

MACHINES À VENDANGER BRAUD HAUTE CAPACITÉ

9090X



BV Cert. 7342211

La gamme Braud haute capacité. L'excellence réinventée.

Les modèles Braud 9000X héritent de l'ADN éprouvé Braud dans leur conception, offrant à certains des plus grands vignobles mondiaux une récolte propre et de haute qualité. Dotées de dispositifs exclusifs comme les paniers de noria et le système de secouage SDC, nos machines à vendanger, plus efficaces et faciles à utiliser que jamais, garantissent un travail en douceur de la vigne et du raisin et un meilleur franchissement de pentes. Associez ces innovations conçues autour de la récolte aux systèmes de nettoyage les plus performants du marché, comme le dispositif égreneur-séparateur Evolution, désormais disponible en configuration convoyeur latéral.

Productivité et soin de la vigne

La saison des vendanges est de plus en plus courte. Aussi les nouveaux modèles Braud 9000X peuvent-ils être configurés pour différentes vignes en un temps minimum pour une efficacité maximale. Grâce à son bâti de secouage grande largeur et son système de nettoyage haute capacité, le dispositif de secouage SDC vous permet de vendanger avec douceur et efficacité. Le système de gestion intelligente 2.0 intégré, doté de l'écran tactile IntelliView™ IV, fournit un accès facile à toutes les fonctions majeures de la machine. La fonction de configuration automatisée de la récolte (Automated Crop Setup ou ACS) vous permet d'enregistrer vos réglages de récolte optimaux et pour commencer votre vendange. L'optimisation de la productivité pour tous les types de vigne n'a jamais été aussi facile.

Un temps de lavage réduit. Plus de travail accompli.

Le processus de lavage a été réinventé. Les modèles Braud 9000X disposent désormais d'une télécommande sans fil pour un lavage efficace : vous gagnez ainsi du temps et de l'argent. Le temps de lavage de la tête de récolte est réduit grâce à un système de pré-lavage unique : un tuyau d'alimentation en eau stratégiquement positionné, des sprinklers placés dans des zones clés et moins de zones d'accumulation des débris. Le système de tension de noria et le verrouillage automatique de la tête de récolte contribuent à réduire le temps de maintenance et de préparation. Les rotors du dispositif égreneur-séparateur sont à présent équipés d'un nouveau système de réglage en hauteur sans outils, facilitant ainsi les réglages dans le champ pour maximiser la propreté.

Meilleur confort et meilleur niveau de sécurité de sa catégorie

Montez à bord de votre nouveau bureau de campagne. La cabine Braud a été conçue pour s'adapter parfaitement à vous. Le siège et le volant se règlent à votre taille et à votre position de conduite. L'accoudoir standard, avec poignée multifonction intégrée, vous permet d'accéder facilement aux fonctions les plus usitées. Sûre, silencieuse et confortable, la cabine satisfait aux normes rigoureuses de la directive « Machines » Code 4 de l'Union européenne. Désormais, elle peut être équipée du système unique Blue Cab™ 4, offrant deux filtrations (catégories 2 et 4), conforme à la norme EN 15695-1 et -2.

Puissance et efficacité énergétique

Avec les moteurs FPT Industrial à rampe commune et à injection électronique, vous obtenez plus de puissance et une meilleure économie de carburant. Développant une puissance jusqu'à 182 ch, les nouveaux moteurs Phase V et 6 cylindres NEF offrent plus de puissance et de couple, avec la plus grande économie en carburant de leur catégorie. La maniabilité du système de direction permet un gain de temps, même dans les fourrières étroites, avec un minimum d'effort.

Multifonctionnalité

Équipée de la flèche télescopique et du châssis porte-masses, votre nouvelle Braud 9000 deviendra vite une porte-outil pour tous les travaux de la vigne. Pour transformer votre Braud 9000X en machine polyvalente productive tous les mois de l'année, les pulvérisateurs et les outils frontaux sont le choix qui s'impose.





BV Cert. 7342211



Le centre d'Excellence de Coëx imagine, développe et produit des automoteurs pour la récolte et la culture des plantes pérennes certifiées Origine France Garantie. Cette certification implique que la conception et la fabrication des machines sont faites en France dans un souci d'Excellence. Nos métiers et nos savoirs-faire sont ainsi variés : conception, découpe, pliage, emboutissage, soudure, peinture et bien évidemment l'assemblage. C'est pour nos clients, un gage certain de qualité.

La marque la plus récompensée de l'histoire.

1975 : **Braud 1020**, l'une des toute premières machines à vendanger automotrices, sort de la chaîne de production en 1975. Cette machine allait révolutionner le monde des vendanges.

1980 : Médaille d'or au SIMA. L'arrivée de la **Braud 1014** avec son système de convoyeur à noria révolutionnaire, améliore la qualité de vendange.

1983 : **Braud 1214** améliore la capacité de vendange.

1984 : Braud s'associe à Fiat Agri, marquant ainsi le début d'une nouvelle ère de développements.

