

# SERIE H2.0-3.5UT

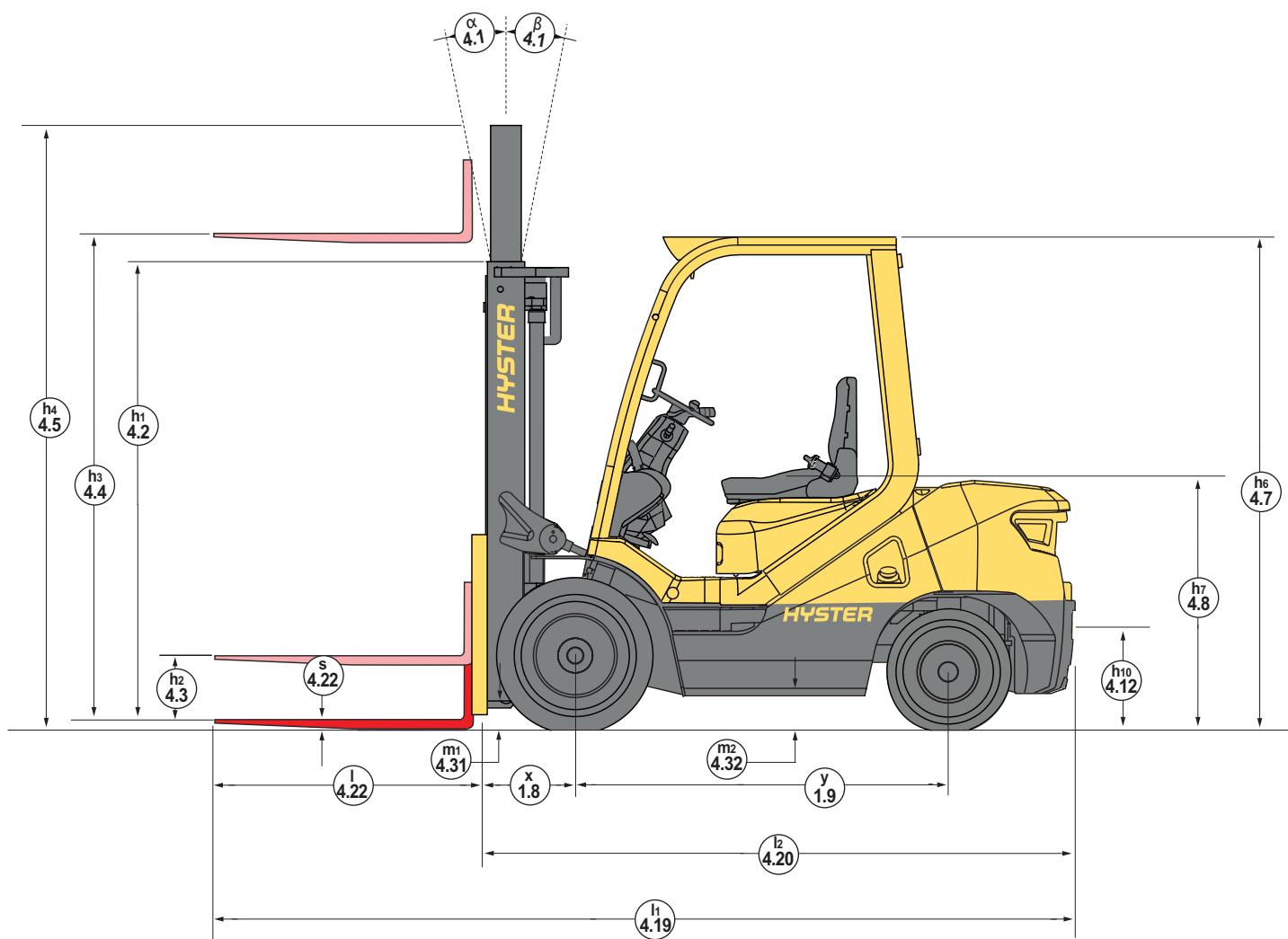


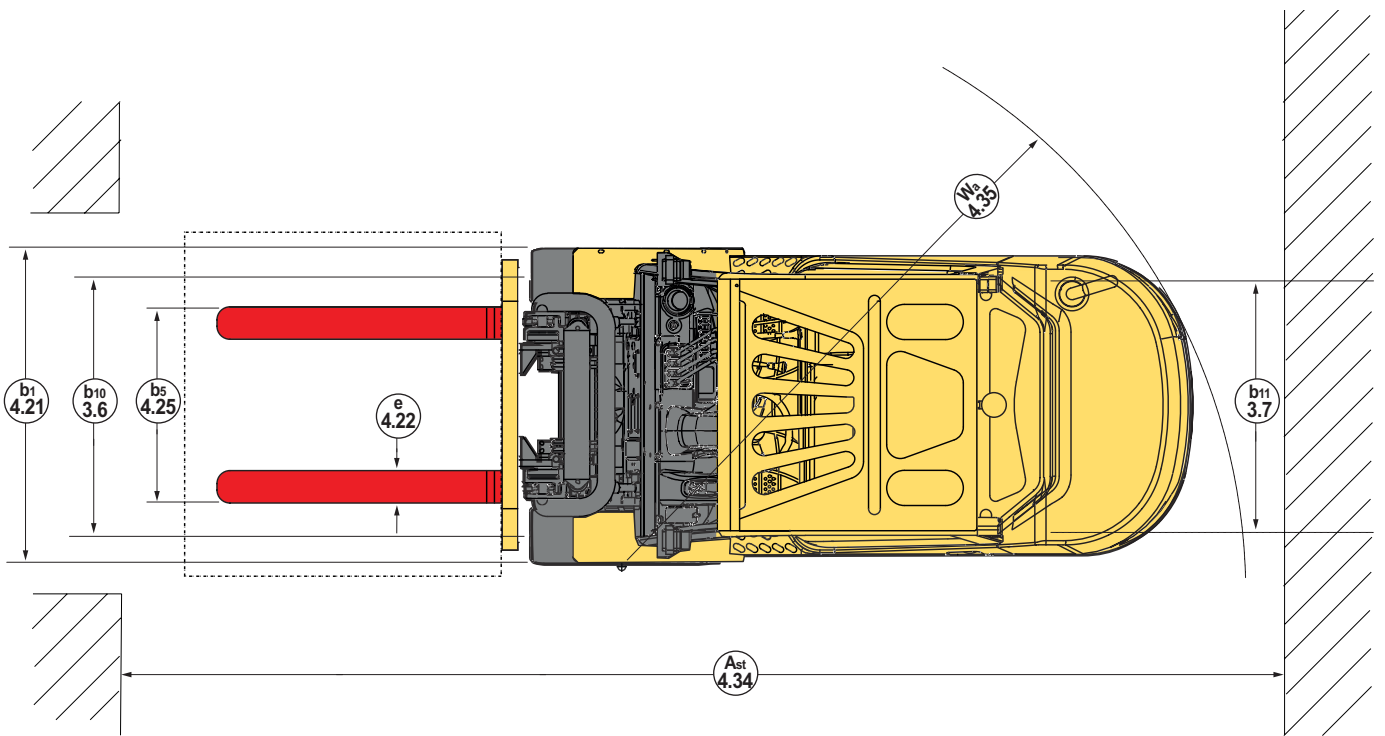
**GABELSTAPLER MIT DIESEL,  
TREIBGAS UND ZWEISTOFFMOTOR**  
**TECHNISCHE BESCHREIBUNG**



[WWW.HYSTER.COM](http://WWW.HYSTER.COM)

# STAPLERABMESSUNGEN





# H2.OUT, H2.5UT DIESELMOTOREN SPEZIFIKATIONEN

Kategorie	Kennzeichen	HYSTER						
		H2.OUT	H2.OUT	H2.5UT	H2.5UT			
KENNZEICHEN	1.1	Hersteller	HYSTER					
	1.2	Modellbezeichnung	H2.OUT	H2.OUT	H2.5UT	H2.5UT		
	1.3	Antrieb	Diesel					
		CE-Konformität/Emissionsstandards	Stage IIIA	Stage V	Stage IIIA	Stage V		
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Sitz					
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	t	2.0	2.5		
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500			
	1.8	Lastabstand	x	mm	475			
	1.9	Radstand	y	mm	1600			
GEWICHT	2.1	Eigengewicht		kg	3390	3650		
	2.2	Achslast mit Last vorn		kg	4760	5320		
		Achslast mit Last hinten		kg	630	650		
	2.3	Achslast ohne Last vorn		kg	1540	1500		
		Achslast ohne Last hinten		kg	1850	2150		
RÄDER	3.1	Reifen: P = Luft, B = Bandage, SE = Superelastik	P					
	3.2	Reifengröße, vorn	7.00 x 12-12PR					
	3.3	Reifengröße, hinten	6.00 x 9-10PR					
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = Antriebsräder)	2x / 2					
	3.6	Standardspurweite, vorn	b <sub>10</sub>	mm	970			
	3.7	Standardspurweite, hinten	b <sub>11</sub>	mm	980			
	GRUNDMESSENGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α / β	(°)	6 / 12		
4.2		Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub>	mm	2010			
4.3		Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Freihub – Unterseite Gabelzinken	h <sub>2</sub>	mm	160			
4.4		Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub – Unterseite Gabelzinken	h <sub>3</sub>	mm	3000			
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren (1)	h <sub>4</sub>	mm	3575			
4.7		Höhe Fahrerschutzdach (hoch/niedrig) (2)	h <sub>6</sub>	mm	2180			
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe (SIP von Boden – Standard) (3)	h <sub>7</sub>	mm	1167			
4.12		Kupplungshöhe von Boden	h <sub>10</sub>	mm	250			
4.19		Gesamtlänge	l <sub>1</sub>	mm	3630	36900		
