Elektroschlepper P250/P350/W20/W30 als Zugmaschine + Nutzfahrzeug





Machen Sie mehr aus Ihrem Schlepper – ein echtes Nutzfahrzeug!

Ihr Kunde möchte mehr als nur ziehen? Mit dem Linde Schlepper **P250 / P350 / W20 / W30** bieten sich deutlich mehr Möglichkeiten: Durch den optionalen **Druckluftbrems-Aufbau oder Kranaufbau** wird aus dem Flurförderzeug eine **leistungsstarke, vielseitige Transportlösung**.

Wenn höhere Anhängelasten sicher bewegt werden sollen

Das gemeinsam mit KION entwickelte **Druckluftbrems-Modul in Kompaktbauweise** ermöglicht Ihrem Kunden:

- **Deutlich höhere Anhängelasten** im täglichen Einsatz
- **Sicheres Abbremsen** von druckluftgebremsten Anhängern
- **Zuverlässige Mobilisierung** von geparkten Anhängern

Sie bieten Ihrem Kunden nicht nur einen Schlepper, sondern eine **leistungsstarke Zugmaschine mit deutlich höherer Zugkraft und mehr Sicherheit**.

Mehr Einsatzmöglichkeiten – auch außerhalb des Werksgeländes

Bei entsprechender Ausstattung ermöglichen Sie Ihrem Kunden sogar den Einsatz im öffentlichen Raum: Die Fahrzeuge können gemäß **VO (EU) 2018/858** für den Straßenverkehr zugelassen werden.

Flexibel in der Umsetzung – ab Werk oder als Nachrüstung

Sie können Ihrem Kunden maximale Flexibilität bieten:

- **Direkte Integration im Werk Hamburg** bei Neufahrzeugen (P250 / P350)
- **Einfache Nachrüstung** bei vorbereiteten Fahrzeugen – ideal für individuelle Anforderungen oder spätere Erweiterungen

Wenn schwere Lasten flexibel bewegt und präzise positioniert werden müssen

Ihr Kunde benötigt eine **kompakte Lösung für hohe Traglasten bei gleichzeitig großer Reichweite**? Mit dem optionalen **Ladekran-Aufbau** machen Sie aus dem Schlepper ein **echtes Multifunktions-Nutzfahrzeug**. Sie ermöglichen Ihrem Kunden **Kranarm-Arbeitsradien von bis zu 5 Metern** bei **500 kg Traglast** – ideal für flexible Einsätze direkt am Einsatzort, ohne zusätzliche Hebetechnik.

Wussten Sie schon?
BIRCO Bremstechnik rüstet seit 1980 Fahrzeuge mit Druckluftbeschaffungsanlagen aus - seitdem ein kompetenter Partner von

Linde Material Handling

BIRCO
Bremstechnik + Handels GmbH
info@birco-bremstechnik.de
www.blomenroehr.com/birco-bremstechnik
Tel. +49 2942-4466

Schlepper P250/P350
mit Druckluftbrems-Modul









Systemdruck:
Einschaltdruck ca: 7 bar
Abschaltdruck ca: 8,5 bar
Maximaler Druck ca: 9,5 bar

Sicherheit + Einsatzflexibilität dank Aufbau einer Druckluftbremse

Ihr Kunde möchte Anhänger sicher, zuverlässig und auch im Straßenverkehr bewegen? Mit dem Linde Schlepper P250 mit integriertem Druckluftbrems-Modul (DBA) bieten Sie ihm eine zukunftssichere und gesetzeskonforme Lösung.

Das im Werk Hamburg verbaute Druckluftsystem ist **kompakt auf der Heckklappe aufgebaut** und arbeitet vollautomatisch:
Sobald der Schlepper gestartet wird, baut das Kompressoraggregat selbstständig den erforderlichen Druck auf und hält ihn konstant. Druckverluste werden automatisch ausgeglichen – ganz ohne Eingriff des Fahrers. Die Anhänger werden analog zum Bremsvorgang des Zugfahrzeugs abgebremst.

