www.doosan-gabelstapler.de

D20S-9/D25S-9/D30S-9/D33S-9/D35C-9

# 9ER SERIE GABELSTAPLER

## Diesel 2,0 bis 3,5 t

Euro Stufe V

# Wegweisend

## Die neuen Weltklasse-Gabelstapler der Baureihe 9 von Doosan

Die neuen Gabelstapler der 9er-Serie folgen weiterhin der Doosan-Kerntradition, einfache, leistungsstarke Performance und vor allem den bestmöglichen Wert für Sie zu liefern.

Das durchdachte Design des ergonomischen Fahrerplatzes sichert dem Fahrer stets die volle Kontrolle und sorgt nicht nur für eine höhere Produktivität, sondern reduziert auch die Belastung und Ermüdung. Zu den besonderen Leistungsmerkmalen der 9er-Serie gehören die verbesserte Übersicht und die ergonomischen Hydrauliksteuerungen.

Dank des optimierten, auf Langlebigkeit ausgelegten Designs und zusätzlicher Stabilitätsfunktionen, werden die Gabelstapler der neuen 9er-Serie von Doosan selbst den höchsten Ansprüchen an die Sicherheit im Betrieb mehr als gerecht. Ein weiterer Vorteil sind die reduzierten Gesamtkosten für die Wartung aufgrund von verlängerten Wartungsintervallen und fortschrittlichen Technologiekomponenten.

Der moderne Motor bietet die optimale Kombination aus Leistung, Kraft und Zuverlässigkeit. Sämtliche Parameter lassen sich individuell anpassen, um den verschiedensten Anforderungen optimal gerecht zu werden und maximale Kontrolle und Präzision für jeden Einsatz zu erreichen.

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

**PRODUKTIVITÄT**
- Effiziente Leistung
- Optimierter Lenkwinkel
- Exzellente Sicht

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

**WARTUNGSFREUNDLICH**
- Flächendeckendes Doosan Service Netzwerk
- Schnelle Ersatzteilverfügbarkeit
- Einfache Montage

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

**SICHERHEIT UND ERGONOMIE**
- Elektronische Parkbremse (EPB)
- Fahrererkennungssystem (OSS)
- Neu gestaltete Fahrerzelle
- Neue Instrumententafel

# Übersicht der Funktionen

**Sie zufrieden zu stellen ist unser Hauptaugenmerk und dies garantieren unsere verbrennungsmotorischen Gabelstapler der 9er-Serie. Sie bieten viel Leistung, ausgezeichnete Performance, Fahrkomfort, Langlebigkeit und hervorragende Kraftstoffeffizienz.**

## MAXIMALE PRODUKTIVITÄT

Kraftstoffsparender Motor

Multi-Drehmoment-Betrieb

ODB - Ölgekühlte Lamellenbremsen

## SICHERHEIT

Verbesserte Sicht

Elektronische Parkbremse

Umkehrsperre

Herausragende Stabilität

LED-Leuchten

## OPTIMALE ERGONOMIE

Geräumige Beinfreiheit

Vollfarbige LCD-Anzeige

Stufenlos verstellbare Teleskop-Lenksäule

Geräuscharm (75 dB)

## AUSGEZEICHNETE ZUVERLÄSSIGKEIT

Große Kühlleistung

Wasserdichter Anschluss

Vollschwimmende Vollkabine

Neue Konstruktion der Zusatzgewichte

## WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

Werkzeuglos abnehmbare Seitenwand und Bodenplatte

Leicht zugängliche Servicekomponenten

Service-Benachrichtigungen

Einfacher Austausch des Aufsatzschlauchs

# Maximale Produktivität

## “ Steigern Sie Ihre Produktivität mit Doosan”

### Hohe Produktivität

Die Doosan 9er-Serie hat eine ausgezeichnete Fahrgeschwindigkeit, Zugkraft und Steigfähigkeit der Deichsel im Vergleich zum Wettbewerb. Dies ermöglicht es Ihnen sehr schnell und effizient zu arbeiten.

### Leistungsstarker, kraftstoffsparender Motor

Der von Doosan gebaute G2 Dieselmotor bietet ein hohes Drehmoment bei niedriger Drehzahl und ist speziell für Industriefahrzeuge ausgelegt. Dies verbessert die Beschleunigungs-, Fahr- und Steigleistung vom Gabelstapler. Dieser Motor erfüllt die Euro Stufe V mit einem DPF.

