



**STARKE PARTNER.
ROBUSTE STAPLER.**

Elektro-Dreirad-Gegengewichtsstapler A1.00-1.50XL

1 000 – 1 500 kg



A1.00XL, A1.25XL, A1.50XL

KENNZEICHEN	1.1	Hersteller	
	1.2	Typzeichen des Herstellers	
	1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Treibgas, Netzelektro	
	1.4	Bedienung: Hand, Geh-, Stand-, Sitz, Kommissionierer	
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (kg)
	1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)
	1.8	Lastabstand	x (mm)
	1.9	Radstand Hubgerüst vorn/senkrecht/zurück ★	y (mm)

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

RÄDER UND FAHRWERK	3.1	Bereifung V = Vollgummi, SE = Superelastik, L = Luft	
	3.2	Reifengröße, vorn	
	3.3	Reifengröße, hinten	
	3.5	Räder: Anzahl vorn/hinten (X = angetrieben)	
	3.6	Spurweite, vorn, Standard/Breitspur ★★	b ₁₀ (mm)
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)

GRUNDABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst α = vor/β = zurück	Grad
	4.2	Höhe Hubgerüst, eingefahren □	h ₁ (mm)
	4.3	Freihub ¶	h ₂ (mm)
	4.4	Hub ¶	h ₃ (mm)
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren ■	h ₄ (mm)
	4.7	Höhe über Schutzdach	h ₆ (mm)
	4.8	Sitzhöhe ▽	h ₇ (mm)
	4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀ (mm)
	4.19	Gesamtlänge ‡	l ₁ (mm)
	4.20	Länge einschliesslich Gabelrücken ‡	l ₂ (mm)
	4.21	Gabelzinkenmaße Δ Standard/Breitspur	b ₁ /b ₂ (mm)
	4.22	Gesamtbreite	s/e/l (mm)
	4.23	Gabelträger DIN 15173, Klasse/Form A,B	
	4.24	Gabelträgerbreite ●	b ₃ (mm)
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1 000 mm x 1 200 mm quer ◆	Ast (mm)	
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm x 1 200 mm längs ★	Ast (mm)	
4.35	Wenderadius	W _a (mm)	
4.36	kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃ (mm)	

LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/sec
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/sec
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last (60 Min)	N
	5.6	Maximale Zugkraft mit/ohne Last (5 Min)	N
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last (30 Min) †	%
	5.8	Maximale Steigfähigkeit mit/ohne Last (5 Min) †	%
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	sec
	5.10	Betriebsbremse	

E-MOTOR	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 (60 Min)	kW
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 (15 Min)	kW
	6.3	Batterie 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

SONGSTIGES	8.1	Art der Fahrsteuerung	
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar
	8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	l/min
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr (Lpaz)	dB (A)
	8.5	Abschleppvorrichtung	

HYSTER			HYSTER			HYSTER			KENNZEICHEN	
A1.00XL			A1.25XL			A1.50XL				1.1
Batterie			Batterie			Batterie				1.2
Sitz			Sitz			Sitz				1.3
1 000			1 250			1 500				1.4
500			500			500				1.5
318			318			318				1.6
1 130			1 163			1 229				1.8
1 163			1 229			1 130				1.9

2 460			2 630			2 900			GEWICHTE	
2 920			540			3 340				2.1
1 220			1 240			1 210				2.2
1 240			1 420			1 280			2.3	

SE		SE		SE		RÄDER UND FAHRWERK	
18 x 7-8		18 x 7-8		18 x 7-8			3.1
18 x 7-8		18 x 7-8		18 x 7-8			3.2
2		1X		2			3.3
865		-		865			3.5
-		-		-			3.6
-		-		-			3.7

