



Doosan Infracore
Forklifts

3-Rad Elektrogabelstapler

B13R / 15R / 16R-5 (24V Heckantrieb)

Tragkraft 1250kg bis 1600kg



PRO5
SERIES





DRIVE THE DIFFERENCE...

B13R / 15R / 16R-5 24-Volt-Elektro- Gabelstapler mit Heckantrieb

- Ergonomischer Fahrerplatz
- A.C.T. (Active Control Technology)
- AC Antriebs- und Hydraulikmotor
- O.S.S. (Sicherheitsabschaltung)
- Ölgekühlte Lamellenbremse

... für noch mehr Sicherheit!

DRIVE DOOSAN !

Fahrerfreundlich



DRIVE THE DIFFERENCE...

Ergonomisches Design

● DeLuxe-Sitz mit OSS (Sicherheitsabschaltung)

Ein neuer komfortabler Sitz mit OSS. Der Sitz ist individuell für jeden Fahrer in Größe und Gewicht einstellbar. Auch für längere Arbeitseinsätze optimal.



● Mini-Hebel-Modul (Option)

Wahlweise mit 3 oder 4 Mini-Hebeln. Das Modul beinhaltet neben den Mini-Hebeln auch den Fahrtrichtungsschalter.



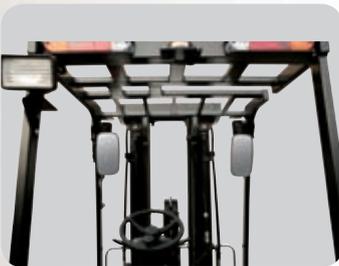
● Einfaches Auf- und Absteigen

- ✓ Niedrige Trittstufen
- ✓ Ergonomischer Arbeitsplatz mit geräumigem Fußraum.



● Freisichtfahrerschutzdach

Schützt den Fahrer vor herabfallenden Teilen und bietet optimale Sicht.



● Wartungsfreundlich

- ✓ Seitliche Batterieentnahme (Option)
- ✓ Einfache Wartung
- ✓ Leicht abnehmbare Seitendeckel aus Stahl



DRIVE DOOSAN !

Leistungsstark



DRIVE THE DIFFERENCE...

Das effiziente Doosan AC-System

Jedes einzelne Power-Modul und die elektrische Steuerung sind separate Komponenten, die jeweils einzeln austauschbar sind. Wartungskosten und Wartungsaufwand werden somit minimiert.

● Doosan ACT (Aktives Kontrollsystem)

Dieses innovative System beinhaltet folgende Vorteile:



Aktive Temperaturüberwachung:

Das System schaltet bei Überhitzung das Gerät ab um Schäden zu vermeiden.

Aktive Leistungsüberwachung:

Änderungsmöglichkeiten für die Leistungskriterien während des Arbeitseinsatzes.

Aktive Energieüberwachung:

Durch permanente Überwachung der Energieversorgung kann die Batterieleistung bis zu 80% verlängert werden.

Aktive Systemüberwachung:

Die permanente Überwachung der wichtigsten Parameter bietet dem Fahrer einen besseren Komfort und optimale Kontrolle.

● Leistungseinstellung durch den Fahrer

Der Fahrer kann für jeden Einsatz die ideale Einstellung vornehmen.



- ✓ H-Mode (Hohe Leistung)
- ✓ S-Mode (Normale Leistung)
- ✓ E-Mode (Sparmodus)
- ✓ Kriechgang (reduzierte Fahrgeschwindigkeit)

● ITC (Kontrolleinheit)

Das Gehirn der neuen B16R-5 Serie ist unsere Kontrolleinheit, eine Elektronikarte mit voneinander unabhängigen Power-Modulen. Mit direkten Verbindungen zu den Fahrmotoren und dem Pumpenmotor, überwacht es folgende Funktionen:

- ✓ Beschleunigung / Abbremsen durch das Gaspedal
- ✓ Kompletter Schutz gegen Kurzschluss
- ✓ Kontinuierliche Temperaturüberprüfung (Steuerung / Motor)



DRIVE DOOSAN !

