



## PRO5 SERIES



B40X / B45X / B50X-5  
4.000 kg bis 5.000 kg  
Elektro 80 Volt  
SE Bereifung



EUB50X5-110704ENv3Bo (June.2011)



### Doosan Industrial Vehicle Europe NV

Niederlassung Deutschland  
Rolandstraße 5  
45128 Essen

Tel.: +49 201 - 50 76 11 20

Fax: +49 201 - 50 76 11 39

Website: [www.doosan-gabelstapler.de](http://www.doosan-gabelstapler.de)

AUTORISIERTER HÄNDLER



[www.doosan-gabelstapler.de](http://www.doosan-gabelstapler.de)

## 3-Rad Elektrogabelstapler

B40X / B45X / B50X-5

4.000kg bis 5.000kg Tragkraft



**PRO5**  
SERIES



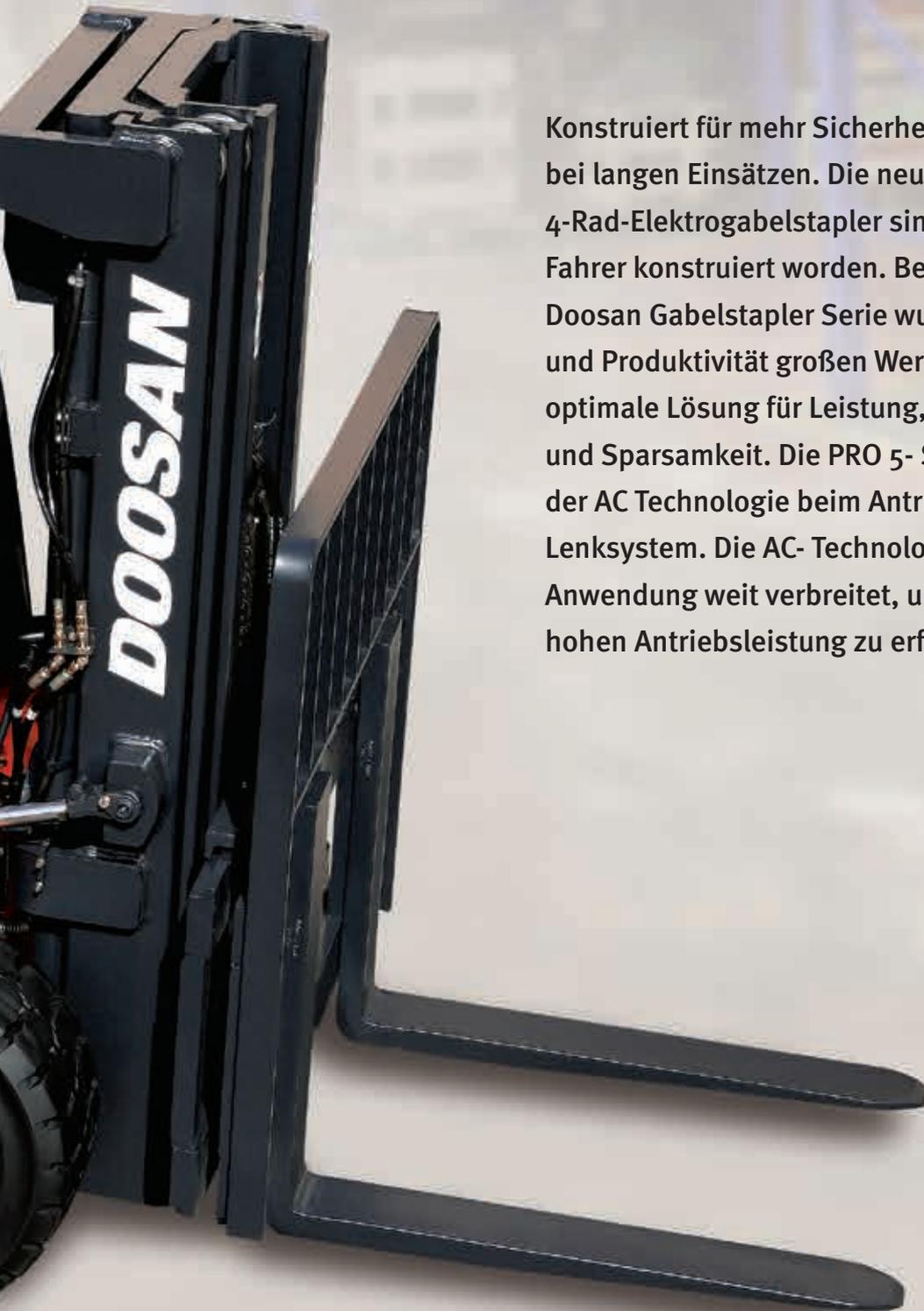


DRIVE THE DIFFERENCE...

# B40X / 45X / 50X-5 4-Rad Elektrogabelstapler

...neues Design und ein neues System

Konstruiert für mehr Sicherheit und gesteigerten Komfort bei langen Einsätzen. Die neuen 1,5 bis 2,0 Tonnen 3- und 4-Rad-Elektrogabelstapler sind nach den Wünschen der Fahrer konstruiert worden. Bei der Entwicklung der neuen Doosan Gabelstapler Serie wurde auf Zuverlässigkeit und Produktivität großen Wert gelegt. Sie bietet eine optimale Lösung für Leistung, Haltbarkeit, Fahrkomfort und Sparsamkeit. Die PRO 5- Serie bietet alle Vorteile der AC Technologie beim Antrieb, der Hydraulik und dem Lenksystem. Die AC- Technologie ist in der industriellen Anwendung weit verbreitet, um die Anforderung einer hohen Antriebsleistung zu erfüllen.



