



NEW HOLLAND FR9000

FR9040 | FR9050 | FR9060 | FR9080 | FR9090



4 PLUS DE PUISSANCE ET DE PRODUCTIVITÉ 

10 RÉDUIRE LES COÛTS TOUT EN ENSILANT PLUS 

14 QUALITÉ DE COUPE SUR DEMANDE 

16 PLAISIR DE CONDUITE ABSOLU 

26 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



L'esprit des pionniers

En 1961, la première ensileuse automotrice a fait son apparition dans les grandes étendues d'Amérique du Nord. C'était une New Holland, modèle SP 818. Pendant plus de 50 ans, New Holland a été le leader, au cœur de tous les développements importants dans le domaine des ensileuses, en introduisant, sans aucun doute, un plus grand nombre d'innovations que l'ensemble des autres constructeurs réunis : des équipements de récolte polyvalents, les moteurs industriels, le détecteur de métal, l'affûtage automatique des couteaux et le réglage automatique du contre-couteau.



L'ENSILAGE À PLUS GRANDE ÉCHELLE.

Modèles	FR9040	FR9050	FR9060	FR9080	FR9090
Moteurs / type	FPT Cursor 9*	FPT Cursor 13*	FPT Cursor 13TCD*	Caterpillar / C18	FPT Vector 8*
Puissance nominale** à 2100 tr/min (kW/ch)	291/395	343/466	400/544	470/639	565/768
Puissance maximum** à 2000 tr/min (kW/ch)	312/424	368/500	435/591	504/685	606/824
Largeur / diamètre du bloc hacheur mm	900 / 710	900 / 710	900 / 710	900 / 710	900 / 710
Dispositif Variflow™	●	●	●	●	●

(*) Développé par FPT Industrial (**) ISO 14396 - ECE R120 ● Standard



Fabriquée dans un Centre d'Excellence

La Nouvelle Génération d'Ensileuses FR9000 est fabriquée sur le site de Zedelgem, le Centre d'Excellence New Holland pour le matériel de récolte. Les personnels y sont entièrement dédiés, spécialistes dans leur domaine et savent ce que la totale satisfaction du client signifie, tant en terme de capacité de récolte qu'en terme de fiabilité.

Plus de puissance et de productivité.

ENSILER PLUS CHAQUE JOUR AVEC LE PLUS GRAND ROTOR DU MARCHÉ.

Des dimensions qui comptent en ensilage

Pour absorber les volumes croissants récoltés par des ramasseurs et des becs rotatifs à maïs plus larges, le bloc hacheur New Holland est 15 % plus large et 30 % plus grand en diamètre, par rapport à la concurrence. Il est composé de deux sections de 8, 12 ou 16 couteaux assurant le plus haut rendement et la meilleure qualité de coupe avec le choix des longueurs de coupe le plus étendu.

Un diamètre jusqu'à 30 % supérieur



Ensiler de très grands volumes sans augmenter l'épaisseur de la récolte entrant dans le bloc hacheur

Pour une capacité de coupe accrue, la répartition sur une plus grande largeur de coupe réduit l'épaisseur du matelas de récolte et procure la meilleure qualité de coupe. Sur les modèles de la Nouvelle Génération d'Ensileuse FR9000, une plus grande quantité de récolte est répartie sur les rouleaux de 860 mm qui alimentent efficacement le rotor de 885 mm, le plus large du marché.



La force d'expulsion la plus puissante quelque soit le type d'ensilage

Le dispositif breveté Variflow™ a été conçu pour obtenir la capacité maximum et la plus grande efficacité de la soufflerie, que ce soit dans les récoltes sèches et légères ou dans les produits lourds et humides. Le système Variflow™ augmente la performance de la soufflerie et réduit le temps de conversion de la machine entre l'herbe et le maïs. Le système permet d'escamoter les rouleaux éclaireurs en 90 secondes de la cinématique de coupe tout en réduisant simultanément la distance entre le rotor et la soufflerie de 60 %. Cette position rapprochée de la soufflerie, dans l'herbe, facilite efficacement le transfert de la récolte lorsqu'elle sort du rotor. Les risques de bourrage entre le rotor et la soufflerie sont éliminés.

Une expulsion puissante de l'ensilage

Aucune limite pour le transport de l'ensilage, la goulotte des modèles FR9000 fait 330 mm de largeur : la plus large sur le marché !

La hauteur maximum de décharge de la goulotte est de 6,40 m, ce qui permet de remplir facilement des remorques de toutes dimensions.



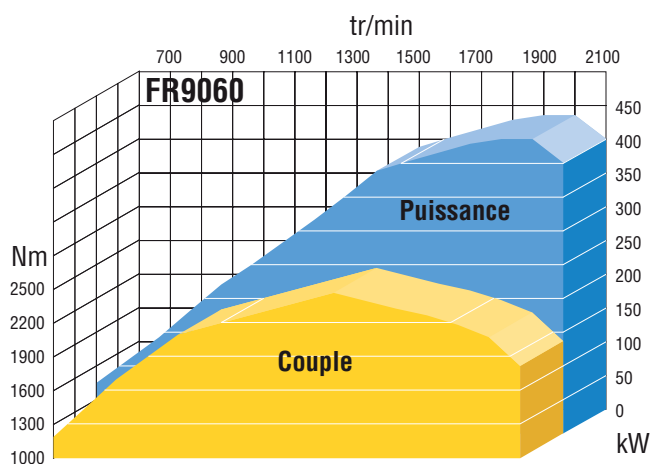
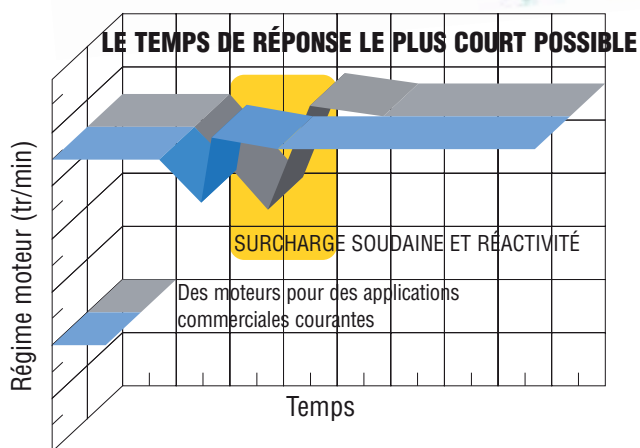
Un flux parfait, quelle que soit la récolte

Avec une alimentation puissante, régulière et sans interruption, les modèles FR9000 disposent d'un débit impressionnant.