1984 : **Braud 2414 à 2714** Avec ces séries, les machines Braud deviennent pour la toute première fois des machines polyvalentes. Tout commence par un partenariat avec Berthoud en 1984.

1989 : Les modèles **Braud 2420 à 2720** équipés du dispositif de secouage SDC, récompensé par la médaille d'or, représentent un immense bond en avant en termes d'efficacité de récolte.

1994 : La gamme **Braud Saphir SB** haute capacité ouvre une nouvelle ère de machines de classe mondiale.



1 9 7 5

1 9 8 0

1 9 8 3

1 9 8 4

1 9 8 9

1 9 9 4



Une histoire d'excellence en récolte

En 1975, Braud met au point sa première machine à vendanger automotrice et allait ainsi changer à jamais la face de la viticulture. Aujourd'hui encore, ces machines de pointe New Holland Braud sont conçues, développées et fabriquées au Centre d'Excellence Braud New Holland, situé à Coëx, en France, par des ingénieurs qui consacrent leur vie au vin et aux olives. À l'avant-garde de la production durable, ce centre révolutionnaire s'est doté de pratiques innovantes destinées à réduire l'impact environnemental et l'empreinte carbone de la production des machines à vendanger.

2001 : Braud SB65 Équipé d'un châssis secoueur extra large avec double système de réglage, le SDC montre son véritable potentiel pour la récolte de raisins dans les vignobles extra larges ainsi que dans les oliveraies super intensives.

2003 : Les vignes extra larges et les oliveraies super intensives peuvent désormais choisir les modèles **Braud VX 680** : avec un couplage du châssis multifonctionnel en 10 minutes, ces machines représentent une nouvelle avancée en matière de mécanisation.

2007 : Des moteurs Tier 3 sont installés sur les **VX7090**.

2011 : Médaille d'argent pour les modèles **Braud 9090X** : avec systèmes IMS ; c'est la première étape de l'ère des vendanges intelligentes. Médaille d'or également au Sitevi pour EnoControl™.

2017 : La nouvelle Braud 9090X haute capacité offre des fonctions récompensées lors de salons, comme le système de lavage intégré et la technologie **Blue Cab™ 4**.

2019 : Médaille d'or pour la polyvalence à la demande.



2001

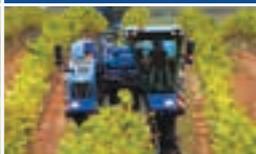
2003

2007

2011

2017

2019



PLUS DE 17 000 MACHINES À VENDANGER VENDUES DANS PLUS DE 40 PAYS ET L'HISTOIRE EST LOIN D'ÊTRE TERMINÉE...

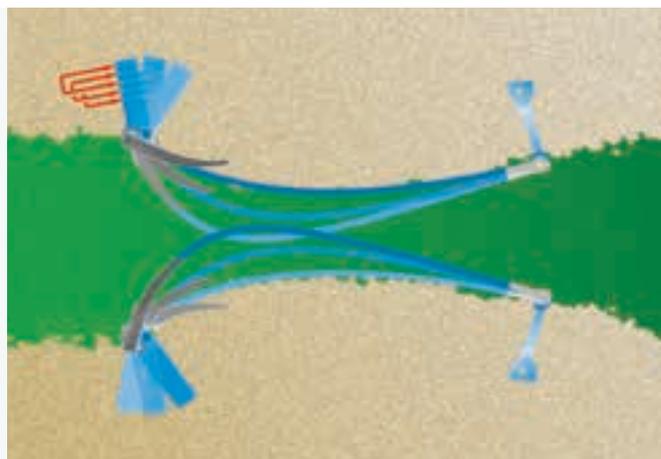
Au cœur de l'ADN de Braud.

Depuis plus de 40 ans, nos équipes de spécialistes de l'usine de Coëx, en France ont conçu, mis au point et fabriqué plus de 17 000 machines à vendanger. L'histoire de Braud constitue la référence en termes de qualité de fabrication et de vendange et répond aux attentes des viticulteurs du monde entier en matière de polyvalence. Le système de secouage SDC à biellettes arrière flexibles et le système à noria sont au cœur de l'ADN de Braud. Ses technologies brevetées sont inégalées en termes d'efficacité de secouage de la vigne, de respect des cepes, d'intégrité des fruits et de minimisation des pertes au sol.



