

Überblick über die Baureihe

3-Rad-Elektrostapler 1.3 bis 2.0t

UTILEV
UT16PTE

Utility you can trust[™]



Utility you can trust™

In der schnelllebigen Welt von heute müssen fortwährend Waren bewegt werden – und das möglichst effizient, kostengünstig und fristgerecht, um den Bedarf von Unternehmen und Verbrauchern zu erfüllen.

Die UTILEV®-Baureihe erschwinglicher Gabelstapler erfüllt diesen Bedarf mit zuverlässigen und kostengünstigen Flurförderlösungen, die sich für den Einsatz in einem breiten Spektrum an Industrien und insbesondere in Bereichen eignen, in denen Gabelstapler mit schlanker Ausstattung ohne Zusatzkomponenten benötigt werden.

Die UTILEV-Gabelstapler bieten ein unkompliziertes Flurförderkonzept ohne überflüssigen Ballast. Die Produktreihe wurde für den problemlosen Betrieb und die einfache Wartung entwickelt und ist durch eine Standardgarantie und umfassende Ersatzteilverfügbarkeit abgedeckt.

Das Netz erfahrener Händler steht jederzeit unterstützend für Wartung und Support zur Seite.

Unkompliziert im Betrieb, **einfach** in der Wartung und **günstig** in der Anschaffung.

UTILEV - Utility you can trust.



UTILEV®-Gabelstapler eignen sich ideal für Einsatzbereiche, in denen nur ein Teilzeitbetrieb erforderlich ist.

Die Baureihe

Die Baureihe der 3-Rad-Gegengewichtelektrostapler ist in fünf verschiedenen Tragfähigkeitsausführungen erhältlich:

1.3t - UT13PTE • 1.5t - UT15PTE • 1.6t - UT16PTE
1.8t - UT18PTE • 2.0t - UT20PTE

Jedes Modell verfügt über einen Antriebs- und Hubmotor mit Drehstromtechnologie und Curtis-Steuerungen. Zur Erfüllung verschiedener Einsatzanforderungen, bieten wir ein Spektrum an Ausrüstungsoptionen zur Verfügung.

Unkompliziert

Die ergonomische Kabine mit vertrauter PKW-Anordnung ermöglicht komfortables Arbeiten, sodass die Fahrer bei der Arbeit nicht ermüden.

Eine gute Standardausrüstung sowie eine Reihe verfügbarer Optionen sorgen dafür, dass die Gabelstaplerkonfiguration genau auf die jeweiligen Einsatzanforderungen zugeschnitten ist.

Einfache Wartung

Dank der einfach konzeptierten Komponenten und Spezifikationen sowie der integrierten Diagnose, auf die über die Armaturenbrettanzeige zugegriffen werden kann, lassen sich die Modelle der Baureihe schnell und unkompliziert warten – auch ohne PC, Laptop oder Diagnosetool.

Erschwinglich

Der Rückgriff auf bewährte hochwertige und robuste Komponenten, Drehstromtechnologie und Ölbad-Lamellenbremsen, effiziente Filterung und hervorragende Kühlung sorgen für zuverlässigen Betrieb und minimierten Verschleiß. In Kombination mit den schnell verfügbaren und kostengünstigen Ersatzteilen lassen sich auf diese Weise Anforderungen und Kosten für Service und Wartung senken.

Utility you can trust™

Ausstattungsüberblick

Hubgerüst

Die Reihe der starren Zweifach-Hubgerüste mit begrenztem Freihub und Dreifach-Hubgerüste mit Vollfreihub der Klasse II verfügt über schwere Blöcke und Rollen mit grossem Durchmesser. Die Hubgerüste sind passend für werkseitig angebrachte Gabelträger, Gabelzinken und integrierte Seitenschubträger. Das Hubgerüstdesign trägt auch zur Verringerung der Lastbeschädigung bei, da die ausgezeichnete Sicht eine präzise Handhabung ermöglicht.

Die Hubgerüste werden zur Gewährleistung maximaler Stabilität am Chassis befestigt und von grossen Neigezylindern mit feinen Stangengewinden und Sphärolagern getragen. Die weit auseinander liegenden Hubgerüstprofile sorgen dafür, dass der Fahrer eine ausgezeichnete Sicht sowohl auf die Last als auch auf die Betriebsumgebung hat.

Die Gabelträger entsprechen der Klasse IIA und bestehen aus Blöcken mit hochfestem Stahl. Der optional integrierte Seitenschubträger verfügt über eine maschinell verarbeitete Struktur aus hochfestem Stabstahl und einem doppelseitigen Hydraulikzylinder.

Hydraulik

Hochwertige Zylinder und hartverchromte sowie polierte Stangen verringern den Dichtungsverschleiss und sorgen für eine lange Lebensdauer sowie eine minimale Verunreinigung des Hydrauliköls.

An der Rücklaufleitung befindet sich ein Niederdruck-Hauptstromfilter, der das Öl sauber hält. Sauberes Öl trägt zur Minimierung des Dichtungs- und Pumpenverschleisses bei und hält das Regelventil in gutem Zustand. Dadurch bleiben die Wartungskosten niedrig. Der Hydrauliktank verfügt über einen Messstab und einen Ölentlüfter.