Pourquoi ? Les composants de la machine ont été minutieusement disposés pour fournir un flux de récolte idéal. Vous en demandez plus ? Le nouveau dispositif Variflow™, à deux positions, permet à l'opérateur d'adapter la position de la soufflerie selon la nature du produit récolté. Le dispositif procure une position pour le maïs et pour l'herbe, ce qui permet à des récoltes plus légères, telles que des deuxièmes coupes d'herbe, d'être expulsées avec une efficacité sans précédent.



LA PUISSANCE QU'IL FAUT POUR ENSILER.



Les moteurs taillés sur mesure « dopent » le rendement

Lors du développement de la Nouvelle Génération d'Ensileuse FR9000, les moteurs dotés de réserve de couple et courbe de puissance avantageuses, ont été définis et réglés pour les performances optimales spécifiques à l'ensileuse. Contrairement aux moteurs standard, les moteurs des ensileuses FR9000 réagissent immédiatement à une chute de régime provoquée par une surcharge. Pour cela, les experts motoristes et ensileuse New Holland ont défini le temps de réponse le plus court afin d'obtenir une performance maximum, tout en respectant les normes sur les émissions.

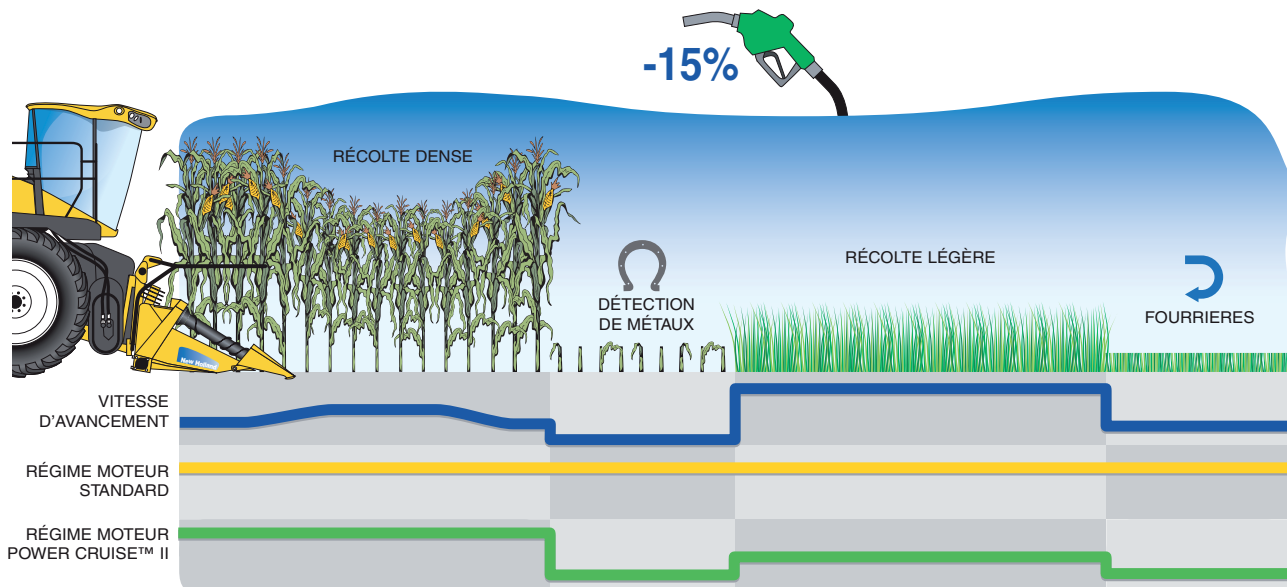
Du couple et de la puissance pour un meilleur rendement

Une demande ponctuelle de puissance provoquée par des irrégularités de terrain ou de récolte est immédiatement compensée par les moteurs des ensileuses New Holland FR9000.

Un accroissement de 25 % de la réserve de couple pour une faible chute de régime moteur de 2100 à 1800 tr/min permettra à la FR9000 de faire face aux difficultés les plus sévères. Une conduite dans la confiance la plus totale ! De plus, cette augmentation massive de la réserve de couple produit jusqu'à 56 ch de puissance supplémentaire, entre le régime nominal de 2100 tr/min et le régime de puissance maximum de 2000 tr/min. Ainsi, les organes de coupe fonctionnent toujours au régime idéal, ce qui garantit une qualité de coupe de haut niveau.

Modèles	FR9040	FR9050	FR9060	FR9080	FR9090
Puissance* moteur à 2100 tr/min (kW/ch)	291/395	343/466	400/544	470/639	565/768
Puissance* moteur maximum à 2000 tr/min (kW/ch)	312/424	368/500	435/591	504/685	606/824
Augmentation de puissance de 2100 tr/min à 2000 tr/min (kW/ch)	21/29	25/34	35/47	34/46	41/56

(*) ISO 14396 - ECE R120



Le dispositif Power Cruise™ II permet une consommation de carburant optimale pour un meilleur débit de chantier.

Le dispositif Power Cruise™ II adapte automatiquement le régime moteur en fonction du besoin de puissance lors des manoeuvres, sur route ou en fourrières, la charge sur le moteur diminue et le régime moteur diminuera d'autant pour réduire la consommation. Lorsque la machine travaille, la charge sur le moteur augmente et varie en fonction du volume de récolte. Le régime moteur augmente également. Le dispositif Power Cruise™ II ajuste alors la vitesse d'avancement afin de maintenir une charge constante sur le moteur. La machine se maintient ainsi au débit de chantier le plus élevé possible sans dégrader la qualité de coupe. Le moteur fonctionne à charge constante, sa consommation est optimale. Sur les modèles de grande puissance, il est possible de réduire la consommation jusqu'à 15 % avec le nouveau dispositif Power Cruise™ II.



Toute la puissance, même pour les équipements les plus larges

Tous les composants hydrostatiques sont calculés pour les besoins de travaux les plus difficiles. L'équipement frontal est entraîné avec les rouleaux d'alimentation et par la pompe HydroLoc™. En standard, la vitesse de l'équipement frontal est automatiquement synchronisée avec celle des rouleaux d'alimentation. Selon l'équipement, grâce à une pompe hydrostatique additionnelle, il est tout à fait possible de régler en cabine la vitesse de l'équipement frontal indépendamment de celle des rouleaux d'alimentation, quelle que soit la longueur de coupe choisie.

La puissance de traction dans n'importe quelles conditions

Avec une garde au sol de 56 cm l'ensileuse FR9000 évolue facilement dans toutes les conditions. Lorsque le blocage de différentiel, en standard, est utilisé avec le pont arrière moteur mécanique, les conditions les plus difficiles deviennent faciles à négocier.

