

HÖHERE PRODUKTIVITÄT



SCHUBMASTSTAPLER 1,2 - 2,5 TONNEN





BAUREIHE N3

MODELL	TRAGKRAFT (Tonnen)	CHASSIS- BREITE (mm)	ABSTAND ZWISCHEN RADARMEN (mm)	MAX. HUBHÖHE (mm)	LEISTUNGEN	REGALEINFAHRT	HUBGERÜSTTYP	VIERWEGE- LENKUNG	LI-ION- OPTION
NR12N3L	1.2	1120	900	6750	LEICHT	✗	TRIPLEX / DTFV	✗	✗
NR14N3L	1.4	1120	900	7250	LEICHT	✗	TRIPLEX / DTFV	✗	✗
NR14N3C	1.4	1120	900	8950	LEICHT	✓	DTFV	✗	✗
NR16N3	1.6	1270	912	8950	STANDARD	✗	DTFV	✗	✓
NR16N3H	1.6	1270 / 1397	903 / 1030	10800	HOCH	✗	DTFV	✗	✓
NR20N3	2.0	1270 / 1397	903 / 1030	8950	STANDARD	✗	DTFV	✗	✓
NR20N3H	2.0	1270 / 1397	903 / 1030	11500	HOCH	✗	DTFV	✗	✓
NR20N3HX	2.0	1397	1030	12100	HOCH	✗	DTFV	✗	✗
NR25N3H	2.5	1397	1030	8950	HOCH	✗	DTFV	✗	✗
NRM20N3	2.0	1740	903	8500	STANDARD	✗	DTFV	✓	✓
NRM25N3	2.5	1740	903	9700	STANDARD	✗	DTFV	✓	✓



GEWINNE MAXIMIEREN

Cat® Lift Trucks bietet Ihnen eine umfassende Auswahl von Schubmaststaplern, die darauf ausgelegt wurden, Ihr Geschäft rentabler zu machen. Ganz gleich, wie Ihre Einsätze und Anforderungen aussehen.

Zuallererst erhöhen wir Ihren Durchsatz. Die Stapler von Cat® zeichnen sich durch eine höhere Leistung, Performanz und Kontrolle aus, damit Aufgaben schnell und sicher erledigt werden können. Außerdem verfügen sie über eine ergonomische und komfortable Konstruktion, die den Bedienpersonen Höchstleistungen ermöglicht.

Gleichzeitig senken sie Ihre Kosten aufgrund ihrer Effizienz, ihrer Haltbarkeit und ihres geringen Wartungsbedarfs. Dank der wirtschaftlichen Vorteile wird sich Ihre Investition schnell bezahlt machen.

Ihr lokaler kompetenter Cat Lift Trucks-Händler wird das perfekte Modell für Sie finden und Ihnen jederzeit mit zuverlässiger Unterstützung zur Seite stehen.



INHALT	PAGE
UMFASSENDE AUSWAHL – FÜR DIE PERFEKTE ANPASSUNG AN JEDE AUFGABE	4
SCHUBMASTSTAPLER DER BAUREIHE N2	6
SCHUBMASTSTAPLER DER BAUREIHE N3	8
MULTIDIREKTIONALE SCHUBMASTSTAPLER	10
VIERWEGE-SCHUBMASTSTAPLER	11
EIN SCHUBMASTSTAPLER FÜR JEDE AUFGABE	12
ANPASSUNGSFÄHIGKEIT FÜR DIE HÄRTESTEN EINSÄTZE	13
KOSTENSENKUNG	14
UMFASSENDE HÄNDLERSERVICES	15

DIE SCHUBMASTSTAPLER DER BAUREIHE N3

Standard-/ Hochleistungsschubmaststapler NR16-20N3(H)(X)

Steigern Sie Ihre Gewinne mit nachhaltiger Produktivität. Diese Stapler besitzen eine ergonomische und komfortable Ausstattung für eine lange Arbeitszeit auf dem Fahrersitz.



Leichte Schubmaststapler NR12-14N3(L)(C)

Sparen Sie Zeit, Geld und Platz. Unsere leichten und kompakten Modelle bieten eine ausgezeichnete Manövrierbarkeit auf engem Raum. Für leichte bis mittelschwere Einsätze mit Hubhöhen bis 7,25 Meter.



