

Gamme Forage Cruiser

FR480

FR550

FR650

FR780

FR920

NEW HOLLAND
FR780 FORAGE CRUISER



NEW HOLLAND





Résumé

Plus de soixante ans de récolte fourragère	04
La nouvelle Forage Cruiser	06
Puissance et polyvalence pour tous les types de cultures	08
Nouveau ramasseur UltraFeed™ : débit maximum au meilleur prix	10
Une gamme complète de becs pour le maïs	14
Expert en biomasse	16
Débit maximum – Qualité de coupe inégalée	18
Solutions pour une coupe de maïs parfaite	20
Soufflerie polyvalente	22
Flux de récolte optimisé	24
Technologie NutriSense™ pour un ensilage de qualité supérieure	26
Une puissance inégalée	30
Une efficacité redoutable	34
La nouvelle cabine Forage Suite – Confort haut de gamme	36
Commandes du bout des doigts	38
Une intelligence hors pair	40
New Holland FieldOps™	42
Un éclairage exceptionnel	44
Une facilité d'entretien bien pensée	46
Service après-vente New Holland produits et services	48
Spécifications	50

Plus de soixante ans de récolte fourragère

En 1961, New Holland révolutionne la mécanisation de l'ensilage en construisant la toute première ensileuse automotrice, la légendaire SP818, à partir d'un modèle d'ensileuse tractée très plébiscité. Avec cette solution innovante, New Holland augmentait considérablement les performances de récolte.

Dans la lignée de son évolution ambitieuse, New Holland a introduit au cours des 60 dernières années un large éventail d'innovations d'avant-garde permettant d'améliorer la rentabilité de votre activité d'ensilage.

Aujourd'hui, l'ensileuse Forage Cruiser concrétise l'engagement continue et indéfectible de New Holland.



- **1961** : La SP818, la toute première ensileuse automotrice New Holland équipée d'un cueilleur à maïs à un rang commence à travailler dans les champs de Pennsylvanie.
- **1977** : Alors que la conquête spatiale bat son plein, le modèle 1895 devient la première ensileuse équipée d'un détecteur de métal intégré. La protection de la machine et du précieux bétail fait un grand pas en avant.
- **1987** : La protection du rotor, l'affûtage automatique des couteaux et le réglage du contre-couteau sont les principales innovations introduites sur le modèle 1915.
- **1995** : La gamme FX5 avec 450 ch présente le désormais légendaire éclateur de grains.
- **2003** : Le nouveau millénaire voit la naissance de la gamme FX10 avec le réglage en continu de la longueur de coupe HydroLoc et l'entraînement hydrostatique des rouleaux d'alimentation.
- **2007** : La gamme FR9000 est dévoilée avec un vif succès. Les cinq modèles de la gamme bénéficient de plusieurs technologies innovantes et reconnues sur le marché : les dispositifs HydroLoc™, MetaLoc™ et Variflow™.
- **2015** : Lancement de la toute nouvelle gamme Forage Cruiser avec introduction du nouveau mode d'économie de carburant ECO intégré à la fonction PowerCruise et d'une cabine revisitée.
- **2021** : Édition spéciale Forage Cruiser en l'honneur du 60^e anniversaire de la gamme pour célébrer cette étape historique.
- **2024** : Lancement du nouveau ramasseur UltraFeed™ et de la nouvelle Forage Cruiser pourvue d'une nouvelle cabine plus spacieuse et silencieuse avec des écrans mis à jour et de nouvelles fonctionnalités d'automatisation pour un confort optimal de l'utilisateur.



Fabriqués à Zedelgem

Plus d'un demi-siècle après la construction de la première SP818 à New Holland, en Pennsylvanie, les ingénieurs du Centre d'excellence pour les machines agricoles New Holland de Zedelgem, en Belgique, sont toujours fidèles à leur réputation et travaillent au développement de la prochaine génération d'ensileuses.

Aujourd'hui, outre la gamme d'ensileuses FR, l'usine de Zedelgem produit également d'autres modèles prestigieux tels que les moissonneuses-batteuses conventionnelles CX et CR à rotor et les BigBaler. Quelle que soit la gamme de matériels, l'installation s'enorgueillit de dédier le savoir-faire exceptionnel de ses collaborateurs, ses processus de fabrication avancés et la dernière technologie de design à la production des machines actuelles et au développement de celles de demain.



La nouvelle Forage Cruiser

Puissance. Précision. Confort. New Holland sait ce qu'il faut pour produire un ensilage de la meilleure qualité. En passant des jours et des jours sur le terrain, le contrôle ultime de la récolte depuis le confort de votre cabine vous donne envie de continuer à remplir les remorques, sans arrêt, champ après champ. C'est l'expérience FR.

Un traitement précis pour le fourrage le plus fin

Les nouveaux modèles Forage Cruiser vous permettent de le faire de manière plus efficace, plus rentable et plus confortable que jamais, grâce à nos dernières fonctionnalités. Des nouveautés internes qui améliorent l'alimentation et le traitement, aux nouveautés de la cabine qui améliorent le confort de vos longues journées de travail, les nouveaux modèles Forage Cruiser peuvent amener votre récolte à un tout nouveau niveau de productivité.

Avec une plage de puissance allant de 476 ch à 911 ch, il existe un modèle adapté aux besoins de chaque exploitant et entrepreneur.

Gros plan sur la nouvelle Forage Cruiser

1. La nouvelle cabine Forage Suite™ : la plus spacieuse, la plus silencieuse de tous les temps avec une nouvelle gamme de siège
2. IntelliView™ IV Plus : écrans 12" rapides et réactifs avec de nouvelles possibilités
3. Nouvelle poignée et console multifonctions : disposition révisée et boutons plus confortables
4. Lampes de travail Full LED avec capacité de gestion individuelle
5. Nettoyage amélioré des vitres de la cabine
6. Nouveau système d'application d'additif et d'eau avec plusieurs points d'application
7. Améliorations FieldOps™, notamment de nouvelles fonctionnalités de rapport et la création automatique de limites
8. Option de tôles d'usure renforcées sur le pick-up l'UltraFeed™

Solution de coupe parfaite du maïs
Voir page 20



Technologie NutriSense™ pour un ensilage de qualité supérieure
Voir page 26





La nouvelle cabine Forage Suite – Confort haut de gamme
Voir page 36



Commandes du bout des doigts
Voir page 38



Puissance et polyvalence pour tous les types de cultures

Que vous soyez agriculteur ou entrepreneur, lorsque vous investissez dans une ensileuse, vous jetez les bases d'un retour sur investissement rentable pour votre entreprise. C'est pourquoi New Holland vous offre une maximum de puissance pour votre argent, que vous soyez spécialisé dans la récolte destinée à l'alimentation ou la création d'énergie. Nous vous offrons la polyvalence dont vous avez besoin pour récolter toute une variété de cultures, et la précision indispensable pour bénéficier de la meilleure qualité d'ensilage possible, afin que ce qui entre dans la machine soit aussi bon que ce qui en sort, d'où une efficacité énergétique optimisée pour la production de viande, de lait ou de méthane.



Un suivi de sol inégalé

Les ensileuses Forage Cruiser bénéficient du système de suivi automatique de sol Autofloat™ de New Holland, qui garantit un ramassage uniforme sur toute la largeur de l'andain, quelles que soient les irrégularités du terrain.

Le dispositif, compatible avec les becs à maïs New Holland, intègre des capteurs qui veillent à ce que le bec suive les contours du sol et s'adapte automatiquement afin de maintenir une hauteur de travail uniforme sans provoquer d'effet bulldozer. Le système de flottement latéral fait appel à deux puissants ressorts incorporés dans le châssis de l'ensileuse pour un suivi inégalé des contours du sol.





Une solution pour chaque application

Quels que soient les types de cultures, herbe, céréales immatures, maïs ou biomasse, New Holland propose une solution de barre de coupe adaptée à chaque application.

Notre nouvelle gamme de ramasseurs UltraFeed™ est aujourd'hui devenue une référence en matière de récolte d'andains. Qu'il s'agisse d'herbe, de cultures fourragères ou de céréales immatures, les cueilleurs à maïs de la série Pro continuent de se frayer un chemin à travers le maïs court ou haut.

Le raccordement simple et la fonction de reconnaissance automatique de la barre de coupe vous permettent d'aller rapidement de l'avant.

Nouveau ramasseur UltraFeed™ : débit maximum au meilleur prix

Conçu et réalisé pour répondre à la demande de rendements élevés de l'agriculture d'aujourd'hui dans une variété de cultures et de conditions de récolte, l'UltraFeed témoigne d'une capacité sans pareil.

Le flux de récolte du système Active Crop Guidance a été soigneusement conçu pour être aussi court, droit et simple que possible afin de gérer des débits de chantier exceptionnels, du rabatteur aux rouleaux d'alimentation en passant par la vis haute capacité de grand diamètre, et procurer un niveau de confort optimisé pour l'opérateur.

Toutes les fonctions de la barre de coupe ont été conçues dans une optique d'efficacité : rabatteur à dents à haute résistance, transmission par courroie sans entretien et système de graissage automatique ou options de revêtement d'usure pour usage intensif. Grâce aux besoins d'entretien réduits, vous passerez plus de temps sur les tâches importantes, à savoir le travail au champ.



