

Unterstützung in Perfektion.  
Die neuen Linde Nieder- und Hoch-  
hubwagen T16 - T20 und L10 - L12.

Linde Material Handling

*Linde*



Faszinierende technische Lösungen für mehr Wirtschaftlichkeit. Das neue, innovative Linde Bedienerkonzept Sinergo® vereint Leistungsstärke und Einsatzfähigkeit der Fahrzeuge mit Sicherheit und Komfort für den Bediener. Überzeugen Sie sich selbst von den einzigartigen Vorteilen der Linde Nieder- und Hochhubwagen. Bewährte Linde Standards und eine Vielzahl an Innovationen sorgen für eine einfache und intuitive Bedienung und hohe Wirtschaftlichkeit.

Sinergo® = Sicherheit + Innovation + Ergonomie

Sinergo® vereint optimale Sicherheit und Ergonomie für den Bediener mit technischer Innovation für mehr Leistungsstärke des Fahrzeugs.

*Sinergo*®





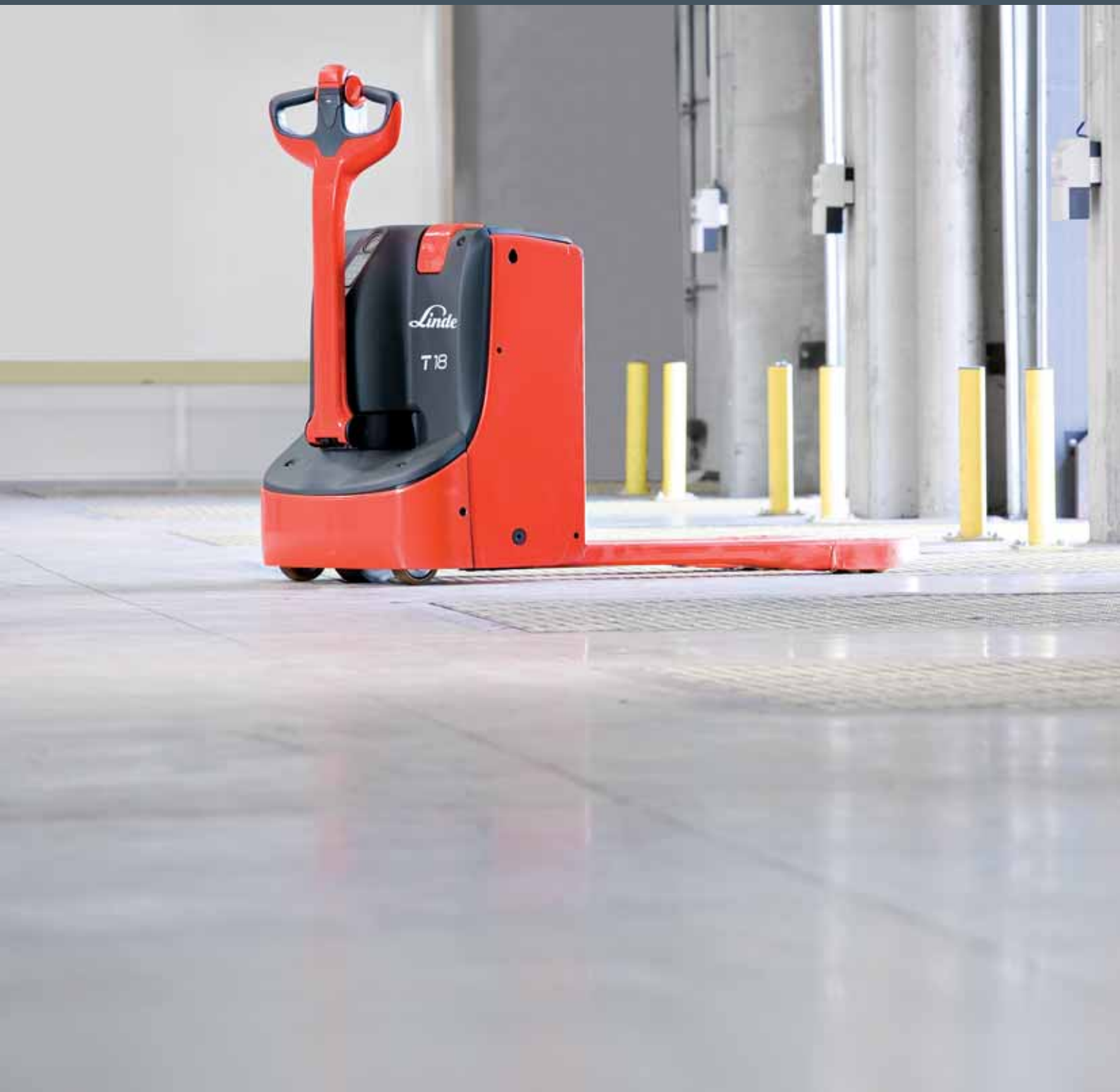


## Vielseitig und wendig: Die neuen Linde Hochhubwagen

Den neuen Linde Hochhubwagen gibt es für Lasten bis 1,0 und 1,2 Tonnen (L10 und L12). Das 1,0 t-Fahrzeug ist zusätzlich als Basis-Modell (L10B), das 1,2 t-Fahrzeug auch mit Initialhub (L12i) erhältlich. Sie sind die idealen Fahrzeuge für die Ein- und Auslagerung von Europaletten und Gitterboxen in Lagerhäusern, im Handel und in Werkstätten.

# Kompakt und zuverlässig: Die neuen Linde Niederhubwagen

Die neue Baureihe der Linde Niederhubwagen umfasst drei verschiedene Modelle mit einer Tragfähigkeit von 1,6 t, 1,8 t und 2,0 t. Alle drei Versionen bieten optimale Lösungen für verschiedenste Anwendungen wie die Be- und Entladung von LKW und den Streckentransport über kurze bis mittlere Distanzen.



