

Seitenstapler 3000, 4000, 5000 und 6000 kg

Linde

S 30
S 40
S 50
S 60



Die Linde-Seitenstapler der Baureihe S30 bis S60 eignen sich hervorragend zum Transport langer Lasten mit Gewichten bis zu 6000 kg. Kompakte Abmessungen, ein kleiner Wendekreis und hydrostatische Lenkung gewährleisten eine gute Manövrierfähigkeit. Großvolumige Reifen, eine hohe Bodenfreiheit sowie hydraulische Plattformneigung mit Differentialausgleich erlauben einen hohen Fahrkomfort auch bei schlechten Bodenverhältnissen.

Fahrzeugrahmen

Ganzstahlrahmen mit Hilfe der Finite Element Methode (FEM) durch Computer optimiert im Hinblick auf Verwindungssteifigkeit und Gewicht. Plattform aus Riffelblech. Auflagebreite in Normalausführung 1220mm, in breiter Ausführung 1400mm bei einer Auflagenlänge von 4150mm.

Fahrer-Arbeitsplatz

Ganzstahlkabine mit guter Rundumsicht, schall- und vibrationsisoliert auf dem Fahrzeugrahmen montiert. Serienmäßig mit Warmwasser-Heizung, Lüftung und Kabinenbeleuchtung, Scheibenwischer- und -waschanlage, zwei große Schiebefenster. Einstieg frontseitig, auf Wunsch seitlich. Komfortsitz auf Größe und Gewicht des Fahrers einstellbar, mit verstellbarer Rückenlehne.

Bedienungselemente ergonomisch

optimal angeordnet. Anzeigen und Kontrollinstrumente für Kraftstoff, Kühlmitteltemperatur, Betriebsstunden, Luftfilter- und Getriebeölfilter-Zustand.

Lenkung

Rückschlagfreie hydrostatische Lenkung, leichtgängig und direkt. Gleichbleibend niedrige Bedienungskräfte im gesamten Manövrierbereich.

Motor

Wassergekühlter 4-Zylinder-4-Takt-Perkins-Dieselmotor mit Direkteinspritzung Typ 4.236 mit 3880cm³ Hubvolumen, 57kW bei 2500min⁻¹. Max. Drehmoment von 258Nm bei 1250mm⁻¹.

Antrieb

Serienmäßig vollautomatisches hydrostatisches Getriebe für stufenlose Geschwindigkeitsregulierung bei Vorwärts- und Rückwärtsfahrt. Abbremsung des Fahrzeuges bis zum Stillstand allein mit Hilfe der Kraftübertragung.

Hubgerüste

Verwindungssteifer Hubmast aus U- und Doppel-T-Profilstahl in Standard- oder Duplex-Bauweise in Hubhöhen von 3000 bis 5500mm. Freihub 1050mm für Standard-Mast und Sonderfreihübe von 1500 bis 2750mm für Duplex-Hubgerüste. Gabelträger wie Mastprofile rollengeführt, Gabelträgerbreite ca. 1200mm.

Wartung

Klappbare Motorhaube ermöglicht problemlosen Zugang zu Motor, Getriebe und Hydrauliksystem. Alle Filter sind oberhalb der Plattform installiert.

