

## Serienausstattung/Sonderausstattung

### Serienausstattung

Komfortabler, hydraulisch gedämpfter Stoffsitz (Gewichts- und Längenverstellung)  
Höhenverstellbare Fußplattform  
Joystick zum Heben/Senken, Fahrtrichtungswechsel und Hupe  
5 verschiedene Fahrprofile auswählbar  
Integrierte Ablageflächen (z.B. Getränkehalter)  
LCD-Display mit Anzeige aller Betriebszustände  
DIN A4 Klemmbrett  
Elektrische 360°-Lenkung  
Redundant abgesichertes Lenksicherheitsystem  
Stufenlose Beschleunigung bis zur Maximalgeschwindigkeit

Wartungsfreie, komplett geschlossene Antriebseinheit  
Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrt  
Individuell einstellbare Fahrzeugparameter  
Elektrische Hubabschaltung  
Einfacher Servicezugang  
Generatorisches Bremssystem  
ABS Funktion  
Elektromagnetische Scheibenbremse als Feststellbremse und Notstopp  
Seitlicher Batteriewechsel (mit Stapler)  
Batterietrog für Batterien von 930 Ah - 1000 Ah

### Sonderausstattung

Gabelzinkenabmessung: 570 mm x 2390 mm oder 570 mm x 3590 mm  
Fahrersitz mit Sitzheizung  
Fahrersitz aus Leder  
Armablage links vom Fahrersitz  
Elektrische, temperaturgeregelte Fußheizung  
Leselampe

Elektrische Lenkung mit Umkehrfunktion  
Vorbereitung für Datenterminal  
Windschutz (3 Seiten), gabelseitig offen  
Kühlhausausführung  
Beheizbare Komfortkabine (für Kühlhausausführung)  
Fahrzeugfreigabe über PIN Code



## Elektro-Fahrersitz-Hubwagen Tragfähigkeit 3300 kg T 33 R HP

BR 5132

### Sicherheit

Der T 33 R HP ist standardmäßig mit wichtigen Sicherheitsmerkmalen ausgestattet. Fünf verschiedene Fahrprogramme steuern Geschwindigkeit, Beschleunigung und Bremsfunktionen in Abhängigkeit der Fahrtrichtung. Die automatische Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrt sichert die nötige Stabilität bei der Bedienung.

### Leistungsstärke

Der T 33 R HP beschleunigt dank 2 x 6.5 kW kraftvollen Drehstrommotoren in wenigen Sekunden auf 20 km/h. Das effektive Bremssystem mit ABS verhindert, dass die Reifen blockieren. Der seitliche Batteriewechsel erfolgt ganz sicher per Stapler. Die Batterien bis zu 1000 Ah sorgen für eine hohe Verfügbarkeit des Fahrzeugs.

### Komfort

Der Fahrerarbeitsplatz und der komfortable Fahrersitz sorgen für produktives, ermüdungsfreies Arbeiten. Sämtliche Bedienelemente sowie die höhenverstellbare Fahrerplattform, der optional verfügbare, gedämpfte Sitz und die links vom Fahrersitz angebrachte Armlehne lassen sich individuell auf den Fahrer einstellen. Optimale Beinfreiheit wird durch das an der Fahrzeugtür befindliche Lenkrad erzielt.

### Zuverlässigkeit

Der T 33 R HP ist für harte Einsätze wie gemacht. Die thermische Komponententrennung der Motoren, Steuerung und Pumpenaggregaten sorgt für optimales Temperaturverhalten den ganzen Tag über. Der wartungsfreie Antriebs- und Lenkmotor tragen zur hohen Verfügbarkeit des Fahrzeugs bei.

### Servicefreundlichkeit

Das Gerät wurde so konzipiert, dass sämtliche Servicezugänge mühelos erreichbar sind, dank einfacher Entfernung der Abdeckung. Die Steuerung ist einfach über den Fahrerplatz zu erreichen.

## Produktinformation

### Ergonomie

- Einstellbare Bedienelemente
- Höhenverstellbare Plattform
- Komfortsitz
- Offene Trittstufe und beidseitige Haltegriffe für mühelosen Ein-/Ausstieg

### Arbeitsplatz

- Geräumiger Fahrerplatz
- Individuelle Ablagemöglichkeiten und Staufächer
- LCD-Multifunktionsdisplay



### Antrieb

- Zwei Drehstom-Antriebsmotoren
- Robuste Getriebeausführung
- Thermische Komponententrennung der Motore, Steuerung und Pumpenaggregate für optimales Temperaturverhältnis

### Bremsen

- Gegenstrombremsen bei Loslassen des Fahrpedals
- Elektromagnetische Bremse als Notstopp und Parkbremse
- ABS: Bremsregulierung verhindert Blockieren der Räder

### Lenkung

- Elektrische 360°-Lenkung
- Variable Lenkübersetzung erhöht automatisch die Lenkumdrehungen in Abhängigkeit der Geschwindigkeit
- Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrt
- Redundant abgesichertes Lenksicherheitsystem



### Leistung

- Maximale Fahrgeschwindigkeit bis 20 km/h
- Lasttransport: 3 Europaletten längs
- Geringer Wartungsaufwand
- Hohe Verfügbarkeit des Fahrzeugs



### Batterie

- Hohe Verfügbarkeit durch Batteriekapazitäten bis 1000 Ah
- Seitlicher Batteriewechsel mit Stapler für hohe Sicherheit
- Verbesserter Fahrzeugschwerpunkt für höchste Standsicherheit und Kurvenverhalten



### Service und Wartung

- Wartungsfreie Drehstom-Antriebsmotoren
- Einfache Zugänglichkeit zu dem Komponenten für schnellen Servicecheck

# Technische Daten (gemäß VDI 2198)

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		LINDE
	1.2	Typzeichen des Herstellers		<b>T33R HP</b>
	1.3	Antrieb		Elektro
	1.4	Bedienung		Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	3,3
	1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	1800
	1.8	Lastabstand	x (mm)	2528 / 2634 <sup>1)</sup>
	1.9	Radstand	y (mm)	3595 / 3700
	Gewichte	2.1	Eigengewicht	(kg)
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten	(kg)	3458 / 3402
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten	(kg)	2790 / 770
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung Vollgummi, SE, Luft, Polyurethan		Polyurethan
	3.2	Reifengröße, vorn		Ø 360 x 130
	3.3	Reifengröße, hinten		2x Ø 90 x 95
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2x / 4
	3.6	Spurweite, vorne	b10 (mm)	562
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	370
Grundabmessungen	4.4	Hub	h3 (mm)	115
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	1474
	4.15	Höhe gesenkt	h13 (mm)	93
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	4893
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1305
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1000
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	70 x 200 x 3590
	4.25	Gabelaußenabstand, min./max.	b5 (mm)	570
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	21
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	4615 <sup>2)</sup>
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	3343	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	(km/h)	20 / 20
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	2,04 / 2,95
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	(m/s)	2,1 / 1,6
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	(%)	8,0 / 13,0
	5.10	Betriebsbremse		elektromagnetisch
Antrieb / Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	(kW)	2x 6,5
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	(kW)	2
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A,B,C,nein		nein
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K5	(V/Ah)	48 / 1000
	6.5	Batteriegewicht (± 5%)	(kg)	1560
Sonst.	8.1	Art der Fahrsteuerung		elektronisch/stufenlos
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	(bar)	140
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr	(dB(A))	< 70,0

1) Gabeln angehoben / abgesenkt  
2) inkl. a = 200 mm Sicherheitsabstand

3) 3 x Paletten längs