3		6		3		6		3		6		GRUNDABMESSUNGEN	
2 091,5		2 091,5		2 091,5		2 091,5		2 091,5		2 091,5			4.1
50		50		50		50		50		50			4.2
3 260		3 260		3 260		3 260		3 260		3 260			4.3
3 801		3 801		3 801		3 801		3 801		3 801			4.4
1 972		1 972		1 972		1 972		1 972		1 972			4.5
917,5		917,5		917,5		917,5		917,5		917,5			4.6
471,5		471,5		471,5		471,5		471,5		471,5			4.7
2 770		2 770		2 770		2 770		2 770		2 770			4.8
1 770		1 770		1 770		1 770		1 770		1 770			4.9
1 050		1 184		1 050		1 184		1 050		1 184			4.10
40		80		1 000		40		80		1 000			4.11
2A		2A		2A		2A		2A		2A			4.12
857		857		857		857		857		857			4.13
88		88		88		88		88		88			4.14
110,5		110,5		110,5		110,5		110,5		110,5			4.15
3 098		3 098		3 098		3 098		3 098		3 098		4.16	
3 219,8		3 219,8		3 219,8		3 219,8		3 219,8		3 219,8		4.17	
1 450		1 450		1 450		1 450		1 450		1 450		4.18	
-		-		-		-		-		-		4.19	

10		11		10		11		9		11		LEISTUNGSDATEN	
0,28		0,43		0,26		0,43		0,24		0,43			5.1
0,55		0,51		0,55		0,51		0,55		0,51			5.2
1 080		1 100		980		1 060		850		990			5.3
4 230		5 600		4 230		5 550		4 390		5 500			5.4
6		8		5		7		4		6			5.5
12		15		11		15		10		15			5.6
6		6		6		6		7		6			5.7
Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch			5.8
Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch			5.9

4,2		4,2		4,2		E-MOTOR	
4,8		4,8		4,8			6.1
DIN 43535A		DIN 43535A		DIN 43535A			6.2
24		880		24			6.3
450		450		620			6.4
-		-		-			6.5
-		-		-		6.6	

Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		SONGSTIGES	
155		155		155			8.1
20		20		20			8.2
☎		☎		☎			8.3
☎		☎		☎			8.4
Bolzen		Bolzen		Bolzen			8.5

Eigengewicht:

Die Gewichtsangabe (Zeile 2.1) basiert auf folgenden Daten:
 Komplett mit 3 330 mm Vista zweifach Hubgerüst mit begrenztem Freihub, 860 mm Gabelträger mit Hakenaufhängung, Lastschutzgitter und 1 000 mm Gabelzinken. Fahrerschutzdach und Superelastik-Bereifung.

Gabelzinken:

A1.00XL, A1.25XL, A1.50XL:
 40 x 80 x 900 mm bis 1 200 mm lang

Gabelstand:

Innenabstand min.: 48 mm
 Außenabstand max.: 759 mm

Informationen über Hubgerüst

Vista Hubgerüst A1.00-1.50XL

	Maximale Hubhöhe mm \downarrow	Neigung nach hinten	Bauhöhe Hubgerüst eingefahren mm	Bauhöhe Hubgerüst ausgefahren mm	Freihub (Gabeloberkante) mm \square
Zweifach Begrenzter Freihub	3 330	6°	2 092	3 801 \blacktriangle	90
	3 800	6°	2 342	4 301 \blacktriangle	90
	4 300	6°	2 692	4 801 \blacktriangle	90
Zweifach Vollfreihub	3 300	6°	2 092	3 801 \blacktriangle	1 524
Dreifach Vollfreihub	4 420	6°	1 942 \blacktriangleright	4 921 \blacktriangle	1 374
	4 870	6°	2 092	5 371 \blacktriangle	1 524
	5 320	6°	2 342	5 821 \blacktriangle	1 774

A1.00-1.50XL - Tragfähigkeit kg bei 500 mm Lastschwerpunktstand

	Superelastik						
	Maximale Hubhöhe mm \downarrow	OHNE Seitenschieber			MIT Seitenschieber		
		A1.00XL	A1.25XL	A1.50XL	A1.00XL	A1.25XL	A1.50XL
Zweifach Begrenzter Freihub	3 330	1 000	1 250	1 500	960	1 200	1 440
	3 800	1 000	1 250	1 500	960	1 200	1 440
	4 300	930	1 180	1 420	890	1 120	1 360
Zweifach Vollfreihub	3 300	1 000	1 250	1 500	960	1 200	1 440
Dreifach Vollfreihub	4 420 \diamond	1 000	1 250	1 480	960	1 200	1 400
	4 870 \diamond	930	1 170	1 410	890	1 120	1 340
	5 320 \diamond	860	1 090	1 340	820	1 040	1 290