# Linde Standards bei den Hochhubwagen.



**Stabil und zuverlässig.** Die robuste Bauweise macht die Linde Hochhubwagen zu Fahrzeugen, auf die man sich verlassen kann. Durch die 4-Punkt-Auflage ist eine optimale Stabilität garantiert. Der niedrige Eigenschwerpunkt und hohe Restragfähigkeiten bei allen Mastversionen sorgen für eine hohe Produktivität und sicheres Lasthandling in jeder Situation.



**Asymmetrischer Deichselkopf.** Durch die beim L10 - L12 seitlich angebrachte Deichsel befindet sich der Bediener stets im Schutzbereich der Fahrzeugkontur und hat optimale Sicht durch den Hubmast.



**Verschiedene Gabelträger.** Aus einer Vielzahl an verschiedenen Gabelträgern können Sie die für Ihre individuelle Anwendung passende Ausführung auswählen. Durch eine spezielle Gabelträgerausführung wird beispielsweise das Stapeln von Gitterboxen problemlos gemeistert.

# Linde Nieder- und Hochhubwagen: Perfekt ausgestattet mit Linde Standards.



**Einfache und intuitive Bedienung.** Alle Bedienelemente sind in der Linde Deichsel ergonomisch so platziert, dass sie sowohl mit der linken, als auch mit der rechten Hand bedient werden können. Das Tragen von Handschuhen ist problemlos möglich. Beide Hände sind durch das Designkonzept der Deichsel optimal geschützt.



**Sicherheitsorientierte Bauweise.** Das robuste, tiefgezogene Stahlchassis garantiert eine optimale Sicherheit für den Bediener. Die Füße sind dadurch bestens geschützt.



**Lange und tief angelenkte Deichsel.** Die lange, tief angelenkte Deichsel sorgt für einen großen Sicherheitsabstand zwischen Bediener und Fahrzeug und für geringe Lenkkräfte in engen Kurven und somit für eine einfachere Bedienung.



**Primäre Ziele jeder Fahrzeugentwicklung bei Linde sind Innovation und Fortschritt.** Dazu setzt Linde neben einer stetigen Verbesserung der Produkte auf erprobte Eigenschaften, die sich schon bei Vorgängermodellen im langjährigen Einsatz bewährt haben.

