



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

Mit den neuen Gabelstaplern der 9er-Serie, führen wir die bekannte DOOSAN Tradition fort. Sie überzeugen durch Ihre gewohnte Performance und einfache Bedienung. Ihre Produktivität zu steigern ist unser Ziel!

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

### SICHERHEIT UND ERGONOMIE

- Elektronische Parkbremse (EPB)
- Fahrererkennungssystem (OSS)
- Neu gestalteter Fahrerplatz
- 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

Effizienter Motor

3 Leistungsmodi (Eco/STD/Power)

ODB - Ölgekühlte Lamellenbremsen

### SICHERHEIT

Verbesserte Sicht

Elektronische Parkbremse

Getriebeumschaltsperr

Herausragende Stabilität

LED-Leuchten

### OPTIMALE ERGONOMIE

Großer Fußraum

Farb-LCD-Display

Stufenlos verstellbare Teleskop-Lenksäule

Schalldruckpegel 75dB (nach EN12 053, Fahrerohr)



### AUSGEZEICHNETE ZUVERLÄSSIGKEIT

verbesserte Kühlleistung

Spritzwasser geschützte Anschlüsse

Vollkabine mit Schwingungsdämpfung

Neues Design des Kontergewichts

### WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

Werkzeuglos abnehmbare Seitenwand und Bodenplatte

Leicht zugängliche Servicekomponenten

Service-Benachrichtigungen

Einfacher Austausch der Hydraulikschläuche



## Maximale Produktivität



## “Steigern Sie Ihre Produktivität mit Doosan”



### Hohe Produktivität

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

### Leistungsstarker, kraftstoffsparender Motor

Der Doosan G2 Dieselmotor ist speziell für Industriefahrzeuge ausgelegt und verfügt auch bei hohem Drehmoment über niedrige Drehzahlen. Dies verbessert die Beschleunigungs-, Fahr- und Steigeigenschaften vom Gabelstapler. In Verbindung mit einem DPF erfüllt dieser Motor die Euro Stufe V.



### 3 Leistungsmodi

Doosan bietet 3 Leistungsmodi an. So haben Sie die Möglichkeit Ihren Doosan Gabelstapler der 9er-Serie immer optimal auf Ihren Einsatz einzustellen.

1. **ECO-Modus**  
Der Eco-Modus gibt Ihnen die Möglichkeit Kraftstoff zu sparen. 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.

ECO

STD

High

### 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 zu minimieren. 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 Trommelbremsen 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 Hydraulikfunktionen des Staplers. Dieses System vermeidet unbeabsichtigte Gabelstaplerbewegungen, wenn der Fahrer nicht sitzt.



## Elektronische Parkbremse (EPB)

Die Feststellbremse hilft, Unfälle zu vermeiden. Die Feststellbremse aktiviert sich automatisch mit verlassen des Gerätes.



## Hervorragende Stabilität

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



## Getriebeumschaltsperr

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



## Geschwindigkeitsbegrenzung

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



## Interlock Sicherheitssystem

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



## LED-Leuchten

Heller und langlebiger als herkömmliche Halogenlampen.



## Großer Panoramaspiegel **OPTION**

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



# Optimale Ergonomie



## LCD-Farbdisplay

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 Fahrer 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 Fahrers. Weitere Optionen, wie ein Becherhalter und eine Kabinenbeleuchtung, sind ebenfalls erhältlich.



## Komfort für den Fahrer

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)



## Niedriger Geräuschpegel

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



## Großer Fußraum

Durch eine neue Positionierung der Neigezylinder wurde ein wesentlich größerer Fußraum für den Fahrer geschaffen.





Ausgezeichnete Zuverlässigkeit & Kosteneinsparungen

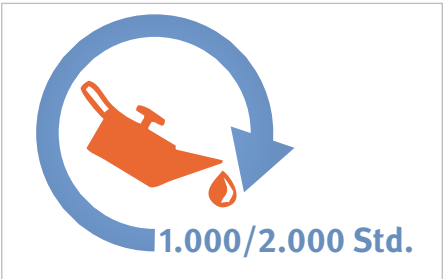


- ◀ Die Doosan 9er-Serie verfügt über eine ausgezeichnete Kühlung. Sie sind für den Einsatz in rauen Umgebungen ausgelegt. Darüber hinaus gibt es mehrere geeignete Optionen für Hochleistungsanwendungen:
- Die Lüftergeschwindigkeit wurde erhöht, so dass die innere Wärme schneller abgeführt wird.
  - Seitenteile mit Lüftungsschlitzen verringern die Stauwärme innerhalb des Motorraumes.



**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.



- 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



**Vollkabine mit Schwingungsdämpfung**

Die Vollkabine mit Schwingungsdämpfung reduziert Lärm und Vibrationen auf ein Minimum.

|                                         | D25S-7                                                                                |                                                                                       | D25S-9                                                                                |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Motorölwechsel                          |  |  |  |
| Ölwechsel an der Antriebsachse          |  |                                                                                       |  |
| Getriebeölwechsel                       |  |                                                                                       |  |
| Einstellen der Spannung des Keilriemens |  |                                                                                       |                                                                                       |
| Ventile einstellen                      |  |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>TOTAL</b>                            | 35 Service Einheiten                                                                  |  | 10 Service Einheiten                                                                  |
| <b>(5 Jahre, 5.000 Stunden)</b>         | 10 Service Besuche                                                                    |  | 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.