A1.00-1.50XL - Tragfähigkeit kg bei 600 mm Lastschwerpunktstand

	Superelastik						
	Maximale Hubhöhe mm \downarrow	OHNE Seitenschieber			MIT Seitenschieber		
		A1.00XL	A1.25XL	A1.50XL	A1.00XL	A1.25XL	A1.50XL
Zweifach Begrenzter Freihub	3 330	920	1 140	1 370	860	1 080	1 290
	3 800	910	1 140	1 370	860	1 070	1 290
	4 300	850	1 070	1 290	800	1 010	1 220
Zweifach Vollfreihub	3 300	920	1 140	1 370	860	1 070	1 290
Dreifach Vollfreihub	4 420 \diamond	910	1 140	1 350	860	1 070	1 290
	4 870 \diamond	850	1 070	1 300	800	1 010	1 230
	5 320 \diamond	780	990	1 220	730	930	1 150

Grosse Hubhöhen

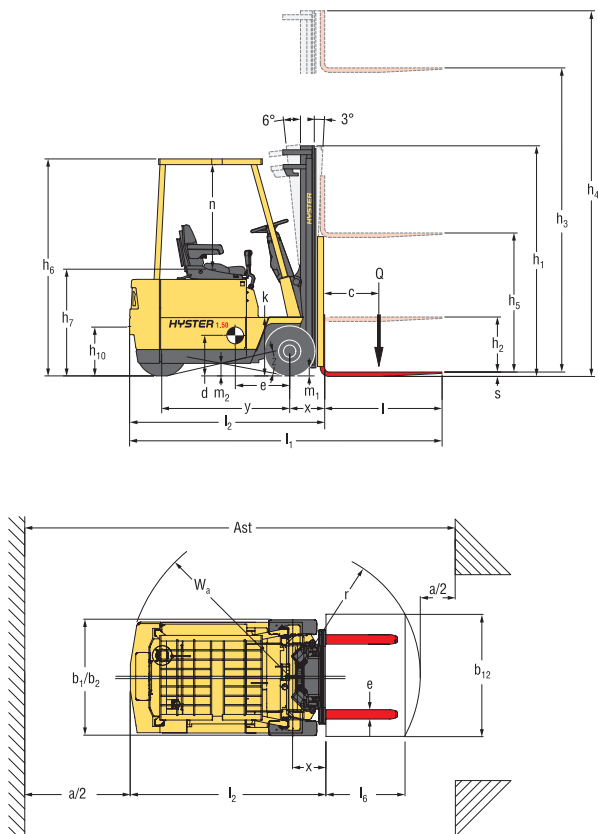
Die angegebenen Nennt Tragfähigkeiten gelten für Stapler mit Standard-gabelträger, Seitenschieber und normalen Gabellängen (siehe Seite 5). Hubgerüste mit größeren Maximalhubhöhen als angegeben gelten als große Hubhöhen und erfordern abhängig von der gewählten Bereifung eventuell eine Herabsetzung der Tragfähigkeit der Rückwärtsneigung oder eine Spurverbreiterung.

Modell	Max. Huhöhe mm	Norm. Gabellänge mm
A1.00XL	3 800	1 000
A1.25XL	3 800	1 000
A1.50XL	3 800	1 000

Die Verwendung von Hubgerüsten mit großen Hubhöhen erfordert die Zustimmung von Hyster aufgrund der Angaben über den spezifischen Einsatz, die mit Hyster Formular 857025-25 einzureichen sind und die zur Ermittlung der auf dem Typenschild angegebenen Nennt Tragfähigkeiten dienen. Erst mit komplettem Typenschild darf der Stapler in Betrieb genommen werden.

