

Wielladers

W100D



Een compacte werker voor allerhande taken.

De hydrostatische aandrijving van New Holland levert maximale duwkracht in de lage versnelling en een absolute topsnelheid in de hoge versnelling. U profiteert van naadloos schakelen zonder dat u de machine hoeft te stoppen, voor maximale efficiëntie. De topsnelheid bedraagt 40 km/u met een optionele begrenzer van 20 km/u voor gecontroleerd gebruik. De W100D verhoogt uw comfort met cruise control en verlaagt de bedrijfskosten met de 'Eco'-modus voor minder brandstofverbruik.



Werk vol vertrouwen, ongeacht het terrein

Dankzij de permanente vierwielaandrijving en oscillerende achteras behoudt u op elk terrein de controle. Kies tussen sperdifferentiëlen op beide assen of een 100% differentieelslot op de vooras, naargelang de omstandigheden.



Nauwkeurige bediening voor elke taak

Het gecombineerde kruip- en rempedaal levert meer vermogen aan de hydraulica van de lader, terwijl het toerental van de motor constant blijft. Dit is vooral handig bij het verwerken van mest. Met de kruipstand stelt u een heel lage rijsnelheid in, terwijl de hydraulische kracht op de hulpstukken volledig behouden blijft. Perfect voor het vegen van terreinen.

Geniet van volledig zicht rondom vanuit een comfortabele en ruime cabine.



De vernieuwde cabine van de W100D biedt een vrijwel onbelemmerd zicht van 360° dankzij de verhoogde zitpositie en het grote glasoppervlak tussen vier smalle stijlen. De breed openslaande glazen deuren zorgen voor vlotte toegang tot het lichte, ruime interieur met een laag geluidsniveau van 71 dBA.

De standaard achteruitrijcamera wordt automatisch geactiveerd op het 7-inch kleurenscherm bij het achteruitrijden, voor extra veiligheid. Verwarmde achteruitkijkspiegels zijn optioneel verkrijgbaar.



De bedieningen zijn strategisch gegroepeerd binnen handbereik van de multifunctionele joystick, geïntegreerd in de rechterarmleuning. De armleuning is gemonteerd op de luchtgeveerde bestuurdersstoel en beweegt naadloos met u mee op oneffen terrein, voor maximaal comfort.

Navigeer moeiteloos door de displaymenu's met het ergonomische scrollwiel. Het doordachte ontwerp omvat meerdere opbergvakken en mobiele telefoonhouder met USB-poorten.



De ruime ROPS/FOPS Level 2-gecertificeerde cabine heeft aan beide zijden volledig glazen deuren voor vlotte toegang en onbelemmerd zicht rondom tijdens het manoeuvreren, voor maximale veiligheid en efficiëntie. De handgrepen zijn precies geplaatst waar u ze nodig hebt voor veilig in- en uitstappen.

Soepel hydraulisch aangedreven door een robuuste motor.



Aangedreven door FPT Industrial

De W100D is uitgerust met een krachtige en betrouwbare 3,6-liter Fase V FPT Industrial-motor die 84 kW (112 pk) levert bij 2000 tpm. Geavanceerde SCR-technologie zorgt voor zeer lage emissies, waardoor hij zowel efficiënt als milieuvriendelijk is.

Eenvoudig dagelijks onderhoud

Alle onderhoudspunten zijn vanaf de grond bereikbaar, waardoor u vlot onderhoudscontroles uitvoert en sneller aan het werk kunt.

Toekomstbestendig

Uw investering is beschermd dankzij de compatibiliteit met B7-biodiesel, HVO (hydrotreated vegetable oil) en alle XTL-synthetische brandstoffen (volgens DIN EN 15940), waardoor u blijft voldoen aan de steeds veranderende brandstofnormen.

Het responsieve, lastmetende hydraulische systeem van de W100D zorgt voor maximale efficiëntie en uiterste nauwkeurigheid. Dankzij de standaard extra functie, de drukloze retourleiding, een optionele tweede extra functie en het hydraulische systeem met hoge doorstroming is deze machine uw ultieme partner op het landbouwbedrijf voor het gebruik van een breed scala werktuigen.

Een laderarm voor de zwaarste werken.



Klaar voor elke uitdaging

Van het voeren van dieren of werken in biogasvergisters tot het laden van stro, hooi, graan en mest, of bij schoonmaken en sneeuwruimen: deze lader pakt elke taak aan met indrukwekkend comfort en vermogen. Pas uw machine aan met landbouwbanden, sneeuwbanden of industriële L3-banden om elke uitdaging het hoofd te bieden.