**Diese Linde Standards bestimmen das Konzept der neuen Nieder- und Hochhubwagen maßgeblich.** Linde Standards garantieren Robustheit, Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Komfort zu jeder Zeit und erleichtern damit den täglichen Einsatz.



**Ablagefächer.** Um die tägliche Arbeit für den Bediener zu erleichtern, ist jedes Fahrzeug mit großzügig gestalteten Ablagefächern ausgestattet. Notwendige Utensilien wie Folien, Stifte oder sonstige Arbeitsmittel können so leicht und sicher verstaut werden.



**Integriertes Ladegerät.** Alle Fahrzeuge können mit einem integrierten Ladegerät ausgestattet werden. Dies ermöglicht eine hohe Flexibilität beim Laden der Batterie - wo und wann immer Sie wollen.



**Robuste und flexible Motorabdeckung.** Die robuste Abdeckung schützt die technischen Komponenten bei Stößen und Schlägen. Das hochelastische Material sorgt so für eine hohe Lebensdauer und spart zudem Kosten.



# Linde Standards bei den Niederhubwagen.



**Gabelspitzen.** Die Gabelspitzen aus Stahlguss sind stabil und robust. So kann selbst bei inhomogener Lastaufnahme jede einzelne Gabelspitze mit bis zu 2 Tonnen belastet werden ohne sich zu verbiegen. Das pfeilförmige Design erleichtert das Einfahren in Paletten.



**Perfekte Traktion.** Die 3-Punkt-Auflage sorgt für eine herausragende Traktion. Die einstellbaren, stossgedämpften Stützrollen geben dem Fahrzeug zusätzlich Stabilität während des Lasthandlings.

# Kompakt und leistungsstark für problemloses Be- und Entladen.

Am häufigsten werden Nieder- und Hochhubwagen zur Be- und Entladung von LKW's genutzt und genau diese Aufgabe meistern sie mit Bravour. Denn um eine hohe Wendigkeit zu garantieren, wurde bei der Entwicklung großer Wert auf Kompaktheit gelegt. So ermöglichen die Fahrzeuge auch auf engstem Raum einfaches und effizientes Arbeiten. Die robuste Bauweise lässt die Linde Hubwagen auch im rauen Arbeitsalltag souverän bestehen.

Um den speziellen Anforderungen bei der Arbeit in beengter Umgebung gerecht zu werden, haben die neuen Linde Nieder- und Hochhubwagen eine reduzierte Fahrzeuglänge, eine neue Deichselform und einen innovativen Schleichfahrtaster. Die Linde-Ingenieure haben die Fahrzeuge mit einem kraftvollen Drehstrommotor mit einer elektronischen Steuerung ausgestattet. Der so genannte „Booster-Effekt“ erhöht bei Bedarf automatisch das Drehmoment des Antriebes. Um eine hohe Lebensdauer zu garantieren, werden glasfaserverstärkte Materialien verwendet, die unübertroffen haltbar und zuverlässig sind.





**Drehstrommotor mit Booster-Effekt.** Die neuen Linde Nieder- und Hochhubwagen sind mit einem kraftvollen und drehmomentstarken Motor ausgestattet, der für eine zügige Beschleunigung sorgt. Der Booster-Effekt beaufschlagt den Motor bei Bedarf automatisch mit einem höheren Drehmoment, um selbst schwierigste Situationen zu meistern. Anfahren an Steigungen, das Herausfahren aus Schlaglöchern oder das Herausziehen von folienumwickelten Paletten aus einem LKW ist so beispielsweise spielend einfach. Der Bediener hat das Fahrzeug immer sicher im Griff.