1. Pare-vent à grand rouleau avec barre d'acheminement suspendue de la récolte
2. Ramasseur pourvu de 5 barres porte-dents haute résistance, ramassage asymétrique
3. Vis sans fin de grand diamètre, relevage indépendant de chaque côté
4. Chaîne cinématique principale sans entretien à courroie et protection intégrée de l'arbre de transmission
5. Roues de suivi du sol de grande taille avec réglage d'ouverture / fermeture depuis la cabine en option
6. Skis ou roues de suivi du sol arrière en option
7. Revêtements d'usure pour usage intensif en option
8. Treillis à recouvrement intégral, éclairage LED du flux de récolte en option
9. Un style inspiré par la nature

Modèles	UltraFeed™ 3.0	UltraFeed™ 3.5	UltraFeed™ 4.0
Largeur de transport (m)	3,0	3,5	4,0
Largeur de travail (m)	2,6	3,2	3,7
Vis	Vis sans fin double de grand diamètre et à doigts		
Rabatteur à dents	5 barres porte-dents, dents à haute résistance, à chemin de came		







La polyvalence de l'UltraFeed : de l'herbe, mais pas uniquement

Avec ses dents renforcées et ses 5 barres porte-dents étroitement espacées, les ramasseurs UltraFeed™ New Holland se prêtent non seulement à la récolte d'herbe mais également à tous les autres types de cultures d'hiver à vocation fourragère comme le seigle fourrager. Le procédé de relevage délicat de la récolte sur les dents du ramasseur permet de préserver les feuilles et de les amener en toute souplesse vers le rotor pour être ensilées.

Une gamme complète de becs pour le maïs

New Holland propose deux gammes de becs à maïs rétractables Pro Series permettant de travailler dans toutes les conditions de récolte. Les cueilleurs à maïs de moissonneuses-batteuses peuvent également équiper les ensileuses, une flexibilité très appréciée pour les propriétaires de plusieurs machines. Que vous recherchiez l'ensilage du maïs épis ou la plante entière, vous avez trouvé le partenaire idéal pour votre récolte.

Petit disque pour une coupe précoce réussie

Les disques de 650 mm de diamètre sont conçus pour la coupe de jeunes plants de petite taille aux tiges encore souples. L'écartement des disques est optimisé pour les rangs étroits. Disponible en configurations six, huit, dix et douze rangs avec guidage sur rang en option, le canal dont l'ouverture correspond à la largeur des rouleaux d'alimentation, garantit une alimentation régulière et uniforme.

Disques de grande taille pour applications intensives

Des disques de grande taille à haute capacité de 1 350 mm de diamètre permettent la coupe de céréales hautes. Ces becs sont disponibles en configurations six, dix ou douze rangs avec guidage sur rang en option. Les couteaux à rotation rapide attirent régulièrement et rapidement les tiges vers les rouleaux d'alimentation. Les récupérateurs d'épis intégrés au tambour de ramassage minimisent les pertes d'épis. Le bec StalkBuster à 8 rangées avec broyeur rotatif entièrement intégré sur chaque rangée permet de broyer les tiges de maïs pendant la récolte afin de limiter la propagation des larves de pyrale du maïs.





Combiner les performances pour une récolte de maïs épis

Le cueilleur à maïs de votre moissonneuse-batteuse New Holland permet également de récolter des épis de maïs, dans des configurations à 6 ou 12 rangs. Les rouleaux épanouisseurs disposent de quatre couteaux pour tirer efficacement les tiges de toutes tailles vers le bas. C'est la garantie d'un débit de récolte et d'une qualité de coupe élevés.

Un module pour accessoire de barre de coupe dédié garantit la compatibilité entre la FR et le cueilleur à maïs de la moissonneuse-batteuse, avec un rouleau d'alimentation supplémentaire qui garantit un flux de récolte continu.

Fixation de la barre de coupe

Les nouvelles commandes de connexion du bec permettent d'accrocher ce dernier en un rien de temps.

Vous pouvez contrôler l'angle et la hauteur du module d'entraînement des rouleaux d'alimentation et tourner l'arbre à distance sur la prise de force pour faciliter le raccordement de la prise de force.



Modèles	450SFI Pro	450BFI	600SFI Pro	600BFI Pro	600BFS StalkBuster Pro	750SFI Pro	750BFI Pro	900SFI Pro	900BFI Pro
Largeur de travail (m)	4,5		6			7,5		9	
Nombre de rangées de maïs (distance entre les rangs = 750 mm)	6		8			10		12	
Type de disque	Petit	Grand	Petit	Grand		Petit	Grand	Petit	Grand
Roue de support de cueilleur à maïs	-					○			
Suivi de rang					○				
Flottaison automatique	-		○		●			○	
Extension de goulotte			-					○	

● Standard ○ Option - Non disponible

Expert en biomasse

L'agriculture représente un potentiel de production de bioénergies considérable pour contribuer à relever le défi de l'efficacité énergétique mondial, en générant des formes d'énergie renouvelables et durables issues de la terre (production de biogaz et d'électricité par digestion anaérobie). Si c'est votre cœur de métier, les modèles de la gamme Forage Cruiser de New Holland disposent de toutes les fonctions nécessaires à la production d'un fourrage parfaitement adapté à la production de biogaz par méthanisation.

Des céréales immatures au maïs en passant par la biomasse dérivée du bois, ces machines allient une construction robuste à une vaste gamme d'options adéquate pour satisfaire aux exigences imposées par les cultures bio-énergétiques en matière de volume, de densité et d'abrasion. Grâce à un large éventail d'options, les ensileuses Forage Cruiser peuvent être configurés avec précision pour relever les défis associés à la récolte de combustibles ligneux.





La puissance nécessaire au traitement de la biomasse

Grâce aux options et accessoires spécialement conçus pour les modèles Forage Cruiser, les ensileuses peuvent être équipées de tout le nécessaire pour la récolte et le traitement de plantes telles que le miscanthus et de taillis tels que le peuplier et le saule qui peuvent être transformés en énergie pour chauffer votre maison. La barre de coupe pour taillis 130FB New Holland a été spécialement conçue pour la coupe de taillis (saule ou peuplier) à courte rotation.

Équipée de lames de scie intégrées, cette barre de coupe est capable de trancher rapidement des tiges jusqu'à 150 mm d'épaisseur. De par sa conception robuste, elle dirige les tiges vers les rouleaux d'alimentation. La barre est soutenue par des roues de grand diamètre qui l'aident à avancer dans des conditions boueuses et les chaumes les plus durs. Nul besoin de modifier les rouleaux d'alimentation ou le rotor pour l'utiliser.



Récolte de cultures denses en coupe directe

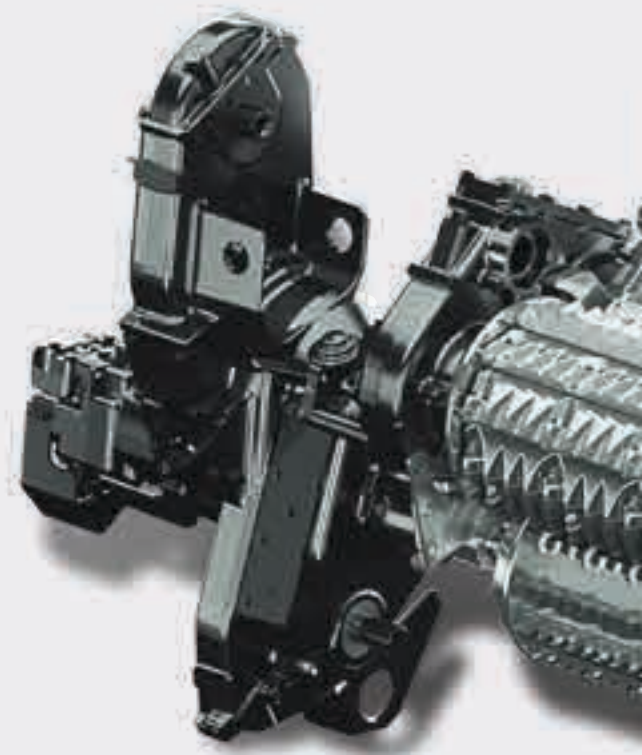
L'héritage de New Holland en tant que constructeur de moissonneuses-batteuses reflète les dizaines d'années d'expérience et de savoir-faire en matière de barres de coupe/ramasseurs et récoltes en coupe directe. Les ingénieurs New Holland bénéficient d'une solide expérience dans la conception de barres de coupe, tranchant les tiges de manière nette, avec un flux de récolte acheminé dans la machine dans les meilleures conditions possibles.

Depuis des années, la barre de coupe Varifeed™ pour moissonneuse-batteuse de New Holland a fait preuve de son efficacité et de sa qualité de construction. De par sa conception polyvalente, elle peut aisément s'adapter à la gamme de modèles Forage Cruiser. Grâce à une amplitude avant-arrière du lamier de 575 mm, la barre de coupe extensible Varifeed™ bénéficie d'une vaste zone d'alimentation pour transférer les récoltes volumineuses et les cultures à tiges hautes à la vis sans fin. Des barres de coupe « Extra » et « Haute » capacité sont également disponibles en option.

Débit maximum - Qualité de coupe inégalée

Au cœur de la FR, le canal d'alimentation garantit des débits exceptionnels pour des performances inégalées sur le terrain.

Des rouleaux d'alimentation les plus larges du marché, à l'éclateur de grains en passant par le rotor de grande diamètre, le flux de récolte de la FR permet d'obtenir des débits exceptionnels et une qualité d'ensilage constante.