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken (Standardgabelträger)	l <sub>2</sub>	mm	2560	2620		
4.21		Gesamtbreite Standardreifen	b <sub>1</sub>	mm	1150			
		Gesamtbreite Zwillingsreifen	b <sub>2</sub>	mm	1590			
4.22		Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l	mm	40x122x1070			
4.23		Gabelträger ISO 2328. Klasse/Typ, A/B			IIA			
4.24		Gabelträgerbreite (4)	b <sub>3</sub>	mm	1040			
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub>	mm	125			
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub>	mm	150			
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Paletten 1.000 mm x 1.200 mm quer (l <sub>6</sub> x b <sub>12</sub> )	Ast	mm	3966	4026			
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800 mm x 1.200 mm quer (l <sub>6</sub> x b <sub>12</sub> )	Ast	mm	3766	3826			
4.35	Äußerer Wenderadius	Wa	mm	2290	2350			
4.36	Innerer Wenderadius	b <sub>13</sub>	mm	745				
LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	19 / 19	18 / 18	19 / 19	18 / 18
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.54 / 0.57	0.50 / 0.53	0.56 / 0.61	0.50 / 0.53
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.43 / 0.40	0.43 / 0.40	0.45 / 0.41	0.43 / 0.40
	5.5	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	12774 / 8761	25400 / 15500	12648 / 8450	25400 / 15500
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 4,8 km/h		%	10.4 / 22.4	20 / 25	8.8 / 19.5	20 / 25
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last 15 m		s	4.6 / 4.5	4.1 / 3.7	4.7 / 4.6	4.3 / 3.8
V-MOTOR	7.1	Motor			Yanmar 2.6L	LS 2.5L	Yanmar 2.6L	S 2.5L
	7.2	Motorleistung		kW	32.8	42	32.8	42
	7.3	Nenn Drehzahl		min-1	2450	2300	2450	2300
	7.4	Anzahl der Zylinder/Hubraum		(-)/cm <sup>3</sup>	4 / 2659	4 / 2505	4 / 2659	4 / 2505
	7.5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus		l/h oder kg/h	2.6	3.7	3.64	3.8
SONSTIGES	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät		bar	0 - 175			
	10.2	Ölfördermenge für Anbaugerät (5)		l/min	64	65	64	64
	10.3	Hydrauliköltank, Inhalt – Erstfüllung		Liter	60			
	10.4	Kraftstofftank, Inhalt		Liter	60			
	10.7	Schalldruck am Ohr des Fahrers, Fahrerschutzdach (6)		dB(A)	84		84.7	84
	10.8	Typ Abschleppvorrichtung			Bolzen			