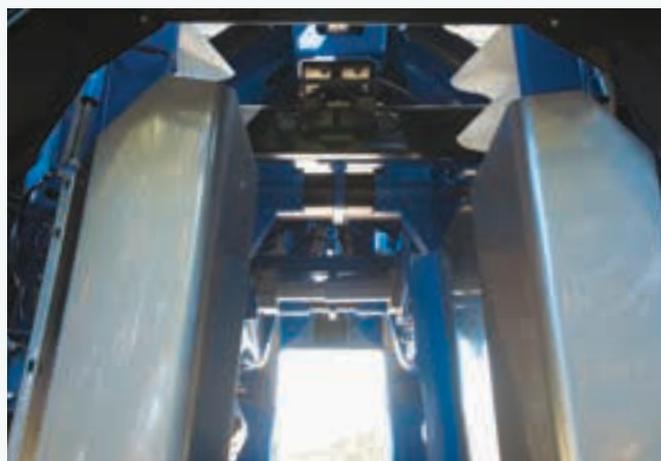
Système de secouage SDC

Le système exclusif de secouage SDC des modèles Braud est reconnu comme le meilleur du marché. Chaque biellette de secouage est indépendante et amortie à l'arrière sur une fixation flexible sans entretien. Cette fixation permet un contrôle parfait du secouage, avec une souplesse maximale, pour une récolte en douceur. Le nouveau système de configuration automatisée de la récolte (Automated Crop Setup ou ACS) vous permet d'enregistrer vos réglages de récolte dans un dossier sur le moniteur IntelliView™ IV. Vous pouvez rappeler les meilleurs réglages pour chaque récolte et vignoble au moment opportun.



Bâti de secouage grande largeur

La Braud 9090X est équipée d'un bâti de secouage grande largeur exclusif : les deux côtés coulissent vers l'intérieur et l'extérieur pour s'adapter parfaitement à la plantation et la secouer. Une fois ajusté, un cadre coulissant robuste, combiné à des patins de verrouillage hydrauliques, tire le meilleur parti de votre réglage pour une récolte en douceur y compris dans de très larges plantations.



Système de secouage optimisé

En standard, toutes les machines à vendanger Braud 9000X sont configurées avec 24 secoueurs.



Plaque de secouage réglable

Les Braud 9000X peuvent être équipées d'une plaque de secouage à débrayage rapide. Cette plaque permet à l'opérateur d'adapter sans difficulté le secoueur choisi à la hauteur de la zone fructifère au moyen d'une seule vis. Ainsi, la hauteur du secoueur est toujours facilement adaptable d'une vigne à l'autre. La plaque de secouage à débrayage rapide peut recevoir jusqu'à 24 secoueurs.



Votre vin, traité avec le plus grand soin dès le départ.

Depuis 1980, le système de noria par panier achemine chaque grain de raisin cueilli par une machine à vendanger Braud. Dès lors, New Holland n'a cessé d'améliorer et de perfectionner le système en vue d'augmenter la vitesse et la productivité. Le système à noria de Braud est devenu la référence en matière de vendange.

Pas de trituration des fruits

Les raisins récoltés en bas de la tête de récolte par les paniers de noria sont acheminés délicatement, sans perte au sol ni trituration, en haut de la tête de récolte, toujours par le même panier. Sa conception lui permet de saisir et de transporter en toute sécurité même les baies qui se trouvent tout en bas.



Transport par noria, un système essentiel

Chez New Holland Braud, le respect de la vigne et du raisin est une priorité de conception. Le système éprouvé de noria avec paniers en polyuréthane assure la protection totale des ceps et des baies sans aucune perte au sol. Tous les nouveaux modèles sont de grande capacité avec une longueur d'étanchéité de 2,50 m et des paniers XXL sur les 9090X.

Clip de godet rapide

Tous les paniers de Noria sont désormais équipés du clip de godet bleu à fixation rapide, qui agit comme un fusible en cas de contrainte excessive, contribuant ainsi à réduire la détérioration des godets. Simple et facile à utiliser, la conception d'attache rapide peut s'installer en un rien de temps.

Réduction et simplification de la maintenance

La maintenance des Braud 9000 est désormais encore plus simple. Des composants de pointe réduisent les coûts d'utilisation et de maintenance. Le système de tension de la noria permet de tendre les deux côtés sans outillage à l'aide d'une simple manivelle et de déplacer les rails de la noria de haut en bas. Un capteur de pression des norias détecte une éventuelle pression excessive et en avertit le conducteur.



Le meilleur nettoyage de sa catégorie

Les convoyeurs de nettoyage sont optimisés pour une distribution homogène de la récolte. Le nettoyage se fait dans la chute, pour une plus grande efficacité sur le matériel léger. Tous les modèles Braud 9090X sont équipés d'un convoyeur de nettoyage haute capacité de 700 mm de largeur, permettant ainsi un meilleur acheminement de la récolte et un nettoyage de grande capacité. Facile à régler, un volet assure une meilleure répartition de la récolte sur le tapis pour un meilleur nettoyage de la récolte.



Haute capacité à tous les niveaux

Les aspirateurs ont été optimisés pour améliorer la propreté de l'échantillon de vendange. Les goulottes repensées dirigent le débit d'air de l'aspirateur vers l'arrière de la machine, ce qui réduit la poussière, le bruit et l'accumulation de résidus. Ce qui se traduit par un flux d'air plus efficace pour le système de nettoyage et un lavage plus facile de la machine et des goulottes d'aspirateurs. Autre avantage de cette nouvelle conception : une augmentation de la capacité de la benne jusqu'à 4 000 litres sur la Braud 9090X à deux bennes, en faisant ainsi la plus grande benne du marché.

Une vendange de première qualité... Non-stop.