Slimme hydraulica

Slimme hydraulische functies verminderen vermoeidheid tijdens repetitieve laadwerkzaamheden, terwijl nauwkeurigheid en efficiëntie behouden blijven. De instelling en activering zijn intuïtief, zodat u zich kunt concentreren op het werk. Deze functies werken onafhankelijk van werktuigen en onthouden de doelposities, zelfs na het herstarten van de motor.



Aanpasbare responsiviteit van laadarm en bak

Pas de hydraulische responsiviteit voor heffen, dalen, duwen en storten eenvoudig aan via de knoppen op het toetsenbord. Kies voor een soepele, gematigde of agressieve instelling, afhankelijk van uw specifieke taken en rijvaardigheid.



Efficiëntie en flexibiliteit

Tijd is geld, en flexibiliteit zorgt voor efficiëntie. Daarom is de W100D standaard uitgerust met een hydraulische snelkoppeling die voldoet aan ISO 23727, waardoor snel en moeiteloos van hulpstuk wordt gewisseld.



Ride control systeem

De Ride Control dempt trillingen en schokken van de laadarm, wat zorgt voor meer rijcomfort, minder machinebelasting en minimaal morsen. U kunt de inschakelsnelheid instellen of het systeem volledig uitschakelen, voor volledige controle en optimale prestaties.



Geavanceerd giekontwerp

Krachtige Z-kinematica levert uitzonderlijke prestaties. De S-vormige laderarm biedt een groter bereik en beschermt de hefcilinders, terwijl het V-vormige ontwerp het zicht maximaliseert en zo het wisselen van hulpstukken vergemakkelijkt.

Model

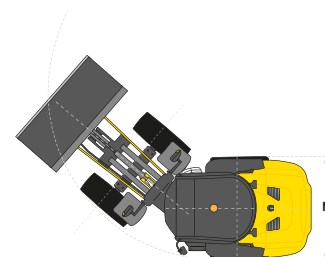
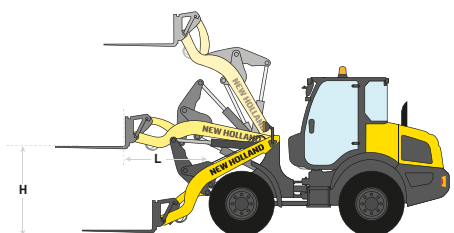
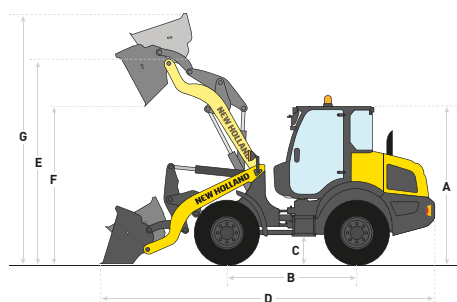
W100D

Motor		W100D
Motor		
Nominaal motorvermogen	(kW/pk)	72/97
Piekvermogen motor	(kW/pk)	84/112
Max. koppel	(Nm)	453
Aantal cilinders		4
Cilinderinhoud	(l)	3,6
Aspiratie en injectie		Turbo met wastegate en hogedruk common-rail
Uitlaatgasbehandeling en uitlaatgasniveau		SCR-T - Fase V
Inhoud brandstoftank	(l)	118
Inhoud DEF/AdBlue	(l)	21,5
Werkhydraulica		
Systeem en pomptype		Variabele verdringerpomp met gesloten centrum
Max. pompdebiet "high flow"	(l/min)	130
Standaard oliedebiet	(l/min)	95
Max. systeemdruk	(bar)	200
Hoog debiet	(l/min)	125
Pilootbesturing laderarm / 3. service		Elektrohydraulische bediening
Hydraulisch vermogen	(l)	74
Aandrijflijn		
Type transmissie		Hydrostatische transmissie met twee snelheden en 'Shift-on-Fly'
Max. snelheid (std. / opt.)	(km/u)	40 / 20
Standaardbanden		17,5 R25 L3
Oscillerende hoek achteras	(°)	10
Differentieelslot voor en achter (std. / opt.)		Sperdifferentieel / 100% differentieelslot in de vooras en achteras
Remmen		
Bedrijfsrem		Natte bedrijfsrem op vooras en achteras
Parkeerrem		Veerbediend, hydraulisch gelost (SAHR)
Elektrisch systeem		
Boordspanning	(V)	12
Accucapaciteit / wisselstroomdynamo	(Ah)	100 / 160
Cabine		
Bescherming tegen vallende voorwerpen (FOPS)		Volgens ISO 3449:2005
Bescherming tegen rol (ROPS)		Volgens ISO 3471:2008
Geluidsdrukkniveau op de bestuurdersplaats - LpA - ISO 6396:2008	(dBA)	71
Geluidsvermogensniveau buiten - LwA - EU-richtlijn 2000/14/EG	(dBA)	103

