



HYSTER DREIRAD-ELEKTROSTAPLER

A1.00, 1.25, 1.50XL

Alle Abmessungen in mm.
Alle Zeichnungen und Abmessungen
gelten für Stapler mit
Standardausrüstung.

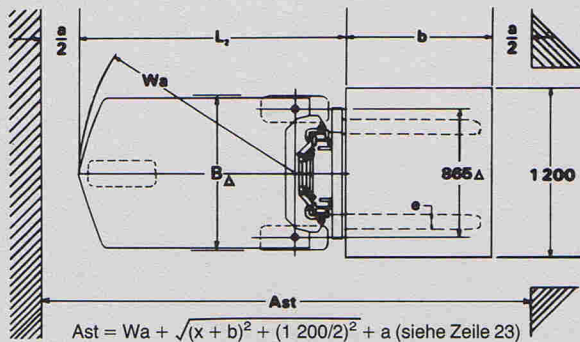
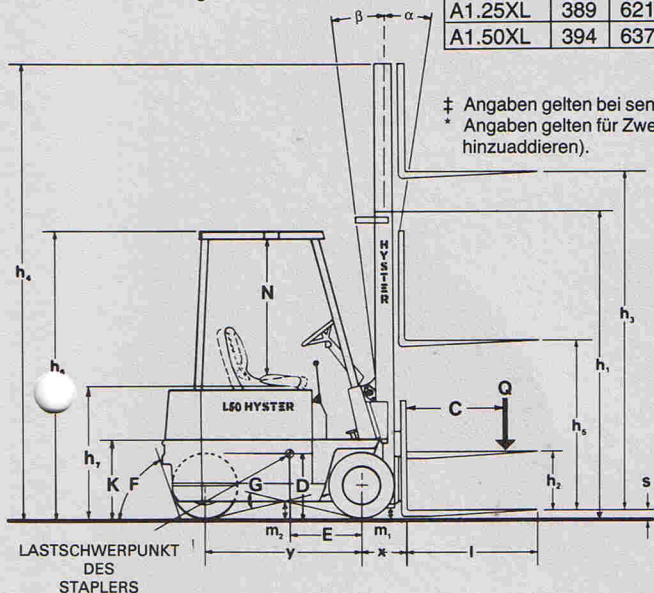
Modell	D	E [‡]	F	G [‡]	K	N
A1.00XL	392	578	80%	43%	525	1 045
A1.25XL	389	621	80%	43%	525	1 045
A1.50XL	394	637	80%	43%	525	1 045

**A1.00XL 1 000 kg bei 500 mm Lastschwerpunktabstand,
84 000 cm-kG Lastmoment**

**A1.25XL 1 250 kg bei 500 mm Lastschwerpunktabstand,
105 000 cm-kG Lastmoment**

**A1.50XL 1 500 kg bei 500 mm Lastschwerpunktabstand,
126 000 cm-kG Lastmoment**

‡ Angaben gelten bei senkrechtem Hubgerüst.
* Angaben gelten für Zweifach- und Vollfreihubgerüste. (Beim Dreifachhubgerüst 20 mm hinzuaddieren).



$Ast = Wa + \sqrt{(x + b)^2 + (1200/2)^2} + a$ (siehe Zeile 23)
a = min. Sicherheitsabstand hinten = 200 mm
b = Länge der Last
Δ Beim Dreifachhubgerüst 130 mm hinzuaddieren

SONDERAUSSTATTUNGEN

- Batterieentladeanzeiger mit Hubunterbrechung.
- Handhebel für Vor-/Rückwärtsschaltung.
- Gefederter Sitz.
- Begrenzungslehne mit Gurt
- Beleuchtung
- Reifen:
 - Elastik 18 x 6 x 12.1
 - Vollgummi 18 x 7 - 8
- Hubgerüste:
 - Vista-Zweifach
 - Vista-Freihub
 - Vista-Dreifach
- Gabelzinken:
 - Abstände wie angegeben.
- Anbaugeräte:
 - Seitenschubgabelträger

AUSSTATTUNG/GEWICHTE

Der Stapler in Serienausstattung hat ein Vista-Zweifachhubgerüst mit 3 300 mm Hubhöhe, 860 mm Standardgabelträger mit Lastschutzgitter, 915 mm Gabelzinken, 24 Volt Elektroanlage, Hyster MONOTROL-Pedal, amnuelle Feststellbremse, Servolenkung, Anderson-SBE-Batteriestecker, Batterieentladeanzeiger, Sundenzähler, Hauptstromkreissicherungen und Fahrerschutzdach.

