



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

# 9-SERIES HEFTRUCKS

Diesel 2,0 tot 3,5 ton

Euro Stage V



## Innovatie voorop

De nieuwe 9-Series Doosan vorkheftrucks van wereldklasse

De nieuwe 9-Series vorkheftrucks bouwen verder op het basisconcept van Doosan: het leveren van eenvoudige, krachtige, performante heftrucks die zowel oog hebben voor de bestuurder als voor het budget.

In het ergonomische bestuurderscompartiment houdt de chauffeur de volledige controle, zodat hij de beste prestaties kan neerzetten met de geringste inspanning. Het nieuwe model biedt verbeterde zichtbaarheid en het nieuwste ontwerp in ergonomische hydraulische bediening. Dankzij het duurzame design en het vernieuwde stabiliteitssysteem, overtreft de nieuwe Doosan 9-Series zelfs de hoogste eisen op vlak van veiligheid.

Langere onderhoudsintervallen en vernieuwende technologie reduceren de onderhoudskosten aanzienlijk. De moderne motor biedt de ultieme combinatie van kracht, prestaties en betrouwbaarheid. Om de gebruiker maximale controle en nauwkeurigheid te bieden, is elke parameter afzonderlijk instelbaar.

“  
Hogere hef- en rijnsnelheid helpt me mijn job efficiënt uit te voeren  
”

### PRODUCTIVITEIT

- Efficiënte prestaties
- Geoptimaliseerde stuurhoek
- Uitstekende zichtbaarheid



“  
Het Doosan servicenetwerk heeft me nog nooit teleurgesteld  
”

### DIENSTVERLENING

- Geautoriseerd Doosan dealernetwerk
- Snelle service-reactie
- Gemakkelijk te repareren design



“  
De robuustheid van de Doosan krijgt zelfs de zwaarste klus geklaard  
”

### VEILIGHEID EN ERGONOMIE

- Elektronische parkeerrem (EPB)
- Operator Sensing System (OSS)
- Nieuw bestuurderscompartiment
- Nieuw instrumentenpaneel



## Functieoverzicht

Wij houden u graag tevreden en dat wordt gegarandeerd door onze 9-Series diesel vorkheftrucks. Ze bieden een groot vermogen, uitstekende prestaties, rijcomfort, duurzaamheid en een uitstekend brandstofverbruik.

### MAXIMALE PRODUCTIVITEIT

- Brandstofbesparende motor
- Verschillende gebruiksinstellingen
- ODB - Oliebadremmen

### VEILIGHEID

- Uitstekende zichtbaarheid
- Elektronische parkeerrem
- Achteruitrijblokkering
- Uitzonderlijke stabiliteit
- LED lichten

### OPTIMALE ERGONOMIE

- Veel beenruimte
- LCD kleurenscherm
- Traploos instelbare telescopische stuurkolom
- Laag geluidsniveau (75 dB)



### EXCELLENTE BETROUWBAARHEID

- Geweldige koelprestaties
- Waterdichte aansluiting
- Volledig zwevende cabine
- Nieuw ontwerp van het hulpgewicht



### UITSTEKENDE DIENSTVERLENING

- Verwijderbaar zijpaneel en vloerplaat zonder gereedschap
- Gemakkelijk toegankelijke servicecomponenten
- Servicemeldingen
- Makkelijk te vervangen leiding voorzetapparaat

## Maximale Productiviteit



## “Boost je productiviteit met Doosan”



### Uitstekende productiviteit

De Doosan 9-Series heeft een uitstekende rijsnelheid, trekkracht en klimvermogen in vergelijking met de concurrentie. Hierdoor kan u snel en efficiënt werken.

### Zuinige motor met hoog vermogen

De door Doosan gebouwde G2-dieselmotor levert een hoog koppel bij een laag toerental en is speciaal ontworpen voor industriële voertuigen. De acceleratie, aandrijving en klimprestaties van de vorkheftruck zijn verbeterd en de motor voldoet aan Euro Stage V met een roetfilter.

### Verskillende gebruiksinstellingen

Doosan biedt 3 gebruiksinstellingen. De 9-Series biedt u de mogelijkheid om de instellingen te kiezen die het beste bij uw werkomgeving past.



ECO

STD

High

#### 1. ECO modus

De ECO-modus geeft u de kans om brandstof te besparen door de efficiëntie van het brandstofverbruik te verhogen. Het vermogen van de truck wordt gecontroleerd om het verbruik door onnodige acceleratie te minimaliseren.

#### 2. Standaard modus

In deze modus wordt het vermogen niet geregeld.

