYSTER Träger)	
										Tragfähigkeit Spreader eingefahren	Tragfähigkeit Spreader ausgefahren
										c ₁ bei 1.400 mm (kg)	c ₁ - bei 1.610 mm (kg)
3 hoch	7.010	2.280	9.290	6.594	10.576	+/- 216	6/10	4.200	40.000	40.000	
4 hoch	9.754	2.280	12.034	7.966	13.320	+/- 216	6/10	4.200	40.000	39.590	
5 hoch	12.650	2.280	14.930	9.451	17.392	+/- 216	6/10	4.200	k. A.	k. A.	

ZWEI- FACH OHNE FREIHUB	Stapel- höhe 8'6"-9'6"	Hub- höhe h ₃ + s (mm)	Min. unter Twistlock h _{3,1.1} (mm)	Max. unter Twistlock h _{3,1.2} (mm)	Bauhöhe gesenkt h ₁ ** (mm)	Höhe ausgefahren h ₄ ** (mm)	Seitenschub b ₈ (mm)	Hubgerüst- neigung vorw./rückw. (°)	Fahrzeug- breite b ₂ (mm)	H50XM-16CH (Schwanenhals-Träger)	
										Tragfähigkeit Spreader eingefahren	Tragfähigkeit Spreader ausgefahren
										c ₁ bei 1.509 mm (kg)	c ₁ - bei 1.749 mm (kg)
3 hoch	7.010	2.280	9.290	6.631	11.752	+/- 400	6/10	4.200	40.000	40.000	
4 hoch	9.754	2.280	12.034	8.003	14.496	+/- 400	6/10	4.200	40.000	40.000	
5 hoch	12.650	2.280	14.930	9.451	17.392	+/- 400	6/10	4.200	40.000	36.700	

ZWEI- FACH OHNE FREIHUB	Stapel- höhe 8'6"-9'6"	Hub- höhe h ₃ + s (mm)	Min. unter Twistlock h _{3,1.1} (mm)	Max. unter Twistlock h _{3,1.2} (mm)	Bauhöhe gesenkt h ₁ ** (mm)	Höhe ausgefahren h ₄ ** (mm)	Seitenschub b ₈ (mm)	Hubgerüst- neigung vorw./rückw. (°)	Fahrzeug- breite b ₂ (mm)	H52XM-16CH (Schwanenhals-Träger)	
										Tragfähigkeit Spreader eingefahren	Tragfähigkeit Spreader ausgefahren
										c ₁ bei 1.509 mm (kg)	c ₁ - bei 1.749 mm (kg)
3 hoch	7.010	2.280	9.290	6.631	11.752	+/- 400	6/10	4.200	40.000	40.000	
4 hoch	9.754	2.280	12.034	8.003	14.496	+/- 400	6/10	4.200	40.000	40.000	
5 hoch	12.650	2.280	14.930	9.451	17.392	+/- 400	6/10	4.200	40.000	40.000	
6 hoch	15.550	2.280	17.830	10.901	20.292	+/- 400	6/8	4.900	36.000***	36.000***	