**Glasfaserverstärkte Materialien.** Einen weiteren Schritt voran macht Linde durch die Verwendung von glasfaserverstärkten Kunststoffen. Für die Deichsel und den Deichselkopf wird Grivory® verwendet, ein glasfaserverstärkter Kunststoff, der unübertroffen robust und formbeständig ist und sich zudem noch angenehm anfühlt. Für die neue Motor- und Batterieabdeckung nutzt Linde Exxtral®, das sich durch seine elastischen Eigenschaften auszeichnet. Es ist gleichermaßen farb- und rostbeständig und schützt perfekt die internen Komponenten. Diese beiden innovativen Materialien sichern die Verfügbarkeit und verlängern die Lebensdauer des Fahrzeugs auch unter schwierigsten Bedingungen.



**Schleichfahrtfunktion.** Der Linde Schleichfahrt-taster ermöglicht das Manövrieren selbst bei senkrechter Deichselposition, bei der normalerweise die Bremse aktiviert ist. Durch Betätigung des Schleichfahrt-tasters, der mit beiden Händen mühelos zu erreichen ist, kann das Fahrzeug mit maximal 1,5 km/h Geschwindigkeit selbst auf engstem Raum spielend einfach manövriert werden.



Streckentransporte **effizient**  
**und sicher** meistern.





Die neuen Linde Nieder- und Hochhubwagen bieten dem Bediener zahlreiche Innovationen, die den Streckentransport beschleunigen und optimieren. Sicherheit und Komfort für den Bediener sind für Linde unerlässlich. Dies gilt insbesondere auch für Mitgänger-Fahrzeuge, die Waren - oft unter schwierigen Bedingungen - über kurze und mittlere Wegstrecken transportieren. Linde Nieder- und Hochhubwagen zeichnen sich durch Sicherheitsverbesserungen wie SafetySpeed und einem neuen Deichselkonzept mit Endlagenwiderstand und Rückstelldämpfung aus. Zusammen mit der einfachen und intuitiven Bedienung sorgen sie für effiziente und sichere Arbeitsabläufe.



**Neues Deichselkonzept: Endlagenwiderstand und Rückstelldämpfung.** Die neue, ergonomisch gestaltete Linde Deichsel verfügt über einen zusätzlichen Widerstand kurz vor der unteren Endlage der Deichsel. Mit dieser zusätzlichen Hilfestellung kann der Bediener eine unbeabsichtigte Bremsung zuverlässig vermeiden. Zusätzlich verhindert die integrierte Rückstelldämpfung, dass die Deichsel beim Loslassen zu schnell in ihre senkrechte Ruheposition zurückfährt. Diese zusätzlichen Produktmerkmale tragen beachtlich zum sicheren Lasthandling bei.

**SafetySpeed = Deichselwinkelabhängige Fahrgeschwindigkeit.** Die Fahrgeschwindigkeit wird proportional zur Deichselposition geregelt. Nähert sich der Bediener dem Fahrzeug an, bewegt sich die Deichsel näher zur senkrechten Position und die Fahrgeschwindigkeit wird stufenlos reduziert. Letztendlich fällt bei senkrechter Deichselposition die elektromagnetische Bremse ein. Diese Innovation ist ein weiterer Beleg dafür, dass Komfort und Sicherheit für den Bediener bei Linde oberste Priorität genießen.





# Flexibles Arbeiten mit höchster Präzision.

Dank der großen Auswahl an verschiedenen Hubmasten mit bester Mastdurchsicht deckt der neue Linde Hochhubwagen eine Vielzahl an verschiedenen Ein- und Auslagerungsanwendungen in mittlerer Hubhöhe ab.

Herausragende Standsicherheit, sowie höchste Resttragfähigkeiten garantieren für eine hohe Leistungsstärke und optimale Sicherheit. Um die unterschiedlichsten Anforderungen zu erfüllen, wird ein präzises und feinfühliges Lasthandling, bei gleichzeitig hoher Flexibilität verlangt.

Die Linde Load Control ermöglicht feinfühliges Heben und Senken auch bei hohen Hubhöhen. Zusammen mit dem Soft Landing des Gabelträgers und einer Initialhub-Version sind Linde Hochhubwagen die erste Wahl, wenn es um wirtschaftlichen Materialfluss geht.