#### 3. Hoge modus

Deze modus is nuttig voor zware applicaties. Het vermogen van de truck wordt verhoogd. De hoge modus wordt aanbevolen voor verhuurtoepassingen omdat deze de inzetbaarheid van de truck verhoogt.

### Oliebadremmen (ODB)

Er zijn 3 tot 5 dubbelzijdige schijven per wiel. De schijven zijn in olie ondergedompeld, waardoor ze koel blijven en slijtage beperkt wordt. Het Doosan ODB-systeem is volledig afgesloten voor verontreiniging van buitenaf waardoor de interne werking van het remsysteem is beschermd tegen vuil, water, krimpfolie en kapotte palletten. Oliebadremmen hebben een 5 keer langer onderhoudsinterval dan conventionele trommelremmen en zijn vrijwel onderhoudsvrij.



# Veiligheid



## Uitstekende zichtbaarheid

Het uitstekende zicht maakt het de bestuurder gemakkelijk om veilig en comfortabel te werken. Als u kiest voor een cabine, zorgen het vergrote afgeronde glas en het ontwerp van de dashboard voor een grote zichtbaarheid naar voren en boven.



## Operator Sensing System (OSS)

Wanneer de bestuurder de heftruck verlaat, stopt de truck met rijden en ook de mastfuncties stoppen met werken. Dit systeem zorgt ervoor dat de heftruck niet in beweging kan komen wanneer de bestuurder niet aanwezig is.



## Elektronische parkeerrem (EPB)

De parkeerrem helpt bij het voorkomen van ongevallen. Wanneer de bestuurder stopt met werken en van de truck stapt, kan hij de parkeerrem activeren via de knop.



## Uitzonderlijke stabiliteit

Het nieuwe hulpgewicht verhoogt de stabiliteit. De vorkheftruck trilt minder zodat de levensduur van de onderdelen wordt verlengd.



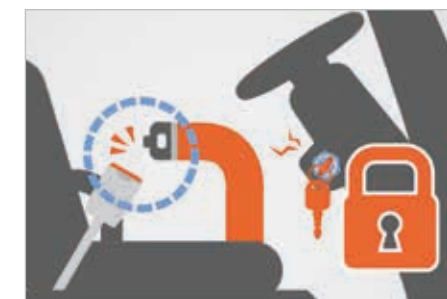
## Brede panoramische spiegel **OPTIE**

Geeft de bestuurder een duidelijk en breed achterwaarts zicht, om zo de veiligheid en productiviteit te verbeteren.



## Snelheidsbegrenzer

Het is mogelijk om een snelheidslimiet in te stellen, er kan een andere limiet worden ingesteld voor voor- en achteruit.



## Veiligheidsgordelvergrendeling

De veiligheidsgordel moet worden vastgemaakt wanneer de bestuurder zit om de truck te bedienen.



## LED lichten

Helderder licht en langere levensduur in vergelijking met conventionele lichten.



## Achteruitrijblokkering

Van voor- naar achteruit switchen is enkel mogelijk als de snelheid van de truck lager is dan 3 km/u.

## Optimale Ergonomie



### LCD kleurenscherm

5-inch is standaard, 7-inch is optioneel. Het helder paneel is buiten goed zichtbaar en houdt de bestuurder op de hoogte van de toestand van de machine.



### Antislip opstaprede

Maakt eenvoudig in- en uitstappen mogelijk. De brede antislip opstaprede houdt de bestuurder veilig, ongeacht de weersomstandigheden.



### Functies voor extra comfort

Het klembord en de USB-poort bevinden zich binnen het bereik van de bestuurder. Andere opties zoals een bekerhouder en cabineverlichting zijn ook beschikbaar.



### Laag geluidsniveau

Door het lage geluidsniveau van 75dB kan de bestuurder zich beter concentreren en meer omgevingsgeluiden horen.



### Bestuurderscomfort

De traploos instelbare telescopische stuurkolom kan worden aangepast aan de houding van de bestuurder, neemt minder ruimte in beslag en maakt het de bestuurder gemakkelijk om in/uit de truck te stappen. Het compacte stuur maakt het rijden met de vorkheftruck comfortabeler.



### Air conditioner en verwarming **OPTIE**

U kunt comfortabel werken zonder beïnvloed te worden.

- Ergonomisch ontworpen opstelling van de ventilatie
- Controle van de interne/externe luchtcirculatie
- Luchtfilter om de instroom van stof te voorkomen
- Luchtvolumeregeling (airconditioner)
- Aan/uit-regeling van de compressor (airconditioner)



### Veel beenruimte

De speling voor de knieruimte wordt verbreed en de neigcilinder werd verwijderd van de vloerplaat.