LINDE

MAI 1991

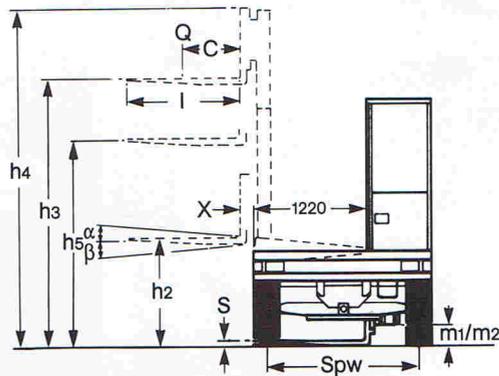
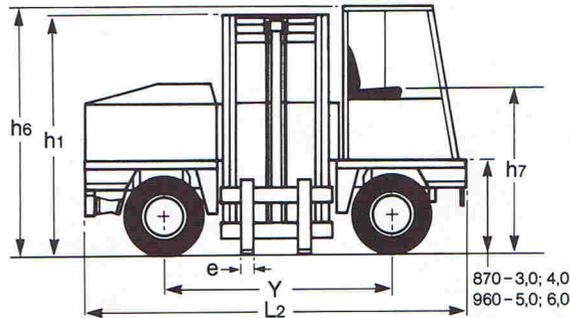
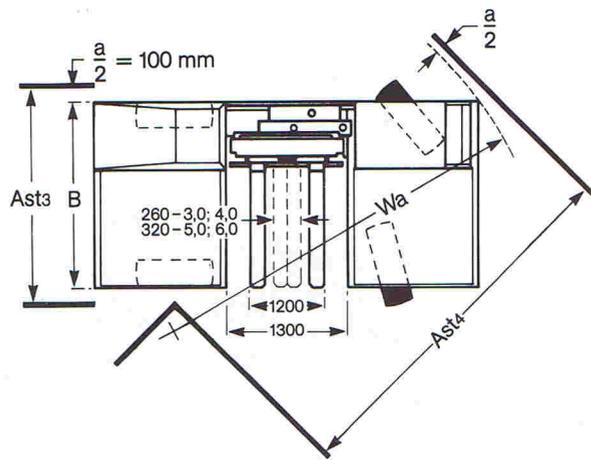
Typenblatt für Seitenstapler

Herstellerangaben und Ausführungsmerkmale

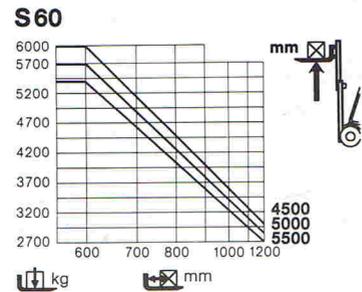
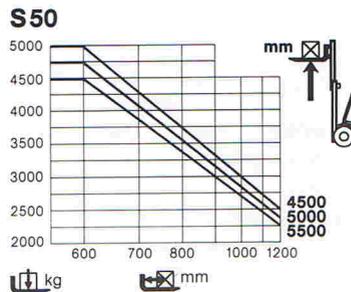
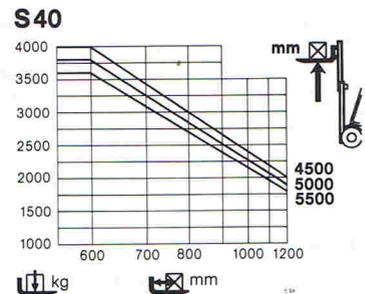
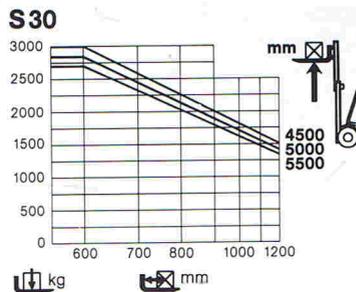
Flurförderzeuge

