

# Radlader

W100D



# Ein kompakter Begleiter für alle Materialbewegungen.

Mit dem hydrostatischen Antrieb von New Holland profitieren Sie von voller Schubkraft im ersten Gang und maximaler Fahrgeschwindigkeit im zweiten Gang. Die Maschine erreicht eine Höchstgeschwindigkeit von 40 km/h, optional begrenzt auf 20 km/h. Gangwechsel erfolgen nahtlos und ohne Anhalten, was für optimale Bedienerfreundlichkeit sorgt. Zusätzlich bietet die optionale Geschwindigkeitsregelung ein noch angenehmeres Fahrerlebnis. Der integrierte „Eco“-Modus reduziert den Kraftstoffverbrauch und trägt damit spürbar zu niedrigeren Gesamtbetriebskosten bei.



## Sicheres Arbeiten in jedem Gelände

Dank permanentem Allradantrieb und pendelnder Hinterachse bietet der W100D jederzeit zuverlässige Kontrolle – unabhängig von den Bodenverhältnissen. Je nach Einsatzanforderung kann die Maschine entweder mit Sperrdifferenzialen an beiden Achsen oder mit einer 100 %igen Differenzialsperre vorne und hinten ausgestattet werden.



## Präzise Steuerung für jede Aufgabe

Das kombinierte Inch- und Bremspedal erhöht sowohl die Sicherheit als auch den Fahrkomfort. Es ermöglicht dem Fahrer, die Maschine auch bei hoher Motordrehzahl und niedriger Geschwindigkeit verschleißfrei und millimetergenau zu steuern. Das optionale Kriechganggetriebe ermöglicht einen hohen Hydraulik-Förderstrom bei konstanter Fahrgeschwindigkeit, was beispielsweise Kehrarbeiten vereinfacht.



# Rundum freie Sicht aus einer komfortablen und geräumigen Kabine.



Die neu gestaltete Kabine des W100D überzeugt mit einer erhöhten Sitzposition und großzügigen Glasflächen zwischen vier schmalen Säulen. Dadurch genießen Fahrer eine nahezu uneingeschränkte 360°-Sicht. Ein heller, luftiger Innenraum und ein Geräuschpegel von lediglich 71 dB(A) schaffen optimale Bedingungen für konzentriertes und komfortables Arbeiten.

Für mehr Sicherheit wird die serienmäßige Rückfahrkamera automatisch aktiviert und auf dem 7-Zoll-Farbbildschirm angezeigt, sobald der Rückwärtsgang eingelegt wird. Optional sind beheizbare Außenspiegel erhältlich.



Um eine ergonomische, intuitive und komfortable Umgebung für den Fahrer zu gewährleisten, wurden die Bedienelemente strategisch günstig in Reichweite des Multifunktions-Joysticks in der rechten Armlehne angeordnet. Für maximalen Sitzkomfort ist die Armlehne am luftgefederten Fahrersitz montiert und bewegt sich selbst auf unebenem Gelände mit.

Die Navigation durch die Display-Menüs gelingt dank des ergonomischen Jog-Dial intuitiv und präzise. Die Konstrukteure von New Holland haben eine praktische Ausstattung vorgesehen, darunter mehrere Ablagefächer sowie eine Handyhalterung mit USB-Anschlüssen.



Die großzügig gestaltete Kabine des W100D ist vollständig in das Maschinenkonzept integriert und verfügt über eine ROPS/FOPS-Zertifizierung der Stufe 2. Vollverglaste Türen auf der linken und rechten Seite ermöglichen einen einfachen Zugang und eine uneingeschränkte Rundumsicht beim Manövrieren, was sowohl die Sicherheit als auch die Arbeitseffizienz maximiert. Haltegriffe wurden genau dort angebracht, wo sie benötigt werden, um ein sicheres Ein- und Aussteigen zu gewährleisten.