### Brede stoel (Sears & Grammer)

De Sears & Grammer stoelen zijn zeer comfortabel, zelfs als heftruck voor een lange tijd wordt bediend.



# Excellente betrouwbaarheid & kostenbesparingen



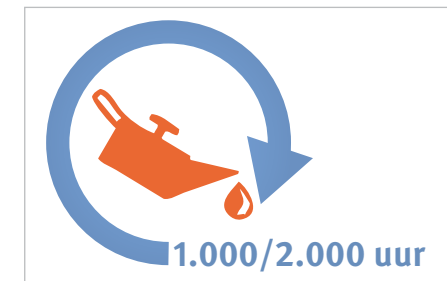
◀ De Doosan 9-Series heeft een grote koelcapaciteit. De trucks zijn ontworpen om bestand te zijn tegen ruwe omstandigheden. Daarnaast zijn er verschillende opties voor zware toepassingen:

- De ventilatorsnelheid is verhoogd, zodat de warmte binnen in de truck snel kan worden afgekoeld.
- Het geventileerde zijpaneel zorgt ervoor dat de lucht binnen goed wordt gecirculeerd.



### IP 65 connector

De connector heeft een IP65-classificatie: de kwaliteit van de elektronische componenten is verbeterd en de duurzaamheid is verhoogd. Dit resulteert in maximale beschikbaarheid van de heftruck en lagere onderhoudskosten.



### Langer service-interval

- Motorolie: 500 uur → 1.000 uur
- Transmissie-olie: 1.000 uur → 2.000 uur
- Aandrijfasielie: 500 uur → 2.000 uur
- Instellen van de speling van de in- en uitlaatklep: 1.000h uur → **Geen aanpassingen (automatisch)**
- Aanpassen van de spanning van de ventilatorriem: 1.000 uur → **Geen aanpassingen (automatisch)**
- Bosch brandstofinjector



### Volledig zwevende cabine

De volledig zwevende cabine reduceert geluid en trillingen tot een minimum, waardoor de onderdelen langer meegaan en de servicekosten lager zijn. De 9-Series vorkheftrucks zijn zeer betrouwbaar en gaan lang mee, waardoor de kosten aanzienlijk worden verminderd.

	D25S-7	D25S-9
Motorolie verversen	10 icoontjes	5 icoontjes
Olieverversing voor de aandrijfasielie	10 icoontjes	5 icoontjes
Transmissie-olieverversing	5 icoontjes	5 icoontjes
Aanpassen van de spanning van de ventilatorriem	5 icoontjes	0 icoontjes
Aanpassen van de ventielen	5 icoontjes	0 icoontjes
<b>TOTAAL</b>	35 serviceklussen	10 serviceklussen
<b>(5 jaar, 5.000 uur)</b>	10 servicebezoeken	5 servicebezoeken



-71%  
-50%

## Uitstekende dienstverlening



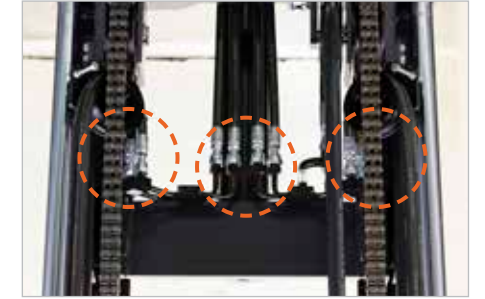
### Eenvoudige diagnose

U kan eenvoudig een diagnose stellen met alleen een kabel en een laptop, zodat uw servicetechnicus adequaat kan handelen en uw truck zo snel mogelijk kan onderhouden.