Gewicht des unbeladenen Staplers (incl. Batterie in Mindestgröße)

A1.00XL	2 460 KG
A1.25XL	2 630 KG
A1.50XL	2 900 KG

GABELTRÄGER (Hakenaufhängung)

Gesamtbreite (bei allen Modellen) 860 mm
(Bei Lastschutzgitter 30 mm hinzuaddieren)

GABELABSTAND

Innenabstand (min.) 48 mm
Außenabstand (max.) 759 mm

(Beim Gabelabstand handelt es sich um den verwendbaren Mindest-/Maximalabstand an der Gabelträgerstange).

GABELZINKEN

40 x 80 x 915 to 1 220 mm lang.

STEUERUNG

Thyristor-Steuerung mit Halbleiterschaltung, betätigt durch das Hyster Monotrol-Pedal. Die Schaltanlage befindet sich, durch das Kontergewicht geschützt, unter der Haube hinter dem Batteriefach.

LENKUNG

Hydrostatische Lenkhilfe.

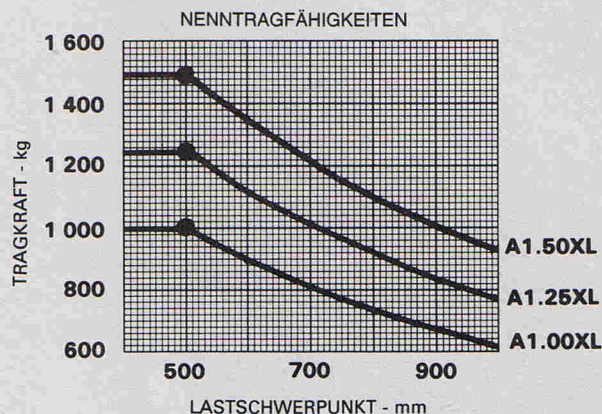
HYDRAULIK

Haupthydraulikpumpe in Zahnradausführung. 11 l Füllmenge.
Hauptstromfilter mit 25 mm Rückleitungsfilter oben am Tank.

BREMSEN

180 mm Trommeldurchmesser. 294 cm² Gesamtbelagfläche. Selbstverstärkend mit eingebauter handbedienter Feststellbremsvorrichtung. Der Hebel hierzu befindet sich an der Frontwand.

Maximalgrößebemessung (mm)	Länge	Breite	Höhe
A1.00, 1.25, 1.50XL	830	497	678



LASTSCHWERPUNKT

Abstand zwischen dem vorderen Gabelrücken bis zum Lastschwerpunkt.

TRAGKRAFT

Bei senkrechtem Huberüst bis zu einer Gabelhöhe von 3 800 mm.