NRM20-25N3 Vier-Wege-Schubmaststapler

Erweitern Sie Ihre Leistung in alle Richtungen. Diese Modelle sind flexibel ausgestattet, um sowohl lange Lasten in engen Gängen als auch normale Paletten zu handhaben.



Hubfähigkeit

Eine Auswahl von Hubgerüsten erlaubt Hubhöhen bis 12,1 Meter ohne Sichteinschränkung.

Das Dämpfungssystem Mast Tilt Control (MTC)* reduziert Hubgerüstbewegungen um bis zu 80 % für die schnellere Beförderung von Lasten mit höherer Stabilität.

Gedämpfte Hubgerüste benötigen weniger breite Gänge und erhöhen die Sicherheit bei angehobener Last.



Geregelte Leistung

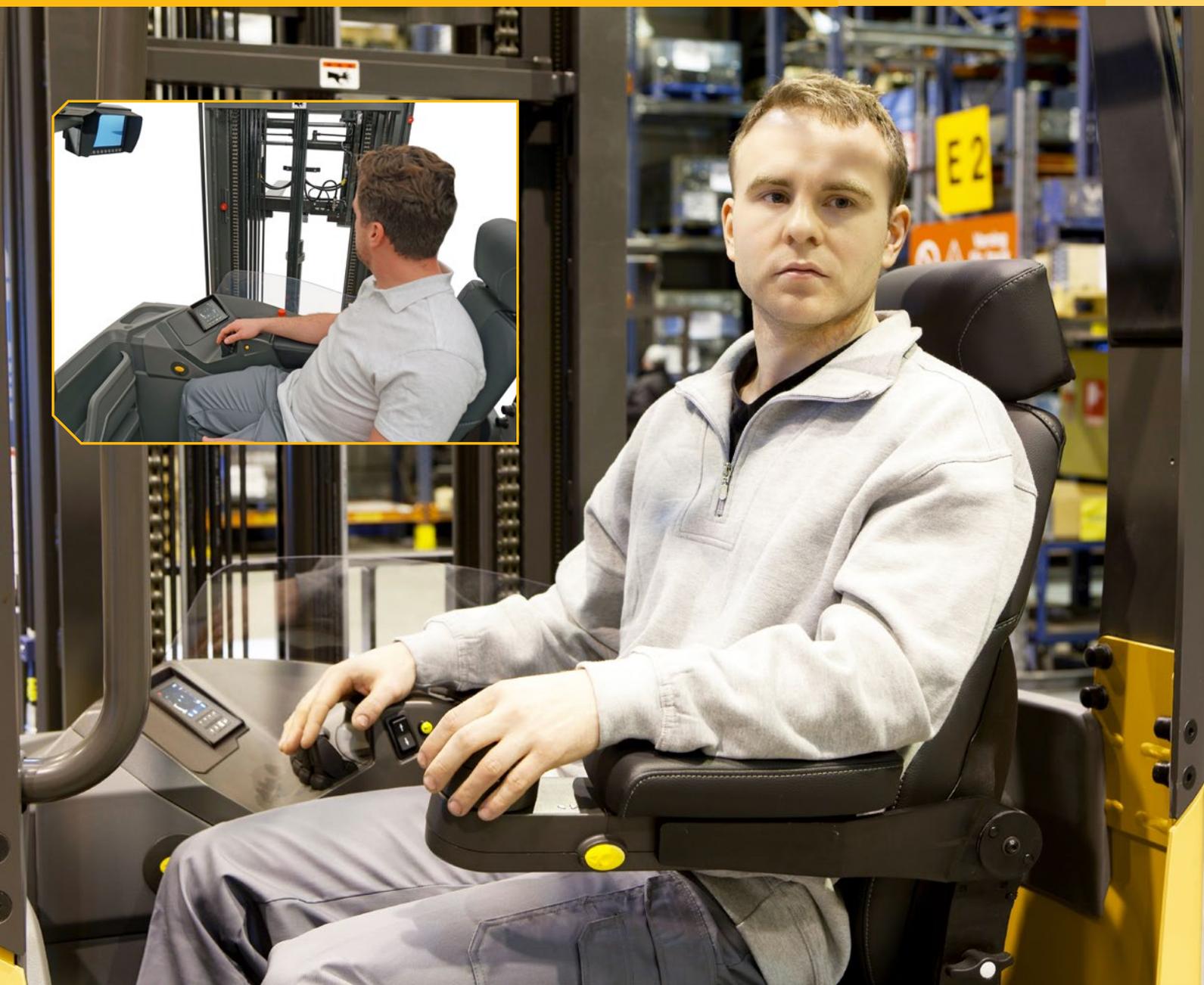
Die automatische Bremsfunktion passt die Fahrgeschwindigkeit für mehr Sicherheit bei der Fahrt durch Kurven oder mit angehobener Last sanft an.

