



D100S-9 / D120S-9 / D140S-9 / D160S-9 / DV160S-9

9-SERIES HEFTRUCKS

Diesel 10,0 tot 16,0 ton

Euro Stage V



Funcieoverzicht

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 vermogensmodi
- Oliebadremmen (ODB)
- Automatisch gas geven

VEILIGHEID

- Uitstekende zichtbaarheid
- Elektrische parkeerrem
- LED lichten
- Achteruitrijdetectiesysteem

OPTIMALE ERGONOMIE

- Aanzienlijk lager geluidsniveau
- Gecentraliseerde ergonomisch geplaatste knoppen voor alle functies
- Groot 7" kleurscherm
- Verwarming en volautomatische airconditioning

EXCELLENTE BETROUWBAARHEID

- Versterkte stuuras met hoge duurzaamheid
- Elektrisch kantelbare cabine
- Spatscherm
- Geïntegreerde voertuigregeleenheid

UITSTEKENDE DIENSTVERLENING

- Verlengd service-interval voor belangrijke onderdelen
- Gemakkelijke toegang tot alle belangrijke onderdelen

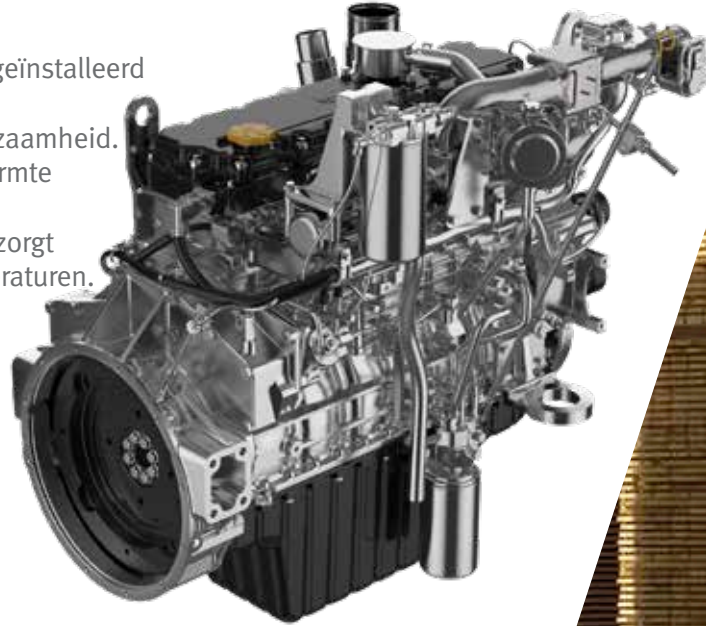


Maximale Productiviteit

Doosanmotor DL06V(P) Stage V

NIEUW

- Stage V conform
 - Roetuijlaatgasreinigingsoplossingen; DPF geïnstalleerd
 - Automatische DPF-regeneratie
- Verhoogde verbrandingsefficiëntie en duurzaamheid.
 - Brandstofefficiëntie verbeterd met 5%, warmte verminderd met 20%.
- Geoptimaliseerde brandstofinjectiefunctie zorgt voor betrouwbare ontsteking bij lage temperaturen.
- Vermogensmodi (ECO/STD)



Elektronisch geregelde transmissie met 3 versnellingen 3WG171

- ZF 3-Speed 3WG171 transmissie met grote capaciteit
 - Verbeterde krachtoverbrenging
 - Uitstekende rijeigenschappen en tractie
 - 5% hoger brandstofrendement in vergelijking met vorige modellen
- Geoptimaliseerde vermogensafstemming van de motor met de transmissie
 - Uitstekend reactievermogen van de motor, krachtige prestaties en zacht schakelen
- Zorgen voor efficiënt onderhoud door het zelfdiagnosesysteem



Axiale plunjerpomp (met variabel slagvolume) **NIEUW**

Gebruikt alleen de nodige hoeveelheid olie afhankelijk van de belasting, wat leidt tot een lager brandstofverbruik en minder opwarming tijdens het rijden over lange afstanden. De D160S-9 Serie presteert uitstekend tijdens het rijden en bij veeleisende activiteiten.

Sterke en duurzame aandrijfvas

Het gebruik van de zware vooras in combinatie met de elektrische parkeerrem verhoogt de duurzaamheid en veiligheid. De oliebadremmen zorgen voor betrouwbaar remmen tegen zeer lage onderhoudskosten.