(1) Ohne Lastschutzgitter. (2) h<sub>6</sub> unterliegt einer Abweichung von +/- 5 mm. (3) Vollgefedertes Sitz in gedrückter Position. (4) Mit Lastschutzgitter 32 mm addieren. (5) Variabel. (6) Lpaz, gemessen auf Grundlage der Gewichtswerte und Testzyklen aus EN 12053. Die Spezifikationsdaten basieren auf VDI 2198 mit der folgenden Konfiguration: Kompletter Stapler mit 3000 mm 2-Stufen-Mast mit begrenztem Freihub, Standard-Träger und 1070-mm-Gabeln, Fahrerschutzdach und Standard-Luftantriebs- und Lenkreifen.

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 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.

# H3.OUT DIESELMOTOREN SPEZIFIKATIONEN

Kategorie	Kennzeichen	H3.OUT			H3.OUT		
		1	2	3	4	5	6
KENNZEICHEN	1.1	Hersteller				HYSTER	
	1.2	Modellbezeichnung		H3.OUT		H3.OUT	H3.OUT
	1.3	Antrieb				Diesel	
		CE-Konformität/Emissionsstandards			Stage IIIA		Stage V
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer				Sitz	
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	t		3.0	
	1.6	Lastschwerpunktstand	c	mm		500	
	1.8	Lastabstand	x	mm		490	
	1.9	Radstand	y	mm		1700	
GEWICHT	2.1	Eigengewicht		kg		4300	
	2.2	Achslast mit Last vorn		kg		6490	
		Achslast mit Last hinten		kg	770		810
	2.3	Achslast ohne Last vorn		kg		1710	
		Achslast ohne Last hinten		kg		2590	
RÄDER	3.1	Reifen: P = Luft, B = Bandage, SE = Superelastik				P	
	3.2	Reifengröße, vorn				28x9-15-14PR	
	3.3	Reifengröße, hinten				6.50-10-10PR	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = Antriebsräder)				2X / 2	
	3.6	Standardspurweite, vorn	b <sub>10</sub>	mm		1000	
	3.7	Standardspurweite, hinten	b <sub>11</sub>	mm	970		980
	GRUNDMESSTUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	$\alpha / \beta$	(°)		6 / 12
4.2		Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub>	mm		2075	
4.3		Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Freihub – Unterseite Gabelzinken	h <sub>2</sub>	mm		165	
4.4		Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub – Unterseite Gabelzinken	h <sub>3</sub>	mm		3000	
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren (1)	h <sub>4</sub>	mm		3640	
4.7		Höhe Fahrerschutzdach (hoch/niedrig) (2)	h <sub>6</sub>	mm		2205	
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe (SIP von Boden – Standard) (3)	h <sub>7</sub>	mm		1192	
4.12		Kupplungshöhe von Boden	h <sub>10</sub>	mm		260	
4.19		Gesamtlänge	l <sub>1</sub>	mm		3765	
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken (Standardgabelträger)	l <sub>2</sub>	mm		2695	
4.21		Gesamtbreite Standardreifen	b <sub>1</sub>	mm		1210	
		Gesamtbreite Zwillingsreifen	b <sub>2</sub>	mm		1650	
4.22		Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l	mm		45 x 122 x 1070	
4.23		Gabelträger ISO 2328. Klasse/Typ, A/B				IIA	
4.24		Gabelträgerbreite (4)	b <sub>3</sub>	mm		1100	
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub>	mm		140	
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub>	mm		145	
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Paletten 1.000 mm x 1.200 mm quer (l <sub>6</sub> x b <sub>12</sub> )	Ast	mm		4126		
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800 mm x 1.200 mm quer (l <sub>6</sub> x b <sub>12</sub> )	Ast	mm		3926		
4.35	Äußerer Wenderadius	Wa	mm		2430		
4.36	Innerer Wenderadius	b <sub>13</sub>	mm		830		
LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	19 / 20	19 / 20	18 / 18
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.46 / 0.49	0.42 / 0.459	0.39 / 0.42
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.40 / 0.38	0.40 / 0.38	0.38 / 0.37
	5.5	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	16094 / 9688	20596 / 14800 (16941 / 9688)	24100 / 18000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 4,8 km/h		%	14 / 18	12.5 / 19	19.5 / 24
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last 15 m		s	4.6 / 4.5	4.5 / 4.4	4.5 / 4.0
V-MOTOR	7.1	Motor			Yanmar 3.0L	Yanmar 3.3L	LS 2.5L
	7.2	Motorleistung		kW	35.5	42.1	42
	7.3	Nennrehzahl		min-1	2400	2300	
	7.4	Anzahl der Zylinder/Hubraum		(-)/cm <sup>3</sup>	4 / 3054	4 / 3319	4 / 2505
	7.5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus		l/h oder kg/h	4.6	4.06	4.0
SONSTIGES	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät		bar	0 - 175		
	10.2	Ölfördermenge für Anbaugerät (5)		l/min	64		
	10.3	Hydrauliköltank, Inhalt – Erstfüllung		Liter	70		
	10.4	Kraftstofftank, Inhalt		Liter	70		
	10.7	Schalldruck am Ohr des Fahrers, Fahrerschutzdach (6)		dB(A)	85		84
	10.8	Typ Abschleppvorrichtung			Bolzen		

