

## Serienausstattung/Sonderausstattung

### Serienausstattung

Modulares Fahrzeug für eine perfekte individuelle Anpassung

Fahrerschutzdach mit zusätzlichem Kopfpolster

Fahrer Arbeitsplatz	Umschlagsleistung
Hydraulisch gedämpfter Fahreritz (Stoff) mit einstellbarer Neigung, Längsverstellung und Lordosenstütze	LSC Standard
Ergonomisch gestaltete Bedienelemente	Synchrones Schwenken
Fahrzeugfreie über Schlüsselhalter	Energiereckgewinnung beim Bremsen und Senken
Niedriger Einstieg	Hubmast/Gabelzinken
Intuitive Bedienung ohne Umgriffen	Schwenkschubgabel oder Teleskopgabel
Multifunktionsdisplay mit Tastenfeld	
Anzeige aller wichtigen Fahrzeugdaten (Zwangsführung/Tragfähigkeit /Lenkstellung/ Batterieladestatus/Betriebsstunden/Hubhöhe/Fahrgeschwindigkeit/Wartung)	Motors
Tiefe, großzügig gestaltete Ablagefächer für Stifte, Getränke und Schreibutensilien	13 kW - Drehstrom-Fahrmotor
Seitliche Sitzposition	6,5 kW - Drehstrom-Hubmotor
Hervorragende Rundumsicht und Sicht nach oben	Sicherheit
	Warnleuchte am Fahrerschutzdach (aktiviert bei allen Fahrbewegungen)

### Sonderausstattung

Fahrer Arbeitsplatz	Personenschutzanlage (PSA)
Komfortsitz (beheizbar, Kunststoff-Bezug)	Fahr- und Hubabschaltung
Fahrerschutzdachabdeckung aus Drahtgitter oder Polycarbonat	Warnung über Akustiksignal
Radvorbereitung	Kamerasystem für Palettenhandlung und Fahrwegkontrolle
Rückspiegel (links/rechts) und Panorama-Spiegel	
Schwenkbohle DIN A4	Hubmast/Gabelzinken
Arbeitscheinwerfer (für Regal)	Standard-Hubmast mit Tragfähigkeit 1000kg und Hubhöhe bis 8655mm
Fahrzeugübergabe über PIN-Code	Standard-Hubmast mit Tragfähigkeit 1350kg und Hubhöhe bis 8255mm
LFM Zugangskontrolle PIN	Triplex-Hubmast mit Tragfähigkeit 1350kg und Hubhöhe 8255mm
	Zusatzhub (H=9955mm)
Umschlagsleistung	Alternative Gabelängen für verschiedene Palettengrößen
LSC mit Lasterkennung, Lastsensor oder Gewicht- und Lasterkennung	Manuell oder hydraulisch verstellbare Gabelzinken
Überlagertes Senken (bei Zusatzhub)	Zahnenflankenschutz der Schwenkschubgabel
Gleichzeitiges Schwenken mit Stopp bei 90°	
Automatischer Gabelzyklus	Batterie
Überschub bis 55mm	Verschiedene Batteriegrößen
Doppelpedal	Batterie auf Rollenbahn für seitlichen Wechsel
Positionierhilfe	Batterie wechsellastig
Hubhöhenvorwahl	Elektrische Überprüfung der Batterieverriegelung
Lastradbremse für höhere Fahrgeschwindigkeit	Kabel für zusätzliche Batterie
Antrieb	Umgebung
Alternative Fahr- und Hubmotoren	Antistatische Führungsrollen
Zwangsführung mechanisch oder induktiv	Antistatische Führungsrollen für induktive Führung
Sicherheit	
Verschiedene Fahrgeschwindigkeitsreduzierungen und Gang	Wartung
Indirektionsen	Integrierte Online-Diagnose



Elektro-Schmalgang-Hochregalstapler  
Tragfähigkeit bis 1350kg  
A

BR 5022

Linde Material Handling



### Sicherheit

Der neue Linde Hochregalstapler A ist ein vielseitig einsetzbares Schmalgang-Fahrzeug. Das moderne, funktionale Design, sowie der ergonomisch gestaltete Arbeitsplatz schaffen eine komfortable und sichere Umgebung für den Bediener.

