

Chargeuses sur pneus

W100D



Un compagnon compact pour toutes les tâches de manutention.

La transmission hydrostatique New Holland offre une puissance de poussée maximale à basse vitesse et une vitesse maximale sur route. Vous bénéficiez de transitions fluides sans avoir à arrêter la machine, ce qui optimise l'efficacité. La vitesse maximale atteint 40 km/h avec un limiteur à 20 km/h en option pour un fonctionnement contrôlé. La W100D améliore votre confort grâce au régulateur de vitesse et réduit les coûts d'exploitation grâce au mode « Eco » qui permet de réduire la consommation de carburant.



Travaillez en toute confiance, quel que soit le terrain

La transmission intégrale permanente et le pont arrière oscillant vous garantissent une maîtrise totale sur tous les terrains. Choisissez entre des différentiels à glissement limité sur les deux essieux ou un blocage de différentiel à 100 % sur le pont avant, en fonction des conditions.



Contrôle précis pour chaque tâche

La pédale de vitesse lente transmet davantage de puissance au système hydraulique de la chargeuse tout en maintenant un régime moteur constant. Cela s'avère particulièrement utile pour les tâches de manutention du fumier. Le réglage de la vitesse lente permet de réduire la vitesse de déplacement à des vitesses très faibles tout en conservant la pleine puissance hydraulique sur les accessoires, ce qui est idéal pour le balayage de cour.

Une vision panoramique depuis une cabine confortable et spacieuse.



La cabine redessinée de la W100D offre une visibilité à 360° presque sans obstruction grâce à sa position de conduite surélevée et à sa grande surface vitrée entre quatre montants étroits. Les portes vitrées à large ouverture facilitent l'accès à l'habitacle lumineux et aéré, où le niveau sonore est faible (71 dBA).

La caméra de recul de série s'active automatiquement sur l'écran couleur 7 pouces lors de la marche arrière, renforçant ainsi la sécurité. Des rétroviseurs chauffants sont disponibles en option.



Les commandes sont regroupées de manière stratégique à portée de main du joystick multifonction intégré à l'accoudoir. L'accoudoir est monté sur le siège conducteur à suspension pneumatique et se déplace en douceur avec vous sur les terrains accidentés pour un confort maximal.

Naviguez sans effort dans les menus d'affichage grâce à la molette ergonomique. L'agencement de la cabine comprend de multiples compartiments de rangement et un support pour téléphone portable avec ports USB.



La cabine spacieuse certifiée ROPS/FOPS de niveau 2 est équipée de portes entièrement vitrées des deux côtés pour un accès facile et une visibilité panoramique dégagée pendant les manœuvres, pour une sécurité et une efficacité opérationnelle maximales. Des poignées sont placées exactement là où vous en avez besoin pour monter et descendre en toute sécurité.

Système hydraulique fluide alimenté par un moteur robuste.



Motorisés par FPT Industrial

Le W100D est équipé d'un moteur FPT Industrial Phase V de 3,6 litres puissant et fiable, développant 84 kW (112 ch) à 2 000 tr/min. La technologie SCR avancée garantit des émissions très faibles, ce qui le rend à la fois efficace et respectueux de l'environnement.

Entretien quotidien simple

Tous les points d'entretien sont accessibles depuis le sol, ce qui permet des contrôles rapides et vous permet de commencer à travailler plus rapidement.

Paré pour l'avenir

Votre investissement est protégé grâce à la compatibilité avec le biodiesel B7, le HVO (huile végétale hydrotraitee) et tous les carburants synthétiques XTL (conformément à la norme DIN EN 15940), ce qui vous permet de garder une longueur d'avance sur l'évolution des normes en matière de carburants.

Le système hydraulique réactif à détection de charge du W100D garantit une efficacité maximale et une précision extrême. Le circuit de commande auxiliaire standard, la conduite de retour libre, le circuit auxiliaire en option et le système hydraulique à haut débit en font le compagnon idéal pour la manutention d'une large gamme d'accessoires.

Une flèche conçue pour les charges lourdes.



Prête à relever tous les défis

Qu'il s'agisse d'alimenter les animaux ou les digesteurs de biogaz, de charger de la paille, du foin, du grain ou du fumier, ou encore de nettoyer la ferme, cette chargeuse s'attaque à toutes les tâches avec un confort et une puissance impressionnants. Personnalisez votre machine avec des pneus agricoles, des pneus neige ou des pneus industriels L3 pour relever tous les défis.