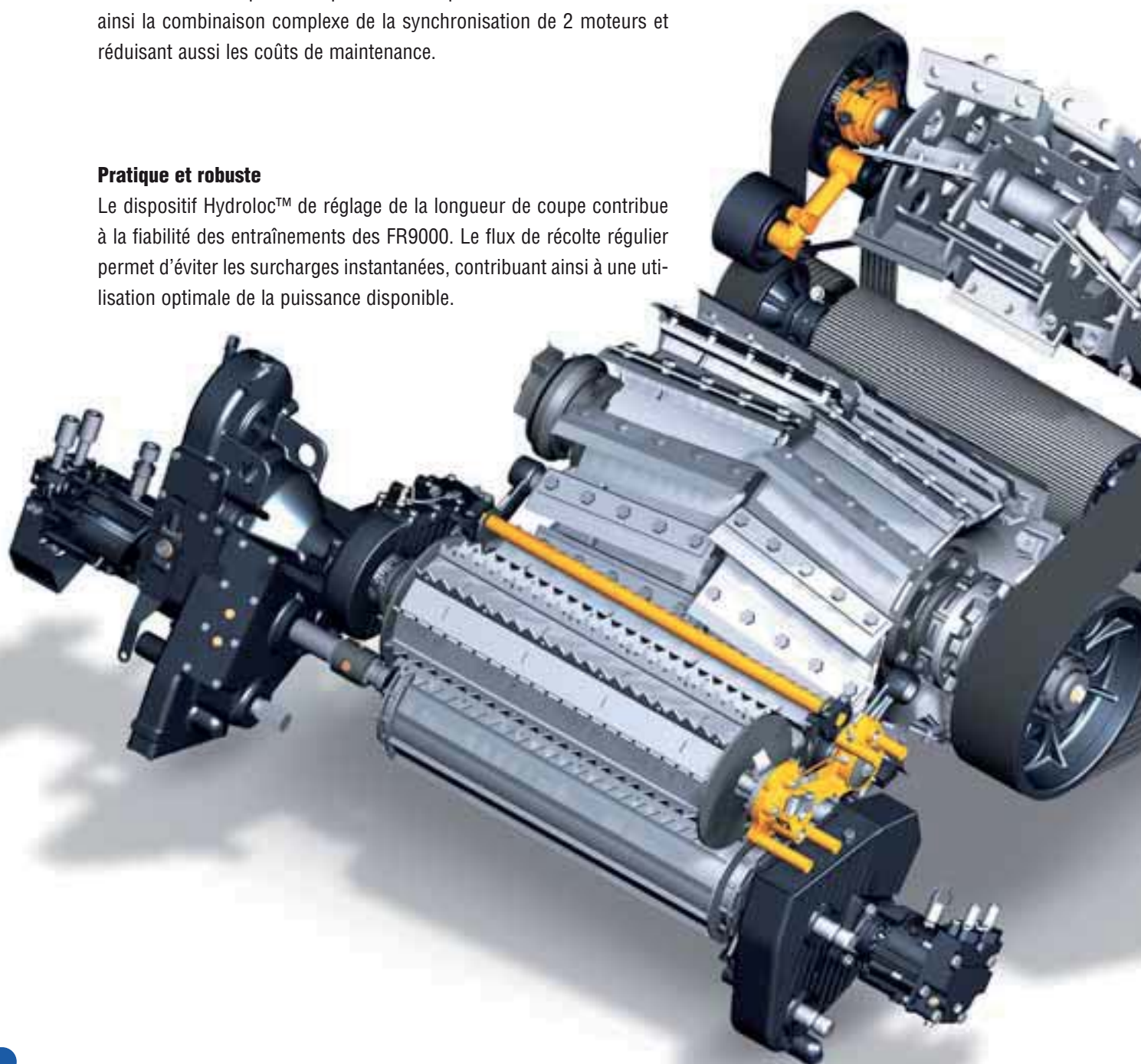
DE 424 CH À 824 CH, NEW HOLLAND UTILISE UN SEUL MOTEUR POUR UN MAXIMUM DE PRODUCTIVITÉ ET DE SIMPLICITÉ.

La cinématique la plus simple du marché

New Holland a choisi le moteur en position longitudinale, afin de transmettre toute la puissance dans la cinématique, tout en minimisant les pertes. La FR9000 est également la seule ensileuse qui soit équipée d'un seul moteur pour des puissances supérieures à 685 ch évitant ainsi la combinaison complexe de la synchronisation de 2 moteurs et réduisant aussi les coûts de maintenance.