### Leistungsstärke

Durch eine intuitive Bedienung ohne Umgriffen der Hände wird eine hohe Umschlagleistung erreicht. Das digitale Multifunktionsdisplay informiert den Bediener über alle wichtigen Fahrzeugdaten. Durch Energiereckgewinnung beim Bremsen und Senken wird ein niedriger Energieverbrauch erreicht.

### Komfort

Durch das Linde Design-Konzept wird ein perfektes Zusammenspiel von Mensch und Maschine erreicht. Der gedämmte Fahrer Arbeitsplatz, ein Komfort-Sitz und die intuitive Anordnung aller Bedienelemente sorgen für maximalen Fahrkomfort.

## Produktinformation

### Fahrer Arbeitsplatz

- Optimale Sicht sowohl bei Vorwärt-, als auch Rückwärtsfahrt durch seitliche Sitzposition
- Seitliche Sitzposition ermöglicht sicheres Aussteigen innerhalb des Ganges
- Geräumige Fahrer Kabine
- Verschiedene Sitzvarianten
- Verschiedene Ablagemöglichkeiten für Schreibutensilien, Getränke etc.

### Modulares Konzept

- Einzigartiges modulares Fahrzeugkonzept ermöglicht eine individuelle Anpassung an die Kundenanforderungen
- Kombination von verschiedenen Motoren, Batterien, Hubmasten, Chassis etc. möglich

### Bedienung und Display

- LED-Display informiert den Bediener über die wichtigsten Fahrzeugdaten
- Einmaliglines Arbeten durch ergonomischen Bedienjystik
- Intuitive Bedienung für verbesserte Umschlagleistung



### Fahr- und Hubmotore

- Leistungsstarke Drehstrom-Fahr- und Hubmotore als Standard
- Alternative Motoren verfügbar für individuelle Anpassung an Kundenbedürfnisse



### Batterien

- Schneller und einfacher Batteriewechsel mittels Batteriewechsler
- Große Auswahl an Batterien von 465 bis 1240 Ah

### Linde System Control (LSC)

- Die intelligente Linde System Control (LSC) für schnelleren Umschlag und erhöhte Sicherheit bei allen Warenbewegungen
- LSC Standard 3.0: Dynamisches Diagramm der Resttragfähigkeit in Abhängigkeit der aktuellen Fahr- und Hubgeschwindigkeiten
- LSC mit Lasterkennung 3.1: Anpassung der Bewegungen des Zusatzhubs und der Fahrgeschwindigkeit in Abhängigkeit der Last
- LSC mit Gewicht- und Lasterkennung 3.3: Anpassung der Bewegungen des Zusatzhubs und der Fahrgeschwindigkeit in Abhängigkeit des tatsächlich transportierten Gewichts



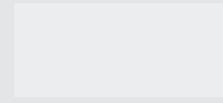
### Hubmast

- Große Auswahl an verschiedenen Standard- und Riplex-Hubmaste mit Resttragfähigkeiten bis 1350 kg
- Das schlanke Mastdesign sorgt für eine optimale Mastdurchsicht
- Der stabile Mast reduziert Mast-schwankungen und erhöht den Umschlag



### Kamera und Positionierung

- Optionale Positioniersysteme zur Optimierung des Umschlags
- Kamerasystem vereinfacht das Palettenhandlung in höheren Hubhöhen
- Erhöhte Sicherheit durch Kamerasystem



Linde Material Handling GmbH, Postfach 10 0136, 63701 Aschaffenburg  
Telefon 06921 99-0, Telefax 06921 99-1570, www.linde-nh.de, info@linde-nh.de