Désormais disponibles munies d'un convoyeur latéral, les Braud 9000X peuvent être équipées d'un dispositif égreneur-séparateur Evolution. Ajoutez l'égreneur-séparateur en option à votre machine haute capacité Braud 9090X et vous maximiserez la qualité de la vendange tout en maintenant des rendements et une capacité de récolte élevés. Un système de mailles et de doigts élimine jusqu'à 99,56 % des impuretés de la récolte, ou déchets autres que le raisin, notamment les pétiotes, rafles, feuilles et autres déchets. En supprimant les déchets autres que le raisin pendant que vous vendangez, vous améliorez votre efficacité et éliminez le goût herbacé que peuvent prendre les raisins lorsqu'ils sont transportés au chai. Sur le modèle 9090X à deux bennes, l'égreneur-séparateur en option, monté sur le dessus de chaque benne, n'affecte en rien leur capacité et permet une productivité optimale. L'égreneur-séparateur peut gérer des rendements élevés tout en assurant une qualité de récolte exceptionnelle et une intégrité des raisins optimale. Le réglage du dispositif égreneur-séparateur a été amélioré, avec des ajustements plus faciles, permettant d'obtenir un réglage fin de l'efficacité de l'égrenage. Résultat : le meilleur égrenage de sa catégorie en termes de qualité et d'intégrité des baies et de capacité.

Élimination exceptionnelle des impuretés

L'égreneur-séparateur élimine les impuretés de la récolte, comme les rafles, les feuilles et tous les déchets autres que le raisin. Une vis sans fin dédiée de transfert des impuretés rejette ces matières soit directement vers le sol, soit vers la tête de récolte pour recyclage et un nouveau processus d'égrenage-séparation.

Gain de qualité, gain de productivité

L'égreneur-séparateur est positionné de telle façon qu'il n'affecte pas la capacité de la benne. Son haut débit de rendement assure une productivité optimale, gérant un incroyable débit d'égrenage allant jusqu'à 25 tonnes de raisin par heure. Lorsque le niveau de remplissage de la benne atteint 75 %, deux capteurs de niveau de raisin alertent le conducteur pour préparer le déchargement, puis l'avertissent quand la benne est remplie à 100 %.

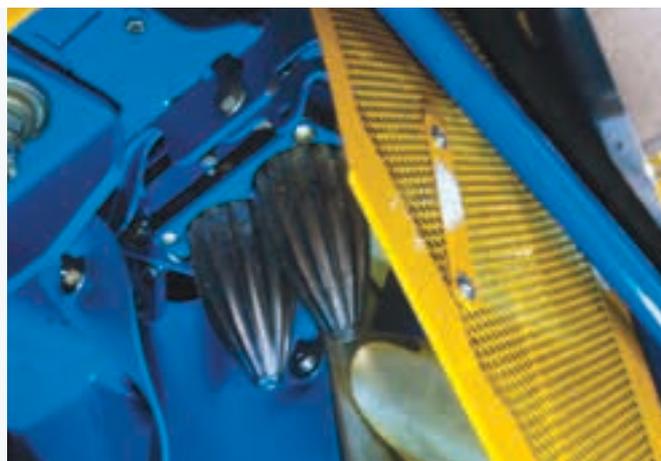
L'égrenage facilité

Un répartiteur spécialement mis au point pour la 9090X à deux bennes travaille en relation directe avec deux indicateurs à infrarouges de niveau de benne, garantissant ainsi un remplissage total et automatique, notamment en mode sans égrenage. Combiné à des trappes actionnées électriquement placées à l'avant des égreneurs, il permet de passer du mode égrenage au mode sans égrenage depuis la cabine. Cette fonction est particulièrement utile pour les utilisateurs qui travaillent plus de 30 % du temps en mode sans égrenage.



Extracteur de sarments

Dans des conditions de forte végétation, ou lorsque le système de secouage risque d'arracher les sarments ou les branches, l'extracteur de sarments supprime les obstructions et évite ainsi les blocages des paniers de noria, des convoyeurs, des ventilateurs, etc.



Le système de prétriage améliore le débit d'air

Pour une capacité de nettoyage accrue, le modèle 9090X convoyeur latéral est doté d'un système de prétriage constitué de deux rouleaux positionnés à l'extrémité des convoyeurs de réception. Les rouleaux acheminent directement les baies qui n'ont pas besoin d'être égrenées sur le convoyeur transversal. Ce système augmente le flux d'air vers le ventilateur supérieur pour aider à soulever et à enlever les feuilles du reste des fruits récoltés.



Nettoyage performant du raisin

En standard, quatre aspirateurs de nettoyage - deux supérieurs et deux inférieurs - assurent des performances optimales dans des conditions de forte végétation. L'utilisation de quatre aspirateurs au lieu de deux permet d'enlever plus de feuilles. Les aspirateurs supérieurs ont un diamètre de 63,5 cm, ce qui permet d'augmenter le débit d'air à bas régime et de réduire le jus résiduel dans des conditions de fort rendement. Les goulottes supérieures dirigent le débit d'air de l'aspirateur vers l'arrière de la machine, réduisant ainsi la poussière, le bruit et l'accumulation de résidus. La Braud 9090X permet une meilleure productivité et une vendange plus propre.