ECO STD High

### Multi-Drehmoment-Betrieb

Doosan bietet 3 Leistungsmodi an. Die 9er-Serie bietet Ihnen die Möglichkeit den für Ihren Arbeitseinsatz geeigneten Modus zu wählen.

1. **ECO-Modus**
   Der Eco-Modus gibt Ihnen die Möglichkeit Kraftstoff zu sparen, indem Sie die Effizienz des Kraftstoffverbrauchs steigern. Die Leistung des Gabelstaplers wird überwacht und der Treibstoffverbrauch durch unnötige Beschleunigung minimiert.
2. **Standard-Modus**
   In diesem Modus wird die Leistung nicht gesteuert.
3. **High Modus**
   Dieser Modus eignet sich für schwere Arbeiten und die Leistung des Gabelstaplers wird erhöht. Der High Modus wird bei der Vermietung von Geräten empfohlen, da es die Arbeitsleistung des Gabelstaplers verbessert.

### Ölgekühlte Lamellenbremsen (ODB)

Es gibt 3 bis 5 doppelseitige Lamellen pro Rad. Diese sind in Öl getaucht, um sie kühl zu halten und den Verschleiß einzugrenzen. Das Doosan ODB-System ist vollständig geschlossen und abgedichtet gegen Verunreinigungen von außen und schützt das Bremssystem vor Schmutz, Wasser sowie Resten von Folie und Holz. Ölgekühlte Lamellenbremsen haben ein 5-mal längeres Wartungsintervall als herkömmliche Backenbremsen und sind praktisch wartungsfrei.

# Sicherheit

### Ausgezeichnete Durchsicht

Die hervorragende Sicht macht es dem Bediener leicht, sicher und komfortabel zu arbeiten. Wenn Sie sich für eine Kabine entscheiden, bietet das vergrößerte, abgerundete Glas und das Design der Motorhaube eine hervorragende Sicht nach vorne und oben.

### Fahrererkennungssystem (OSS)

Sobald der Bediener den Sitz verlässt, stoppen die Fahr- und Hubmastfunktionen des Staplers. Dieses System vermeidet unbeabsichtigte Gabelstaplerbewegungen, wenn der Fahrer nicht sitzt.

### Elektronische Parkbremse (EPB)

Die Feststellbremse hilft, Sicherheitsunfälle zu vermeiden. Wenn Sie die Arbeit beenden und vom Stapler absteigen, kann die Bremse durch Drücken der Taste aktiviert werden.

### Hervorragende Stabilität

Das neue Gegengewicht erhöht die Stabilität. Der Gabelstapler vibriert weniger, so dass die Lebensdauer der Teile verlängert wird.

### Umkehrsperre

Das Umschalten von Vorwärts- auf Rückwärtsfahrt ist nur möglich, wenn die Stapler-Geschwindigkeit unter 3 km/h liegt.

### Geschwindigkeitsbegrenzung

Es ist möglich eine Geschwindigkeits-beschränkung festzulegen. Für Vorwärts- und Rückwärtsfahrt kann ein unterschiedliches Limit eingerichtet werden.

### Sicherheitsgurt-Folgeverriegelung

Der Sicherheitsgurt muss angelegt werden, wenn der Fahrer sitzt, um den Stapler zu bedienen.

### LED-Leuchten

Heller und langlebiger als herkömmliche Glühbirnen oder Halogenlampen.

### Großer Panoramaspiegel OPTION

Bietet dem Bediener freie Sicht auf den hinteren Arbeitsbereich und verbessert so das sichere und effiziente Arbeiten.

# Optimale Ergonomie

### Vollfarbiges LCD-Display

5-Zoll ist Standard, 7-Zoll ist optional. Das helle und übersichtliche Display ist im Freien gut ablesbar und informiert den Bediener über den Zustand der Maschine.

### Rutschfeste Trittplatte

Ermöglicht einfaches Ein- und Aussteigen. Die breite rutschfeste Trittplatte bietet dem Bediener bei jedem Wetter Sicherheit.

### Breiter Sitz (Sears & Grammer)

Die Sitze von Sears & Grammer sind sehr bequem, auch wenn Sie den Gabelstapler längere Zeit bedienen müssen.