# Technische Daten

Kategorie	Beschreibung	LINCE		
		A	A	A
Kernmaße	1.1 Hersteller (Kurzbezeichnung)	LINCE		
	1.2 Typzeichen des Herstellers	A		
	1.3 Antrieb (Elektrisch, Diesel, Benzin, Treibgas, Benzin/Elektrisch)	Batterie		
	1.4 Bedienung (Handl., Fuß, Steuert., 2-er, Kommandoantrieb)	-		
Kapazität	1.5 Tragfähigkeit/Last	1000	1350	1350
	1.6 Lastschwerpunktstand	c (mm)	400	400
	1.8 Hubhöhe	y (mm)	1395	1395
	2.1 Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg	5114	5985
	2.3 Achslast mit Last antriebsseitig/lastseitig	kg	1855/2259	2176/2809
	1.1 Berechnung (Polysumme, Vorkubus, Lufk., Polysumme)	Polysumme	Polysumme	Polysumme
	1.2 Befestigungsart - antriebsseitig	mm	ø 360/140	ø 360/140
	1.3 Befestigungsart - lastseitig	mm	ø 370/160	ø 370/160
	1.5 Höhe, Anzahl antriebsseitig/lastseitig (z. - antriebsseitig)	mm	1172	1172
	Maße, Abstände	1.6 Spaltenbreite vorne	b10 (mm)	1290
1.7 Spaltenbreite hinten		b11 (mm)	-	-
4.2 Höhe Hubgestell reingefahren		h1 (mm)	3400	3900
4.3 Freihub		h2 (mm)	-	1650
4.4 Hub		h3 (mm)	4650	5200
4.5 Höhe Hubgestell ausgefahren		h4 (mm)	4050	4500
4.7 Höhe über Schutzblech (Kabine)		h5 (mm)	2200	2200
4.8 Standhöhe		h7 (mm)	1050	1050
4.13 Höhe geschw.		h13 (mm)	40	40
4.19 Gesamthöhe (geschw., Gabel)		h19 (mm)	2884	3028
4.21 Gesamthöhe Fahrgestell/Laufachse		b1/b2 (mm)	1250/1500	1250/1500
4.22 Gabelstangenbreite		s1/s2 (mm)	50/120/1200	50/120/1200
4.23 Gabelträger (DN 13173 / Klasse/Form A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z)		g (mm)	3900	3900
4.24 Gabelstangenbreite		b3 (mm)	716	716
4.25 Gabelstangenabstand min./max.		bs (mm)	500/640	500/640
Geschwindigkeit	4.26 Breite über Fahrgestell	kg (mm)	1675	1645
	4.28 Schutz, seitlich	m1 (mm)	1400	1318
	4.31 Bodenfreiheit mit Last unter Hubgestell	m2 (mm)	40	40
	4.32 Bodenfreiheit ohne Laststand	m3 (mm)	80	80
	4.34 Arbeitsgabelhöhe	A1 (mm)	1740	1850
	4.35 Wippenradius	Wa (mm)	1836	1970
	4.36 Abstand Schwenkblech/Hubpunkt	g (mm)	703	703
	4.37 Länge Schutzblechen	A (mm)	480	480
	4.40 Breite Schutzblechen	B (mm)	1560	1465
	4.41 Breite Schutzblechen	F (mm)	250	250
	4.42 Umsetzungsbreite min.	Au (mm)	3346	3694
	5.1 Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	10,5/7,0/5	10,5/7,0/5
	5.2 Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,30/0,20	0,30/0,20
	5.3 Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,5/0,5/5	0,5/0,5/5
	5.4 Schwenkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,30/0,45	0,30/0,45
Antrieb	5.8 Bremsbeschleunigung (auf 10 m/s mit/ohne Last)	x	5,7	6,6
	5.10 Betriebsbremse	gegenst. abw.	gegenst. abw.	gegenst. abw.
	6.1 Fahrmotor, Leistung 52 + 60 min.	kW	6 kW/72-60min	6 kW/72-60min