** anhand 18.00-33 Bereifung ohne Last; Radius 880 mm *** Tragfähigkeit 40.000 kg bis zur Position 5 hoch.

> NENNTRAGFÄHIGKEIT UND STAPELHÖHE

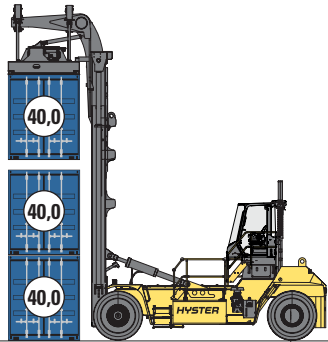
HYSTER TRÄGER		
H40XM-16CH4 3 HOCH	H44XM-16CH4 3 HOCH	H48XM-16CH4 3 HOCH
		
H40XM-16CH4 4 HOCH	H44XM-16CH4 4 HOCH	H48XM-16CH4 4 HOCH
		

NENNTRAGFÄHIGKEIT UND STAPELHÖHE

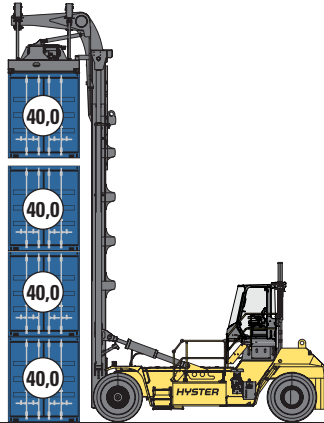


SCHWANENHALS-TRÄGER

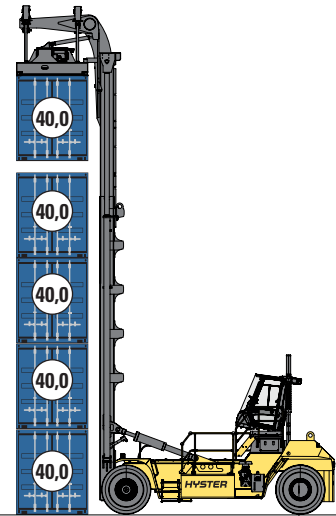
H50XM-16CH5 3 HOCH



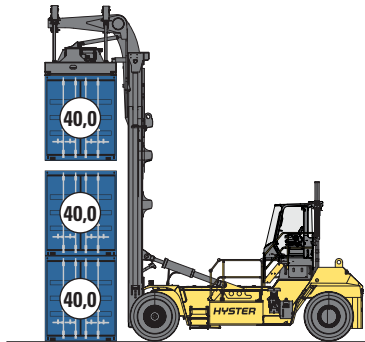
H50XM-16CH5 4 HOCH



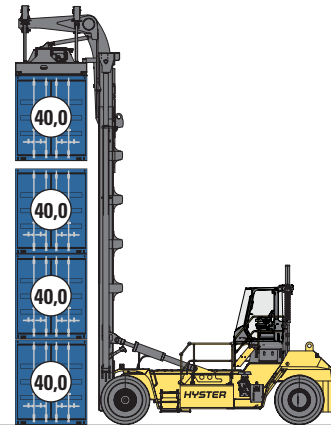
H50XM-16CH5 5 HOCH



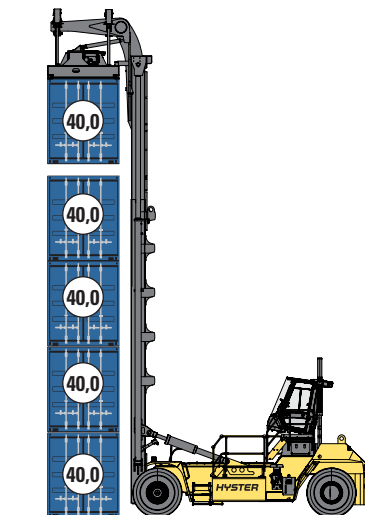
H52XM-16CH5/H52XM-16CH6 3 HOCH



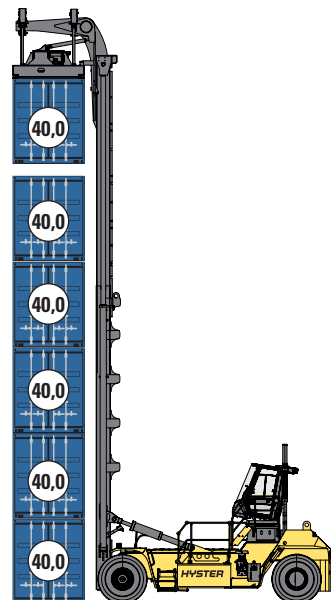
H52XM-16CH5/H52XM-16CH6 4 HOCH



H52XM-16CH5/H52XM-16CH6 5 HOCH



H52XM-16CH6 6 HOCH



> AUSSTATTUNG FÜR DAS CONTAINER-HANDLING

ZWEIFACH-HUBGERÜSTE OHNE FREIHUB

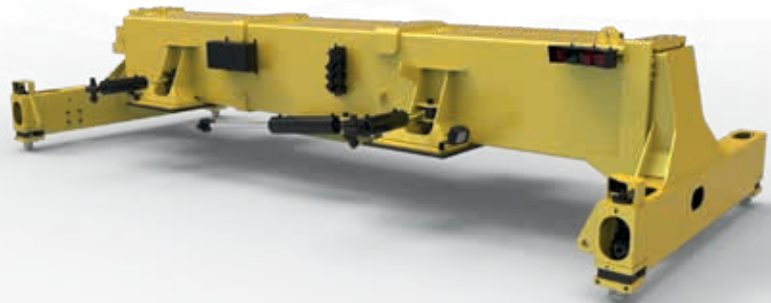


VOLL-CONTAINER-STAPLER

HYSTER TRÄGER



ELME 813 TELESKOPIERBARER 20' - 40' TOP SPREADER



VOLL-CONTAINER-STAPLER

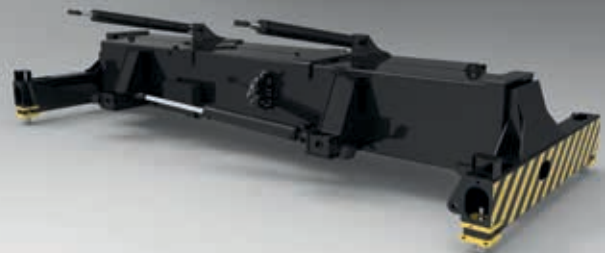
SCHWANENHALS-TRÄGER MIT MECHANISCH WIRKENDER SEITENNEIGUNG



SCHWANENHALS-TRÄGER MIT HYDRAULISCH GESTEUERTER SEITENNEIGUNG



ELME 818 TELESKOPIERBARER 20' - 40' TOP SPREADER





LEISTUNGSDATEN	STD	OPT
Cummins-QSL-9-I-Dieselmotor, Nennleistung 271kW (350 PS) – Stufe IV	X	
Stufe-IV-konform	X	
Ruhemodus bei Leerlauf	X	
Lastabhängiger Kühlerlüfter mit Hydraulikantrieb	X	
120-A-Lichtmaschine	X	
System für den Antriebsschutz	X	
Automatisches 4-Gang-Getriebe Spicer Off-Highway TE-32	X	
Kessler-D102-Antriebsachse mit Ölbad-Lamellenbremsen	X	
Extrabreite Antriebsachse mit Ölbad-Lamellenbremsen Kessler D102 (erforderlich für 6 hoch)		X
ANTRIEB	STD	OPT
Geschwindigkeitsbegrenzer – ohne Voraussetzungen (einstellbar)	X	
Geschwindigkeitsbegrenzer bei Containertransport (einstellbar)		X
Geschwindigkeitsbegrenzer wenn Containerhöhe oder Hubgerüst Neigewinkel überschritten werden		X
