



**STARKE PARTNER.  
ROBUSTE STAPLER."**



# **MITTEL- UND HOCHHUBKOMMISSIONIERER**

**K1.0L, K1.0L SL, K1.0L WP, K1.0M, K1.0H, K1.0H WP**

**1.000 KG BEI 600 MM**



# K1.0L, K1.0L SL, K1.0L WP

1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	
1.2	Typzeichen des Herstellers	
1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	
1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	
1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)
1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)
1.8	Lastabstand	x (mm)
1.9	Radstand	y (mm)

2.1	Eigengewicht	kg
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg

3.1	Ruedas: poliuretano, tophane, Vulkollan®, delantera/trasera	
3.2	Reifengröße, vorn	ø mm x mm
3.3	Reifengröße, hinten	ø mm x mm
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	
3.7	Spurweite, hinten	b <sub>1</sub> (mm)

4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub> (mm)
4.4	Hub	h <sub>2</sub> (mm)
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren *	h <sub>3</sub> (mm)
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) *	h <sub>4</sub> (mm)
4.8	Sitzhöhebezogen auf SIP/Standhöhe	h <sub>5</sub> (mm)
4.11	Zusatzhub	h <sub>6</sub> (mm)
4.14	Standhöhe angehoben	h <sub>7</sub> (mm)
4.15	Höhe gesenkt +	h <sub>8</sub> (mm)
4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub> (mm)
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l <sub>2</sub> (mm)
4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)
4.22	Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l (mm)
4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B	
4.24	Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub> (mm)
4.25	Gabelaußenabstand	b <sub>4</sub> (mm)
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub> (mm)
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub> (mm)
4.33	Lastabmessung b <sub>5</sub> x l <sub>3</sub> quer	b <sub>5</sub> x l <sub>3</sub> (mm)
4.34.1	Arbeitsgangbreite mit Palette 1000 x 1200 längs *	A <sub>1</sub> (mm)
4.34.2	Arbeitsgangbreite mit Palette 800 x 1200 längs *	A <sub>2</sub> (mm)
4.35	Wenderadius	W <sub>1</sub> (mm)

5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Kabine)	m/s
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (SL)	m/s
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (Kabine)	m/s
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (SL)	m/s
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%
5.9	Beschleunigungszeit, mit/ohne Last	s
5.10	Betriebsbremse	

6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein	
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah)
6.5	Batteriegewicht	kg
6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h bei Zyklenzahl

8.1	Ausführung des Fahrtriebs	
-----	---------------------------	--

10.7	Schalldruckpegel L <sub>pAZ</sub> (Fahrerplatz)	dB (A)
------	---	--------

HYSTER				HYSTER				HYSTER							
K1.0L AC 0.7 FC				K1.0L AC 1.4 FC				K1.0L AC 1.2				K1.0L AC 1.2 SL			
Batterie				Batterie				Batterie				Batterie			
Kommissionierer				Kommissionierer				Kommissionierer				Kommissionierer			
1				1				1				1			
600				600				600				600			
144				96				166				166			
1390				1390				1390				1390			

1550				1750				1600				1700			
350		2200		350		2400		350		2250		350		2350	
900		650		950		800		900		700		950		750	

Vulkollan/Vulkollan				Vulkollan/Vulkollan				Vulkollan/Vulkollan			
254 x 125				254 x 125				254 x 125			
125 x 94				125 x 94				125 x 94			
1x		2		1x		2		1x		2	
660				660				660			

1074				1794				1654				1654					
690				1410				1010				1010					
-				-				2664				2664					
1957				-				-				-					
180				180				180				180					
-				-				690				690					
-				-				1190				1190					
80				80				80				80					
2907				2874				2929				2929					
1767				1719				1789				1789					
796				780				780				780					
60		180		1140		60		180		1155		60		180		1140	
No				No				No				No					
700				-				700				700					
560				526				560				560					
135				135				135				135					
30				30				30				30					
800 x 1200				800 x 1200				800 x 1200				800 x 1200					
3256				3248				3277				3277					
3224				3217				3245				3245					
1622				1622				1622				1622					

10,1		10,5		10,1		10,5		10,1		10,5									
-				0,17				0,25				0,11				0,21			
0,09		0,18		-		-		0,09		0,18									
-				0,29				0,25				0,26				0,14			
0,20		0,07		-		-		0,20		0,07									
5,0		8,0		5,0		8,0		5,0		8,0									
5,0		8,0		5,0		8,0		5,0		8,0									
5,5		7,5		5,5		7,5		5,5		7,5									
Elektromagnetisch				Elektromagnetisch				Elektromagnetisch											

4				4				4			
2				3				3			
nein				nein				nein			
24		500		24		620		24		620	
370				485				485			
2,28		2,35		2,30		2,38		2,30		2,38	

Drehstrom MOSFET				Drehstrom MOSFET				Drehstrom MOSFET			
------------------	--	--	--	------------------	--	--	--	------------------	--	--	--

< 70				< 70				< 70			
------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--

HYSTER															
K1.0L AC 1.9 SL				K1.0L AC 1.9 WP				K1.0L AC 4.8 SL				K1.0L AC 4.8 WP			
Batterie				Batterie				Batterie				Batterie			
Kommissionierer				Kommissionierer				Kommissionierer				Kommissionierer			
1				1				1				1			
600				600				600				600			
166				166				157				166			
1390				1390				1510				1510			

1800				2000				2736				2865			
350		2450		350		2650		1030		2702		1223		2652	
950		850		950		1050		1523		1213		1755		1120	

Vulkollan/Vulkollan															
254 x 125				254 x 125				254 x 125				254 x 125			
125 x 94				125 x 94				125 x 94				125 x 94			
1x		2		1x		2		1x		2		1x		2	
660				660				830				830			

2270				2270				3075				3075					
1530				1530				4628				4628					
3800				3800				6898				6898					
2270				2270				2270				2270					
180				180				180				180					
690				-				690				-					
1710				1710				4080				4080					
80				80				80				80					
2929				3099				3040				3220					
1789				1789				1900				1910					
780		780		996		950		950		996		950		996			
60		180		1140		60		180		1140		60		180		1140	
No				No				No				No					
700				880				700				880					
560				560				560				560					
135				135				135				135					
30				30				30				30					
800				1200				800				1200					
3277				-				3397				-					
3245				3377				3365				3497					
1622				1622				1742				1742					

