

D-Serie MIDI- graafmachines- reeks

E70D

E75D

E85D

E90D

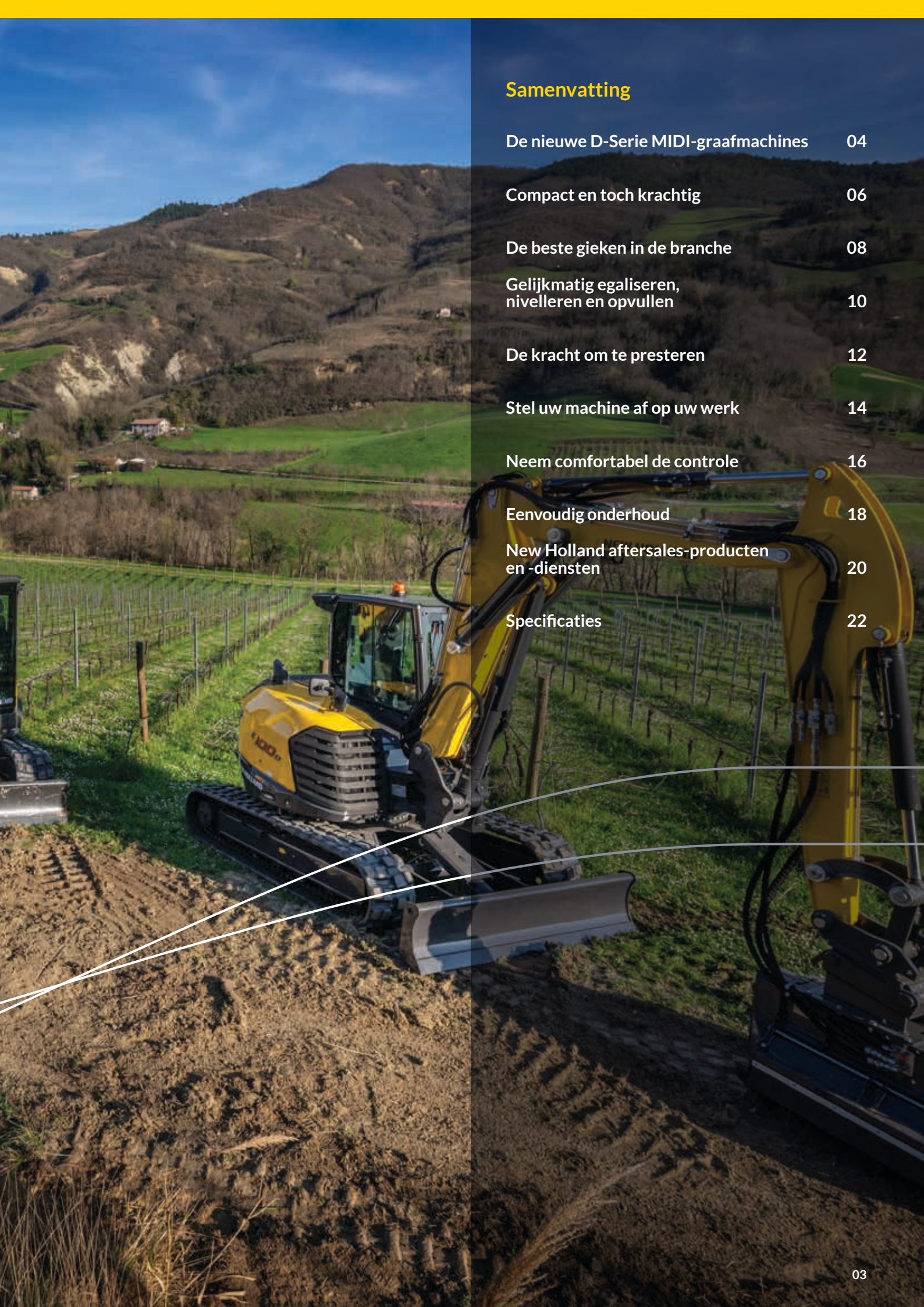
E100D

E100D



NEW HOLLAND





Samenvatting

De nieuwe D-Serie MIDI-graafmachines	04
Compact en toch krachtig	06
De beste giek in de branche	08
Gelijkmatig egaliseren, nivelleren en opvullen	10
De kracht om te presteren	12
Stel uw machine af op uw werk	14
Neem comfortabel de controle	16
Eenvoudig onderhoud	18
New Holland aftersales-producten en -diensten	20
Specificaties	22