	6.2 Hubmotor, Leistung 100/110/120/130/140/150/160/170/180/190/200/210/220/230/240/250/260/270/280/290/300/310/320/330/340/350/360/370/380/390/400/410/420/430/440/450/460/470/480/490/500/510/520/530/540/550/560/570/580/590/600/610/620/630/640/650/660/670/680/690/700/710/720/730/740/750/760/770/780/790/800/810/820/830/840/850/860/870/880/890/900/910/920/930/940/950/960/970/980/990/1000/1010/1020/1030/1040/1050/1060/1070/1080/1090/1100/1110/1120/1130/1140/1150/1160/1170/1180/1190/1200/1210/1220/1230/1240/1250/1260/1270/1280/1290/1300/1310/1320/1330/1340/1350/1360/1370/1380/1390/1400/1410/1420/1430/1440/1450/1460/1470/1480/1490/1500/1510/1520/1530/1540/1550/1560/1570/1580/1590/1600/1610/1620/1630/1640/1650/1660/1670/1680/1690/1700/1710/1720/1730/1740/1750/1760/1770/1780/1790/1800/1810/1820/1830/1840/1850/1860/1870/1880/1890/1900/1910/1920/1930/1940/1950/1960/1970/1980/1990/2000/2010/2020/2030/2040/2050/2060/2070/2080/2090/2100/2110/2120/2130/2140/2150/2160/2170/2180/2190/2200/2210/2220/2230/2240/2250/2260/2270/2280/2290/2300/2310/2320/2330/2340/2350/2360/2370/2380/2390/2400/2410/2420/2430/2440/2450/2460/2470/2480/2490/2500/2510/2520/2530/2540/2550/2560/2570/2580/2590/2600/2610/2620/2630/2640/2650/2660/2670/2680/2690/2700/2710/2720/2730/2740/2750/2760/2770/2780/2790/2800/2810/2820/2830/2840/2850/2860/2870/2880/2890/2900/2910/2920/2930/2940/2950/2960/2970/2980/2990/3000/3010/3020/3030/3040/3050/3060/3070/3080/3090/3100/3110/3120/3130/3140/3150/3160/3170/3180/3190/3200/3210/3220/3230/3240/3250/3260/3270/3280/3290/3300/3310/3320/3330/3340/3350/3360/3370/3380/3390/3400/3410/3420/3430/3440/3450/3460/3470/3480/3490/3500/3510/3520/3530/3540/3550/3560/3570/3580/3590/3600/3610/3620/3630/3640/3650/3660/3670/3680/3690/3700/3710/3720/3730/3740/3750/3760/3770/3780/3790/3800/3810/3820/3830/3840/3850/3860/3870/3880/3890/3900/3910/3920/3930/3940/3950/3960/3970/3980/3990/4000/4010/4020/4030/4040/4050/4060/4070/4080/4090/4100/4110/4120/4130/4140/4150/4160/4170/4180/4190/4200/4210/4220/4230/4240/4250/4260/4270/4280/4290/4300/4310/4320/4330/4340/4350/4360/4370/4380/4390/4400/4410/4420/4430/4440/4450/4460/4470/4480/4490/4500/4510/4520/4530/4540/4550/4560/4570/4580/4590/4600/4610/4620/4630/4640/4650/4660/4670/4680/4690/4700/4710/4720/4730/4740/4750/4760/4770/4780/4790/4800/4810/4820/4830/4840/4850/4860/4870/4880/4890/4900/4910/4920/4930/4940/4950/4960/4970/4980/4990/5000/5010/5020/5030/5040/5050/5060/5070/5080/5090/5100/5110/5120/5130/5140/5150/5160/5170/5180/5190/5200/5210/5220/5230/5240/5250/5260/5270/5280/5290/5300/5310/5320/5330/5340/5350/5360/5370/5380/5390/5400/5410/5420/5430/5440/5450/5460/5470/5480/5490/5500/5510/5520/5530/5540/5550/5560/5570/5580/5590/5600/5610/5620/5630/5640/5650/5660/5670/5680/5690/5700/5710/5720/5730/5740/5750/5760/5770/5780/5790/5800/5810/5820/5830/5840/5850/5860/5870/5880/5890/5900/5910/5920/5930/5940/5950/5960/5970/5980/5990/6000/6010/6020/6030/6040/6050/6060/6070/6080/6090/6100/6110/6120/6130/6140/6150/6160/6170/6180/6190/6200/6210/6220/6230/6240/6250/6260/6270/6280/6290/6300/6310/6320/6330/6340/6350/6360/6370/6380/6390/6400/6410/6420/6430/6440/6450/6460/6470/6480/6490/6500/6510/6520/6530/6540/6550/6560/6570/6580/6590/6600/6610/6620/6630/6640/6650/6660/6670/6680/6690/6700/6710/6720/6730/6740/6750/6760/6770/6780/6790/6800/6810/6820/6830/6840/6850/6860/6870/6880/6890/6900/6910/6920/6930/6940/6950/6960/6970/6980/6990/7000/7010/7020/7030/7040/7050/7060/7070/7080/7090/7100/7110/7120/7130/7140/7150/7160/7170/7180/7190/7200/7210/7220/7230/7240/7250/7260/7