



D35S-9 / D40S-9 / D45S-9 / D50C-9 / D55C-9
D40SC-9 / D45SC-9 / D50SC-9 / D55SC-9

9-SERIES HEFTRUCKS

Diesel 3,5 tot 5,5 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 service netwerk
heeft me nog nooit teleurgesteld
”

DIENSTVERLENING

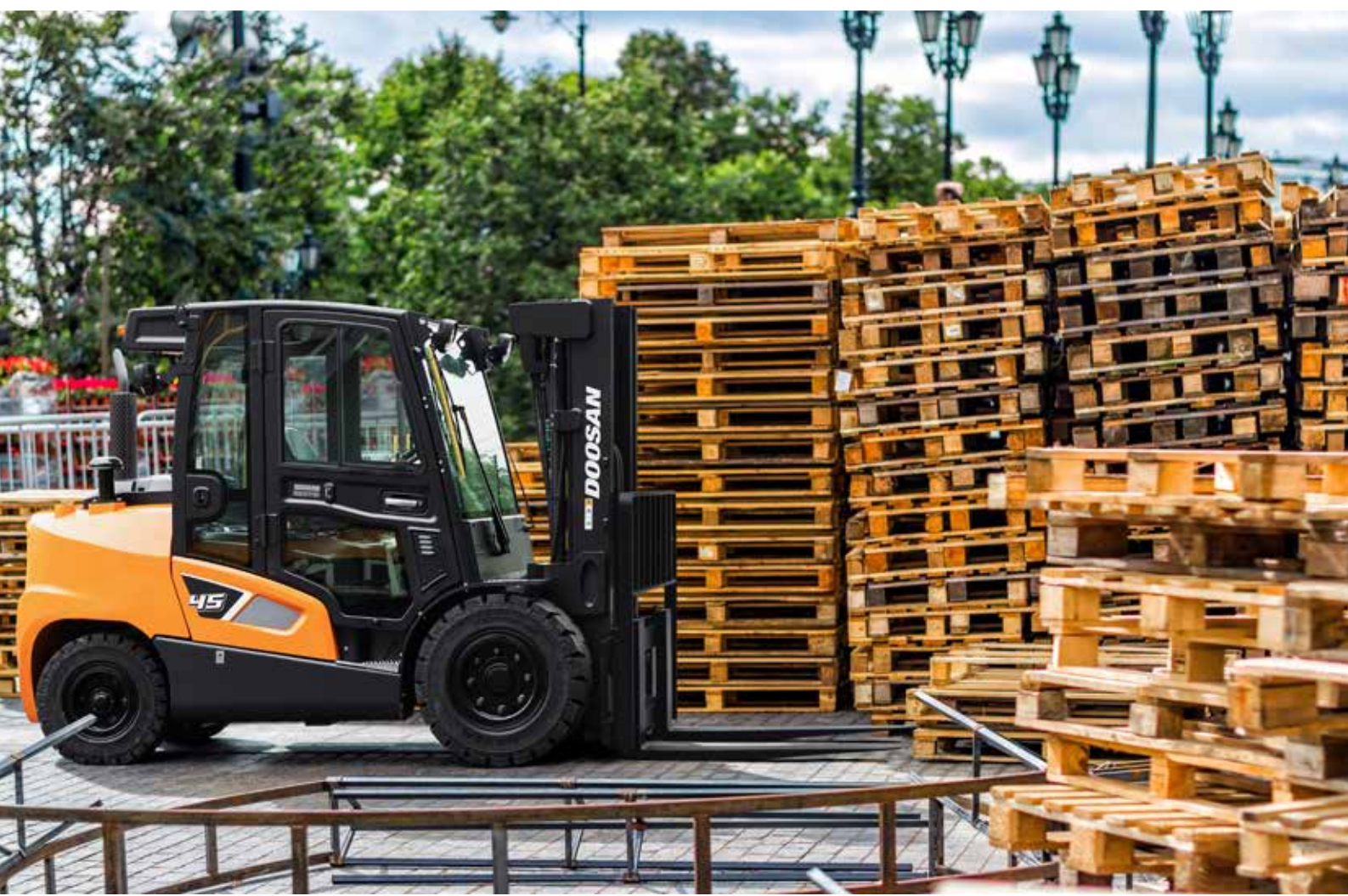
- Geautoriseerd Doosan dealer netwerk
- Snelle service-reactie
- Gemakkelijk te repareren design