(1) Ohne Lastschutzzitter. (2) h<sub>6</sub> unterliegt einer Abweichung von +/- 5 mm. (3) Vollgefederter Sitz in gedrückter Position. (4) Mit Lastschutzzitter 32 mm addieren. (5) Variabel. (6) Lpaz, gemessen auf Grundlage der Gewichtswerte und Testzyklen aus EN 12053. **Die Spezifikationsdaten basieren auf VDI 2198 mit der folgenden Konfiguration:** Kompletter Stapler mit 3000 mm 2-Stufen-Mast mit begrenztem Freihub, Standard-Träger und 1070-mm-Gabeln, Fahrerschutzdach und Standard-Luftantriebs- und Lenkreifen.

**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 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.

# H3.5UT DIESELMOTOREN SPEZIFIKATIONEN

Kategorie	Kennzeichen	H3.5UT					
		H3.5UT	H3.5UT	H3.5UT			
KENNZEICHEN	1.1	Hersteller	HYSTER				
	1.2	Modellbezeichnung	H3.5UT	H3.5UT	H3.5UT		
	1.3	Antrieb	Diesel				
		CE-Konformität/Emissionsstandards	Stage IIIA		Stage V		
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Sitz				
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	t	3.5		
	1.6	Lastschwerpunktstand	c	mm	500		
	1.8	Lastabstand	x	mm	510		
	1.9	Radstand	y	mm	1700		
GEWICHT	2.1	Eigengewicht		kg	4710		
	2.2	Achslast mit Last vorn		kg	7250		
		Achslast mit Last hinten		kg	960		
	2.3	Achslast ohne Last vorn		kg	1690		
		Achslast ohne Last hinten		kg	3020		
RÄDER	3.1	Reifen: P = Luft, B = Bandage, SE = Superelastik	P				
	3.2	Reifengröße, vorn	28x9-15-14PR				
	3.3	Reifengröße, hinten	6.50-10-10PR				
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = Antriebsräder)	2X / 2				
	3.6	Standardspurweite, vorn	b10	mm	1000		
	3.7	Standardspurweite, hinten	b11	mm	970	980	
	GRUNDABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	$\alpha / \beta$	(°)	6 / 12	
4.2		Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hubgerüst eingefahren	h1	mm	2150		
4.3		Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Freihub – Unterseite Gabelzinken	h2	mm	165	170	
4.4		Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub – Unterseite Gabelzinken	h3	mm	3000		
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren (1)	h4	mm	3700		
4.7		Höhe Fahrerschutzdach (hoch/niedrig) (2)	h6	mm	2205		
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe (SIP von Boden – Standard) (3)	h7	mm	1192		
4.12		Kupplungshöhe von Boden	h10	mm	260		
4.19		Gesamtlänge	l1	mm	3850		
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken (Standardgabelträger)	l2	mm	2780		
4.21		Gesamtbreite Standardreifen	b1	mm	1210		
		Gesamtbreite Zwillingsreifen	b2	mm	1650		
4.22		Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50 x 122 x 1070		
4.23		Gabelträger ISO 2328. Klasse/Typ, A/B	IIA				
4.24		Gabelträgerbreite (4)	b3	mm	1100		
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1	mm	140		
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	145			
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Paletten 1.000 mm x 1.200 mm quer (l6 x b12)	Ast	mm	4210			
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800 mm x 1.200 mm quer (l6 x b12)	Ast	mm	4010			
4.35	Äußerer Wenderadius	Wa	mm	2500			
4.36	Innerer Wenderadius	b13	mm	830			
LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	19 / 20	18 / 18	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.38 / 0.40	0.38 / 0.41	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.45 / 0.38	0.45 / 0.38	0.38 / 0.37
	5.5	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	16870 / 9676	17739 / 9870	24100 / 17500
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 4,8 km/h		%	10.9 / 19	13 / 19	17 / 21
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last 15 m		s	5.91 / 4.91	4.8 / 4.2	4.7 / 4.2
V-MOTOR	7.1	Motor	Yanmar 3.0L			Yanmar 3.3L	LS 2.5L
	7.2	Motorleistung		kW	35.5	42.1	42
	7.3	Nenn Drehzahl				2300	
	7.4	Anzahl der Zylinder/Hubraum		(-)/cm <sup>3</sup>	4 / 3319	4 / 3319	4 / 2505
	7.5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus		l/h oder	3.86	4.9	4.2
SONSTIGES	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät		kg/h	0 - 175		0 - 195
	10.2	Ölfördermenge für Anbaugerät (5)		bar	64		
	10.3	Hydrauliköltank, Inhalt – Erstfüllung		l/min	70		
	10.4	Kraftstofftank, Inhalt		Liter	70		
	10.7	Schalldruck am Ohr des Fahrers, Fahrerschutzdach (6)		Liter	83	88.5	84
	10.8	Typ Abschleppvorrichtung		dB(A)	Bolzen		

(1) Ohne Lastschutzgitter. (2) h6 unterliegt einer Abweichung von +/- 5 mm. (3) Vollfederter Sitz in gedrückter Position. (4) Mit Lastschutzgitter 32 mm addieren. (5) Variabel. (6) Lpaz, gemessen auf Grundlage der Gewichtswerte und Testzyklen aus EN 12053. **Die Spezifikationsdaten basieren auf VDI 2198 mit der folgenden Konfiguration:** Kompletter Stapler mit 3000 mm 2-Stufen-Mast mit begrenztem Freihub, Standard-Träger und 1070-mm-Gabeln, Fahrerschutzdach und Standard-Luftantriebs- und Lenkreifen.