**Linde Load Control und Soft Landing.** Die Linde Load Control garantiert feinfühliges und präzises Lasthandling in jeder Situation. Die bedarfsgerechte Ansteuerung der Hydraulikpumpe spart Energie und ist zudem sehr leise. Das Soft Landing des Gabelträgers schützt die Last beim Senken durch leichtes Abbremsen der Gabeln unmittelbar vor dem Aufsetzen auf den Boden.

**Initialhub.** In den Lagerhäusern von heute wird von Hochhubwagen eine immer größere Flexibilität erwartet. Um noch mehr leisten zu können, gibt es deshalb die neue Linde Baureihe auch in einer Version mit Initialhub. Durch die größere Bodenfreiheit können Laderampen, Steigungen und Bodenunebenheiten problemlos gemeistert werden, ohne dabei die Fahrzeugstabilität zu beeinflussen.



# Vor Schäden schützen. Das Fahrzeug und die Umgebung.

Linde Fahrzeuge geben Ihnen Sicherheit - in allen Belangen und bei allen Einsätzen. Es geht nicht nur darum, die Ware und den Bediener zu schützen, sondern auch das Fahrzeug an sich und das nähere Umfeld vor Schaden zu bewahren. Um eine unsachgemäße Nutzung zu unterbinden, gibt es optional und ohne Aufpreis eine Fahrzeugsicherung mittels PIN-Code. Das integrierte digitale Multifunktionsdisplay informiert den Bediener über die wichtigsten Fahrzeugdaten. Zur Auswahl stehen eine Vielzahl an Optionen und Sonderausstattungen, um Ihre Anwendung so angenehm und effizient wie möglich zu gestalten.







Digitales Multifunktionsdisplay. Das digitale Multifunktionsdisplay zeigt dem Bediener alle wichtigen Fahrzeugdaten an. So wird er zuverlässig über die aktuelle Betriebsstundenanzahl, den Batterieladezustand und über den Zeitpunkt der nächsten Wartung informiert.



Fahrzeugstart über PIN-Code oder Schlüssel. Sie entscheiden wie das Fahrzeug freigegeben wird. Entweder mit der traditionellen Art und Weise per Schlüssel oder mit der Eingabe eines 5-stelligen PIN-Codes auf dem LFMgo. Eine elektronische Option ohne Aufpreis.

Um Missbrauch zu verhindern, lassen sich unterschiedliche Codes für verschiedene Bediener programmieren.



Einfacher seitlicher Batteriewechsel. Für intensive Einsätze steht ein einfacher seitlicher Batteriewechsel zur Verfügung. Dabei kann die Batterie einfach und mühelos über Rollen auf beiden Seiten des Fahrzeugs herausgezogen werden. Die spezielle Batterieverriegelung sorgt für einen sicheren Stand. Standardmäßig ist auch ein vertikaler Batteriewechsel möglich.

# Schnell und einfach, die Wartung auf einen Blick.

Das Ziel von Linde ist es, die Verfügbarkeit des Fahrzeugs zu maximieren und die Wirtschaftlichkeit zu optimieren. Der wartungsfreie Drehstrommotor und die CAN-Bus-Struktur ermöglichen eine schnelle und einfache Wartung. Der Servicetechniker kann so mit Hilfe seines Laptops die Fahrzeugdaten auslesen und eine schnelle Fahrzeugdiagnose durchführen.



**CAN-Bus-Struktur.** Mit Hilfe der CAN-Bus-Struktur können alle wichtigen Leistungsparameter individuell auf die Bedürfnisse des Kunden eingestellt werden. Fehlerdiagnose und Wartung funktionieren nach neuestem Stand der Technik.