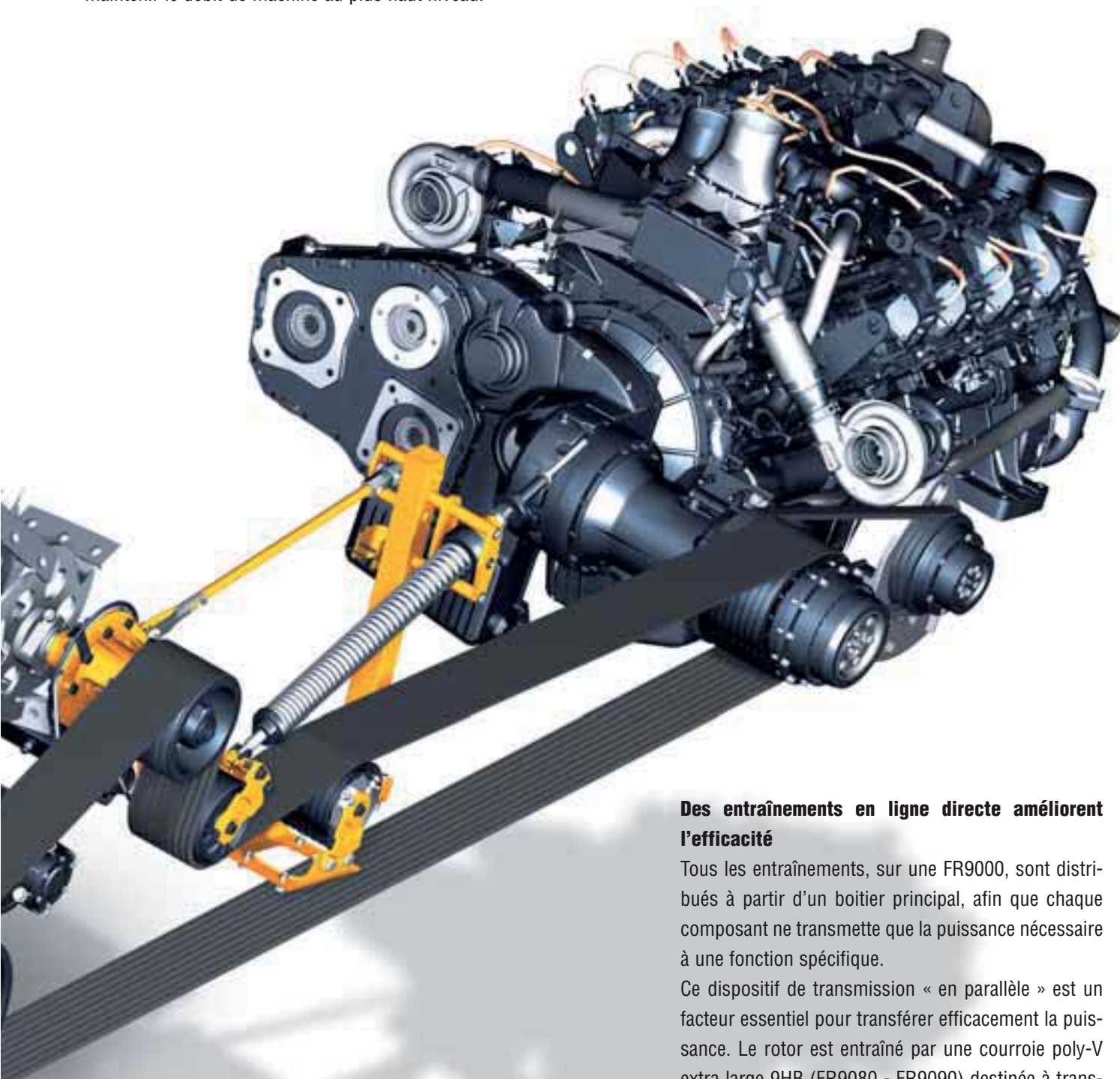
Pratique et robuste

Le dispositif Hydroloc™ de réglage de la longueur de coupe contribue à la fiabilité des entraînements des FR9000. Le flux de récolte régulier permet d'éviter les surcharges instantanées, contribuant ainsi à une utilisation optimale de la puissance disponible.



L'un des moteurs les plus puissants du marché

Le moteur FPT Vector 8 du modèle haut de gamme FR9090 développe 606 kW (824 ch) à 2000 tr/mn ; c'est l'un des moteurs les plus puissants du marché. Sa réactivité immédiate lui permet de maintenir le débit de machine au plus haut niveau.



Une coupe excellente grâce à une chaîne cinématique impressionnante

Les entraînements robustes des FR9000 sont conçus pour des moteurs pouvant fournir jusqu'à 1000 ch.

Le boîtier de sortie moteur surdimensionné est adapté à une telle application. Il est commun à tous les modèles de FR. La simplicité de la chaîne cinématique a démontré son efficacité exceptionnelle, en termes de puissance disponible dans toutes les conditions de récolte.

Des entraînements en ligne directe améliorent l'efficacité

Tous les entraînements, sur une FR9000, sont distribués à partir d'un boîtier principal, afin que chaque composant ne transmette que la puissance nécessaire à une fonction spécifique.

Ce dispositif de transmission « en parallèle » est un facteur essentiel pour transférer efficacement la puissance. Le rotor est entraîné par une courroie poly-V extra large 9HB (FR9080 - FR9090) destinée à transmettre un maximum de couple quelles que soient les conditions. Le patinage est éliminé, la qualité de coupe est préservée.

Réduire les coûts tout en ensilant plus.



CONÇUE POUR FAIRE DES ÉCONOMIES.

Un rotor consommant peu de puissance : un concept de hachage efficace

Le rotor le plus large du marché fonctionne sans à-coup, grâce à sa grande largeur. La répartition de la récolte sur une plus grande largeur réduit l'épaisseur du matériel et le besoin en puissance nécessaire à la coupe.

Une inertie de 670 kg génère une précieuse énergie

Le rotor en chevron, fermé, de 670 kg bénéficie d'une forte inertie, afin de limiter les pics de charge et d'assurer une parfaite qualité de coupe. Il en résulte une coupe continue à un régime moteur régulier pour une consommation optimale.



ÉCONOMIE DE CARBURANT.

Conçu pour économiser le carburant : le moteur « Turbo Compound »

New Holland est la première marque agricole à bénéficier des avantages de la technologie « Turbo Compound ».

La récupération de l'énergie résiduelle des gaz d'échappement sortant du turbo-compresseur est une technique d'avant-garde, qui permet de réduire la consommation jusqu'à 8 %, à puissance égale. Sur un moteur de forte puissance, cela représente une économie de nombreux litres de carburant. La technologie « Turbo Compound », avec l'utilisation d'un coupleur hydraulique, transfère directement la puissance sur le vilebrequin moteur. Le moteur FTP Cursor de l'ensileuse FR9060 bénéficie de cette technologie.

**8 % de
carburant
en moins**



20 % de carburant en moins sur la route

Les essais ont révélé que la fonction de conduite Power Cruise™ II permet d'économiser 20 % de carburant, lors des déplacements sur route. Le régime moteur est automatiquement réduit au plus bas possible, le minimum étant de 1400 tr/min, sans diminuer la vitesse d'avancement. Au-delà des importantes économies de carburant, donc d'argent, le bas régime moteur apporte une conduite plus silencieuse et plus confortable.

Le dispositif Variflow™ diminue la consommation lors de l'ensilage d'herbe

En ensilage d'herbe, la réduction de 60 % de la distance entre le rotor et la soufflerie diminue considérablement la puissance nécessaire à son fonctionnement. Contrairement aux concepts à accélérateur fixe, le dispositif Variflow™ maintient la vitesse d'évacuation du produit lors de son passage du rotor vers la soufflerie : il n'y a pratiquement aucun besoin de ré-accelération du produit coupé. Les tests ont démontré que la position variable de la soufflerie permet de réduire de 30 kW (40 ch) la puissance nécessaire à l'expulsion lors du travail dans l'ensilage d'herbe.



DES COÛTS ... RÉDUITS.

Conçues pour durer

Les ensileuses FR9000 disposent d'entraînements simples qui limitent les coûts d'entretien. L'accessibilité aux organes est simplifiée et les interventions sont faciles à réaliser. Faire le plein de carburant ne nécessite aucun effort. L'entraînement du rotor par courroie est séparé de ceux dédiés au dispositif HydroLoc™ des rouleaux d'alimentation, aux équipements frontaux et à la transmission hydrostatique. La fiabilité de la chaîne cinématique s'en trouve largement accrue. Entretien réduit et durée de vie prolongée sont des avantages importants pour du matériel à usage saisonnier intensif et contribuent fortement à la réduction des coûts opérationnels !