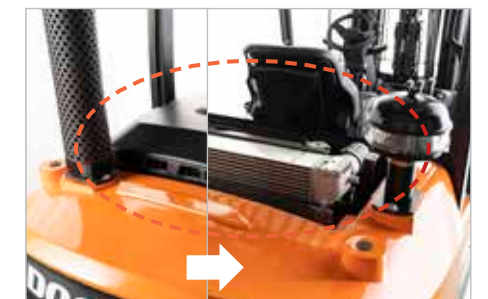
## Einfache Diagnose

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.



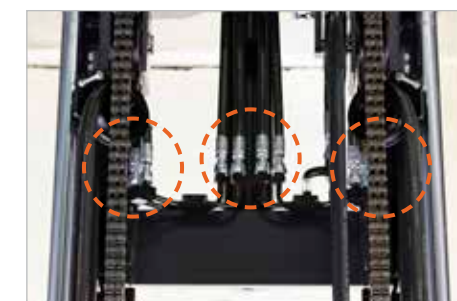
## Kühler prüfen

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 Hydraulikschlauch 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 unsere lokalen Händler.



# LIFTING YOUR DREAMS





Grundausstattung

|                            |    | D20S-9 | D25S-9 |
|----------------------------|----|--------|--------|
| Tragkraft                  | kg | 2.000  | 2.500  |
| Lastschwerpunkt            | mm | 500    | 500    |
| Vorbaumaß                  | mm | 480    | 480    |
| Radstand                   | mm | 1.700  | 1.700  |
| Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 2.190  | 2.190  |
| Freihub                    | mm | 147    | 147    |
| Max. Hubhöhe               | mm | 3.230  | 3.230  |
| Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 4.490  | 4.490  |
| Höhe über Fahrerschutzdach | mm | 2.183  | 2.183  |
| Sitzhöhe                   | mm | 1.026  | 1.026  |
| Gesamtlänge                | mm | 3.624  | 3.674  |
| Länge einschl. Gabelrücken | mm | 2.574  | 2.625  |
| Gesamtbreite               | mm | 1.170  | 1.170  |
| Wenderadius                | mm | 2.230  | 2.270  |

|  | D30S-9 | D33S-9 | D35C-9 |
|--|--------|--------|--------|
|  | 3.000  | 3.250  | 3.500  |
|  | 500    | 500    | 500    |
|  | 485    | 485    | 495    |
|  | 1.700  | 1.700  | 1.700  |
|  | 2.180  | 2.180  | 2.180  |
|  | 152    | 152    | 152    |
|  | 3.230  | 3.230  | 3.000  |
|  | 4.490  | 4.490  | 4.260  |
|  | 2.183  | 2.183  | 2.183  |
|  | 1.026  | 1.026  | 1.026  |
|  | 3.779  | 3.798  | 3.828  |
|  | 2.730  | 2.749  | 2.779  |
|  | 1.197  | 1.197  | 1.255  |
|  | 2.355  | 2.370  | 2.390  |

Standardausstattung  
und Optionen

SICHERHEIT

|                                               |  |
|-----------------------------------------------|--|
| Fahrererkennungssystem (OSS)                  |  |
| Geschwindigkeitsbegrenzung                    |  |
| LED-Frontleuchten                             |  |
| Automatische Senkrechstellung des Hubgerüstes |  |
| Elektronische Parkbremse                      |  |
| Gegengewicht                                  |  |
| Getriebeumschaltsperr                         |  |

ERGONOMIE

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

PRODUKTIVITÄT

|                                             |  |
|---------------------------------------------|--|
| Leistungsstarker, kraftstoffsparender Motor |  |
| 3 Leistungsmodi                             |  |
| Emissionsvorschriften Stufe V               |  |

ZUVERLÄSSIGKEIT

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Hochleistungskühler         |  |
| Zweistufiger Luftfilter     |  |
| Vorfilter                   |  |
| Erhöhung der Lüfterdrehzahl |  |
| Belüftete Seitenwand        |  |

WARTUNGSFREUNDLICH

|                                                      |  |
|------------------------------------------------------|--|
| Werkzeuglose Entfernung der Seitenteile, Bodenplatte |  |
| Kühlerabdeckung 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



EUD25S9-210504v1DE (Mai 2021)



Doosan Industrial Vehicle Europe N.V.  
Niederlassung Deutschland  
Timmerhellstraße 35  
45478 Mülheim an der Ruhr  
Tel.: +49 (0) 208-3876845-0  
Fax: +49 (0) 208-3876845-15  
Website: [www.doosan-gabelstapler.de](http://www.doosan-gabelstapler.de)





**GmbH**

Gabelstapler • Lagertechnik • Kompressoren • Drucklufttechnik

**Gabelstapler • Kompressoren**

Rüschold 25 · 33397 Rietberg · Tel: 05244/939394 · [www.krull-gmbh.de](http://www.krull-gmbh.de)



Gabelstapler  
Lagertechnik

KOMPRESSOREN  
Drucklufttechnik