**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 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.

# H2.OUT, H2.5UT, H3.OUT, H3.5UT TREIBGAS/ZWIESTOFFMOTOR SPEZIFIKATIONEN

KONFIGURATION	KONFIGURATION	KONFIGURATION	HYSTER								
			H2.OUT		H2.5UT		H3.OUT		H3.5UT		
KENNZEICHEN	1.1	Hersteller	HYSTER								
	1.2	Modellbezeichnung	H2.OUT		H2.5UT		H3.OUT		H3.5UT		
	1.3	Antrieb	Treibgas / Zweistoffmotor								
		CE-Konformität/Emissionsstandards	Stage V	Stage IIIA	Stage V	Stage IIIA	Stage V	Stage IIIA	Stage V	Stage IIIA	
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	Sitz								
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	t	2.0	2.5	3.0	3.5			
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500						
	1.8	Lastabstand	x	mm	475		490	510			
	1.9	Radstand	y	mm	1600		1700				
GEWICHT	2.1	Eigengewicht	kg	3390	3650	4300	4710				
	2.2	Achslast mit Last vorn	kg	4760	5400	6490	7250				
		Achslast mit Last hinten	kg	630	650	810	960				
	2.3	Achslast ohne Last vorn	kg	1540	1500	1710	1690				
		Achslast ohne Last hinten	kg	1850	2150	2590	3020				
RÄDER	3.1	Reifen: P = Luft, B = Bandage, SE = Superelastik	P								
	3.2	Reifengröße, vorn	7.00-12-12PR				6.50-10-10PR				
	3.3	Reifengröße, hinten	6.00-9-10PR				28x9-15-14PR				
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = Antriebsräder)	2X / 2								
	3.6	Standardspurweite, vorn	b <sub>10</sub>	mm	970		1000				
	3.7	Standardspurweite, hinten	b <sub>11</sub>	mm	980		970				
	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α / β	(°)	6 / 12						
4.2	Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub>	mm	2010		2075	2150				
4.3	Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Freihub – Unterseite Gabelzinken	h <sub>2</sub>	mm	160		165					
4.4	Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub – Unterseite Gabelzinken	h <sub>3</sub>	mm	3000							
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (1)	h <sub>4</sub>	mm	3575		3640	3700				
4.7	Höhe Fahrerschuttdach (hoch/niedrig) (2)	h <sub>6</sub>	mm	2180		2205					
4.8	Sitzhöhe/Standhöhe (SIP von Boden – Standard) (3)	h <sub>7</sub>	mm	1167		1192					
4.12	Kupplungshöhe von Boden	h <sub>10</sub>	mm	250		260					
4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub>	mm	3630	3690	3765	3850				
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken (Standardgabelträger)	l <sub>2</sub>	mm	2560	2620	2695	2780				
4.21	Gesamtbreite Standardreifen	b <sub>1</sub>	mm	1150			1210				
	Gesamtbreite Zwillingstreifen	b <sub>2</sub>	mm	1590			1650				
4.22	Gabelzinkenmaße DIN ISO 2331	s/e/l	mm	40 x 122 x 1070			45 x 122 x 1070		50 x 122 x 1070		
4.23	Gabelträger ISO 2328. Klasse/Typ, A/B	IIA									
4.24	Gabelträgerbreite (4)	b <sub>3</sub>	mm	1040		1100					
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub>	mm	125		140					
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub>	mm	150		145					
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Paletten 1.000 mm x 1.200 mm quer (l <sub>6</sub> x b <sub>12</sub> )	Ast	mm	3966	4026	4126	4210				
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800 mm x 1.200 mm quer (l <sub>6</sub> x b <sub>12</sub> )	Ast	mm	3766	3826	3926	4010				
4.35	Äußerer Wenderadius	Wa	mm	2290	2350	2430	2500				
4.36	Innerer Wenderadius	b <sub>13</sub>	mm	745			830				
LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	19 / 19		19 / 20	18 / 20	19 / 20	18 / 20		
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.57 / 0.60	0.50 / 0.53	0.57 / 0.60	0.42 / 0.54	0.50 / 0.53	0.40 / 0.43	0.40 / 0.43	0.33 / 0.36
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.43 / 0.40	0.43 / 0.40	0.43 / 0.40	0.45 / 0.41	0.40 / 0.38	0.40 / 0.38	0.45 / 0.38	0.45 / 0.38
	5.5	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	23500 / 15500	16651 / 8761	22500 / 15500	16790 / 8450	17500 / 15000	17480 / 17480	17700 / 14000	16679 / 9870
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 4,8 km/h	%	25 / 25	13.1 / 22.4	20 / 22	11 / 19.5	17 / 20	13 / 19	14 / 20	10 / 19.5
5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last 15 m	s	4.10 / 3.80	6.0 / 5.0	4.80 / 4.30	6.25 / 5.25	4.80 / 4.20	5.9 / 4.9	6.06 / 4.9	6.2 / 5.2	
V-MOTOR	7.1	Motor		PSI 2.4L	GCT K25	PSI 2.4L	GCT K25	PSI 2.4L	GCT K25	PSI 2.4L	GCT K25
	7.2	Motorleistung	kW	48	37.4	48	37.4	48	37.4	48	37.4
	7.3	Nennrehzahl	min <sup>-1</sup>	2700	2300	2700	2300	2700	2300	2700	2300
	7.4	Anzahl der Zylinder/Hubraum	(-)/cm <sup>3</sup>	4 / 2350	4 / 2488	4 / 2350	4 / 2488	4 / 2350	4 / 2488	4 / 2350	4 / 2488
	7.5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus	l/h oder	3.96	3.5	4.2	4.96	4.56	3.5	4.9	4.3
SONSTIGES	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	kg/h	0 - 175							
	10.2	Ölifördermenge für Anbaugerät (5)	bar	64							
	10.3	Hydrauliköltank, Inhalt – Erstfüllung	l/min	60				70			
	10.4	Kraftstofftank, Inhalt	Liter	60				70			
	10.7	Schalldruck am Ohr des Fahrers, Fahrerschuttdach (6)	Liter	84							
	10.8	Typ Abschleppvorrichtung	dB(A)	Bolzen							