Automatisch gas geven **NIEUW**

Bij gebruik van een hydraulische functie wordt het toerental van de motor verhoogd, waardoor de hydraulische functie soepeler verloopt zonder dat het gaspedaal meer moet worden gebruikt.



Veiligheid



GSS Guardian Stability System



Hill Start Assist (HSA)

Activeert automatisch de parkeerrem bij het stoppen op een helling en deactiveert deze wanneer het gaspedaal wordt ingetrapt, zodat de machine niet terugrolt van een helling en de rijstabiliteit sterk wordt verbeterd.



LED lichten **OPTIE** **NIEUW**

LED-koplamp voor dimlicht/grootlicht wordt voor het eerst in de industrie toegepast en garandeert een complete LED-lampinstallatie. Dit draagt bij aan een goed zicht en efficiëntie tijdens het werken in gebieden met minder verlichting. Dit helpt de onderhoudskosten te verlagen en ongevallen te voorkomen.



Auto tilt leveling **OPTIE**

Door het indrukken van een knop op de hefhendel, gaat de mast automatisch naar een opwaartse positie.



Achteruitrijsensor **NIEUW**

Wanneer een voetganger of voorwerp in het werkgebied van de truck wordt gedetecteerd, waarschuwt een piepsignaal de bestuurder en de voetgangers.



Elektrische parkeerrem

De parkeerrem kan worden bediend met een schakelaar en wordt automatisch geactiveerd.

Camera voor/achteraanzicht **OPTIE**

De veiligheid op de werkplek wordt gewaarborgd door maximaal zicht naar voren/achteren

Blauw veiligheidslicht **OPTIE**

Projecteert een blauw licht op de vloer om voetgangers te waarschuwen.

Uitstekende zichtbaarheid **NIEUW**

De herontworpen, volledig open cabine biedt de bestuurder op elk moment optimaal zicht vanuit alle hoeken. Dit verbetert de werkbaarheid en de veiligheid.



Optimale Ergonomie



Geïntegreerd 7" multifunctioneel display **NIEUW**

Het grootste gemonteerde display in zijn klasse biedt een uitstekende Bedienbaarheid en zichtbaarheid.

- Voor- en achteruitkijkcamera **OPTIE**
- Weegindicator **OPTIE**
- PIN code
- Diagnostische functie
- Geïntegreerd programma voor onderhoudsbeheer
- Gelegen op de A-stijl voor optimaal zicht



Minihendelsysteem **OPTIE**

Ergonomisch ontworpen minihendelsysteem zorgt voor nauwkeurige en fijne bediening met minder vermoeidheid en verbeterde efficiëntie.

Handig en gebruiksvriendelijk verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsysteem (HVAC)

Dit systeem biedt een geïntegreerde regeling voor verwarming/koeling/ventilatie, waardoor de temperatuur automatisch kan worden geregeld (volautomatische temperatuurregeling). Het alles-in-één verwarmings-/airconditioningsysteem met zijn dubbele verdamper levert uitstekende prestaties.

NIEUW



Afbeelding kan optionele uitrusting bevatten



Centrale knoppen **NIEUW**

Alle bedieningsknoppen zijn op één plaats ondergebracht, wat het gebruik vergemakkelijkt. Bovendien is elke bedieningschakelaar voorzien van een statusindicator die de actuele functiestatus aangeeft. Verder zijn dubbele USB-poorten en een aansluiting standaard aanwezig.

Stuur voorwaarts/achterwaarts en omhoog/omlaag verstelbaar

Zonneklep



Luchtgeveerde stoel **OPTIE**

71dBA*

*geluidsniveau bij oor van bestuurder, afhankelijk van model



Aanzienlijk lager geluidsniveau **NIEUW**

De overdrukcabine zorgt ervoor dat er geen stof kan binnendringen.

- 2 grote luchtfilters reinigen de toegevoerde lucht
- Zeer laag geluids- en trillingsniveau in de cabine voor een hoog rijcomfort

Afbeelding kan optionele uitrusting bevatten

Excellente betrouwbaarheid



OPTIE
Ventilatoraanrijfsysteem **NIEUW**

De ventilatorsnelheid wordt geregeld door de koelvloeistof- en remolietemperatuur om het energieverlies te minimaliseren. De omkeerfunctie van de ventilator vergemakkelijkt het reinigen van de radiator.