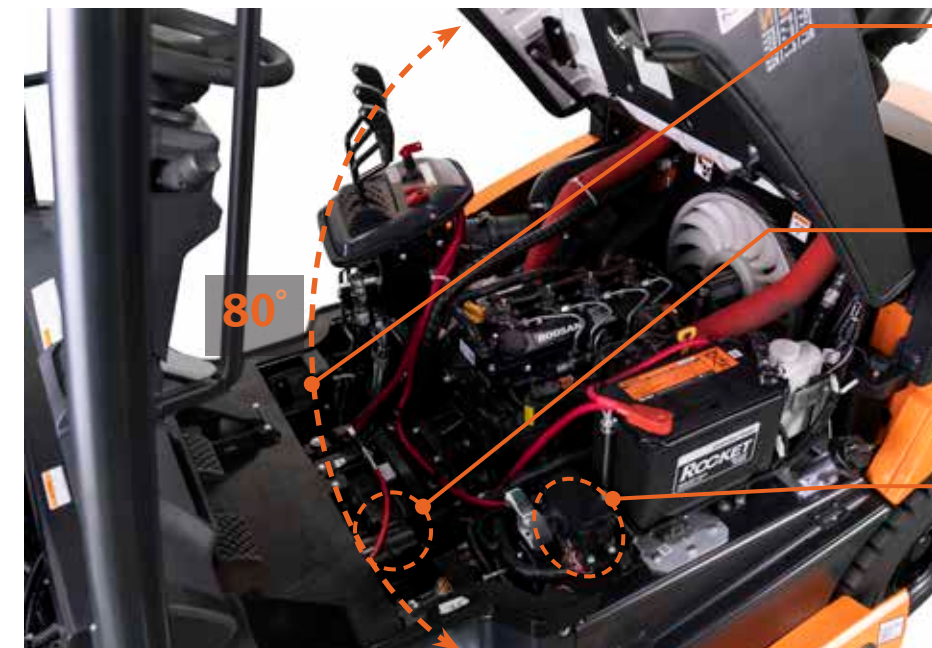
### Servicenotificaties

De cycli voor het onderhoud van de vorkheftruck en het vervangen van bepaalde onderdelen worden op het display aangegeven. Service-informatie kan eenvoudig worden opgehaald, wat resulteert in een nog snellere service.



### Leiding voorzetapparaat

De hydraulische leiding kan individueel worden vervangen door het primaire/ secundaire gedeelte te scheiden, waardoor de kosten worden beperkt.



### Opening motorkap

De opening van de motorkap is 80° om het onderhoud van de truck makkelijker te maken.

### Transmissie-oliefilter en controle van de druk

De transmissie-oliefilter en de druk controle poort zijn bovenop de transmissie geplaatst voor eenvoudige inspectie en onderhoud.

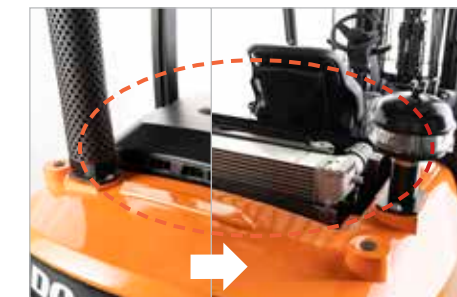
### Aansluitdoos

De elektronische componenten zijn gecentraliseerd, zodat het onderhoud snel en eenvoudig kan worden uitgevoerd.



### Verwijdering zijpaneel zonder gereedschap

De vloerplaat en het zijpaneel kunnen eenvoudig zonder gereedschap worden losgemaakt, wat de inspectie vergemakkelijkt.



### Radiatorcontrole

Het paneel op het contragewicht is eenvoudig te bevestigen en los te maken, waardoor de radiator gemakkelijk te controleren is.



### Originele Doosan wisselstukken

Het magazijn levert hoogwaardige Doosanonderdelen aan uw plaatselijke dealer.



# LIFTING YOUR DREAMS



## Belangrijke specificaties

		D20S-9	D25S-9
Hefvermogen	kg	2.000	2.500
Lastzwaartepunt	mm	500	500
Lastafstand	mm	480	480
Wielbasis	mm	1.700	1.700
Bouwhoogte, mast ingeschoven	mm	2.190	2.190
Vrije heffing	mm	147	147
Maximale hoogte vorken	mm	3.230	3.230
Hoogte, mast uitgeschoven	mm	4.490	4.490
Hoogte beschermdak	mm	2.183	2.183
Zithoogte	mm	1.026	1.026
Totale lengte	mm	3.624	3.674
Lengte tot vorkrug	mm	2.574	2.625
Totale breedte	mm	1.170	1.170
Draaistraal	mm	2.230	2.270

	D30S-9	D35S-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

## Standaarduitrusting en opties

### VEILIGHEID

Operator Sensing System	Standaard
Snelheidsbegrenzer	Standaard
LED voorlichten	Standaard
Auto shift controller	Standaard
Elektronische parkeerrem	Standaard
Hulpgewicht	Standaard
Achteruitrijblokkering	Standaard

