



Doosan  
Forklifts

# 4-Rad Elektrogabelstapler

B40X / B45X / B50X-5

4000kg bis 5000kg Tragkraft



**PRO5**  
SERIES





*DRIVE THE DIFFERENCE...*

# ...Neues Design und ein neues System

Konstruiert für mehr Sicherheit und gesteigertem Komfort bei langen Einsätzen. Die neuen 1,5 bis 2,0 Tonnen 3- und 4-Rad-Elektro-Gabelstapler 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 !***

*Fahrerfreundlich*



*DRIVE THE DIFFERENCE...*

# Fahrerfreundliche Ausstattung

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

- **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.



- **Mini-Hebel-Modul (Option)**

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



- **Große Ablage**

Große Ablage für Arbeitsunterlagen und Utensilien.



- **Ergonomischer Fahrerplatz**

Der großräumige 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.



**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 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)



**DRIVE DOOSAN !**

*Sicherheit*

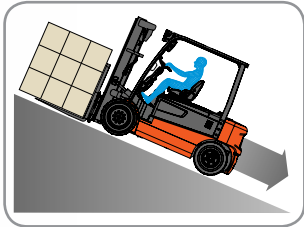


*DRIVE THE DIFFERENCE...*

# Robust, zuverlässig und wartungsfreundlich



## ● 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.



Lenkwinkelanzeige



Serviceintervall-anzeige



Sitzschalteranzeige



Geschwindigkeits-anzeige



Batteriestandanzeige



Leistungseinstellungs-anzeige



Überhitzungsanzeige



Geschwindigkeits-begrenzer



Geschwindigkeits-anzeige



Licht



Stundenanzeiger



Parkbremsanzeige

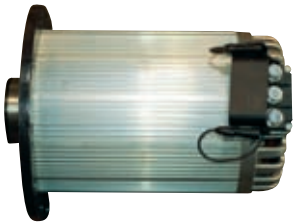
**DRIVE DOOSAN !**

# 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.

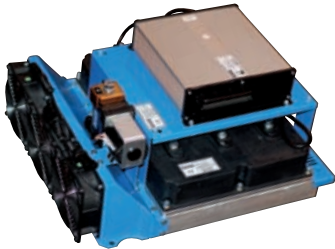


## ● Wartungsfreier Elektromotor

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

Das Gehirn der Pro5-Serie ist unsere AC-Kontrolleinheit, bestehend aus einer Elektronikkarte und 3 voneinander unabhängigen Power Modulen. 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 Resetwerten
- ✓ Überhitzungsschutz für Motoren und Invertern
- ✓ Minimale und maximale Stromlimitierung
- ✓ Diagnose und gespeicherte Fehlercodes
- ✓ Hauptstromabsicherung (Sicherung/Hauptschütz)
- ✓ Kontinuierliche Temperaturüberprüfung (Steuerung/Motor)
- ✓ Kompletter Schutz gegen offene Leitungen oder Kurzschluss



*DRIVE DOOSAN !*