De nieuwe D-Serie MIDI-graafmachines

E70D, E75D, E85D, E90D, E100D

MIDI-graafmachines die meer voor uw bedrijf doen

De nieuwe D-Serie: beproefd New Holland-ontwerp in een nieuwe divisie. Onze ingenieurs hebben deze serie MIDI-graafmachines van 6-12 ton met alle mogelijke combinaties ontwikkeld. Kies het model dat specifiek aan uw behoeften voldoet. Drie giektypes zijn beschikbaar: een zwenk-giek voorop, tweedelige giek of zijgiek. Geen conventionele draaistraal, maar altijd een binnendraaier of een korte draaicirkel. Kortom, er is een D-Serie model voor elke situatie. De sterke specificaties zijn standaard, en er is een volledige reeks opties om aan al uw eisen te voldoen.

Gebouwd om de totale bedrijfskosten te verlagen

Investeren in een machine gaat om meer dan alleen prestaties. Ook de bedrijfskosten zijn belangrijk. De ingenieurs van New Holland hebben bij het ontwerpen van de D-Serie aandacht besteed aan beide aspecten. Elk onderdeel is met een doel ontworpen. Alle systemen werken efficiënt samen. De D-Serie houdt de bedrijfskosten tot een minimum beperkt.



Compacte afmetingen
Zie pagina 06



Stabiliteit
Zie pagina 08





Hydraulisch
Zie pagina 12

Onderhoudsvriendelijkheid
Zie pagina 18



Compact en toch krachtig

De graafmachines uit de D-Serie van New Holland combineren kracht en precisie met een compact formaat. Deze machines zijn gemakkelijk te bedienen in krappe ruimtes. Ze zijn de perfecte partners voor uw meest uitdagende taken.



Betrouwbare stabiliteit onder alle omstandigheden

Vertrouwen is belangrijk bij het bedienen van een machine. De graafmachines uit de D-Serie bieden precies dat. Elke rupsband is voorzien van vijf onderrollen. Deze werken samen met het aandrijf wiel en het span wiel. Het resultaat? Optimale gewichtsverdeling. Een stabiele, stevige voetafdruk. Maximale tractie.

De D-Serie biedt een volledige reeks rupsbandopties. Kies smalle rupsbanden voor krappe ruimtes. Kies bredere alternatieven wanneer flotatie cruciaal is. Deze graafmachines zijn uitgerust voor elke situatie.



Specialisten in krappe ruimtes

Dankzij het binnendraaier ontwerp van New Holland steekt het contragewicht nooit buiten de rupsbanden uit. Werk op de krapste plekken zonder in te boeten aan prestaties of veiligheid. Werk veiliger. Verhoog de productiviteit. Verminder onopzettelijke schade aan uw machine en werkterrein. Houd uw projecten op schema.

Pas uw machine aan de taak aan

Heeft u extra prestaties nodig voor specifieke toepassingen? De graafmachines uit de D-Serie kunnen worden aangepast aan de eisen van de taak. Optionele extra contragewichten kunnen eenvoudig aan de achterzijde worden bevestigd. Deze toevoegingen verhogen de prestaties wanneer u die het meest nodig hebt.

	E70D	E75D	E85D	E90D	E100D
Standaard (kg)	50			90	
Interne aanvulling (kg)	330			440	
Externe aanvulling (kg)	500			900	

De beste giek in de branche

De MIDI-graafmachines uit de D-Serie van New Holland bieden meerdere giekopties. Kies uit zijmontage of frontmontage (zwenkgiek). Selecteer een monogiek of tweedelige giek. Alle modellen met basisconfiguratie worden geleverd met standaard armlengte. Ook langere armen zijn mogelijk, deze bieden een groter bereik en grotere graafdiepte.





Wendbare monogiek

De New Holland monogiek, standaard op de E70D en E90D, blinkt uit in wendbaarheid. Werk gemakkelijk in krappe ruimtes. Werk vol vertrouwen langs muren of sleuven. Maak minder bewegingen en aanpassingen. Verhoog uw efficiëntie aanzienlijk.



Flexibele tweedelige giek

De tweedelige giek van New Holland heeft een extra scharnierpunt. Dit zorgt voor meer flexibiliteit. De bakpositie is beter te regelen, vooral in krappe ruimtes. U kunt verder reiken en hoger storten. Perfect voor het vullen van trechters en vrachtwagens. Ideaal voor het graven van sleuven, werken onder obstakels of graven dicht bij de machine.



Zeer sterke zijgiek

De New Holland E85D heeft een zijgiekontwerp dat vergelijkbaar is met dat van grotere graafmachines. De giek is dicht bij het midden van de machine verankerd. Dit zorgt voor maximale stabiliteit. Profiteer van meer hefvermogen en een grotere kiephoogte. Houd de bak volledig in uw gezichtsveld en behoud een onbelemmerd zicht naar voren.

