



**STARKE PARTNER.  
ROBUSTE STAPLER."**



# **SCHWERLASTGABELSTAPLER**

**H25XMS-9, H30XMS-9, H32XMS-9**  
25.000 – 32.000 kg bei 900 mm

**H25XM-12, H28XM-12, H30XM-12, H32XM-12**  
25.000 – 32.000 kg bei 1.200 mm



# H25-32XM(S)-12

1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	
1.2	Typzeichen des Herstellers	
1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	
1.4	Art der Bedienung: Hand-, Mitgänger-, Stand-, Sitz, Kommissionierer	
1.5	Nenntragfähigkeit/-last	Q (t)
1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)
1.8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabel	x (mm)
1.9	Radstand	y (mm)

2.1	Eigengewicht ●	kg
2.2	Achslast, mit Last vorne/hinten	kg
2.3	Achslast, ohne Last vorne/hinten	kg

3.1	Bereifung: L = Luft, V = Vollgummi, SE - Superelastik	
3.2	Reifengröße, vorn	
3.3	Reifengröße, hinten	
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	
3.6	Spurweite, vorn	b <sub>10</sub> (mm)
3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub> (mm)

4.1	Neigung Hubgerüst, vor/zurück	α / β (°)
4.2	Bauhöhe ○	h <sub>1</sub> (mm)
4.3	Freihöhe	h <sub>2</sub> (mm)
4.4	Hub η **	h <sub>3</sub> (mm)
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub> (mm)
4.7	Kabinenhöhe (offene Kabine) ***	h <sub>5</sub> (mm)
4.7.1	Höhe Schutzdach (geschlossene Kabine)	h <sub>6</sub> (mm)
4.7.2	Höhe Schutzdach (geschl. Kabine mit Klimaanlage)	h <sub>7</sub> (mm)
4.7.3	Höhe Schutzdach (geschl. Kabine mit Stroboskoplicht)	h <sub>8</sub> (mm)
4.7.4	Höhe Schutzdach (geschl. Kabine mit Arbeitslicht)	h <sub>9</sub> (mm)
4.7.5	Höhe Schutzdach (geschl. Kabine mit Klimaanlage u. Stroboskoplicht)	h <sub>10</sub> (mm)
4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe ●	h <sub>11</sub> (mm)
4.12	Kupplungshöhe	h <sub>12</sub> (mm)
4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub> (mm)
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken ⇄	l <sub>2</sub> (mm)
4.21.2	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> (mm)
4.22	Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l (mm)
4.23	Gabelträgerart	
4.24	Gabelträgerbreite	b <sub>2</sub> (mm)
4.25	Gabelaußenabstand, Minimum/Maximum	b <sub>3</sub> (mm)
4.25.1	Gabelaußenabstand, Minimum/Maximum †	b <sub>4</sub> (mm)
4.30	Schub seitlich von Mitte Fahrzeug bei Breite über den Gabeln	b <sub>5</sub> (mm)
4.31	Bodenfreiheit, Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub> (mm)
4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m <sub>2</sub> (mm)
4.33.1	Lastabmessung b <sub>12</sub> × l <sub>3</sub> quer	b <sub>12</sub> × l <sub>3</sub> (mm)
4.34.1.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1830 × 1830 quer ohne Sicherheitsabstand	Ast (mm)
4.34.1.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 1830 × 1830 quer mit 200 mm Sicherheitsabstand	Ast (mm)
4.34.1.3	Arbeitsgangbreite bei Palette 1830 × 1830 quer mit 10 % Sicherheitsabstand	Ast (mm)
4.33.2	Lastabmessungen b <sub>12</sub> × l <sub>3</sub> quer	b <sub>12</sub> × l <sub>3</sub> (mm)
4.34.2.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 2440 × 2440 quer ohne Sicherheitsabstand	Ast (mm)
4.34.2.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 2440 × 2440 quer mit 200 mm Sicherheitsabstand	Ast (mm)
4.34.2.3	Arbeitsgangbreite bei Palette 2440 × 2440 quer mit 10 % Sicherheitsabstand	Ast (mm)
4.35	Wenderadius	Wa (mm)
4.36	Kleinster Drehpunktstand ●	b <sub>13</sub> (mm)

5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s
5.2.1	Hubgeschwindigkeit mit 70 % Last	m/s
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s
5.5	Zugkraft, mit/ohne Last ✖	kN
5.5.1	Zugkraft mit/ohne Last ✖	kN
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last ✖ †	%
5.7.1	Steigfähigkeit mit/ohne Last ✖ †	%

10.1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar
10.2	Öldurchfluss Anbaugeräte	l/min
10.3	Hydrauliköltank, Fassungsvermögen	l
10.4	Kraftstofftank, Fassungsvermögen	l
10.4.1	DEF-Tank, Inhalt (nur Stufe IV/Tier 4)	l
10.5	Ausführung Lenkung	
10.6	Anzahl Lenkradeinschlüge	
10.7	Schallleistungspegel am Fahrersitz LpAZ ✖	dB (A)
10.7.1	Schallleistungspegel L <sub>wa</sub> (Arbeitsspiel)	dB
10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN	

HYSTER		HYSTER	
H25XMS-9		H25XM-12	
Diesel		Diesel	
Sitz		Sitz	
25	22	25	
900	1.200	1.200	
1.189		1.189	
3.655		4.315	

37.051		37.473	
57.869	4.182	57.511	4.962
18.580	18.471	18.670	18.804

L		L	
14,00 - 24 28PR		14,00 - 24 28PR	
14,00 - 24 28PR		14,00 - 24 28PR	
x 4	2	x 4	2
2.279		2.279	
2.381		2.381	

6	10	6	10		
4.099		4.099			
0		0			
4.265		4.265			
6.231		6.231			
3.370		3.370			
3.406		3.406			
3.439		3.439			
3.538		3.538			
3.597		3.597			
3.612		3.612			
2.237		2.237			
935		935			
8.321		8.981			
5.881		6.541			
3.220		3.220			
105	280	2.440	105	280	2.440
Doppelfunktion Seitenschub u. Gabelzinkenverstellung mit Hakenaufhängung		Doppelfunktion Seitenschub u. Gabelzinkenverstellung mit Hakenaufhängung			
3.040		3.040			
1.430	2.970	1.430	2.970		
880	2.420	880	2.420		
+/-385	2.200	+/-385	2.200		
219		219			
406		406			
1.800	1.800	1.800	1.800		
8.315		9.174			
8.515		9.374			
9.147		10.091			
2.400	2.400	2.400	2.400		
8.915		9.774			
9.115		9.974			
9.807		10.751			
5.326		6.185			
2.040		2.589			

25	25	25	25
0,33	0,35	0,33	0,359
0,34		0,34	
0,50	0,50	0,50	0,50
197	201	197	201
239	243	239	243
34	34	34	35
43	34	42	35

225		225	
100		100	
237		274	
304		364	
38		38	
Hydraulische Servolenkung		Hydraulische Servolenkung	
6		6	
TBD		TBD	
TBD		TBD	
Ja/Bolzen		Ja/Bolzen	

HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		1.1
H28XM-12		H30XMS-9		H30XM-12		H32XMS-9		H32XM-12		1.2
Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		1.3
Sitz		Sitz		Sitz		Sitz		Sitz		1.4
28		29,70		30		31,95		32		1.5
1.200		900		1.200		900		1.200		1.6
1.274		1.274		1.274		1.274		1.274		1.8
4.315		3.935		4.315		3.935		4.825		1.9

44.688		44.439		45.383		45.049		44.919		2.1
66.910	5.778	68.971	5.168	70.133	5.251	72.512	4.487	71.254	5.665	2.2
22.857	21.832	22.862	21.577	22.932	22.451	22.910	22.139	22.847	22.073	2.3

L		L		L		L		L		3.1
16,00 - 25 32PR		3.2								
16,00 - 25 32PR		16,00 - 25 32PR		16,00 - 25 32PR		16,00 - 25 32PR		16,00 - 25 32PR		3.3
x 4	2	x 4	2	x 4	2	x 4	2	x 4	2	3.5
2.424		2.424		2.424		2.424		2.424		3.6
2.338		2.338		2.338		2.338		2.338		3.7

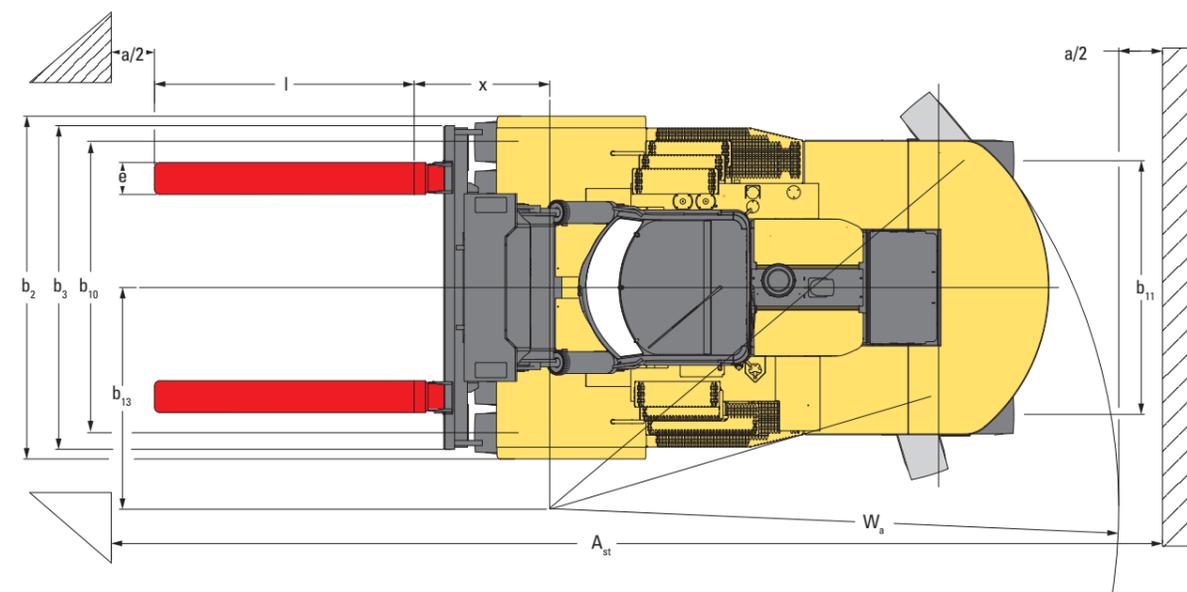
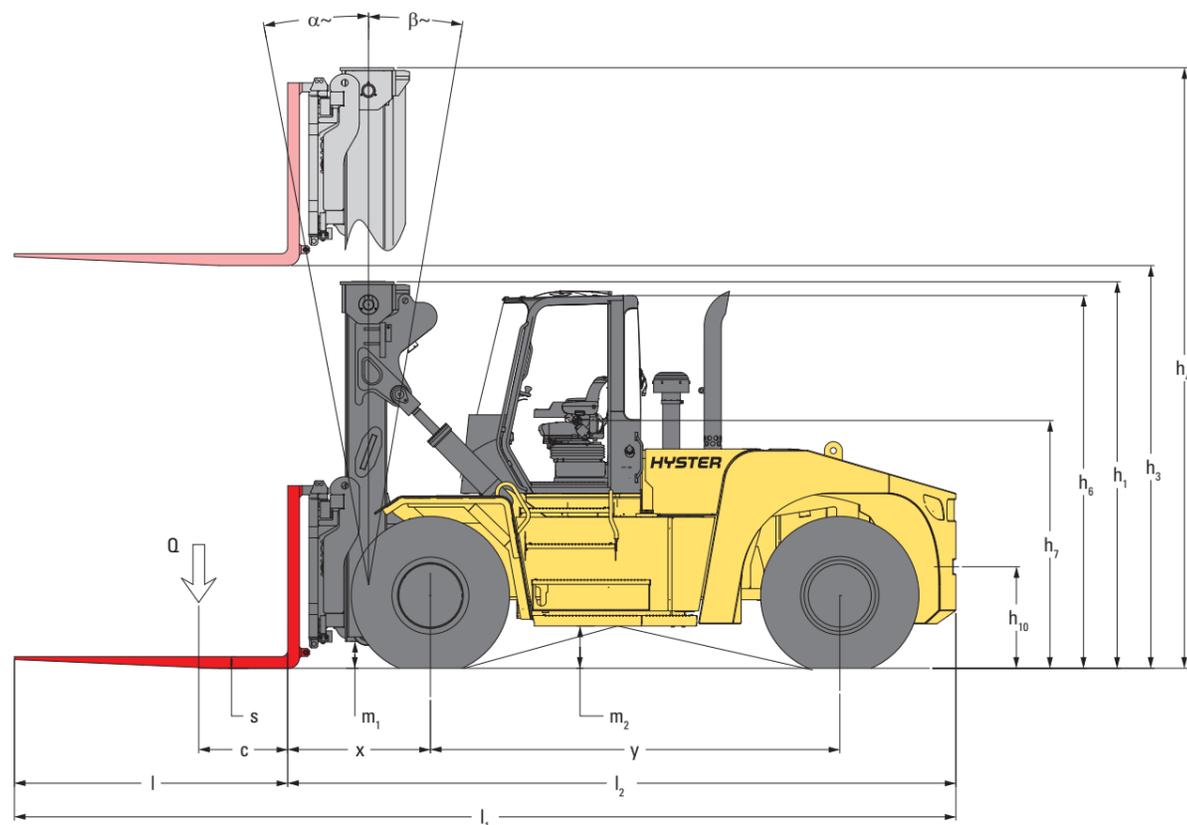
6	10	6	10	6	0	6	10	6	10	4.1		
4.224		4.224		4.224		4.224		4.224		4.2		
0		0		0		0		0		4.3		
4.265		4.265		4.265		4.265		4.265		4.4		
6.356		6.356		6.356		6.356		6.356		4.5		
3.466		3.466		3.466		3.466		3.466		4.7		
3.502		3.502		3.502		3.502		3.502		4.7.1		
3.535		3.535		3.535		3.535		3.535		4.7.2		
3.634		3.634		3.634		3.634		3.634		4.7.3		
3.693		3.693		3.693		3.693		3.693		4.7.4		
3.708		3.708		3.708		3.708		3.708		4.7.5		
2.333		2.333		2.333		2.333		2.333		4.8		
1.031		1.031		1.031		1.031		1.031		4.12		
9.066		8.686		9.066		8.686		9.576		4.19		
6.626		6.246		6.626		6.246		7.136		4.20		
3.430		3.430		3.430		3.430		3.430		4.21.2		
105	300	2.440	105	300	2.440	105	300	2.440	105	300	2.440	4.22
Doppelfunktion Seitenschub u. Gabelzinkenverstellung Hakenaufhängung		Doppelfunktion Seitenschub u. Gabelzinkenverstellung Hakenaufhängung		Doppelfunktion Seitenschub u. Gabelzinkenverstellung Hakenaufhängung		Doppelfunktion Seitenschub u. Gabelzinkenverstellung Hakenaufhängung		Doppelfunktion Seitenschub u. Gabelzinkenverstellung Hakenaufhängung		Doppelfunktion Seitenschub u. Gabelzinkenverstellung Hakenaufhängung		4.23
3.200		3.200		3.200		3.200		3.200		3.200		4.24
1.480	3.140	1.480	3.140	1.480	3.140	1.480	3.140	1.480	3.140	1.480	3.140	4.25
930	2.590	930	2.590	930	2.590	930	2.590	930	2.590	930	2.590	4.25.1
+/-415	2.310	+/-415	2.310	+/-415	2.310	+/-415	2.310	+/-415	2.310	+/-415	2.310	4.30
227		227		227		227		227		227		4.31
502		502		502		502		502		502		4.32
1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	4.33.1
9.259		8.765		9.259		8.765		9.922		9.259		4.34.1.1
9.459		8.965		9.459		8.965		10.122		9.459		4.34.1.2
10.185		9.642		10.185		9.642		10.914		10.185		4.34.1.3
2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	4.33.2
9.859		9.365		9.859		9.365		10.522		9.859		4.34.2.1
10.059		9.565		10.059		9.565		10.722		10.059		4.34.2.2
10.845		10.302		10.845		10.302		11.574		10.845		4.34.2.3
6.185		5.691		6.185		5.691		6.848		6.185		4.35
2.589		2.273		2.589		2.273		3.013		2.589		4.36

