

*Der Partner in  
Ihrer Nähe*



**HEDEMANN**  
Gabelstapler

B40X-7 / B45X-7 / B50XC-7 / B50X-7

## 7ER-SERIE GABELSTAPLER

Elektro 4,0 bis 5,0 t

Vierrad



**HEDEMANN**  
Gabelstapler

Hedemann GmbH  
Oldenburger Straße 28  
D-26639 Wiesmoor

Tel.: +49 (0) 49 44 / 14 50  
Mail: [kontakt@hedemann-stapler.de](mailto:kontakt@hedemann-stapler.de)  
Web: [www.hedemann-stapler.de](http://www.hedemann-stapler.de)

Der Partner in  
Ihrer Nähe

Hedemann GmbH  
Oldenburger Straße 28  
D-26639 Wiesmoor

Tel.: +49 (0) 49 44 / 14 50  
Mail: kontakt@hedemann-stapler.de  
Web: www.hedemann-stapler.de



## Wegweisend

Unsere neu entwickelten Elektro Vierradstapler der Doosan 7er-Baureihe bieten durch moderne Drehstromtechnik optimale Performance bei minimalem Energieverbrauch. Das ergonomische Design des Fahrerplatzes ermöglicht dem Fahrer nicht nur eine optimale Kontrolle in jeder Situation, sondern erhöht die Produktivität und reduziert die Belastung und die Ermüdung.

Die ergonomisch designte Fahrgastzelle unterstützt den Arbeitseinsatz und die Aufmerksamkeit des Fahrers durch Reduzierung von Stressfaktoren und Ermüdung bei gleichzeitiger Erhöhung der Produktivität.

Stabilitätssysteme übertreffen die Doosan Elektrogabelstapler der neuen 7er-Serie die höchsten Sicherheitsanforderungen.

Die neuen Modelle bieten verbesserte Durchsicht und modernste ergonomische Hydrauliksteuerung. Dank der langlebigen Konstruktion und des zusätzlichen

Das moderne AC System bietet eine unschlagbare Kombination aus Kraft, Leistung und Zuverlässigkeit. Jeder einzelne Parameter ist speziell auf die individuellen Bedürfnisse einstellbar und bietet maximale Kontrolle und Präzision in jeder Funktion.

“ Höhere Hub- und Fahrgeschwindigkeit helfen mir optimale Effizienz in meinem Job zu erreichen. ”

### PRODUKTIVITÄT

- Maximale Durchsicht
- Komfortables Fahrverhalten
- Fahrtrichtungsschalter auf Lifthebel



“ Die Robustheit des Doosan Staplers stellt sicher, dass selbst der härteste Einsatz erledigt werden kann. ”

### ZUVERLÄSSIGKEIT

- Langlebiges Getriebe
- Robuste Antriebsachse
- Ölgekühlte Lamellenbremsen



“ Das Doosan Service Netzwerk hat mich nie im Stich gelassen. ”

### WARTUNGSFREUNDLICH

- Flächendeckendes Doosan Service Netzwerk
- Schnelle Ersatzteilverfügbarkeit
- Easy to fix Design



“ Mit den sicheren Eigenschaften der Doosan Gabelstapler, ist jeder Einsatz risikofrei und komfortabel. ”

### SICHERHEIT UND ERGONOMIE

- Rampenhalt
- Operator Sensing System (OSS)
- Geschwindigkeitskontrolle in Kurven
- Sperre der Hydraulikfunktionen (ISO3691)



## 7er-Serie Gabelstapler

Die Doosan 4-Rad Elektro stapler bieten viel Kraft, exzellente Leistung, erhöhte Sicherheit, Fahrkomfort, herausragende Wartungsfreundlichkeit und Zuverlässigkeit.

### MAXIMALE PRODUKTIVITÄT

- Optimale Durchsicht
- Gleichmäßige & reaktionsschnelle Beschleunigung
- Fahrtrichtungsschalter auf Lifthebel

### SICHERHEIT

- Rampenhalt
- Automatische Geschwindigkeitskontrolle
- Sperre der Hydraulikfunktionen (ISO3691)
- Operator sensing system (OSS)
- Not-Aus-Schalter
- LED Beleuchtung
- Großer Panoramaspiegel
- Kriechgang Modus



### HERVORRAGENDE ERGONOMIE

- Übersichtliches Instrumentenfeld
- Ablagesystem
- Kleines Lenkrad
- Einstellbarer Fahrersitz
- Stufenlos verstellbare Lenksäule

### HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Zuverlässige AC Steuerung
- 2 robuste und langlebige Fahrmotoren
- Ölgekühlte Lamellenbremse
- IP 43 Fahr- und Pumpenmotoren
- Staub- und Wasserschutz für den Außeneinsatz

### OPTIMALE WARTUNG

- Weltweites Servicenetzwerk
- Doosan Originalersatzteile
- Leichter Zugang zur Steuereinheit
- Easy View Softwareprogramm

## Maximale Produktivität



Die übersichtlich angeordneten Hydraulikschläuche und Ketten bieten eine gute Durchsicht nach vorn.