Die automatische Steuerung der hydraulischen Funktionen* sorgt für eine der Hubhöhe angemessene Geschwindigkeit aller Hubgerüstbewegungen. Jede Bewegung erfolgt sanft, leise und präzise.

Eine progressive Lenkung gleicht sich der Fahrgeschwindigkeit an, um die Reaktion und Lenkfähigkeit zu optimieren.



** Je nach Modell und/oder Hubgerüst serienmäßig oder optional enthalten*



Ergonomie und Komfort

Die Fahrerkabine ist geräumig und komfortabel und bietet Bedienpersonen aller Größen ausreichend Platz. Zu ihren Ausstattungsmerkmalen gehören:

- Elektrisch verstellbare Bodenhöhe* für perfekte Fahreranpassung
- Neigbarer Sitz* – reduziert Belastung beim Blick nach oben – kann auf Fahrergewicht eingestellt werden
- Verjüngte Rückenlehne* erleichtert Bedienperson das Drehen des Oberkörpers in die Fahrtrichtung
- Ungehinderte Sicht nach vorn, oben und in alle anderen Richtungen
- Handflächensteuerung Palm Steering an einer verstellbaren, gefederten Armlehne für entspannte Bedienung mit minimaler Anstrengung und Belastung
- Multifunktionsjoystick (oder optionale Fingertip-Hebel) an verstellbarer Armlehne zur Bedienung der Hydraulikfunktionen
- Fahrtrichtungswechsel per Fahrpedal (nicht bei Vier-Wege-Schubmaststaplern)
- Intuitives, leicht erkennbares Display

* Nicht bei leichten (L) und kompakten (C) Modellen



VIERWEGE- SCHUBMASTSTAPLER

NRM20-25N3 **Eine neue Dimension der** **Produktivität**

Die Vierwege-Modelle von Cat haben die hochentwickeltesten Ergonomiefunktionen und die anpassungsfähigen Leistungsmerkmale mit den Schubmaststaplern der Baureihe N3 gemein (siehe Seiten 4-6), ergänzen diese jedoch um die Vierwege-Flexibilität.

Neben herkömmlichen Paletten können dank dem hydraulischen Gabelspreizer ebenfalls extrem lange Lasten transportiert werden. Dazu kommt eine synchronisierte 360-Grad-Lenkung für die flexible Bewegung nach vorn,

hinten und zur Seite mit schnellen Richtungswechseln. Das erlaubt selbst in engen Gängen schnelles Manövrieren.

Eine entspannte und dennoch präzise Bedienung erlauben eine multifunktionale Joystick-Steuerung sowie eine Handflächensteuerung (*Palm Steering*). Die Position der Armlehne und die Höhe des Bodens lassen sich ganz an die Bedienperson anpassen. Ein neigbarer Sitz, der auf das Bediengewicht eingestellt werden kann, minimiert die Belastung beim Blick nach oben zur angehobenen Last.

Die bedarfsgerechte automatische Geschwindigkeitsreduzierung für die Fahr- und Hydraulikfunktionen gewährleistet den schnellen, sanften und sicheren Betrieb. Die Anpassung erfolgt anhand von Lenkeinschlag, Hubhöhe und Lastgewicht. Die Stabilitätskontrolle für das Schwenken des Hubgerüsts ist je nach gewähltem Hubgerüst serienmäßig oder optional verfügbar.

EIN SCHUBMASTSTAPLER FÜR JEDE AUFGABE

Mit der umfassenden Schubmaststaplerauswahl von Cat finden Sie garantiert die perfekte Lösung für Ihre Anwendung.