25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	5.1
0,27	0,29	0,27	0,29	0,27	0,29	0,27	0,29	0,27	0,29	5.2
0,28		0,28		0,28		0,28		0,28		5.2.1
0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	5.3
198	203	198	203	198	203	197	203	197	203	5.5
241	245	240	245	240	245	240	245	240	245	5.5.1
29	35	28	35	28	35	27	34	27	36	5.7
36	35	35	35	34	35	33	34	34	36	5.7.1

225		225		225		225		225		10.1
100		100		100		100		100		10.2
274		274		274		274		274		10.3
364		364		364		364		364		10.4
38		38		38		38		38		10.4.1
Hydraulische Servolenkung		Hydraulische Servolenkung		Hydraulische Servolenkung		Hydraulische Servolenkung		Hydraulische Servolenkung		10.5
6		6		6		6		6		10.6
TBD		TBD		TBD		TBD		TBD		10.7
TBD		TBD		TBD		TBD		TBD		10.7.1
Ja/Bolzen		Ja/Bolzen		Ja/Bolzen		Ja/Bolzen		Ja/Bolzen		10.8

# STAPLERABMESSUNGEN

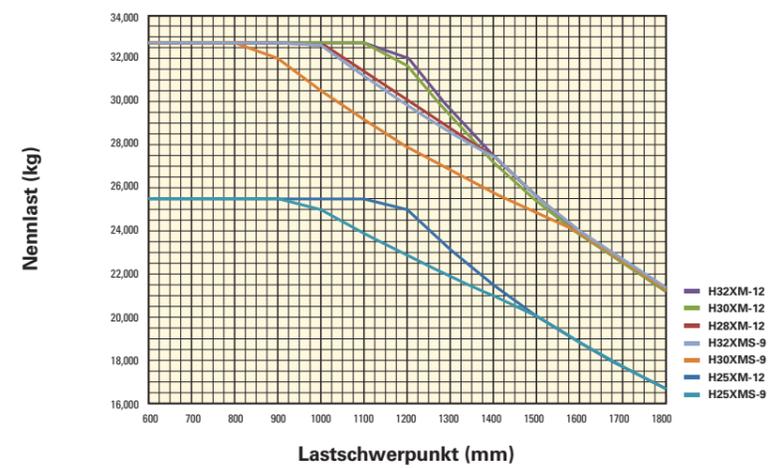
## GABELSTAPLER



- = Schwerpunkt des Staplers ohne Last
- $A_{ST} = W_s + x + l_0 + a$  (IF  $b_{12}/2 < b_{13}$ )
- $A_{ST} = W_s + (l_0 - x)^2 + (b_{12} - b_{13})^2 + a$  (IF  $b_{12}/2 > b_{13}$ )
- a = Minimaler Sicherheitsabstand = 10 % von  $A_{ST}$   
(VDI-Standard = 200 mm; BITA-Empfehlung = 300 mm)
- $l_0$  = Länge der Last
- $b_{12}$  = Breite der Last

# ANGABEN ZUR TRAGFÄHIGKEIT

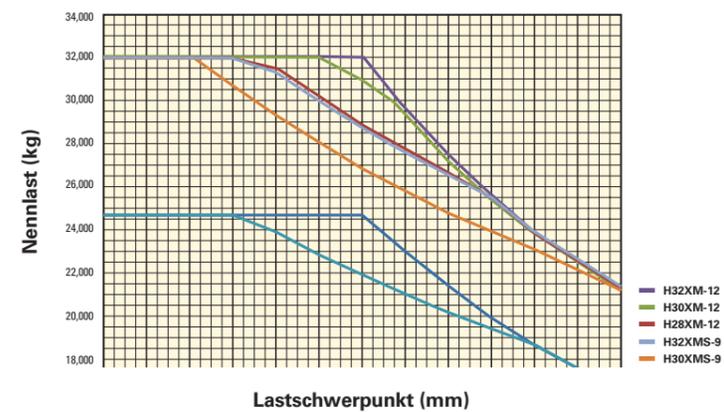
## WELLENGEFÜHRTER STANDARDGABELTRÄGER



**Lastschwerpunkt:** Abstand vom Gabelrücken zum Schwerpunkt der Last.

**Nennlast:** Basierend auf Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub mit 6.095 mm Hub für wellengeführten Gabelträger mit Gabelabmessungen 105 x 280 x 2.440 bei den Modellen H25XM und Gabelabmessungen 105 x 300 x 2.440 bei den Modellen H28-32XM.