Die Hydraulik wird über Hebel bedient, die sich neben dem Sitz befinden. Es handelt sich hierbei um eine standardmässige 2-Ventil-, 2-Hebel-Anordnung.

Bremsen

Die standardmässigen vollständig gekapselten Ölbad-Lamellenbremsen haben einen geringen Wartungsbedarf und bieten zusammen mit der regenerativen Bremsfunktion eine ausgezeichnete Bremsleistung. Der Gabelstapler verfügt darüber hinaus an der Stirnwand über eine Feststellbremse ähnlich wie bei einem Pkw.

Rahmen und Gegengewicht

Der Rahmen besteht aus Stahl und hat aufgrund seiner extremen Robustheit eine lange Lebensdauer. Er verfügt über einen integrierten Hydrauliköltank. Sowohl die Komponenten des Hydraulikmotors als auch die des Antriebsmotors sind gegen das Eindringen von Schmutz und Wasser geschützt. Der Wartungszugang zu den Steuerungen (die sich im Gegengewicht befinden) ist bequem auf Hüfthöhe angebracht und trägt auf diese Weise zur Minimierung des Wartungsaufwands bei.

Das kompakte Design und die robuste Konstruktion des Gabelstaplers ermöglichen es dem Fahrer, seine Transportaufgaben schnell und effizient auszuführen – mit wenig Gefahr, dass das Fahrzeug oder die Last beschädigt wird.





Fahrerkabine

Eine breite, niedrig angebrachte, rutschfeste Zwischenstufe mit guter Haftung und grosse Griffe ermöglichen dem Fahrer ein einfaches Ein- und Aussteigen. Der Standardsitz bietet ausgezeichneten Komfort und eine Lordosenstütze. Dank der hervorragenden Sicht durch das Hubgerüst kann der Fahrer den ganzen Tag lang effizient arbeiten.

Das breite Hubgerüst, die niedrige Stirnwand und die hohe Sitzposition ermöglichen dem Fahrer eine ausgezeichnete Sicht auf die Gabelzinken und die Umgebung vor sich. Dadurch wird die Gefahr der Lastbeschädigung sowie die Gefahr von Kollisionen verringert. Durchdacht angebrachte Leuchten sorgen für eine optimale Sicht sowohl nach vorn wie auch nach hinten.

Die Pkw-ähnlichen Bedienelemente bieten eine sehr gute Bedienerfreundlichkeit. Die Armaturenbreititanzeige umfasst Leistungsparameter und Fehlercodeinformationen, einen Betriebsstundenzähler, eine Batterieladestandanzeige und eine Anzeige für die Ausrichtung des Antriebsrads.

Das kleine Lenkrad ermöglicht ein leichtes, präzises Lenken und kann zur Optimierung des Bedienkomforts in der Neigung verstellt werden. Die manuellen Hydraulikbedienelemente sind neben dem Sitz angebracht und bequem zu erreichen. Als Option ist ein Hebel für die dritte Funktion erhältlich.

Die freie Bodenplatte bietet einen grosszügigen Fussraum mit gut platziertem Gas- und Bremspedal. Darüber hinaus hat der Fahrer viel Beinfreiheit, die ihm ein komfortables Arbeiten ermöglicht.

Elektronik

Die Drehstromtechnologie bietet bürstenlose Motoren, die gegen das Eindringen von Schmutz und Wasser geschützt sind, um Schäden und Wartungskosten zu minimieren. Ein Zurückrollen wird praktisch ausgeschlossen, und höhere Fahrgeschwindigkeiten sind möglich.

Sowohl das Fahr- als auch das Hubsystem ist voll verstellbar und kann der Last, dem Arbeitsbereich und dem Fahrer angepasst werden. Mehr als 30 Leistungsparameter können an die Art der Last, die Betriebsumgebung und die Fertigkeiten des Fahrers angepasst werden. Eine integrierte Diagnose zeichnet intermittierende Fehler und Wartungsbedarf auf, wodurch teure Wartungszeiten verkürzt werden.

Drehstromsteller von Curtis optimieren die Batterieleistung. Dies ist vor allem auf Rampen und langen Fahrten sowie bei grossen Hubhöhen hilfreich. Der Gabelstapler ist mit uneingeschränkt zugänglichen 48-V-Batterien mit einer Kapazität von 500 – 750 Ah erhältlich.

Räder und Lenkung

Die bedarfsgesteuerte Hydraulikservolenkung bietet in Kombination mit dem Doppelantriebsmotorsystem eine ausgezeichnete Manövrierbarkeit und einen geringen Energieverbrauch. Die geringe Kraft, die zum Lenken erforderlich ist, trägt weiter zum Fahrerkomfort bei. Die Räder verfügen über herkömmliche Felgen mit zwei Superelastikreifen.

Antriebsstrang

Beide Achsen sind auf Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit ausgelegt. Die kompakte Antriebsachse hat zwei bürstenlose Drehstromantriebsmotoren. Der Zugang zu den Motoren ist mühelos von vorn oder von oben möglich, sodass der Wartungsaufwand minimiert wird.