270/7280/7290/7300/7310/7320/7330/7340/7350/7360/7370/7380/7390/7400/7410/7420/7430/7440/7450/7460/7470/7480/7490/7500/7510/7520/7530/7540/7550/7560/7570/7580/7590/7600/7610/7620/7630/7640/7650/7660/7670/7680/7690/7700/7710/7720/7730/7740/7750/7760/7770/7780/7790/7800/7810/7820/7830/7840/7850/7860/7870/7880/7890/7900/7910/7920/7930/7940/7950/7960/7970/7980/7990/8000/8010/8020/8030/8040/8050/8060/8070/8080/8090/8100/8110/8120/8130/8140/8150/8160/8170/8180/8190/8200/8210/8220/8230/8240/8250/8260/8270/8280/8290/8300/8310/8320/8330/8340/8350/8360/8370/8380/8390/8400/8410/8420/8430/8440/8450/8460/8470/8480/8490/8500/8510/8520/8530/8540/8550/8560/8570/8580/8590/8600/8610/8620/8630/8640/8650/8660/8670/8680/8690/8700/8710/8720/8730/8740/8750/8760/8770/8780/8790/8800/8810/8820/8830/8840/8850/8860/8870/8880/8890/8900/8910/8920/8930/8940/8950/8960/8970/8980/8990/9000/9010/9020/9030/9040/9050/9060/9070/9080/9090/9100/9110/9120/9130/9140/9150/9160/9170/9180/9190/9200/9210/9220/9230/9240/9250/9260/9270/9280/9290/9300/9310/9320/9330/9340/9350/9360/9370/9380/9390/9400/9410/9420/9430/9440/9450/9460/9470/9480/9490/9500/9510/9520/9530/9540/9550/9560/9570/9580/9590/9600/9610/9620/9630/9640/9650/9660/9670/9680/9690/9700/9710/9720/9730/9740/9750/9760/9770/9780/9790/9800/9810/9820/9830/9840/9850/9860/9870/9880/9890/9900/9910/9920/9930/9940/9950/9960/9970/9980/9990/10000/10010/10020/10030/10040/10050/10060/10070/10080/10090/10100/10110/10120/10130/10140/10150/10160/10170/10180/10190/10200/10210/10220/10230/10240/10250/10260/10270/10280/10290/10300/10310/10320/10330/10340/10350/10360/10370/10380/10390/10400/10410/10420/10430/10440/10450/10460/10470/10480/10490/10500/10510/10520/10530/10540/10550/10560/10570/10580/10590/10600/10610/10620/10630/10640/10650/10660/10670/10680/10690/10700/10710/10720/10730/10740/10750/10760/10770/10780/10790/10800/10810/10820/10830/10840/10850/10860/10870/10880/10890/10900/10910/10920/10930/10940/10950/10960/10970/10980/10990/11000/11010/11020/11030/11040/11050/11060/11070/11080/11090/11100/11110/11120/11130/11140/11150/11160/11170/11180/11190/11200/11210/11220/11230/11240/11250/11260/11270/11280/11290/11300/11310/11320/11330/11340/11350/11360/11370/11380/11390/11400/11410/11420/11430/11440/11450/11460/11470/11480/11490/11500/11510/11520/11530/11540/11550/11560/11570/11580/11590/11600/11610/11620/11630/11640/11650/11660/11670/11680/11690/11700/11710/11720/11730/11740/11750/11760/11770/11780/11790/11800/11810/11820/11830/11840/11850/11860/11870/11880/11890/11900/11910/11920/11930/11940/11950/11960/11970/11980/11990/12000/12010/12020/12030/12040/12050/12060/12070/12080/12090/12100/12110/12120/12130/12140/12150/12160/12170/12180/12190/12200/12210/12220/12230/12240/12250/12260/12270/12280/12290/12300/12310/12320/12330/12340/12350/12360/12370/12380/12390/12400/12410/12420/12430/12440/12450/12460/12470/12480/12490/12500/12510/12520/12530/12540/12550/12560/12570/12580/12590/12600/12610/12620/12630/12640/12650/12660/12670/12680/12690/12700/12710/12720/12730/12740/12750/12760/12770/12780/12790/12800/12810/12820/12830/12840/12850/12860