Gelijkmatig egaliseren, nivelleren en opvullen

Ontworpen als een integraal onderdeel van de machine met een breed scala aan toepassingen, werden de dozerbladen op elk New Holland D-Serie model gebouwd om de zwaarste klussen aan te kunnen. Kies uit verschillende opties die aansluiten bij uw specifieke behoeften.





Zesvoudige veelzijdigheid

Het optionele zesvoudige dozerblad is verkrijgbaar op alle New Holland MIDI-graafmachines. Dit speciale dozerblad maakt het mogelijk om te schuiven, naar beide zijden te nivelleren en zo het terrein preciezer te modelleren. Ook het opvullen van sleuven gaat sneller en eenvoudiger - en dat is nog maar het begin.

Het blad voor zware taken

Het grote dozerblad is geschikt voor zware grondverzetwerkzaamheden. Verplaat efficiënt grote hoeveelheden los materiaal. Werk sneller dankzij de juiste capaciteit voor de taak.

Glijd over de grond

De zweefstand maakt het schrapen van oppervlakken en het egaliseren van grond eenvoudiger. Het blad beweegt vrij. Het volgt de contouren van de grond op natuurlijke wijze. Het rust op het oppervlak door de zwaartekracht alleen. Perfect voor het egaliseren van grond tijdens het achteruitrijden.

Gemaakt om de druk aan te kunnen

De cilinder van het dozerblad kan worden voorzien van een slangbreukventiel. Dit voorkomt plots stabiliteitsverlies. Het wordt geactiveerd als hydraulische slangen onverwachts worden beschadigd. Uw veiligheid is altijd gewaarborgd.

De kracht om te presteren

Elke New Holland graafmachine uit de D-Serie is uitgerust met een effectieve, efficiënte motor. Deze krachtbronnen zijn goed ontworpen. Gebouwd door specialisten in compacte krachtoplossingen. Ze presteren uur na uur betrouwbaar.

Krachtige, nauwkeurige hydraulica

Hydraulisch vermogen staat bovenaan het lijstje van klanten die een graafmachine kopen. De machines uit de D-Serie voldoen aan deze eis. Ze leveren het optimale debiet en de juiste druk voor elke taak. De superieure precisie is te danken aan de geavanceerde elektronische hydraulische besturing. New Holland biedt verschillende snelkoppelingen voor alle soorten aanbouwdelen.

De extra hydraulica omvat een 1e, 2e en 3e hulpcircuit. Elk circuit kan volledig worden aangepast wat betreft debiet, gevoeligheid en activeringssnelheid. De exclusieve optie voor constant debiet zorgt voor een perfecte prioritaire aandrijving van aanbouwdelen zoals mulchers of klepelmaaiers, onder alle omstandigheden.

E70D en E75D vermogen

De E70D binnendraaier met monogiek en monoboorn en de E75D met korte draaicirkel en tweedelige giek worden aangedreven door 60 pk Kubota-motoren. Ze voldoen aan de Fase V-normen. Geen DEF/AdBlue vereist. Kies de Eco-, Standard- of Power-modus om de werksnelheid en efficiëntie op elkaar af te stemmen.

E85D, E90D en E100D vermogen

De grotere E85D-, E90D- en E100D-modellen zijn uitgerust met 73 pk sterke Yanmar-motoren van Fase V. Deze krachtbronnen hebben geen DEF/AdBlue nodig. Ze bieden Eco-, Standaard- en Powertoerentalregelmidi.



Verbeterd bestuurderscomfort met skid-steer-rijmodus

Moet u langere afstanden afleggen of draaien? Activeer dan de skid-steer-rijmodus. Perfect voor egaliseren of nivelleren met het dozerblad. Hiermee worden de bedieningselementen opnieuw geconfigureerd. De linker joystick bedient de besturing en de voorwaartse/achterwaartse rijrichting. Rijpedalen gebruiken is niet nodig. Standaard op de E85D, E90D en E100D.

In de fabriek gemonteerde milieuvriendelijke smeermiddelen

Milieuvriendelijke hydraulische olie en vet werken goed in gevoelige omgevingen. Ze verminderen het risico op vervuiling door onbedoeld morsen. Ze minimaliseren de juridische gevolgen. Biohydraulische olie verlengt de verversingsintervallen in vergelijking met minerale olie, waardoor de onderhoudskosten dalen.

