



# Treibgasstapler

## TFG 425s-435s

Hubhöhe: 2900-7500 mm / Tragfähigkeit: 2500-3500 kg

**JUNGHEINRICH**

# **Die Hydrostatik-Stapler mit dynamischer Beschleunigung.**

**Durchgängig hohe Leistung bei geringem Verbrauch.**

Die sparsamen und ausdauernden Hydrostatikstapler der Baureihe 4s ermöglichen hohe Fahr- und Hubleistung in Kombination mit exzellenten Fahreigenschaften. Der hydrostaticDRIVE überzeugt nicht nur im Reversierbetrieb und beim Be- und Entladen von Lkw. Auch dynamische Fahrten mit schnellen Richtungswechseln meistern die Stapler souverän.

Profitieren Sie von einer konstant hohen Umschlagleistung bei maximalem Fahrkomfort und höchster Stabilität. Fünf wählbare Betriebsprogramme erlauben die flexible Anpassung an vielfältige Einsatzanforderungen. Die Dachscheibe aus Sicherheitsglas bietet Schutz vor Witterung und herabfallenden Kleinteilen.

Dank Floating Cab, bei dem die Kabine vom Chassis entkoppelt ist, spürt der Fahrer im großzügig dimensionierten Fahrerarbeitsplatz nur geringe Vibrationen. Weitere Ausstattungsmerkmale wie die stufenlos einstellbare Lenksäule mit Memoryfunktion oder das TFT-Vollfarb-Display erlauben entspanntes und effizientes Arbeiten.

## **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.

Setzen Sie auf geringen Verbrauch bei maximalem Warenumschlag und lassen Sie sich von unseren Staplern mit hydrostaticDRIVE überzeugen.

### Leistung und Fahreigenschaften

- Kraftvolle, verbrauchsarme Motoren der aktuellsten Generation, welche die strengen Grenzwerte der Gesetzgebung deutlich unterschreiten.
- hydrostaticDRIVE bietet beste Energieeffizienz bei höchster Umschlagleistung – vor allem im Reversierbetrieb.
- Stufenlose Kraftübertragung und hohe Anfahrtdrehmomente.
- 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.
- Feinfühligere Regelung der Hydraulikfunktionen über elektromagnetisch angesteuerte Ventile.
- Spritzwassergeschützte elektronische Fahr- und Hydrauliksteuerung in CAN-Bus-Bauweise.



## Sicherheit

Beste Voraussetzungen für sicheres Arbeiten.

Heben Sie Ihre Intralogistik auf ein neues Level: Die Ausstattung unserer Hydrostatikstapler bietet maximalen Schutz vor Witterung, herabfallenden Kleinteilen oder Transportschäden.

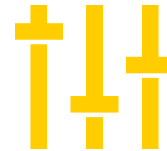
### Serienmäßige

#### Sicherheitsausstattung

- Fahrerschutzdach 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 Rücklaufilter 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.

Keine Arbeitsanforderung ist zu schwer: Serienmäßige wie optionale Fahrerassistenzsysteme erlauben eine äußerst präzise Steuerung der Hydrostatikstapler.

### 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 Fahrerschutzdach 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 425s	2.500 kg	7.500 mm	19,6 km/h	4.158 mm	0.56 m/s
TFG 430s	3.000 kg	7.500 mm	20,8 km/h	4.275 mm	0.56 m/s
TFG 435s	3.500 kg	7.500 mm	20,8 km/h	4.353 mm	0.48 m/s

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

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge  
entsprechen den europäischen  
Sicherheitsanforderungen



**JUNGHEINRICH**