(1) Ohne Lastschutzzitter. (2) h<sub>6</sub> unterliegt einer Abweichung von +/- 5 mm. (3) Vollgefederter Sitz in gedrückter Position. (4) Mit Lastschutzzitter 32 mm addieren. (5) Variabel. (6) Lpaz, gemessen auf Grundlage der Gewichtswerte und Testzyklen aus EN 12053. Die Spezifikationsdaten basieren auf VDI 2198 mit der folgenden Konfiguration: Kompletter Stapler mit 3000 mm 2-Stufen-Mast mit begrenztem Freihub, Standard-Träger und 1070-mm-Gabeln, Fahrerschuttdach und Standard-Luftantriebs- und Lenkreifen.

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 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.





# ANGABEN ZUM HUBGERÜST UND ZUR TRAGFÄHIGKEIT

## H2.0UT NENNTRAGFÄHIGKEIT IN KG BEI EINEM LASTSCHWERPUNKT VON 500 MM

HUBGERÜST	Maximale Gabelzinkenlänge (mm)	Hubgerüstneigung		Höhe gesenkt (mm)	Hubhöhe ohne Lastschutzzitter (mm)	Hubhöhe mit Lastschutzzitter (mm)	Freihubhöhe (mm)		Ohne Seitenschub	
		Vorwärtsneigung (°)	Rückwärtsneigung (°)				Ohne Lastschutzzitter	Mit Lastschutzzitter	Einzelreifen	Zwillingsreifen
ZWEIFACH MIT BEGRENZTEM FREIHUB	3000	6	12	2010	3575	3990	160	160	2000	2000
	3300	6	12	2160	3875	4290	160	160	2000	2000
	3700	6	6	2360	4275	4690	160	160	2000	2000
	4000	6	6	2560	4575	4990	160	160	2000	2000
DREIFACH MIT VOLLFREIHUB	4500	6	6	2060	5017	5490	1440	1070	1500	1800
	4800	6	6	2160	5317	5790	1540	1170	1250	1700
	5500	3	6	2425	6017	6490	1800	1430	850	1350
	6000	3	6	2610	6517	6990	1990	1620	700	1100
	6500	3	6	2825	7017	7490	2215	1835	400	800

## H2.5UT NENNTRAGFÄHIGKEIT IN KG BEI EINEM LASTSCHWERPUNKT VON 500 MM

HUBGERÜST	Maximale Gabelzinkenlänge (mm)	Hubgerüstneigung		Höhe gesenkt (mm)	Hubhöhe ohne Lastschutzzitter (mm)	Hubhöhe mit Lastschutzzitter (mm)	Freihubhöhe (mm)		Ohne Seitenschub	
		Vorwärtsneigung (°)	Rückwärtsneigung (°)				Ohne Lastschutzzitter	Mit Lastschutzzitter	Einzelreifen	Zwillingsreifen
ZWEIFACH MIT BEGRENZTEM FREIHUB	3000	6	12	2010	3575	3990	160	160	2500	2500
	3300	6	12	2160	3875	4290	160	160	2500	2500
	3700	6	6	2360	4275	4690	160	160	2500	2500
	4000	6	6	2560	4575	4990	160	160	2500	2500
DREIFACH MIT VOLLFREIHUB	4500	6	6	2060	5017	5490	1440	1070	2000	2300
	4800	6	6	2160	5317	5790	1540	1170	1700	2000
	5500	3	6	2425	6017	6490	1800	1430	1100	1500
	6000	3	6	2610	6517	6990	1990	1620	800	1300
	6500	3	6	2825	7017	7490	2215	1835	500	1000

## H3.0UT NENNTRAGFÄHIGKEIT IN KG BEI EINEM LASTSCHWERPUNKT VON 500 MM

HUBGERÜST	Maximale Gabelzinkenlänge (mm)	Hubgerüstneigung		Höhe gesenkt (mm)	Hubhöhe ohne Lastschutzzitter (mm)	Hubhöhe mit Lastschutzzitter (mm)	Freihubhöhe (mm)		Ohne Seitenschub	
		Vorwärtsneigung (°)	Rückwärtsneigung (°)				Ohne Lastschutzzitter	Mit Lastschutzzitter	Einzelreifen	Zwillingsreifen
ZWEIFACH MIT BEGRENZTEM FREIHUB	3000	6	12	2075	3640	4100	165	165	3000	3000
	3300	6	12	2225	3940	4400	165	165	3000	3000
	3700	6	6	2425	4340	4800	165	165	3000	3000
	4000	6	6	2625	4640	5100	165	165	3000	3000
DREIFACH MIT VOLLFREIHUB	4500	6	6	2125	5100	5600	1525	1025	2500	2700
	4800	6	6	2225	5400	5900	1625	1125	2250	2450
	5500	3	6	2490	6100	6600	1880	1380	1600	2050
	6000	3	6	2675	6600	7100	2075	1575	1200	1900
	6500	3	6	2890	7100	7600	2260	1790	700	1300

