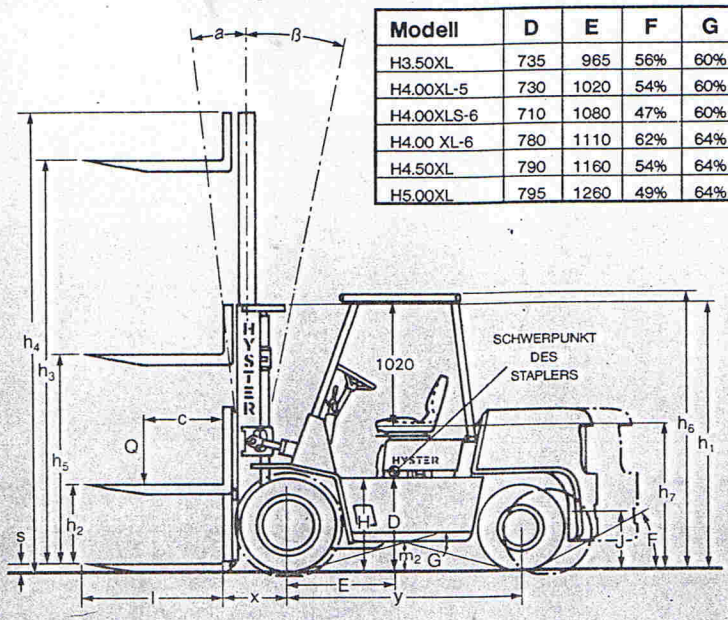
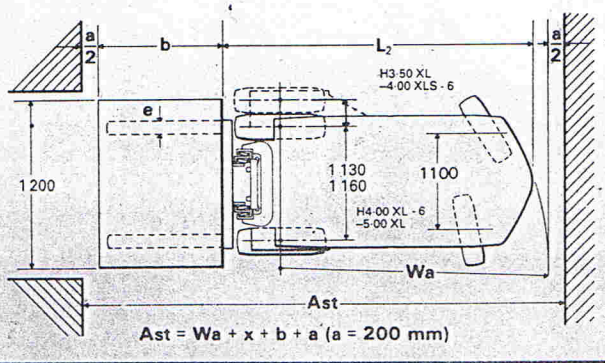
HYSTER CHALLENGER
H3.50 - 5.00XL

Alle Abmessungen in mm

Modell	D	E	F	G	H	J
H3.50XL	735	965	56%	60%	735	435
H4.00XL-5	730	1020	54%	60%	735	435
H4.00XLS-6	710	1080	47%	60%	735	435
H4.00 XL-6	780	1110	62%	64%	780	440
H4.50XL	790	1160	54%	64%	780	440
H5.00XL	795	1260	49%	64%	780	440

H3.50XL 3 500 kg bei 500 mm Lastschwerpunkt
352 000 cm-kg Lastmoment
H4.00XL-5 4 000 kg bei 500 mm Lastschwerpunkt
402 000 cm-kg Lastmoment
H4.00XLS-6 4 000 kg bei 600 mm Lastschwerpunkt
483 000 cm-kg Lastmoment
H4.00XL-6 4 000 kg bei 600 mm Lastschwerpunkt
483 000 cm-kg Lastmoment
H4.50XL 4 500 kg bei 600 mm Lastschwerpunkt
537 000 cm-kg Lastmoment
H5.00XL 5 000 kg bei 600 mm Lastschwerpunkt
590 000 cm-kg Lastmoment





Ast = Wa + x + b + a (a = 200 mm)

WAHLWEISE LIEFERBAR
Kraftstoff:
- Diesel
- Treibgas (IMPCO)

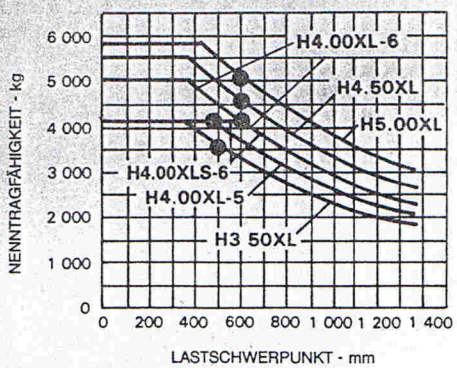
Getriebe:
- Einganglastschaltgetriebe mit Monotrol-Pedal
- Lastschaltgetriebe mit Fahrtrichtungshebel
- Dreigang-Handschaltgetriebe mit Ölkupplung; Zahnräder in Daueringriff

Hubgerüste:
- Vista-Zweifach Vollfreihub
- Vista-Dreifach
- Große Hubhöhen

Gabelzinken:
- Längen wie angegeben

Gedämpfter Sitz
Hubösen
Beleuchtung
Neigeeinschränkung
Zwillingsantriebsreifen
Hochleistungsluftfilter
Allwetter-Kabine 'Panorama'
Superelastikreifen

HYSTER ANBAUGERÄTE
Seitenschubgabelträger



Lastschwerpunkt
Abstand von der vorderen senkrechten Gabelfläche bis zum Lastschwerpunkt.