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

Stapler-Abmessungen



= Schwerpunkt des Staplers ohne Last

$$r = \text{SQRT} \left(\frac{(x+l_6)^2 + (b_{12})^2}{2} \right)$$

Ast = $W_a + r + a$ (siehe Zeilen 4.33 und 4.34)

a = Min. Sicherheitsabstand hinten = 200 mm

l_6 = Länge der Last

ANMERKUNG:

Die Einsatzbedingungen des Staplers und seine Ausrüstung wirken sich auf seine Leistung aus. Auch die Verhältnisse am Einsatzort haben einen Einfluß. Wenn diese Werte kritisch sind, sollten Sie den geplanten Einsatz mit Ihrem Händler besprechen.

- ★ Zweifach- u. Vollfreihubgerüst, zuzügl. 19 mm bei Dreifachhubgerüst
- ‡ Bei senkrechtem Hubgerüst
- ★★ Zuzüglich 134 mm bei Dreifachhubgerüst
- ✱ 3 300 Freihub (zweifach begrenzt), vgl. Tabelle f. weitere Hubhöhen
- ¶ Unterkante der Gabeln
- Ohne Lastschuttgitter
- ▽ Zuzüglich 22 mm mit vollgefederte Sitz
- △ Zuzüglich 130 mm bei Dreifachhubgerüst
- Zuzüglich 32 mm mit Lastschuttgitter
- ◆ Zweifach- u. Vollfreihubgerüst, zuzügl. 20 mm bei Dreifachhubgerüst
- † Steigfähigkeit (Zeilen 5.7 und 5.8) wird angegeben, um einen Vergleich der Antriebssysteme zu ermöglichen, ist jedoch nicht der tatsächliche Wert für den Einsatz des Staplers. Ist ein Staplerbetrieb auf Steigungen vorgesehen, halten Sie sich bitte an die Angaben in der Betriebsanleitung.

⊕ 960 Ah non-DIN edf. verfügbar

☎ Bitte nehmen Sie zu Ihrem Hysterhändler Kontakt auf

Tabelle Legende:

- ▷ Bauhöhe eingefahren niedriger als Fahrerschutzdach
- ▲ Zuzüglich 729 mm mit Lastschuttgitter
- ◇ Breitspur erforderlich, Standardspur möglich. Falls Sie weitere Informationen wünschen, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Hyster Vertragshändler in Verbindung.
- ☎ Unterschiedliche Resttragkräfte mit Luft- oder Superelastikbereifung. Bitte nehmen Sie zu Ihrem Hysterhändler Kontakt auf.
- Maximale Hubhöhe = $h_3 + s$
Integrierter Seitenschieber mit Lastschuttgitter ist 906,2 mm oder 939 mm breit.
- Freihub (Gabeloberkante) = $h_2 + s$

Anmerkung:

Zur Resttragfähigkeitsberechnung der Stäuler mit anderen Spezifikationen als in der Liste oben bitte setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung.

Änderungen vorbehalten.

Abbildungen können mit Sonderausstattungen zeigen die nicht zum Standardlieferumfang gehören.



Dieser Stapler entspricht den derzeitigen EU Bestimmungen.

Modell

A1.00XL

A1.25XL

A1.50XL

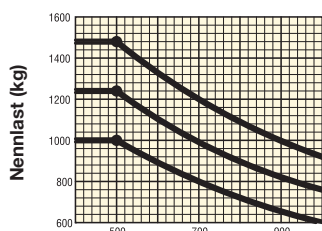
Lastmoment cm-kg

81 800 102 250 122 700

Abmessungen (mm)

d	395	389	394
e	578	621	637
k	525	525	525
n	1 018	1 018	1 018

Nenntragfähigkeiten



A1.50XL

A1.25XL

A1.00XL

Lastschwerpunktabstand (mm)

Lastschwerpunktabstand

Abstand von der Gabelvorderseite bis zum Lastschwerpunkt.

Nennlast

Basierend auf senkrechtem Hubgerüst 3 800 mm Gabeloberkante.

Produktmerkmale

Außerordentliche Wendigkeit

Die kompakte Bauweise dieser Serie mit 3 Rädern, verbunden mit dem ruckfrei arbeitenden, lastabhängigen Lenksystem, bewirken einen engen Wendekreis. Ein veränderlicher Radstand ermöglicht noch leichteres Manövrieren sowie einen komfortableren, sicheren Antrieb.