HYSTER ELEKTROGABELSTAPLER A1.00,

KENNZEICHEN	1	Hersteller	Hyster		Hyster				
	2	Typ	Typenzeichen des Herstellers		A1.00XL				
	3	Tragfähigkeit	Q Hublast	kg	1 000				
	4	bei Lastschwerpunkt	c Abstand	mm	500				
	5	Fahrtrieb	Batterie, Diesel, Treibgas, Netzstrom		Batterie				
	6	Lenkungsart	Geh-, Stand-, (Fahrer)Sitz-Lenkung		Sitz				
	7	Bereifung	V = Vollgummi, L = Luft	vorn/hinten	L	L	L		
	8	Räder (X = antrieben)	Anzahl	vorn/hinten	2	1X	2		
ABMESSUNGEN	9	Hubhöhe	h ₃ Hubhöhe †	mm	3 260		3 260		
	10	Zweifach	h ₂ Standard-Freihub †	mm	50		50		
	11	Hubgerüst	h ₅ Sonderfreihub †	mm	1 490		1 490		
	12	Gabelträger	nach DIN 15173 A/B/nein (FEM)		2A		2A		
	13	Gabelzinke	s e l	mm	40	80	915	40	80
	14	Neigung des Hubgerüstes	α nach vorn/β nach hinten	°	3	6		3	
	15	Maße	L ₂ Länge einschl. Gabelrücken	mm	1 770 †*		1 770		
	16		B Gesamtbreite	mm	1 050 Δ		1 050		
	17		über	h ₁ Höhe, Hubgerüst eingefahren	mm	2 080		2 080	
	18		alles	h ₄ Höhe, Hubgerüst ausgefahren	mm	3 860		3 860	
	19			h ₆ Höhe über Schutzdach	mm	1 965		1 965	
	20			h ₇ Sitzhöhe	mm	890		890	
	21		Wenderadius	Wa	mm	1 450 †		1 450	
22	Vorbaumaß	x von Mitte Vorderachse	mm	318		318			
23	Arbeitsgangbreite	bei Paletten 800 x 1200/1000 x 1200		2 920	3 100	2 920			
LEISTUNG	24	Geschwindigkeiten	Fahren mit/ohne Hublast	km	11.6	12.2	10.8		
	25		Heben mit/ohne Hublast	m/s	0.28	0.43	0.26		
	26		Senken mit/ohne Hublast	m/s	0.56**	0.53**	0.56**		
	27	Nenn-Zugkraft	mit/ohne Hublast (60 min.)	kN	1.11	1.30	1.04		
	28	max. Zugkraft	mit/ohne Hublast (5 min.)	kN	4.60	4.80	4.52		
	29	Steigfähigkeit	mit/ohne Hublast † (30 min.)	%	4.1	6.1	3.5		
	30	max. Steigfähigkeit	mit/ohne Hublast † (5 min.)	%	20	20	11		
31	Beschleunigungszeit	mit/ohne Hublast	s	5.7	5.0	5.9			
GEWICHT	32	Eigengewicht	einschl. Batterie (Zeile 46)		2 460		2 460		
	33	Achslast	mit Hublast	vorn/hinten kg	2 920 †	540 †	3 340 †		
	34		ohne Last	vorn/hinten kg	1 220 †	1 240 †	1 210 †		
FAHRWERK	35	Reifen	Anzahl	vorn/hinten	2	1	2		
	36		Ambessungen	vorne	zoll	18 x 7 - 8 16 PR		18 x 7 - 8 16 PR	
	37			hinten	zoll	18 x 7 - 8 16 PR		18 x 7 - 8 16 PR	
	38	Radstand	y Hubgerüst vorwärts/senkrecht/zurück	mm	1 130*	1 160*	1 230*	1 130*	
	39	Spurweite	Mitte Reifen	vorn/hinten mm	865 Δ		865		
	40	Bodenfreiheit	mit Last	m ₁ an tiefster Stelle	mm	93		93	
	41			m ₂ Mitte Radstand	mm	103		103	
	42	Betriebsbremse	mech./hydr./elektr./pneum.		Hydraulik		Hydraulik		
	43	Feststellbremse	Betrieb/max. Belastungsgrad %		Hand	15	Hand		
	ANTRIEB	44	Batterie	nach DIN 43535/36 A/B/C/nein		DIN 43535A		DIN 43535A	
45		Spannung/Kapazität bei 5 stünd. Entl.		V/Ah	24	500-600	24		
46		Gewicht		kg	450		450		
47		Elektro-Motoren	Fahrmotor, Leistung 60 min		kW		3.7		
48			Hubmotor, Leistung 15 min		kW		3.7		
49		Verbrennungsmotor	Hersteller/Typ		-		-		
50			Leistung B nach DIN 70020		kW		-		
51			Drehzahl nach DIN 70020		l/min		-		
52			Zylinderzahl/Hubraum		cm ³		-		
53			Kraftstoffverbrauch		l/h		-		
54			Schaltung	bei Elektroantrieb	Art/Stufen	Elektronik	Stufenlos	Elektronik	
55	Getriebe	bei Verbr.-Antrieb	Art/Stufen	-	-	-			
56	Kupplung	bei Verbr.-Antrieb	Art	-	-	-			
57	Arbeitsdruck	für Anbaugeräte		bar		155			
58	Schallpegel	gemessen am Fahrerohr nach BITA RP20		dB(A)		68			

† Angaben gelten bei senkrechtem Hubgerüst.