Service

Die UTILEV®-Gabelstapler wurden für unkomplizierte Service- und Wartungsarbeiten mit minimierten Ausfallzeiten und Servicekosten ausgelegt. Dank der einfachen Auslegung können qualifizierte und erfahrene Techniker Prüfungen, Routinewartungsaufgaben und Fehlerreparaturen problemlos ausführen. Kunden können damit entscheiden, ob sie die Wartung ihrer Gabelstapler selbst übernehmen oder es vorziehen, auf das Servicepersonal der autorisierten UTILEV-Händler zurückzugreifen.

Die ausgeklügelten Designelemente der UTILEV-Elektrostapler, wie die wartungsfreien Ölbad-Lamellenbremsen, und die Tatsache, dass regelmässige Wartungsposten an leicht zu erreichenden Stellen sich befinden, sorgen für die schnelle, effiziente und kostengünstige Wartung.

Dank der einfachen Auslegung können erfahrene Mechaniker den Antriebsstrang bei hohen Erfolgsquoten beim ersten Reparaturversuch schnell und problemlos instand setzen. Ausserdem steht der technische Support der autorisierten UTILEV-Händler bei Bedarf jederzeit zur Seite.

Ersatzteile sind zeitnah und zu erschwinglichen Preisen erhältlich, sodass Ausfallzeiten und Kosten weiter sinken. Die Gabelstapler werden standardmässig in 500-Stunden-Intervallen gewartet und mit einer Standardgarantie von 2'000 Stunden/12 Monaten ausgeliefert.

Optionen

UTILEV-Gabelstapler sind standardmässig umfassend ausgerüstet. Für Ihre besonderen Einsatzbedingungen bieten wir jedoch eine Reihe von Optionen:

- Auswahl aus 2-fach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub und 3-fach-Hubgerüst mit Vollenhub
- Verschiedene Gabelzinkenlängen
- Ventil- und Schlauchgruppen: 3-Wege-Ausführung
- Integriertem Seitenschieber
- Voll gefederter Sitz
- Rückwärtiger Arbeitsscheinwerfer
- Nicht kreidende Reifen
- 500-750Ah Batterien

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem autorisierten UTILEV-Händler.



Händlernetz und Aftermarket-Service und -Support

Die UTILEV®-Produktreihe wird über ein Netz erfahrener unabhängiger Händler unterstützt, die Ihnen vielzählige Support-Services anbieten. Autorisierte UTILEV-Händler werden aufgrund ihrer gründlichen Kenntnis der Anforderungen verschiedenster Flurförderanwendungen und ihrer besonderen Berücksichtigung der je verschiedenen Kundenanforderungen ausgewählt.

Autorisierte UTILEV-Händler bieten ihren Kunden persönlichen Service vor Ort. Sie stehen beratend beim Kauf zur Seite, beispielsweise mit einer Prüfung des Einsatzzwecks, damit Sie den passgenauen Gabelstapler für Ihren Betrieb auswählen. Sie stellen Service- und Wartungsprogramme auf, die genau auf die Anforderungen Ihrer Anwendung und auf Ihre Bilanz zugeschnitten sind. Schliesslich bieten sie technische Beratung und Schulung zum Produkt.

Ihr Händler ist darüber hinaus die zentrale Anlaufstelle für hochwertige und zugelassene Ersatzteile. Autorisierte UTILEV-Händler müssen häufig benötigte Ersatzteile jederzeit im Lager führen. Sonstige Teile können schnell über den zentralen Ersatzteilservice bezogen werden.

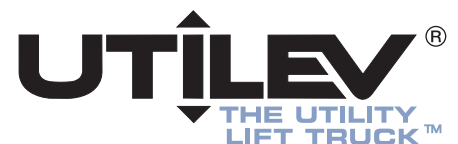




Die UTILEV®-Baureihe erschwinglicher Gabelstapler bietet zuverlässige und kostengünstige Flurförderlösungen, die sich für den Einsatz in einem breiten Spektrum an Industrien und insbesondere in Bereichen eignen, in denen Gabelstapler mit schlanker Ausstattung ohne Zusatzkomponenten benötigt werden.

Unkompliziert im Betrieb, **einfach** in der Wartung und **günstig** in der Anschaffung.

UTILEV - Utility you can trust™.



Diese Gabelstapler erfüllen die geltenden gesetzlichen Anforderungen.
Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.
Die Gabelstapler sind mit optionaler Ausrüstung dargestellt.

Publikationsnr. U00039 Rev.02. Entworfen Grossbritannien.
© NACCO Materials Handling Ltd 2014. Alle Rechte vorbehalten.

UTILEV ist eine eingetragene Marke. THE UTILITY LIFT TRUCK und UTILITY YOU CAN TRUST sind Marken in den USA und bestimmten anderen Regionen.

NACCO Materials Handling Limited, Centennial House,
Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Grossbritannien.
Tel.: + 44 (0) 1276 538500, Fax: + 44 (0) 1276 538559
www.utilev.com