### Komfortmerkmale

Die Dokumentenablage und der USB-Anschluss befinden sich in Reichweite des Bedieners. Weitere Optionen, wie ein Becherhalter und eine Raumbeleuchtung, sind ebenfalls erhältlich.

### Komfort für den Bediener

Die stufenlos verstellbare Teleskop-Lenksäule kann je nach Fahrhaltung des Fahrers eingestellt werden. Sie nimmt weniger Platz in Anspruch und erleichtert dem Fahrer das Ein- und Aussteigen. Das kompakte Lenkrad macht das Fahren mit dem Gabelstapler komfortabler.

### Klimaanlage und Heizung OPTION

Sie können bequem arbeiten, ohne von der äußeren Umgebung beeinträchtigt zu werden.

- Ergonomisch gestaltete Belüftungsöffnungen
- Steuerung der internen/externen Luftzirkulation
- Luftfilter zur Verhinderung von Staubeintritt
- Luftmengenregelung (Klimaanlage)
- Ein/Aus-Steuerung des
- Kompressors (Klimaanlage)

### Niedriger Geräuschpegel

Der niedrige Geräuschpegel von 75 dB ermöglicht es dem Bediener, sich besser zu konzentrieren und mehr Umgebungsgeräusche zu hören.

### Geräumige Beinfreiheit

Der Kniefreiraum wird verbreitert und der Neigezylinder wurde von der Bodenplatte entfernt, wodurch mehr Beinfreiheit geschaffen wird.

# Ausgezeichnete Zuverlässigkeit & Kosteneinsparungen

◂ Die Doosan 9er-Serie hat eine große Kühlkapazität. Sie sind für den Einsatz in rauen Umgebungen ausgelegt. Darüber hinaus gibt es mehrere geeignete Optionen für Hochleistungsanwendungen:

- Die Lüftergeschwindigkeit wurde erhöht, so dass die innere Wärme schneller abkühlt.
- Die belüftete Seitenwand sorgt für die richtige Zirkulation der Raumluft.

### IP 65 Anschluss

Der Steckverbinder hat die Schutzklasse IP65: die Qualität der elektronischen Komponenten wurde verbessert und die Lebensdauer erhöht. Dies führt zu maximaler Staplerverfügbarkeit und reduzierten Servicekosten.

### Vollschwimmende Vollkabine

Die vollschwimmende Vollkabine reduziert Lärm und Vibrationen auf ein Minimum. Die Gabelstapler der Serie 9 sind sehr zuverlässig und langlebig.

### Längeres Service- Intervall

- Motoröl: 500 Std. → 1.000 Std.
- Getriebeöl: 1.000 Std. → 2.000 Std.
- Antriebsachsenöl: 500 Std. → 2.000 Std.
- Einstellung des Spiels Einlass- und Auslassventil: 1.000 Std. → Keine Einstellung (autom.)
- Einstellen der Spannung des Lüfterriemens: 1.000 Std.→ Keine Einstellung (autom.)
- Einsatz von Bosch Einspritzdüse

| | D25S-7 | | D25S-9 |
|---|---|---|---|
| Motorölwechsel | 10 | | 5 |
| Ölwechsel an der Antriebsachse | 10 | | 5 |
| Getriebeölwechsel | 5 | | |
| Einstellen der Spannung des Keilriemens | 5 | | |
| Ventile einstellen | 5 | | |
| **TOTAL** | 35 Service Einheiten | -71% | 10 Service Einheiten |
| **(5 Jahre, 5.000 Stunden)** | 10 Service Besuche | -50% | 5 Service Besuche |

# Wartungsfreundlichkeit

### Haubenöffnungswinkel

Der Haubenwinkel beträgt 80˚, um die Wartung des Staplers bequemer zu gestalten.

### Getriebeölfilter und Druckprüfung

Der Getriebeölfilter und der Druckkontrollanschluss befinden sich zur einfachen Inspektion und Wartung des Getriebes oben auf dem Getriebe.

### Verteilerdose

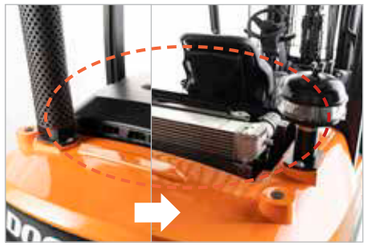
Die elektronischen Komponenten sind zentralisiert, so dass Sie sie alle gleichzeitig prüfen können.

