



Doosan Infracore  
Forklifts

**PRO5**  
SERIES

## 3-Rad Elektrogabelstapler

B10R / 13R / 15R / 16R-5 (24V Heckantrieb)

1,000kg bis 1,600kg Tragkraft



**B10R-5 / B13R-5 / B15R-5 / B16R-5**  
1,000kg bis 1,600kg Tragkraft  
24VOLT  
Luft & SE Bereifung

**PRO5**  
SERIES



PSC0703B2 (Mar.2007)



Doosan Infracore  
Forklifts

Händler

Adresse: Heinrich von Stephan Str. 2  
40764 Langenfeld  
Tel : 02173-2035220 Fax : 02173-2035229

## *B10R / 13R / 15R / 16R-5 Heckantrieb*

Neuer Elektrogabelstapler mit Heckantrieb

*Das neue Highlight von Doosan, die B16R-5 Serie mit Heckantrieb.*

Neu konstruierter Fahrerplatz

A.C.T. (Active Control Technology)

AC Antriebs- und Hydraulikmotor

O.S.S. (Operator Sensing System)  
für noch mehr Sicherheit.

Ölgekühlte Lamellenbremse



## Ergonomisches Design

- Einfaches Auf- und Absteigen

- Flache Trittstufen
- geräumiger Arbeitsplatz bietet viel Komfort für den Fahrer

- Deluxe Sitz mit OSS

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



- Finger Tip (Option)

Es bietet dem Fahrer eine einfachere und bequemere Bedienung. Finger Tip wird, wie die Hub- und Neigefunktion abgeschaltet, sobald der Fahrer den Stapler verläßt.



- Einfach zu bedienen

- Verstellbare Lenksäule

- Hydraulikhebel  
Einfache Bedienung
- Fahrtrichtungsschalter  
Gut und leicht zugänglich



- Freisichtfahrerschutzdach

Schützt den Fahrer vor herabfallenden Teilen einerseits und bietet andererseits optimale Sicht.



- Wartungsfreundlich

- Seitlich austauschbares Batteriesystem (Option)
- Einfache Wartung
- Leichtabnehmbare Seitendeckel



*Leistungstark, bei jedem Einsatz*



Das AC - Motorsystem beinhaltet sehr viele Vorteile:

- praktisch wartungsfrei
- hohe Geschwindigkeit und Leistung
- geringer Energieverbrauch durch verschiedene Fahrmodi

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

• **Leistungseinstellung durch den Fahrer**

Der Fahrer hat die Möglichkeit für jeden Einsatz die richtige Einstellung vorzunehmen.



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

• **Längere Arbeitseinsätze durch geringeren Energieverbrauch**

Programmierbare Funktion für optimale Leistung, mit minimalem Energieverbrauch.

• **ITC (Kontrolleinheit)**

Das Gehirn der neuen B16R-5 Serie ist unsere Kontrolleinheit eine Elektronikarte und voneinander unabhängige Power Module. 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 THE DIFFERENCE...*

# Hoher Sicherheitsaspekt



## Robust, zuverlässig und wartungsfreundlich



- Verstellbare Vorderachse
  - Bei Rückwärtsneigung nach vorne verstellt  
Mehr Sicherheit durch verlängerten Radstand.
  - Bei Vorwärtsneigung nach hinten verstellt  
Verbesserte Standfestigkeit durch verkürzten Radstand.

- Deluxe Sitz mit OSS

Ein bequemer Sitz für längere Einsätze und dem neuen OSS System (Operator Sensing System)

Das System beinhaltet folgende Eigenschaften: Parkalarm, Signalleuchte für nicht angelegten Sicherheitsgurt, automatische Neutralschaltung falls der Fahrer es vor dem Verlassen vergessen hat.

- Anti Roll Back & Down

Gerät bleibt an der Rampe stehen, die Rampenhaltezeiten sind einstellbar.



- Hinterer Griff mit Warnsignal (Option)

Hinterer Haltegriff für mehr Sicherheit und Komfort.



- Lenkwinkel - Kontrollsystem

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



- Intelligentes Multifunktionsdisplay

Die Kombination aus LED Display und 7-Digit Grafik LCD Display informiert über sämtliche wichtigen Informationen die man braucht, wie Systeminformationen und Parametereinstellungen. Die drei Knöpfe im Display ermöglicht es zwischen drei Leistungseinstellungen auszuwählen.



Geschwindigkeitsbegrenzer



Geschwindigkeitsanzeige (km/h)



Leistungseinstellungsanzeige



Parkbremsanzeige



Batteriestandanzeige



Stundenzähler

Designed für härteste Einsätze ohne Einbuße der Haltbarkeit.

### Wartungsfreier Elektromotor



- Unsere innovative AC Technologie in Fahr- und Hydraulikmotor arbeitet ohne Kohlbürsten.
- Dadurch verringern sich die Wartungs- und Arbeitskosten.



### Ölgekühlte Lamellenbremse



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

### Robuste Antriebsachse

Die bewährte lenkbare Antriebsachse steht für hohe Zuverlässigkeit.

### AC Kontrolleinheit

Das Gehirn der B16R-5 Serie ist unsere Kontrolleinheit, bestehend aus einer Elektronikarte und drei voneinander unabhängigen Power Modulen. Mit direkten Verbindungen zu den Fahrmotoren und dem Pumpenmotor, überwacht diese Kontrolleinheit folgende Funktionen:



- Anti Roll Back und Anti Roll Down mit einstellbaren Rampenhaltezeiten
- Kompletter Schutz gegen Kurzschluß
- Elektrisch unterstütztes Bremsen
- Einstellbares Static Return to Off (SRO)
- Fahrgeschwindigkeitsanpassung (beladen / unbeladen)
- Beschleunigung / Abbremsen und Reduktionskontrolle durch das Gaspedal
- Kontinuierliche Hubgeschwindigkeitskontrolle
- Batterieentladeanzeige mit einstellbaren Resetwerten
- Überhitzungsschutz für Power Modul und Motor
- minimale und maximale Stromlimitierung
- Diagnose und gespeicherte Fehlercodes
- Hauptsicherung (Sicherung / Hauptschütz)
- Kontinuierliche Temperaturführung (Steuerung / Motor)

### Optionen

● : Standard ○ : Optional

| Optionen                     | B10/13R/15R-5 | B16R-5 |
|------------------------------|---------------|--------|
| Finger Tip                   | ○             | ○      |
| Luftbereifung                | ○             | ×      |
| Nichtkreibende Reifen        | ○             | ○      |
| Deluxe Sitz - Vinyl          | ○             | ○      |
| Deluxe Sitz mit Armlehne     | ○             | ○      |
| Mono Pedal                   | ○             | ○      |
| Not-Aus Schalter             | ○             | ○      |
| Kühlhausausstattung          | ○             | ○      |
| Startknopf ohne Schlüssel    | ○             | ○      |
| Lenkradknopf                 | ○             | ○      |
| Allgemeine Beleuchtung       | ○             | ○      |
| Rückfahrlicht                | ○             | ○      |
| Rückfahralarm                | ○             | ○      |
| Rundumleuchte                | ○             | ○      |
| Rückspiegel                  | ○             | ○      |
| Integrierter Seitenschieber  | ○             | ○      |
| Integrierter Gabelversteller | ○             | ○      |
| Hydrospeicher                | ○             | ○      |