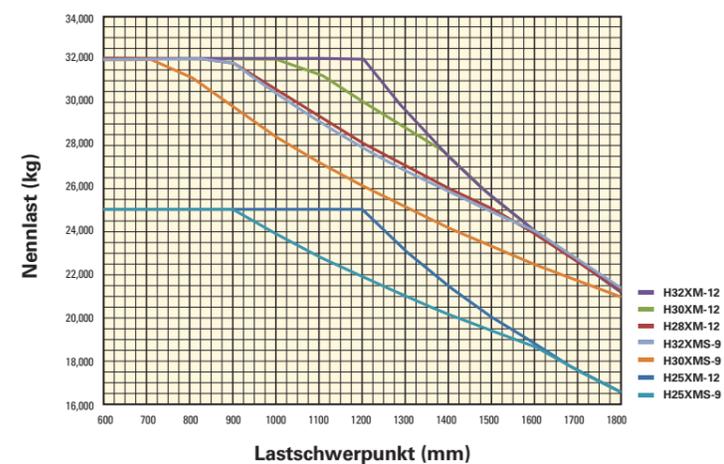
## WELLENGEFÜHRTER SEITENSCHUBGABELTRÄGER



**Lastschwerpunkt:** Abstand vom Gabelrücken zum Schwerpunkt der Last.

**Nennlast:** Basierend auf Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub mit 6.095 mm Hub für wellengeführten Seitenschubgabelträger mit Gabelabmessungen 105 x 280 x 2.440 bei den Modellen H25XM und Gabelabmessungen 105 x 300 x 2.440 bei den Modellen H28-32XM.

## DF-SS & FP-GABELTRÄGER



**Lastschwerpunkt:** Abstand vom Gabelrücken zum Schwerpunkt der Last.

**Nennlast:** Basierend auf Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub mit 6.095 mm Hub für DF-SS & FP-Gabelträger mit Gabelabmessungen 105 x 280 x 2.440 bei den Modellen H25XM und Gabelabmessungen 105 x 300 x 2.440 bei den Modellen H28-32XM.

## AUSRÜSTUNG UND GEWICHT GABELSTAPLER:

- Die Gewichtsangaben (Zeile 2.1) basieren auf folgender Ausstattung: Komplettstapler mit Luftbereifung, Gabelunterkante: 4.265 mm (Gabeloberkante: 4.370 mm), Zweifach-„Vista“-Hubgerüst, Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung sowie Gabelzinken mit Hakenaufhängung (Länge: 2.440 mm).

## ANMERKUNGEN:

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 Gabelstaplers mit Ihrem Händler über die beabsichtigte Verwendung.

- Ohne Last mit neuen Reifen
- ¶ Unterkannte Gabeln
- Gefederter Sitz in belasteter Position
- ≡ Länge ohne Gabelträger/Spreader
- ‡ Gabelzinken in alternativer Position
- ⊙ Abstand Staplermitte bis Mitte innerer Wenderadius
- \* bei 1,6 km/h
- ✱ im Stillstand
- † Die Steigfähigkeit wird angegeben, um einen Vergleich der Antriebsleistung zu ermöglichen, ist jedoch nicht der tatsächliche Wert für den Einsatz des Gabelstaplers. Ist ein Betrieb an Steigungen vorgesehen, halten Sie sich bitte an die Angaben in der Bedienungsanleitung.
- \* Auf Grundlage der in EN12053 angegebenen Gewichtswerte und entsprechend den Testzyklen gemessen.

## HINWEIS:

Vorsicht beim Transport angehobener Lasten: Bei angehobenem Gabelträger und/oder angehobener Last reduziert sich die Stabilität des Staplers. Bei angehobener Last sollte die Hubgerüsteinigung vorsichtig bzw. nur minimal in die jeweilige Richtung betätigt werden. Fahrer müssen geschult sein und die Anweisungen in der Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben sowie einhalten. Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen bestimmten Toleranzen. Nähere Informationen sind vom Hersteller erhältlich. Hyster Produkte können ohne Vorankündigung verändert werden. Die abgebildeten Stapler verfügen möglicherweise über Sonderausstattungen. Die Werte können je nach Konfigurationsalternativen variieren.

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

## ANGABEN ZU HUBGERÜST UND TRAGFÄHIGKEIT

Einfach-Hubgerüst	Hubhöhe $h_1$ (mm)	Höhe abgesenkt $h_1$ (mm)	Höhe Freihub $h_2$ (mm)	Höhe ausgefahren $h_1$ (mm)	Integrierter Coil-Dorn Träger mit +/-250 mm Seitenschub		Wellengeführte Aufhängung des Coil-Dorns	
					Tragfähigkeit bei 1.200 mm Lastschwerpunkt (kg)	Hubgerüsteinigung vorw./rückw. (Grad)	Tragfähigkeit bei 1.200 mm Lastschwerpunkt (kg)	Hubgerüsteinigung vorw./rückw. (Grad)
H25XMS-9	2.745	5.169	2.745	5.169	30.000	6/10	25.000	6/10
H25XM-12	2.745	5.169	2.745	5.169	30.000	6/10	25.000	6/10
H28XM-12	2.745	5.265	2.745	5.265	36.000	6/10	32.000	6/10
H30XMS-9	2.745	5.265	2.745	5.265	36.000	6/10	32.000	6/10
H32XMS-9	2.745	5.265	2.745	5.265	36.000	6/10	32.000	6/10
H32XM-12	2.745	5.265	2.745	5.265	36.000	6/10	32.000	6/10

### H25XMS-9 – TRAGFÄHIGKEIT BEI 900 MM UND 1.200 MM

Hubgerüst	Hubhöhe $h_1$ (mm)	Höhe abgesenkt $h_1$ (mm)	Höhe Freihub $h_2$ (mm)	Höhe ausgefahren $h_1$ (mm)	Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung ohne „Nullabstand“-Gabelzinkenverstellung			Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung mit „Nullabstand“-Gabelzinkenverstellung		
					Tragfähigkeit bei 900 mm Lastschwerpunkt (kg)	Hubgerüsteinigung vorw./rückw. (Grad)	Tragfähigkeit bei 1.200 mm Lastschwerpunkt (kg)	Tragfähigkeit bei 900 mm Lastschwerpunkt (kg)	Hubgerüsteinigung vorw./rückw. (Grad)	Tragfähigkeit bei 1.200 mm Lastschwerpunkt (kg)
Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub	3.155	3.491	0	5.016	25.000	6/10	22.700	25.000	6/10	22.700
	3.760	3.794	0	5.621	25.000	6/10	22.640	25.000	6/10	22.640
	4.370	4.099	0	6.231	25.000	6/10	22.600	25.000	6/10	22.600
	4.980	4.404	0	6.841	25.000	6/10	22.540	25.000	6/10	22.540
	6.200	5.014	0	8.061	25.000	6/10	22.400	25.000	6/10	22.400
	9.250	6.539	0	11.111	23.720	6/6	21.000	20.520	6/6	21.000

### H25XMS-12 – TRAGFÄHIGKEIT BEI 1.200 MM

Hubgerüst	Hubhöhe $h_1$ (mm)	Höhe abgesenkt $h_1$ (mm)	Höhe Freihub $h_2$ (mm)	Höhe ausgefahren $h_1$ (mm)	Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung ohne „Nullabstand“-Gabelzinkenverstellung			Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung mit „Nullabstand“-Gabelzinkenverstellung		
					Tragfähigkeit bei 900 mm Lastschwerpunkt (kg)	Hubgerüsteinigung vorw./rückw. (Grad)	Tragfähigkeit bei 1.200 mm Lastschwerpunkt (kg)	Tragfähigkeit bei 900 mm Lastschwerpunkt (kg)	Hubgerüsteinigung vorw./rückw. (Grad)	Tragfähigkeit bei 1.200 mm Lastschwerpunkt (kg)
Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub	3.155	3.491	0	5.016	-	6/10	25.000	-	6/10	25.000
	3.760	3.794	0	5.621	-	6/10	25.000	-	6/10	25.000
	4.370	4.099	0	6.231	-	6/10	25.000	-	6/10	25.000
	4.980	4.404	0	6.841	-	6/10	25.000	-	6/10	25.000
	6.200	5.014	0	8.061	-	6/10	25.000	-	6/10	25.000
	9.250	6.539	0	11.111	-	6/6	23.720	-	6/6	20.300