Nennlast
Bei senkrechtem Vista Zweifachhubgerüst bis zu 4 300 mm (H3.50-4.00XLS-6) und 4 050 mm (H4.00XL-6 - 5.00XL) Hubhöhe.

MOTOREN
Dieselmotor: Perkins 1004.4, Viertakt, Vierzylinder, Hubraum von 3990 cm³ bei einer Bohrung von 100 mm und einem Hub von 127 mm. Direkteinspritzung mit "Quadram" System.
Treibgasmotor: GM V6-4.3L Viertakt, Sechszylindermotor. Hubraum von 4300 cm³ bei einer Bohrung von 101 mm und einem Hub von 88 mm. 12-Volt elektrische Ausrüstung mit Hochleistungszündung, elektronischem Regler und Chokeautomatik.

KÜHLSYSTEM
Flüssigkeitskühlung. 1,03 bar. Mit Drucklüfter und 65 mm starken, gewellten Kühlrippen. Kühlmittelausgleichsystem.

KRAFTSTOFFINHALT
Diesel: Tank mit 60 L Inhalt.
Treibgas: 19,5 kg. Tank mit eingebauter Kraftstoffmeßuhr. Mit Entlastungsventil, einem handbetätigten Absperrventil, einem voreingestellten Entlastungsventil, einer Kraftstoffabsperr-/Filtereinrichtung, einem Verdampfer und dem IMPCO-Vergaser.

GETRIEBE
Vollreversierbares Hyster Einganglastschaltgetriebe. Drehmomentwandler mit 2,87:1 Wandlungsgrad. Richtungswahl durch Monotrol-Pedal bzw. Hand-schalthebel.

ÖLKUPPLUNG
3 Gänge vor-/rückwärts. Die beiden oberen Gänge sind vollsynchronisiert.

HYDRAULISCHE SERVOBREMSEN
318mm 0 x 64mm Breite. Gesamtfläche von 852 cm².

SERVOLENKUNG
Hydrostatisch mit Möglichkeit der manuellen Lenkung.

HYDRAULIKANLAGE
Zahnradpumpe. Integraltank mit 36 L Inhalt. 30 um Filter in der Rückleitung.

INSTRUMENTE
Betriebsstundenzähler, Kraftstoffanzeigegerät (nicht beim Treibgasstapler), Wassertemperaturanzeigegerät. Warnlampen: Batterieentladeanzeigegerät, Motoröldruckanzeigegerät für Lastschaltgetriebeöltemperatur. (Stapler mit Ölkupplung haben ein Anzeigegerät für die Ölzufuhr der Ölkupplungsscheibe.)

AUSSTATTUNG/GEWICHTE
Stapler mit Dieselmotor, Lastschaltgetriebe, 3070mm Vista Zweifachhubgerüst (H3.50-4.00XLS-6), 3450mm Vista Zweifachhubgerüst (H4.00XL-6-5.00XL), 1220mm Standardgabelträger, 1220mm Gabelzinken, Standardreifen vorne/hinten, Fahrerschutzdach und Lastschutzgitter:

H3.50XL	5 210 kg
H4.00XL-5	5 480 kg
H4.00XLS-6	5 770 kg
H4.00XL-6	6 170 kg
H4.50XL	6 470 kg
H5.00XL	6 760 kg

GABELTRÄGER

	Zwei-/Dreifach	nur Zweifach
Lieferbar zusammen mit		
Gesamtbreite: ohne Lastschutzgitter	1220mm	1525mm
(bei Lastschutzgitter zuzüglich 30mm)		

GABELABSTAND

Mindestinnenabstand	3mm	3mm
Maximalaußenabstand H3.50-4.00XLS-6	1130mm	1430mm
H4.00XL-6-5.00XL	1110mm	1415mm

GABELN (Lieferbar in Haken- sowie Bolzenausführung)

H3.50-4.00XLS-6	50 x 130 x 1070 - 1220mm
H4.00XL-6-5.00XL	65 x 150 x 1220 - 1830mm