Für Ihren Kunden bedeutet das:
maximale Betriebssicherheit bei minimalem Bedienaufwand.
Ein weiterer Pluspunkt ist die intelligente Sicherheitsüberwachung:

- Warn- und Fehlermeldungen werden direkt im Fahrzeugdisplay angezeigt
- Bei kritischem Druckabfall wird die Geschwindigkeit automatisch reduziert
- Eine integrierte **Abreißerkennung der gelben Leitung** sorgt im Ernstfall für eine sofortige **Notbremsung des Anhängers**

Damit erfüllen Sie nicht nur höchste Sicherheitsstandards – Sie ermöglichen Ihrem Kunden auch die **Zulassung für den Straßenverkehr gemäß VO (EU) 2018/858**.

Technische Ausstattung des DBA-Moduls:

- Elektrisches Kompressoraggregat (80V / 12V Steuerspannung, funkentstört)
- Frostschutzmittelpumpe für zuverlässigen Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Geschützte Bauweise mit Serviceklappe für schnellen Zugriff
- Automatisches Entwässerungsventil
- Moderne Druckmess- und Sicherheitstechnik
- Anschlüsse für Anhänger (gelb/rot sowie Duomatic-Kupplung)
- Vorbereitung für zusätzliche Druckluftanschlüsse
- Abreißventil zur automatischen Notbremsung

Kompakt und leistungsstarkes Modul:
Abmessungen: 510 × 750 × 385 mm | Gewicht: ca. 65 kg

Noch mehr Möglichkeiten für Ihren Kunden:
Sie möchten Ihrem Kunden zusätzliche Transportlösungen bieten?
Die Plattformwagen **W20 / W30** können zu einer **Sattelzugmaschine mit bis zu 3.000 kg Sattellast** umgebaut werden. Dabei wird das DBA-Modul hinter dem Fahrerhaus aufgebaut und die Sattelplatte stabil am Heck montiert.

SICHERHEITSHINWEIS: *Die Druckluft-Bremsanlage ist als sicherheitskritisch einzustufen und darf nur für das Bremsen von Anhängern eingesetzt werden! Weitere luftbetriebene Aggregate dürfen nicht über das Modul dauerhaft betrieben werden. Der Kompressor ist nicht für den Dauerbetrieb ausgelegt. Änderungen am DBA-Modul führen zum Erlöschen der Gewährleistung. Sonderlösungen für Nebenverbraucher nur in Abstimmung mit uns!*

BIRCO
Bremstechnik + Handels GmbH
info@birco-bremstechnik.de
www.blomenroehr.com/birco-bremstechnik
Tel. +49 2942-4466

Plattformwagen W20/W30 mit Kranaufbau





Mehr Flexibilität + Effizienz im Bewegen schwerer Lasten

Ihr Kunde sucht eine **kompakte, mobile Lösung**, um Lasten flexibel und effizient im Betrieb zu bewegen?
Mit dem Linde Elektroschlepper mit Kranaufbau bieten Sie ihm eine leistungsstarke Kombination aus Transport- und Hebetechnik – perfekt für vielseitige innerbetriebliche Einsätze.

Ihr Kunde profitiert von **Arbeitsradien bis zu 5 Metern** und hebt – abhängig von der Ausladung – Lasten von bis zu **1.700 kg**. Gleichzeitig können Bauteile oder Materialien direkt präzise auf der Ladefläche positioniert werden.
Für einen sicheren Stand sorgen **zwei teleskopierbare Stützen**. Die **ausziehbare Steuereinheit** ermöglicht dem Bediener optimale Sicht und volle Kontrolle in jeder Arbeitssituation. Zusätzliche Sicherheitsfunktionen wie:

- kein Kranbetrieb ohne ausgefahrene Stützen
- kein Verfahren bei ausgefahrenen Stützen

unterstützen den sicheren Einsatz im täglichen Betrieb.

Auf Wunsch statten Sie das Fahrzeug mit **Aluminium-Bordwänden** aus, sodass die Ladung zuverlässig gegen Herabfallen gesichert ist.
Ein entscheidender Vorteil für Ihren Kunden: Das leistungsstarke **80V-Hydraulikaggregat** wird direkt über die Fahrzeugbatterie betrieben. **Eine separate Kranbatterie entfällt**, wodurch sich Ladeaufwand und Wartung deutlich reduzieren. Der Kranbetrieb wird über das Display im Fahrerhaus aktiviert.