### H28XM-12 – TRAGFÄHIGKEIT BEI 900 MM UND 1.200 MM

Hubgerüst	Hubhöhe $h_1$ (mm)	Höhe abgesenkt $h_1$ (mm)	Höhe Freihub $h_2$ (mm)	Höhe ausgefahren $h_1$ (mm)	Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung ohne „Nullabstand“-Gabelzinkenverstellung			Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung mit „Nullabstand“-Gabelzinkenverstellung		
					Tragfähigkeit bei 900 mm Lastschwerpunkt (kg)	Hubgerüsteinigung vorw./rückw. (Grad)	Tragfähigkeit bei 1.200 mm Lastschwerpunkt (kg)	Tragfähigkeit bei 900 mm Lastschwerpunkt (kg)	Hubgerüsteinigung vorw./rückw. (Grad)	Tragfähigkeit bei 1.200 mm Lastschwerpunkt (kg)
Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub	2.850	3.464	0	4.836	31.860	6/10	28.000	31.860	6/10	28.000
	3.155	3.616	0	5.141	31.860	6/10	28.000	31.860	6/10	28.000
	3.760	3.919	0	5.746	31.860	6/10	28.000	31.860	6/10	28.000
	4.370	4.224	0	6.356	31.860	6/10	28.000	31.860	6/10	28.000
	6.200	5.139	0	8.186	31.860	6/10	28.000	31.860	6/10	28.000
	6.810	5.444	0	8.716	31.700	6/10	27.860	31.700	6/10	27.860
	9.250	7.174	0	11.746	30.920	6/6	27.180	30.920	6/6	27.180
	9.860	7.479	0	12.356	30.600	6/6	26.900	29.660	6/6	26.900

## ANGABEN ZU HUBGERÜST UND TRAGFÄHIGKEIT

### H30XM-9 – TRAGFÄHIGKEIT BEI 900 MM UND 1.200 MM

Hubgerüst	Hubhöhe $h_1$ (mm)	Höhe abgesenkt $h_1$ (mm)	Höhe Freihub $h_2$ (mm)	Höhe ausgefahren $h_1$ (mm)	Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung ohne „Nullabstand“-Gabelzinkenverstellung			Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung mit „Nullabstand“-Gabelzinkenverstellung		
					Tragfähigkeit bei 900 mm Lastschwerpunkt (kg)	Hubgerüsteinigung vorw./rückw. (Grad)	Tragfähigkeit bei 1.200 mm Lastschwerpunkt (kg)	Tragfähigkeit bei 900 mm Lastschwerpunkt (kg)	Hubgerüsteinigung vorw./rückw. (Grad)	Tragfähigkeit bei 1.200 mm Lastschwerpunkt (kg)
Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub	2.850	3.464	0	4.836	30.000	6/10	27.000	30.000	6/10	27.000
	3.155	3.616	0	5.141	30.000	6/10	27.000	30.000	6/10	27.000
	3.760	3.919	0	5.746	30.000	6/10	26.940	30.000	6/10	26.940
	4.370	4.224	0	6.356	30.000	6/10	26.880	30.000	6/10	26.880
	6.200	5.139	0	8.186	30.000	6/10	26.620	30.000	6/10	26.620
	6.810	5.444	0	8.716	29.840	6/10	26.420	29.840	6/10	26.420
	9.250	7.174	0	11.746	28.880	6/6	25.360	28.880	6/6	25.360
	9.860	7.479	0	12.356	28.580	6/6	25.120	28.580	6/6	25.120

### H30XM-12 – TRAGFÄHIGKEIT BEI 900 MM UND 1.200 MM

Hubgerüst	Hubhöhe $h_1$ (mm)	Höhe abgesenkt $h_1$ (mm)	Höhe Freihub $h_2$ (mm)	Höhe ausgefahren $h_1$ (mm)	Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung ohne „Nullabstand“-Gabelzinkenverstellung			Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung mit „Nullabstand“-Gabelzinkenverstellung		
					Tragfähigkeit bei 900 mm Lastschwerpunkt (kg)	Hubgerüsteinigung vorw./rückw. (Grad)	Tragfähigkeit bei 1.200 mm Lastschwerpunkt (kg)	Tragfähigkeit bei 900 mm Lastschwerpunkt (kg)	Hubgerüsteinigung vorw./rückw. (Grad)	Tragfähigkeit bei 1.200 mm Lastschwerpunkt (kg)
Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub	2.850	3.464	0	4.836	32.000	6/10	30.000	32.000	6/10	30.000
	3.155	3.616	0	5.141	32.000	6/10	30.000	32.000	6/10	30.000
	3.760	3.919	0	5.746	32.000	6/10	30.000	32.000	6/10	30.000
	4.370	4.224	0	6.356	32.000	6/10	30.000	32.000	6/10	30.000
	6.200	5.139	0	8.186	32.000	6/10	30.000	32.000	6/10	30.000
	6.810	5.444	0	8.716	31.840	6/10	29.840	31.840	6/10	29.840
	9.250	7.174	0	11.746	31.100	6/6	29.000	31.100	6/6	29.000
	9.860	7.479	0	12.356	30.880	6/6	29.680	29.840	6/6	28.720

### H32XM-9 – TRAGFÄHIGKEIT BEI 900 MM UND 1.200 MM

Hubgerüst	Hubhöhe $h_1$ (mm)	Höhe abgesenkt $h_1$ (mm)	Höhe Freihub $h_2$ (mm)	Höhe ausgefahren $h_1$ (mm)	Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung ohne „Nullabstand“-Gabelzinkenverstellung			Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung mit „Nullabstand“-Gabelzinkenverstellung		
					Tragfähigkeit bei 900 mm Lastschwerpunkt (kg)	Hubgerüsteinigung vorw./rückw. (Grad)	Tragfähigkeit bei 1.200 mm Lastschwerpunkt (kg)	Tragfähigkeit bei 900 mm Lastschwerpunkt (kg)	Hubgerüsteinigung vorw./rückw. (Grad)	Tragfähigkeit bei 1.200 mm Lastschwerpunkt (kg)
Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub	2.850	3.464	0	4.836	32.000	6/10	28.680	32.000	6/10	28.680
	3.155	3.616	0	5.141	32.000	6/10	28.640	32.000	6/10	28.640
	3.760	3.919	0	5.746	32.000	6/10	28.560	32.000	6/10	28.560
	4.370	4.224	0	6.356	32.000	6/10	28.500	32.000	6/10	28.500
	6.200	5.139	0	8.186	32.000	6/10	28.240	32.000	6/10	28.240
	6.810	5.444	0	8.716	31.840	6/10	28.040	31.840	6/10	28.040
	9.250	7.174	0	11.746	30.020	6/6	26.360	30.020	6/6	26.360
	9.860	7.479	0	12.356	29.420	6/6	26.160	29.420	6/6	26.120