/12870/12880/12890/12900/12910/12920/12930/12940/12950/12960/12970/12980/12990/13000/13010/13020/13030/13040/13050/13060/13070/13080/13090/13100/13110/13120/13130/13140/13150/13160/13170/13180/13190/13200/13210/13220/13230/13240/13250/13260/13270/13280/13290/13300/13310/13320/13330/13340/13350/13360/13370/13380/13390/13400/13410/13420/13430/13440/13450/13460/13470/13480/13490/13500/13510/13520/13530/13540/13550/13560/13570/13580/13590/13600/13610/13620/13630/13640/13650/13660/13670/13680/13690/13700/13710/13720/13730/13740/13750/13760/13770/13780/13790/13800/13810/13820/13830/13840/13850/13860/13870/13880/13890/13900/13910/13920/13930/13940/13950/13960/13970/13980/13990/14000/14010/14020/14030/14040/14050/14060/14070/14080/14090/14100/14110/14120/14130/14140/14150/14160/14170/14180/14190/14200/14210/14220/14230/14240/14250/14260/14270/14280/14290/14300/14310/14320/14330/14340/14350/14360/14370/14380/14390/14400/14410/14420/14430/14440/14450/14460/14470/14480/14490/14500/14510/14520/14530/14540/14550/14560/14570/14580/14590/14600/14610/14620/14630/14640/14650/14660/14670/14680/14690/14700/14710/14720/14730/14740/14750/14760/14770/14780/14790/14800/14810/14820/14830/14840/14850/14860/14870/14880/14890/14900/14910/14920/14930/14940/14950/14960/14970/14980/14990/15000/15010/15020/15030/15040/15050/15060/15070/15080/15090/15100/15110/15120/15130/15140/15150/15160/15170/15180/15190/15200/15210/15220/15230/15240/15250/15260/15270/15280/15290/15300/15310/15320/15330/15340/15350/15360/15370/15380/15390/15400/15410/15420/15430/15440/15450/15460/15470/15480/15490/15500/15510/15520/15530/15540/15550/15560/15570/15580/15590/15600/15610/15620/15630/15640/15650/15660/15670/15680/15690/15700/15710/15720/15730/15740/15750/15760/15770/15780/15790/15800/15810/15820/15830/15840/15850/15860/15870/15880/15890/15900/15910/15920/15930/15940/15950/15960/15970/15980/15990/16000/16010/16020/16030/16040/16050/16060/16070/16080/16090/16100/16110/16120/16130/16140/16150/16160/16170/16180/16190/16200/16210/16220/16230/16240/16250/16260/16270/16280/16290/16300/16310/16320/16330/16340/16350/16360/16370/16380/16390/16400/16410/16420/16430/16440/16450/16460/16470/16480/16490/16500/16510/16520/16530/16540/16550/16560/16570/16580/16590/16600/16610/16620/16630/16640/16650/16660/16670/16680/16690/16700/16710/16720/16730/16740/16750/16760/16770/16780/16790/16800/16810/16820/16830/16840/16850/16860/16870/16880/16890/16900/16910/16920/16930/16940/16950/16960/16970/16980/16990/17000/17010/17020/17030/17040/17050/17060/17070/17080/17090/17100/17110/17120/17130/17140/17150/17160/17170/17180/17190/17200/17210/17220/17230/17240/17250/17260/17270/17280/17290/17300/17310/17320/17330/17340/17350/17360/17370/17380/17390/17400/17410/17420/17430/17440/17450/17460/17470/17480/17490/17500/17510/17520/17530/17540/17550/17560/17570/17580/17590/17600/17610/17620/17630/17640/17650/17660/17670/17680/17690/17700/17710/17720/17730/17740/17750/17760/17770/17780/17790/17800/17810/17820/17830/17840/17850/17860/17870/17880/17890/17900/17910/17920/17930/17940/17950/17960/17970/17980/1799			