NIEUW
Aansluitdoos

De elektronische componenten zijn gecentraliseerd zodat service snel en gemakkelijk kan worden uitgevoerd.



OPTIE
Gecentraliseerde drukdetectiepoort **NIEUW**

De pomp-, rem- en stuurdrukdetectiepoorten zijn ingebouwd en gecentraliseerd om de druk gemakkelijker te kunnen controleren.



NIEUW
Kantelen van de cabine (automatisch/manueel) **NIEUW**

Er zijn automatische/handmatige kantelfuncties voor de cabine beschikbaar en deze kan met een eenvoudige schakelaar tot 60° worden geopend, waardoor inspectie en onderhoud snel en eenvoudig kunnen worden uitgevoerd.

NIEUW
Grote opening motorkap **NIEUW**

De grote hoek maakt het gemakkelijker om de truck te onderhouden.

NIEUW

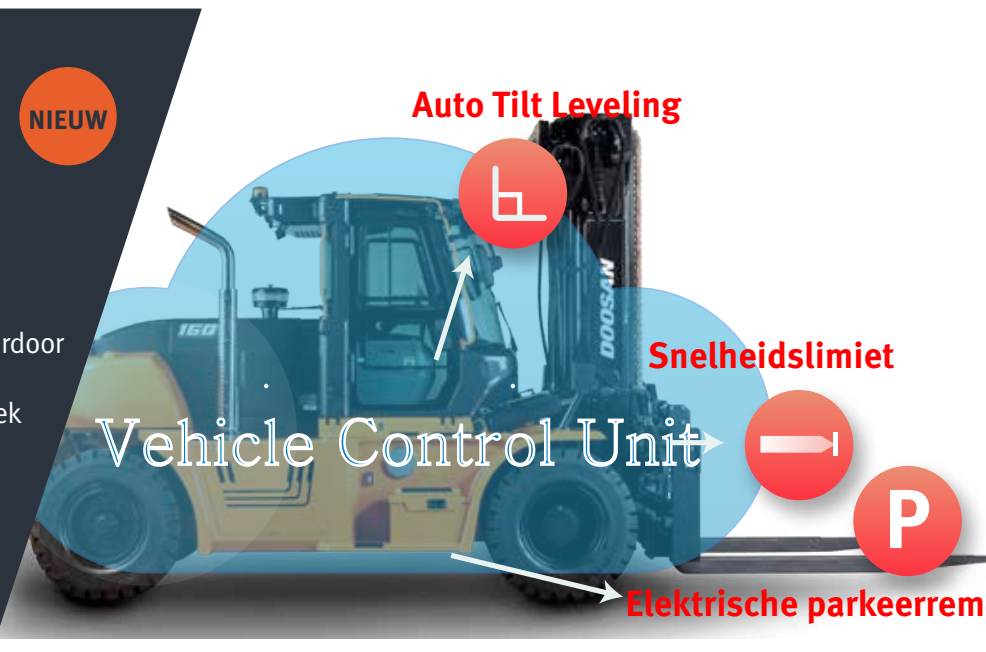
Zwaar belastbare stuuras

Uitgerust met conische rollen en sferische lagers om te allen tijde de hoogste duurzaamheid te garanderen.



NIEUW
Geïntegreerde voertuigregelenheid (VCU)

Dit slimme, innovatieve systeem biedt de geïntegreerde besturing van diverse gedecentraliseerde regelenheden in combinatie met CAN-communicatie, waardoor voertuigdiagnose en -beheer en diverse veiligheids- en comfortfuncties op verzoek mogelijk zijn. Het systeem kan worden bijgewerkt wanneer nieuwe functies beschikbaar zijn.