	Spezifikation		Linde		Linde		Linde	
	1	Hersteller	Kurzbezeichnung	Linde	Linde	Linde	Linde	Linde
	2	Typ	Typenzeichen des Herstellers	S 30	S 40	S 50		
	3	Tragfähigkeit	Q Hublast t	3,0	4,0	5,0		
	4	bei Lastschwerpunkt	C Abstand mm	600	600	600		
	5	Fahrtrieb	Elektro, Diesel, Otto, Treibgas	Diesel	Diesel	Diesel		
	6	Lenkungsart	Stand (Fahrer)	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung		
	7	Bereifung	L = Luftbereif., V = Vollgummi vorn/hinten	L/L	L/L	L/L		
	8	Räder (x = angetr.)	Anzahl vorn/hinten	2/2x	2/2x	2/2x		
Abmessungen	9	Hub bei Zweifach-Hubgerüst	h ₃ Normalhub mm	3500	3500	3500		
	10		h ₂ Normalfreihub mm	1100	1100	1100		
	11		h ₅ Sonderfreihub mm					
	12	Gabelträger						
	13	Gabelzinken	s x e x l mm	50 x 120 x 1220	50 x 120 x 1220	50 x 150 x 1220		
	14	Mastneigung	vorwärts/rückwärts α/β	3 1/2/4	3 1/2/4	3/5		
	15	Gesamtabmessungen	L ₂ Länge mm	4150	4150	4150		
	16		B Breite mm	1975	1975	1975		
	17		h ₁ Höhe, Mast eingefahren mm	2780	2780	2780		
	18		h ₄ Höhe, Mast ausgefahren mm	4530	4530	4530		
	19		h ₆ Höhe, über Fahrerkabine mm	2510	2510	2600		
	20		h ₇ Fahrersitzhöhe mm	1370	1370	1460		
	21	Wenderadius	Wa mm	4020	4020	4020		
22	Gabelüberstand	x mm	100	100	100			
23	Arbeitsgangbreite	Ast ₃ mm	2175	2175	2175			
23a		Ast ₄ mm	3800	3800	3800			
Leistungen	24	Geschwindigkeiten	Fahren mit/ohne Last km/h	31/31	31/31	30/30		
	25		Heben mit/ohne Last m/s	0,48/0,50	0,40/0,50	0,40/0,45		
	26		Senken mit/ohne Last m/s	0,43/0,43	0,43/0,43	0,45/0,45		
	26a		Mastvorschub mit/ohne Last m/s	0,16/0,16	0,16/0,16	0,16/0,16		
	27	Nenn-Zugkraft	mit/ohne Last kN					
	28	Max. Zugkraft	mit Last kN	29	29	34		
29	Steigfähigkeit	mit/ohne Last %						
30	Steigvermögen	mit Last %	23	23	24			
Gewicht	32	Eigengewicht	kg	6220	6860	8570		
	33	Achslast	mit Hublast vorn/hinten kg	4420/4800	5290/5570	6395/7170		
	34		ohne Hublast vorn/hinten kg	2920/3300	3290/3570	3895/4670		
Chassis und Räder	35	Reifen	Anzahl vorn/hinten	2/2	2/2	2/2		
	36		Abmessungen vorn	7,50 x 15	7,50 x 15	8,25 x 15		
	37		Abmessungen hinten	7,50 x 15	7,50 x 15	8,25 x 15		
	38	Radstand	y mm	2450	2450	2450		
	39	Spurweite	Spw Antriebs-/Lenkachse mm	1648	1648	1648		
	40	Bodenfreiheit	mit Hublast m ₁ an tiefster Stelle mm	225	225	225		
	41		m ₂ Mitte Radstand mm					
	42	Betriebsbremse	Fußpedal	Hyd. auf Antrieb.	Hyd. auf Antrieb.	Hyd. auf Antrieb.		
43	Parkbremse	Handbremse	Hand	Hand	Hand			
Antrieb	49	Verbrennungsmotor	Hersteller/Typ	Perkins 4.236	Perkins 4.236	Perkins 4.236		
	50		Nennleistung kW	57	57	57		
	51		min ⁻¹	2500	2500	2500		
	52		Zylinderzahl/Takt/ccm ³	4/4/ 3860	4/4/3860	4/4/3860		
	53		Kraftstoffverbrauch l/h					
55	Gangzahl	Schaltung Gangschalt. Art	Hydrostatisch	Hydrostatisch	Hydrostatisch			
56	Kupplung	Art/Drehmomentwandler						
57	Arbeitsdruck	bar	175	175	175			
58	Schallpegel	dB(A)	81	81	81			