### Lifthebel mit Fahrrichtungsschalter (Option)

Der Fahrrichtungsschalter befindet sich als Wippe im inneren Hydraulikhebel. Diese ermöglicht eine schnelle und sichere Fahrtrichtungsänderung, da es keine Notwendigkeit gibt, die Hände vom Lenkrad und Hydraulikhebel zu lösen.



### Produktives Beschleunigungs- und Bremssystem

Das produktive Beschleunigungs- und Bremssystem bietet dem Fahrer maximale Sicherheit und Komfort. Beim Starten des Staplers ist die Anfangsbeschleunigung für ein sicheres und gleichmäßiges Fahren reduziert. Bei mittlerer und schneller Fahrgeschwindigkeit erhöht sich die Beschleunigung für einen produktiveren Einsatz. Die ergonomisch platzierte Bremse verringert den Kraftaufwand zur Bremsung.



### Fingertip-Steuerung (Option)

Das präzise Fingertip-System macht die Bedienung der neuen Doosan 7er-Serie mühelos und effizienter als je zuvor.



### Maximum an Durchsicht

Das präzise gestaltete Fahrerschuttdach mit abgewinkelten Dachstreben gewährleistet eine ideale Sicht nach oben und gewährt Stabilität, sowie Sicherheit. Die exzellenten Sichtverhältnisse ermöglichen schnelles und effizientes Arbeiten.

“Steigern Sie Ihre  
**Produktivität** mit Doosan”

## Sicherheitsmerkmale



### LED Beleuchtung (Option)

Deutlich heller und eine längere Lebensdauer als konventionelle Lampen bei geringem Energieverbrauch.



### Not-Aus-Schalter

Der Fahrer kann den Not-Aus-Schalter schnell einhändig betätigen.



### Großer Panoramaspiegel (Option)

Bietet dem Fahrer eine klare Sicht auf den Bereich hinter dem Stapler und verbessert Sicherheit und Effizienz.



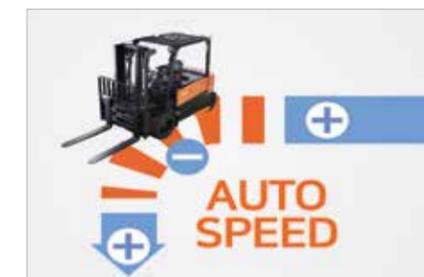
### Rampenhalt

Die Steuerung verhindert innerhalb von 5 Sekunden ein rückwärtiges Rollen des Gabelstaplers sobald dieser auf einem Gefälle angehalten wird.



### Operator Sensing System (OSS)

Wann auch immer der Fahrer den Sitz verlässt, werden alle Funktionen, die das Heben und Fahren betreffen, unterbrochen. Dieses System vermeidet jegliche, unbeabsichtigte Bewegung ohne den Fahrer.



### Geschwindigkeitskontrolle in Kurven

Über den Lenkwinkelsensor wird bei Kurvenfahrten, je nach Lenkeinschlag, automatisch die Fahrgeschwindigkeit reduziert. Die elektromotorische Abbremsung greift unabhängig von dem gewählten Fahrprogramm ein und hält die auf Fahrer, Last und Fahrzeug einwirkenden Fliehkräfte auf einem konstant niedrigen Niveau. Ein gefährliches Aufschaukeln oder Kippen des Staplers ist hierdurch nahezu ausgeschlossen.



### Sperre der Hydraulikfunktionen (ISO3691)

Durch die automatische Sperre der Hydraulikfunktionen wird ein unbeabsichtigtes Absinken der Last verhindert, auch wenn der Fahrer die Maschine verlässt.

## Sicherheit und optimale Ergonomie



### Sicherheit



#### Kriechgang Modus

Sobald der Kriechgang Modus während des Einsatzes betätigt wird, verringert sich die Fahrgeschwindigkeit auf ein vordefiniertes Tempo ohne die Hubgeschwindigkeit zu beeinträchtigen. Dieser Modus gewährleistet sicheres Manövrieren in schwierigen Einsatzbereichen.



#### Übersichtliches Instrumentenfeld

Das große LCD Display informiert den Fahrer jederzeit über alle relevanten Parameter des Staplers. Die Wartungsintervalle werden auf dem Display angezeigt.



