

Maximale Zugkraft.
Linde Elektro-Schlepper von
3 bis 25 Tonnen.

Linde Material Handling

Linde





Innovative technische Lösungen für mehr **Wirtschaftlichkeit**: Das sind die Hauptkriterien die bei jeder Entwicklung von Linde Material Handling im Vordergrund stehen. Die Linde Elektro-Schlepper und Plattformwagen setzen hier Maßstäbe für individuelle Anwendungen in der Industrie. Daher haben wir es uns zum Ziel gesetzt, durch maßgeschneiderte Lösungen Ihren Einsatz zu optimieren.



Zu den häufigsten Anwendungsgebieten der Linde Elektro-Schlepper und Plattformwagen gehören zügige Materialtransporte auf Flughäfen und Bahnhöfen, in Werkstätten, Fabriken, Krankenhäusern und Großmärkten. Durchdachtes Design, innovative Technologien und eine hohe Produktqualität unterstreichen die Bestrebung von Linde Material Handling, alle Kundenanforderungen zu erfüllen.





Die vom Fahrzeugchassis abgekoppelte Fahrerkabine beim Linde P250 und W20 trägt beachtlich zum Fahrkomfort und zur Entlastung des Fahrers durch Reduzierung der Humanschwingungen bei.

Überzeugende Leistung. Maximale Wirtschaftlichkeit.

Der neue durch Wechselstrom angetriebene Elektro-Schlepper Linde P250 TrActive für 25 Tonnen Anhängelast und der Plattformwagen W20 TrActive für 2 Tonnen Last wurden nach modernsten ergonomischen Erkenntnissen aus der Automobilindustrie konstruiert. Damit steht Ihnen jeweils ein Fahrzeug zur Verfügung, das dem Fahrer exzellente Arbeitsbedingungen bietet.

Bei der Entwicklung der Fahrzeuge wurde von Linde stets berücksichtigt, dass ein Fahrer mit komfortablen Arbeitsbedingungen entschieden motivierter, effektiver und produktiver arbeitet. Damit wurde größter Wert auf ein entspanntes Arbeiten gelegt. Dafür spricht die geräumige und benutzerfreundliche Kabinengestaltung mit bestechender Rundumsicht, ein gefederter Komfortsitz mit Lendenwirbelstütze, das völlig neu gestaltete Cockpit mit niedrig gehaltener Konsole, eine einstellbare Lenksäule und vieles mehr. Beide Fahrzeuge verfügen über Einzelradaufhängung. Die vom Chassis entkoppelte Kabine ruht nahezu erschütterungsfrei auf hydraulischen Stoßdämpfern.

Die konsequente Auseinandersetzung mit den Details hat nicht nur angenehme Fahreigenschaften und ermüdungsfreies Fahren zur Folge; auch die Lebensdauer des Schleppers verlängert sich und macht seinen Einsatz effektiver – wodurch sich der Anschaffungspreis schnell wieder amortisiert.

Das stabile, robotergeschweißte Chassis wurde mit Hilfe der Finite-Elemente-Methode entwickelt. Das Ergebnis: extreme Rahmenfestigkeit, maximale Stabilität und hohe Widerstandsfähigkeit. Eine Garantie dafür, dass selbst bei intensiven Tag- und Nacht-Einsätzen nicht mit kostspieligen Ausfallzeiten zu rechnen ist.

Die leistungsstarken, wartungsfreien Antriebs- und Lenkmotoren sind perfekt mit dem AC-Power Controller abgestimmt. Daraus resultieren ein hohes Anfahrtsmoment, eine starke Beschleunigung und Maximalgeschwindigkeit kombiniert mit feinfühleriger und präziser Lenkung in jeder Situation. Während der Fahrer stets die absolute Kontrolle über das Fahrzeug behält, passt sich das intelligente Wechselstromsteuermanagement den Erfordernissen an und macht sich für eine produktive Arbeitsleistung stark.





Der Plattformwagen W20 überzeugt durch maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Kundenanforderungen.