Eine Übersicht über unsere Modelle erhalten Sie im Folgenden sowie in der Tabelle auf Seite 2.

Chassisbreite

- Schmal (1120 mm) bei leichten (L) und kompakten (C) Modellen
- Breiter (1270 oder 1397 mm) bei anderen Modellen
- Am breitesten (1740 mm) bei Vier-Wege-Modellen (M)



Kompaktmodelle (C)

Können mit schmalen Fahrschutzdach für Regaleinfahrt angepasst werden. Kompaktmodell der Reihe N3 mit Zusatzrädern für Schienenführung ausrüstbar.



Hochleistungsmodelle (H)

Für schwerere Lasten und/oder größere Hubhöhen. Mit steiferem Hubgerüst und leistungsfähigerem Hubmotor ausgerüstet.



Vierwege-Modelle (M)

Hochspezialisierte multidirektionale Stapler (siehe Seite 7).



Leichte Modelle (L)

Für leichte bis mittelschwere Einsätze mit Hubhöhen bis 7,25 Meter. Die kostengünstige Option für Einschichtenanwendungen.



Modelle mit besonders großer Hubhöhe (X)

Wie H-Modelle, mit breiterem Chassis für zusätzliche Stabilität.

Hubhöhen, Nennt Tragfähigkeit und Resttragfähigkeit

Seite 2 gibt eine Übersicht über die modell- und hubgerüstabhängigen maximalen Hubhöhen. Unsere Datenblätter enthalten detaillierte Hubgerüstdaten. Ihr Händler berät Sie zur richtigen Wahl der Nennt Tragfähigkeit und Hubgerüstkonfiguration. Sie werden aus der für Ihre Lasten notwendigen Resttragfähigkeit und Ihrer Regalhöhe errechnet.

Optionen

Mit unserer großen Auswahl an optionalen Sonderausstattungen kann jedes Modell dann weiter an den jeweiligen Einsatz angepasst werden.

Die jeweiligen Listen für unsere Baureihen sind unseren Datenblättern zu entnehmen.

Beispiele sind:

- Ebenenwähler
- Hubhöhenanzeige
- Transparentes Schutzdach
- Gabelkamera mit RLED-Anzeige
- Lastgewichtsanzeige
- 360-Grad-Lenkung



Die Li-Ionen-Batterie-Option bietet:

- Noch mehr Effizienz und Laufzeit
- Minimaler Wartungsbedarf
- Wesentlich längere Batterie-Lebensdauer
- Langfristig niedrigere Gesamtbetriebskosten (TCO)
- Verbesserte Leistung
- Dauerbetrieb ohne Batteriewechsel, mit Gelegenheitsladung (Siehe Seite 2 für die Verfügbarkeit von Li-Ionen.)

ANPASSUNGSFÄHIGKEIT FÜR DIE HÄRTESTEN EINSÄTZE

Uneingeschränkte Sicht durch bruchsicheres Polycarbonat-Dachfenster, das auch als Notausstieg dient

Die Heizung mit automatischer oder manueller Temperatur- und Lüftersteuerung sorgt für eine angenehme Arbeitsumgebung

Nach außen geschwungenes Türprofil maximiert Platz im Innenraum

Stahl-Kollisionsschutz bietet erhöhte Sicherheit und schützt besonders die Tür

Schlanke Trägerprofile und optimierte Glasflächen erlauben hervorragende 360°-Sicht

Hochwertige Wärmedämmung reduziert Energiebedarf zum Beheizen der Kabine

Kompatible Batterien:
775 Ah
930 Ah



Bei Ausrüstung mit den erforderlichen Kabinen- und Kaltlagermodifikationen (MODCS) kann ein Schubmaststapler zuverlässig bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt bis $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ eingesetzt werden.