## H3.5UT NENNTRAGFÄHIGKEIT IN KG BEI EINEM LASTSCHWERPUNKT VON 500 MM

HUBGERÜST	Maximale Gabelzinkenlänge (mm)	Hubgerüstneigung		Höhe gesenkt (mm)	Hubhöhe ohne Lastschutzzitter (mm)	Hubhöhe mit Lastschutzzitter (mm)	Freihubhöhe (mm)		Ohne Seitenschub	
		Vorwärtsneigung (°)	Rückwärtsneigung (°)				Ohne Lastschutzzitter	Mit Lastschutzzitter	Einzelreifen	Zwillingsreifen
ZWEIFACH MIT BEGRENZTEM FREIHUB	3000	6	12	2150	3700	4100	165	170	3500	3500
	3300	6	12	2300	4000	4400	165	170	3500	3500
	3700	6	6	2500	4400	4800	165	170	3500	3500
	4000	6	6	2700	4700	5100	165	170	3500	3500
DREIFACH MIT VOLLFREIHUB	4500	6	6	2200	5140	5600	1525	1100	2800	3000
	4800	6	6	2300	5440	5900	1625	1200	2500	2750
	5500	3	6	2565	6140	6600	1880	1455	1700	2200
	6000	3	6	2750	6640	7100	2075	1650	1300	2100
	6500	3	6	2965	7100	7600	2260	1830	800	1500



# STANDARD AUSSTATTUNG UND OPTIONALE AUSSTATTUNGS

LEISTUNGSDATEN	STD	OPT
H2.0UT	X	
H2.5UT	X	
H3.0UT	X	
H3.5UT	X	
LS 2.5L Diesel - Stage V	X	
PSI 2.4L LPG / Zweistoffmotor - Stage V	X	
Yanmar 2.6L, 3.0L and 3.3L Diesel - Stage IIIA		X
GCT K25 LPG/ Zweistoffmotor - Stage IIIA		X
Rohrschlangenkühler	X	
Horizontaler Auspuff	X	
Hochgezogener Auspuff		X
Hoher Lufteinlass	X	
Hoher Lufteinlass mit Vorfilter		X
1-Gang-Lastschaltgetriebe	X	
Trommelbremsen	X	
ANTRIEB	STD	OPT
Standardspurweite	X	
Breite Spurweite		X
Zwillingsreifen		X
Antriebsräder mit 7.00x12-12-Superelastikbereifung (Standardspurweite) – H2.0-2.5UT		X
Antriebsräder mit 7.00x12-12-PR-Luftbereifung (Standardspurweite) – H2.0-2.5UT	X	
Nicht kreidende Antriebsräder mit 7.00x12-12-Superelastikbereifung (Standardspurweite) – H2.0-2.5UT		X
Antriebsräder mit 28x9-15-12-Superelastikbereifung (Standardspurweite) – H3.0-3.5UT		X
Antriebsräder mit 28x9-15-12-PR-Luftbereifung (Standardspurweite) – H3.0-3.5UT	X	
Nicht kreidende Antriebsräder mit 28x9-15-12-Superelastikbereifung (Standardspurweite) – H3.0-3.5UT		X
Antriebsräder mit 7.00x12-12-PR-Luftbereifung (Zwillingsreifen) – H2.0-2.5UT		X
Antriebsräder mit 7.00x12-12-Superelastikbereifung (Zwillingsreifen) – H2.0-2.5UT		X
Antriebsräder mit 28x9-15-12-Superelastikbereifung (Zwillingsreifen) – H3.0-3.5UT		X
Antriebsräder mit 28x9-15-12-PR-Luftbereifung (Zwillingsreifen) – H3.0-3.5UT		X
Lenkreifen mit 6.00x9-10-Superelastikbereifung – H2.0-2.5UT		X
Lenkreifen mit 6.00x9-10-PR-Luftbereifung – H2.0-2.5UT	X	
Nicht kreidende Lenkreifen mit 6.00x9-10-Superelastikbereifung – H2.0-2.5UT		X
6.50 x 10-10 Super Elastic Steer Tyres - H3.0-3.5UT		X
6.50 x 10-10 Pneumatic Steer Tyres - H3.0-3.5UT	X	
Nicht kreidende Lenkreifen mit 6.50x10-10-Superelastikbereifung – H3.0-3.5UT		X
HUB	STD	OPT
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub	X	
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub		X
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub 3.000 mm (Höhe gesenkt 2.010 mm)	X	
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub 3.000 mm (Höhe gesenkt 2.075 mm)	X	
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub 3.000 mm (Höhe gesenkt 2.150 mm)	X	
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub 3.300 mm (Höhe gesenkt 2.160 mm)	X	
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub 3.300 mm (Höhe gesenkt 2.225 mm)	X	
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub 3.300 mm (Höhe gesenkt 2.300 mm)	X	
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub 3.700 mm (Höhe gesenkt 2.360 mm)	X	
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub 3.700 mm (Höhe gesenkt 2.425 mm)	X	
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub 3.700 mm (Höhe gesenkt 2.500 mm)	X	
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub 4.500 mm (Höhe gesenkt 2.060 mm)	X	
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub 4.500 mm (Höhe gesenkt 2.125 mm)	X	
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub 4.500 mm (Höhe gesenkt 2.200 mm)	X	
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub 4.800 mm (Höhe gesenkt 2.160 mm)	X	
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub 4.800 mm (Höhe gesenkt 2.225 mm)	X	
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub 4.800 mm (Höhe gesenkt 2.300 mm)	X	
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub 5.500 mm (Höhe gesenkt 2.425 mm)	X	
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub 5.500 mm (Höhe gesenkt 2.490 mm)	X	
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub 5.500 mm (Höhe gesenkt 2.565 mm)	X	
Hubgerüstneigung – 6° vorwärts/6° rückwärts	X	
Hubgerüstneigung – 6° vorwärts/12° rückwärts		X