# Reibungslose Hydraulik angetrieben von einem robusten Motor.



## Antriebstechnik von FPT Industrial

Erleben Sie die Kraft und Zuverlässigkeit des W100D mit seinem 3,6-Liter-FPT-Motor der Stufe V, der eine beeindruckende Spitzenleistung von 84 kW (112 PS) bei 2000 U/min liefert. Ein fortschrittliches SCR-System sorgt für sehr niedrige Emissionen und macht ihn sowohl leistungsstark als auch umweltfreundlich.

## Einfache tägliche Wartung

Die tägliche Wartung gestaltet sich besonders einfach, da alle Wartungspunkte bequem vom Boden aus erreichbar sind. So lassen sich Kontrollgänge schnell und problemlos durchführen, und Sie können zügig mit der Arbeit beginnen.

## Zukunftssicher

Investieren Sie in eine Maschine, die für die Zukunft gerüstet ist. Radlader von New Holland sind kompatibel mit B7-Biodiesel, HVO (hydrobehandeltes Pflanzenöl) und allen anderen synthetischen Kraftstoffen der XTL-Reihe (gemäß DIN EN 15940), sodass Sie auch bei sich ändernden Kraftstoffnormen immer einen Schritt voraus sind.

Mit dem New Holland W100D sind Sie für jede Aufgabe gerüstet! Dieses Kraftpaket ist mit einem reaktionsschnellen, lastabhängigen Hydrauliksystem ausgestattet, das maximale Effizienz, höchste Präzision und einfache Bedienung gewährleistet. Mit seinem serienmäßigen Zusatzsteuerkreis, der drucklosen Rücklaufleitung, dem optionalen Steuerkreis und der Hochleistungshydraulik ist der W100D Ihr ultimativer Begleiter für die Landwirtschaft. Er ist für den Einsatz mit einer Vielzahl von Anbaugeräten ausgelegt und damit die perfekte Multifunktionsmaschine für alle Ihre landwirtschaftlichen Anforderungen.



# Eine Ladeanlage, die für schwere Lasten ausgelegt ist.



## Bereit für jede Herausforderung

Ob Sie Tiere füttern oder eine Biogasanlage beschicken, Stroh, Heu, Getreide oder Mist laden, den Hof reinigen oder Schnee räumen – dieser Lader ist für alle Aufgaben gerüstet. Dank seines beeindruckenden Komforts und seiner Kraft werden Ihnen selbst die schwierigsten Arbeiten mühelos von der Hand gehen. Passen Sie Ihre Maschine mit Landwirtschaftsreifen, Winterreifen oder L3-Industriereifen an jede Aufgabe an. Ganz gleich, wie groß die Herausforderung ist, dieser Lader ist Ihr zuverlässiger Partner auf dem Hof.



## Intelligente Hydraulik

Unsere intelligenten hydraulischen Funktionen wurden entwickelt, um Ihnen wiederkehrende Ladeaufgaben zu erleichtern. Sie reduzieren Ermüdungserscheinungen und sorgen dafür, dass Genauigkeit und Effizienz den ganzen Tag über erhalten bleiben. Die Einstellung und Aktivierung dieser intelligenten Funktionen ist intuitiv und einfach, sodass Sie sich ganz auf Ihre Arbeit konzentrieren können. Die intelligente Hydraulik arbeitet unabhängig von Anbaugeräten und speichert die Zielposition auch nach einem Motorneustart, sodass Sie ohne Verzögerung weiterarbeiten können.



## Anpassbare Reaktionsfähigkeit von Laderarm und Schaufel

Die hydraulische Ansprechbarkeit des Laders zum Heben, Senken und Ein- und Auskippen lässt sich ganz einfach über die Tasten auf dem Bedienfeld einstellen. Wählen Sie zwischen sanften, moderaten oder aggressiven Einstellungen, um sie an Ihre spezifischen Aufgaben und Fahrfähigkeiten anzupassen. Das ist einfach und intuitiv und macht Ihre Arbeit effizienter und besser auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.



## Effizienz und Flexibilität

Wir bei New Holland wissen, dass Zeit Geld ist und Flexibilität die Effizienz steigert. Deshalb ist der W100D serienmäßig mit einer hydraulischen Schnellkupplung gemäß ISO 23727 ausgestattet, mit der Sie Anbaugeräte schnell und mühelos wechseln können.