### ERGONOMIE

Veel beenruimte	Standaard
Uistekende zichtbaarheid	Standaard
Compact stuur	Standaard
Eenvoudige handgreep	Standaard
Antislip opstaptrede	Standaard
Grote achteruitkijkspiegel	Standaard
USB-poort & documentclip	Standaard
Traploos telescopische instelare stuurkolom	Standaard
Modulaire cabine - Type A,B,C	Optioneel
Volledige cabine	Optioneel
Achteruitrijhandgreep met claxon	Optioneel
Klembord	Optioneel
Bekerhouder	Optioneel

### PRODUCTIVITEIT

Krachtige, brandstofbesparende motor	Standaard
Verschillende gebruiksinstellingen	Standaard
Emissieregeling Euro V	Standaard

### DUURZAAMHEID

Radiator geschikt voor zware toepassingen	Standaard
Dubbele luchtfilter	Standaard
Voorfilter	Optioneel
Hogesnelheidventilator	Optioneel
Geventileerd zijpaneel	Optioneel

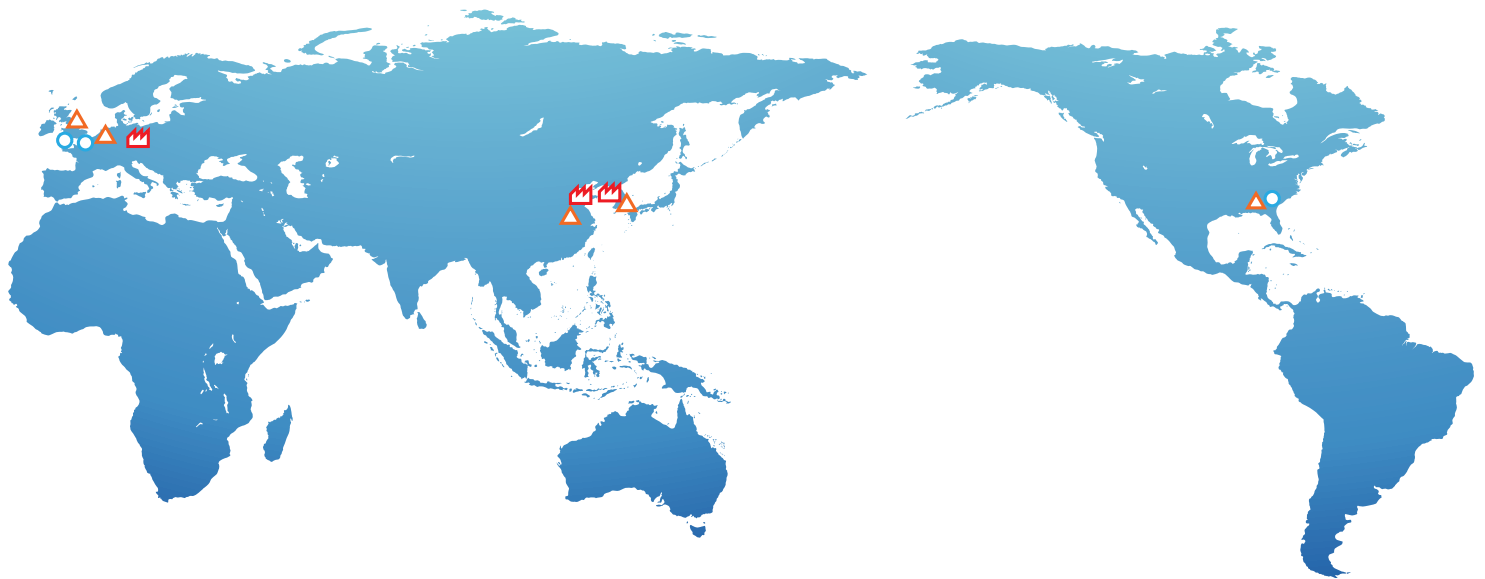
### DIENSTVERLENING




Zijpaneel/vloerplaat verwijderen zonder gereedschap	Standaard
Radiatorpaneel op contragewicht	Standaard
Eenvoudige diagnose	Standaard
Gemakkelijk toegang tot componenten	Standaard
Servicenotificaties	Standaard

Standaard

Optioneel

\* Opmerking: Deze lijst is gebaseerd op de algemene informatie van de fabrikant. Standaarduitrusting en opties kunnen verschillen in verschillende regio's.



-  Productieafdeling
-  Verkoopsafdeling
-  Wisselstukkenmagazijn



EUD25S9-210119v1NL (Januari 2021)



Doosan Industrial Vehicle Europe nv  
Europark-Noord 36A  
9100 Sint-Niklaas  
België  
Tel.: +32 3 760 09 87  
Fax: +32 3 760 09 89  
Website: [www.doosan-iv.eu](http://www.doosan-iv.eu)

Distributeur