* Angaben gelten für Zweifach- und Vollfreihubgerüste. (Beim Dreifachhubgerüst 20 mm hinzuaddieren).

• Diese Angaben beziehen sich auf Luftreifenausrüstung.

Δ Beim Dreifachhubgerüst 130 mm hinzuaddieren.

** Diese Angaben beziehen sich auf 2-fach Hubgerüste.

† Unterkante der Gabeln

† Steigfähigkeit (Zeilen 29 und 30) wird angegeben, wenn die Antriebsysteme zu ermöglichen. Diese Angaben sind nur Richtwerte. Der tatsächliche Wert für den Einsatz des Staplers. Für weitere Anweisungen in der Bedienungsanleitung, wenn die Steigung erfolgen soll.

.25, 1.50XL

	Hyster			1
	A1.50XL			2
	1 500			3
	500			4
	Batterie			5
	Sitz			6
L	L	L		7
1X	2	1X		8
	3 260			9
	50			10
	1 490			11
	2A			12
915	40	80	915	13
6	3	6		14
	1 770‡*			15
	1 050.△			16
	2 080			17
	3 860			18
	1 965			19
	890			20
	1 450‡			21
	318			22
3 100	2 920	3 100		23
11.9	10.2	11.9		24
0.43	0.24	0.43		25
0.53**	0.56**	0.53**		26
1.27	0.95	1.22		27
4.77	4.43	4.73		28
5.7	3.0	5.1		29
20	10	20		30
5.2	6.3	5.4		31
	2 900			32
540‡	3 840 ‡	560 ‡		33
420‡	1 280 ‡	1 620 ‡		34
1	2	1		35
PR	18 x 7 - 8 16 PR			36
PR	18 x 7 - 8 16 PR			37
1 230	1 130*	1 160*	1 230*	38
	865△			39
	93			40
	103			41
	Hydraulik			42
15	Hand	15		43
A	DIN 43535A			44
00-600	24	700-800		45
	620			46
	3.7			47
	3.7			48
	-			49
	-			50
	-			51
	-			52
	-			53
stufenlos	Elektronik	Stufenlos		54
	-			55
	-			56
	155			57
	68			58

im Vergleich
 ist nicht der
 Sie den
 atz mit

BEMERKUNG: Die Einsatzbedingungen des Staplers und seine
 Ausrüstung wirken sich auf die Leistungsdaten aus, ferner Art und
 Zustand des Einsatzortes. Wenn diese Vorschriften kritisch sind, ist
 der geplante Einsatz mit Ihrem Händler zu besprechen.

VISTA HUBGERÜSTE A1.00 - 1.50XL MIT ELASTIKREIFEN

Maximale Gabelhöhe (bis zur Gabeloberkante)	Neige winkel zurück	Gesamt höhe eingefahren	Gesamthöhe ausgefahren	Freihub (bis zur Gabeloberkante)	Tragfähigkeit in kg bei 500 mm Lastabstand					
					Ohne Seitenschieber			Mit Seitenschieber		
					A1.00XL	A1.25XL	A1.50XL	A1.00XL	A1.25XL	A1.50XL
ZWEIFACH BEGRENZTER FREIHUB										
3 300	6°	2 080	3 860§	90	1 000	1 250	1 500	910	1 160	1 385
3 800	6°	2 330	4 360§	90	1 000	1 250	1 500	910	1 160	1 385
4 300	6°	2 680	4 860§	90	980	1 230	1 455	865	1 090	1 320
ZWEIFACH VOLLFREIHUB										
3 000	6°	1 930	3 560§	1 380x	1 000	1 250	1 500	910	1 160	1 385
3 300	6°	2 080	3 860§	1 530x	1 000	1 250	1 500	910	1 160	1 385
DREIFACH VOLLFREIHUB Δ										
4 420	6°	1 930	4 980§	1 380x	1 000	1 250	1 475	865	1 115	1 320
4 870	6°	2 080	5 430§	1 530x	935	1 180	1 410	820	1 045	1 275
5 320	6°	2 330	5 880§	1 780x	865	1 115	1 365	775	980	1 205
5 995	6°	2 655	6 555§	2 030x	☎	☎	☎	☎	☎	☎