## Schwingungsdämpfung

Erleben Sie höchsten Komfort mit der Schwingungsdämpfung des W100D, die Vibrationen und Stöße vom Laderarm dämpft. Diese Funktion erhöht nicht nur den Fahrerkomfort, sondern reduziert auch die Belastung der Maschine und minimiert das Risiko von Materialverlusten. Sie können die Aktivierung der Schwingungsdämpfung ganz einfach einstellen oder vollständig ausschalten und haben so die volle Kontrolle für optimale Leistung.



## Fortschrittliches Auslegerdesign

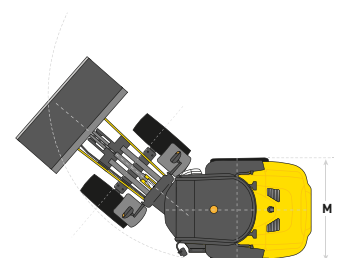
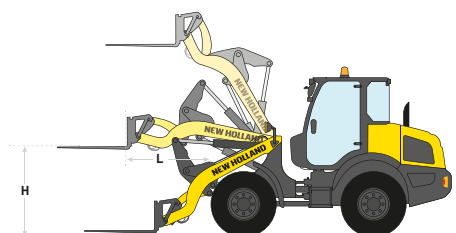
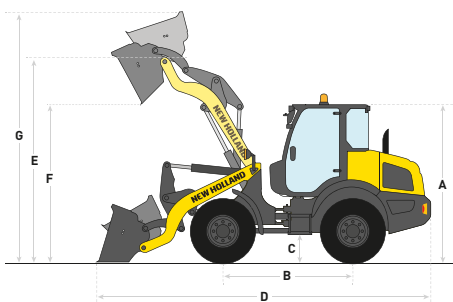
Der Radlader W100D von New Holland überzeugt durch seine leistungsstarke Z-Kinematik. Der S-förmige Ausleger bietet eine größere Reichweite und schützt die Hubzylinder, während das V-förmige Design die Sicht maximiert und so den Wechsel von Anbaugeräten erleichtert.

Modell		W100D
<b>Motor</b>		
Nennleistung	[kW (PS)]	72 (97)
Spitzenleistung	[kW (PS)]	84 (112)
Max. Drehmoment	(Nm)	453
Anzahl der Zylinder		4
Hubraum	(L)	3,6
Aufladung und Einspritzung		Turboaufladung mit Ladeluftückführung und Hochdruck-Common-Rail-Einspritzung
Abgasbehandlung und Abgasstufe		SCR-T – Stufe V
Kraftstofftankinhalt	(L)	118
DEF/AdBlue-Kapazität	(L)	21,5
<b>Arbeitshydraulik</b>		
System und Pumpentyp		Verstellpumpe mit geschlossenem Zentrum
Max. Pumpenfördermenge	(L/min)	130
Standard-Ölfluss	(L/min)	95
Maximaler Systemdruck	(Bar)	200
High Flow	(L/min)	125
Ansteuerung		Elektrohydraulische Steuerung
Hydrauliktank	(L)	74
<b>Antriebsstrang</b>		
Art des Getriebes		Hydrostatisches Zweigang-Getriebe mit „Shift-on-Fly“
Max. Geschwindigkeit (serienmäßig / optional)	(km/h)	40 / 20
Standardreifen		17.5 R25 L3
Pendelwinkel Hinterachse	(°)	10
Differenzialsperre vorne und hinten (serienmäßig / optional)		Sperrdifferenzial / 100 % Differenzialsperre an Vorder- und Hinterachse
<b>Bremsen</b>		
Betriebsbremse		Nasse Betriebsbremse an Vorder- und Hinterachse
Feststellbremse		Federbetätigt, hydraulisch gelöst (SAHR)
<b>Elektrische Anlage</b>		
Bordspannung	(V)	12
Batteriekapazität / Lichtmaschine	(Ah)	100 / 160
<b>Kabine</b>		
Schutz gegen herabfallende Gegenstände (FOPS)		Gemäß ISO 3449:2005
Überrollschutz (ROPS)		Gemäß ISO 3471:2008
Schalldruckpegel in der Fahrerkabine – LpA – ISO 6396:2008	[dB(A)]	71
Schalldruckpegel außen – LwA – EU-Richtlinie 2000/14/EC	[dB(A)]	103