10,1		10,5		10,1		10,5		8,6		9,5		8,6		9,5		5,1	
0,11		0,21		0,15		0,20		0,15		0,20		0,15		0,20		5,2	
0,09		0,18		-		-		0,09		0,18		-		-		5,2	
0,26		0,14		0,28		0,24		0,27		0,23		0,28		0,24		5,3	
0,20		0,07		-		-		0,20		0,07		-		-		5,3	
5,0		8,0		5,0		8,0		5,0		8,0		5,0		8,0		5,7	
5,0		8,0		5,0		8,0		5,0		8,0		5,0		8,0		5,8	
5,5		7,5		5,5		7,5		5,5		7,5		5,5		7,5		5,9	
Elektromagnetisch				Elektromagnetisch				Elektromagnetisch				Elektromagnetisch					

4				4				4				4			
3				3				3				3			
no				no				no				no			
24		620		24		620		24		620		24		620	
485				485				485				485			
2,40		2,40		2,86		2,86		2,90		2,90		2,90		2,90	

Drehstrom MOSFET															
------------------	--	--	--	------------------	--	--	--	------------------	--	--	--	------------------	--	--	--

< 70				< 70				< 70			
------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--

## HINWEIS:

Die technischen Daten werden durch den Zustand des Fahrzeugs, dessen Ausstattung und die Art und die Bedingungen des Betriebs beeinflusst. Sprechen Sie vor dem Kauf Ihres Hyster Gabelstaplers mit Ihrem Händler über die beabsichtigte Verwendung.

### ■ Hinweis zum Modell SL:

Mit FEM-Gabelträger und Gabelzinken  
80 x 30 mm + 20 mm

Mit FEM-Gabelträger und Gabelzinken  
100 x 35 mm + 25 mm

\* Hinweis zu Modellen Mit Fahrerschutzdach:  
Hubunterbrechung am Fahrerschutzdach angebracht:  
h<sub>5</sub> + 80 mm

### + Hinweis zum Modell SL:

Mit FEM-Gabelträger und Gabelzinken 80 x 30 mm  
h<sub>13</sub> = 40 mm

### ○ Hinweis zum Modell SL:

Mit FEM-Gabelträger b<sub>2</sub> = 800 mm

### ▶ Hinweis zum Modell SL:

Auch mit FEM-Gabelträger und Gabelzinkengröße  
80 x 30 mm (600 kg bei 600 mm,  
800 kg bei 500 mm, 1000 kg bei 400 mm)  
und 100 x 35 mm mit 1000 kg bei 600 mm

### ◇ Hinweis zum Modell SL:

Mit FEM-Gabelträger b<sub>3</sub> = 800 mm

### □ Hinweis zum Modell SL:

Mit FEM-Gabelträger und Gabelzinken 80 x 30 mm  
b<sub>5</sub> = 753 mm

Mit FEM-Gabelträger und Gabelzinken  
100 x 35 mm b<sub>5</sub> = 773 mm

† Mit Kabelführung l<sub>1</sub> und l<sub>2</sub> + 40 mm

▼ Diese Werte können um +/-5 % abweichen

□ Verfügbare Batterie 560 Ah. Betriebsgewicht mit  
560-Ah-Batterie: -9 kg

◆ Modell ohne Kabine; der Wert auf die Gesamthöhe  
bezeichnet, ohne Lastenschutzgitter

◇ Modellname bezeichnet h12

❖ Verfügbare Modelle K1.0L AC 1.9 SL

♣ Verfügbare Modelle K1.0L AC 1.9 WP

♠ Verfügbare Modelle K1.0L AC 3.2-3.6-4.0-4.4 SL

♠ Verfügbare Modelle K1.0L AC 3.2-3.6-4.0-4.4 WP

\* Die Arbeitsgangbreite (Zeile 4.34.1 und 4.34.2) ist  
nach VDI-Norm berechnet, wie aus der Abbildung  
hervorgeht. Die British Industrial Truck Association  
empfiehlt, 100 mm zum Sicherheitsabstand  
(Abmessung a) hinzuzurechnen, um zusätzlichen  
Rangierbereich an der Staplerrückseite zu erhalten.

△ Bei WP-Modellen -690 mm

## HINWEIS

Vorsicht beim Transport angehobener Lasten: Bei  
angehobenem Gabelträger und/oder angehobener  
Last reduziert sich die Stabilität des Staplers. Bei  
angehobener Last sollte die Hubgerüstneigung  
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 einer  
gewissen Toleranz. Weitere Informationen erhalten Sie  
vom Hersteller.

Hyster Produkte können ohne Vorankündigung  
verändert werden. Die abgebildeten Stapler verfügen  
möglicherweise über Sonderausstattungen.

Die Werte können je nach Konfigurationsalternativen  
variieren.

Die Werte können je nach Konfigurationsalternativen  
variieren.