Sicht

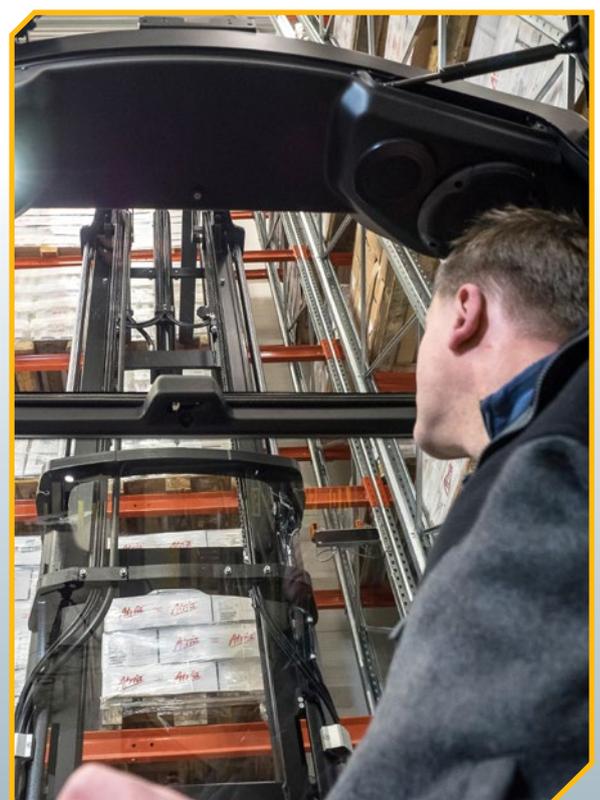
Das Kabinendesign schafft ein sicheres und komfortables Arbeitsumfeld für die Bedienperson, das dank optimierter Glasflächen hervorragende Rundumsicht bietet.

Effiziente Heizung

Die temperaturgeregelte Heizung nutzt eine einstellbare Gebläsegeschwindigkeit und gerichtete Lüftungsdüsen. Bei niedrigen Temperaturen wird Außenluft durch Nutzung der sonst verschwendeten Abwärme von den Steuersystemen des Staplers vorgewärmt. Besonderer Aufwand fließt in die Wärmedämmung der Kabine. Eine hochwertige Dämmung bedeutet, dass weniger Energie zum Beheizen des Innenraums benötigt und somit der Gesamtenergieverbrauch reduziert wird.

Optionen

- Sitzheizung



KOSTENSENKUNG

Wir senken Ihre Gesamtbetriebskosten, indem wir Ihnen einen robusten, wartungsfreundlichen und effizienten Schubmaststapler bieten.

Haltbare Komponenten und wirksame Schutzfunktionen minimieren Beschädigungen und Verschleiß. Große Serviceintervalle, der leichte Zugang zu den Komponenten und integrierte Diagnosefunktionen reduzieren den Wartungszeitbedarf.

Ein nutzungsfreundliches Display hilft bei der korrekten Bedienung und Wartung des Staplers. Optionaler PIN-Code-Schutz verhindert die unerlaubte Benutzung. Leistungsparameter können individuell für jede Bedienperson mit PIN-Code programmiert und sicher begrenzt werden.

In Summe ergeben diese Funktionen geringere Ausfallzeiten sowie einen gesenkten Wartungs- und Reparaturaufwand.

Unsere energieeffiziente Motoren-, Pumpen- und Steuertechnologie bietet weitere Ersparnisse. Für noch mehr Effizienz, Laufzeit und Lebensdauer können Sie unsere Lithium-Ionen-Batterien (Li-Ion*) wählen. Neben einer gesteigerten Leistung und minimalem Wartungsbedarf ermöglichen sie das schnelle Gelegenheitsladen. Das erlaubt die fortlaufende Benutzung ohne Batteriewechsel.

Der hohe Grad an gemeinsamer Nutzung von Komponenten innerhalb des Cat-Produktportfolios bringt weitere Vorteile. Reparaturen werden beschleunigt und Ausfallzeiten weiter verkürzt. Weniger Teile müssen im Lager vorgehalten werden. Außerdem senken seltenere Kundendienst- und Teilelieferfahrten die CO₂-Bilanz. So gewinnen alle!

Weitere Informationen zu Wartungsprogrammen und anderen Händlerdienstleistungen finden Sie auf der folgenden Seite.

**Siehe Seite 2 für die Verfügbarkeit von Li-Ionen.*



UMFASSENDE HÄNDLERSERVICES



Egal wo Sie arbeiten und vor welchen Herausforderungen Sie stehen – Ihr lokaler Fachhändler für Cat Lift Trucks unterstützt Sie. Die Kundendienst- und Service-Teams unserer Händler beantworten alle Ihre Fragen. In enger Zusammenarbeit mit Ihnen und Ihrer Firma stellen sie Folgendes sicher:

- Sie erhalten die richtigen Stapler und Ausrüstung für Ihre Arbeit.
- Ihre Stapler arbeiten zuverlässig und effizient.
- Ihr Betrieb erzielt maximale Ergebnisse.