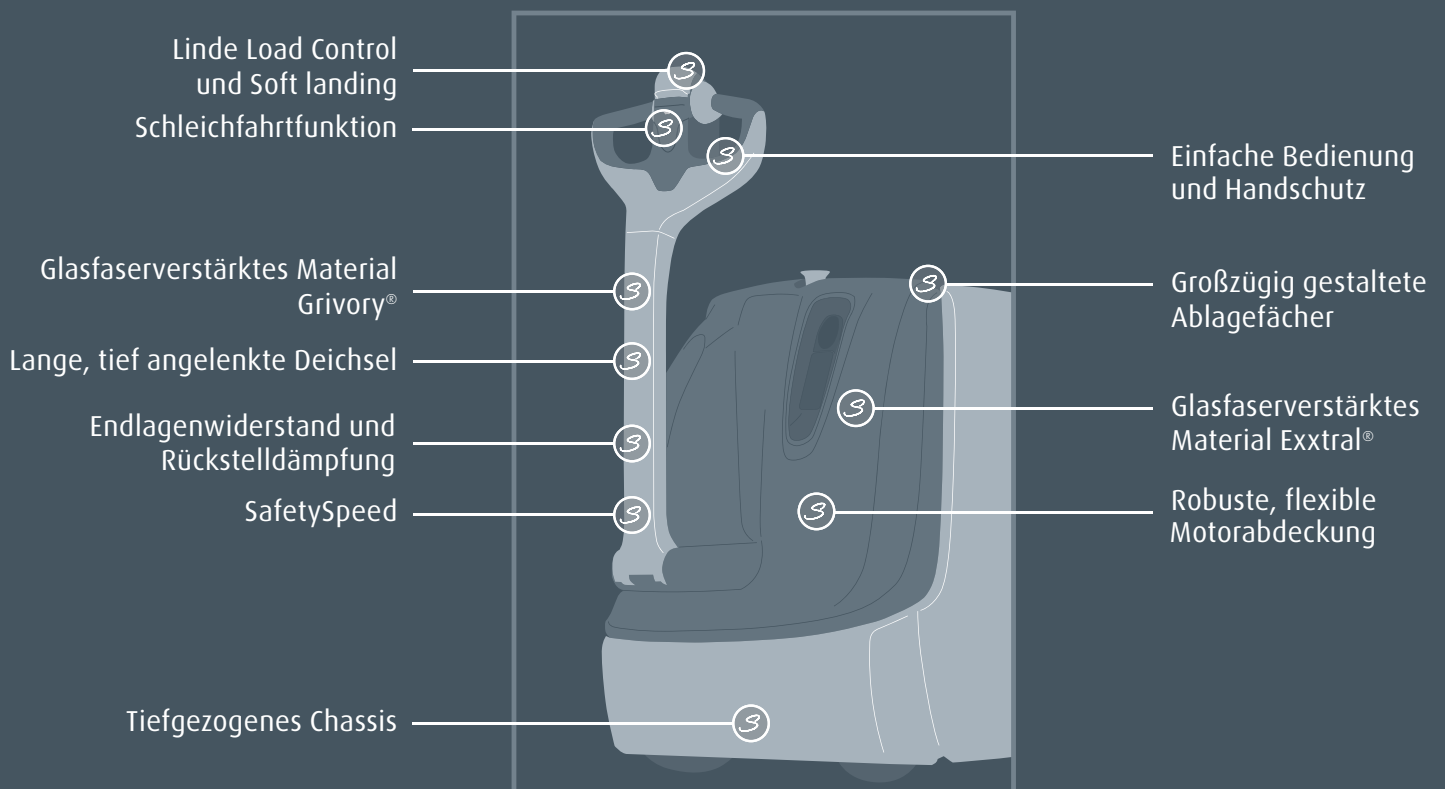


**Schneller Zugang, reduzierter Verschleiß.** Das Design der Motorraumabdeckung ermöglicht einen schnellen und einfachen Zugang zu den internen Komponenten. Alle elektrischen Bauteile sind komplett gekapselt und somit optimal geschützt. Die elektromagnetische Bremse ist zudem sehr verschleißarm.

**Wartungsfreier Drehstrommotor.** Durch den wartungsfreien Drehstrommotor kann das Serviceintervall – je nach Einsatz - auf 1000 Betriebsstunden oder einen Service pro Jahr verlängert werden.



## Sinergo<sup>®</sup>, die perfekte Verbindung von Bediener und Fahrzeug.





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*