Vielfalt. Was auch immer wo auch immer benötigt wird.

Vielfalt ist der Schlüssel zum Erfolg.

Linde Elektro-Schlepper sind perfekt darauf eingerichtet, den Bedürfnissen vieler verschiedener Industriezweige und gewerblicher Einsatzgebiete gerecht zu werden – egal unter welchen Einsatzbedingungen.

Ob Zuglasten bis zu 25 Tonnen oder Traglasten bis zu 2 Tonnen. Ob auf ebener Fläche oder starkem Gefälle. Ob bei Regen, Schnee oder Sonne: Linde Elektro-Schlepper arbeiten dauerhaft und zuverlässig und sind für Ihr Unternehmen jederzeit produktiv.



Der P250 im Einsatz.





Die Erfolgsformel. Maximale Leistungsstärke gekoppelt mit maximaler Bremsleistung.

Für den Fahrer selbst zählt die entspannte Arbeitshaltung: Alle wichtigen Instrumente sind deshalb nach ergonomischen Erfahrungswerten angeordnet und lassen sich schnell und einfach bedienen.

Für das Fahrzeug selbst spricht sein stabiles Fahrverhalten auf ebener Fläche wie bei Gefälle. Drei voneinander unabhängige Bremssysteme garantieren für hundertprozentige Sicherheit in jeder Situation. Die regenerative Bremse tritt in Kraft, sobald der Fahrer das Fahrpedal losläßt, oder wenn die Schubkräfte einer angehängten Last die vorgegebene Fahrgeschwindigkeit erhöhen. Bei Gefälle sorgt die automatische Bremse

dafür, dass der Fahrer die Kontrolle über das Fahrzeug behält und eine den Umständen und Anforderungen entsprechende Geschwindigkeit einhalten kann.

Für den täglichen Normalbetrieb ist die leistungsfähige, regenerative Bremsung ideal. Die Gegenstrombremsung durch Betätigung der entgegengesetzten Fahrtrichtung oder die pedalbetätigten Scheibenbremsen müssen dabei nur selten benutzt werden – was den Energieverbrauch und auch den Wartungsaufwand reduziert. Zur erweiterten Sicherheit auch beim Abstellen oder Be- und Entladen des Fahrzeugs, greift nach dem Verlassen des Fahrersitzes automatisch die Parkbremse.



Der Blick auf Details
macht Ihre Investition profitabler.





Der Blick auf Details unterscheidet Linde von anderen.

Egal, ob es vorwärts oder rückwärts geht: Der Fahrer ist jederzeit in der Lage, alle Herausforderungen zu meistern. Effektiv und sicher, mit optimaler Rundumsicht, präziser Steuerung und leichtgängiger Lenkung.

Die ausgeschnittene Plattform am Ende des P250 TrActive erleichtert das Ankoppeln der Anhänger: Der Fahrer muß dazu nicht die Kabine verlassen.

Mit der Außenbedienung (Schleichfahrttaster) – bei diesem Modell eine Grundausstattung – lassen sich problemlos auch Anhänger ankoppeln, die nicht dem üblichen Standard entsprechen.

Der Batteriewechsel für den Mehrschichtbetrieb funktioniert mühelos. Für individuelle Anforderungen stehen 80 Volt-Batterien mit unterschiedlicher Kapazität zur Auswahl.

Ob Elektronik, Bedienelemente, Antriebseinheit, Aufhängung, Fahrgestell, Fahrersitz oder Bremse – nichts wird bei Linde Material Handling dem Zufall überlassen: Hochleistung zu niedrigen Betriebskosten lautet unser Konstruktionsprinzip. Dazu zählen Qualität, Komfort, Sicherheit und Zuverlässigkeit genauso wie lange Lebensdauer.

Das ideale Transportmittel für unterschiedliche Einsätze: Linde W20 TrActive mit Plattform





Geballte Zugkraft. Kostengünstig.