1. Module d'entraînement des rouleaux d'alimentation haute performance
2. Rotor de hachage
3. Éclateur
4. Soufflerie



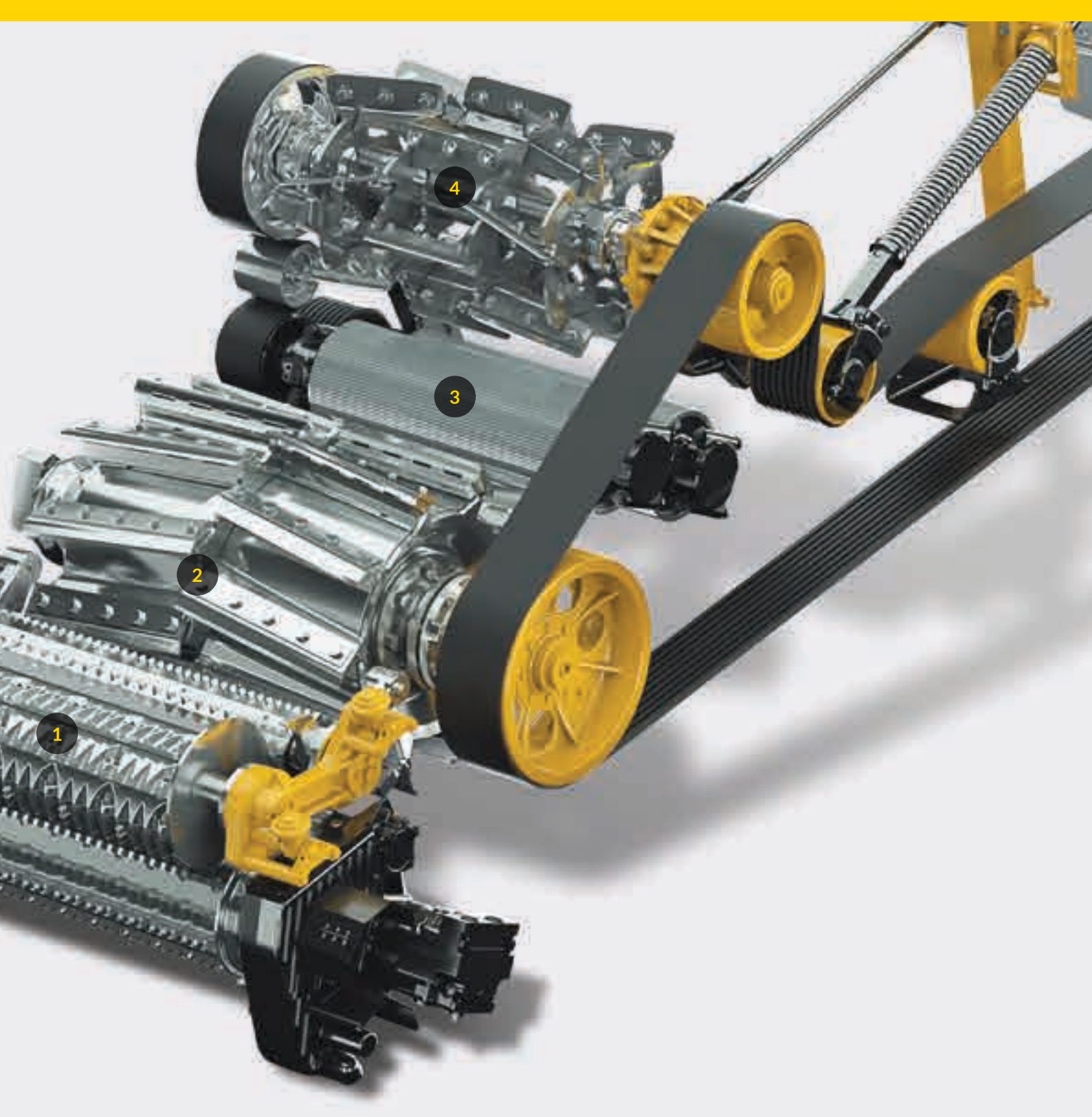
Alimentation

Les quatre rouleaux d'alimentation de 860 mm de large avalent sans difficulté les plus gros volumes de fourrage.

Les tôles anti-enroulement situées sur le rouleau d'alimentation frontal supérieur assurent une progression régulière du foin lors du retrait de matières.

Les barres d'usure remplaçables des rouleaux d'alimentation avant supérieur et inférieur améliorent l'alimentation et la longévité de votre machine dans des conditions de récolte difficiles.

Vous avez le choix entre un module d'alimentation standard ou haute performance pour répondre à tous vos objectifs de productivité.



Système de suspension hydraulique des rouleaux d'alimentation

Dans des conditions de récolte où les rouleaux d'alimentation effectuent des mouvements rapides, le système de suspension hydraulique des rouleaux d'alimentation permet d'améliorer les performances de la machine et le confort en cabine.

Solutions pour une coupe de maïs parfaite

La récolte du maïs nécessite puissance et précision pour atteindre les performances nécessaires au traitement de gros volumes de matières à grande vitesse, tout en remplissant les remorques en mouvement. Quel que soit le modèle Forage Cruiser choisi, ces machines sont équipées d'une gamme complète de fonctionnalités standard et proposent un vaste éventail de solutions qui se conjuguent pour fournir un ensemble parfait de spécifications afin d'obtenir une récolte de maïs maximale, en s'attaquant aux défis les plus coriaces auxquels ces cultures sont confrontées.



> 2x16

> 2x20



Protection assurée par RockAlert™

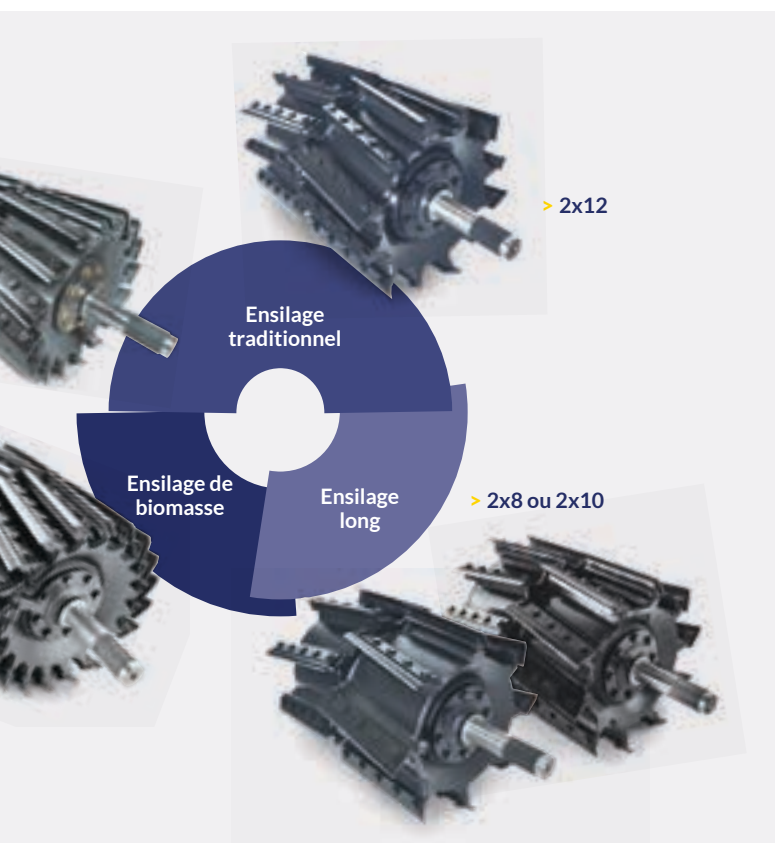
Le système RockAlert de New Holland assure la détection automatique de pierres en surveillant constamment le mouvement des rouleaux d'alimentation.

Tout mouvement vertical rapide et soudain d'un rouleau déclenche le système. Les rouleaux d'alimentation sont immobilisés en moins de 300 millisecondes, après quoi l'inverseur d'alimentation éjecte la récolte.



... et par MetaLoc™

Doté de six zones de détection, le système MetaLoc™ de New Holland immobilise les rouleaux d'alimentation en moins de 300 millisecondes après la détection de métaux dans la récolte entrante, protégeant de ce fait la machine et le bétail. La localisation du corps métallique apparaît sur l'écran du moniteur IntelliView™ IV Plus après quoi l'inverseur d'alimentation éjecte automatiquement la récolte. L'opérateur peut régler la sensibilité du système.



Longueur de coupe constante (HydroLoc 2)

Les Forage Cruiser sont équipées du système d'entraînement de rouleaux d'alimentation éprouvé HydroLoc™ qui garantit une longueur de coupe constante, indépendamment du type de récolte et des variations de débit. HydroLoc™ permet de régler la longueur de coupe en marche. Les rouleaux d'alimentation sont entraînés par un puissant système hydrostatique qui adapte automatiquement la vitesse des rouleaux à la configuration de la barre de coupe et des couteaux, offrant une longueur de coupe constante, même en cas de variations de vitesses et de charges. La longueur de coupe constante (LOC) sélectionnée apparaît à l'écran et peut être réglée à l'aide d'un interrupteur situé sur la console latérale ou directement à partir de l'écran du moniteur IntelliView™ IV Plus.

Les Forage Cruiser équipées de contrôleurs de rendement et d'humidité peuvent également utiliser le système ActiveLOC™ qui régule automatiquement la longueur de coupe en fonction du taux d'humidité de la récolte pour un tassage uniforme et une qualité d'ensilage irréprochable. Lors de la récolte dans des champs avec un taux d'humidité variable, la longueur de coupe varie légèrement en fonction du taux de matière sèche (lorsque le taux de matière sèche augmente la longueur diminue ; lorsqu'il diminue, la longueur de coupe augmente).