Réglages simplifiés, égrenage amélioré

La configuration des égreneurs des Braud 9000 est plus simple. À l'aide de la même manivelle utilisée pour tendre la noria, vous pouvez régler la distance entre les rotors et les mailles pour affiner la qualité d'égrenage et optimiser ainsi votre récolte. Lui aussi revu, le réglage de la tension des mailles s'effectue avec un système sans outil. Des matériaux de pointe, des paliers étanches et un convoyeur plus lisse assurent la fiabilité de l'égreneur-séparateur New Holland, vous offrant ainsi des gains de temps et d'argent.



Le lavage facilité.

La gamme Braud 9000 place l'opérateur au cœur de la conception : excellente ergonomie, grande facilité d'utilisation et de maintenance et toute la sécurité voulue. Rigoureusement conçus, les système de lavage et de maintenance ont valu aux modèles Braud 9000 de remporter la médaille d'argent au Sitevi 2017. Ce système de lavage primé équipe de série les modèles Braud 9000 pour assurer un nettoyage rapide, simple et efficace.

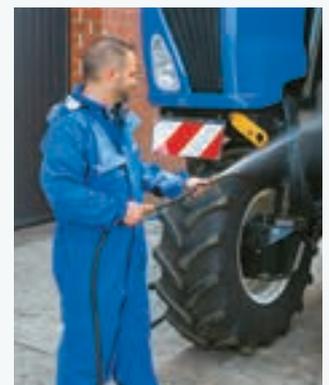


Système de lavage : cycle de 20 minutes

La configuration du pré-lavage est d'une extrême simplicité : il suffit de brancher une alimentation en eau. À l'aide d'une télécommande sans fil, l'opérateur peut régler la machine pour qu'elle exécute automatiquement un cycle de pré-lavage en préparation au rinçage manuel. Résultat : un cycle de lavage complet en 20 minutes.

Système de pré-lavage

Pendant le cycle de pré-lavage, six jets d'eau envoient de l'eau dans les zones difficile d'accès, comme les paniers de noria et les convoyeurs. L'opérateur peut ensuite utiliser la lance à eau intégrée sur la machine pour effectuer un rinçage final depuis la plate-forme sécurisée, sans devoir hisser un tuyau depuis le sol. Le système de pré-lavage renforce la sécurité et permet de gagner du temps en humidifiant et en éliminant par rinçage les sucres et les déchets pendant que l'opérateur prépare son intervention de lavage manuel.



Jets d'eau stratégiquement positionnés

Les jets d'eau visent la noria quand les godets sont à l'envers. Ils font ainsi tomber l'eau sale et les déchets qui sont évacués par le convoyeur, ce qui permet une utilisation plus efficace de l'eau et un cycle de lavage plus court.

Lavage télécommandé

Tous les modèles Braud 9000 sont livrés équipés de série d'une télécommande étanche sans fil. Celle-ci permet à l'opérateur d'activer à distance et en toute sécurité des fonctions clés de la machine pendant le processus de lavage. Deux combinaisons étanches spéciales sont également fournies. Leur manche est dotée d'un logement dédié pour la télécommande sans fil, toujours à portée de main de l'opérateur.



Plate-forme de lavage et IMS 2.0

La plate-forme d'accès à sol plat est équipée de deux rambardes relevables. L'opérateur peut ainsi accéder à la partie supérieure de la machine en toute sécurité. Le mode lavage dédié permet d'effectuer l'opération de lavage depuis la plate-forme sécurisée, en activant la noria et les convoyeurs avec la télécommande. Des capteurs de rambardes reliés à IMS 2.0 garantissent que les fonctions de la machine peuvent être uniquement activées depuis une zone sécurisée.



Rangement intégré

L'opérateur peut ranger bottes et combinaisons de lavage dans un compartiment de rangement intégré placé près de l'échelle d'accès, qui peut également servir à ranger d'autres outils.

Puissance et économie de carburant.