La polyvalence embarquée

Lorsque les rouleaux éclateurs ne sont pas utilisés, ils sont positionnés en dehors de la cinématique de coupe et restent sur la machine, prêts à servir.



Le dispositif Variflow™ réduit les temps de conversion

Lorsque les périodes d'ensilage de l'herbe et du maïs ou des céréales immatures se chevauchent, le dispositif Variflow™ permet à une seule personne d'escamoter les rouleaux éclateurs en moins de 90 secondes, sans avoir besoin de déplacer une courroie et sans utiliser d'outil. Il n'y a plus à se soucier de la tension des courroies, grâce au dispositif breveté de New Holland qui garantit une tension de courroies correcte dans les deux positions. Si nécessaire, entre deux saisons, la dépose des éclateurs sera réalisée en moins de 20 minutes.



Facile et pas cher à entretenir

Moins de joints homocinétiques et moins de boîtiers réduisent les interventions. L'accès aux radiateurs largement dimensionnés est un plaisir et le tamis rotatif élimine toute poussière pénétrant dans le compartiment de refroidissement.

Le libre accès aux filtres et aux jauges accroît encore plus le gain de temps et d'argent. Les grands carters de protection s'ouvrent facilement pour offrir une bonne visibilité sur toutes les zones d'intervention.



Qualité de coupe sur demande.

Aucun compromis sur la qualité de coupe

New Holland connaît la diversité des besoins en longueur de coupe conseillée par les nutritionnistes et autres spécialistes de l'élevage. Selon le type de récolte, les mélanges de rations et leurs moyens de distribution, il existe des besoins spécifiques de qualité de coupe et d'éclatement des grains. Les ensileuses FR9000 offrent exactement ce qui est demandé, quelles que soient la récolte et le souhait du client.

CHOISISSEZ VOTRE LONGUEUR DE COUPE DEPUIS LA CABINE.

Régler la longueur de coupe du bout des doigts

Le dispositif d'entraînement des rouleaux d'alimentation HydroLoc™ permet le réglage instantané et en marche de la longueur de coupe désirée. La parfaite synchronisation de la vitesse des rouleaux d'alimentation avec l'équipement frontal engendre un matelas régulier de récolte qui pénètre entre les rouleaux d'alimentation. À cela, s'ajoute un entraînement hydrostatique efficace, l'ensemble permet l'obtention d'une longueur de coupe précise et régulière. De plus, la cinématique du mouvement vertical du rouleau d'alimentation arrière supérieur permet de maintenir une distance constante entre le rotor et le rouleau d'alimentation, ce qui contribue également à une régularité accrue de longueur de coupe.

Une longueur de coupe « à la carte » : un large choix dans le nombre des couteaux du rotor en chevron

Quelle que soit la récolte, le nombre de couteaux peut être configuré en combinaison avec le dispositif HydroLoc™, à la longueur de coupe précisément demandée.



Nombre de couteaux	Longueur de coupe (mm)
2x6	8 - 44
2x8*	6 - 33
2x12	4 - 22
2x16*	3 - 16,5

*Configuration selon les pays

UNE COUPE FRANCHE.

Un rotor pour des ensilages destinés aux énergies renouvelables

Il est même possible de satisfaire la demande en énergies renouvelables en obtenant une longueur de coupe très courte : une FR9000 configurée en 2x16 couteaux est idéale pour ensiler du maïs destiné à la production de biogaz.

Un échantillon d'ensilage composé de la bonne proportion de particules de différentes dimensions

Le comportement alimentaire des animaux nécessite un mélange régulier de particules courtes, moyennes et longues. Pour une meilleure précision de coupe, le plus large bloc hacheur au monde offre une disposition des couteaux en chevron. Sa grande largeur permet de maintenir une couche de produit plus fine et une coupe plus franche sur toute la section de coupe.



Une précision de coupe optimale élimine les morceaux de tiges et les feuilles

Pour une alimentation de qualité, une coupe nette et précise est essentielle. L'affûtage des couteaux est réalisé en marche avant pour un affûtage rapide. Le contre couteau est parfaitement réglé avec le fameux dispositif Adjust-O-Matic™.

Les deux opérations sont réalisées depuis la cabine, ce qui permet des affûtages et des réglages de contre couteau plus rapides. En ensilage de maïs sec, il est possible de parfaire la netteté de la coupe en affinant le tranchant des couteaux. Ceci est réalisable en ajoutant la possibilité de faire tourner le rotor hacheur en sens inverse pendant l'affûtage des couteaux et le réglage du contre couteau.

UN ÉCLATEMENT TOTAL DES GRAINS.

Une efficacité totale

La régularité de l'éclatement des grains se fait sur les 750 mm de largeur des rouleaux éclateurs de l'ensileuse FR9000. En ligne avec le rotor, la récolte est répartie sur un large passage, réduisant ainsi la couche de produit et permettant un éclatement plus efficace. Selon la nature des grains et le besoin de les éclater plus ou moins, différents types de dentelures sont disponibles sur les rouleaux. Un choix de vitesses différentielles est également offert. L'entraînement robuste des rouleaux éclateurs permet un traitement efficace de la récolte. Afin d'améliorer la durée de vie et la qualité de la récolte sur les machines de forte puissance, un nouvel éclateur est disponible. Ce nouvel éclateur dispose de 2 rouleaux chromés. La différence de vitesse est de 22 % et la distance entre les rouleaux est réglable depuis la cabine. Le rouleau avant (99 dents) est plus rapide (+ 22 %) que le rouleau arrière (126 dents). Les deux rouleaux ont un diamètre de 250 mm. Cette nouvelle configuration d'éclateur est disponible en option sur les modèles FR9080 et FR9090.



Plaisir de conduite absolu.



UNE CONDUITE D'AVANT GARDE.

Le nouveau concept de conduite, spécialement créé pour les ensileuses, optimise la vitesse d'avancement et accroît ainsi le rendement journalier. La fonction Power Cruise™ II soulage la conduite des ensileuses New Holland FR9000.

Il assure de manière continue, la meilleure relation entre le régime moteur et la vitesse d'avancement. Le mode de conduite Power Cruise™ II réduit la consommation et le bruit, alors que le mode Power Cruise II augmente le débit de chantier.

Devant, derrière, à gauche, à droite et au milieu !