### H32XM-12 – TRAGFÄHIGKEIT BEI 900 MM UND 1.200 MM

Hubgerüst	Hubhöhe $h_1$ (mm)	Höhe abgesenkt $h_1$ (mm)	Höhe Freihub $h_2$ (mm)	Höhe ausgefahren $h_1$ (mm)	Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung ohne „Nullabstand“-Gabelzinkenverstellung			Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung mit „Nullabstand“-Gabelzinkenverstellung		
					Tragfähigkeit bei 900 mm Lastschwerpunkt (kg)	Hubgerüsteinigung vorw./rückw. (Grad)	Tragfähigkeit bei 1.200 mm Lastschwerpunkt (kg)	Tragfähigkeit bei 900 mm Lastschwerpunkt (kg)	Hubgerüsteinigung vorw./rückw. (Grad)	Tragfähigkeit bei 1.200 mm Lastschwerpunkt (kg)
Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub	2.850	3.464	0	4.836	-	6/10	32.000	-	6/10	32.000
	3.155	3.616	0	5.141	-	6/10	32.000	-	6/10	32.000
	3.760	3.919	0	5.746	-	6/10	32.000	-	6/10	32.000
	4.370	4.224	0	6.356	-	6/10	32.000	-	6/10	32.000
	6.200	5.139	0	8.186	-	6/10	32.000	-	6/10	32.000
	6.810	5.444	0	8.716	-	6/10	32.000	-	6/10	32.000
	9.250	7.174	0	11.746	-	6/6	31.020	-	6/6	31.020
	9.860	7.479	0	12.356	-	6/6	30.720	-	6/6	29.820

### ANMERKUNGEN

#### GABELSTAPLER

Die Tragfähigkeiten gelten für Komplettstapler mit Luftbereifung, Zweifach-„Vista“-Hubgerüst mit Hubhöhe gemäß Angaben, Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung sowie Gabelzinken mit Hakenaufnahme für schnellen Wechsel (Länge: 2.440 mm).

- Der Einsatz von Gabelträgern mit „Nullabstand“-Gabelzinkenverstellung in Kombination mit Hubhöhen über 6.200 mm wird abgeraten.

### ANMERKUNGEN

#### GABELSTAPLER

Die Tragfähigkeiten gelten für Komplettstapler mit Luftbereifung, Zweifach-„Vista“-Hubgerüst mit Hubhöhe gemäß Angaben, Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung sowie Gabelzinken mit Hakenaufnahme für schnellen Wechsel (Länge: 2.440 mm).

- Der Einsatz von Gabelträgern mit „Nullabstand“-Gabelzinkenverstellung in Kombination mit Hubhöhen über 6.200 mm wird abgeraten.

## ANTRIEBSSTRANG

BENENNUNG	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)
	1.2	Typzeichen des Herstellers
	1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro

STROMVERSORGUNG	7.1	Motorhersteller/Typ	
	7.2	Motorleistung nach DIN ISO 1585	kW/min <sup>-1</sup>
	7.2.1	Max. Motorleistung nach DIN ISO 1585	kW/min <sup>-1</sup>
	7.3	Nenndrehzahl	min <sup>-1</sup>
	7.3.1	Drehmoment bei 1/min	Nm/min <sup>-1</sup>
	7.4	Anzahl Zylinder/Hubraum	(-)/cm <sup>3</sup>
	7.5.1	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus	l/h
7.5.2	Lichtmaschine	A	
7.10	Batteriespannung/Nennkapazität	(V)/(Ah)	

ANTRIEB	8.1	Ausführung der Fahrtriebs
	8.2	Getriebehersteller/-typ
	8.6	Radantrieb/Antriebsachse Hersteller/Typ
	8.4	Betriebsbremse
	8.5	Feststellbremse

HYSTER	HYSTER
H25XMS-9-H25XMS-12	H28XM-H32XM-12
Diesel	Diesel

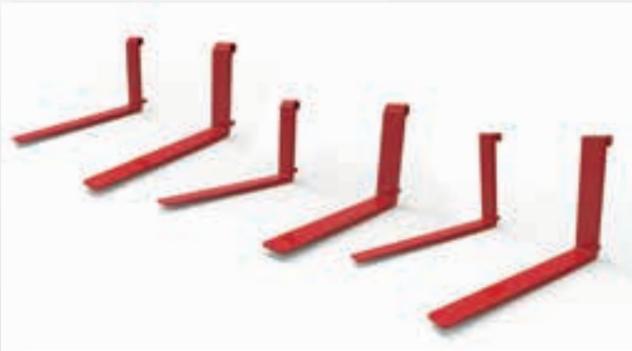
Cummins QSB 6.7		Cummins QSB 6.7	
194	2.200	194	2.200
201	2.000	201	2.000
2.000		2.000	
990	1.500	990	1.500
6	6.690	6	6.690
Bei Bedarf		Bei Bedarf	
120		120	
24	102	102	

Drehmomentwandler	Drehmomentwandler
ZF/5WG211	ZF/5WG211
Axle Tech/PRLC1794W4H	Axle Tech/PRC3806W4H
Ölbad-Lamellenbremse	Ölbad-Lamellenbremse
Scheibenbremse auf Antriebsachse	Scheibenbremse auf Antriebsachse

## HUBGERÜSTE UND ANBAUGERÄTE



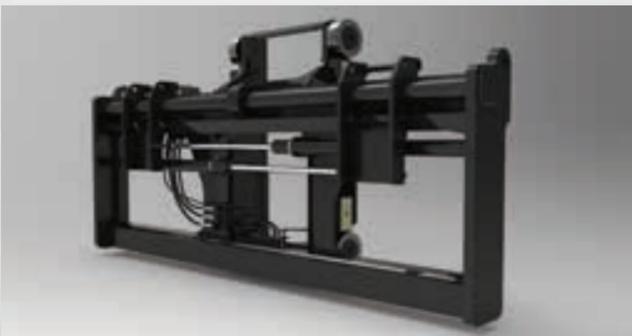
Zweifach-Hubgerüste ohne Freihub



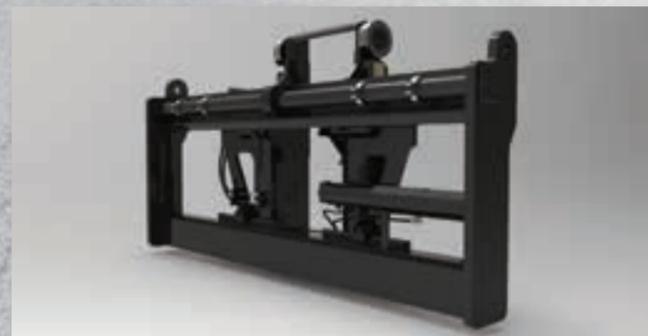
Wellengeführte Gabelzinken mit Hakenaufnahme für den schnellen Wechsel