#### Niedrige Trittstufe & Haltegriff

Die Anti-Rutsch-Trittstufe und der Haltegriff erhöhen die Sicherheit beim Auf- und Absteigen.

### Ergonomie



#### Großzügiger Fußraum

Die große hochwertige Gummimatte und die abgerundete Haube verleihen der Fahrgastzelle noch mehr Komfort.



#### Ablagesystem

Zahlreiche Ablagemöglichkeiten, der große Getränkehalter, USB-Anschluss, 12V Steckdose und Clip-Board Halter bieten dem Fahrer einen zusätzlichen Mehrwert.



#### Einstellbarer Fahrersitz (Grammer Sitz, Option)

Der vollgefederte Komfortsitz kann an die individuellen Anforderungen des Fahrers angepasst werden. Eine zusätzliche Heizung ist ebenfalls erhältlich, um den Komfort für den Fahrer zu erhöhen.



#### Stufenlos verstellbare Lenksäule

Der Fahrer kann die Lenksäule in die für ihn angenehmste Position verstellen.



#### Kleines Lenkrad

Das Lenkrad hat ein kompaktes Design, um Ermüdungen vorzubeugen.

“Stufenlos **einstellbare**, optimierte **Handhabung** und außergewöhnliche **Zuverlässigkeit** machen die neue 7er-Serie von Doosan zur ersten Wahl bei Fahrern.“

Der Partner in  
Ihrer Nähe

Hedemann GmbH  
Oldenburger Straße 28  
D-26639 Wiesmoor

Tel.: +49 (0) 49 44 / 14 50  
Mail: kontakt@hedemann-stapler.de  
Web: www.hedemann-stapler.de



## Höchste Zuverlässigkeit

Die 7er-Serie bietet komfortablen und beständigen Einsatz in den verschiedensten Bereichen.

Mit den bewährten Curtis Steuerungen und dem optimierten Design, arbeiten die Doosan Gabelstapler sehr effizient.



### Zuverlässiger Einsatz

Das moderne AC System bietet eine unschlagbare Kombination aus Kraft, Leistung und Zuverlässigkeit. Das für IP 65 eingestufte Steuersystem ist sehr bewährt in allen Bereichen.



### Robuste und langlebige Fahrmotoren

Die zwei Antriebsmotoren werden zuverlässig über einen integrierten Controller gesteuert. Dieser bringt die Kraft und das Drehmoment von den Fahrmotoren zum Endantrieb und sorgt so für einen sanften und geräuscharmen Einsatz.



### IP43 Staub- und Wasserschutz der Fahr- und Pumpenmotoren

Die neuen versiegelten Elektromotoren der Schutzklasse IP 43 sind wartungsfrei.



### Ölgekühlte Lamellenbremsen (ODB)

Dabei handelt es sich um 3 bis 5 doppelseitige Scheiben pro Rad. Die Scheiben sind in Öl getaucht, um sie zu kühlen und gegen Verschleiß zu schützen. Das Doosan ODB System ist komplett eingeschlossen und versiegelt gegen Verschmutzung von Außen, wie zB. Schmutz, Wasser, Verpackungs- und Holzresten.

Der Partner in  
Ihrer Nähe

Hedemann GmbH  
Oldenburger Straße 28  
D-26639 Wiesmoor

Tel.: +49 (0) 49 44 / 14 50  
Mail: kontakt@hedemann-stapler.de  
Web: www.hedemann-stapler.de

## Optimale Wartung

### Weltweites Servicenetzwerk

- Hauptsitz
- Niederlassungen und Service Center



Doosan bietet qualifizierten Support durch das flächendeckende Händlernetzwerk. Egal wo, qualifizierte Techniker sind für Sie da, um optimale Einsatzzeiten zu garantieren.



### Doosan Ersatzteile

Das Doosan Distributionszentrum in Belgien liefert qualitativ hochwertige Doosan Originalersatzteile.



Haube mit weitem Öffnungswinkel und Gasfederverschluß

Werkzeugloses Entfernen der Seitenteile



Einfach erreichbare elektrische Teile



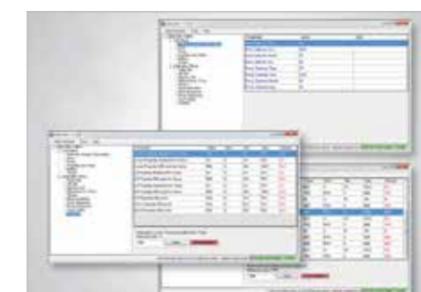
Einfach erreichbare Komponenten

Die Steuereinheit kann ohne Öffnen der Haube erreicht werden, um Einstellungen zu ändern oder mit dem Diagnosewerkzeug verbunden werden zu können.