La nouvelle cabine conçue pour l'ensileuse, avec ses vitres incurvées, fournit une visibilité à 360°. Les portes de cabine n'ont pas seulement été conçues pour un accès facile à la cabine, mais aussi pour garantir une visibilité exceptionnelle sur la goulotte, quelle que soit sa position. Les ensileuses New Holland FR9000 : une visibilité inégalée sur la récolte et sur la goulotte quel que soit le côté de décharge dans la remorque.



100 % de visibilité, 100 % de sécurité avec les nouvelles ensileuses FR9000

La cabine panoramique avec ses larges vitres offre une visibilité à 360°. Elle permet à l'utilisateur de rester au plus haut niveau de performance pendant de longues journées de travail. Le siège à suspension pneumatique et le siège passager sont des équipements standard. La console du côté droit est intégrée au siège. Elle offre la même disposition que celle qui a fait ses preuves sur les gammes de moissonneuses-batteuses New Holland CX8000 et CR9000.

Elle comprend toutes les commandes et instruments essentiels. De plus, toutes les informations importantes sont facilement disponibles sur l'ordinateur de bord tactile IntelliView™ III couleur.



Siège passager et glacière électrique

Un large siège passager est installé dans la cabine. Une glacière électrique parfaitement intégrée sous le siège passager est alimentée par une prise 12 V.

LA MEILLEURE CABINE DU MARCHÉ, DANS SA CATÉGORIE.



Une stabilité remarquable sur la route

La disposition « en ligne » du moteur procure une stabilité inégalée lors des déplacements sur route, même avec le plus lourd équipement de récolte et à la vitesse maximum (25 km/h). Le long empattement permet également de limiter le lestage.

La position longitudinale du moteur permet d'abaisser sa position dans le châssis de la machine. La visibilité vers l'arrière est excellente tandis que le braquage des roues a pu être augmenté jusqu'à 55°. Résultat : le rayon de braquage de 6,1 m est extrêmement court.



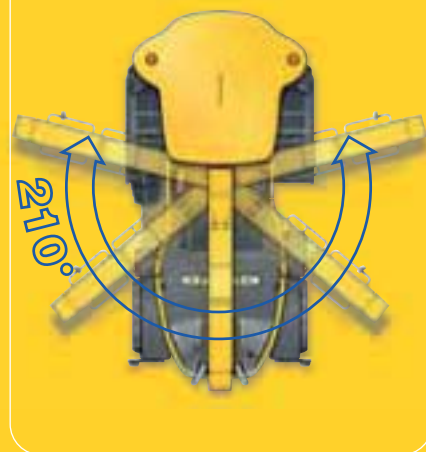
Un chauffeur toujours très bien informé

Travailler avec la bonne information est une obligation pour obtenir la capacité maximale de votre machine.

Le nouvel ordinateur de bord couleur et tactile IntelliView™ III est également utilisé sur les gammes de moissonneuses-batteuses New Holland CX8000 et CR9000. Il affiche tout type d'informations et sert d'interface pour le contrôle et le réglage de certaines fonctions. Le grand écran tactile et l'utilisation de la couleur permettent un affichage clair et structuré, pour que l'utilisateur trouve ce qu'il recherche en un seul coup d'œil.

Une protection de tous les instants. Le nouveau dispositif New Holland MetaLoc™

Afin de localiser rapidement et d'extraire facilement un corps métallique détecté, le dispositif MetaLoc™ affiche, sur l'écran IntelliView™ III, la section du rouleau d'alimentation où la détection a été réalisée. Le dispositif HydroLoc™ d'entraînement des rouleaux d'alimentation garantit un temps de réponse quasi nul, en cas de détection. L'inversion du ramasseur soulève le pare-vent automatiquement et change l'angle des doigts escamotables, afin de pouvoir extraire efficacement la récolte.



Les automatismes au service du chauffeur pour une meilleure efficacité

Une réduction importante du besoin d'intervention de l'utilisateur contribue à son confort et à son efficacité. Les fonctions automatisées sont la synchronisation de la vitesse du ramasseur avec la vitesse d'avancement et la synchronisation de la vitesse de la vis d'alimentation de l'équipement avec la vitesse des rouleaux d'alimentation. Les automatismes de bout de champ incluent le levage de l'équipement de récolte et son retour à la hauteur de travail. La position de l'équipement de récolte est également liée à l'activation des rouleaux d'alimentation. Egalement, la mémorisation de 3 positions de goulotte à droite comme à gauche, facilitent grandement la conduite tout comme le retour automatique en position repos.

L'éjection de la récolte adaptée à tous les chantiers

L'utilisateur a la possibilité de diriger le jet de récolte dans toutes les directions : la possibilité de rotation sur 210° permet d'envisager tous les types de chantier.



DES RAMASSEURS D'HERBE ET DES IMMATURES EXCEPTIONNELS.

Un ramassage parfait des andains les plus denses

Laisser un champ net et impeccable est une opération facile et rapide pour le ramasseur d'herbe New Holland 200FP. Un écartement réduit entre les dents et une vis sans fin avec doigts escamotables sont les maillons essentiels d'une technologie éprouvée, qui garantit la meilleure régularité d'alimentation. Pour un travail le plus continu possible, la vitesse de rotation du ramasseur est synchronisée à la vitesse d'avancement de la machine.



Afin d'optimiser les performances des ensileuses, toutes les machines sont équipées du pivotement Auto Float de l'équipement frontal. Le système est mécanique ou hydraulique, suivant le modèle. La sellette pivotante de l'Auto Float est située sur le bloc hacheur. Ce choix permet de positionner l'équipement frontal au plus près des rouleaux d'alimentation. Le flux de récolte est régulier, la coupe aussi ! Pour les déplacements sur route, ce dispositif peut être verrouillé. Quel que soit l'équipement frontal installé sur votre ensileuse, il bénéficie de l'Auto Float. Le gage d'un investissement utile dans toutes les configurations.



Augmentez votre polyvalence

Un cadre est disponible pour l'adaptation d'un cueilleur à maïs ou d'une coupe de moissonneuse-batteuse New Holland. Ce kit comprend un 5^{ème} rouleau d'alimentation entraîné hydrauliquement.



Les ramasseurs New Holland 200FP

Modèle	270FP	280FP	290FP
Largeur hors tout / entre dents (m)	3 / 2,65	3,8 / 3,45	5,2 / 4,80
Vis d'alimentation à doigts escamotables	○	○	–
Vis d'alimentation à plaques	○	○	●
Pare-vent à double rouleaux	○	○	–
Entraînement hydraulique du ramasseur	●	●	●

● Standard ○ Option – Non disponible



ÉQUIPEMENTS POUR CÉRÉALES

Barres de coupe de moissonneuse-batteuse

Les barres de coupe réputées New Holland High-Capacity, Extra-Capacity et Varifeed™ sont parfaitement adaptées à la récolte des céréales avec les ensileuses FR9000. Leurs caractéristiques permettent un flux de récolte régulier, offrant une utilisation optimale du potentiel de coupe.