### Einfache Diagnose

Die Diagnose des Staplerzustands kann mit nur einem Kabel und einem Laptop durchgeführt werden, so dass Ihr Servicetechniker angemessen handeln und Ihren Stapler so schnell wie möglich warten kann.

### Service-Informationen

Staplerpannen und Austauschzyklen von Verbrauchsmaterialien werden auf dem Display angezeigt. Serviceinformationen können einfach abgerufen werden, was zu einem noch schnelleren Service führt.

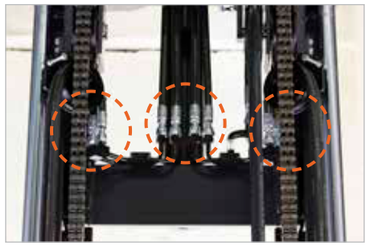


### Heizkörper prüfen

Die Abdeckung des Gegengewichts lässt sich leicht anbringen und abnehmen, so dass Sie den Kühler leicht überprüfen können. Dies maximiert die Betriebszeit Ihres Staplers.

### Werkzeuglose Entfernung

Die Bodenplatte und die Seitenverkleidung lassen sich ohne Werkzeug leicht abnehmen, was den Service erleichtert.



### Schlauchführung für Anbaugeräte

Der Befestigungsschlauch des Anbaugerätes kann durch Trennung des Primär-/Sekundärteils einzeln ersetzt werden, was die Kosten reduziert.

### Doosan-Originalteile

Das Ersatzteillager liefert qualitativ hochwertige Doosan-Teile an Ihren lokalen Händler.

# LIFTING YOUR DREAMS

# Grundausstattung

| | | D20S-9 | D25S-9 | D30S-9 | D35S-9 | D35C-9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tragkraft | kg | 2.000 | 2.500 | 3.000 | 3.250 | 3.500 |
| Lastschwerpunkt | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Vorbaumaß | mm | 480 | 480 | 485 | 485 | 495 |
| Radstand | mm | 1.700 | 1.700 | 1.700 | 1.700 | 1.700 |
| Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 2.190 | 2.190 | 2.180 | 2.180 | 2.180 |
| Freihub | mm | 147 | 147 | 152 | 152 | 152 |
| Max. Hubhöhe | mm | 3.230 | 3.230 | 3.230 | 3.230 | 3.000 |
| Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 4.490 | 4.490 | 4.490 | 4.490 | 4.260 |
| Höhe über Fahrerschutzdach | mm | 2.183 | 2.183 | 2.183 | 2.183 | 2.183 |
| Sitzhöhe | mm | 1.026 | 1.026 | 1.026 | 1.026 | 1.026 |
| Gesamtlänge | mm | 3.624 | 3.674 | 3.779 | 3.798 | 3.828 |
| Länge einschl. Gabelrücken | mm | 2.574 | 2.625 | 2.730 | 2.749 | 2.779 |
| Gesamtbreite | mm | 1.170 | 1.170 | 1.197 | 1.197 | 1.255 |
| Wenderadius | mm | 2.230 | 2.270 | 2.355 | 2.370 | 2.390 |

# Standardausstattung und Optionen

## SICHERHEIT

| | |
|---|---|
| Fahrererkennungssystem (OSS) | ■ |
| Geschwindigkeitsbegrenzung | ■ |
| LED-Frontleuchten | ■ |
| Automatische Senkrechtstellung des Hubgerüstes | ■ |
| Elektronische Parkbremse | ■ |
| Zusatzgewicht | ■ |
| Umkehrsperre | ■ |

## ERGONOMIE

| | |
|---|---|
| Geräumige Beinfreiheit | ■ |
| Exzellente Durchsicht | ■ |
| Kleines Lenkrad | ■ |
| Großer Haltegriff | ■ |
| Trittstufe | ■ |
| Großer Rückspiegel | ■ |
| USB-Anschluss & Dokumentenclip | ■ |
| Stufenlos verstellbare Lenksäule | ■ |
| Modularkabinen - Type A,B,C | ■ |
| Vollkabine | ■ |
| Rückhaltegriff mit Hupentaster | ■ |
| Dokumentenklemmbrett | ■ |
| Getränkehalter | ■ |