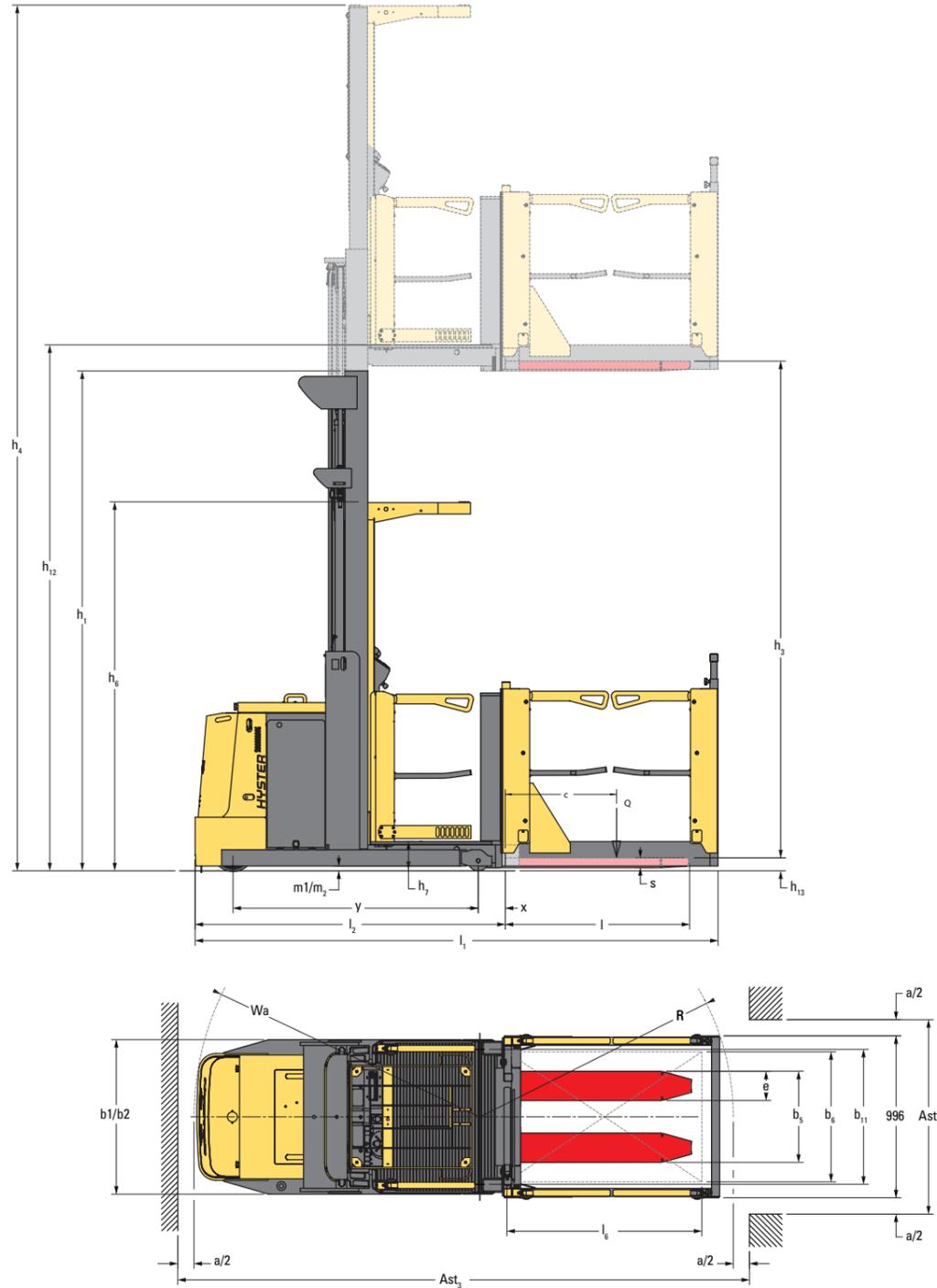
CE **Sicherheit:**  
Dieser Stapler entspricht den derzeit gültigen  
EU-Bestimmungen.





# STAPLERABMESSUNGEN

## K1.0L AC 4.8 WP



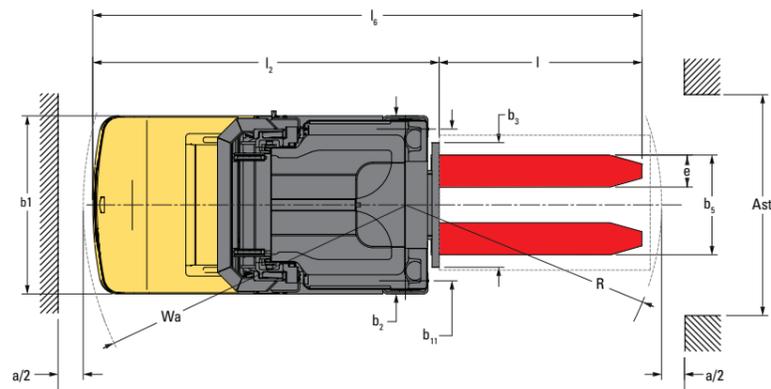
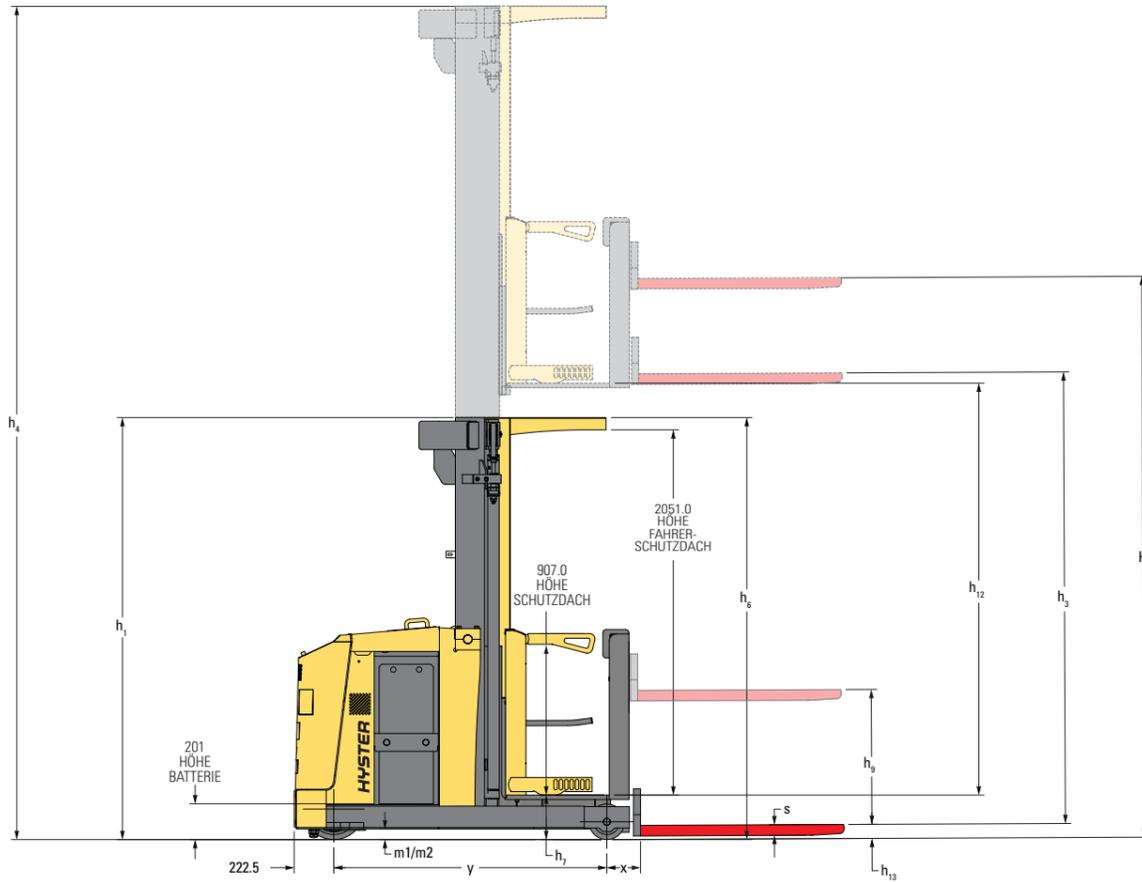
# K1.0M, K1.0H