Sur terrains vallonnés

Le dispositif Autofloat™ avec contrôle automatique du pivotement latéral est disponible en option. Lors du travail avec cueilleur à maïs ou avec barre de coupe de moissonneuse-batteuse en terrains vallonnés, ce dispositif accroît la facilité d'utilisation pour l'opérateur.

FR9000 et barre de coupe directe

Pour un travail à haute capacité en céréales immatures, il est possible d'installer une barre de coupe rotative haute performance.



EQUIPEMENT À MAÏS ET TÊTE DE RÉCOLTE POUR T.T.C.R.

Une puissance impressionnante pour des récoltes à haute valeur nutritive

La gamme de becs à maïs New Holland 400FI constitue le maillon essentiel pour la récolte à très haute capacité du maïs ensilage. Les très forts maïs sont ensilés à un rythme impressionnant. Ces becs à maïs sont idéalement adaptés à la capacité des FR9000.



Une parfaite alimentation au service de la qualité de coupe

Le bec à maïs fournit une coupe parfaite de la tige. Le choix entre des toupies de petit ou de grand diamètre permet de disposer de la bonne configuration dans tous les types de maïs.

Becs à maïs New Holland 400FI

Modèles	420FI	430FI	440FI Plus	450FI	470FI Plus	480FI	490FI Plus
Largeur de travail (m)	4,50	4,50	6,00	6,00	7,50	7,50	9,00
Nombre de rangs de maïs	6	6	8	8	10	10	12
Type de toupies	Petit	Grand	Petit	Grand	Petit	Grand	Petit

Un produit concentré à très haute valeur nutritive

L'ensilage d'épis de maïs produit une alimentation animale très concentrée. Equipées d'un cadre d'adaptation, les FR9000 peuvent fonctionner avec un cueilleur à maïs New Holland de moissonneuse-batteuse, ce qui permet d'accroître la polyvalence de ces machines.



Le guidage sur le rang améliore le confort et le rendement journalier

En option, le dispositif de guidage automatique sur le rang permet à l'opérateur de se concentrer sur les fonctions importantes de la machine. Des capteurs contrôlent en permanence le guidage. Ils transmettent les informations au boîtier électronique qui, à son tour, agit sur la valve de direction.

Taillis à Très Courtes Rotations T.T.C.R.

La tête de récolte 130FB est conçue pour ensiler les taillis comme du saule ou du peuplier. La récolte de ces cultures énergétiques s'effectue au minimum tous les 2 ans. La tête de récolte 130FB permet de couper des T.T.C.R. jusqu'à un diamètre de 150 mm avec le rotor de l'ensileuse équipé en 2 x 6 couteaux et réalise des copeaux de bois 25 à 50 mm.



NEW HOLLAND OFFRE BEAUCOUP PLUS.



Protégez la qualité de votre récolte

L'ajout de produits additifs, disponible sur la gamme FR9000, vous permet de préserver la qualité de votre ensilage. Le réservoir à additifs de 285 litres permet une journée entière de travail. Il est géré avec l'écran tactile IntelliView™ III. Il suffit tout simplement de paramétrer le pourcentage de débit de la pompe et la solution additive est automatiquement incorporée. L'incorporation d'additif s'interrompt lorsque vous vous arrêtez ou lors d'une détection de métal. La tuyauterie et l'injecteur de solution additive peuvent être installés en différents points, vous pouvez donc incorporer le produit additif là où vous le voulez, afin de satisfaire vos exigences particulières.

Mesure précise de l'humidité et du rendement

Le nouveau dispositif de mesure de l'humidité fournit à l'opérateur, à la fois, une mesure en temps réel et une mesure moyenne de l'humidité, visibles sur le moniteur IntelliView™ III. Les informations précises de rendement s'affichent également sur le moniteur IntelliView™ III grâce aux capteurs installés sur les biellettes des rouleaux d'alimentation qui analysent le débit de récolte. Cette analyse croisée avec la vitesse d'avancement procure une valeur précise de rendement. Ces données peuvent être imprimées sur place, avec l'imprimante embarquée.

AU-DELÀ DU PRODUIT.

Des techniciens qualifiés vous offrent l'assistance technique la plus professionnelle

Des formations régulières dispensées aux techniciens des concessions vous garantissent en permanence une assistance technique efficace. Afin de soutenir ce programme, New Holland a mis au point un outil en ligne, visant à former et à perfectionner les techniciens présents en concession.

Cet outil permet aux techniciens d'approfondir ou de mettre à jour la formation qu'ils ont reçue au cours des ateliers organisés aux centres de formation New Holland.



Service Plus - Une confiance à long terme

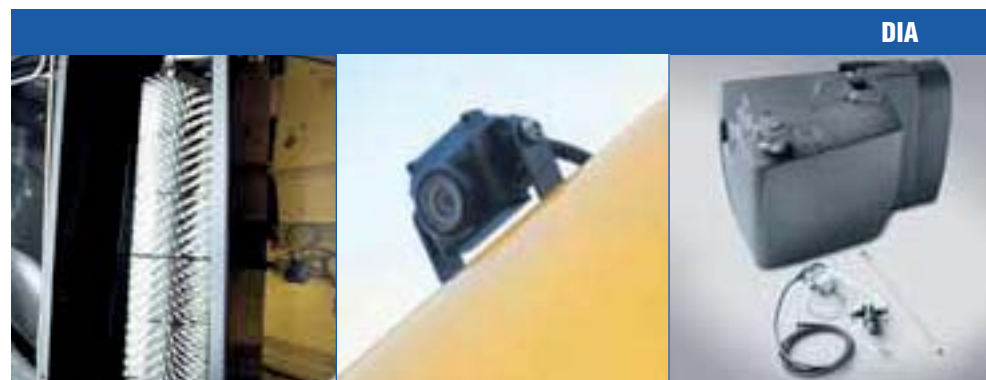
L'assurance Service Plus de Covea Fleet offre aux propriétaires de machines agricoles New Holland une couverture supplémentaire à l'expiration de la garantie contractuelle du fabricant.

Veuillez consulter votre concessionnaire pour plus de détails.