“
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



Funcctieoverzicht

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 PRODUCTIVITEITSWINST

Brandstofbesparende motor

Verschillende gebruiksinstellingen

ODB - Oliebadremmen

VEILIGHEID

Verbeterde zichtbaarheid

LED lichten

Panoramische spiegel

Elektronische parkeerrem

Achteruitrijblokkering



OPTIMALE ERGONOMIE

Veel beenruimte

LCD kleurenscherm

Air conditioner en verwarming (optioneel)

EXCELLENTE BETROUWBAARHEID

Verbeterde koelprestaties

IP65 connector

Volledig zwevende cabine

UITSTEKENDE DIENSTVERLENING

Originele Doosan wisselstukken

Gemakkelijk toegankelijke servicecomponenten

Servicemeldingen

Verwijderbaar zijpaneel en vloerplaat zonder gereedschap

Maximale productiviteitswinst



“Boost je productiviteit met Doosan”



Verbeterde productiviteit

De Doosan 9-Series heeft een uitstekende rijnsnelheid, 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 DPF.

Verschillende 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

Hoog

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 schoenremmen en zijn vrijwel onderhoudsvrij.



Veiligheid



Uitstekende zichtbaarheid

De 9-Series heeft een nog beter zicht voor de bestuurder om veilig en comfortabel te kunnen werken. Het grote afgeronde glas en het dashboard zorgen voor een beter voor- en opwaarts zicht. Voor een nog beter voorwaarts zicht kunt u kiezen voor de FFT-breedbeeldmast.



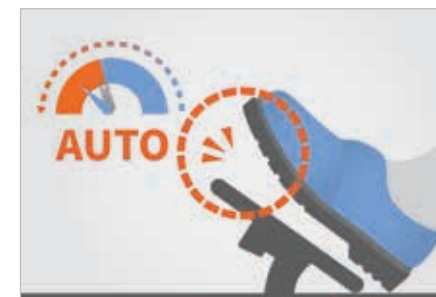
Operator sensing system (OSS)

Wanneer de bestuurder de heftruck verlaat, stopt de truck met rijden en ook de masthefffuncties 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, wordt de parkeerrem automatisch geactiveerd.



Automatische vertraging

Als de gaspedaal niet wordt ingedrukt, vertraagt de truck automatisch tot de minimale snelheid.



Snelheidslimiet

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



Achteruitrijblokkering

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



Brede panoramische spiegel **OPTIE**

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



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.

Optimale ergonomie



Bestuurderscomfort

De traploos instelbare 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 stuurwiel maakt het rijden met de vorkheftruck comfortabeler.



Funcities 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.



Kleuren LCD-scherm

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.



Eenvoudige handgreep en antislip opstaptrede

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



Veel beenruimte

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



Air conditioner en verwarming

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)

OPTIE



Meer hoofdruimte

De vloerplaat is verlaagd, waardoor de ruimte tussen het hoofd en het bescherm dak (+26 mm) toeneemt.



Brede stoel (Sears & Grammer)

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

Excellente betrouwbaarheid & kostenbesparingen



Verbeterde koelprestaties

De Doosan 9-Series heeft een grote koelcapaciteit. Ze 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.



Volledig zwevende cabine

De volledig zwevende cabine reduceert geluid en trillingen tot een minimum. De 9-Series vorkheftrucks zijn zeer betrouwbaar en gaan lang mee.