Komfort und Bedienbarkeit

Die 5-fach neigungsverstellbare Lenksäule sowie ein vollverstellbarer, halbgefederter Sitz ermöglichen jedem Fahrer die Wahl der für ihn bequemsten Fahrposition. Leicht bedienbare, feinfühlig Hebel sind zweckmäßig auf der Fahrerseite angeordnet. Das transistorgesteuerte Lenksystem, das Hyster Monotrol-Pedal und die leicht ablesbare Instrumententafel mit Betriebsstundenzähler und Batterieladezustandsanzeiger sichern eine optimale Produktivität. Superelastikreifen gehören zur Standardausrüstung.

Ausgezeichnetes Leistungsvermögen bei geringem Wartungsbedarf

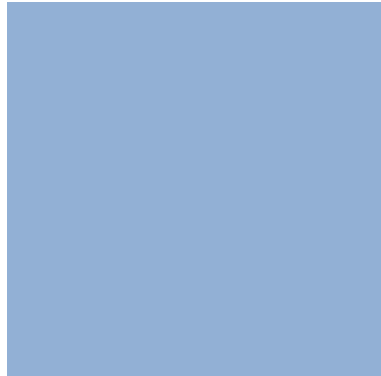
Standard sind Wartungsintervalle von 500 Stunden. Beim Hyster SEM-system (Fremderregung der Motoren) kommt zur Regelung des Traktionsmotors eine MOSFET-Mikroprozessorsteuerung der neuesten Generation zum Einsatz. Dieser Motor arbeitet mit nur einem Traktionsschutz, der einen vibrationsarmen, ruhigen, zuverlässigen Betrieb und eine längere Lebensdauer der Motorbürsten gewährleistet.

Auch die automatischen Bremsen tragen zu einer längeren Nutzungsdauer der Motorbürsten und auch der Batterie bei. Darüber hinaus tragen sie dazu bei, einer Ermüdung des Fahrers vorzubeugen, da die Intensität der Bremsenbetätigung vermindert wird.

Das Fehlerdiagnosesystem zeigt eventuellen Wartungsbedarf frühzeitig an und gewährleistet eine zügige Störungssuche und -behebung.

Hubgerüste

Eine komplette Palette von Vista-Zweifach-Hubgerüsten mit begrenztem Freihub sowie Zwei- und Dreifach-Hubgerüsten mit Vollfreihub gewährleisten gute Sichtverhältnisse und einen ruckfreien Betrieb. Hubgerüste mit Vollfreihub von Hyster besitzen eine hydraulische Hubgerüstdämpfung für die zuverlässige Handhabung zerbrechlicher Lasten und zur Ausschaltung störender Geräusche. Um einen zuverlässigen Staplerbetrieb zu gewährleisten sind alle Hydraulikschläuche geschützt im Innern der Hubgerüstkonstruktion untergebracht.



Starke Partner, Robuste Stapler für Anspruchsvolle Einsätze Überall.

Hyster bietet die komplette Palette an Flurförderzeugen an; von Lagertechnik, verbrennungsmotorische und elektrische Gegengewichtsstapler, bis hin zu Containerstaplern und Reachstackern

Hyster hat sich verpflichtet, weit mehr als nur ein Gabelstaplerhersteller zu sein. Unser Ziel ist es, Ihnen eine umfassende Partnerschaft zu bieten, die in der Lage ist, alle Aufgaben Ihres Materialfördergeschäfts abdecken zu können:

Egal ob Sie eine professionelle Beratung für Ihr Flottenmanagement, einen absolut qualifizierten Kundendienst oder eine zuverlässige Ersatzteilversorgung suchen, Sie können immer auf Hyster zählen.

Unsere hoch qualifizierten Händler bieten Ihnen schnelle Experten-Unterstützung vor Ort. Unsere Händler können Ihnen kosteneffiziente Finanzpakete und effizient verwaltete Wartungsprogramme anbieten, damit Sie immer von der bestmöglichen Wertschöpfung profitieren. Unser Geschäft ist es, Ihre Materialfließaufgaben zu lösen, damit Sie sich heute und morgen uneingeschränkt auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.