Eenvoudig bijvullen

De elektronische brandstofpomp is voorzien van een automatische stopfunctie. Snel en schoon bijvullen op elke locatie. De automatische stop voorkomt morsen wanneer de tank vol is. Voer andere onderhoudstaken met vertrouwen uit.



Stel uw machine af op uw werk

De graafmachines uit de D-Serie van New Holland kunnen nauwkeurig worden afgestemd op de eisen van uw werk. Maximaliseer de prestaties en efficiëntie met aanpasbare hulpmodi.



Hulpcircuit 1: gelijktijdig mulchen en rijden

De constante debietfunctie van het eerste hulpcircuit drijft mulchers of klepelmaaiers aan met een constante oliestroom. Uw mulchkop werkt soepel terwijl de machine rijdt. U kunt gewoon doorwerken terwijl u de arm verplaatst, zonder in te boeten op debiet naar het werktuig.

Hulpcircuit 2

Een tweede functie is standaard op alle modellen. Gebruik deze functie om de draaibeweging van aanbouwdelen zoals grippers of sortergrippers te bedienen. Bedien deze functie eenvoudig met de elektroproportionele roller op een van beide joysticks.

Retourleiding

Sommige uitrustingen vereisen olieafvoer zonder tegendruk. Voor deze toepassingen loopt er een speciale retourleiding langs de lepelsteel. Deze loopt rechtstreeks naar de tank. Er is geen extra bediening nodig.

Aanbouwdelen en snelkoppelingen die aan uw behoeften voldoen

Breid uw mogelijkheden uit met ons brede assortiment geteste aanbouwdelen. Elk aanbouwdeel is geoptimaliseerd voor specifieke modellen. New Holland biedt verschillende snelkoppelingen voor het snel wisselen van aanbouwdelen. Kies uit halfautomatische mechanische snelkoppelingen met veersluiting en handmatige opening, enkelwerkende snelkoppelingen met veersluiting en hydraulische opening, of dubbelwerkende systemen met hydraulische opening/sluiting. Beschikbare aanbouwdelen zijn onder meer bakken, klepelmaaiers, grondboren, houtgrijpers en nog veel meer.



Hulpcircuit 3

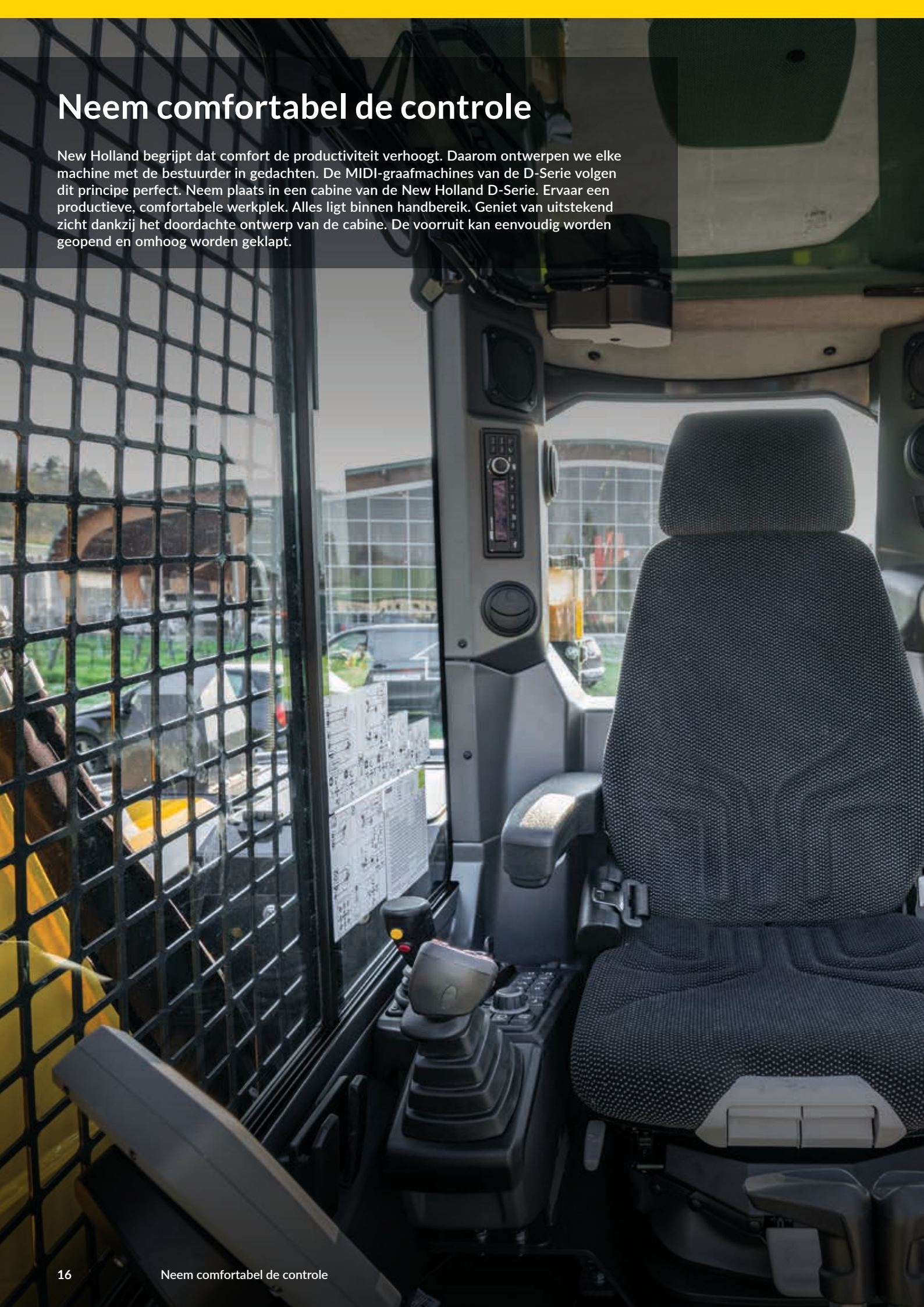
Bedien extra bewegingen van aanbouwdelen met de derde functie. Perfect voor kantelbare grijpers en soortgelijke werktuigen. Bediening met de elektroproportionele roller op beide joysticks.