Auto Tilt Leveling

Snelheidslimiet

Vehicle Control Unit

Elektrische parkeerrem

LIFTING YOUR DREAMS



Belangrijkste Specificaties

| | | D100S-9 | D120S-9 |
|---|-------|---------|---------|
| Fabrikant | | Doosan | Doosan |
| Motor | | DL06 | DL06 |
| Motor: vermogen (DIN ISO1585) | kW | 128,7 | 128,7 |
| Bij toerental | min-1 | 2.100 | 2.100 |
| Max. koppel (1/min) | N•m | 725,7 | 725,7 |
| Rijsnelheid, met/zonder last | km/h | 36/41 | 35/40 |
| Hefsnelheid, met/zonder last | mm/s | 460/490 | 450/490 |
| Trekkracht met last (@1,6 km/u) | kg | 11.544 | 11.474 |
| Klimvermogen met last (@ 1,6km/u) | % | 51 | 44 |
| Capaciteit brandstoftank | l | 195 | 195 |
| Geluidsniveau op oorhoogte chauffeur EN 12053 | dB(A) | 71 | 71 |
| Hoogte cabine | mm | 2.950 | 2.950 |
| Bodemvrijheid, belast, onderkant mast | mm | 240 | 240 |
| Bodemvrijheid, midden wielbasis | mm | 315 | 315 |
| Lastafstand | mm | 755 | 770 |
| Wielbasis | mm | 3.000 | 3.000 |
| Eigen gewicht | kg | 15.300 | 16.300 |
| Zithoogte | mm | 1.800 | 1.800 |
| Lengte tot vorkrug | mm | 4.490 | 4.500 |
| Totale breedte | mm | 2.350 | 2.350 |
| Draaistraal | mm | 4.255 | 4.255 |

| | D140S-9 | D160S-9 | DV160S-9 |
|---|---------|---------|----------|
| Fabrikant | Doosan | Doosan | Doosan |
| Motor | DL06 | DL06 | DL06 |
| Motor: vermogen (DIN ISO1585) | 128,7 | 128,7 | 139,7 |
| Bij toerental | 2.100 | 2.100 | 2.100 |
| Max. koppel (1/min) | 725,7 | 725,7 | 784,5 |
| Rijsnelheid, met/zonder last | 30/35 | 29/34 | 34/39 |
| Hefsnelheid, met/zonder last | 410/460 | 400/460 | 390/460 |
| Trekkracht met last (@1,6 km/u) | 12.534 | 12.464 | 12.504 |
| Klimvermogen met last (@ 1,6km/u) | 43 | 38 | 32,4 |
| Capaciteit brandstoftank | 235 | 235 | 200 |
| Geluidsniveau op oorhoogte chauffeur EN 12053 | 71 | 71 | 71 |
| Hoogte cabine | 2.980 | 2.980 | 2.980 |
| Bodemvrijheid, belast, onderkant mast | 235 | 235 | 200 |
| Bodemvrijheid, midden wielbasis | 345 | 345 | 345 |
| Lastafstand | 815 | 815 | 985 |
| Wielbasis | 3.250 | 3.250 | 3.750 |
| Eigen gewicht | 18.300 | 19.300 | 23.523 |
| Zithoogte | 1.830 | 1.830 | 1.830 |
| Lengte tot vorkrug | 4.830 | 4.830 | 5.555 |
| Totale breedte | 2.490 | 2.490 | 2.540 |
| Draaistraal | 4.545 | 4.545 | 5.115 |

Standaarduitrusting en opties

VEILIGHEID

| | |
|---|-----------|
| Elektrische parkeerrem | Standaard |
| Operator Sensing System (OSS) | Standaard |
| Hill Start Assist (HSA) | Standaard |
| Snelheidslimiet | Standaard |
| Achteruitkijkspiegel | Standaard |
| Guardian Stability System (GSS) | Optioneel |
| Veiligheidsgordelvergrendeling | Optioneel |
| Veiligheidslicht (altijd aan of geactiveerd door versnelling) | Optioneel |
| 4e hendel vergrendeling voor voorzetapparaat | Optioneel |
| Camera vooraan, camera achteraan | Optioneel |
| Gewichtsindicator (hydraulisch/belastingscel) | Optioneel |
| Auto tilt leveling | Optioneel |
| Objectdetectiesysteem achteraan met pieptoon | Optioneel |

ERGONOMIE

| | |
|--|-----------|
| Volledige cabine | Standaard |
| Geveerde stoel met armsteun | Standaard |
| 7" multifunctioneel display (full colour) | Standaard |
| Telescopische stuurkolom (met kantelfunctie) | Standaard |
| Achteruitrijhandgreep met claxon | Standaard |
| Stekker en USB-poort | Standaard |
| Minihendelsysteem (3-way, 4-way, 5-way) | Optioneel |
| Verwarming & airconditioner | Optioneel |
| Audio (DAB type radio, MP3) | Optioneel |