18.00-25 40PR E3 Antriebsräder und Lenkreifen mit Luftbereifung, Continental Cranemaster	X	
18.00-25 40PR E4 Antriebsräder und Lenkreifen mit Luftbereifung, MRF Muscle Rok		X
18.00-25 40PR E4 Antriebsräder und Lenkreifen mit Luftbereifung, Continental Container Master		X
18.00-25 40PR E4 Antriebsräder und Lenkreifen mit Luftbereifung, Goodyear ELV-4B		X
18.00-25 40PR profillose Bridgestone Antriebsräder und -Lenkreifen		X
HUB	STD	OPT
Hydrauliksystem mit Dreifachzahnradpumpe	X	
Automatische Drehzahlerhöhung beim Anheben (im Leerlauf oder beim Inchen)	X	
Zweifach-Hubgerüst zum Stapeln von 5 Containern in der ersten Reihe	X	
Zweifach-Hubgerüst zum Stapeln von 3 Containern in der ersten Reihe		X
Zweifach-Hubgerüst zum Stapeln von 4 Containern in der ersten Reihe		X
Zweifach-Hubgerüst zum Stapeln von 6 Containern in der ersten Reihe		X
Container Wiegesystem gemäß SOLAS		X
HANDLING	STD	OPT
CANbus-Spreader, ELME-Modell 818 mit Schwanenhals-Träger	X	
Mechanisch wirkende Seitenneigung	X	
Hydraulisch gesteuerte Seitenneigung		X
4 Hubösen an den Ecken des Spreaders	X	
4 Hubösen unter dem Mittelträger des Spreaders		X
Containerführungen – außen vor den Twistlocks angebracht		X
Containerführungen – 500-mm-versetzt neben den Twistlocks		X
Spreader Ausfahr-/Einfahr Automatik	X	
30' Auto-Stop		X
ERGONOMISCHES DESIGN	STD	OPT
Isolierte Aufhängung zur Geräusch- und Schwingungsreduzierung	X	
Fahrerpräsenzsystem		X
Pneumatisch gefederter Deluxe-Sitz	X	
Sitz mit niedriger Rückenlehne		X
Sitz mit hoher Rückenlehne	X	
Stoffsitzbezug	X	
Vinylsitzbezug		X
Sitzheizung		X
roter 2-Punkt-Sitzgurt	X	
roter 3-Punkt-Sitzgurt		X
Bodenmatte	X	
Scheibenwischer an Front-, Heck- und Dachscheibe	X	
Handläufe, Stufen und Kabinentür linke Seite	X	
Handläufe, Stufen und Kabinentür rechte Seite		X
Maschendrahtschutzgitter auf dem Fahrerinnenkabinendach		X
7"-Bedieneranzeige digital	X	
Hydrauliksteuerung mittels Joystick seitlich am Sitz montiert	X	
Lenkrad mit Lenkradknopf	X	
Weitwinkel Innenspiegel	X	