## PRODUKTIVITÄT

| | |
|---|---|
| Leistungsstarker, kraftstoffsparender Motor | ■ |
| Multi-Drehmoment-Betrieb | ■ |
| Emissionsvorschriften Stufe V | ■ |

## ZUVERLÄSSIGKEIT

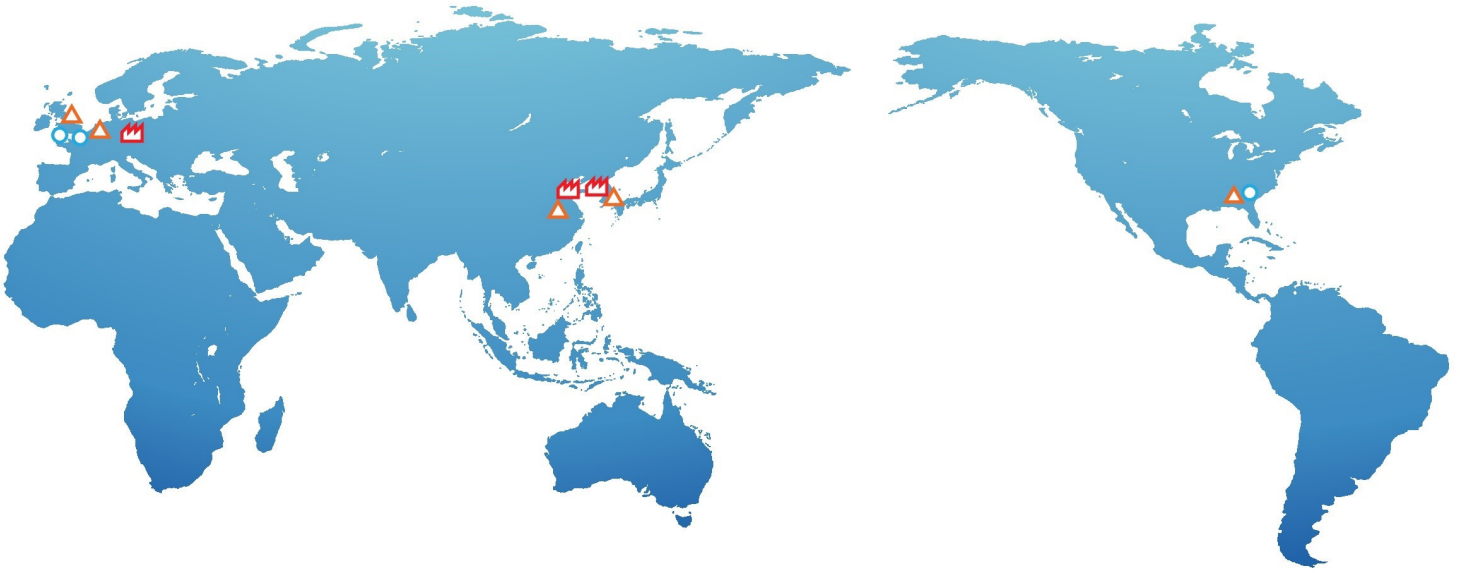
| | |
|---|---|
| Hochleistungskühler | ■ |
| Zweistufiger Luftfilter | ■ |
| Vorfilter | ■ |
| Erhöhung der Gebläsedrehzahl | ■ |
| Belüftete Seitenwand | ■ |

## WARTUNGSFREUNDLICH

| | |
|---|---|
| Werkzeuglose Entfernung | ■ |
| Heizkörperabdeckung auf dem Gegengewicht | ■ |
| Einfache Diagnose | ■ |
| Leichter Zugang zur Steuereinheit | ■ |
| Service-Informationen | ■ |

■ Standard
■ Optional

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



Produktionsstandort
Vertriebszentralen
Distributionszentrum

EUD25S9-201218v1DE (Dezember 2020)

Gabelstapler - Service & Vermietung GmbH
Harald Kugler
STAPLER PLUS
88356 Ostrach
Im Grund 7
Tel. 0 75 85 - 93 03 - 0
Fax 0 75 85 - 93 03 - 99
info@kugler.net
www.kugler.net