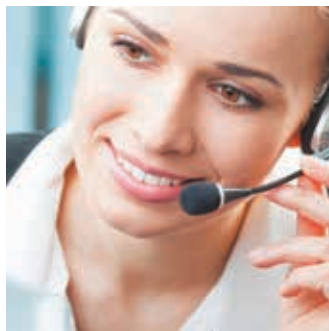
Model

W100D

Belangrijkste afmetingen		
A - Totale hoogte	(mm)	3005
B - Wielbasis	(mm)	2600
C - Bodenvrijheid	(mm)	349
D - Totale lengte met bak	(mm)	6354
E - Scharnierpenhoogte	(mm)	3714
M - Totale breedte zonder bak	(mm)	2289
Totale hoogte met zwaailicht met standaard 17,5 banden	(mm)	3184
Totale breedte met bak	(mm)	2400
Draaicirkel over banden	(mm)	4716
Hellingshoek achter	(°)	33
Specificatie met bak		
F - Storthoogte	(mm)	2711
G - Max. bakhoogte	(mm)	4940
Bereik op volledige hoogte met standaardbak van 1,5 m ³	(mm)	860
Standaard bakvolume	(m ³)	1,5
Specificaties met vorken		
H - Vorkhoogte bij max. vorkbereik	(mm)	1708
L - Vorkbereik bij max. hoogte	(mm)	718
Max. stapelhoogte (hoogte vorken)	(mm)	3514
Bereik op grondniveau	(mm)	815
Max. bereik bij H	(mm)	1511
Prestaties met bak		
Kiplast bak – recht	(kg)	6679
Kiplast bak – bij 40° gedraaid	(kg)	5878
Laadvermogen – bak (ISO 14397-1)	(kg)	2939
Bedrijfsgewicht – bak	(kg)	8970
Prestaties met vorken		
Kiplast vorken – recht	(kg)	4851
Kiplast vorken – bij 40° gedraaid	(kg)	4275
Laadvermogen – vorken 80% (stevige en vlakke ondergrond)	(kg)	3420
Laadvermogen – vorken 60% (oneffen terrein)	(kg)	2565
Bedrijfsgewicht – vorken	(kg)	8710



New Holland Top Service: klantenondersteuning en -informatie.



Topbeschikbaarheid

We zijn er altijd voor u: 24 uur per dag, 7 dagen per week, heel het jaar door! Welke informatie u ook nodig hebt, wat uw probleem of vraag ook is, u hoeft enkel het gratis nummer* van de New Holland Top Service te bellen.



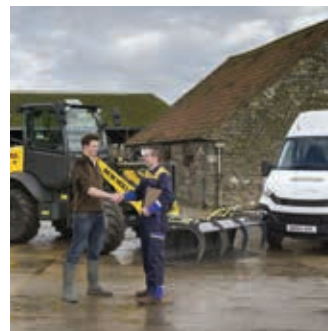
Topsnelheid

Supersnelle levering van onderdelen: wanneer u ze nodig hebt, waar u ze nodig hebt!



Topprioriteit

Snelle oplossingen tijdens het seizoen: omdat uw oogst niet kan wachten!



Toptevredenheid

Wij zoeken de oplossing die u nodig hebt, volgen ze op en houden u op de hoogte: tot u 100% tevreden bent!



Raadpleeg voor meer details uw New Holland-dealer!

* Wanneer nodig kunt u New Holland Top Service contacteren op het nummer 00800 64 111 111, 24 uur op 24, 7 dagen op 7, het hele jaar door, gratis vanaf een vaste lijn. Vanaf een mobiele telefoon kunt u New Holland Top Service bereiken op het volgende nummer: 02 2006116. Telefoneren vanaf een mobiele lijn zal niet gratis zijn, maar gebeurt voor eigen rekening. Voor informatie in verband met het prijstarief neemt u best vooraf contact op met uw provider.

BIJ UW DEALER

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) - 254001/NLO