KENNZEICHEN	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	
	1.2	Typzeichen des Herstellers	
	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)
	1.8	Lastabstand	x (mm)
	1.9	Radstand	y (mm)
	GEWICHTE	2.1	Eigengewicht ▼
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten	kg
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten	kg
RÄDER/FAHRWERK	3.1	Bereifung: L = Luft, V = Vollgummi, SE = Superelastik	
	3.2	Reifengröße, vorn	ø mm x mm
	3.3	Reifengröße, hinten	ø mm x mm
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	
3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub> (mm)	
GRUNDABMESSUNGEN	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub> (mm)
	4.3	Freihub	h <sub>2</sub> (mm)
	4.4	Hub	h <sub>3</sub> (mm)
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren ○ □	h <sub>4</sub> (mm)
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) ○ □	h <sub>5</sub> (mm)
	4.8	Sitzhöhebezogen auf SIP/Standhöhe	h <sub>6</sub> (mm)
	4.11	Zusatzhub	h <sub>7</sub> (mm)
	4.14	Standhöhe angehoben	h <sub>12</sub> (mm)
	4.15	Höhe gesenkt ▽	h <sub>13</sub> (mm)
	4.19	Gesamtlänge ■	l <sub>1</sub> (mm)
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken ■	l <sub>2</sub> (mm)
	4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)
	4.22	Gabelzinkenmaße ISO 2331 ●	s/e/l (mm)
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B	
	4.24	Gabelträgerbreite ◇	b <sub>3</sub> (mm)
	4.25	Gabelaußenabstand □	b <sub>4</sub> (mm)
	4.27	Breite über Führungsrollen	b <sub>5</sub> (mm)
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub> (mm)	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand ◆	m <sub>2</sub> (mm)	
4.33	Lastabmessung b <sub>12</sub> × l <sub>3</sub> quer	b <sub>12</sub> × l <sub>3</sub> (mm)	
4.34.1	Arbeitsgangbreite mit Palette 1000 × 1200 längs ◆	A <sub>1</sub> (mm)	
4.34.2	Arbeitsgangbreite mit Palette 800 × 1200 längs ◆	A <sub>2</sub> (mm)	
4.35	Wenderadius	W <sub>2</sub> (mm)	
LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Kabine)	m/s
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (SL)	m/s
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (Kabine)	m/s
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (SL)	m/s
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%
5.10	Betriebsbremse		
E-MOTOR	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein	
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah)
	6.5	Batteriegewicht ▼	kg
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h bei Zyklenzahl
FAHRANTRIEB/Hubwerk	8.1	Ausführung des Fahrtriebs	
SONSTIGES	10.7	Schalldruckpegel L <sub>pa2</sub> (Fahrerplatz)	dB (A)

HYSTER		HYSTER		HYSTER	
K1.0M		K1.0H		K1.0H	
Batterie		Batterie		Batterie	
Kommissionierer		Kommissionierer		Kommissionierer	
1		1		1	
600		600		600	
190		150 +		205 + +	
1534,5		1574,5		1674,5	
2890		3259		4073	
1060	2830	1509	2750	1763	3310
1650	1240	1942	1317	2204	1869
Vulkollan/Vulkollan		Vulkollan/Vulkollan		Vulkollan/Vulkollan	
343 × 140		343 × 140		343 × 140	
200 × 80		200 × 80		200 × 100	
1 x	2	1 x	2	1 x	2
877		977		1057	
3070		3320		3720	
-		-		-	
4670		5170		8895	
7040		7540		11265	
2370		2370		2370	
250		250		250	
770		770		770	
4920		5420		9145	
80		80		80	
3087		3087		3242	
1947		1947		2102	
1000 / 1000		1100 / 1100		1100 / 1200	
60	180	1140	60	180	1140
No		No		No	
780 ◆		780 ◆		780 ◆	
560 +		560 +		560 +	
1130 *		1230 ▲		1430	
80		80		80	
60		60		60	
800 x 1200		800 x 1200		800 x 1200	
4737		4816		5015	
4721		4800		4999	
1757		1797		1897	
8,8	9,0	8,8	9,0	8,8	9,0
0,35	0,42	0,31	0,42	0,31	0,42
0,22	0,24	0,2	0,24	0,2	0,24
0,37	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38
0,14	0,12	0,14	0,12	0,14	0,12
6,3		6,2		5,8	
Elektromagnetisch		Elektromagnetisch		Elektromagnetisch	
6,4		6,4		6,4	
12		12		12	
Nein		DIN 43531 B		DIN 43531 B	
48	310 ◆	48	465 ●	48	620 ○
541		746		937	
3,27		3,27		3,27	
Drehstrom		Drehstrom		Drehstrom	
59		59		59	

Technische Daten gemäß VDI 2198

K1.0M-K1.0H



ANGABEN ZUM HUBGERÜST – K1.0M, K1.0H

Werte gelten für Stapler mit Standardausstattung. Die Werte können sich bei anderer Ausstattung ändern. Bitte setzen Sie sich mit Ihrem Hyster Händler in Verbindung, um weitere Informationen zu erhalten.