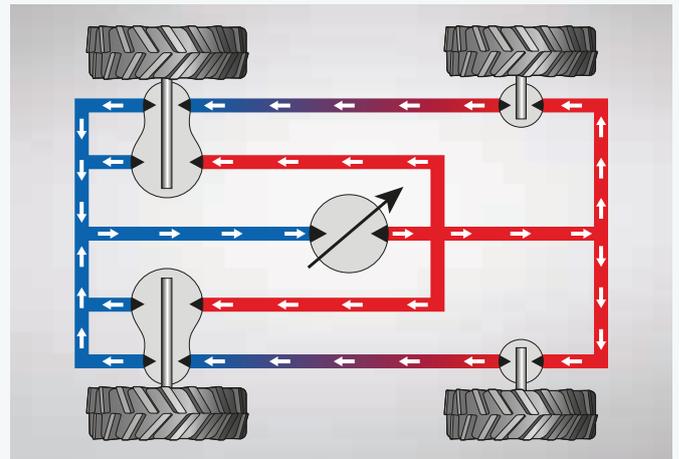


Pour une Agriculture durable et efficace

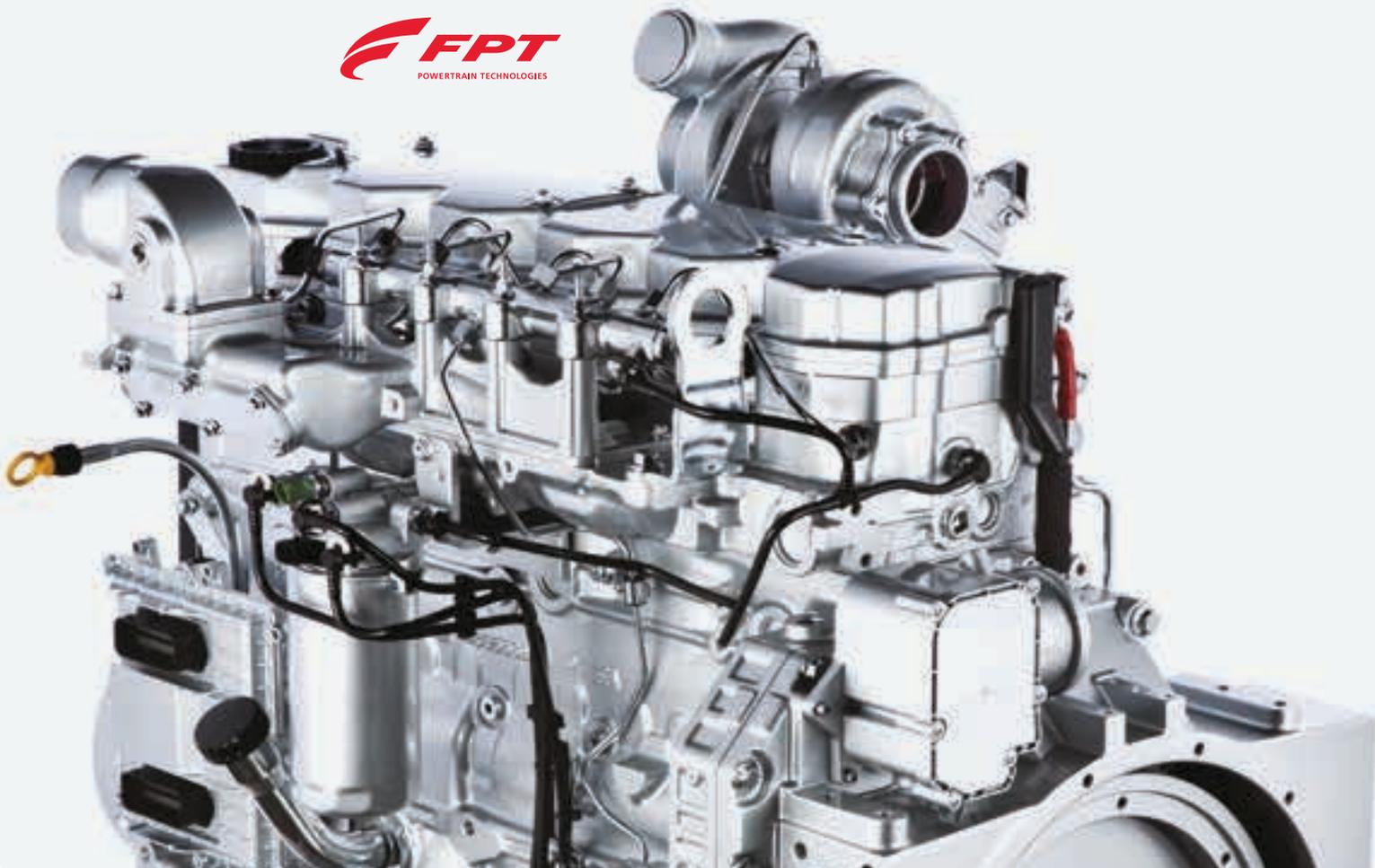
Les modèles Braud 9000 sont équipés de moteurs haute performance à rampe commune et à injection électronique Phase V FPT Industrial à 6 cylindres, développant 182 chevaux. Combinée à la transmission anti-patinage Twin-Lock et à IMS 2.0, la gestion de la puissance est conçue pour permettre des économies de carburant. Ne prenant que de l'air pur et propre, les moteurs NEF FPT Industrial ne nécessitent aucune valve de recirculation des gaz d'échappement (EGR). De ce fait, leur puissance est équivalente à celle de moteurs concurrents de puissance nominale plus élevée et utilisant des vannes EGR. Le choix de la machine équipée du meilleur moteur du marché s'impose comme une évidence.