Soufflerie polyvalente

La technologie Variflow™ permet de modifier la position de la soufflerie en fonction de la récolte en cours. Le système comprend un réglage pour le maïs et deux pour l'herbe : une position herbe pour l'ensilage lourd comme la première coupe et une seconde recommandée pour les deuxième et troisième coupes, plus légères, où l'écart entre la soufflerie et l'éclateur est réduit. En mode herbe, la soufflerie est positionnée 20 cm plus près du rotor, ce qui permet d'économiser jusqu'à 40 ch, au profit de l'efficacité globale de la machine.

La soufflerie Variflow™ permet de passer du maïs à l'herbe en moins de deux minutes, sans outils. Un système exclusif assure en outre une tension correcte de la courroie dans les deux positions, sans intervention de votre part. Lors des travaux d'ensilage d'herbe de longue durée ou lors de la récolte de céréales immatures, vous pouvez déposer l'éclateur de la machine en moins de 20 minutes avec l'assistance d'un palan.

Modèles	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
Éclateur standard		●			-
Diamètre du rouleau (mm)			250		
Système à deux rouleaux avec profil en dents de scie (dents)		99 / 126			-
Largeur des rouleaux éclateurs (mm)			750		
Éclateur DuraCracker™ HD		○			●
Diamètre du rouleau (mm)			250		
Système à deux rouleaux chromés avec profil en dents de scie DuraCracker™ (dents)			100/130		
Système à deux rouleaux chromés avec profil en dents spiralées DuraShredder™ (dents)			110/145		
Largeur des rouleaux éclateurs (mm)			750		
Nombre de couteaux du rotor de hachage	Plage de longueur de coupe (mm)				
2x8	6 - 33		○		-
2x10	5 - 26		○		
2x12	4 - 22		○		
2x16	3 - 16		○		
2x20	2 - 13	-		○	

● Standard ○ Option - Non disponible





- > **Éclateur traditionnel**
Éclateur standard



- > **Traitement intensif**
Éclateur DuraCracker™



- > **Traitement ultra intensif avec effet de défibrage**
Éclateur DuraShredder™

Un éclateur aux performances inégalées

Les ensileuses New Holland Forage Cruiser sont équipées de rouleaux éclateurs standard fabriqués avec un profil agressif en dents de scie largement éprouvé, afin d'éclater la quasi totalité des grains. Ils sont disponibles en configurations de 99 à 126 dents, avec un différentiel de vitesse de 30 %. L'espace entre les rouleaux peut être calibré à l'aide de l'écran du moniteur IntelliView™ IV Plus.

Éclateur HD : le DuraCracker™

Éléments clés de l'éclateur haute capacité DuraCracker™, les tôles d'usure, les cadres renforcés et les entraînements améliorés garantissent des performances d'éclatement et une durabilité optimales. Disponible en formats 100 et 130 dents, avec un différentiel de vitesse de 30 ou 40 %, l'éclateur DuraCracker™ permet un traitement plus intensif des grains au profit d'un rendement supérieur, pour répondre aux exigences des plus gros modèles Forage Cruiser.

Défibrer : le DuraShredder™

L'éclateur DuraShredder™ bénéficie de la même structure et des mêmes entraînements renforcés. Des rouleaux spiralés disponibles en option permettent d'obtenir un ensilage en brins mi-longs où les plants sont défibrés plutôt que tranchés et les grains éclatés. Résultat ? Une qualité d'ensilage plus digeste et plus nutritive pour les ruminants. Les rouleaux DuraShredder™ se déclinent en version 110 et 145 dents, avec un différentiel de vitesse de 30 ou 40 %.



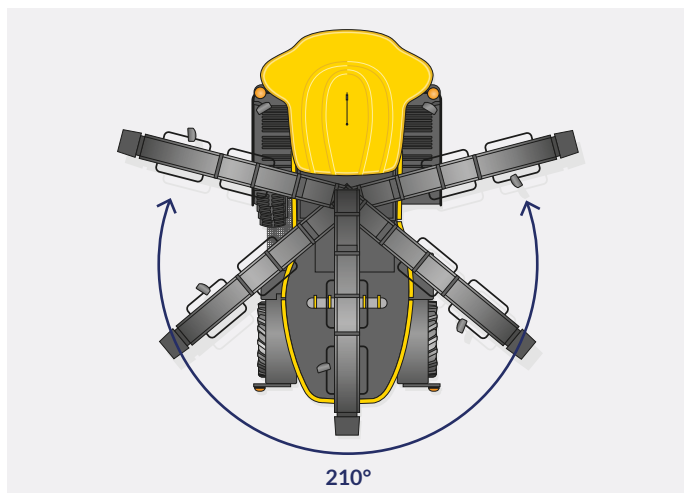
Configuration maïs



Flux de récolte optimisé

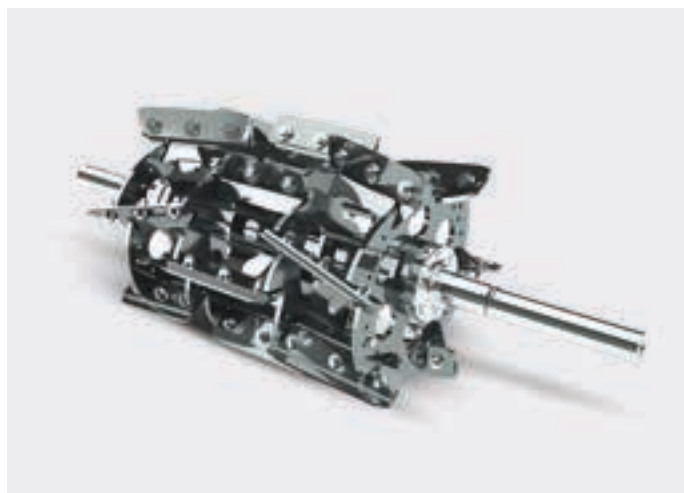
Les ensileuses New Holland sont conçues pour récolter et traiter rapidement la récolte. Elles sont assorties d'un système de distribution conçu en conséquence. Le dernier modèle de soufflerie New Holland permet aux modèles Forage Cruiser de transférer de plus grands volumes de récolte encore plus efficacement.

Il augmente le volume d'air en mouvement de 40 %, ce qui permet de transporter plus de récolte, avec un débit régulier et une stabilité hors pair de 80 %, ainsi que des turbulences réduites, pour un déversement plus efficace. Résultat, un remplissage plus efficace des remorques en mouvement et la garantie que tout fonctionne à la perfection.



Rotation exceptionnelle de la goulotte à 210°

La goulotte bénéficie d'un angle de rotation de 210°, ce qui permet de remplir les remorques à gauche et à droite de la machine. Il est également possible de sélectionner une position de transport pour plus de sécurité. Particulièrement stable, la goulotte permet d'effectuer un remplissage précis. Avec une hauteur de décharge jusqu'à 6,4 m, la goulotte permet d'utiliser des remorques de très grands volumes.



Elle ne manque pas d'air

De par sa conception avancée, la soufflerie permet de transférer de plus grands volumes de récolte de manière plus efficace. Le flux de récolte régulier bénéficie d'un débit caractérisé par une stabilité impressionnante de 80 %. Cette technologie de pointe réduit les turbulences, pour un remplissage plus efficace des remorques.



IntelliFill™ III : Remplissage automatique des remorques de nouvelle génération

Depuis des années, le dispositif de remplissage automatique de remorques IntelliFill™ de New Holland installé sur les machines Forage Cruiser a fait les preuves de son efficacité à travers le monde entier. Désormais à sa troisième génération, il permet un remplissage à un angle de rotation de 210 ° avec une visibilité parfaite sur la remorque, à gauche ou à droite de la machine. Le dispositif IntelliFill™ fait appel à une caméra qui affiche également des informations destinées à l'opérateur. Le système assure le remplissage de la remorque autant à l'arrière que sur le côté, sans aucune intervention manuelle.



Nouveau CropSpeed pour minimiser les risques de bourrage

Le système CropSpeed permet à tout opérateur d'utiliser la machine en toute confiance à sa capacité maximale avec un risque minimal d'immobilisation. Le système surveille la vitesse de la récolte pendant le remplissage et, si celle-ci descend en dessous d'un seuil prédéfini, la machine intervient pour éviter les bourrages.

Technologie NutriSense™ pour un ensilage de qualité supérieure





Une technologie NutriSense™ qui profite aussi bien à l'exploitant qu'au client

La technologie NutriSense™ New Holland fournit des renseignements précis et à portée de main sur la qualité du fourrage, des informations que les entrepreneurs peuvent rapidement mettre à la disposition de leurs clients. Le système mesure non seulement en continu le taux de matière sèche du fourrage, mais permet à l'opérateur de prendre des décisions sur la base des paramètres de qualité relevés.

Analyseur NIR New Holland : une qualité de coupe adaptée à la récolte en cours

L'analyseur en temps réel NIR (spectroscopie infrarouge) NutriSense™ New Holland, disponible en option, fait du moniteur IntelliView™ IV Plus une fenêtre sur la composition exacte de la récoltante entrante. Il permet d'afficher et d'enregistrer en temps réel toute une série de paramètres dont le taux d'humidité, de protéine, de matières grasses, d'amidon, de fibre NDF et ADF. Ces données peuvent être enregistrées à l'aide du signal DGPS de la Forage Cruiser pour cartographier la valeur nutritive de la récolte. Les cartes de rendement peuvent être téléchargées automatiquement sur le logiciel FieldOps™, un service inestimable pour estimer les futurs compléments de ration nécessaires.

Application intelligente là où c'est nécessaire

Grâce à notre système d'application d'additifs et d'eau amélioré, vous pouvez appliquer jusqu'à 400 litres par heure en fonction des besoins et de l'application. Le FR utilise plusieurs points d'application dans le flux de récolte pour obtenir un ensilage de la plus haute qualité, sans interruption.