Heizung mit 3-Stufen-Gebläse	X	
Neigbare und teleskopierbare Lenksäule	X	
Gleichstromwandler 24 Volt/12 Volt mit einem Anschluss		X
Klimaanlage	X	
Temperaturregelung		X
Leseleuchte		X
Sonnenblenden oben und hinten		X
Sitz für Beifahrer		X
Zirkulationslüfter	X	
Abschließbare Konsole hinter dem Fahrersitz		X
Abschließbare Konsole hinter dem Fahrersitz in der Kabine		X
Beheiztes Dachfenster		X
Radiosystemvorbereitung (Verkabelung, zwei Lautsprecher und Antenne)		X
IT-Konsole		X
SICHT	STD	OPT
Weitwinkelaußenspiegel oben an den vorderen Kotflügeln	X	
Rückfahr-Kamerasystem		X
Halogen-Arbeitscheinwerfer	X	
LED-Arbeitscheinwerfer		X
LED-Hochleistungsarbeitscheinwerfer		X
LED-Twistlock-Kontrollleuchten		X
LED-Rück-/Bremsleuchten	X	
Fahrtrichtungsanzeiger, Warnblink- und Begrenzungsleuchten (LED)	X	
BEDIENUNG	STD	OPT
Elektrisches Drucklufthorn mit 112 dB (A)	X	
Optischer Alarm – gelbe Rundumleuchte, Aktivierung über Zündschloss und Schalter	X	
Akustischer Rückfahralarm, 82–102 dB (A), selbststellend	X	
Alarm bei Vorwärtsfahrt		X
Motorstart-Sperre wenn Sitzgurt nicht geschlossen ist		X
Warnleuchte auf dem Kabinendach wenn Sitzgurt nicht geschlossen ist		X
Hydraulisches Lastwiegesystem		X
Überwachungssystem Reifendruck		X
Abschließbarer Batterietrennschalter	X	
NATO-Starthilfe-Stecker		X
Verstellbare automatische Motorabschaltung bei unbesetztem Sitz		X
Nicht abschließbarer Tankdeckel	X	
Abschließbarer Tankdeckel		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
Automatisches Schmiersystem für das Fahrzeug		X
Automatisches Schmiersystem für die obere Kettenlaufrollen		X
Automatisches Schmiersystem für den Spreader	X	
Elektrisches System, 24 Volt	X	
Motorblockheizung, 230 Volt		X
Motorblockheizung, Volt		X
Lenkreifen mit Radmutterchutz	X	
Motorraumleuchte		X
DESIGN	STD	OPT
Lackierung Hyster Gelb für Basisstapler	X	
Sonderlackierung für Basisstapler		X
Signalstreifen am Gegengewicht		X
SONSTIGES	STD	OPT
Dokumentationspaket	X	
Benutzerhandbuch	X	
CE-Zertifizierung	X	
Garantie: 24 Monate/4.000 Betriebsstunden Herstellergarantie	X	

Weitere Optionen erhältlich über Special Products Engineering Department (SPED). Näheres erfahren Sie von Hyster.

STARKE PARTNER. ROBUSTE STAPLER.™

FÜR ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN WELTWEIT.

Das breite Sortiment 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.




HALD &
GRUNEWALD

LÖSUNGEN, DIE ENTLASTEN



Hald & Grunewald GmbH
Johannes-Kepler-Str. 14 + 18, D-71083 Herrenberg
Telefon: 07032/27050
E-Mail: verkauf@hald-grunewald.de
Web: www.hald-grunewald.de

 [/haldundgrunewald](https://www.facebook.com/haldundgrunewald)

 [hald_grunewald](https://www.instagram.com/hald_grunewald)



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. Unternehmen eingetragen unter der Nummer: 02636775.

©2018 HYSTER-YALE UK LIMITED. Alle Rechte vorbehalten. HYSTER, , STARKE PARTNER. ROBUSTE STAPLER., MONOTROL und  sind Marken von HYSTER-YALE Group, Inc. Cummins ist eine eingetragene Marke von Cummins Inc. Spicer Off-Highway ist eine eingetragene Marke von Dana Inc. Kessler ist eine eingetragene Marke von Kessler & Co. GmbH & Co. KG. Continental ist eine Marke der Continental AG. Goodyear ist eine Marke von The Goodyear Tire & Rubber Company. MRF ist eine Marke von Madras Rubber Factory Limited. Bridgestone ist eine Marke der Bridgestone Corporation.

Hyster Produkte können ohne Vorankündigung verändert werden. Abbildungen von Staplern können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören.