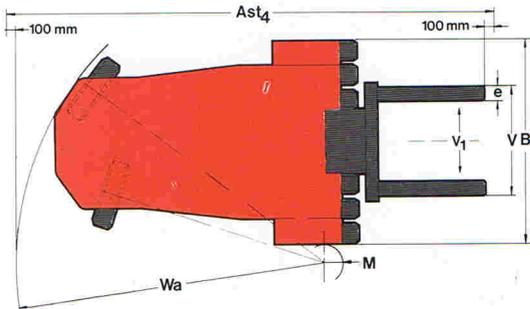
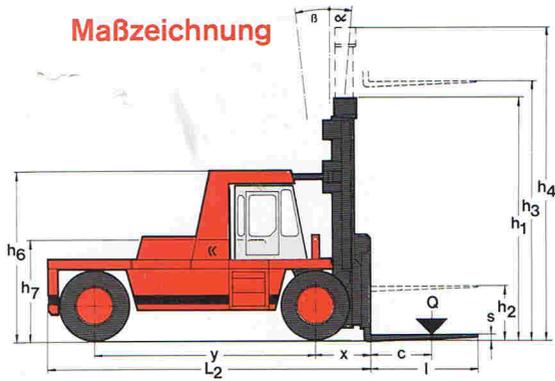


20-42

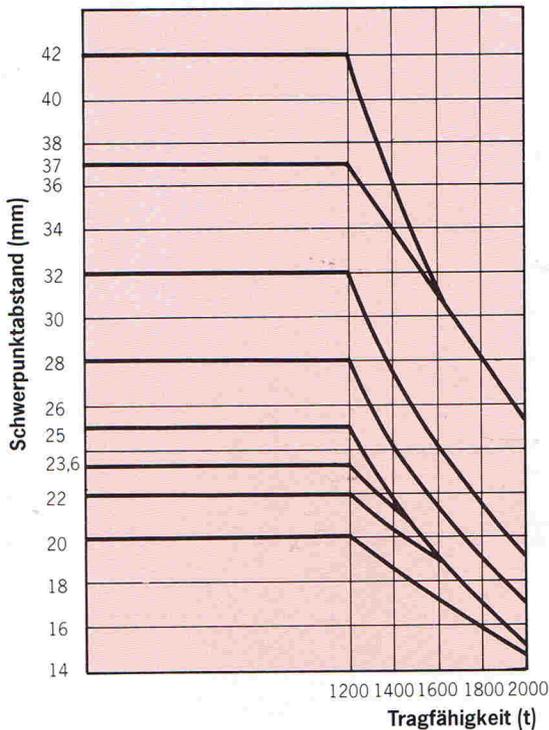


Maße und Daten

Maßzeichnung



Lastdiagramm



Schwerpunktstand von der Stützfläche der Gabel.
Die Tragfähigkeitswerte gelten für Hubgerüste in vertikaler Lage.

Wir behalten uns das Recht zur Änderung von Konstruktions- und Materialspezifikationen ohne vorherige Mitteilung vor.

Kennzeichen	1	Hersteller				
	2	Typ	Typzeichen des Herstellers			
	3	Tragfähigkeit	Hublast	Q	kg	
	4	bei Lastschwerpunkt	Abstand	c	mm	
	5	Fahrtrieb	Batterie, Diesel, Treibgas, Netzstrom			
	6	Lenkungsart	Geh-, Stand- (Fahrer) Sitz-Lenkung			
	7	Bereifung	V=Vollgummi, L=Luft vorn/hinten			
	8	Räder (* = angetrieben)	Anzahl vorn/hinten			
Abmessungen	9	Hub, Duplexmast	Hub	h3	mm	
	10	(Zweifachhubgerüst)	Normalfreihub	h2	mm	
	11		Sonderfreihub (nicht serienmäßig)	h5	mm	
	12	Gabelträger	nach DIN 15173 A/B/nein			
	13	Gabelzinken	Dicke	s	mm	
			Breite	e	mm	
			Länge	l	mm	
			Maß zwischen Zinken, c-c	min. V	mm	
				max. V	mm	
		Seitenverschiebung	max. V ₁	mm		
	14	Neigung d. Hubgerüstes	nach vorn/nach hinten	α / β	°	
	15	Maße	Länge einschl. Gabelrücken	L2	mm	
			Gesamtbreite	B	mm	
			Höhe Hubgerüst eingefahren	h1	mm	
			Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4	mm	
			Höhe über Fahrerschutzdach/Kabine	h6	mm	
			Sitzhöhe	h7	mm	
			Höhe bei gekipptem Fahrerhaus max.	T ₁	mm	
	Breite bei gekipptem Fahrerhaus max.	T ₂	mm			
	21	Wenderadius	Außen	Wa	mm	
Innen			M	mm		
22	Lastabstand	Von Mitte Vorderachse	x	mm		
23	Arbeitsgangbreite		Ast4	mm		
Leistungen	24	Standsicherheit	Nach ISO 1074	Ja/nein		
	25	Geschwindigkeiten	Fahren	mit/ohne Hublast	km/h	
			Heben	mit/ohne Hublast	m/s	
			Senken	mit/ohne Hublast	m/s	
	26	Nenn-Zugkraft		mit/ohne Hublast	kN	
	28	Max. Zugkraft		mit Hublast		
	29	Steigfähigkeit – Dauerbetrieb bei 2 km/h		mit/ohne Hublast	%	
	30	Max. Steigfähigkeit		mit/ohne Hublast		
31	Beschleunigungszeit	15 m Strecke	mit/ohne Hublast	s		
Gewicht	32	Eigengewicht		kg		
	33	Achslast	mit Hublast * vorn	kg		
			hinten	kg		
Fahrwerk	35	Anzahl	vorn/hinten			
	36	Reifen	Abmessungen	vorn		
			hinten	"		
	38	Radstand		y	mm	
	39	Spurweite	Mitte Reifen	vorn/hinten	mm	
	40	Bodenfreiheit	mit Hublast	an tiefster Stelle	m1	mm
				Mitte Radstand	m2	mm
	42	Betriebsbremse	Typ – beeinflusste Räder			
43	Feststellbremse	Typ – beeinflusste Räder				
Lenkung	Typ					
Antrieb	44-48		Nur für Elektrogabelstapler			
	49	Motor	Hersteller – Typ			
	50		Leistung DIN 6270 B	kW/hk		
	51		Nenn Drehzahl	l/min		
	52		Max. Drehmoment – bei Drehzahl	Nm·l/min		
			Zylinderzahl – Hubraum	(cm ³)		
	53		Verdichtungsverhältnis			
			Kraftstoffverbrauch	l/h		
		Lichtmaschine	Typ – Leistung	W		
		Starter-Batterie	Spannung – Kapazität	V/Ah		
	54	Antriebsachse	Hersteller – Art			
	55	Getriebe	Art – Stufen	vorwärts/rückwärts		
	56	Kupplung	Art			
	57	Arbeitsdruck	für Anbaugeräte	Bar		
	58	Schallpegel	Fahrerschutzdach/Kabine ⁴⁾	dB(A)		

Die Ziffern der Tabelle beziehen sich auf VDI 2198, unnummerierte Zeilen beziehen sich auf zusätzliche Daten. Die Tabelle gilt für Gabelstapler mit Standardausrüstung, ausgenommen ¹⁾.

Kalmar LMV												
20-1200 LB	20-1200	22-1200 LB	22-1200	23,6-1200 LB	23,6-1200	25-1200 LB	25-1200	28-1200	32-1200	37-1200	42-1200	42-1200 CS
20 000	20 000	22 000	22 000	23 600	23 600	25 000	25 000	28 000	32 000	37 000	42 000	42 000
1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Dieselmotor												
Sitz-Lenkung mit Lenkrad												
Luft/Luft												
4*/2									6 (4*)/2			
4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	5000	5000	5000	5000	5000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2500	2500	2500	2500	2500
110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	135	135	135
250	250	250	250	250	250	250	250	300	300	300	300	300
2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
750	750	750	750	750	750	750	750	900	900	1560	1560	1560
2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2200	2200	2160	2160	2160
400	400	400	400	400	400	400	400	200	200	200	200	200
5/10	5/12	5/10	5/12	5/10	5/12	5/10	5/12	5/12	5/12	5/12	5/12	5/5
6145	6145	6395	6395	6395	6395	6395	6395	6650	6900	7200	7700	7700
3050	3050	3050	3050	3050	3050	3050	3050	3410	3410	4500	4500	4500
3800	4065	3800	4065	3800	4065	3800	4065	4860	4860	5100	5100	5100
5800	6065	5800	6065	5800	6065	5800	6065	7360	7360	7600	7600	7600
3300	3600	3300	3600	3300	3600	3300	3600	3700	3700	3700	3700	4625
2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	3300
3825	-	3825	-	3825	-	3825	-	-	-	-	-	-
3600	-	3600	-	3600	-	3600	-	-	-	-	-	-
5800	5800	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6350	6600	6900	7400	7400
1050	1050	1100	1100	1100	1100	1100	1100	850	1050	725	1100	1100
1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1150	1150	1245	1245	1245
9350	9350	9550	9550	9550	9550	9550	9550	9550	10 200	10 595	11 095	11 095
Ja (standard Hubgerüst)												
25/25												
0,2/0,3									0,15/0,25			
0,2/0,3									0,15/0,25			
205 000								223 000		250 000		
21,5/27	21,5/27	21,5/26,5	21/26,5	21/26	21/26	21/26	21/26	19/25	22,5/29,5	21/28	20,5/27,5	20,5/27,5
5,5/5	5,5/5	5,5/5	5,5/5	5,5/5	5,5/5	5,5/5	5,5/5	6/5	6/5	6,5/5,5	6,5/5,5	6,5/5,5
31 000	31 500	31 500	32 000	32 500	33 000	33 500	34 000	39 000	41 000	49 000	50 000	52 000
47 000	47 500	49 400	49 900	51 900	52 400	54 000	54 500	62 620	67 830	80 760	86 320	88 700
4000	4000	4100	4100	4200	4200	4500	4500	4380	5170	5240	5680	5300
4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	6/2	6/2	6/2
14,00 x 24									16,00 x 25			
14,00 x 24									16,00 x 25			
4000	4000	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4500	4750	5000	5500	5500
2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2420	2420	2960	2960	2960
300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490
Pneumatisch – Antriebsräder ³⁾												
Federbremse – Antriebsräder ³⁾												
Servohydraulik												
Volvo – TD 70 G									Volvo – TD 100 G ²⁾			
157/213									203/276			
2400									2400			
702 – 1400									1090 – 1400			
6 – 6730									6 – 9600			
14,5:1									15:1			
15									20			
Drehstrom – 1540									Drehstrom – 1540			
2 x 12 – 135									2 x 12 – 135			
Rockwell Differentialachse mit Nabenvorgelege												
Clark Powershift 3/3									Allison Powershift 2/2			
Drehmomentwandler												
120												
80/75												

¹⁾ Gabelstapler mit Gabelträger für Seitenverschiebung und Gabelverstellung.

²⁾ Option: 32-42 TD 120 G

³⁾ Option: Ölgekühlte Bremsen

⁴⁾ Mittelwert am Fahrerohr, nach DIN 45635

Hub- gerüste	Hub- höhe	20-1200 LB - 25-1200 LB				20-1200 - 25-1200				Hub- höhe	28-1200 - 32-1200				37-1200 - 42-1200			
		Bauhöhe		Freihub		Bauhöhe		Freihub			Bauhöhe		Freihub		Bauhöhe		Freihub	
		Min	Max	h2	h1	h4	h2	h1	h4		h2	h1	h4	h2	h1	h4	h2	
		h3	h1															h4
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
Duplex-Mast, Freisicht	2300	2950	4100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2500	3050	4300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2750	3175	4550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3000	3300	4800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3250	3425	5050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3500	3550	5300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3750	3675	5550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4000	3800	5800	-	4065	6065	-	4000	4360	6360	-	4600	6600	-	-	-		
	4250	3925	6050	-	4190	6315	-	4250	4485	6610	-	4725	6850	-	-	-		
	4500	4050	6300	-	4315	6565	-	4500	4610	6860	-	4850	7100	-	-	-		
	4750	4175	6550	-	4440	6815	-	4750	4735	7110	-	4975	7350	-	-	-		
	5000	4300	6800	-	4565	7065	-	5000	4860	7360	-	5100	7600	-	-	-		
	5250	4425	7050	-	4690	7315	-	5250	4985	7610	-	5225	7850	-	-	-		
	5500	4550	7300	-	4815	7565	-	5500	5110	7860	-	5350	8100	-	-	-		
	5750	-	-	-	4940	7815	-	5750	5235	8110	-	5475	8350	-	-	-		
	6000	-	-	-	5065	8065	-	6000	5360	8360	-	5600	8600	-	-	-		
	6250	-	-	-	5190	8315	-	6250	5485	8610	-	5725	8850	-	-	-		
	6500	-	-	-	*5315	8565	-	6500	5610	8860	-	5850	9100	-	-	-		
	6750	-	-	-	*5440	8815	-	6750	5735	9110	-	5975	9350	-	-	-		
	7000	-	-	-	*5565	9065	-	7000	5860	9360	-	6100	9600	-	-	-		
	7250	-	-	-	*5690	9315	-	7250	5985	9610	-	6225	9850	-	-	-		
	7500	-	-	-	*5815	9565	-	7500	6110	9860	-	6350	10100	-	-	-		
	7750	-	-	-	*5940	9815	-	7750	*6235	10110	-	6475	10350	-	-	-		
	8000	-	-	-	*6065	10065	-	8000	*6360	10360	-	6600	10600	-	-	-		
	8250	-	-	-	*6190	10315	-	8250	*6485	10610	-	6725	10850	-	-	-		
	8500	-	-	-	*6315	10565	-	8500	*6610	10860	-	6850	11100	-	-	-		
	8750	-	-	-	*6440	10815	-	8750	*6735	11110	-	6975	11350	-	-	-		
	9000	-	-	-	*6565	11065	-	9000	*6860	11360	-	7100	11600	-	-	-		
	9250	-	-	-	*6690	11315	-	9250	*6985	11610	-	7225	11850	-	-	-		
	9500	-	-	-	*6815	11565	-	9500	*7110	11860	-	7350	12100	-	-	-		
9750	-	-	-	*6940	11815	-	9750	*7235	12110	-	7475	12350	-	-	-			
10000	-	-	-	*7065	12065	-	10000	*7360	12360	-	7600	12600	-	-	-			
Duplex-Mast, Freisicht, Freihub	3000	3550	5050	1500	-	-	-	3000	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3500	3800	5550	1750	-	-	-	3500	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4000	4050	6050	2000	4050	6050	2000	4000	4205	6305	2000	4550	6550	2000	-	-		
	4500	4300	6550	2250	4300	6550	2250	4500	4455	6705	2250	4800	7050	2250	-	-		
	5000	4550	7050	2500	4550	7050	2500	5000	4705	7205	2500	5050	7550	2500	-	-		
	5500	4800	7550	2750	4800	7550	2750	5500	4955	7705	2750	5300	8050	2750	-	-		
	6000	-	-	-	5095	8140	2955	6000	5205	8205	3000	5550	8550	3000	-	-		
	6500	-	-	-	*5430	8810	3120	6500	5455	8705	3250	5800	9050	3250	-	-		
	7000	-	-	-	*5765	9480	3285	7000	5780	9355	3425	6050	9550	3500	-	-		
	7500	-	-	-	*6095	10140	3455	7500	6105	10005	3600	6300	10050	3750	-	-		
	8000	-	-	-	*6430	10810	3620	8000	*6435	10665	3770	6620	10690	3930	-	-		
	8500	-	-	-	-	-	-	8500	-	-	-	6950	11350	4100	-	-		
	9000	-	-	-	-	-	-	9000	-	-	-	7280	12010	4270	-	-		
	9500	-	-	-	-	-	-	9500	-	-	-	7620	12690	4430	-	-		
	10000	-	-	-	-	-	-	10000	-	-	-	7950	13300	4600	-	-		
Triplex-Mast, Freisicht, Freihub 20-42	3700	3225	5525	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4400	3450	6200	1650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5150	3700	6950	1900	3700	6950	1900	5500	4035	7575	1910	-	-	-	-	-		
	5850	-	-	-	3950	7700	2100	6000	4200	8080	2075	-	-	-	-	-		
	6375	-	-	-	4100	8250	2225	6500	4370	8575	2250	-	-	-	-	-		
	6575	-	-	-	*4200	8450	2325	7000	4535	9080	2400	4825	9575	2450	-	-		
	7250	-	-	-	*4450	9200	2500	7500	4700	9575	2575	-	-	-	-	-		
	7950	-	-	-	*4700	9950	2700	9000	*5195	10080	3075	5475	11375	3100	-	-		
	8650	-	-	-	*5200	11450	3080	9500	*5360	10575	3250	-	-	-	-	-		
	9330	-	-	-	*5450	12200	3245	10000	*5525	12080	3350	5775	12275	3400	-	-		
	9995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Zur Beachtung: Alle Maße hängen vom Reifenfabrikat ab.

Die Tabelle bezieht sich auf Reifen vom Fabrikat Continental.

Andere Hubhöhen als in der Tabelle sind auf Anfrage erhältlich.

* In einigen Fällen eingeschränkte Kapazität, je nach örtlichen Stabilitätsvorschriften.

Kleines Bild.

Bei der Gestaltung des Arbeitsplatzes hat Kalmar LMV die strengen ergonomischen Vorschriften des Schwedischen Amtes für Arbeitsschutz noch übertroffen. Faktoren wie Geräuschpegel, Sichtverhältnisse, Arbeitsposition, Bedienungsfreundlichkeit usw. sind nämlich maßgebend für Gesundheit, Effizienz und Leistungsvermögen des Fahrers an langen, anstrengenden Arbeitstagen. Und deshalb wirken sie sich auch direkt auf die Produktivität und Rentabilität des Gabelstaplers aus. Bei schweren Gabelstaplern, die Container auf- und absetzen, ist die Sicht ein spezielles Problem. Kalmar LMV hat daher mehrere Alternativen für die Kabinenplatzierung entwickelt, die eine vertikale und horizontale Verschiebung des Fahrerhauses mit Steuerung direkt vom Fahrerplatz ermöglichen.