	D45S-7		D45S-9
Motorolie verversen	         		    
Olieverversing voor de aandrijfas	         		    
Transmissie-olieverversing	         		    
Aanpassen van de spanning van de ventilatorriem	         		
Aanpassen van de ventielen	         		
TOTAL	35 serviceklussen	-71%	10 serviceklussen
(5 jaar, 5.000 uur)	10 servicebezoeken	-50%	5 servicebezoeken



Langer service-interval

- Motorolie: 500 uur → 1,000 uur
- Aandrijfasolie: 500 uur → 2,000 uur
- Transmissie-olie: 1.000 uur → 2.000 uur

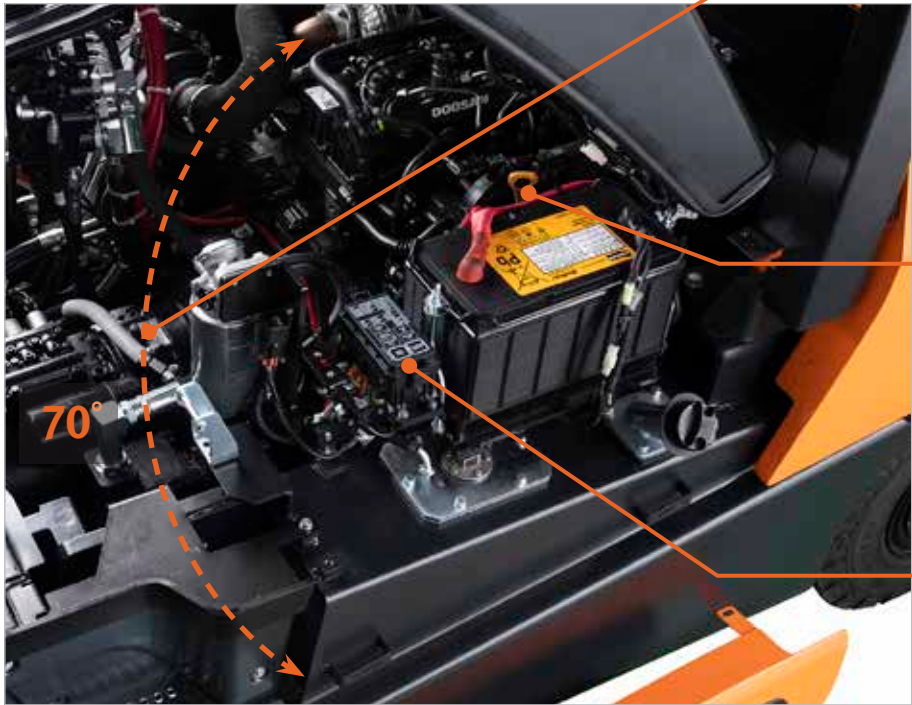
→ Totale bedrijfskosten (TCO) op 5 jaar wordt verminderd met 71%



Onderhoudsvrije motor

- Instellen van de speling van de in- en uitlaatklep: 1.000 uur → Geen aanpassingen (automatisch)
- Aanpassen van de spanning van de ventilatorriem: 1.000 uur → Geen aanpassingen (automatisch)
- Bosch brandstofinjector

Uitstekende dienstverlening

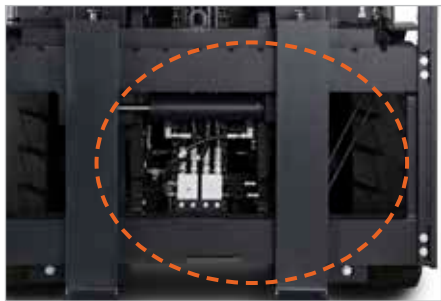


- Opening motorkap**

De opening van de motorkap is verhoogd tot 70° 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 u ze allemaal tegelijk kunt inspecteren.