Hohe Produktivität zu minimalen Betriebskosten heißt sein Erfolgskonzept: Der Elektro-Schlepper P60 von Linde mit 6,0 Tonnen Zugkraft besticht als wirtschaftliche Lösung für einen breiten Anwendungsbereich durch einen kräftigen Antrieb und eine digitale Steuerung.

Durch die 3-Rad Bauweise sowie die hohe Fahrstabilität und Zuverlässigkeit werden problemlos höchste Warenumschnitte erreicht.

Des Weiteren zeichnet sich dieser Elektro-Schlepper durch seine Wendigkeit und seine herausragende Zugkraft aus und bietet zudem noch optimalen Fahrkomfort für den Fahrer.

Die rundumlaufende, massive Chassiskonstruktion garantiert eine maximale Festigkeit und Stabilität und

schützt alle Komponenten. Damit ist der P60 durch seine robuste Bauweise speziell für intensive Einsätze geeignet.

Die optionale Kabine schützt den Fahrer bei jeder Wetterlage und wird bei einem Batteriewechsel einfach umgeklappt. Den P60 gibt es als 24V und 48V-Version.

Regeneratives Bremsen, eine stabile Federung durch Hohlraum-Gummipuffer und eine umfassende Ausstattung sichern eine hohe Produktivität und optimalen Bedienkomfort.



Der P60 im Einsatz.





Linde Matrix-Konzept. Flexibles Design.

Die vielfältig einsetzbaren P30 und P50 für Anhängelasten bis 3,0 und 5,0 Tonnen sind als Mitfahr- (P30) und Mitgängergerät (P50) verfügbar. Beide Fahrzeuge basieren auf dem erfolgreichen Matrix-Konzept, das eine Vielzahl an verschiedenen Fahrzeugen für individuelle Lösungen ermöglicht.

Der kompakte Linde Lenker des P30 sorgt dafür, dass sich der Fahrer stets innerhalb der Fahrzeugkontur befindet. Sein Design bietet zudem einen optimalen Schutz für die Hände des Bedieners.

Durch den kraftvollen 3kW-Drehstrommotor beschleunigt der P30 zügig auf 10 km/h. Eine maximale Anhängelast von 3,0 Tonnen und effiziente Bremsen sorgen für eine hohe Produktivität, speziell bei intensiven, industriellen Einsätzen.

Das tiefergezogene Chassis des P50 sorgt dafür, dass sich die Räder stets innerhalb der Fahrzeugkontur befinden. Durch seine abgerundeten Formen ohne Ecken und Kanten und seine ergonomisch gestaltete Deichsel ermöglicht er eine präzise Bedienung, ohne an Hindernissen fest zu fahren. Die elektrische Lenkung unterstützt den Fahrer und macht die Bedienung in höchstem Maße komfortabel.

Die CAN-Bus-Struktur macht eine individuelle Einstellung der Leistungsparameter möglich. Somit kann die Wartung schnell und einfach durchgeführt werden.





Auf die Antriebseinheit wirkende Schläge und Stöße werden durch Abkopplung effektiv vom Fahrerarbeitsplatz ferngehalten.

Einzigartiges Design. Unvergleichbarer Komfort.

Mit dem neuartigen kompakten Schlepper P30C und P50C mit Standplattform erreicht Linde bei den Fahreigenschaften völlig neue Komfortdimensionen.

Eine deutliche Komfortsteigerung wird durch die neue Plattformstruktur erzielt. Die Bedienkonsole, die verstellbare Rückenlehne und die Fahrerstandplattform bilden zusammen eine U-förmige, vom Chassis abgekoppelte Einheit. Dadurch werden auf den Fahrer wirkende Humanschwingungen deutlich reduziert. Durch diese Konstruktion erfährt der Bediener, speziell auf langen Transportstrecken und unebenem Fahrbahnbelag, ein völlig neues Fahrgefühl.

Die Nähe der Fahrerstandplattform zur Anhängerkupplung ermöglicht dem Bediener zudem ein schnelles und müheloses An- und Abkuppeln.



Das Produktprogramm der Linde Elektro-Schlepper. Sie haben die Wahl.