Nous comprenons votre activité, nous adaptons vos finances à vos besoins

CNH Capital, la société de services financiers de New Holland, dispose d'une connaissance parfaite du secteur agricole. Chaque client est unique et a des besoins spécifiques en matière d'équipement, de trésorerie et de fiscalité. C'est pourquoi nous avons développé ce service afin de vous proposer des solutions financières sur mesure. Les concessionnaires New Holland et les spécialistes de CNH Capital travaillent main dans la main pour vous proposer l'équipement agricole le plus évolué, combiné à des solutions de financement flexibles et innovantes. Avec CNH Capital, vous profitez de la tranquillité d'esprit apportée par une société financière spécialisée dans l'agriculture.



DIA

Des accessoires installés par votre concessionnaire

New Holland est une marque de renommée mondiale, parfaitement consciente des besoins spécifiques liés aux conditions locales. Une gamme complète d'accessoires agréés visant à optimiser les performances de votre machine en toutes circonstances peut être fournie et installée par votre concessionnaire.

Modèles		FR9040	FR9050	FR9060	FR9080	FR9090
Moteur						
Marque/Type		FPT Cursor 9*	FPT Cursor 13*	FPT Cursor 13TCD*	Caterpillar/C18	FPT Vector 8*
Cylindres / Cylindrée	(n° / litres)	6 en ligne / 8,7	6 en ligne / 12,9	6 en ligne / 12,9	6 en ligne / 18	8 en V / 20,1
Puissance nominale ECE R120 à 2100 tr/min	(kW/ch)	291/395	343/466	400/544	470/639	565/768
Puissance maximum ECE R120 à 2000 tr/min	(kW/ch)	312/424	368/500	435/591	504/685	606/824
Couple maximum ECE R120 à 1500 tr/min	(Nm)	1820	2145	2470	2939	3533
Capacité du réservoir à carburant (standard)	(litres)	1100	1100	1100	1100	1385
Réservoir à carburant supplémentaire (optionnel)	(litres)	285	285	285	285	-
Entraînement des rouleaux d'alimentation		HydroLoc™	HydroLoc™	HydroLoc™	HydroLoc™	HydroLoc™
Réglage de la longueur de coupe		Infini	Infini	Infini	Infini	Infini
Nombre de rouleaux d'alimentation	(n°)	4	4	4	4	4
Largeur d'alimentation	(mm)	860	860	860	860	860
Détecteur de métal MetaLoc™ avec indicateur de position		●	●	●	●	●
Bloc hacheur						
Largeur du bloc hacheur	(mm)	900	900	900	900	900
Diamètre du rotor	(mm)	710	710	710	710	710
Régime de rotation du rotor	(tr/min)	1130	1130	1130	1130	1130
Nombre de coupes par minute (2x8 couteaux)	(c/min)	9060	9060	9060	9060	9060
Plage de longueur de coupe (2x8 couteaux)	(mm)	6 - 33	6 - 33	6 - 33	6 - 33	6 - 33
Nombre de coupes par minute (2x12 couteaux)	(c/min)	13600	13600	13600	13600	13600
Plage de longueur de coupe (2x12 couteaux)	(mm)	4 - 22 (8 - 44 avec 6 couteaux installés)				
Nombre de coupes par minute (2x16 couteaux)	(c/min)	18100	18100	18100	18100	18100
Plage de longueur de coupe (2x16 couteaux)	(mm)	3 - 16	3 - 16	3 - 16	3 - 16	3 - 16
Réglage en cabine du contre couteau Adjust-O-Matic™		●	●	●	●	●
Dispositif d'affûtage automatique des couteaux		●	●	●	●	●
Dispositif d'affûtage automatique des couteaux - Affûtage en "marche avant" et "marche arrière"		○	○	○	○	○
Dispositif Variflow™ - standard		Soufflerie à Position Variable et escamotage rapide de l'éclateur				
Eclateur						
Diamètre des rouleaux	(mm)	250	250	250	250	250
Système à 2 rouleaux avec profil en dents de scie	(nb dents)	99 dents std (126 ou 166 option)				
Largeur des rouleaux éclateurs	(mm)	750	750	750	750	750
Différence de rotation de 10 %		○	○	○	○	○
Différence de rotation de 22 %		●	●	●	●	●
Différence de rotation de 50 % (céréales immatures)		○	○	○	○	○
Ecartement entre les rouleaux	(mm)	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10
Réglage écartement des rouleaux		En cabine	En cabine	En cabine	En cabine	En cabine
Soufflerie						
Diamètre	(mm)	565	565	565	565	565
Largeur	(mm)	775	775	775	775	775
Goulotte						
Hauteur maximum de goulotte	(mm)	6400	6400	6400	6400	6400
Angle de rotation	(°)	210	210	210	210	210
4 automatismes de goulotte		●	●	●	●	●
Protection de la goulotte contre les chocs " Brake Away "		●	●	●	●	●

Modèles		FR9040	FR9050	FR9060	FR9080	FR9090
Transmission						
Nombre de vitesses		4	4	4	4	4
Blocage de différentiel		●	●	●	●	●
4 roues motrices avec pont arrière mécanique		○	○	○	○	○
Ratio des réductions finales		11/111	11/111	11/111	11/111	11/111
Vitesse maximum sur route à régime moteur réduit 1440 tr/min (km/h)		25	25	25	25	25
Cabine						
Siège à suspension pneumatique		●	●	●	●	●
Siège passager		●	●	●	●	●
Ecran IntelliView™ III tactile et couleur à position réglable		●	●	●	●	●
Jusqu'à trois caméras		○	○	○	○	○
Air conditionné automatique, glacière amovible, pare-soleils		●	●	●	●	●
Chauffage		●	●	●	●	●
Niveau sonore en cabine- 77/311EEC (dB(A))		76	76	76	76	76
Dimensions						
Rayon de braquage (m)		6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
A Hauteur hors tout avec pneus 650/75R32 (**)	(m)	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
B Largeur avec pneus 650/75R32	(m)	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
C Empattement	(m)	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
D Garde au sol maximum (selon dimension des pneus)	(mm)	560	560	560	560	560
Poids	(kg)	12300	12500	12600	12900	13100

● Standard ○ Option (*) Développé par FPT Industrial

(**) Des roues de traction autres que celles indiquées sont également disponibles : 710/75R34, 800/65R32, 900/60R32, 900/60R38, 800/75R32



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 % !



TOP SERVICE
00800 64 111 111

* 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.

Pour plus de détails, consultez votre concessionnaire New Holland !



SPÉCIALISTE DE VOTRE SUCCÈS

CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE HABITUEL

Venez découvrir notre gamme de produits sur 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 - 11/11 - TP01 - (Turin) - 113005/FOO