Hulpcircuit 3, mechanisch

Dit optionele mechanische dubbelwerkende systeem maakt gebruik van twee omleiders. Het leidt de cilinderleidingen van de bak om voor aanbouwdelen die een lagere oliestroom nodig hebben. Ideaal voor werktuigen die geen beweging van de bakcilinder vereisen.

Neem comfortabel de controle

New Holland begrijpt dat comfort de productiviteit verhoogt. Daarom ontwerpen we elke machine met de bestuurder in gedachten. De MIDI-graafmachines van de D-Serie volgen dit principe perfect. Neem plaats in een cabine van de New Holland D-Serie. Ervaar een productieve, comfortabele werkplek. Alles ligt binnen handbereik. Geniet van uitstekend zicht dankzij het doordachte ontwerp van de cabine. De voorruit kan eenvoudig worden geopend en omhoog worden geklapt.





Verlicht uw werkplek

Elke New Holland D-Serie MIDI-graafmachine is voorzien van volledige werkklampen. Blijf onder alle omstandigheden werken, dag en nacht.

Strategisch geplaatste LED-lampen zorgen voor maximale verlichting in het donker en bij weinig licht.



Alle gegevens in uw gezichtsveld

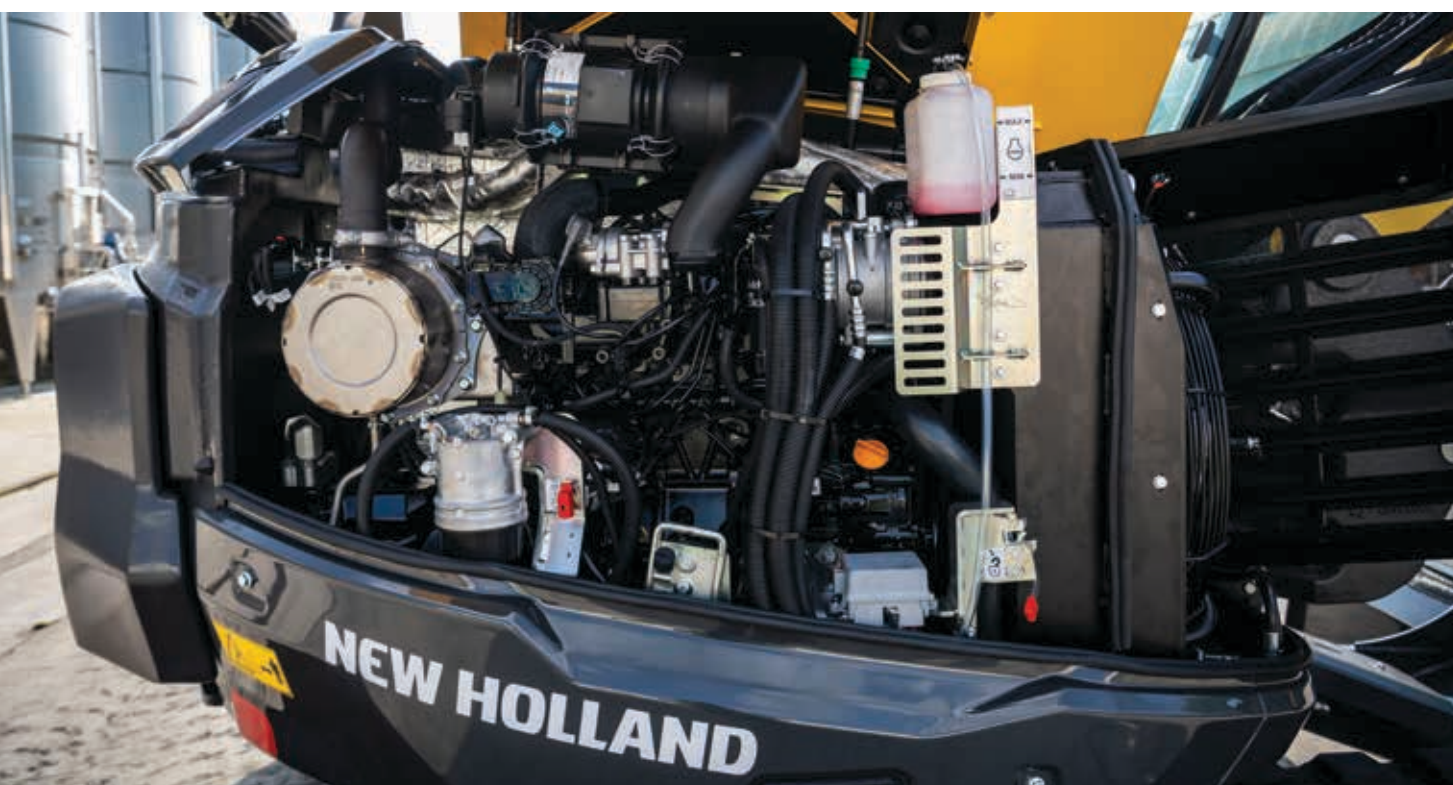
Belangrijke machinegegevens worden weergegeven op het display van de D-Serie naast de rechter voorste cabinepaal. U ziet alle cruciale informatie in één oogopslag. Het display is zowel bij fel zonlicht als 's nachts goed afleesbaar.

Via dit scherm kunt u snel instellingen zoals debieten en gevoeligheid aanpassen. Ook het standaard achteruitrijbeeld wordt hier weergegeven. Manoeuvreeer met vertrouwen. Werk met meer veiligheid.



Eenvoudig onderhoud

New Holland begrijpt dat onderhoud snel en eenvoudig moet zijn. Zo maximaliseert u uw productieve uren per dag. Onze machines zijn ontworpen om u sneller aan het werk te helpen. Automatische smeersystemen vereenvoudigen het dagelijks onderhoud.





Gemakkelijke toegang