Bremsölanzeige

Wenn der Stand des Bremsöles unter den Mindeststand fällt, zeigt die Bremsölanzeige dies im Instrumentenfeld an.



Easy View Softwareprogramm

Um das Programm zu nutzen und den Stapler zu überprüfen braucht es nicht mehr als ein Notebook.

Der Partner in  
Ihrer Nähe

Hedemann GmbH  
Oldenburger Straße 28  
D-26639 Wiesmoor

Tel.: +49 (0) 49 44 / 14 50  
Mail: kontakt@hedemann-stapler.de  
Web: www.hedemann-stapler.de



## Grundausstattung

HAUPTMERKMALE		B40X-7	B45X-7	B50XC-7	B50X-7
Tragkraft	kg	4000	4500	4990	5000
Lastschwerpunkt	mm	500	500	500	500
Lastabstand	mm	572	572	572	572
Radstand	mm	2000	2000	2000	2000
Arbeitsgangbreite bei Paletten 1.000 x 1.200 quer	mm	4392	4392	4417	4417
Arbeitsgangbreite bei Paletten 800 x 1.200 längs	mm	4592	4592	4617	4617
Wenderadius	mm	2620	2620	2645	2645
Geschwindigkeit: Fahren, beladen/unbeladen	km/h	15 / 16	15 / 16	15 / 16	15 / 16
Geschwindigkeit: Heben, beladen / unbeladen	mm/s	0.33 / 0.47	0.33 / 0.47	0.31 / 0.47	0.31 / 0.47
Geschwindigkeit: Senken, beladen / unbeladen	m/sec	0.48 / 0.45	0.48 / 0.45	0.48 / 0.45	0.48 / 0.45
Max. Zugkraft, beladen/unbeladen	N	18620 / 18620	18620 / 18620	18620 / 18620	18620 / 18620
Max. Steigfähigkeit, beladen/unbeladen	%	17 / 27	16 / 26	15 / 25	15 / 25
Batteriespannung, Nennkapazität	V/Ah	80 / 720	80 / 720	80 / 720	80 / 720

## Standardausstattung und Optionen

### SICHERHEIT & STABILITÄT

OSS (Operator Sensing System)	Standard
Rampenhalt	Standard
Warnsignal bei niedrigem Batteriestand	Standard
Sperre der Hydraulikfunktionen (ISO 3691)	Standard
Not-Aus-Schalter	Standard
Geschwindigkeitskontrolle in Kurven	Standard
Haltegriff	Standard
Große, niedrige Trittstufe	Standard
Panoramaspiegel	Option
LED Beleuchtung	Option

Standard  
Option

### KOMFORT FÜR DEN FAHRER (ERGONOMIE)

Große Bodenplatte (im Fußraum) mit herausnehmbarer Gummimatte	Standard
Abgerundete Batterieabdeckung	Standard
Übersichtliches Instrumentenfeld	Standard
Stufenlos verstellbare Lenksäule mit verkleinertem Lenkrad	Standard
Getränkhalter, USB-Anschluss & 12V Steckdose, Clip-Board Halter	Standard
Lenkrad mit Drehknauf	Standard
Niedriges Fahrerschutzdach	Option
Monopedal	Option
Premiumsitz: Grammer MSG65-Serie	Option

### PRODUKTIVITÄT

Exzellente Durchsicht nach vorn	Standard
Abgerundetes Kontergewicht	Standard
Hydraulische Endlagerdämpfung des 2. Zylinders (FFL & FFT)	Standard
Sanfte und reaktionsschnelle Beschleunigung	Standard
Neue Fingertip-Steuerung	Option
Batteriewechsel SLIO	Option
Batteriewechsel SRIO	Option
Automatische Hubgerüstseneckstellung	Option
Fahrtrichtungsschalter im Hydraulikhebel integriert	Option

### ZUVERLÄSSIGKEIT

Komplett in AC Technik	Standard
Curtis Steuerung Schutzklasse IP 65	Standard
Robuste Rahmenstruktur & stabile Fahrerschutzdachkonstruktion	Standard
Ölgekühlte Lamellenbremsen (ODB)	Standard
IP 43 Fahr- und Pumpenmotoren	Standard
IP 54 Fahr- und Pumpenmotoren	Option

### WARTUNGSFREUNDLICH

Einfach zu erreichende Steuerung	Standard
Großer Öffnungswinkel der Batteriehaube	Standard
Werkzeugloses Entfernen der Seitenabdeckung	Option

\* Die genannte Ausstattung ist länderspezifisch und variiert von Land zu Land.