Systeme de gestion intelligente IMS 2.0 de la nouvelle génération

Médaillé d'argent au Sitevi 2017, le système Braud IMS 2.0 de toute dernière génération offre de nouvelles fonctionnalités : combiné au moniteur IntelliView™ IV, il surveille en permanence la sollicitation du moteur, de manière à maintenir les paramètres de récolte constants, mais aussi à tenir compte du terrain et de la charge hydrostatique afin d'adapter le régime moteur en permanence. Par ailleurs, la gamme Braud haute capacité est dotée du système hydrostatique de référence Twin-Lock pour maintenir la traction entre les moteurs des roues avant et arrière. Ainsi, la traction est maintenue dans les conditions les plus difficiles. Résultat : une économie de carburant optimisée et la meilleure gestion de franchissement des pentes du marché.

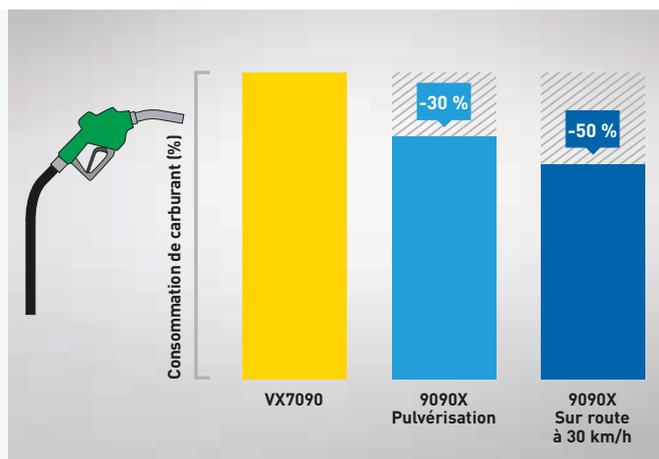


FPT
POWERTRAIN TECHNOLOGIES



Économie de carburant exceptionnelle

Combinés avec le système de gestion intelligente IMS 2.0 de nouvelle génération, les nouveaux moteurs Phase V garantissent une économie de carburant exceptionnelle. La cylindrée des pompes et des systèmes hydrauliques a été augmentée, ce qui se traduit par des régimes moteur (tr/min) plus faibles. Les composants hydrauliques ont été conçus pour un meilleur rendement énergétique pendant les applications multifonction. Cela procure une efficacité énergétique encore meilleure dans tous les modes de travail, établissant la référence en matière d'efficacité énergétique en récolte.



Transmission hydrostatique de très haute capacité à 30 km/h

La Braud 9090X possède une transmission hydrostatique de très haute capacité. Basée sur le système Twin-Lock de Poclain, cette transmission à extra haute pression et à haute efficacité offre une traction et une capacité de franchissement des pentes inégalées, avec des vitesses sur route jusqu'à 30 km/h. La Braud 9090X est également dotée d'une suspension hydraulique standard du pont avant, offrant la meilleure conduite et le meilleur confort du marché.



Système de hauteur automatique et de blocage de la tête

IMS 2.0 contrôle automatiquement la hauteur et les dévers. L'opérateur n'a qu'à définir la hauteur de la tête de récolte souhaitée, et celle-ci sera maintenue automatiquement, quel que soit le terrain. Installés de série, des capteurs empêchent la tête de récolte d'entrer en contact avec le sol dans les conditions difficiles. La hauteur de la machine est également maintenue en mode route grâce au système de dévers automatique, assurant ainsi un ajustement constant de la hauteur. Activé depuis la cabine, le système de blocage automatique maintient la tête de récolte verrouillée pendant toute la durée du transport sur route.



Maniabilité et gestion des fourrières

La séquence de gestion des fourrières peut être activée en appuyant sur un bouton de la poignée multifonction, ce qui lève la machine à une hauteur de fourrière prédéfinie et arrête les secoueurs. Le même bouton de fourrière active toutes les fonctions quand on commence le rang suivant.

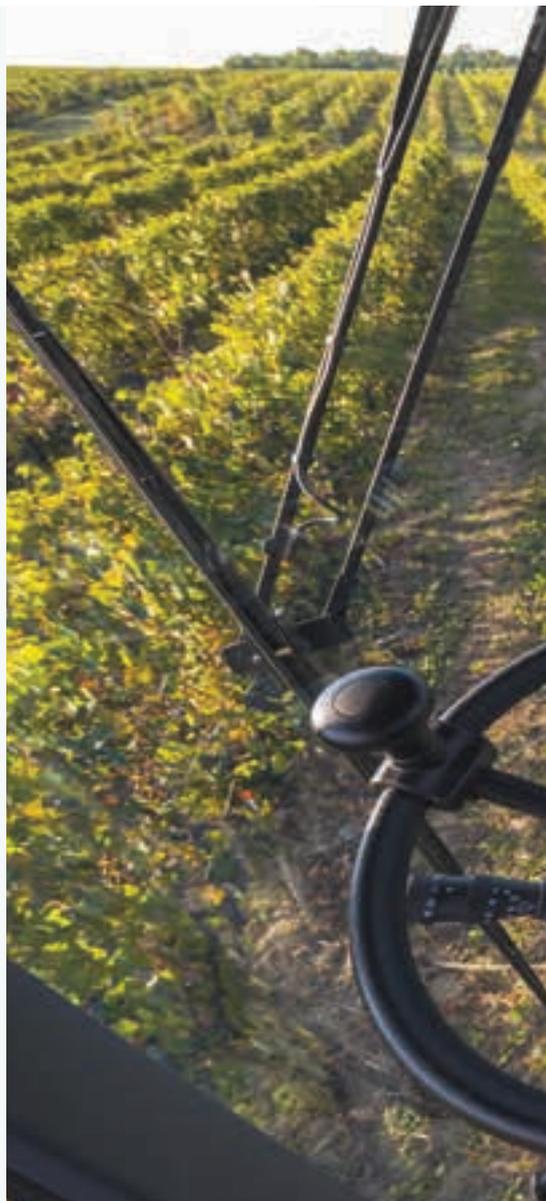


Une récolte grand cru.

