# 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 Lenksicherheitssystem
- 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

Linde Material Handling

## 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 Lenksicherheitssystem

### 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

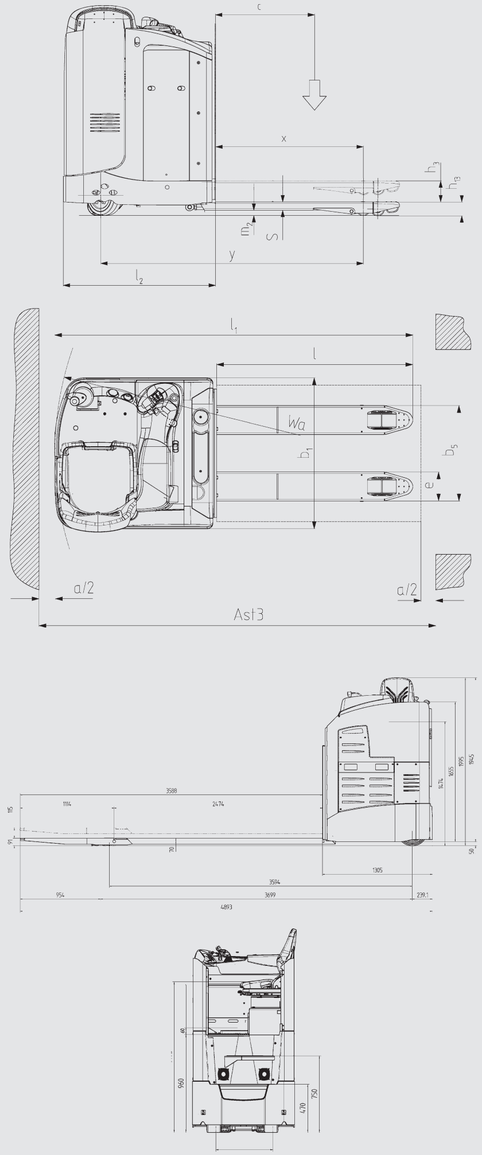
Änderungen im Sinne des Fortschritts vorbehalten. Abbildungen und technische Angaben sind für die Ausführung unverbindlich. Alle Maßangaben unterliegen den üblichen Toleranzen.

**Linde Material Handling GmbH**, Postfach 10 01 36, 63701 Aschaffenburg, Deutschland
Telefon +49.6021.99-0, Telefax +49.6021.99-1570, www.linde-mh.de, info@linde-mh.de

Linde Material Handling

Gedruckt in Deutschland 1.24.d.2.0212.IndA.Dp

# Technische Daten (gemäß VDI 2198)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kennzeichen | 1.1 | Hersteller (Kurzbezeichnung) | | LINDE |
| | 1.2 | Typzeichen des Herstellers | | **T33R HP** |
| | 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 [1] |
| | 1.9 | Radstand | y (mm) | 3595 / 3700 |
| Gewichte | 2.1 | Eigengewicht | (kg) | 3560 |
| | 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 [2] [3] |
| | 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