DRIVE DOOSAN !

# Fahrerfreundliche Ausstattung



Oil Cooled Disc Brakes  
Active Control Technology  
EQUIPPED

# 50

DRIVE THE DIFFERENCE...

# Mit dieser Neuentwicklung erfüllt Doosan die Marktanforderung nach besserer Ausstattung, mehr Leistung und höherem Bedienkomfort.



## ● Mini-Hebel-Modul (Option)

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

## ● 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 Einsätze optimal.



## ● Große Ablage

Große Ablage für Arbeitsunterlagen und Utensilien.



## ● Ergonomischer Fahrerplatz

Der großzügige Fußraum ist frei von störenden Bauteilen, das Bodenblech ist mit einer rutschfesten Matte ausgelegt. Die Lenksäule ist neigbar.



## ● Freisichtfahrerschutzdach

Schützt den Fahrer vor herabfallenden Teilen und bietet optimale Sicht.



# 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)

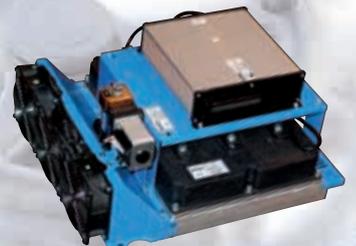
## ● Mehr Leistung pro Batterieladung

Programmierbare Betriebsfunktionen passen die Leistung des Staplers in Bezug auf Energieeffizienz an, um eine längere Laufzeit pro Batterieladung zu erreichen.

## ● ITC (Intelligent Torque Control)

Der Kern der neuen B40X-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)



# Sicherheit



DRIVE THE DIFFERENCE...

# Robust, zuverlässig und wartungsfreundlich

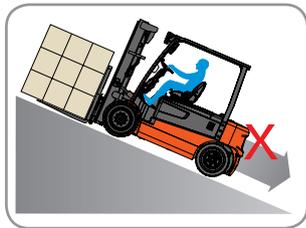
## ● OSS (Operator Sensing System)

Dieses System beinhaltet folgende Eigenschaften:

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



## ● Parkbremse



## ● Anti Roll Back & Down

Gerät bleibt an der Rampe stehen.



## ● 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 übersichtlich mit sämtlichen Informationen, die Sie brauchen, wie z.B. Systeminformationen und Parametereinstellungen. Die drei Knöpfe im Display ermöglichen Ihnen, zwischen den drei Leistungseinstellungen auszuwählen: Economic, Standard und Heavy. Desweiteren befindet sich noch ein Knopf für den Schleichgang im Display. Die Auswahl der einzelnen Modi hängt vom jeweiligen Einsatz ab. Weitere Funktionen sind programmierbar.



# Entwickelt für harte Einsätze

## ● 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.



## ● Wartungsfreier Elektromotor

Die innovative AC-Technologie in Fahr- und Hydraulikmotoren arbeitet ohne Kohlebürsten. Wartungs- und Arbeitskosten werden reduziert.

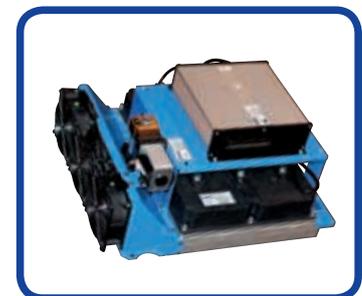


## ● Diagnosesystem

Der Controller sammelt die Daten des Arbeitseinsatzes. Dadurch ist es möglich, Probleme schnell und einfach zu erkennen und zu beheben.

## ● AC Kontrolleinheit

Mit direkten Verbindungen zu den Fahrmotoren und dem Pumpenmotor kontrolliert und 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
- Pumpenmotorgeschwindigkeitsanpassung
- Batterieentladeanzeige mit einstellbaren Reset-Werten
- Überhitzungsschutz für Motoren und Inverter
- Minimale und maximale Stromlimitierung
- Diagnose und gespeicherte Fehlercodes
- Hauptstromabsicherung (Sicherung/Hauptschutz)
- Kontinuierliche Temperaturüberprüfung (Steuerung/Motor)
- Kompletter Schutz gegen offene Leitungen oder Kurzschluss

■ **Verfügbare Optionen**

●: Standard ○ Option

Optionen	B40X/B45X/B50X5
Fingertip Hydraulikventil	○
Luftbereifung	●
Non-Marking Bereifung	○
Deluxe Vinyl Sitz	○
Deluxe Vinyl Sitz mit Armlehnen	○
Modular Kabinen	○
Mono Pedal	○
Not-Aus Schalter	○
Kühlhausausführung	○
Schlüssellose Inbetriebnahme	○
Lenkraddrehknäuf	○
allgem. Beleuchtung	○
Rückwärtiger Arbeitsscheinwerfer	○
Rückfahralarm	○
Stroboskop Blitzlicht	○
Rückspiegel	○
Integrierte Zinkenverstellung mit Seitenschub	○
Druckspeicher	○



DRIVE DOOSAN !