De naar voren kantelbare cabine biedt directe toegang tot belangrijke onderdelen. U kunt deze in enkele seconden omhoog brengen. Alle belangrijke onderdelen bevinden zich recht voor u. De zijpanelen kunnen volledig worden geopend voor volledige toegang voor onderhoud. U kunt belangrijke onderdelen controleren en dagelijks onderhoud uitvoeren vanaf de grond. Klimmen is niet nodig.

Probleemloze filters

De filters in de cabine zijn gemakkelijk toegankelijk. Reinigen wordt eenvoudig en ongecompliceerd. Geniet van frisse lucht in uw cabine, ongeacht de werkomstandigheden.

Betrouwbaar koel blijven – ongeacht de belasting

De hydraulische radiatorventilator past de snelheid automatisch aan op basis van de vraag. Temperatuursensoren bewaken continu de koelvloeistof en de hydraulische olie. Het systeem optimaliseert de ventilatorsnelheid voor efficiënte koeling en minimaliseert het geluid. Een programmeerbare automatische omkeerfunctie houdt de roosters vrij van vuil.

New Holland aftersales-producten en -diensten

Door voor New Holland te kiezen, kiest u voor kwaliteit. U bent klaar om uw avontuur met ons en ons netwerk te beginnen, waarbij u kunt rekenen op een uitgebreid aanbod van kwaliteitsproducten en professionele diensten, seizoen na seizoen voor u beschikbaar.

GENUINE PARTS

Altijd verzekerd van topprestaties

New Holland streeft ernaar uw machines in topconditie te houden, voor prestaties als die van nieuwe machines. Daarom bieden we een ruim assortiment originele onderdelen, die volgens dezelfde hoge standaarden en met dezelfde hoogwaardige componenten zijn vervaardigd als de onderdelen in nieuwe machines. Originele onderdelen zijn het resultaat van een gecertificeerde toeleveringsketen en strenge tests inzake conformiteit, betrouwbaarheid en duurzaamheid. Zo garanderen we een consistent hoog veiligheids- en prestatieniveau.