HYSTER CHALLENGER
H3.50XL, H4.00XL-5, H4.00XLS-6, H4

| | | |

.00XL-6, H4.50XL, H5.00XL

Hyster	Hyster	Hyster	Hyster	Hyster	Hyster	Hyster	Hyster	Hyster	1
H4.00XL-5	H4.00XLS-6	H4.00XLS-6	H4.00XL-6	H4.00XL-6	H4.50XL	H4.50XL	H5.00XL	H5.00XL	2
4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 500	4 500	5 000	5 000	3
500	600	600	600	600	600	600	600	600	4
Treibgas	Diesel	Treibgas	Diesel	Treibgas	Diesel	Treibgas	Diesel	Treibgas	5
Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	6
L L	V V	V V	L L	L L	L L	L L	L L	L L	7
2X 2	2X 2	2X 2	2X 2	2X 2	2X 2	2X 2	2X 2	2X 2	8
3 020	3 020	3 020	3 390	3 390	3 390	3 390	3 390	3 390	9
100	100	100	100	100	100	100	100	100	10
1 300	1 300	1 300	1 410	1 410	1 410	1 410	1 410	1 410	11
3A	3A	3A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	12
130 1 220	50 130 1 220	50 130 1 220	65 150 1 220	65 150 1 220	65 150 1 220	65 150 1 220	65 150 1 220	65 150 1 220	13
6 11	6 11	6 11	6 11	6 11	6 11	6 11	6 11	6 11	14
2 910	2 970	2 970	3 200	3 200	3 250	3 250	3 300	3 300	15
380 1 770	1 380 1 770	1 380 1 770	1 460 1 840	1 460 1 840	1 460 1 840	1 460 1 840	1 460 1 840	1 460 1 840	16
2 150	2 150	2 150	2 460	2 460	2 460	2 460	2 460	2 460	17
3 870	3 870	3 870	4 370	4 370	4 370	4 370	4 370	4 370	18
2 170	2 170	2 170	2 210	2 210	2 210	2 210	2 210	2 210	19
1 110	1 110	1 110	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	20
2 550	2 595	2 595	2 780	2 780	2 830	2 830	2 890	2 890	21
500	500	500	575	575	575	575	575	575	22
050 4 250	4 100 4 300	4 100 4 300	4 360 4 560	4 360 4 560	4 400 4 600	4 400 4 600	4 460 4 660	4 460 4 660	23
20.4 20.8 21.0	20.3 20.4 20.8 21.0	20.3 20.4 20.8 21.0	23.7 23.8 20.8 21.0	23.7 23.8 20.8 21.0	23.7 23.8 20.8 21.0	23.7 23.8 20.8 21.0	23.7 23.8 20.8 21.0	23.7 23.8 20.8 21.0	24
.46 0.52	0.46 0.52	0.46 0.52	0.34 0.38	0.34 0.38	0.34 0.38	0.34 0.38	0.34 0.38	0.34 0.38	25
.54 0.48	0.54 0.48	0.54 0.48	0.46 0.41	0.46 0.41	0.46 0.41	0.46 0.41	0.47 0.41	0.47 0.41	26
17.6 23.5 17.6	39.7 18.0 22.4 18.0	35.7 17.9 23.5 17.9	33.7 21.9 22.3 21.9	30.3 21.7 23.3 21.7	33.7 21.4 22.3 21.4	30.3 21.2 23.3 21.2	33.7 20.4 22.3 20.4	30.3 20.2 23.3 20.2	27
17.6 24.7 17.6	39.7 18.0 25.1 18.0	35.7 17.9 24.7 17.9	33.7 21.9 25.0 21.9	30.3 21.7 24.5 21.7	33.7 21.4 25.0 21.4	30.3 21.2 24.5 21.2	33.7 20.4 25.0 20.4	30.3 20.2 24.5 20.2	28
28 26 28	43 27 23 27	38 25 24 25	36 31 23 31	32 31 24 31	33 29 21 29	29 29 22 29	31 27 20 27	27 27 21 27	29
28 28 28	43 27 26 27	38 25 26 25	36 31 26 31	32 31 25 31	33 29 24 29	29 29 23 29	31 27 22 27	27 27 22 27	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
5 390	5 770	5 680	6 170	6 080	6 470	6 380	6 760	6 670	32
560 830	8 960 1 085	8 930 1 025	9 270 900	9 240 840	10 000 970	9 970 910	10 670 1 090	10 640 1 030	33
380 3 010	2 350 3 420	2 315 3 365	2 950 3 220	2 920 3 160	2 890 3 580	2 860 3 520	2 770 3 990	2 740 3 930	34
2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	35
5 16PR 7.00x15 12PR	250x15 18PR 7.00x15 12PR	250x15 18PR 7.00x15 12PR	300x15 18PR 8.25x15 12PR	300x15 18PR 8.25x15 12PR	300x15 18PR 8.25x15 12PR	300x15 18PR 8.25x15 12PR	300x15 18PR 8.25x15 12PR	300x15 18PR 8.25x15 12PR	36
.00x12 12PR	7.00x12 12PR	7.00x12 12PR	7.00x12 12PR	7.00x12 12PR	7.00x12 12PR	7.00x12 12PR	7.00x12 12PR	7.00x12 12PR	37
1 830	1 830	1 830	2 030	2 030	2 030	2 030	2 030	2 030	38
30/1 580 1 100	1 130/1 580 1 100	1 130/1 580 1 100	1 160/1 600 1 100	1 160/1 600 1 100	1 160/1 600 1 100	1 160/1 600 1 100	1 160/1 600 1 100	1 160/1 600 1 100	39
117	114	114	136	136	136	136	136	136	40
222	222	222	265	265	265	265	265	265	41
Hydr.	Hydr.	Hydr.	Hydr.	Hydr.	Hydr.	Hydr.	Hydr.	Hydr.	42
and 15	Hand 15	Hand 15	Hand 15	Hand 15	Hand 15	Hand 15	Hand 15	Hand 15	43
—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
12 61	12 122	12 61	12 122	12 61	12 122	12 61	12 122	12 61	45
—	—	—	—	—	—	—	—	—	46
—	—	—	—	—	—	—	—	—	47
—	—	—	—	—	—	—	—	—	48
GM V6-4.3L	Perkins 1004.4	GM V6-4.3L	Perkins 1004.4	GM V6-4.3L	Perkins 1004.4	GM V6-4.3L	Perkins 1004.4	GM V6-4.3L	49
65.2	61.5	65.2	61.5	65.2	61.5	65.2	61.5	65.2	50
2 500	2 400	2 500	2 400	2 500	2 400	2 500	2 400	2 500	51
6 4 300	4 3 990	6 4 300	4 3 990	6 4 300	4 3 990	6 4 300	4 3 990	6 4 300	52
9.8	3.9	9.8	3.9	9.8	4.0	10.0	4.0	10.0	53
—	—	—	—	—	—	—	—	—	54
nd 3 Powershift 1	Hand 3 Powershift 1	Hand 3 Powershift 1	Hand 3 Powershift 1	Hand 3 Powershift 1	Hand 3 Powershift 1	Hand 3 Powershift 1	Hand 3 Powershift 1	Hand 3 Powershift 1	55
Ol Wandler	Ol Wandler	Ol Wandler	Ol Wandler	Ol Wandler	Ol Wandler	Ol Wandler	Ol Wandler	Ol Wandler	56
155	155	155	155	155	155	155	155	155	57
84	85	84	85	84	85	84	85	84	58

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.

HUBGERUSTE H3.50 - 4.00XLS-6

Maximale hubhöhe (obere Gabelfläche) mm	Neigung nach hinten	Bauhöhe eingefahren mm	Bauhöhe ausgefahren mm	Freihub mm	Tragfähigkeit kg bei 500mm (a) oder 600mm (b)					
					ohne Seitenschieber			mit Seitenschieber		
					H3.50XL (a)	H4.00XL-5 (a)	H4.00XLS-6 (b)	H3.50XL (a)	H4.00XL-5 (a)	H4.00XLS-6 (b)
VISTA-ZWEIFACH										
3 070	11°	2 150	3 870•	150	3 500	4 000	4 000	3 300	3 780	3 900
3 700	11°	2 460	4 500•	150	3 500	4 000	4 000	3 300	3 780	3 900
4 300	11°	2 760	5 100•	150	3 500	4 000	4 000	3 300	3 780	3 900
5 000	6°	3 210	5 800•	150	3 330	3 820	3 920	3 110	3 580	3 710
5 600	6°	3 610	6 400•	150	3 150*	3 630*	3 740*	2 940*	3 400*	3 550*
6 200	6°	4 010	7 000•	150	2 950*	3 430*	‡	2 750*	3 190*	‡
VISTA FREIHUB										
3 070	11°	2 150	3 870•	1 350□	3 430	3 920	4 000	3 200	3 680	3 790
3 700	11°	2 460	4 500•	1 660□	3 430	3 920	4 000	3 200	3 680	3 790
VISTA DREIFACH										
4 370	6°	2 150	5 170•	1 350□	3 250	3 730	3 850	3 040	3 500	3630
5 250	6°	2 460	6 050•	1 660□	3 030	3 500	3 620	2 830	3 270	3410
5 550	6°	2 560	6 350•	1 760□	2 940	3 390	3 530*	2 740	3 180	3330
6 000	6°	2 760	6 820•	1 960□	2 770*	3 230*	‡	2 590*	3020*	‡

• Mit Lastschutzgitter, 430 mm hinzufügen.

□ Mit Lastschutzgitter, 430 mm abziehen.

‡ Setzen Sie sich mit Ihrem Hyster-Händler in Verbindung

* Breitprofilreifen erforderlich

HUBGERUSTE H4.00XL-6 - 5.00XL

Maximale hubhöhe (obere Gabelfläche) mm	Neigung nach hinten	Bauhöhe eingefahren mm	Bauhöhe ausgefahren mm	Freihub mm	Tragfähigkeit kg bei 600 mm					
					ohne Seitenschieber			mit Seitenschieber		
					H4.00XL-6	H4.50XL	H5.00XL	H4.00XL-6	H4.50XL	H5.00XL
VISTA ZWEIFACH										
2 820	11°	2 140	3 740x	160	4 000	4 500	5 000	‡	‡	‡
3 450	11°	2 460	4 370x	160	4 000	4 500	5 000	‡	‡	‡
4 050	11°	2 760	4 970x	160	4 000	4 500	5 000	‡	‡	‡
4 750	6°	3 210	5 670x	160	3 900	4 400	4 850	‡	‡	‡
5 350	6°	3 610	6 270x	160	3 770*	4 230*	4 670*	‡	‡	‡
5 950	6°	4 010	6 870x	160	3 590*	‡	‡	‡	‡	‡
VISTA FREIHUB										
2 820	11°	2 140	3 740x	1 160ç	4 000	4 500	4 990	‡	‡	‡
3 450	11°	2 460	4 370x	1 480ç	4 000	4 500	4 990	‡	‡	‡
VISTA DREIFACH										
4 120	6°	2 140	5 040x	1 220ç	4 000	4 500	4 960	‡	‡	‡
5 000	6°	2 460	5 920x	1 540ç	3 810	4 280*	4 720*	‡	‡	‡
5 300	6°	2 560	6 220x	1 640ç	3 730*	4 190*	4 630*	‡	‡	‡
5 750	6°	2 760	6 690x	1 840ç	3 560*	4 020*	‡	‡	‡	‡

* Breitprofilreifen erforderlich.

‡ Setzen Sie sich mit Ihrem Hyster-Händler in Verbindung.

x Mit Lastschutzgitter, 310 mm hinzufügen.

ç Mit Lastschutzgitter, 310 mm abziehen.

GROßE HUBHÖHEN

Die angegebenen Tragfähigkeiten gelten für Stapler mit Standard-Gabelträger, Lastschutzgitter und 1 220 mm Gabelzinken. Hubgerüste mit Hubhöhen von mehr als 4 300 mm (4 050 mm beim H4.00XL-6-5.00XL) gelten als "große Hubhöhen" und haben eventuell verminderte Tragfähigkeit, Neigeeinschränkung nach hinten bzw. Breitprofilreifen zur Folge.

Solche "großen Hubhöhen" bedürfen der Genehmigung von Hyster. Die zur Erteilung dieser Genehmigung erforderliche Information ist auf Formblatt HY4590B einzureichen. Anhand dieser Information wird die auf dem Typenschild einzutragende Tragfähigkeit ermittelt. Das vervollständigte Typenschild muß am Stapler montiert sein, ehe die Maschine eingesetzt werden darf.

Wenn mit angehobener Last gefahren werden muß, so ist besondere Vorsicht geboten. Die Stabilität der Staplers wird durch angehobene Lasten oder ausgefahrene Hubmasten beeinträchtigt. Es ist daher wichtig, daß bei angehobener Last die Mastneigung, sowohl vorwärts als auch rückwärts, auf ein Minimum eingeschränkt wird. Staplerfahrer müssen ausgebildet sein und müssen die in der Bedienungsanleitung enthaltenen Vorschriften strikt beachten.

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

Hyster, **und Monotrol sind Warenzeichen der Hyster Company.**

Änderungen vorbehalten.

Form No. L6463 9/88/128 gedruckt in England