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

PRODUCTIVITEIT

| | |
|--|-----------|
| ZF-transmissie met 3 versnellingen (Autoshift) | Standaard |
| Axiale plunjer pomp | Standaard |
| Automatisch gas geven | Standaard |
| Oliebadremmen | Standaard |
| Vermogensmodi (eco/STD) | Standaard |
| Weg-werk LED-verlichting (met alarmschakelaar) | Standaard |
| 2 LED-lichten vooraan (op beschermdak) | Optioneel |
| 2 LED-lichten achteraan (op beschermdak) | Optioneel |
| 2 extra LED-lampen vooraan (op mast) | Optioneel |
| 1 extra LED-lamp achteraan (on contragewicht) | Optioneel |
| Zwaailicht (boven/onder) | Optioneel |
| Roterende zwaailicht (boven, LED) | Optioneel |

DUURZAAMHEID

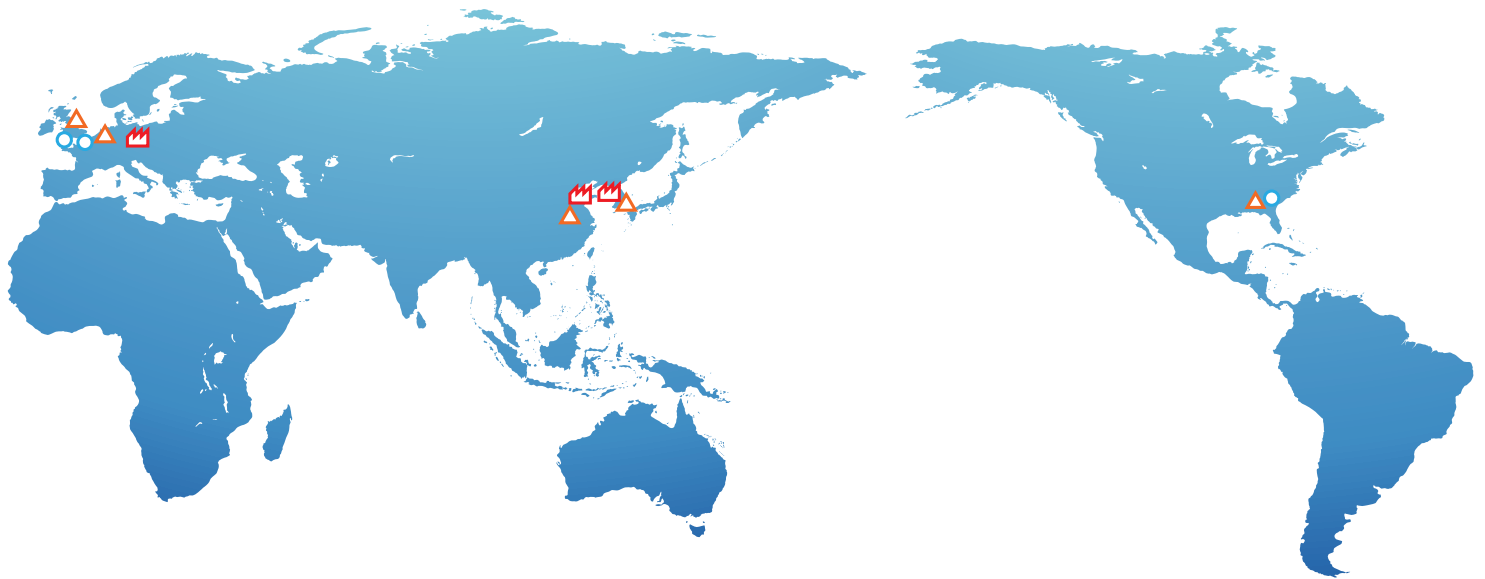
| | |
|----------------------------------|-----------|
| Elektrische stekkers tegen vocht | Standaard |
| 1/2" aansluitslang | Standaard |
| Motorbeschermingspaneel | Standaard |
| Belly plate | Optioneel |
| Spatscherm (voor/achterband) | Optioneel |




DIENSTVERLENING

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Aansluitdoos | Standaard |
| Handmatig kantelen | Standaard |
| Automatisch kantelen | Standaard |
| Batterij ontkoppel schakelaar | Optioneel |
| Hydraulisch drukcontrolepakket | Optioneel |
| Tankloze luchtcompressor | Optioneel |
| Automatisch omkeerbare koelventilator | Optioneel |

Standaard

Optioneel



-  Productieafdeling
-  Verkoopsafdeling
-  Wisselstukkenmagazijn

EUD160S9-220204v1NL (Januari 2022)



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

Distributeur