Ambra smeermiddelen

Met de juiste smeermiddelen kunt u uw machine beschermen, de onderhouds- en stilstandtijd tot het minimum beperken en uw prestaties verhogen.

Wij raden u aan om te kiezen voor de Ambra smeermiddelenlijn, specifiek door Petronas ontworpen voor New Holland machines.



ORIGINELE ONDERDELEN: wanneer dan ook, waar dan ook!

Kies uit klikken & ophalen of bezorging aan huis bij MYCNHSTORE.



Koop uw onderdelen op www.mycnhstore.com



GENUINE  PARTS



REMAN PARTS

Aanbevolen voor uw oudere New Holland-machine

Door te kiezen voor het Reman-assortiment, omarmt u onze circulaire benadering van de levenscyclus van producten, in de zekerheid dat de componenten die op uw machine worden gemonteerd net zo efficiënt zijn als nieuwe. Dankzij de ongeëvenaarde know-how die we afgelopen decennia opbouwden, is New Holland de ideale partner voor een dergelijk complex en geavanceerd industrieel proces. Hierbij worden de essentiële onderdelen van uw machine op duurzame wijze volgens de hoogste standaarden gereviseerd, zodat een zo goed als nieuwe kwaliteit kan worden gegarandeerd, aan een betaalbare prijs.

UPTIME SERVICE

Uptime Service, ontwikkeld door New Holland, is het nieuwe, professionele en flexibele programma voor gepland onderhoud, ontworpen om vlot routinematig onderhoud op de lange termijn te beheren.

Gepland onderhoud is een sleutelfactor om uw apparatuur altijd in goede staat te houden; maximaliseer de prestaties en uptime dankzij geplande werkzaamheden, uitgevoerd door professionele New Holland Dealer-technici, waarbij alleen originele onderdelen en smeermiddelen worden gebruikt.

ACCESSORIES

Specifiek op uw landbouwbedrijf afgestemd

New Holland implementeert elke dag oplossingen die uw machine uniek en betrouwbaar maken en die aan elke behoefte voldoen.

Van veiligheid tot productiviteit, van comfort tot vermogen, het complete assortiment accessoires is afgestemd op uw specifieke activiteiten en zijn beschikbaar als aparte onderdelen of door uw New Holland-dealer samengestelde kits.

UPTIME SUPPORT

In het hoogseizoen staan onze Uptime Support-experts 24/7 klaar om u te assisteren zodra uw hulpverzoek is geregistreerd.

Samen met uw New Holland-dealer doen we alles wat mogelijk is om de snelste en meest doeltreffende ondersteuning te bieden totdat het probleem is opgelost en u opnieuw aan de slag kunt! U kunt Uptime Support activeren via het Top Service-telefoonnummer of de MyNH-app.



New Holland-stijl

Wilt u New Holland onderdeel van uw dagelijkse leven maken? Bekijk de uitgebreide selectie op www.newhollandstyle.com

Er is een uitgebreid assortiment artikelen beschikbaar, waaronder slijtvaste werkkleding, een ruime keuze aan schaalmodellen, en nog veel meer. New Holland. Net zo uniek als u.