Sicherheit



DRIVE THE DIFFERENCE...

Robust, zuverlässig und wartungsfreundlich



- **Verstellbare Vorderachse**
 - Bei Rückwärtsneigung nach vorne verstellt
Verbesserte Standfestigkeit durch verlängerten Radstand.
 - Bei Vorwärtsneigung nach hinten verstellt
Höhere Wendigkeit und kleinerer Wendekreis durch kürzeren Radstand.

- **OSS(Sicherheitsabschaltung)**

Ein bequemer Sitz für längere Einsätze und dem neuen OSS System.

Das System beinhaltet folgende Eigenschaften:

- ✓ Parkalarm
- ✓ Signalleuchte für nicht angelegten Sicherheitsgurt
- ✓ automatische Neutralschaltung falls der Fahrer es vor dem Verlassen vergessen hat.

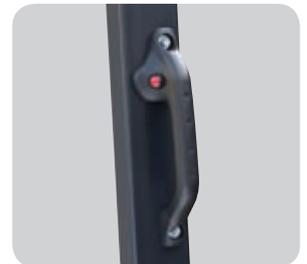
- **Rampenhaltefunktion**

Gerät bleibt auf der Rampe stehen.



- **Hinterer Griff mit Hupenknopf (Option)**

Hinterer Haltegriff für mehr Sicherheit und Komfort.



- **Lenkwinkel-Kontrollsystem**

Das Lenkwinkel - Kontrollsystem reduziert die Fahrgeschwindigkeit bei Kurvenfahrten um die optimale Sicherheit zu gewährleisten.



- **Übersichtliches Multifunktionsdisplay**

Die Kombination aus LED Display und 7-Digit Grafik LCD Display versorgt Sie mit sämtlichen wichtigen Informationen die man braucht, wie Systeminformationen und Parametereinstellungen. Die drei Knöpfe im Display ermöglichen es, zwischen drei Leistungseinstellungen auszuwählen.



Geschwindigkeitsbegrenzer



Geschwindigkeitsanzeige (km/h)



Leistungseinstellungsanzeige



Parkbremsanzeige



Batteriestandanzeige



Stundenzähler

DRIVE DOOSAN !

Entwickelt für harte Einsätze

Wartungsfreier Elektromotor



- ✓ Die innovative AC Technologie in Fahr- und Hydraulikmotor arbeitet ohne Kohlebürsten.
- ✓ Dadurch verringern sich die Wartungs- und Arbeitskosten.

Ölgekühlte Lamellenbremse



Diese Bremse zeichnet sich durch ihre hohe Standfestigkeit bei Arbeiten auf Rampen und an Gefällstrecken sowie durch absolute Unempfindlichkeit bei Einsätzen in staubiger und feuchter Umgebung aus.

AC Steuerung

Das Gehirn der B16R-5-Serie ist unsere AC-Kontrolleinheit, bestehend aus einer Elektronikarte und zwei voneinander unabhängigen Power-Modulen.

Mit direkten Verbindungen zu den Fahrmotoren und dem Pumpenmotor überwacht diese Kontrolleinheit das komplette System:



- ✓ Anti-Roll Back und Anti-Roll Down mit einstellbaren Rampenhaltezeiten
- ✓ Regeneratives Bremsen
- ✓ Elektrisch unterstütztes Bremsen
- ✓ Einstellbares Static Return to Off (SRO)
- ✓ Fahrgeschwindigkeitsanpassung (beladen/unbeladen)
- ✓ Beschleunigung/Abbremsen und Reduktionskontrolle durch das Beschleunigungspedal
- ✓ Kontinuierliche Hubgeschwindigkeitskontrolle
- ✓ Batterieentladeanzeige mit einstellbaren Reset-Werten
- ✓ Überhitzungsschutz für Motoren und Invertern
- ✓ Minimale und maximale Stromlimitierung
- ✓ Diagnose und gespeicherte Fehlercodes
- ✓ Hauptstromabsicherung (Sicherung/Hauptschütz)
- ✓ Kontinuierliche Temperaturüberprüfung (Steuerung/Motor)



DRIVE DOOSAN!