	Linde
	S 60
	6,0
	600
	Diesel
	Sitz-Lenkung
	L/L
	2/2x
	3500
	1100
20	60 x 150 x 1220
	3/5
	4150
	1990
	2780
	4530
	2600
	1460
	4020
	100
	2175
	3800
	30/30
	0,29/0,33
	0,51/0,49
	0,16/0,16
	34
	21
	9250
	7620/7630
	4620/4630
	2/2
	300 x 15
	300 x 15
	2450
	1628
	225
rieb.	Hyd. auf Antrieb.
	Hand
3	Perkins 4.236
	57
	2500
	4/4/3860
h	Hydrostatisch
	175
	81



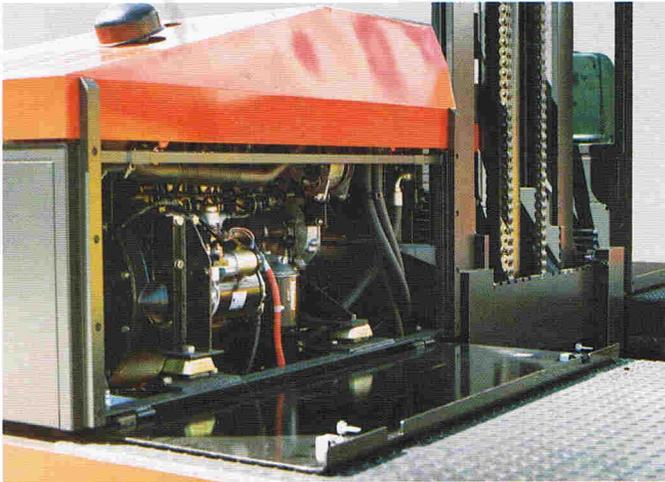
Traglastdiagramme:



Bau- und Hubhöhen (in mm) 2) = +Zeile 13 (s)

Normalhub	$h_3 + s$	2)	3000	3500	4000	4500	5000	5500
Normalfreihub	h_2	2)	1050					
Sonderfreihub	h_5	2)	1500	1750	2000	2250	2500	2750
Bauhöhen eingefahren	h_1		2530	2780	3030	3280	3530	3780
Bauhöhen ausgefahren	h_4		4030	4530	5030	5530	6030	6530
Mastneigung	α/β		Zeile 14					

Ausrüstungen



Abbildungen und technische Angaben sind für die Ausführung unverbindlich. Alle Maßangaben unterliegen den üblichen Toleranzen. Änderungen im Sinne des Fortschritts vorbehalten. Gedruckt in Großbritannien · 088 · D · 5 · 391 · W · JBS 464 6C / 5 / 81

Sonderausrüstung

Treibgas-Motor Perkins G.4.236, wassergekühlt.

Verlängerte Laststütze am Hubschlitten – 1220mm. Lastschutzgitter. Auf Wunsch Breite der Last-Plattform 1400mm (W-Modelle).

Super-Elastic-Bereifung. Beleuchtung: Rundumlicht; automatischer Rückfahrcheinwerfer; feste Scheinwerfer; Suchscheinwerfer. Ganzmetall-Fahrerkabine mit seitlicher Tür.

Sonderausrüstung der Fahrerkabine: Heckscheibenwischer und -wascher; Dachfensterwischer und -wascher.

Anbaugeräte: neigbarer Gabelträger; Laststabilisator; vertikal bewegliche Gabelzinken; Hydraulikkumulator; Kranarm (Befestigung am Hubschlitten oder an der Gabel). Funkenfänger (Auspuff). Katalysator. Abschleppvorrichtung (vorne oder hinten).

Lastanzeiger. Erhöhte Fahrerkabine.

Verschiedenes: Sondergrundfarbe; lediglich Grundieranstrich. Ersatz-Wartungshandbuch. Werkzeugkasten.