HUBGERÜSTE – ZWEIFACH-HUBGERÜST SL

Hubhöhe h <sub>3</sub> (mm)	Gabelzinkenhub H (mm) △	Höhe, Hubgerüst eingefahren h <sub>1</sub> (mm)	Höhe, Hubgerüst ausgefahren h <sub>4</sub> (mm)	Standhöhe, angehoben h <sub>2</sub> (mm)
3270	4120	2370	5640	3520
3370	4220	2420	5740	3620
3470	4320	2470	5840	3720
3570	4420	2520	5940	3820
3670	4520	2570	6040	3920
3770	4620	2620	6140	4020
3870	4720	2670	6240	4120
3970	4820	2720	6340	4220
4070	4920	2770	6440	4320
4170	5020	2820	6540	4420
4270	5120	2870	6640	4520
4370	5220	2920	6740	4620
4470	5320	2970	6840	4720
4570	5420	3020	6940	4820
4670	5520	3070	7040	4920
4770	5620	3120	7140	5020
4870	5720	3170	7240	5120
4970	5820	3220	7340	5220
5070	5920	3270	7440	5320
5170	6020	3320	7540	5420
5270	6120	3370	7640	5520
5370	6220	3420	7740	5620
5470	6320	3470	7840	5720
5570	6420	3520	7940	5820
5670	6520	3570	8040	5920
5770	6620	3620	8140	6020
5870	6720	3670	8240	6120
5970	6820	3720	8340	6220
6070	6920	3770	8440	6320
6170	7020	3820	8540	6420
6270	7120	3870	8640	6520
6370	7220	3920	8740	6620
6470	7320	3970	8840	6720
6570	7420	4020	8940	6820
6670	7520	4070	9040	6920

HUBGERÜSTTABELLE – DREIFACH-HUBGERÜST SL

Hubhöhe h <sub>3</sub> (mm)	Gabelzinkenhub H (mm) △	Höhe, Hubgerüst eingefahren h <sub>1</sub> (mm)	Höhe, Hubgerüst ausgefahren h <sub>4</sub> (mm)	Standhöhe, angehoben h <sub>2</sub> (mm)
4845	5695	2370	7215	5095
4995	5845	2420	7365	5245
5145	5995	2470	7515	5395
5295	6145	2520	7665	5545
5445	6295	2570	7815	5695
5595	6445	2620	7965	5845
5745	6595	2670	8115	5995
5895	6745	2720	8265	6145
6045	6895	2770	8415	6295
6195	7045	2820	8565	6445
6345	7195	2870	8715	6595
6495	7345	2920	8865	6745
6645	7495	2970	9015	6895
6795	7645	3020	9165	7045
6945	7795	3070	9315	7195
7095	7945	3120	9465	7345
7245	8095	3170	9615	7495
7395	8245	3220	9765	7645
7545	8395	3270	9915	7795
7695	8545	3320	10065	7945
7845	8695	3370	10215	8095
7995	8845	3420	10365	8245
8145	8995	3470	10515	8395
8295	9145	3520	10665	8545
8445	9295	3570	10815	8695
8595	9445	3620	10965	8845
8745	9595	3670	11115	8995
8895	9745	3720	11265	9145

HINWEIS:

Die technischen Daten werden durch den Zustand des Fahrzeugs, dessen Ausstattung und die Art und die Bedingungen des Betriebs beeinflusst. Sprechen Sie vor dem Kauf Ihres Hyster Gabelstaplers mit Ihrem Händler über die beabsichtigte Verwendung.

- Mit FEM-Gabelträger und Gabelzinken 100 x 35 + 25 mm.
- + Mit TX-Hubgerüst + 55 mm
- ++ Mit DX-Hubgerüst – 55 mm
- Mit am Fahrerschutzdach befestigter Hubunterbrechung erhöhen sich h<sub>6</sub> und h<sub>4</sub> um 105 mm
- Mit Stroboskoplicht am Fahrerschutzdach erhöhen sich h<sub>6</sub> und h<sub>4</sub> um 120 mm
- ◆ Mit FEM wie Träger und Gabeln 80x30 und 100x35 h<sub>13</sub> = 40 mm
- Auch mit FEM-Gabelträger und Gabelzinkengröße 100 x 35 mit 1000 kg bei 600 mm
- ◇ Mit FEM-Gabelträger b3 = 800 mm
- Mit FEM-Gabelträger und Gabelzinken 100 x 35 b5 max. = 773 mm.
- ◆ Sensorhöhe 30 mm ab Boden
- ◇ Zusätzlich verfügbare Batterie: 48/280 (541 kg)
- ◎ Zusätzlich verfügbare Batterie: 48/420 (746 kg)
- Zusätzlich verfügbare Batterie: 48/560 (937 kg)
- ❖ Erhältlich 700 mm und 860 mm
- ✦ Erhältlich 520 mm, 680 mm, 830 mm
- ★ Erhältlich 1075 mm und 1330 mm
- ▲ Erhältlich 1175 mm und 1430 mm
- ▼ Diese Werte können um +/- 5 % variieren.
- ◆ Die Arbeitsgangbreite (Zeile 4.34.1 und 4.34.2) ist nach VDI-Norm berechnet, wie aus der Abbildung hervorgeht. Die British Industrial Truck Association empfiehlt, zusätzlich 100 mm Sicherheitsabstand (Abmessung a) hinzuzurechnen, um hinten zusätzlichen Rangierraum zu erhalten.

△ Bei WP-Modellen -770 mm

HINWEIS

Vorsicht beim Transport angehobener Lasten: Bei angehobenem Gabelträger und/oder angehobener Last reduziert sich die Stabilität des Staplers. Bei angehobener Last sollte die Hubgerüstneigung 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 einer gewissen Toleranz. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller.

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 derzeitigen gültigen EU-Bestimmungen.