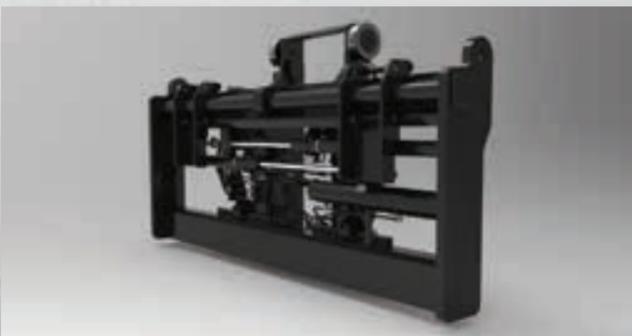
3.100 mm breiter Standardgabelträger – wellengeführte Gabelzinken



3.100 mm breiter Gabelträger mit Gabelzinkenverstellung – einzeln verstellbare Gabelzinken – wellengeführte Gabelzinken

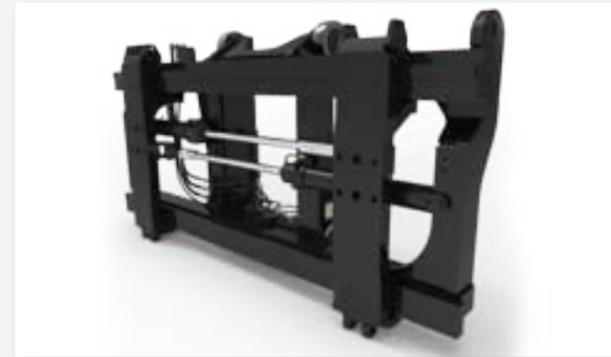


3.100 mm breiter Seitenschubrahmengabelträger – wellengeführte Gabelzinken

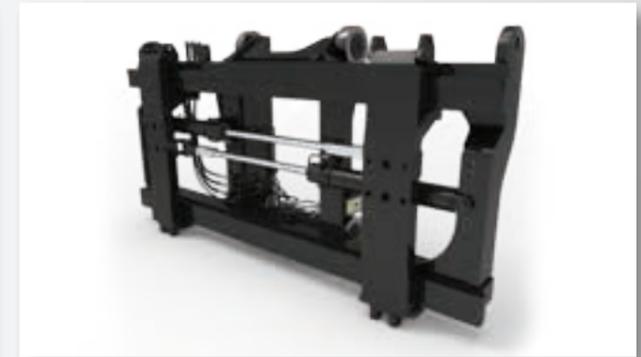


3.100 mm breiter Seitenschubrahmengabelträger mit Gabelzinkenverstellung – einzeln verstellbare Gabelzinken – wellengeführte Gabelzinken

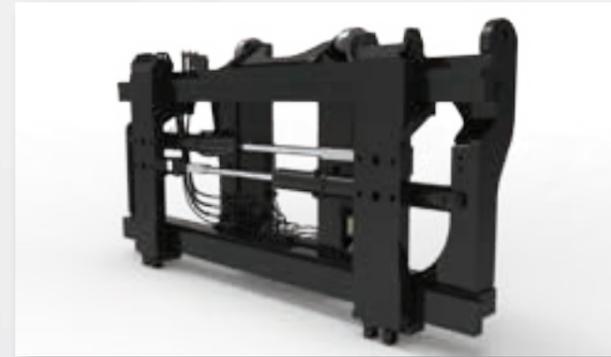
## HUBGERÜSTE UND ANBAUGERÄTE



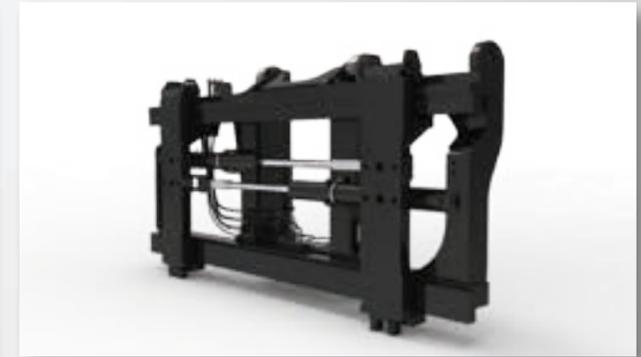
3.040 mm breiter Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung – einzeln verstellbare Gabelzinken – Gabelzinken mit Hakenaufhängung



3.040 mm breiter Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung – einzeln verstellbare Gabelzinken – Gabelzinken mit Hakenaufhängung



3.200 mm breiter Mehrzweck-Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung – einzeln verstellbare Gabelzinken – Gabelzinken mit Hakenaufhängung



3.200 mm breiter Mehrzweck-Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung – einzeln verstellbare Gabelzinken – Gabelzinken mit Hakenaufhängung



Einfach-Hubgerüst



Gabelträger mit integriertem Coil-Dorn



Wellengeführter Träger mit integriertem Coil-Dorn



Coil-Dorn

## STANDARD AUSSTATTUNG

- Cummins QSB 6.7L 194 / max. 201 kW bei 2.000 U/min. Turbodieselmotor
  - Stufe-IV-konform
  - ECO-eLo-/HiP-Leistungsmodi
  - weitere Reduzierung der Leerlaufdrehzahl
  - Kühlerlüfter mit Lüfterkupplung
- Hydrodynamisches Lastschaltgetriebe ZF WG 211 mit fünf Vorwärts- und drei Rückwärtsgängen
- Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub mit 3.655 mm max. Hubhöhe und 3.794 mm Bauhöhe (H25XM)
- Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub mit 3.655 mm max. Hubhöhe und 3.919 mm Bauhöhe (H28-32XM)
- 3.040 mm breiter Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung sowie Hakenaufhängung (H25XM)
- 3.200 mm breiter Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung sowie Hakenaufhängung (H28-32XM)
- Gabelzinken mit Hakenaufhängung, 280 x 105 x 2.440 mm (H25XM)
- Gabelzinken mit Hakenaufhängung, 300 x 105 x 2.440 mm (H28-32XM)
- Ölbad-Lamellenbremsen
- Sy-Klone Vorreinigungsfilteraufsatz für den Luftenlass im Schwerlastbetrieb
- Schwerlastfähige Planetenantriebsachsen Axle Tech PRC 1794 (H25XM)
- Schwerlastfähige Planetenantriebsachsen Axle Tech PRC 3806 (H28-32XM)
- Lenkachse mit hydrostatischer Servolenkung
- SAUER-DANFOSS Tandem-Axialkolbenpumpe 165 ccm (75 + 90 ccm)
- Antriebsschutzsystem für Motor und Getriebe bei hohen Temperaturen oder geringem Öl Druck
- Bedarfsgesteuertes lastabhängiges Hydrauliksystem mit VDP-Technologie
- Bis zu Sechs-Wege-Hydrauliksteuerung mit vier Hebeln und Schalterkombination
- Elektrisches CANbus-Steuersystem für Motor, Getriebe und Hydraulik
- 14.00 - 24 28PR Diagonal-Luftbereifung für Antriebs- und Lenkreifen (H25XM)
- 16.00 - 25 32PR Diagonal-Luftbereifung PR E4 für Antriebs- und Lenkreifen (H28-32XM)
- Fahrtrichtungshebel mit Sicherheitssperre für Richtungswechsel
- Hubgerüstneigung: 6° vorwärts/10° rückwärts
- Abschließbarer Batterietrennschalter
- 120-A-Lichtmaschine
- Fahrerschuttdach mit:
  - Hebel und Schalter für Hydrauliksteuerung an Sitzseite
  - Multifunktionsanzeige
  - Weitwinkelinnenspiegel
  - Handgriffe für Fahrerein- und -ausstieg
  - Neigbare und teleskopierbare Lenksäule
  - Bodenmatte
  - Isolierte Aufhängung zur Geräusch- und Schwingungsreduzierung
  - Mechanisch gefederter Sitz mit Vinyl- oder Stoffbezug sowie mit integrierter und verstellbarer Armlehne und orangefarbenem Sitzgurt
  - Außenspiegel an den Handgriffen
- Bedienerrückhaltesystem
- Fahrerpräsenzsystem
- Elektronisches Signalhorn mit 105 dB(A)
- Optischer Alarm/gelbes Stroboskoplicht
- Rückfahrsignal mit selbsteinstellender Lautstärkeregelung > 5 dB(A) in der Umgebung
- Elektrik mit 24-V-System
- Wartungszugang durch manuell neigbare Fahrerkabine
- Beleuchtungssatz 1:
  - LED-Heckleuchten mit Bremslicht, Rückfahrleuchte und Fahrtrichtungsanzeige
  - 2 Halogenarbeitsleuchten an der Kabinenrückseite
  - 2 Halogenfahrleuchten, 2 LED-Fahrtrichtungsanzeiger/Begrenzungsleuchten am vorderen Kotflügel
- Lenkrad mit Lenkradknauf
- Lenkradmutterchutz
- Nicht abschließbarer Tankdeckel
- Dokumentationspaket:
  - Bedienungsanleitung
- Herstellergarantie für 12 Monate/2.000 Betriebsstunden

## OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Hubgerüste: mehrere Zweifach-Hubgerüste ohne Freihub mit verschiedenen Hubhöhen verfügbar
- MONO-Hubgerüst mit 2.745 mm max. Hubhöhe und 5.169 mm Bauhöhe (H25XM)
- MONO-Hubgerüst mit 2.745 mm max. Hubhöhe und 5.265 mm Bauhöhe (H28-32XM)
- Verschiedene Gabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung
- Coil-Dorn – montiert am Gabelträger in Wellenaufhängung oder in Hakenaufhängung
- Verschiedene Hydraulikventilsteuerungsgruppen
- Bedienung über Multifunktionsjoystick
- Fahrtrichtungswechsel über MONOTROL®-Pedal mit Sicherheitssperre für Richtungswechsel
- Hubgerüstneigung: 15° vorwärts/10° rückwärts
- Reifen – Antriebs- und Lenkreifen
  - 14.00 - 24 Superelastik (H25XM)
  - 14.00 - R24 MICHELIN XZM-Radialreifen (H25XM)
  - 14.00 - R24 Trelleborg-Radialreifen (H25XM)
  - 16.00 - 25 Superelastik (H28-32XM)
  - 16.00 - R25 MICHELIN XZM-Radialreifen (H28-32XM)
  - 16.00 - R25 GOODYEAR EV-4S, profillos (H28-32XM)
- Schmutzfänger vorne und hinten
- Geschlossene Kabine mit oder ohne Klimaanlage beinhaltet:
  - Am Sitz montierte Hydraulikbedien-Konsole
  - Multifunktionsanzeige
  - Weitwinkelinnenspiegel
  - Neigbare und Teleskopierbare Lenksäule
  - Bodenmatte
  - Gleichspannungswandler 24 V-12 V
  - Frontscheibenwischer mit I-Profil
  - Frontscheibenwischer mit H-Profil
  - Heizung
- Kabinenoptionen
  - Manuell geregelte Klimaanlage
  - Automatisch geregelte Klimaanlage
  - Hochleistungsklimaanlage, manuell geregelt
  - Automatisch geregelte Hochleistungsklimaanlage
  - Leseleuchte
  - Sonnenblende oben und hinten
  - Beifahrersitz
  - Zirkulationslüfter
- IT-Konsole für Bordcomputer
- Hintere Konsole mit Verriegelung
- Beheizbares Dachfenster
- Anlasserverriegelungssystem
- Radiovorbereitung, einschließlich Verdrahtung, zwei Lautsprecher und Antenne
- Maschendrahtgitter auf dem Kabinendach
- Regendach für Fahrerschuttdach
- Sitze
  - Mechanisch gefederter Vinyl- oder Stoff Sitz mit hoher Rückenlehne
  - Pneumatisch gefederter Vinyl- oder Stoff Sitz
  - Pneumatisch gefederter Vinyl- oder Stoff Sitz mit hoher Rückenlehne
  - Pneumatisch gefederter Deluxe-Stoff Sitz
  - Pneumatisch gefederter und beheizbarer Deluxe-Stoff Sitz
- 3-Punkt-Sitzgurt für den Deluxe-Sitz
- Elektrisch neigbare Fahrerkabine
- Drucklufthorn
- Verschiedene Beleuchtungssätze
- Verschiedene HID- (High Intensity Discharge, Xenon) und Halogen-Beleuchtungssätze verfügbar
- Hydraulikkumulator im Hubkreis
- Hydrauliktemperaturschutz
- Lastabhängiges Absenken
- Hebeöschäkel
- Motorvorwärmer 1.500 W/230 V AC
- NATO-Starthilfeanschluss (24 V)
- mechanische Hubgerüst-Neigungsanzeige
- Geschwindigkeitsbegrenzer
- Motorabschaltung bei unbesetztem Sitz
- Abschließbarer Dieseltankdeckel
- Automatisches Schmiersystem
- Zentrale Schmierung für die Kettenumlenkrollen des Hubgerüsts (nicht für alle Hubgerüste verfügbar)
- Drahtloses Maschinen-Management-System "Hyster Tracker"

Andere Optionen erhältlich über SPED.  
Näheres erfahren Sie von Hyster.

# STARKE PARTNER. ROBUSTE STAPLER.<sup>TM</sup>

## FÜR ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN WELTWEIT.

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

Unser Ziel ist eine umfassende Partnerschaft, bei der alle Bereiche der Flurförderzeuge abgedeckt werden: Ob Sie professionellen Rat für Ihre Fuhrparkverwaltung, hochqualifizierten Service oder Ersatzteile benötigen: Auf Hyster können Sie sich verlassen.

Unsere hochqualifizierten Händler bieten Ihnen vor Ort schnelle und fachmännische Hilfe. Sie 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](http://www.hyster.eu)  [infoeurope@hyster.com](mailto:infoeurope@hyster.com)  [/HysterEurope](https://www.facebook.com/HysterEurope)  [@HysterEurope](https://twitter.com/HysterEurope)  [/HysterEurope](https://www.youtube.com/HysterEurope)  [www.hyster-bigtrucks.com](http://www.hyster-bigtrucks.com)

HYSTER-YALE UK LIMITED 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.

HYSTER,  und FORTENS sind eingetragene Marken in der Europäischen Union und in einigen anderen Ländern.

MONOTROL<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke und DURAMATCH und  sind Marken in den USA und in einigen anderen Ländern. Hyster-Produkte können ohne Vorankündigung verändert werden. Abbildungen von Gabelstaplern können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum Standardlieferumfang gehören.