Système hydraulique intelligent

Les fonctions hydrauliques intelligentes réduisent la fatigue lors des tâches répétitives tout en maintenant la précision et l'efficacité. Le réglage et l'activation sont intuitifs, ce qui vous permet de vous concentrer sur votre travail. Ces fonctions opèrent indépendamment des accessoires et mémorisent les positions cibles même après le redémarrage du moteur.



Réactivité personnalisable du bras de chargement et du godet

Réglez facilement la réactivité hydraulique pour le levage, l'abaissement, le déplacement latéral et le déversement à l'aide des boutons du clavier. Choisissez des réglages souples, modérés ou agressifs en fonction de vos tâches spécifiques et de vos compétences de conduite.



Efficacité et flexibilité

Le temps, c'est de l'argent, et la flexibilité est synonyme d'efficacité. C'est pourquoi la W100D est équipée de série d'un attache rapide hydraulique conforme à la norme ISO 23727, qui garantit un changement rapide et sans effort des accessoires.



Système Ride Control

Le système Ride Control amortit les vibrations et les chocs provenant du bras de chargement, améliorant ainsi votre confort tout en réduisant les contraintes exercées sur la machine et en minimisant les déversements de matériaux.

Vous pouvez régler la vitesse d'engagement ou la désactiver complètement pour un contrôle total et des performances optimales.



Conception avancée de la flèche

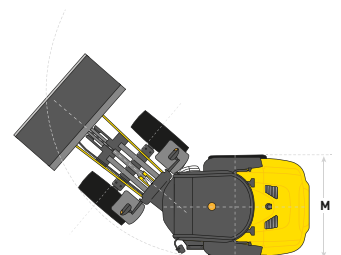
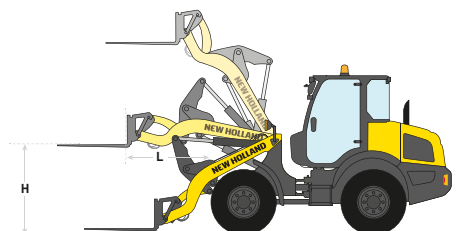
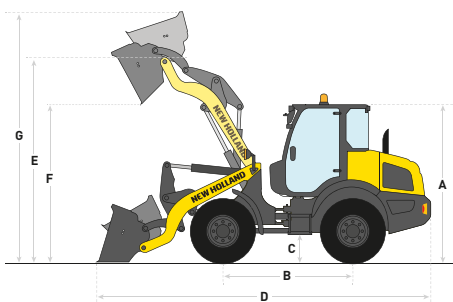
La cinématique en Z puissante offre des performances exceptionnelles. La flèche en S offre une plus grande portée et protège les vérins de levage, tandis que la conception en V optimise la visibilité pour faciliter le changement d'accessoires.

Modèle		W100D
Moteur		
Puissance nominale du moteur	(kW/ch)	72/97
Puissance maximale du moteur	(kW/ch)	84/112
Couple max.	(Nm)	453
Nombre de cylindres		4
Cylindrée	(l)	3,6
Aspiration et injection		Turboalimenté avec soupape de décharge et rampe commune haute pression
Traitement des gaz d'échappement et niveau des émissions		SCR-T - Phase V
Capacité du réservoir de carburant	(l)	118
Capacité DEF/AdBlue	(l)	21,5
Hydraulique		
Système et type de pompe		Pompe à cylindrée variable à centre fermé
Débit max. de la pompe	(l/min)	130
Débit d'huile standard	(l/min)	95
Pression max. du système	(bar)	200
Haut débit	(l/min)	125
Flèche de commande pilote / 3. service		Commande électro-hydraulique
Capacité hydraulique	(l)	74
Transmission		
Type de transmission		Transmission hydrostatique à deux vitesses avec « Shift-on-Fly »
Vitesse maximale (standard / en option)	(km/h)	40 / 20
Pneus standard		17.5 R25 L3
Essieu arrière à angle oscillant	(°)	10
Blocage de différentiel avant et arrière (standard / en option)		Différentiel à glissement limité / blocable à 100 % sur les ponts avant et arrière
Freins		
Frein de service		Frein de service humide sur pont avant et arrière
Frein de stationnement		À ressort, à libération hydraulique (SAHR)
Système électrique		
Tension à bord	(V)	12
Capacité de la batterie / alternateur	(Ah)	100 / 160
Cabine		
Protection contre les chutes d'objets (FOPS)		Selon la norme ISO 3449:2005
Protection contre le renversement (ROPS)		Selon la norme ISO 3471:2008
Niveau de pression acoustique au poste de l'opérateur - LpA - ISO 6396:2008	(dBA)	71
Niveau de puissance acoustique extérieur - LwA - Directive européenne 2000/14/CE	(dBA)	103