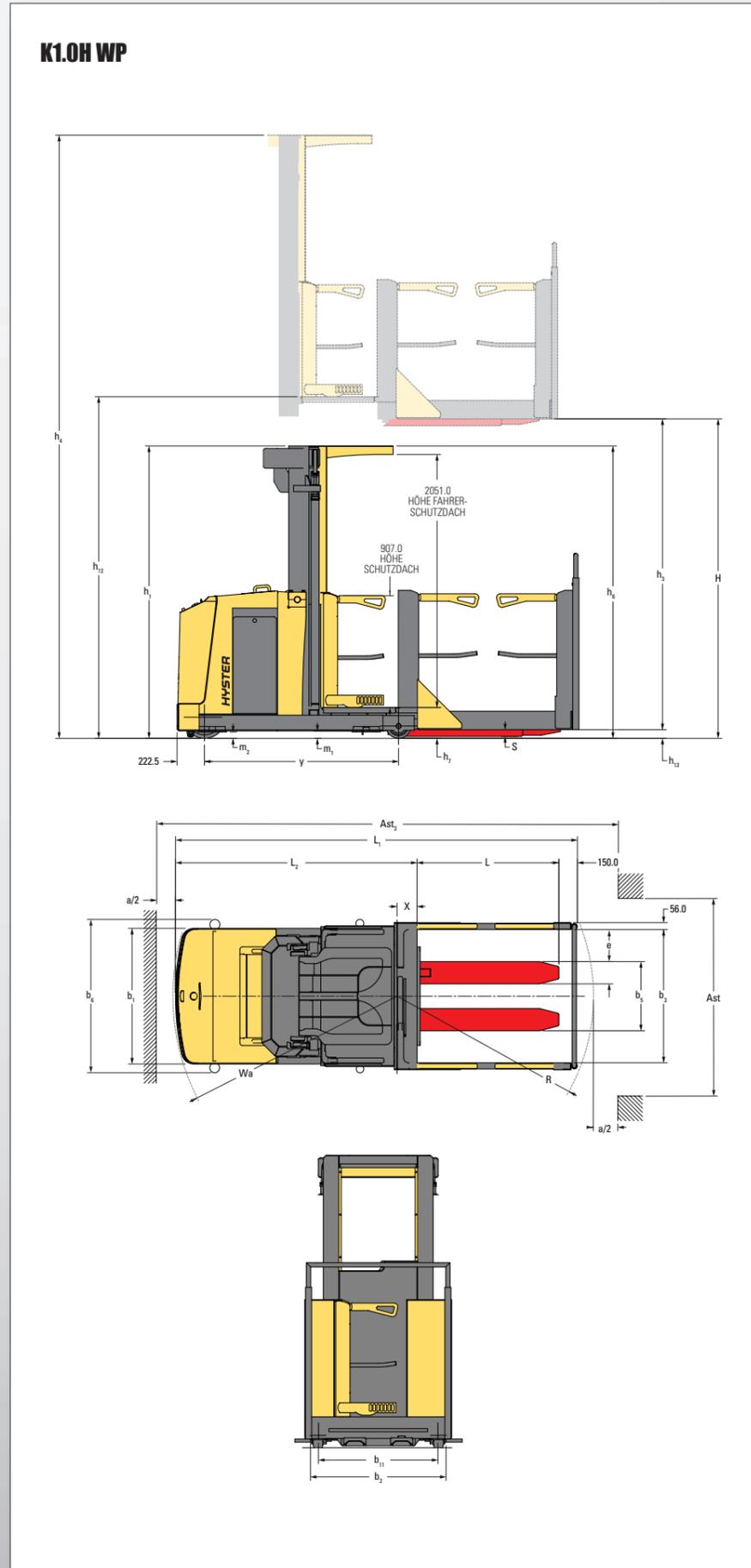
# K1.0H WP

<b>KENNZEICHEN</b>	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	
	1.2	Typzeichen des Herstellers	
	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)
<b>GEWICHTE</b>	2.1	Eigengewicht ▼	kg
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg
<b>RÄDER/FAHRWERK</b>	3.1	Bereifung: L = Luft, V = Vollgummi, SE = Superelastik	
	3.2	Reifengröße, vorn	ø mm x mm
	3.3	Reifengröße, hinten	ø mm x mm
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	
3.7	Spurweite, hinten	b <sub>1</sub> (mm)	
<b>GRUNDABMESSUNGEN</b>	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub> (mm)
	4.3	Freihub	h <sub>2</sub> (mm)
	4.4	Hub	h <sub>3</sub> (mm)
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren ○ ■	h <sub>4</sub> (mm)
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) ○ ■	h <sub>5</sub> (mm)
	4.8	Sitzhöhebezogen auf SIP/Standhöhe	h <sub>6</sub> (mm)
	4.14	Standhöhe angehoben	h <sub>12</sub> (mm)
	4.15	Höhe gesenkt	h <sub>13</sub> (mm)
	4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub> (mm)
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l <sub>2</sub> (mm)
	4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)
	4.22	Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l (mm)
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B	No
	4.24	Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub> (mm)
	4.25	Gabelaußenabstand	b <sub>4</sub> (mm)
4.27	Breite über Führungsrollen	b <sub>5</sub> (mm)	
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub> (mm)	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub> (mm)	
4.33	Lastabmessung b <sub>12</sub> × l <sub>2</sub> quer	b <sub>12</sub> × l <sub>2</sub> (mm)	
4.34	Arbeitsgangbreite □	A <sub>1</sub> (mm)	
4.35	Wenderadius	W <sub>1</sub> (mm)	
<b>LEISTUNGSDATEN</b>	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last ♦	km/h
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Kabine)	m/s
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (Kabine)	m/s
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last □	%
	5.10	Betriebsbremse	
<b>F-MOTOR</b>	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein	
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	(V)/(Ah)
	6.5	Batteriegewicht ▼	kg
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h bei Zyklenzahl
<b>FAHRANTRIEB/HUBWERK</b>	8.1	Ausführung des Fahrtriebs	
<b>SONSTIGES</b>	10.7	Schalldruckpegel L <sub>pA2</sub> (Fahrerplatz)	dB (A)

HYSTER		HYSTER	
K1.0H WP		K1.0H WP	
Batterie		Batterie	
Kommissionierer		Kommissionierer	
1		1	
600		600	
162,5		162,5	
1574,5		1674,5	
3343		4161	
1539	2804	1573	3588
1992	1351	2154	2007
Vulkollan/Vulkollan		Vulkollan/Vulkollan	
343 x 140		343 x 140	
200 x 80		200 x 100	
1 x	2	1 x	2
977		1057	
3320		3470	
-		-	
5170		8145	
7540		10515	
2370		2370	
250		250	
5420		8395	
80		80	
3260		3360	
1960		2060	
1100	1100	1100	1200
60	180	1150	60
60	180	1150	60
No		No	
1080		1280	
560		560	
1230 ●		1430	
80		80	
60		60	
1000 x 1200		1200 x 1200	
3575		3715	
1798		1898	
8,8		9,0	
0,37		0,43	
0,38		0,38	
-		-	
Elektromagnetisch		Elektromagnetisch	
6,4		6,4	
12		12	
DIN 43531 B		DIN 43531 B	
48	465 ●	48	620 ○
746		937	
3,27		3,27	
Drehstrom MOSFET		Drehstrom MOSFET	
< 70		< 70	