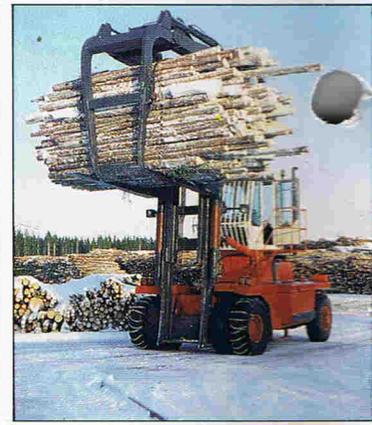
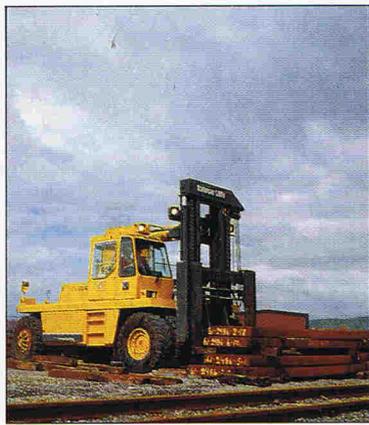
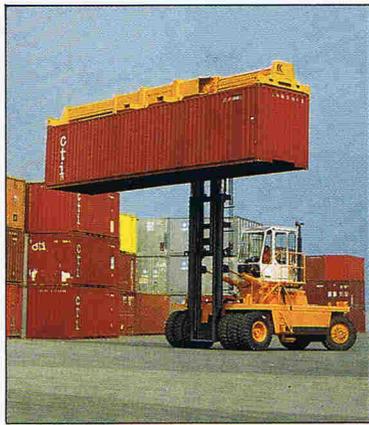
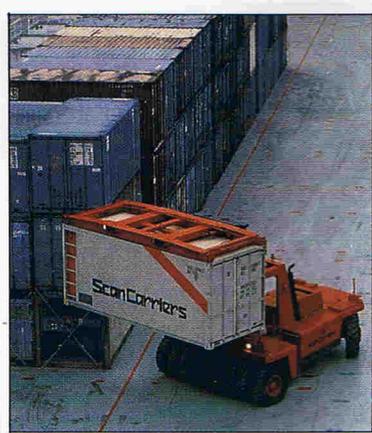
Großes Bild.

Bereits auf dem Reißbrett bauen wir Service- und Wartungsfreundlichkeit in unsere Gabelstapler ein. Bei den niedrigeren Modellen mit bis zu 25 t Tragkraft läßt sich die Kabine für maximale Zugänglichkeit der wichtigsten Aggregate um 75° zur Seite kippen. Die größeren Modelle sind stattdessen mit leicht zu öffnenden Wartungsklappen ausgerüstet. Hydraulische und pneumatische Komponenten sind in einer Servicezentrale an der Seite des Gabelstaplers zusammengefaßt. Die Elektrozentrale unter dem Armaturenbrett in der Fahrerkabine besteht aus Leiterplatten und Steckverbindungen. Das System ist für das gesamte Produktprogramm von 2 bis 80 t standardisiert.

Umfangreiche Produktpalette

Die Gabelstapler mit 20-42 t Tragkraft bilden die schwere Baureihe im breitgefächerten Programm von Kalmar LMV, das Gabelstapler von 2 bis 80 t umfaßt. Übrige Baureihen sind Elektro- und Dieselstapler von 2-6 t, Dieselstapler von 3-18 t einschl. Seitenlader von 6-16 t Tragkraft, sowie Spezialmodelle für Container-, RoRo- und Langholz-Handling. Unser 80-Tonner ist ein Beispiel für die Ausnutzung von ausgefeilter Technik unter schwierigen Verhältnissen.

Die Ro-Ro-Maschinen enthalten die gleiche Technologie wie die Standardmaschinen, die Spezialanpassung betrifft z.B. extrem niedrige Gesamthöhe, Abgasreinigung und klappbares Hubgerüst. Kalmar LMV stellt auch noch Geräte für eine Vielzahl anderer Arbeitsaufgaben her.



Kalmar LMV

Box 308 · S-341 00 Ljungby · Sweden
Tel. +46 372-807 40 · Telex 52115 klmv