Modell

W100D

Hauptabmessungen		
A - Gesamthöhe	(mm)	3005
B - Radstand	(mm)	2600
C - Bodenfreiheit	(mm)	349
D - Gesamtlänge mit Schaufel	(mm)	6354
E - Schaufeldrehpunkt	(mm)	3714
M - Gesamtbreite ohne Schaufel	(mm)	2289
Gesamthöhe mit Warnleuchte und Standardreifen 17,5	(mm)	3184
Gesamtbreite mit Schaufel	(mm)	2400
Wenderadius über Reifen	(mm)	4716
Böschungswinkel hinten	(°)	33
Spezifikation mit Schaufel		
F - Überladehöhe	(mm)	2711
G - Max. Schaufelhöhe	(mm)	4940
Reichweite mit Standardschaufel 1,5 m <sup>3</sup>	(mm)	860
Standardschaufel	(m <sup>3</sup> )	1.5
Spezifikation mit Gabeln		
H - Stapelhöhe bei maximaler Reichweite	(mm)	1708
L - Reichweite bei max. Höhe	(mm)	718
Max. Stapelhöhe	(mm)	3514
Reichweite auf Bodenhöhe	(mm)	815
Max. Reichweite	(mm)	1511
Leistung mit Schaufel		
Kipplast - gerade	(kg)	6679
Kipplast mit Schaufel - bei 40° Lenkwinkel	(kg)	5878
Nutzlast - Schaufel (ISO 14397-1)	(kg)	2939
Einsatzgewicht - Schaufel	(kg)	8970
Leistung mit Gabeln		
Gabel Kipplast - gerade	(kg)	4851
Gabeln Kipplast - bei 40° Lenkwinkel	(kg)	4275
Nutzlast - Gabeln 80 % (fester und ebener Boden)	(kg)	3420
Nutzlast - Gabeln 60 % (unebenes Gelände)	(kg)	2565
Einsatzgewicht - Gabeln	(kg)	8710



# New Holland Top Service: Kundenunterstützung und Kundeninformation.



## Top-Verfügbarkeit

Wir sind immer für Sie da: jeden Tag, rund um die Uhr, das ganze Jahr über! Welche Informationen Sie auch benötigen. Welches Problem oder welche Anfrage Sie auch haben. Alles, was Sie tun müssen, ist die gebührenfreie Rufnummer\* von New Holland Top-Service wählen.



## Top-Geschwindigkeit

Express-Versand: wann Sie es brauchen, wo Sie es brauchen!



## Top-Priorität

Schnelle Lösung während der Saison: weil die Ernte nicht warten kann!



## Top-Zufriedenheit

Wir leiten die nötigen Maßnahmen zur Lösung Ihres Problems ein und überwachen sie; und wir halten Sie auf dem Laufenden: bis Sie hundertprozentig zufrieden sind!



**Wenn Sie an weiteren Details interessiert sind, wenden Sie sich bitte an Ihren New Holland Händler!**

\* Der Anruf ist aus dem Festnetz und den meisten deutschen und österreichischen Mobilfunknetzen gebührenfrei.



[www.newholland.com/de](http://www.newholland.com/de) - [www.newholland.com/at](http://www.newholland.com/at)



Daten und Inhalt dieser Auflage sind unverbindlich. Die beschriebenen Modelle können ohne Vorankündigung seitens des Herstellers geändert werden. Zeichnungen und Fotografien können sich auf Sonderausführungen oder Ausstattungen beziehen, die für andere Länder vorgesehen sind. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsorganisation. Published by New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Printed in Italy - 09/25 - (Turin) - 244000/D00