Technische Daten gemäß VDI 2198

# STAPLERABMESSUNGEN – K10L AC 48 WP



- GABELN:**  
K1.0H WP 60 x 180 x 1 150 mm lang
- HINWEIS:**  
Die technischen Daten werden durch den Zustand des Fahrzeugs, dessen Ausstattung und die Art und die Bedingungen des Betriebs beeinflusst. Sprechen Sie vor dem Kauf Ihres Hyster Gabelstaplers mit Ihrem Händler über die beabsichtigte Verwendung.
- Werden mit am Schutzdach befestigtem Messfühler zum Hubstopp h<sub>3</sub> und h<sub>4</sub> um 105 mm erhöht
  - + Mit Stroboskoplicht am Fahrerschutzdach erhöhen sich h<sub>3</sub> und h<sub>4</sub> um 120 mm
  - Zusätzlich verfügbare Batterie: 48/420 (746kg)
  - Zusätzlich verfügbare Batterie: 48/560 (937kg)
  - ▼ Diese Werte können um +/- 5 % variieren.
  - Erhältlich 1175 mm und 1430 mm
  - ◇ Die Arbeitsgangbreite (Zeile 4.34.1 und 4.34.2) ist nach VDI-Norm berechnet, wie aus der Abbildung hervorgeht. Die British Industrial Truck Association empfiehlt, 100 mm zum Sicherheitsabstand (Abmessung a) hinzuzurechnen, um zusätzlichen Rangierbereich an der Staplerrückseite zu erhalten.
  - △ Bei WP-Modellen -770 mm

**HINWEIS**  
Vorsicht beim Transport angehobener Lasten: Bei angehobenem Gabelträger und/oder angehobener Last reduziert sich die Stabilität des Staplers. Bei angehobener Last sollte die Hubgerüstneigung 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 einer gewissen Toleranz. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller.

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.

## STANDARD-AUSRÜSTUNG UND OPTIONEN

Merkmal	K1.0L AC 0.7/1.4 FC	K1.0L AC 1.2 SL/WP	K1.0L AC 1.9-4.8 SL/WP	K1.0M SL/WP	K1.0H SL/WP
<b>FAHRERKABINE</b>					
Zur Antriebsseite weisende Bedienelemente	x	x	x	x	x
Zwei Antriebseinheiten und zur Lastseite weisende Bedienelemente	-	-	-	o	o
Elektrische Servolenkung	x	x	x	x	x
In Boden integrierter Fahrerpräsenzsensoren	x	x	x	x	x
Höhenanzeige	x	x	x	x	x
Aufbewahrungsfächer	x	x	x	x	x
Offene Fahrerkabine – angehobene Bodenhöhe (h <sub>12</sub> ) < 1200 mm	-	x	-	-	-
Umschlossene Fahrerkabine – Front und Seiten	-	-	x	x	x
Hochklappbare Plattform an Seitenarmen (nur umschlossene Fahrerkabine)	-	-	x	x	x
<b>HUB- UND FAHRSTEUERUNG</b>					
Proportionale Hub-/Senksteuerung	-	-	x	x	x
Soft-Stopp-Funktion beim Senken	-	-	-	x	x
Notabsenkung vom Boden	-	-	x	x	x
Vom Fahrer wählbare Leistungseinstellungen für Fahr- und Hubsteuerung	x	x	x	x	x
Kriechgangsteuerung auf der Staplerseite	x	x	x	x	x
Externe Hub-/Senksteuerung der Gabelzinken	x	x	x	x	x
<b>LASTENTRANSPORT</b>					
Begehbare Gabelzinken – offen	-	x (WP)	-	-	-
Begehbare Gabelzinken – Palettenkäfig mit hochklappbaren Seitenarmen/Palettenerkennung	-	-	x (WP)	-	o
Geschweißte feste Gabelzinken – begehbare Palettenausführung	-	x (WP)	x (WP)	-	o
Zusatzhub – feste Gabelzinkenbreite	o (0.7 FC)	o (SL)	o (SL)	o	o
Zusatzhub – verstellbare Gabelzinkenbreite	o (0.7 FC)	o (SL)	o (SL)	o	o
Hub über Hubgerüst – feste Gabelzinkenbreite	o (1.4 FC)	-	-	-	-
Hub über Hubgerüst – verstellbare Gabelzinkenbreite	o (1.4 FC)	-	-	-	-
Lastschutzzitter	o	-	-	-	-
<b>FAHRT</b>					
Freies Rangieren	x	x	x	x	x
Verringerung der Geschwindigkeit bei Kurvenfahrten	x	x	x	x	x
Geschwindigkeitssteuerung mit Höhen-/Lasterfassung	-	-	-	x	x
Führungsrollen für Schienenführung (Schiene nicht enthalten)	-	-	o ✓	o	o
Induktive Führung (5,2 / 6,25 / 7,0 / 10 kHz)	-	-	o ✓	o	o
Steuerungsoptionen für Arbeitsgange (Abbremsen/Anhalten) über Magnete im Boden	-	-	o ✓	o	o
<b>OPTIONEN</b>					
Rundumleuchte	o	o	o □	x	x
Innenleuchte	-	-	o	o	o ▲
Lüfter	-	-	o	-	-
Innenraumleuchte und Ventilator	-	-	-	o	o
Arbeitsleuchte – in Regalrichtung	-	-	o	o	o
Arbeitsleuchte – über der Last	-	-	o	o	o
Lexan-Fahrerschutzdach	-	-	o	o	o
Fahrerschutzdach mit Drahtgeflecht	-	-	o	o	o
Hubunterbrechung mit Überbrückungstaste	-	o	o	o	o
Hubunterbrechung am Fahrerschutzdach	-	-	o	o	o
Automatischer Absenkstopp (nur bei SL)	-	-	-	o	o
Rückfahrtsignal	o	o	o	o	o
Kühlhausschutz	o	o	o	o	o
Ablage	o	-	o	o	o
RFDT-Einhängevorrichtung	o	-	o	o	o
Gleichspannungswandler 12V	o	o	o	o	o
Gleichspannungswandler 24 V	-	-	-	o	o
Antistatisches Antriebsrad	-	-	-	o	o
<b>KONFIGURATION</b>					
Kabinenbreite (mm)	796	780	940	950	1050 - 1150 - 1240 +
Chassisbreite b <sub>2</sub> (mm)	796	780	950	1000	1100-1200 ▼
Feste Kabine/Zusatzhub – 690 mm	K1.0L AC 0.7 FC	o	o	-	-
Feste Kabine/Hub über Hubgerüst – 1410 mm	K1.0L AC 1.4 FC	-	-	-	-
Höhenverfahrbare Kabine Einfach-Hubgerüst – Höhe angehobene Plattform (h <sub>12</sub> ) = 1190 mm	-	x	-	-	-
Höhenverfahrbare Kabine Einfach-Hubgerüst – Höhe angehobene Plattform (h <sub>12</sub> ) = 1690 – 1850 mm	-	-	o	-	-
Höhenverfahrbare Kabine Zweifach-Hubgerüst – Höhe angehobene Plattform (h <sub>12</sub> ) = 3207 – 4807 mm	-	-	o	-	-
Höhenverfahrbare Kabine Zweifach-Hubgerüst – Höhe angehobene Plattform (h <sub>12</sub> ) = 3520 – 4520 mm	-	-	-	o	-
Höhenverfahrbare Kabine Zweifach-Hubgerüst – Höhe angehobene Plattform (h <sub>12</sub> ) = 3520 – 6920 mm	-	-	-	-	o
Höhenverfahrbare Kabine Dreifach-Hubgerüst – Höhe angehobene Plattform (h <sub>12</sub> ) = 5095 – 9145 mm	-	-	-	-	o 6
<b>STROMVERSORGUNG</b>					
Drehstrom-Fahrmotor	x	x	x	x	x
Drehstrom-Lenkung	x	x	x	x	x
Drehstrom-Pumpenmotor	-	-	-	x	x
Spannung	24	24	24	48	48
Batteriegroße (Ah)	500	560-620	560-620	280-310	420-620
Regenerierung beim Absenken	-	-	-	x	x
Batterierollen	x	x	x	x	x
Tabelle für seitliche Batterieentnahme – Einzelträger	o	o	o	o	o
Tabelle für seitliche Batterieentnahme – Doppelträger	o	o	o ←	-	-

