

Chargeuses sur pneus

W170D+ Forage Power



 NEW HOLLAND

W170D+ Forage Power - Construite pour l'ensilage.

La W170D+ Forage Power de New Holland est une évolution de la chargeuse sur pneus W170D, spécialement conçue pour l'ensilage. Elle est conçue pour les utilisateurs qui exigent plus : plus de puissance moteur, plus de performance, plus d'autonomie et toujours autant de confort.

Cette version offre un couple supérieur de 37 % à celui de la W170D+ standard et sa nouvelle boîte de vitesses à 6 rapports garantit une force de poussée et une efficacité maximales, en particulier sur les pentes raides. La conception unique du système de refroidissement avec le ventilateur réversible offre une efficacité de refroidissement exceptionnelle et plus de temps de fonctionnement. Un réservoir de diesel de 400 litres garantit une autonomie prolongée pendant les journées de récolte intensive. Et grâce à la fonction de contrôle du régime moteur, les utilisateurs peuvent se déplacer d'une ferme à l'autre avec moins de fatigue et plus de contrôle.



Transmission à 6 vitesses

Pour maximiser les performances, le verrouillage du convertisseur s'enclenche dès la première vitesse, ce qui augmente considérablement la puissance de poussée. La W170D+ Forage Power est équipée d'un blocage du différentiel à 100% avant et d'un différentiel arrière autobloquant à glissement limité pour un contrôle exceptionnel de la traction.



Contrôle précis avec la fonction Power Inch

La fonction Power Inch donne à l'opérateur un contrôle total en débrayant proportionnellement l'entraînement au fur et à mesure que le frein est appliqué. Cela garantit un déchargement précis et en douceur, même sur les pentes raides, sans risque de retour en arrière.

W170D+ Forage Power – Conçue pour l'ensilage.



Conçue pour un travail ininterrompu

Pour soutenir les opérations prolongées, la W170D+ est équipée d'un grand réservoir de diesel de 400 litres, ce qui réduit les arrêts de ravitaillement et maximise la productivité.

Meilleur rapport poids/couple de sa catégorie

Équipé d'un moteur FPT Phase V de 6,7 litres, le W170D+ Forage Power développe une puissance de 255 ch et un couple de 1 300 Nm. Son couple supérieur garantit des performances optimales sous de lourdes charges et sur des pentes raides, où le couple est plus important que la puissance maximale.

Système de post-traitement efficace

Le système SCR 2 est conforme aux normes d'émissions de la Phase V sans nécessiter de recirculation des gaz d'échappement (EGR), ce qui se traduit par des besoins d'entretien réduits et une fiabilité accrue du moteur.

Compatibilité avec les carburants du futur

Les chargeuses sur pneus New Holland fonctionnent au biodiesel B7, HVO et à tous les carburants synthétiques XTL (DIN EN 15940), ce qui garantit une durabilité et une flexibilité à long terme.

Répartition optimale du poids

La Série D+ est équipée d'un moteur monté à l'arrière pour un équilibre idéal du poids, ce qui élimine le lest supplémentaire et abaisse le centre de gravité pour une meilleure stabilité. Cette disposition améliore également l'accès aux points d'entretien au niveau du sol, ce qui accroît le temps de fonctionnement et la sécurité.

Un système de refroidissement unique

La Série D+ dispose d'un cube de refroidissement avec des radiateurs non empilés, ce qui permet à chacun des cinq radiateurs principaux de recevoir un flux d'air direct. Le ventilateur réversible programmable pousse l'air frais à travers chaque radiateur individuellement, empêchant l'air chaud de circuler entre eux. Cette conception réduit la charge de travail du ventilateur et la consommation d'énergie, garantissant un refroidissement efficace et fiable, même pendant les opérations les plus exigeantes.



Atteindre plus haut, travailler plus intelligemment

La W170D+ Forage Power offre des performances de pointe grâce à sa puissante cinématique en Z et à son bras de chargement Long Reach, offrant une excellente visibilité et la possibilité de charger même les remorques les plus hautes.

W170D+ Forage Power – Votre zone de confort tout au long de la journée.



Visibilité panoramique

La cabine de la Série D+ offre une visibilité de près de 360° grâce à un poste de conduite surélevé, des vitres incurvées et des montants fins. Le pare-brise monobloc permet de voir clairement le bras de la chargeuse et les alentours, ce qui est idéal pour travailler avec précision dans les espaces restreints. Pour plus de sécurité, une caméra de recul de 178° de série s'active automatiquement en marche arrière et s'affiche sur l'écran 8".



Confort et sécurité haut de gamme

Conçue pour les longues périodes de travail, la cabine de la Série D+ offre un accès facile grâce à des portes à 180°, un espace de travail silencieux de 68 dB(A) et une certification FOPS/ROPS complète. Les opérateurs bénéficient d'un siège chauffant, ventilé et réglable en fonction du poids, de rétroviseurs à réglage électrique et de commandes ergonomiques. La radio Bluetooth et le kit main libre permettent de rester connecté tout au long du chantier. La fonction base fréquence sur le siège Premium garantit un confort durable et une concentration optimale.



Commande de direction par joystick

Le joystick de direction situé sur l'accoudoir gauche réduit la fatigue de l'opérateur et augmente la productivité dans les tâches répétitives comme le chargement de camions. Avec une agressivité modulable : douce, modérée ou agressive, elle s'adapte à votre style de travail pour un confort et un contrôle optimaux.

W170D+ Forage Power – Automatisation intelligente des fonctions répétitives.

Prise en main intuitive

La cabine de la Série D+ est conçue pour une utilisation intuitive. Toutes les commandes sont regroupées de manière ergonomique autour du joystick multifonction, avec trois boutons configurables sur l'accoudoir droit et un clavier sur la console latérale. L'accoudoir, monté sur le siège à suspension pneumatique, se déplace avec le siège, ce qui garantit un confort constant, même sur les terrains accidentés.



2 Fonctions intelligentes

Les fonctions de retour à des hauteurs prédefinies rationalisent les tâches répétitives en réduisant la fatigue de l'opérateur et en garantissant une précision constante. Activées par le joystick, elles fonctionnent indépendamment des accessoires et conservent les positions cibles même après le redémarrage du moteur.

1 Fonctions automatisées

Les chargeuses sur pneus New Holland D+ sont dotées d'automatisation «Click & Dig» pour un chargement rapide et efficace : Autodig, Autodump, Autometering, et un mode d'enregistrement personnalisable des fonctions répétitives. Tous peuvent s'activer du bout des doigts par une simple bouton et un mouvement du joystick.

3 Déplacements sans effort entre les exploitations

Le système de contrôle du régime moteur permet aux opérateurs de définir un régime moteur cible, réduisant ainsi la nécessité d'appuyer sur l'accélérateur lors des déplacements sur de longues distances. Idéal pour les entrepreneurs qui se déplacent entre les exploitations, il améliore le confort et réduit la fatigue.



Des ailes pensées pour l'ensilage

Les ailes réglables en hauteur et en largeur avec des extensions amovibles empêchent l'accumulation de matière et protègent contre les dommages en cas de contact étroit avec les parois de l'ensilage - pour que ce soient les pneus, et non les ailes, qui en pâtissent.

Éclairage à LED pour les fins journées

Pour terminer en beauté les journées de récolte, la W170D+ maintient une productivité élevée avec jusqu'à dix feux de travail à LED haute intensité et deux feux de capot arrière, délivrant un total de 43 000 lumens. Une nouvelle option d'éclairage d'évacuation permet au chauffeur de sortir en toute sécurité après l'arrêt de la machine.

Modèle

W170D+ Forage Power

Moteur	
Puissance moteur maximale	[kW/ch]
	187/255
Couple Max.	[Nm]
	1 300
Nombre de cylindres	
	6
Cylindrée	[l]
	6,7
Aspiration et injection	Turbocompresseur avec refroidissement air-air. Aucune vanne EGR n'est utilisée : Seul l'air frais est utilisé pour la combustion et aucun système de refroidissement supplémentaire n'est nécessaire
Traitement des gaz d'échappement et niveau d'échappement	HI-eSCR 2 (DOC+SCRoF)
Capacité du réservoir de carburant	[l]
	400
Capacité du réservoir de DEF (AdBlue)	[l]
	41,3
Hydraulique	
Système et type de pompe	Pompe à débit variable à centre fermé
Débit max. de la pompe	[l/min]
	209
Pression max. du système	[bar]
	250
Commande de la flèche	Commande électro-hydraulique
Capacité hydraulique	[l]
	180
Transmission	
Type de transmission	Ecoshift : PowerShift à 6 rapports avec blocage dès le premier rapport. L'embrayage à verrouillage élimine les pertes du convertisseur de couple de la première à la sixième vitesse. Intelligent Clutch Cut Off (ICCO) avec Power Inch : Débrayage proportionnel
Vitesse maxi (std. / opt.)	[km/h]
	50* / 20 *Limitée à 40 km/h si les réglementations nationales l'exigent
Pneus standard	Michelin MegaXBib 750/65R26
Essieu arrière à angle oscillant	16°
Blocage de différentiel avant et arrière	Blocage de différentiel à 100% à l'avant et différentiel à glissement limité à l'arrière
Freins	
Frein de service	Freins à disques humides aux 4 roues, sans entretien et à réglage automatique
Frein de stationnement	Avec le frein négatif, les quatre roues se bloquent automatiquement lorsque le moteur s'arrête
Système électrique	
Tension de bord	[V]
	24
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 conduite - LpA - ISO 6396:2008	[dB(A)]
	68
Niveau de puissance acoustique extérieur - LwA - Directive européenne 2000/14/CE	[dB(A)]
	103

Modèle

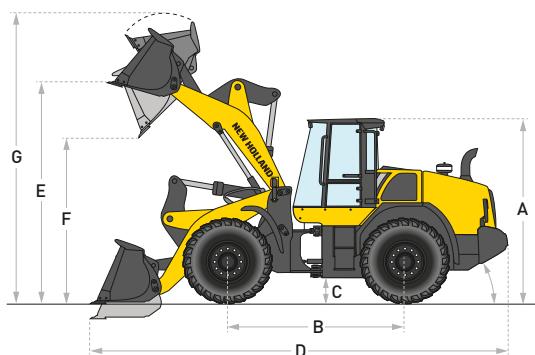
W170D+ Forage Power

Dimensions de l'appareil		
A - Hauteur totale	[mm]	3 437
Hauteur totale avec gyrophare	[mm]	3 741
C - Garde au sol	[mm]	450
D - Longueur hors tout avec godet 4,0 m ³	[mm]	8 777
Largeur hors-tout sans godet	[mm]	2 757
Rayon de braquage à l'extérieur des pneus	[mm]	5 847
B - Empattement	[mm]	3 253
Roue avant à l'attache rapide	[mm]	1 941
Roue arrière à l'arrière	[mm]	2 069
E - Hauteur de l'axe d'articulation	[mm]	4 539
Angle de départ arrière	[°]	31
Spécifications avec un godet de 2,7 m ³		
F - Hauteur de déversement à 45° de déversement	[mm]	3 300
G - Hauteur max. du godet	[mm]	5 913
Portée du godet à un angle de déversement de 45° - Hauteur de 2 m	[mm]	1 887
Volume standard du godet	[m ³]	2,7
Spécification avec fourches		
Hauteur de déversement maximale	[mm]	4 577
Portée des fourches à pleine hauteur	[mm]	526
Portée maximale des fourches	[mm]	1 718

Modèle

W170D+ Forage Power

Performance avec godet		
Charge de basculement du godet - En ligne droite	[kg]	10 507
Charge de basculement du godet - à 40°	[kg]	8 912
Charge utile - Godet 2,7 m ³ - Pneus rigides (ISO 14397-1)	[kg]	4 456
Poids en ordre de marche - Godet	[kg]	16 471
Force d'arrachement	[kg]	11 939
Performances avec fourches		
Charge de basculement des fourches - en ligne droite	[kg]	9 020
Charge de basculement des fourches - à 40°	[kg]	7 731
Charge utile - Fourches 80 % (terrain ferme et plat)	[kg]	4 182
Charge utile - Fourches 60 % (terrain accidenté)	[kg]	4 182
Poids en ordre de marche Fourches	[kg]	15 780



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 vousappelez 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 - 12/25 - (Turin) - 254002/FOO