D-Serie	E70D	E75D	E85D	E90D	E100D
	Mono-zwenkgiek	2-delige zwenkgiek	Binnendraaier - vaste giek	Mono-zwenkgiek	Binnendraaier - 2-delige zwenkgiek
	Binnendraaier	Korte straal		Binnendraaier	
ISO 6016 bedrijfsgewicht met rubberen rupsbanden (met bak, bestuurder en volle dieseltank) (kg)	7290	7580	8830	9210	10080
Specifieke bodemdruk (kg/cm²)	0,34	0,35	0,39	0,40	0,44
Rijsnelheid (km/h)	1 ^e : 0 ÷ 2,1 / 2 ^e : 0 ÷ 4,2 (Automatische twee snelheden)		1 ^e : 0 ÷ 2,6 / 2 ^e : 0 ÷ 5,2 (Automatische twee snelheden)		
Rotatiesnelheid bovenframe (tpm)	11,0		9,5		
Afmetingen					
Spoorbreedte (mm)	2100		2320		
Achterste draaicirkel (mm)	1050		1220		
Cabine hoogte (mm)	2760				
Transportlengte (std / lange arm) (mm)	5480 / 5460	5562 / 5582	5820 / 5650	6280 / 6310	6060 / 6530
Motor					
Fabrikant	Kubota		Yanmar		
Modelnaam (voor handleidingen en brochures)	V2607-CR-T		4TNV98CT		
Emissieniveau	Fase V				
Motorvermogen (kW/pk)	44,3/59,4 bij 2300 tpm		53,7/72 bij 2100 tpm		
Cilinderinhoud (cm³)	2615		3319		
Cilinders (n°)	4				
Koeling	vloeistof				
Brandstof	diesel				
Dynamo [V (A)]	12 (60)		12 (80)		
Accu [V (Ah/A)]	12 (95)		12 (100/900)		
Hydraulisch systeem					
Type circuit	Load Sensing gesloten systeem met “Flow Sharing” regelklep		eHPQ Rexroth-systeem		
Type pomp	1 LS hydraulische variabele pomp met elektronische besturing + 1 tandwielpom		1 elektronische pomp (EOC) met variabel debiet + 1 tandwielpom op de aftakas van de motor (ventilatoraandrijving)		
Capaciteit pomp (l/min)	141 + 27,8		192		
Max. kalibratiedruk circuit (bar)	280		290		
Debiet (max. druk) extern systeem AUX1 [l/min (bar)]	85 (200)		160 (200)		
Debiet (max. druk) extern systeem AUX1 - mulcher modus [l/min (bar)]	60 (180)		62 (180)		

D-Serie	E70D	E75D	E85D	E90D	E100D
Hydraulisch systeem					
Debiet (max. druk) extern systeem AUX2 [l/min (bar)]	65/90 (280)		110/60 (290)		
Debiet (max. druk) extern systeem AUX3 [l/min (bar)]	45 (280)		50 (250)		
Prestaties					
Graafdiepte met standaardarm (lange arm) (mm)	4070 (4270)	4120 (4320)	3670 (4020)	4130 (4480)	4320 (4670)
Max. kiephoogte met standaardarm (lange arm)(mm)	4450 (4590)	5490 (5670)	5180 (5420)	4660 (4880)	5960 (6270)
Breekkracht bak ISO 6015 (daN)	4850		6300		
Breekkracht standaardarm ISO 6015 (lange arm) (daN)	2900 (2700)		4350 (3850)		
Hefvermogen 1 m hoogte - 3 m reikwijdte - standaardarm - blad omlaag - voor (kg)	3150	2140	4420	5610	4270
Hefvermogen 1 m hoogte - 3 m reikwijdte - standaardarm - blad omlaag - zijdelings (kg)	2170	2110	3540	3250	3570
Tractiekracht (daN)	7150		7960		
Maximale hellingshoek (% / °)	60 / 30				
Vulhoeveelheden					
Brandstoftank (l)	85,0		105,0		
Hydraulische olietank (l)	60,0		85,0		
Capaciteit hydraulisch systeem (l)	80,0		135,0		
Capaciteit koelsysteem (l)	12,0		23,0		
Motorolie (l)	10,2		10,0		
Bedieningselementen					
Giek, graafarm, bak en bovenframe zwenken	2 elektronische joysticks		2 elektronische joysticks met CAN-bus		
Giek zwenken	elektroproportionele schakelaar op linker joystick		-	1 canbus elektronische rol op linker joystick	
Tweedelige giek	-	elektroproportionele schakelaar op rechter joystick	-		1 canbus elektronische rol op rechter joystick
Rijden	2 piloothendels		2 elektronische pedalen/hendels met canbus		
Grondschaaf	piloothendel		1 elektronische joystick met canbus		
AUX1 extern systeem	elektroproportionele schakelaar op rechter joystick		1 elektronische roller met canbus op rechter joystick		
AUX2 extern systeem	elektroproportionele schakelaar op rechter joystick		1 elektronische roller met canbus op rechter joystick		
AUX3 extern systeem	elektroproportionele schakelaar op linker joystick		1 elektronische roller met canbus op linker joystick		

- Niet beschikbaar



New Holland verkiest **Ambra** -smeermiddelen



www.newholland.com



De gegevens in dit drukwerk dienen als puur informatief beschouwd te worden; productwijzigingen door de fabrikant zijn mogelijk zonder voorafgaande kennisgeving. Het is mogelijk dat de tekeningen en foto's modellen tonen die uitsluitend in het buitenland verkrijgbaar zijn, of extra uitrustingen die niet tot het standaardmodel behoren. Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze verkooppunten. Gepubliceerd door New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Gedrukt in Italië - 11/25 - (Turijn) - 254000/NLO