HANDLING	STD	OPT
Hydraulikbedienelemente mit manuellen Hebeln	X	
Hydraulikbedienelemente mit mechanischen Hebeln, konstruiert für Klammeranwendungen		X
Hydraulikventil für 2 Funktionen (0 Zusatzfunktionen)	X	
Hydraulikventil für 3 Funktionen (1 Zusatzfunktion)		X
Hydraulikventil für 4 Funktionen (2 Zusatzfunktionen)		X
Schlauchgruppe für 3 Funktionen (1 Zusatzfunktion)		X
Schlauchgruppe für 4 Funktionen (2 Zusatzfunktionen)		X
Anbaugerät Zusatzschlauch – 1 Paar		X
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken, 1.038 mm, Klasse II – H2.0-2.5UT	X	
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken, 1.100 mm – H3.0-3.5UT	X	
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken mit integriertem Seitenschieber, 1.040 mm - H2.0-2.5UT		X
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken mit integriertem Seitenschieber, 1.100 mm, Klasse III – H3.0-3.5UT		X
Gabelträger für hakengeführte Gabelzinken, 1.200 mm, Klasse II		X
940-mm-Lastschutzgitter – H2.0-2.5UT	X	
1.080-mm-Lastschutzgitter – H3.0-3.5UT	X	
Hakengeführte Gabelzinken mit Standardabschrägung, 40 x 122 x 1.070 mm – H2.0-2.5UT	X	
Hakengeführte Gabelzinken mit Standardabschrägung, 40 x 122 x 1.220 mm – H2.0-2.5UT		X
Hakengeführte Gabelzinken mit Standardabschrägung, 45 x 122 x 1.070 mm – H3.0-3.5UT	X	
Hakengeführte Gabelzinken mit Standardabschrägung, 45 x 122 x 1.220 mm – H3.0-3.5UT		X
Hakengeführte Gabelzinken mit Standardabschrägung, 50 x 122 x 1.070 mm – H3.5UT	X	
Hakengeführte Gabelzinken mit Standardabschrägung, 50 x 122 x 1.220 mm – H3.5UT		X
KABINE	STD	OPT
Kabine mit Heizung		X
Kabine ohne Heizung		X
Front-, Dach- und Heckkabinenscheiben		X
Front-, Dach- und Heckkabinenscheiben		X
Regendach für Fahrerschutzdach		X
Doppelte Seitenspiegel		X
Griff für Rückwärtsfahrten mit Hupe		X
ERGONOMISCHES DESIGN	STD	OPT
Niedriges Fahrerschutzdach, 2.120 mm – H2.0-2.5UT	X	
Niedriges Fahrerschutzdach, 2.145 mm – H3.0-3.5UT	X	
Hohes Fahrerschutzdach, 2.180 mm – H2.0-2.5UT		X
Nicht gefederter Vinylsitz	X	
Gefederter Vinylsitz (SC29)		X
Serienmäßiger Sitzgurt	X	
Lenkrad mit Lenkradknäuf	X	
Fahrtrichtungshebel	X	
SICHTWEITE	STD	OPT
LED-Arbeitsscheinwerfer	X	
2 LED-Frontarbeitsscheinwerfer mit Brems-, Schluss-, Blink- und Rückfahrleuchten	X	
LED-Arbeitsscheinwerfer, 2 vorne und 1 hinten, mit Brems-, Schluss-, Blink- und Rückfahrleuchten	X	
ERSCHEINUNGSBILD	STD	OPT
Lackierung Hyster Gelb für Basisstapler	X	
Sonderlackierung für Basisstapler		X
SONSTIGES	STD	OPT
Dokumentationspaket	X	
Price Ersatzteilkatalog	X	
Garantie: 12 Monate/2.000 Betriebsstunden Herstellergarantie (nur auf Ersatzteile)	X	



Ihr Händler



Sindlhauser Straße 6 - 83104 Tuntenhausen  
Tel. +49 8067 181-727  
E-Mail: [verkauf@eder-stapler.de](mailto:verkauf@eder-stapler.de)  
[www.eder-stapler.de](http://www.eder-stapler.de) - [www.eder-miete.de](http://www.eder-miete.de)

**Augsburg/Friedberg**  
Winterbrückenweg 54 - 86316 Friedberg  
Tel. +49 821 780841-0


**München/Garching**  
Dirnismaning 34 - 85748 Garching  
Tel. +49 89 9286153-0

**Regensburg/Neutraubling**  
Berliner Straße 33 - 93073 Neutraubling  
Tel. +49 9401 5220-96



HYSTER EUROPE  
Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park,  
Frimley, Surrey GU16 7SG, Vereinigtes Königreich.

Besuchen Sie uns online auf [www.hyster.com](http://www.hyster.com) oder rufen Sie uns an unter **+44 (0) 1276 538500**.

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. Unternehmen eingetragen unter der Nummer: 02636775.  
©2022 HYSTER-YALE UK LIMITED. Alle Rechte vorbehalten. HYSTER und  sind eingetragene Marken der Hyster-Yale Group, Inc.

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



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