Des paramètres optimisés pour un ensilage idéal

New Holland vous permet de configurer facilement votre Forage Cruiser en fonction des conditions de récolte auxquelles vous êtes confronté. Vous savez à quel point il est important de couper le maïs au bon stade de maturité, et à quel point le débit régulier et uniforme de l'ensileuse est un élément primordial à l'entrée comme à la sortie, quel que soit le type de culture, afin d'optimiser le rendement et la qualité de coupe. C'est la raison pour laquelle nos machines sont faciles à configurer, la plupart des réglages s'effectuant du bout des doigts sur le moniteur IntelliView™ IV Plus. Vous pouvez ainsi facilement surveiller et contrôler vos céréales et la récolte : la machine gère automatiquement des facteurs tels que l'éclatement des grains, la vitesse d'admission, la vitesse du rotor, voire la longueur de coupe, en fonction du taux de matière sèche de la récolte, grâce au système ActiveLOC™ de New Holland. Le système d'analyse NutriSense™ déployé par New Holland permet de surveiller en permanence les données agronomiques critiques, notamment le taux d'humidité, d'amidon, de protéines brutes, de fibres ADF et NDF, de cendres et de matières grasses brutes, pour offrir des données précises d'une valeur inestimable.





NutriSense™ Feed-To-Milk

NutriSense™ Feed-To-Milk se veut un guide pour prendre des décisions éclairées sur le réglage de la machine, et l'impact des ces réglages :

- Hauteur du bec : impact sur le tonnage et la qualité du fourrage.
- Ouverture de l'éclateur : impact sur la qualité du fourrage et la digestibilité.
- Longueur de coupe : impact sur la qualité du fourrage et la digestibilité.



Technologie NutriSense™, votre allié pour améliorer la production laitière

Pour produire du lait et de la viande de haute qualité tout au long de l'année, vous avez besoin d'un ensilage de haute qualité à forte valeur nutritive.

Pour que cela soit rentable, vous devez procéder de la manière la plus efficace possible. De la mise en place de la culture à sa récolte, chaque étape est une phase essentielle du processus général de transformation du fourrage. L'ensileuse est une pièce maîtresse de ce puzzle. Grâce au système NutriSense™, une exclusivité New Holland, unique dans ce secteur de l'industrie, vous disposez de la technologie nécessaire pour maximiser le rendement de votre machine et produire un ensilage de qualité.



Conçue pour alimenter les unités de production de biocarburants

Aujourd'hui plus que jamais, l'utilisation de la lumière du soleil, des sols et de l'eau comme source de carburant nécessaire à la production d'électricité, de chauffage ou de gaz, s'impose.

L'agriculture renferme des solutions aux besoins critiques de la planète en matière d'approvisionnement durable et d'énergie ; les terres agricoles sont la clé de la création de carburant à partir de matières végétales. Les ensileuses Forage Cruiser de New Holland disposent de la technologie nécessaire pour y parvenir.

Une puissance inégalée

Lorsque vous vous retrouvez devant des hectares de champs, et que vous devez tirer le meilleur parti du temps clément et de la fenêtre d'ensilage, vous et votre équipe devez agir rapidement, tout en réduisant au minimum l'utilisation de carburant. C'est pourquoi les modèles de la gamme Forage Cruiser de New Holland sont équipés de moteurs FPT qui allient puissance et efficacité énergétique.



Modes de fonctionnement automatique pour un rendement de surface exceptionnel

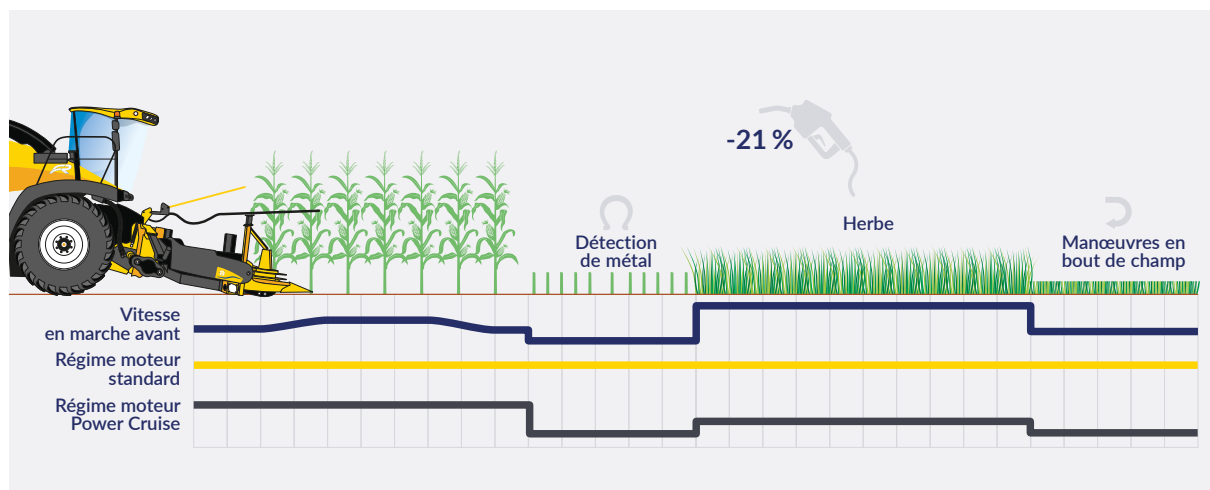
En mode Power Cruise™ II, les ensileuses Forage Cruiser adaptent automatiquement le régime moteur et la vitesse d'avancement en fonction de la charge appliquée, ce qui réduit jusqu'à 15 % la consommation de carburant. Lorsque la charge est réduite, notamment lors des manœuvres en bout de champ, le régime moteur est automatiquement réduit au profit de la consommation. Lorsque la charge augmente, le régime moteur suit le mouvement pour maintenir un niveau de rendement maximal.

Mode de gestion moteur Eco

- En mode de gestion Eco, la vaste plage de vitesses permet de régler le régime moteur entre 2 100 à 1 950 tr/min pour la récolte d'herbe, contre 1 850 à 1 700 tr/min pour la récolte de maïs. Une fois le régime moteur sélectionné, le mode Eco garantit le fonctionnement à pleine charge du moteur, pour une efficacité et des performances de fonctionnement optimales à une vitesse d'avancement constante. Il est possible d'atteindre une vitesse d'avancement maximale de 25 km/h à seulement 1 200 tr/min, ce qui permet d'économiser 20 % de carburant, tout en réduisant les émissions sonores. Des tests indépendants montrent que la FR650 consomme jusqu'à 29 % de litres en moins par tonne d'herbe en mode Eco.

Power Cruise™ II : adaptation automatique du régime moteur et de la vitesse d'avancement en fonction de la charge réelle

- Le système Power Cruise™ II adapte automatiquement le régime moteur et la vitesse d'avancement de l'ensileuse en fonction de la charge réelle, ce qui permet d'économiser jusqu'à 15 % de carburant. Lorsque la charge est réduite, notamment lors des manœuvres en bout de champ, le régime moteur est automatiquement réduit au profit de la consommation. Lorsque la charge augmente, le régime moteur suit le mouvement pour maintenir un niveau de travail élevé.









Rendement optimal du moteur

Les modèles New Holland Forage Cruiser sont disponibles avec des puissances moteur allant de 476 ch à 925 ch : chaque client pourra ainsi trouver la machine qui correspond à ses besoins.

Refroidissement intelligent

Disponible sur tous les modèles Forage Cruiser, le ventilateur réversible VariBlade™ tire profit de la technologie à pas variable pour ajuster la puissance de refroidissement de la machine.

Le volume d'air qui passe au travers des refroidisseurs est automatiquement réglé en fonction des besoins de refroidissement de l'ensileuse, tout en surveillant les performances de la machine, en réduisant au minimum la puissance nécessaire et en réalisant jusqu'à 3 % d'économies de carburant.

Vous bénéficiez ainsi de coûts d'exploitation et d'un coût total d'utilisation réduits, ainsi que d'une usure et d'un niveau sonore minimales. Grâce à l'inversion du sens de rotation du ventilateur, l'opérateur peut également nettoyer les radiateurs depuis la cabine.



Un compartiment moteur toujours propre

Un système de soufflerie haute pression installé en option sur le modèle FR920 permet d'éviter toute accumulation de poussières et de résidus de récolte dans le compartiment moteur. Le système d'air comprimé nettoie plusieurs zones du compartiment moteur à intervalles réguliers pour réduire au minimum la durée d'accumulation des résidus. L'installation comprend quatre vannes distinctes raccordées à la conduite d'air comprimé. L'opérateur peut activer le système, régler l'intervalle entre les cycles de soufflage et sélectionner les vannes à activer par le biais du moniteur IntelliView™ IV Plus.

Modèles	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
Moteur	FPT Cursor 13*		FPT Cursor 16*		FPT V20*
Capacité (cm³)	12900		15927		20100
Système d'injection	Common Rail				
Système SCR ECOBlue™ 2.0	●				
Puissance moteur maximale (1 700 - 1 900 tr/min) (kW/ch)	350/476	400/544	480/653	570/775	670/911**
Couple maximum (Nm)	2003	2316	2751	3323	4095
Réserve de couple (2 100 - 1 500 tr/min) (%)	38		37	38	48
Mélange Biodiesel approuvé***	B7				
Mode de gestion moteur ECO	●				
Système Power Cruise™ II	●				

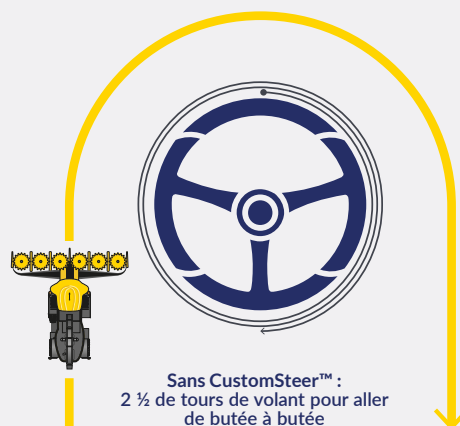
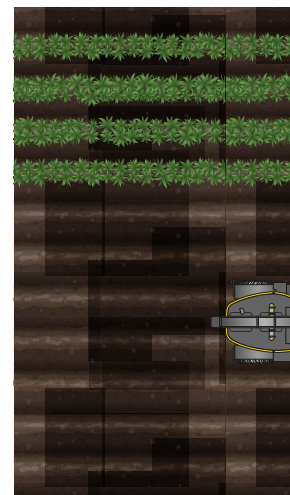
● Standard * Développé par FPT Industrial ** Régime moteur à 1 800 - 2 000 tr/min

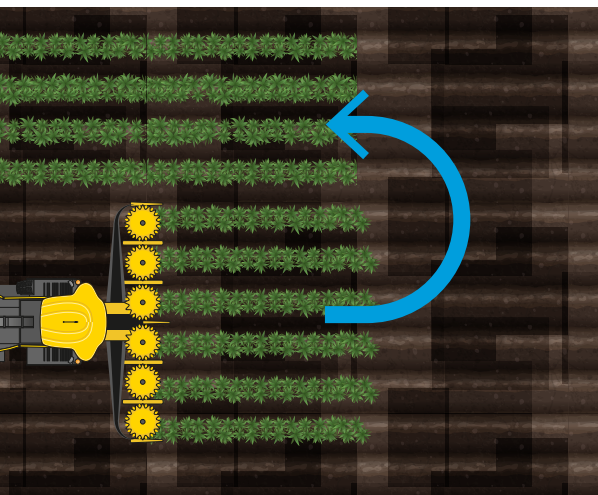
**** Le mélange biodiesel doit être conforme aux dernières spécifications de la norme EN14214:2009 en matière de carburant et doit être utilisé selon les préconisations du Manuel d'utilisation

Une efficacité redoutable

Avec toute la puissance nécessaire disponible pour faire face à la tâche à accomplir, vous avez le contrôle total de votre récolte. Que vous soyez au champ ou que vous circulez sur la voie publique, même dans les virages les plus serrés ou sur les pentes les plus raides, la Forage Cruiser sera à la hauteur de vos attentes.

Les performances de conduite sont assurées par le système d'entraînement mécanique des quatre roues motrices, avec blocage de différentiel, qui empêche la machine de s'enliser sur les terrains les plus boueux lors du remplissage de remorques.





Réduire les manœuvres en fourrières

La fonction CustomSteer™ de la Forage Cruiser permet d'aller de butée à butée en seulement un tour de volant, réduisant ainsi l'effort requis par l'opérateur et permettant à la machine de passer rapidement au cycle suivant. Le moniteur IntelliView™ IV Plus permet de sélectionner aisément le rapport de démultiplication entre le volant et les roues parmi trois options, pour un réglage des plus précis. Si vous sélectionnez l'option système de guidage sur votre FR, CustomSteer™ fait partie des fonctions standard.



Transfert de puissance efficace

Conçue autour d'un concept d'entraînement en ligne et d'une logique de transmission directe, la transmission de la Forage Cruiser vous rendra votre investissement en carburant au centuple.

Le moteur est positionné longitudinalement pour un équilibre idéal des masses dans la machine, avec un transfert de puissance très efficace vers les composants fonctionnels à l'aide de la courroie d'entraînement principale reliant le rotor, l'éclateur et la soufflerie.

La nouvelle cabine Forage Suite – Confort haut de gamme

Montez à bord de la toute dernière cabine de la Forage Cruiser. Profitez d'un espace, d'un confort d'assise et d'une visibilité accrus. Une fois au travail, vous constaterez une réduction notable du bruit en cabine permise grâce au travail de nos ingénieurs. Tout est conçu pour que les journées les plus longues passent en un clin d'œil et que vous vous sentiez reposé en fin de journée.



- La nouvelle cabine Forage Suite bénéficie de 12,5 % d'espace au sol en plus, ce qui permet d'augmenter le réglage longitudinal du siège pour que vous puissiez vous détendre les jambes et vous installer confortablement lors des longues journées de travail. Les nouveaux repose-pieds améliorent également l'espace disponible au niveau des jambes et le confort de l'opérateur.
- Avec une réduction du niveau sonore de 2,5 dBA par rapport aux modèles précédents, la cabine bénéficie du niveau sonore le plus bas jamais enregistré grâce à une meilleure insonorisation, de nouveaux matériaux et une vitre incurvée.
- Faites votre choix parmi deux nouveaux sièges confortables répondant à toutes les exigences de confort, avec siège passager et volant coordonné.
- Le nouveau moniteur IntelliView™ IV Plus est doté d'un écran tactile de 12,1 pouces, d'une visibilité améliorée grâce à des formats graphiques et des tailles de police optimisés, ainsi que d'une puissance de traitement accrue, pour une utilisation encore plus intuitive.





Deux choix de sièges	Disponibilité
Siège Deluxe : Revêtement tissu coupé-cousu, à suspension pneumatique	O
Siège de luxe : Revêtement cuir, à suspension pneumatique	O

O Option



Commandes du bout des doigts

De par sa conception, New Holland met chaque fonction clé de votre Forage Cruiser dans la paume de votre main. Avec la toute dernière version du contrôleur multifonctions, nous avons conservé l'agencement et l'aspect familiers New Holland, en améliorant toutefois des domaines tels que la sensibilité des boutons et le fonctionnement du levier, pour une précision accrue et un confort d'utilisation encore optimisé pendant les longues heures de travail.

Moniteur IntelliView™ IV Plus : le réglage de votre machine est un jeu d'enfant

Le nouveau moniteur IntelliView™ IV Plus dispose de nouveaux écrans de travail intuitifs, y compris une nouvelle vue en coupe transversale qui fournit un aperçu complet de toutes les fonctions et des paramètres de performance en un coup d'œil. Il permet également à l'utilisateur de modifier les réglages directement à partir de la vue en coupe en appuyant sur les paramètres souhaités.

Ces derniers incluent notamment la longueur de coupe, l'ouverture de l'éclateur, le réglage du mode ECO et un simple compteur de surface.

Moniteur IntelliView™ IV Plus : contrôle aisé des opérations de guidage

Le moniteur IntelliView™ IV Plus dispose d'une nouvelle zone d'écran côté gauche dont une zone dédiée à la gestion du système de guidage automatique.

Nous vous proposons une gamme complète de solutions de guidage, jusqu'à la solution de guidage automatique IntelliSteer® montée en usine. Parfaitement compatible avec les signaux de correction RTK les plus précis, l'IntelliSteer® peut garantir, année après année, une précision entre rang de 1 à 2 cm. Le guidage automatique sur le rang pour cueilleur à maïs est également disponible.





Une intelligence hors pair

Les modèles Forage Cruiser tirent profit de toute une gamme de technologies pour que votre récolte soit la plus précise, productive et rentable possible. Un certain nombre de fonctionnalités sont disponibles en option pour renforcer cette panoplie de caractéristiques techniques de base très complète. Des systèmes de guidage au logiciel de cartographie des rendements en passant par une solution télématique complète, y compris le partage de données IntelliField, ces machines tirent profit des technologies pour transformer puissance en productivité.





IntelliField™ améliore la communication au champ

Le système de gestion IntelliField™ permet à plusieurs véhicules de travailler sur la même parcelle en partageant de manière simultanée les limite géographiques, les lignes droites de guidage et les données de couverture de la parcelle en question en temps réel. Pour les ensileuses Forage Cruiser, cela signifie des cartes de rendement et un calcul de zone de couverture de meilleure qualité grâce à des données communes relevées par les véhicule utilisant la même dénomination pour les fermes/parcelles exploitées sur tous les écrans des véhicules actifs lors de la récolte. Il en résulte une productivité accrue et des économies de coûts considérables.

IntelliSteer® : laissez-vous guider

New Holland propose différentes solutions de guidage au champ pour votre Forage Cruiser. Selon le type de culture récoltée, les clients ont le choix entre le guidage sur rang ou le système de guidage automatique embarqué IntelliSteer. Ces deux solutions, facilement contrôlables via le moniteur IntelliView™ IV Plus, garantissent un remplissage du bec à 100 %, 100 % du temps. De jour, comme de nuit.

New Holland FieldOps™ vous permet de gérer vos données agronomiques et celles de votre machine à partir d'un seul et même endroit. Gérez rapidement vos données, améliorez votre travail dans les champs ou à distance et prenez des décisions éclairées en fonction de vos opérations sur le terrain.

Surveillez les machines en temps quasi réel

Restez informé de l'activité des machines grâce au suivi en temps quasi réel des paramètres, de l'emplacement, de l'état des travaux et de l'avancement des tâches. Planifiez la prochaine opération en fonction de l'emplacement actuel des machines et accédez à l'historique des machines sur 24 heures afin d'optimiser chaque déplacement. Détectez rapidement les conditions anormales des machines grâce à des alertes personnalisables et résolvez les incidents critiques afin de maximiser le temps de disponibilité.



Assistance proactive des concessionnaires

Restez en contact avec votre concessionnaire New Holland local pour assurer la continuité de vos activités en identifiant et en résolvant rapidement tout problème potentiel afin de minimiser les temps d'arrêt et d'optimiser la productivité.



Optimisez l'utilisation des ressources grâce à une planification plus intelligente et à des informations exploitables

Boostez la productivité et l'efficacité opérationnelle

Maximisez le temps de fonctionnement grâce à une surveillance proactive



Gérez les tâches et visualisez les couches de données agronomiques

Créez et envoyez des paramètres tels que les noms de champs, les limites, les lignes de guidage et les prescriptions directement à vos machines New Holland et à celles de tiers compatibles. Transférez en toute transparence les données de rendement et autres vers FieldOps™ pour une gestion centralisée. Obtenez des informations précieuses sur vos champs grâce à des outils d'analyse approfondie. Affichez et comparez plusieurs couches de données agronomiques tout au long de la saison, et d'une année à l'autre, afin de prendre de meilleures décisions et de planifier à long terme.



Créez un compte
New Holland FieldOps™ gratuit et connectez-vous !



fieldops.newholland.com

Un éclairage exceptionnel

Les chantiers d'ensilage nécessitent de longues journées de travail qui se prolongent souvent jusqu'aux petites heures de la nuit. Un bon éclairage est la garantie d'une grande précision de nuit et de pertes de cultures minimales, ainsi qu'une réduction de la fatigue du conducteur. Et, bien sûr, cela rend le travail beaucoup plus sûr pour l'opérateur et son entourage.

New Holland a soigneusement étudié chaque aspect de l'éclairage de la gamme Forage Cruiser pour garantir un excellent champ de vision au conducteur. En faisant appel aux technologies de pointe telles que l'éclairage à LED, toutes les zones bénéficient d'un éclairage puissant pour une visibilité claire, nette et précise. Le capteur de luminosité situé dans la cabine permet quant à lui d'allumer automatiquement les feux de route pour un confort accru.





Un poste de travail équipé à la perfection

Les ensileuses Forage Cruiser sont équipées de six feux de travail placés dans des endroits cruciaux, y compris sur l'extrémité de la goulotte, de manière à ce que le conducteur ait une excellente visibilité sur toute sa longueur et sur le chargement de la remorque en cours de remplissage. Il en résulte un remplissage de nuit extrêmement précis et une fatigue réduite pour l'opérateur et le conducteur du tracteur.

Un éclairage jusque sous le capot

Les concepteurs New Holland savent que les petits gestes peuvent faire toute la différence. Soulevez les capots latéraux pour contrôler ou entretenir votre Forage Cruiser, vous verrez que votre tâche sera facilitée par la présence d'un éclairage à cet endroit. Vous pouvez de plus rejoindre votre poste de conduite en toute sécurité grâce à l'éclairage des marches d'accès à la cabine.

Une facilité d'entretien bien pensée

Lorsque la récolte est arrivée à maturité et que le temps est clément, New Holland sait que vous voulez être au champ le plus rapidement possible. C'est pourquoi, en termes de conception, la simplicité d'entretien se trouve au cœur de la gamme Forage Cruiser. Ces machines ont été conçues pour vous permettre de réaliser vos vérifications quotidiennes de la manière la plus rapide et la plus facile qui soit. Cette réflexion est le fruit de nombreuses années d'expérience dans la conception d'ensileuses destinées aux agriculteurs et entrepreneurs du monde entier. Nous sommes à l'écoute, nous mettons votre parole en pratique



Facile à entretenir, pour vous rendre sur le terrain au plus vite

Les modèles Forage Cruiser ont été spécifiquement conçus pour un entretien rapide. Tous les points de service quotidiens, tels que le contrôle de l'huile moteur et des filtres à air de la cabine et moteur, sont faciles d'accès, ce qui vous permet de vous rendre sur la parcelle en un rien de temps. Les capots latéraux s'ouvrent rapidement pour que vous puissiez accéder aux points de service, et les longs intervalles d'entretien permettront de passer plus de temps au champ. La présence de panneaux amovibles sur la goulotte permet d'éliminer aisément toute obstruction éventuelle. Des plaques d'usure haute résistance peuvent être montées sur toute la longueur de la goulotte pour augmenter la longévité de votre machine.



Moins d'entretien – coûts réduits

Les longs intervalles d'entretien, les pièces d'usure renforcées et l'accès facile aux points de service se résument en une chose : Vous passez plus de temps au champ avec votre machine et moins de temps dans la cour pour l'entretenir ; vous bénéficiez également d'un coût total de détention considérablement inférieur à celui de nombreuses machines de la concurrence.

Investir dans une Forage Cruiser de New Holland, c'est acquérir la machine la plus robuste du marché.



Service après-vente New Holland produits et services

En choisissant New Holland, vous avez fait un choix de qualité. Vous êtes prêt à commencer votre voyage avec nous et notre réseau, en comptant sur une large gamme de produits de qualité et de services professionnels disponibles et à vos côtés saison après saison.

GENUINE PARTS

Des performances optimales garanties à tout moment

S'engageant à maintenir vos machines en parfait état pour des performances comme neuves, New Holland propose une large gamme de pièces d'origine, fabriquées selon les mêmes normes élevées et avec les mêmes composants de haute qualité que ceux utilisés dans les machines neuves. Les pièces d'origine sont le résultat d'une chaîne d'approvisionnement certifiée et de tests rigoureux concernant la conformité, la fiabilité et la durabilité, afin de garantir des niveaux élevés de sécurité et de performance constants au fil du temps.



REMAN PARTS

Recommandé pour votre machine New Holland vieillissante

Choisir la gamme Reman signifie adopter notre approche circulaire du cycle de vie des produits avec la certitude que les composants montés sur votre machine seront aussi efficaces que des neufs. Grâce au savoir-faire inégalé acquis au cours des dernières décennies, New Holland est le partenaire idéal pour un processus industriel aussi complexe et sophistiqué, reconditionnant de manière durable les composants essentiels de votre machine aux normes les plus élevées, garantissant une qualité équivalente à celle des pièces neuves à un prix abordable.

ACCESSORIES

Adapté à votre agriculture

Chaque jour, New Holland met en œuvre des solutions qui rendent votre machine unique et fiable, répondant à chaque demande individuelle. De la sécurité à la productivité, du confort à la puissance, la gamme complète d'accessoires est adaptée à vos activités spécifiques, en pièces détachées ou en kits installés par votre concessionnaire New Holland.

Lubrifiants Ambra

Avec les bons lubrifiants, vous pouvez protéger votre machine, réduire la maintenance et les temps d'arrêt et augmenter vos performances.

La gamme de lubrifiants Ambra, conçue par Petronas spécifiquement pour les machines New Holland, est notre choix recommandé.



PIÈCES D'ORIGINE : à tout moment et où que vous soyez !

Choisissez entre le service « click & collect » ou la livraison à domicile via MYCNHSTORE.



Trouvez vos pièces sur www.mycnhstore.com



GENUINE  PARTS



UPTIME SERVICE

Développé par New Holland pour vous faciliter la gestion de la maintenance de routine à long terme, Uptime Service est le nouveau programme de maintenance planifiée, professionnelle et flexible.

La maintenance planifiée est essentielle pour toujours garder votre équipement en bon état, en optimisant les performances et le temps de fonctionnement grâce à des opérations programmées, effectuées par des techniciens professionnels des concessionnaires New Holland, en utilisant uniquement des pièces et des lubrifiants d'origine.

Services connectés



New Holland FieldOps™ est le portail télématique qui vous permet de toujours rester connecté à vos machines depuis le confort de votre bureau. Avec New Holland FieldOps™, vous pouvez localiser toutes vos machines et surveiller l'utilisation de vos flottes, gérer les opérations d'agriculture de précision, bénéficier de l'assistance à distance du concessionnaire 24h/24 7j/7 et bien plus encore. Les techniciens New Holland travaillant dans l'IntelliCentre du concessionnaire surveillent à distance les machines connectées et préviennent les pannes éventuelles avant même qu'elles ne se produisent.

UPTIME SUPPORT

En haute saison, nos experts Uptime Support sont prêts à intervenir 24h/24 7j/7 dès que votre demande d'assistance est enregistrée.

En collaboration avec votre concessionnaire New Holland, nous faisons tout notre possible pour vous fournir l'assistance la plus rapide et la plus efficace qui soit jusqu'à ce que votre problème soit résolu et que vous soyez de retour au travail ! Vous pouvez activer Uptime Support via le numéro de téléphone Top Service ou MyNH App.

UPTIME WARRANTY

Avec Uptime Warranty, vous avez l'assurance que toutes les pannes éventuelles seront réparées par des techniciens spécialisés des concessionnaires New Holland et que vous n'aurez rien à payer*, ce qui vous permettra de maîtriser vos coûts d'exploitation.

Uptime Warranty est le nouveau programme d'extension de garantie New Holland offrant une protection maximale, un coût minimal et une valeur de revente maximale.

Inclus sur la gamme FR



New Holland Uptime Pack – Tous les meilleurs services dans un seul pack

Uptime Pack regroupe le meilleur des services après-vente New Holland en différents packages conçus pour optimiser le temps de fonctionnement, améliorer la sécurité d'emploi, maîtriser les coûts et augmenter la productivité. Il existe trois niveaux d'assistance pour nos clients : Uptime Pack Basic, Uptime Pack Plus et Uptime Pack Premium.



New Holland Style

Voulez-vous faire de New Holland votre partenaire quotidien ? Visitez notre sélection complète sur www.newhollandstyle.com

Une large gamme de produits est disponible, incluant de solides vêtements de travail, une large sélection de modèles réduits, et beaucoup plus encore.

Modèles Forage Cruiser	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
Moteur*	FPT Cursor 13		FPT Cursor 16		FPT V20
Configuration du moteur et nombre de cylindres	6 en ligne				V8
Capacité (cm³)	12 900		15 927		20 100
Système d'injection			Common Rail		
Conforme aux normes d'émissions des moteurs			Phase V		
Système SCR ECOBlue™ 2.0 (réduction catalytique sélective)			●		
Puissance nominale (2100 tr/min) - ISO TR14396 - ECE R119 (kW/ch)	320/435	370/503	440/598	530/721	610/830
Puissance moteur maximale (1 700-1 900 tr/min) - ISO TR14396 - ECE R120 (kW/ch)	350/476	400/544	480/653	570/775	670/911**
Couple (1 700 tr/min) - ISO 14396 - ECE R120 (Nm)	1 966	2 247	2 696	3 202	3 999***
Couple maximum (1 500 tr/min) - ISO 14396 - ECE R120 (Nm)	2 003	2 316	2 751	3 323	4 095
Réserve de couple (2 100 - 1 500 tr/min) (%)	38		37	38	48
Mélange Biodiesel approuvé****			B7		
Système Power Cruise™ II			●		
Mode de gestion moteur ECO			●		
Mesure et affichage de la consommation via le moniteur IntelliView™ IV			●		
Blindage de protection du refroidisseur			○		
Compresseur d'air			○		●
Réservoir de carburant					
Capacité Diesel standard / en option (l)	1 200/1 500				
Capacité du réservoir d'AdBlue (l)	200				
Alimentation	Entrainement HydroLoc™				
RockAlert™	○				
Module d'entraînement des rouleaux d'alimentation de série			●		-
Module de rouleaux d'alimentation haute performance	-		○		●
Réglage de la longueur de coupe	En continu				
Nombre de rouleaux d'alimentation	4				
Largeur de l'ouverture d'alimentation (mm)	860				
Détection de métaux MetaLoc™ avec indication de position	●				
Système Dual Drive (entraînement hydrostatique de la barres de coupe)	○				
ActiveLOC™ : réglage actif de la longueur de coupe	○				
Hachage					
Type de rotor de hachage	À 2 rangées de couteaux disposés en forme de V				
Largeur de cadre de rotor de hachage (mm)	900				
Largeur de rotor de hachage (mm)	884				
Diamètre de rotor de hachage (maximum/minimum) (mm)	710/690				
Vitesse de rotation du rotor de hachage à un régime moteur de 2 100 tr/min (tr/min)	1 130 / 1 300 (2x20 couteaux)				
Coupes par minute (2x8 couteaux) (c/min)	9060				-
Plage de longueur de coupe (2x8 couteaux) (mm)	6 - 33				-
Coupes par minute (2x10 couteaux) (c/min)	11 320				
Plage de longueur de coupe (2x10 couteaux) (mm)	5 - 26				
Coupes par minute (2x12 couteaux) (c/min)	13 600				
Plage de longueur de coupe (2x12 couteaux) (mm)	4 - 22				
Coupes par minute (2x16 couteaux) (c/min)	18 100				
Plage de longueur de coupe (2x16 couteaux) (mm)	3 - 16				
Coupes par minute (2x20 couteaux) (c/min)	-		26 000		
Plage de longueur de coupe (2x20 couteaux) (mm)	-		2 - 13		
Adjust-O-Matic™ : réglage du contre-couteau	●				
Système d'affûtage automatique des couteaux	●				
Système d'affûtage automatique des couteaux avec rotation inverse du rotor	○				
Système Variflow™	Passage d'une céréale à l'autre en moins de deux minutes				
Éclateur standard			●		-
Diamètre du rouleau (mm)			250		
Système à deux rouleaux avec profil en dents de scie (dents)	99 / 126			-	
Système à deux rouleaux chromés, avec combinaison de 99/126 dents	-		○	-	
Largeur des rouleaux éclateurs (mm)			750		
Différentiel de vitesse de 30 % (uniquement avec les combinaisons 99/126 et 126/126 dents)			○	-	
Écartement des rouleaux (réglage électrohydraulique) (mm)			1-6	-	
Contrôle manuel de l'écartement (rouleaux de 200 mm en option)	○		-		
Télécommande électrohydraulique de l'écartement (rouleaux de 250 mm)			●	-	
Éclateur DuraCracker™ HD			○	●	
Diamètre du rouleau (mm)			250		
Système à deux rouleaux chromés avec profil en dents de scie DuraCracker™ (dents)			100/130		
Système à deux rouleaux chromés avec profil en dents spiralées DuraShredder™ (dents)			110/145		
Largeur des rouleaux éclateurs (mm)			750		
Différentiel de vitesse de 30 %			●		
Différentiel de vitesse de 40 %			○		
Écartement des rouleaux (réglage électrohydraulique) (mm)			1-4		
Télécommande électrohydraulique de l'écartement			●		
Soufflerie					
Diamètre du rotor de la soufflerie (mm)	525				
Largeur du rotor de la soufflerie (mm)	750				
Vitesse de la soufflerie au régime moteur de 2 100 tr/min (tr/min)	2 119				
Goulotte					
Hauteur maximale de goulotte (mm)	6 400				
Angle de rotation (°)	210				
Extension de la goulotte (cueilleur à maïs à 10 rangées) (mm)	720				
Extension de la goulotte (cueilleur à maïs à 12 rangées) (mm)	1 380				
Fonctions automatiques (positions de repos et de travail)	●				
Protection de la goulotte contre les chocs latéraux	●				
Revêtement améliorant la résistance à l'usure pour usage intensif en option	○				
Goulotte	○				
Flux de récolte	○				
Électrique					
Alternateur 12 volts (ampères)	240				
Capacité de la batterie (CCA / Ah)	2 x 800 / 107		3 x 800 / 107		4 x 800 / 107

Modèles Forage Cruiser	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
Transmission					
Hydrostatique			●		
Boîte de vitesses			4 rapports		
Blocage de différentiel			○		
Système 4RM mécanique			○		
Système 4RM HD, avec gestion de la traction Terralock™			○		
Vitesse maximale sur route en option à 1 200 tr/min (km/h)			40		
Systèmes de contrôle des équipements de récolte					
Mode compensation de pression			●		
Autofloat™ - Réglage automatique de la hauteur d'éteule			○		
Flottement latéral mécanique			●		
Inverseur de barre de coupe hydraulique Power Reverse			●		
Quick Coupler hydraulique (position unique)			●		
Synchronisation automatique de la vitesse du ramasseur avec la vitesse d'avancement			●		
Surface vitrée de la cabine (m²)			6,8		
Catégorie de cabine - norme EN 15695			1		
Siège Deluxe en tissu à suspension pneumatique, avec chauffage et ventilation active			●		
Siège en cuir à suspension pneumatique, chauffage et ventilation active			○		
Siège passager			●		
Poignée CommandGrip™			●		
Moniteur IntelliView™ IV Plus à position réglable			●		
2è moniteur IntelliView™ IV Plus			○		
Compatibilité ISOBUS (terminal virtuel)			○		
Klaxon pneumatique (double trompette, 150/180 Hz, 112 dBA)			○		
Rail de montage des accessoires			○		
Caméra de recul			●		
Climatisation automatique			●		
Glacière amovible, choix entre petite et grande			○		
Radio MP3 Bluetooth DAB (fonctions mains libres)			○		
2 ports de chargement USB			●		
Pare-chocs arrière avec compartiments de rangement intégrés			●		
Niveau sonore optimum en cabine - ISO 5131 (dBA)			76		
Éclairages					
Pack d'éclairage LED			●		
Éclairage des marches			●		
Graissage					
Système automatique de graissage			●		
FieldOps™					
Connectivité d'accès FieldOps™ incluse			●		
Affichage des données agronomiques FieldOps™ - USB			●		
Système de guidage automatique prêt à l'emploi IntelliSteer®			○		
Guidage automatique sur le rang pour cueilleur à maïs			○		
Système IntelliFill™ (remplissage automatisé des côtés et de l'arrière de la remorque)			○		
Réservoir supplémentaire en option (à débit réglable)			○		
Mesure du taux d'humidité			○		
Mesure du rendement et du taux d'humidité			○		
Capteur NutriSense™ NIR technologie d'analyse des éléments nutritifs			○		
Solutions Uptime - Systèmes de formation et d'assistance					
Assistance proactive en cas de panne de New Holland			○		
Assistance pannes Breakdown Assist New Holland			○		
Poids***** (kg)	13 050	13 100	13 550	13 650	15 540

● Standard ○ Option – Non disponible

* Développé par FPT Industrial ** Régime moteur 1 800 - 2 000 tr/min *** Régime moteur à 1 800 tr/min **** Le biodiesel doit être conforme à la plus récente norme EN14214:2009 en matière de carburant, et doit être utilisé selon les préconisations du Manuel d'utilisation ***** Poids minimal à vide pour la configuration herbe de base



Dimensions

Avec roues de traction	680/85R32	800/70R32	710/75R34	900/60R32	710/70R42	800/70R38	900/60R38
Rayon de braquage (m)				6,4			
A Hauteur maximale en position de transport (m)	3,86	3,74	3,77	3,76	3,84	3,82	3,84
B Largeur maximale - transport (m)	2,97	3,35	3,15	3,48	3,19	3,29	3,48
C Empattement (m)				3,2			
D Garde au sol maximale (mm)				500			



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 - 10/25 - (Turin) - 253007/FOO