Modèle

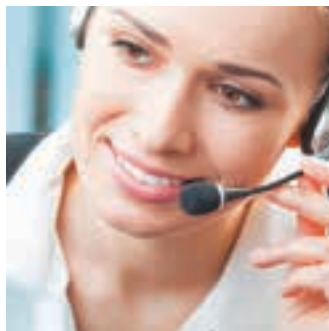
W100D

Dimensions principales		
A - Hauteur totale	(mm)	3 005
B - Empattement	(mm)	2 600
C - Garde au sol	(mm)	349
D - Longueur hors tout avec godet	(mm)	6 354
E - Hauteur de la goupille de charnière	(mm)	3 714
M - Largeur hors-tout sans godet	(mm)	2 289
Hauteur totale avec gyrophare et pneus standard 17.5	(mm)	3 184
Largeur hors-tout avec godet	(mm)	2 400
Rayon de braquage sur les pneus	(mm)	4 716
Angle de pente arrière	(°)	33
Spécifications avec godet		
F - Hauteur de cavage	(mm)	2 711
G - Hauteur max. du godet	(mm)	4 940
Port de déversement avec godet standard de 1,5 m ³	(mm)	860
Volume standard du godet	(m ³)	1,5
Spécifications avec fourches		
H - Hauteur des fourches à portée max.	(mm)	1 708
L - Portée des fourches à hauteur max.	(mm)	718
Hauteur max. d'empilage	(mm)	3 514
Hauteur au sol	(mm)	815
Portée max.	(mm)	1 511
Performances avec godet		
Charge de basculement du godet – droit	(kg)	6 679
Charge de basculement du godet - articulé à 40°	(kg)	5 878
Charge utile – godet (ISO 14397-1)	(kg)	2 939
Poids en ordre de travail - godet	(kg)	8 970
Performance avec fourches		
Charge de basculement des fourches - droite	(kg)	4 851
Charge de basculement des fourches - articulées à 40°	(kg)	4 275
Charge utile - fourches 80 % (sol ferme et plat)	(kg)	3 420
Charge utile - fourches 60 % (terrain accidenté)	(kg)	2 565
Poids en ordre de travail - fourches	(kg)	8 710



New Holland.

Le vrai spécialiste proche de vous !



Une disponibilité au top

Nous sommes toujours là pour vous : 24h/24, 7j/7, 365 jours par an ! Quelles que soient les informations dont vous avez besoin, quel (le) que soit votre problème ou requête, il vous suffit d'appeler New Holland Top Service au numéro de téléphone gratuit*.



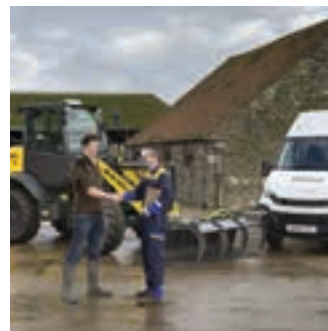
Une rapidité au top

Livraison express de pièces détachées : quand vous voulez, où vous voulez !



Une priorité au top

Solution rapide pendant la saison : parce que la récolte n'attend pas !



Une satisfaction au top

Nous recherchons et mettons en œuvre la solution dont vous avez besoin, en vous tenant informé : jusqu'à ce que vous soyez satisfait à 100 % !



Pour plus de détails, consultez votre concessionnaire New Holland !

* Si vous appelez de France l'appel est gratuit. Toutefois, certains opérateurs européens peuvent facturer l'appel s'il provient d'un téléphone portable. Pour plus d'informations sur les tarifs, veuillez vous renseigner à l'avance auprès de votre opérateur.

CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE HABITUEL

www.newholland.com/fr



Les données contenues sur cet imprimé sont fournies à titre indicatif. Les modèles décrits peuvent être modifiés par le fabricant sans préavis. Les dessins et les photos peuvent se rapporter à des équipements en option ou à des normes destinées à d'autres pays. Publié par New Holland Brand Communications. BTS Adv. Imprimé en Italie - 09/25 - (Turin) - 254001/F00