Trotz Kranaufbau bleibt die Ladefläche optimal nutzbar:
Der Aufbau beansprucht lediglich ca. **600 mm** Tiefe, sodass – je nach Radstand – bis zu **2,00 m Ladefläche** erhalten bleiben. Falls gewünscht, kann die Ladefläche auch verlängert werden.





Schlepper W30
mit Palfinger Kran PC2700
und Hydraulikwinde

Ausstattungsmöglichkeiten:

- Palfinger Kran PC1500 mit 440kg Tragkraft bei 3100mm Reichweite
- Palfinger Kran PC2700 mit 500kg Tragkraft bei 5000mm Reichweite
- Bedieneinheiten auf jeder Seite
- Bedienung mittels Kabelfernbedienung
- Alubordwände an der Plattform
- Schwenkbegrenzungen gemäß Vorgabe
- Mechanische Verlängerung des Kranarms
- Verlängerung der Ladefläche
- Hydraulikwinde zum Anheben schwerer Lasten

Auf unserer Webpage finden Sie ein Video zur Bedienung des Ladekrans!

BIRCO Bremstechnik + Handels GmbH
info@birco-bremstechnik.de
www.blomenroehr.com/birco-bremstechnik
Tel. +49 2942-4466

Werkstattwagen W30









Kompressor geschützt durch Wartungsklappe
Schlauchaufroller beidseitig bedienbar

Die mobile Werkstatt für den industriellen Einsatz

Maximale Einsatzbereitschaft – Reparieren direkt vor Ort

Wenn Fahrzeuge in der Industrieproduktion ausfallen, zählt jede Minute. Mit dem speziell umgerüsteten Linde Elektroschlepper W30 entsteht eine leistungsstarke, mobile Werkstattlösung, die Werkzeug, Ersatzteile und Druckluftversorgung direkt zum Einsatzort bringt.
Ob Reparatur havarierter Fahrzeuge, Reifenwechsel oder kleinere Instandsetzungsarbeiten: Die durchdachte Ausstattung ermöglicht eine schnelle und effiziente Problembehebung – ohne lange Wege zur stationären Werkstatt.

Durchdachtes Werkstattkonzept mit maximaler Flexibilität

Auf der Ladefläche befinden sich zwei großzügige Werkstattboxen mit abschließbaren Aluminium-Rollläden. Das Besondere: Beide Boxen sind über ein Schnellverschlusssystem befestigt und können bei Bedarf einfach per Kran abgenommen werden. Dadurch bleibt der Zugang zu den darunterliegenden Fahrzeugkomponenten für Wartungs- und Reparaturarbeiten jederzeit gewährleistet.

Jede Werkstattbox bietet eine Traglast von **300 kg** und wird individuell nach den Anforderungen des Kunden eingerichtet. Die übersichtliche Anordnung sorgt dafür, dass Werkzeuge und Ersatzteile jederzeit griffbereit sind.

Für optimale Sichtverhältnisse sorgen integrierte LED-Lichtbänder an der Oberseite der Werkzeugboxen. Sie lassen sich bequem über einen Drehschalter am Fahrzeugheck einschalten und leuchten sowohl den Arbeitsbereich am Fahrzeug als auch das Innere der Schubladen optimal aus.

Leistungsstarke Druckluftversorgung – jederzeit einsatzbereit

Für den Betrieb von Druckluftwerkzeugen, beispielsweise Schlagschraubern, und zum Befüllen von Reifen ist am Fahrzeugheck ein leistungsfähiger Kompressor mit bis zu **10 bar Betriebsdruck** integriert.
Das Druckluftsystem wird mit dem Start des Fahrzeugs automatisch aufgebaut. Der aktuelle Systemdruck lässt sich bequem über das Display im Fahrerhaus überwachen. Über einen groß dimensionierten Schlauchaufroller mit 10 m Schlauchlänge steht die Druckluft beidseitig am Fahrzeug zur Verfügung. Eine Wartungsklappe ermöglicht den schnellen Zugang zum Kompressor.

