



# Treibgasstapler

## TFG 316s-320s

Hubhöhe: 2900-7500 mm / Tragfähigkeit: 1600-2000 kg

**JUNGHEINRICH**

# Die zuverlässigen Klassiker für präzise Manöver.

**Ideal zum Be- und Entladen von Lkw.**

Die dynamischen und robusten Hydrostatikstapler der Baureihe 3s gehen mit Ihnen durch dick und dünn: Ob rasche Fahrtrichtungswechsel, schnelles Beschleunigen und Reversieren oder präzise Manöver – die moderne Antriebstechnologie hydrostaticDRIVE garantiert maximalen Fahrkomfort bei höchster Umschlagleistung. Vor allem im Reversierbetrieb beim Be- und Entladen von Lkw stellen Sie die Konkurrenz mühelos in den Schatten.

Bewährte Motoren aus der Automobilindustrie garantieren dank elektronischer Steuerung exaktes Arbeiten bei optimaler Leistungsentwicklung und geringen Abgasemissionen. Ein geregelter 3-Wege-Kat für Treibgasstapler sowie Rußfiltersysteme für Dieselstapler sind optional erhältlich. Für mehr Sicherheit sorgen feinfühligere Bremsen sowie die Dachscheibe aus Sicherheitsglas.

Fünf wählbare Betriebsprogramme und ein Arbeitsplatz, der sowohl ergonomische als auch persönliche Ansprüche erfüllt, machen das Arbeiten mit den zuverlässigen Staplern extrem komfortabel.

## Alle Vorteile auf einen Blick

- hydrostaticDRIVE für maximale Leistung und Effizienz
- Hohe Fahrdynamik dank stufenloser Kraftübertragung
- Feinfühlig dosierbares Abbremsen
- Beste Sichtverhältnisse durch optimales Hubmastdesign
- Ergonomischer Arbeitsplatz für flexibles Bedienkonzept

# Ihr Jungheinrich Gabelstapler für maximalen Kundennutzen.



## Effizienz

Maximale Leistung mit den effizientesten Fahrzeugen.

Entscheiden Sie sich für Meisterwerke der Präzision auf vier Rädern: Diese zuverlässigen Stapler überzeugen durch hohe Stabilität und geringen Verbrauch.

### Leistung und Fahreigenschaften

- Kraftvolle, verbrauchsarme Motoren der aktuellsten Generation, welche die strengen Grenzwerte der Gesetzgebung deutlich unterschreiten.
- hydrostaticDRIVE bietet beste Energieeffizienz bei höchster Umschlagleistung.
- Stufenlose Kraftübertragung und hohe Anfahrtsdrehmomente.
- Steuerelektronik für die exakte Regelung von Antrieb und Hydraulik.
- 5 elektronisch wählbare Arbeits-/Fahrprogramme.
- Leistungsparameter für jeden Einsatz.
- Automatische Drehzahlanhebung beim Heben und Neigen.
- Äußerst präzise Steuerung der Fahrgeschwindigkeit.
- Niedrige Wartungskosten durch Direktantrieb ohne Verschleißteile wie Kupplung, Differenzial und Getriebe.

### Intelligente Steuerung und Elektronik

- Selbst entwickelte und produzierte Steuerungs-Soft- und -Hardware.
- Feinfühligkeit der Hydraulikfunktionen über elektromagnetisch angesteuerte Ventile.
- Spritzwassergeschützte elektronische Fahr- und Hydrauliksteuerung in CAN-Bus-Bauweise.



## Sicherheit

Beste Voraussetzungen für sicheres Arbeiten.

Profitieren Sie von umfassenden Ausstattungsoptionen für hohe Fahrdynamik und höchstmöglichen Schutz für Fahrer, Stapler und Ladegut.

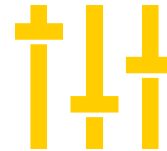
### Serienmäßige

#### Sicherheitsausstattung

- Fahrerschuttdach aus Sicherheitsglas.
- Deaktivierung der Hydraulikfunktionen bei nicht besetztem Sitz.
- Kein unkontrolliertes Zurückrollen auf Rampen bzw. Steigungen durch Feststellbremse, auch bei abgeschaltetem Motor.
- Höchste Stabilität durch extrem niedrigen Eigenschwerpunkt und hoch angelenkte Pendelachse.
- Ein- und Ausfahrtdämpfung sowie Endlagendämpfung beim Neigen für mehr Sicherheit des Transportgutes.

#### Hochleistungsfiltersystem

- Arbeitshydraulik mit variabler Verstellpumpe für die für optimierten Wirkungsgrad und bedarfsgerechte Öl-Bereitstellung.
- Vollstrom-Hydraulikölfilterung mit Saug- und Rücklauffilter für höchste Ölreinheit und lange Lebensdauer aller Komponenten.
- In den Rahmen integrierter Hydrauliktank.
- Be- und Entlüftung des Hydrauliktanks über Filter.
- Druckbegrenzungsventile schützen vor Überdruck und Überlastung.



## Individualität

Ein Stapler so individuell wie Ihr Business.

Stellen sich intuitiv auf jede Aufgabe ein: Flexible Fahrzeug- und Bedienkonzepte machen unsere Diesel- und Treibgasstapler universell einsetzbar.

### Ergonomischer Fahrerplatz

- Komfortabler Fahrersitz mit hoher Federung.
- Einpunktverstellung über 2 justierbare Achsen für intuitiv einstellbare Bedienelemente.
- Kompakthubmast für beste Sicht in alle Richtungen.
- Auf- und Abstieg über breite und gut sichtbare Trittstufe.
- Mit dem Fahrerschuttdach verschweißter, großer und stabiler Haltegriff.
- Nach links versetztes, handliches Lenkrad mit hydraulischer Servolenkung.
- Großer, ebener Fußraum mit schwingungsabsorbierender Fußmatte.
- Robuste, auch mit Handschuhen leicht und präzise zu bewegende Hydraulikhebel.

### Verschleißfreie Bremsen

- Häufiges Umsteigen auf das Bremspedal entfällt.
- Feststellbremse – Ölbad-Lamellenbremse mit Federspeicher als wartungsfreies, geschlossenes System.

### Optionale Fahrerassistenzsysteme

- accessCONTROL: Zugangskontrolle durch Aktivierung der Sitzbeleg- und Gurtschlosserkennung in definierter Reihenfolge.
- driveCONTROL: Automatische Fahrgeschwindigkeitskontrolle bei Kurvenfahrt und ab einer definierten Hubhöhe.
- liftCONTROL (beinhaltet driveCONTROL): Automatische Reduzierung der Neigegeschwindigkeit des Hubmastes ab einer definierten Hubhöhe.

# Übersicht

Die passende Lösung für Ihre Anwendungen:

Name	Tragfähigkeit/ Last	Hubhöhe (max.)	Fahrgeschwin- digkeit	Arbeitsgangbrei- te (Palette 800x1200 längs)	Hubgeschwin- digkeit ohne Last
TFG 316s	1.600 kg	7.500 mm	19,5 km/h	3.846 mm	0.62 m/s
TFG 320s	2.000 kg	7.500 mm	19,5 km/h	3.864 mm	0.62 m/s

Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge  
entsprechen den europäischen  
Sicherheitsanforderungen



**JUNGHEINRICH**