Kundendienst

Auf Ihren Anruf hin schicken wir umgehend eines unserer voll ausgestatteten Servicefahrzeuge zu Ihnen. Diese sind mit verschiedenen Spezialwerkzeugen und einem umfassenden Vorrat an Originalteilen ausgestattet. Die Fahrer sind geschulte Servicetechniker, die über das neueste technische Wissen und Knowhow verfügen. Sie können sicher sein, dass Inspektion, Wartung und Reparatur hochprofessionell erfolgen.

Wartungsprogramme

Sorgfältige geplante Service-Termine unserer werksgelehrten Techniker minimieren die Stillstandszeiten und verlängern die Nutzungsdauer des Staplers. Unsere individuell maßgeschneiderten Programme unterstützen Sie außerdem bei

exakten Budgetierung und Kontrolle Ihrer Betriebskosten. Wir erstellen Ihnen einen optimalen Wartungsplan.

Finanzierung

Wir bieten Ihnen ein breites Spektrum an Finanzplänen für Ihren Cashflow und andere Umstände. Sie haben verschiedene Möglichkeiten, von Direktkauf über Leasing bis zu verschiedenen Mietvereinbarungen. Wir verteilen die Kosten Ihrer Stapler steueroptimiert über die gesamte Nutzungsdauer.

Flottenmanagement

Wir können Ihre Materialtransportkosten überwachen, kontrollieren und reduzieren. Daraufhin stellen wir Ihre Flotte so um, dass sie Ihre Anforderungen möglichst kosteneffizient erfüllt. Optional bieten wir weitere

Leistungen für nationale oder internationale Unternehmen an: Serviceverträge, Schulungen und Sicherheitsprogramme, Flotten-Audits, Anwendungsumfragen, zentrale Rechnungsstellung, Kostenanalyse und Berichte.

Teileversorgung

Die Teileverfügbarkeit ist für eine unterbrechungsfreie Produktion entscheidend. Unser Komplettsortiment hat die beste sofortige Verfügbarkeit in der Branche. Sie liegt aktuell bei 97 %, bei aktuellen Modellen sogar noch höher.

Verlässliche Unterstützung

Auf unsere Händler können Sie sich verlassen. Und sie wiederum verlassen sich auf den Support, die Expertise und Ressourcen unserer globalen Organisation. Zusammen tun wir alles, um Ihr Unternehmen zu stärken.





Ganz gleich, welche Flurförderzeuge Sie benötigen, unser weltweites Netzwerk von Cat-Staplerhändlern bietet Ihnen die passende Lösung.

Unsere ständige Investition in die Auswahl, Entwicklung und Unterstützung unseres Händlernetzes stellt sicher, dass Sie nicht nur die beste Ausrüstung, sondern auch den besten Service, die beste Beratung und den besten Support in der Branche erhalten.

LET'S DO THE WORK.™



**VIDEOS
ANSEHEN**



**UNSERE APP
HERUNTERLADEN**

www.catliftruck.com

© 2023 MLE B.V. (Registrierungsnr. 33274459). Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, Die folgenden Logos von "Caterpillar Corporate Yellow", "Caterpillar Corporate Yellow", sowie die hierin verwendete "Power Edge" und Cat "Modern Hex" Corporate und Product Identity, sind Warenzeichen von Caterpillar und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. HINWEIS: Leistungsdaten können abhängig von den Standardfertigungstoleranzen, dem Zustand des Fahrzeugs, dem Reifenzustand, den Bodenbedingungen, der Anwendung oder der Betriebsumgebung variieren. Gabelstapler sind unter Umständen mit nicht serienmäßigen Optionen abgerüstet. Besondere Leistungsanforderungen und lokal verfügbare Konfigurationen sollten Sie mit Ihrem Cat Lift Trucks Händler besprechen. Cat Lift Trucks verfolgt eine Politik der ständigen Produktverbesserung. Aus diesem Grund können bestimmte Materialien, Optionen und technische Daten ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

WGBC2499

(02/23)

CAT®