P30

BR 132

Anhängelast 3.000 kg

Dieser Fahrerstandscharoller wurde für den schnellen und effizienten Streckentransport entwickelt. Die elektrische Lenkung unterstützt den Fahrer aktiv bei der Bedienung. Der kraftvolle Drehstrommotor sorgt für eine zügige Beschleunigung bis 10 km/h, mit und ohne Last.



P30C, P50C

BR 1190

Anhängelast 3.000 kg und 5.000 kg

Die innovative Konstruktion der abgekoppelten Fahrerstandplattform sorgt für ein einzigartiges Fahrgefühl.

Das kompakte Design macht dieses Fahrzeug besonders wendig und ermöglicht durch die Nähe zur Kupplung ein effizientes Arbeiten.

Der P30C hat eine maximale Fahrgeschwindigkeit von 10 km/h, der P50C von 8 km/h, jeweils mit und ohne Last.



P50

BR 131

Anhängelast 5.000 kg

Als Mitgängergerät ist der P50 besonders kompakt. Die elektrische Lenkung macht die Bedienung präzise und mühelos. Ein kraftvoller Drehstrommotor beschleunigt zügig auf 6 km/h.



P60Z

BR 126

Anhängelast 6.000 kg

Das moderne, kompakte Design sorgt für eine optimale Fahrerstabilität und eine hohe Wendigkeit. Mit einer Nennlast von 6 Tonnen und einer maximalen Fahrgeschwindigkeit von 17 km/h im beladenen und unbeladenen Zustand ist der P60 äußerst produktiv. Optional ist eine Fahrerkabine verfügbar.



P250

BR 127-02

Anhängelast 25.000 kg

Dieser Schlepper ist ausgelegt für schwere Lasten bis 25 Tonnen. Die Kabine ist mittels vibrations- und geräuschkindernder Schwingenelemente vom Chassis entkoppelt. Damit sind die Humanschwingungen minimiert und ein komfortables Arbeiten für den Fahrer garantiert. Wahlweise ist der Schlepper mit langem oder kurzem Radstand verfügbar.



W20

BR 127-02

Anhängelast 4.500 kg
(2.000 kg auf der Plattform)

Für Lasten bis 2 Tonnen auf der Plattform ist dieser Plattformwagen geeignet. Die Kabine ist mittels vibrations- und geräuschkindernder Schwingenelemente vom Chassis entkoppelt. Damit sind die Humanschwingungen minimiert und ein komfortables Arbeiten für den Fahrer garantiert. Der W20 erreicht eine Fahrtgeschwindigkeit bis 25 km/h und sorgt damit für hohe Umschlagleistungen. Wahlweise können an diesem Fahrzeug verschiedene Bordwände aufgebaut werden.



Linde bietet individuelle Lösungen für Ihre Anforderungen: einfache und dreifache Anhängerkupplung, automatisch, vorne und hinten.



Mit mehr als 100.000 verkauften Gabelstaplern und Lagertechnikgeräten pro Jahr gehört Linde zu den führenden Herstellern weltweit. Dieser Erfolg hat gute Gründe. Denn Linde Produkte überzeugen nicht nur durch anerkannt leistungsstarke, innovative Technik, sondern vor allem durch niedrige Energie- und Betriebskosten, die bis zu 40 % unter denen des Wettbewerbs liegen.

Die hohe Qualität in der Fertigung ist auch der Maßstab für die Qualität unserer Dienstleistungen. Mit zehn Produktionsbetrieben und einem dichten Netz von Vertriebspartnern stehen wir Ihnen rund um die Uhr und rund um die Welt zur Verfügung.

Ihr Linde Partner vor Ort bietet Ihnen ein komplettes Leistungspaket aus einer Hand. Von der kompetenten Beratung über den Verkauf bis hin zum Service. Selbstverständlich mit der passenden Finanzierung. Ob Leasing, Miete oder Mietkauf – Sie bleiben flexibel. In Ihrer Arbeit und in Ihren Entscheidungen.

Excellence at work.

Linde Material Handling

Linde