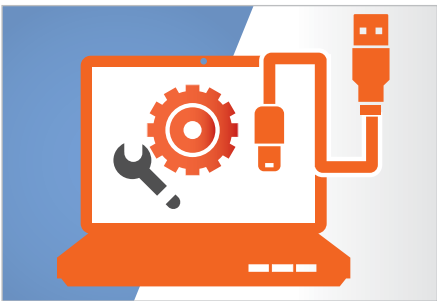
Leiding voorzetapparaat

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



Service notificaties

De cycli voor het onderhoud van de vorkheftruck en het vervangen van bepaalde onderdelen worden op het display aangegeven. U kunt de service-informatie eenvoudig opvragen.



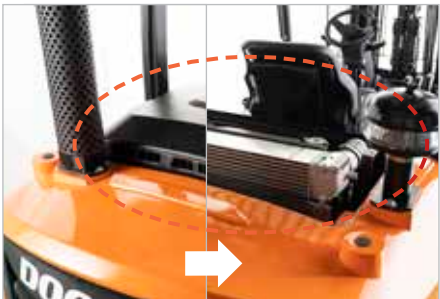
Eenvoudige diagnose

U kan eenvoudig een diagnose stellen met alleen een kabel en een laptop.



Verwijdering 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

		D35S-9	D40S-9	D45S-9	D50C-9
Hefvermogen	kg	3.500	4.000	4.500	5.000
Lastzwaartepunt	mm	600	600	600	600
Lastafstand	mm	560	560	560	570
Wielbasis	mm	2.015	2.015	2.115	2.115
Bouwhoogte, mast ingeschoven	mm	2.225	2.230	2.230	2.230
Vrije heffing	mm	160	160	160	170
Maximale hoogte vorken	mm	3.000	3.000	3.000	3.050
Hoogte, mast uitgeschoven	mm	4.265	4.270	4.420	4.470
Hoogte beschermdak	mm	2.225	2.230	2.230	2.230
Zithoogte	mm	1.220	1.225	1.225	1.225
Totale lengte	mm	4.160	4.200	4.480	4.530
Lengte tot vorkrug	mm	2.995	3.000	3.260	3.300
Totale breedte	mm	1.370	1.455	1.455	1.455
Draaistraal	mm	2.755	2.800	2.850	2.870

D55C-9	D40SC-9	D45SC-9	D50SC-9	D55SC-9
5.500	4.000	4.500	5.000	5.500
600	500	500	500	500
570	560	560	560	570
2.115	2.015	2.015	2.115	2.115
2.230	2.225	2.230	2.230	2.230
170	160	160	160	170
3.050	3.000	3.000	3.000	3.050
4.470	4.265	4.270	4.420	4.470
2.230	2.225	2.230	2.230	2.230
1.225	1.220	1.225	1.225	1.225
4.560	4.160	4.200	4.480	4.530
3.340	2.995	3.000	3.260	3.300
1.455	1.370	1.455	1.455	1.455
2.900	2.755	2.800	2.850	2.870

Standaarduitrusting en opties

VEILIGHEID & STABILITEIT

Operator Sensing System	
Auto shift controller	
Elektronische parkeerrem	
Automatische vertraging	
Grote achteruitkijkspiegel	
Achteruitrijblokkering	
Weg-werkverlichting (LED)	

ERGONOMIE

Veel beenruimte	
Compact stuur	
Eenvoudige handgreep	
Antislip opstaptrede	
Traploos instelare stuurkolom	
Achteruitrijhandgreep met claxon	
Modulaire cabine - Type A,B,C	
Volledige cabine	

PRESTATIES EN PRODUCTIVITEIT

Krachtige, brandstofbesparende motor	
Verschillende gebruiksinstellingen	
Emissieregeling Euro V	
Elektronische transmissie	

DUURZAAMHEID & DIENSTVERLENING

Dubbele luchtfilter	
Radiator geschikt voor zware toepassingen	
Zijpaneel/vloerplaat verwijderen zonder gereedschap	
Radiatorpaneel op contragewicht	
Eenvoudige diagnose	
Gemakkelijk toegang tot componenten	
Service notificaties	
Hogesnelheidventilator	
Voorfilter	
Geventileerd zijpaneel	

- 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

EUD45S9-2011040v1NL (November 2020)

Distributeur



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