BIRCO
Bremstechnik + Handels GmbH
info@birco-bremstechnik.de
www.blomenroehr.com/birco-bremstechnik
Tel. +49 2942-4466

Werkstattwagen W30





Auch im Fahrerhaus bestens ausgestattet

Die Ausstattung endet nicht auf der Ladefläche: Das Heckfenster im Fahrerhaus dient als praktische Magnetwand für Arbeitsaufträge und Reparaturinformationen. Über einen integrierten Spannungswandler lassen sich beispielsweise Werkzeugakkus direkt im Fahrzeug laden.

Auch an die schnelle Energieversorgung des Schleppers wurde gedacht: Der Ladestecker der leistungsstarken 80V-Fahrzeugbatterie ist über eine separate, kompakte Ladeklappe einfach und komfortabel zugänglich.





Schlepper W30
mit Magnetwand und
Spannungswandler,
mit einfachem Ladestecker-Zugang

Ausstattungsmerkmale im Überblick

- Zwei abschließbare Werkstattboxen mit Aluminium-Rollläden
- Kranabnehmbare Boxen mit Schnellverschlusssystem
- 300 kg Traglast je Werkstattbox
- Individuelle Innenausstattung mit Schwerlast- und Standardschubladen
- Schraubstock und Halterungen für Ersatzräder
- Aufnahme für zwei große Ersatzräder innen, zwei weitere außen
- Fächer für Schäferkisten und Kleinteile
- Integrierte LED-Lichtbänder zur Ausleuchtung des Arbeitsbereichs und der Schubladen, schaltbar über Drehschalter am Heck
- Leistungsstarker Kompressor mit bis zu 10 bar
- Automatischer Druckaufbau beim Fahrzeugstart
- 10 m Druckluftschlauch mit Schlauchaufroller und beidseitiger Entnahmemöglichkeit
- Druckanzeige im Fahrerhausdisplay
- Magnetwand für Aufträge und Arbeitsunterlagen
- Spannungswandler zum Laden von Werkzeugakkus
- Separater Ladezugang für die 80V-Fahrzeugbatterie

Die Anforderungen Ihres Kunden bestimmen die Ausstattung:

Die Werkstattboxen und ihre Innenaufteilung werden individuell auf den jeweiligen Einsatzzweck abgestimmt. So entsteht eine maßgeschneiderte mobile Werkstatt, die genau dort hilft, wo sie gebraucht wird.

Sie finden auf unserer Homepage ein Video zur Bedienung des Werkstattwagens!

BIRCO
Bremstechnik + Handels GmbH
info@birco-bremstechnik.de
www.blomenroehr.com/birco-bremstechnik
Tel. +49 2942-4466

Ausstattungsoptionen Sonderaufbauten







Folgende weitere **Ausstattungsoptionen** am Druckluftbrems-Modul können wir anbieten - sie werden i.d.R. in unserem Werk umgesetzt:

- größerer Luftbehälter mit 40l Fassungsvermögen
- Schlauchaufroller mit 12m Luftleitung zur Befüllung von externen Luftbehältern
- andere Luftanschlüsse
- Druckluftbeschaffungsmodul OHNE Bremsfunktion
- Umrüstung Transportwagen LXW zur Sattelzugmaschine mit 3000kg Sattellast und Druckluftbremse

Fragen Sie diese Änderungen bei uns oder der CO-Abteilung an!



Weitere **Sonderaufbauten** auf Schleppern sind bei uns möglich:

- Planenverdeckgestell
- Bordwandaufbauen
- Kofferaufbauten
- Ladebordwand am Heck des Schlepper







Wussten Sie schon?
BIRCO Bremstechnik ist seit 2023 Vertragspartner von KION EMEA und liefert direkt an das Werk Hamburg

Linde Material Handling

Technische Änderungen vorbehalten! Bilder können KI-bearbeitet sein.

Birco Bremstechnik u. Handels GmbH
Schneidweg 31 * D-59590 Geseke
Telefon: +49 2942-4466 oder +49 2942 5799770
info@birco-bremstechnik.de
www.blomenroehr.com/birco-bremstechnik