VISTA HUBGERÜSTE A1.00 - 1.50XL MIT LUFTREIFEN ODER SUPERELASTIKREIFEN MIT LUFTREIFENQUERSCHNITT

Maximale Gabelhöhe (bis zur Gabeloberkante)	Neige winkel zurück	Gesamt höhe eingefahren	Gesamthöhe ausgefahren	Freihub (bis zur Gabeloberkante)	Tragfähigkeit in kg bei 500 mm Lastabstand					
					Ohne Seitenschieber			Mit Seitenschieber		
					A1.00XL	A1.25XL	A1.50XL	A1.00XL	A1.25XL	A1.50XL
ZWEIFACH BEGRENZTER FREIHUB										
3 300	6°	2 080	3 860§	90	1 000	1 250	1 500	910	1 160	1 385
3 800	6°	2 330	4 360§	90	1 000	1 250	1 500	910	1 160	1 385
4 300	6°	2 680	4 860§	90	955	1 200	1 455	840	1 045	1 295
ZWEIFACH VOLLFREIHUB										
3 000	6°	1 930	3 560§	1 380x	1 000	1 250	1 500	910	1 160	1 385
3 300	6°	2 080	3 860§	1 530x	1 000	1 250	1 500	910	1 160	1 385
DREIFACH VOLLFREIHUB Δ										
4 420 Δ	6°	1 930	4 980§	1 380x	955	1 205	1 455	840	1 070	1 295
4 870 Δ	6°	2 080	5 430§	1 530x	865	1 090	1 340	750	980	1 200
5 320 Δ	6°	2 330	5 880§	1 780x	750	980	1 230	660	865	1 090

- § Bei Lastschutzgitter 670 mm hinzuaddieren.
- x Bei Lastschutzgitter 670 mm abziehen.
- ☎ Wenden Sie sich an Ihrer Hysterhändler.
- Δ Zur Gesamtbreite "B" 130 mm dazu rechnen (Siehe Linie 16).

GROSSE HUBHÖHEN

Die oben aufgeführten Nenntragfähigkeiten gelten für Stapler mit Standardgabelträger, Lastschutzgitter und 1 070 mm Gabelzinken. Hubgerüste mit mehr als 3 800 mm Hubhöhe gelten als "Große Hubhöhen" und bedingen eventuell eine Herabsetzung der Tragfähigkeit, eine Einschränkung des Rückwärtsneigewinkels bzw. Spurverbreiterung.

Bei "großen Hubhöhen" ist die Genehmigung Hysters erforderlich, die aufgrund der spezifischen Einsatzdaten erteilt wird. Diese Daten müssen auf Formblatt HY4590B eingetragen werden und werden verwendet, um die auf dem Typenschild stehenden Nenntragfähigkeiten zu ermitteln. Bei Inbetriebnahme des Staplers muß das vollständig ausgefüllte Typenschild auf dem Stapler angebracht sein.

VORSICHT

Vorsicht wird bei der Handhabung von angehobenen Lasten geboten. Bei angehobenem Gabelträger mit oder ohne Last ist die Staplerstandsicherheit beeinträchtigt. Hubgerüstneigung in beiden Richtungen muß unbedingt auf ein Mindestmaß eingeschränkt werden. Staplerfahrer müssen ausgebildet sein und die in der Bedienungsanleitung aufgeführten Hinweise beachten.



HYSTER EUROPE LIMITED
 Berk House, Basing View, Basingstoke,
 Hampshire RG21 2HQ England

Hyster, Vista, Challenger, XL und Monotrol sind Warenzeichen der Hyster Company
 Änderungen der Hyster-Erzeugnisse ohne Ankündigung vorbehalten.