### HINWEIS:

- ✓ Nur mit Zweifach-Hubgerüst (Höhe angehobene Plattform (h<sub>12</sub>) = 3200 – 4800 mm)
- Erforderliche Option (Höhe angehobene Plattform (h<sub>12</sub>) > 1200 mm)
- ▲ Nur mit Zweifach-Hubgerüst
- + Mit begehbarem Palettenkäfig – 1140 / 1340 mm
- ▼ Ab Höhe der angehobenen Plattform (h<sub>12</sub>) = 8450 mm, 1200-mm-Chassis erforderlich
- ← Nicht mit Schienenführung

## PRODUKTMERKMALE

### VERLÄSSLICHKEIT

- Das robuste und kompakte geschweißte Chassis verbessert die Manövrierfähigkeit und ermöglicht auch bei Hochregalen ein sicheres Bewegen der Last.
- Die robuste Hubgerüstkonstruktion mit hoher Torsionsfestigkeit verbessert die Stabilität und ermöglicht souveränes Arbeiten sowie eine sichere Handhabung der Last.
- Ein Sensor am Hubgerüst zur Erkennung durchhängender Ketten verhindert beim Auftreffen auf ein Hindernis ein weiteres Absenken. Dadurch werden die Betriebssicherheit erhöht und Schäden am Stapler verhindert.
- Polyurethan-Reifen vermindern den Druck auf die Bodenfläche und wirken stabilisierend beim Lasttransport.

### NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN

- Umfassendes Angebot an Hubhöhen optimiert die Raumnutzung im Lager.
- Ein Drehstrom-Antriebsmotor sorgt bei den Modellen K1.0L, K1.0H und K1.0M für überlegene Leistungsfähigkeit und Produktivität.
- Die Effizienz wird weiterhin durch die progressive Geschwindigkeitsregelung erhöht, die zur Optimierung des Energieverbrauchs beiträgt.
- Da viele Baugruppen bei allen Hyster Lagertechnikstaplern gleich sind, müssen insgesamt weniger Ersatzteile auf Vorrat gehalten werden. Hierdurch werden auch die Erfahrungen mit den Hauptkomponenten gefördert, was wiederum die Wartungskosten verringert.
- Wartungsintervalle von 12 Monaten oder 1.000 Betriebsstunden.

### PRODUKTIVITÄT

- Es stehen drei Leistungsstufen zur Verfügung, sodass der Stapler nach den Anforderungen des Fahrers und der jeweiligen Anwendung konfiguriert werden kann.
- Das automatische Abbremsen bei Kurvenfahrten verbessert die Steuerbarkeit.
- Durch die einstellbaren Hubgeschwindigkeiten kann die Hydraulikleistung des Staplers an die Abmessungen und das Gewicht der Last angepasst werden.

- Die Hochfrequenz-MOSFET-Steuerung sorgt mit ihrer exzellenten Antriebs- und Hydrauliksteuerung für eine gleichmäßige Beschleunigung und Hubleistung bei optimaler Energieeffizienz.
- Das kompakte Chassis verbessert die Manövrierfähigkeit.

### ERGONOMIE

- Die geräumige Kabine bietet dem Fahrer viel Bewegungsfreiheit und sorgt für ein angenehmes Arbeiten.
- Durch die niedrige Tritthöhe werden Ein- und Ausstieg erleichtert, wodurch die Ermüdungserscheinungen beim Fahrer – besonders bei Stop-and-Go-Betrieb – erheblich reduziert werden.
- Sensor für das Fahrerpräsenzsystem auf der gesamten Plattformfläche.
- Extrem leichtgängige Fly-by-Wire-Servolenkung.
- Die Gabelzinken können je nach erforderlicher Arbeitshöhe unabhängig von der Kabine angehoben oder abgesenkt werden, sodass der Fahrer diese auf die optimale Arbeitshöhe einstellen kann (gilt nicht für WP-Modelle).
- Höhenverfahrbare Kabine mit proportionalem Absenken (gilt nicht für FC-Modelle).
- Zusatzhub und begehbare Palettenkäfig optional erhältlich.
- Front-, Seiten- und Dachschutz für den Fahrer erhältlich (je nach Modell).
- Einfacher Zugang zu den Kommissionierfächern.

### WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

- Der vertikal montierte Motor erleichtert den Wartungszugang.
- Der Drehstromfahrmotor ist nahezu wartungsfrei.
- Die CANbus-Verkabelung verbessert die Datenübertragung zwischen den Staplersystemen und erleichtert die Wartung.
- Auf der übersichtlichen Armaturenbrettanzeige können alle Informationen zu Staplerleistung und Betriebsstatus abgelesen werden.
- Universalhalterung

# STARKE PARTNER. ROBUSTE STAPLER.™

## 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)



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® 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.