La cabine des machines à vendanger Braud 9090X est reconnue comme la référence dans ce secteur. Les cabines sont entièrement suspendues et insonorisées, pour une conduite plus fluide et confortable. Pressurisées, avec chauffage et climatisation, elles sont conçues pour offrir le plus grand confort et une protection optimale pendant les vendanges, les travaux de traitement ou toute autre activité. En conditions comparables, les niveaux sonores sont réduits de 3 dBA par rapport aux gammes précédentes, ce qui en fait la cabine la plus silencieuse et la plus confortable du marché.

La référence en matière de confort

Conçue pour répondre aux normes de sécurité, la cabine des machines Braud assure votre confort tout au long de la vendange. Elle est équipée, en standard, d'une ceinture de sécurité, d'un marteau brise-vitre et d'un capteur de présence de l'utilisateur. La console latérale offre suffisamment d'espace pour ranger en sécurité vos objets personnels comme les téléphones, et une radio Bluetooth deux prises USB vous permet de maintenir vos appareils électroniques chargés. Un aménagement totalement repensé, comprenant une glacière, offre une finition et une fonctionnalité supplémentaires ainsi que des boutons facilement accessibles. Un confort accru se traduit par des performances accrues.



Accessibilité

Actionnée électriquement, une plateforme à échelle sécurise un accès facile à la cabine. Un détecteur de mouvement à LED éclaire automatiquement l'accès cabine par échelle la nuit.



Panneau de commande d'éclairage

Le panneau de commande d'éclairage (LCP) donne accès aux feux de travail de la machine, gyrophare compris.



Visibilité parfaite

Associée à un capot moteur spécialement profilé, la cabine des Braud 9000 offre une visibilité totale, même sur le côté droit de la machine, vous donnant une maîtrise totale pendant la récolte.



Travail de nuit

En standard, douze feux et deux nouveaux feux latéraux arrière éclaireront votre aire de travail. Montés à gauche et à droite de la cabine, ils améliorent la visibilité pour les manœuvres nocturnes. Des feux supplémentaires sont disponibles en option.



Vision à 360°

Deux caméras sont fournies de série et installées en usine. Le moniteur couleur de cabine peut gérer quatre caméras au total pour accroître la visibilité sur certains organes fonctionnels de la machine.



Pare-soleil et espace

Les cabines Braud sont dotées de deux pare-soleil, un sur le pare-brise avant et un sur la lunette arrière. Ils garantissent à l'opérateur tout le confort voulu, même dans les conditions les plus lumineuses. Au niveau du design, le souci du détail se traduit en cabine par des espaces de rangement améliorés, une table rabattable pour ordinateur portable, un crochet porte-manteau et un filet de rangement élastique.

Le système Blue Cab™ 4 : la protection et le confort absolus.



La technologie Blue Cab™ 4 allie un système de filtration de cabine et un confort total. Elle est conçue pour les activités multifonctions, comme la pulvérisation et pour ceux qui en attendent un confort d'utilisation supérieur du fait de ses caractéristiques uniques. Le siège bicolore, chauffé et ventilé, est une garantie de détente et de productivité tout au long de la journée ou de la nuit.



Glacière électrique

Les 9090X dotées du système Blue Cab™ 4 sont équipées d'une glacière 12 V. Ainsi, vos boissons fraîches sont toujours à portée de main. Vous voulez en reprendre ? Puisqu'elle est portable, vous pouvez facilement la retirer et vous resservir.



Climatisation automatique

Avec son système de climatisation automatique intégré, la technologie Blue Cab™ 4 offre encore plus de confort.



Feux LED

Avec le système Blue Cab™ 4, le pack d'éclairage passe à l'étape supérieure. Le faisceau lumineux de l'éclairage LED assure une visibilité maximale sur toute la machine et la zone de travail. Ce sont au total plus de 10 000 lumens qui offrent la meilleure visibilité possible pour tous types de travaux.

BLUE CAB⁴



Filtration de niveau 4 (EN 15695-1 et -2) et bien plus encore...

Blue Cab™ 4 est le système de filtration de cabine le plus avancé du marché : outre la filtration de catégorie 4 et le système de pressurisation de cabine en circuit fermé, il offre la filtration de catégorie 2 si celle de catégorie 4 est superflue. Les systèmes de catégories 2 et 4 ont tous deux été validés par IRSTEA, conformément aux normes EN 15695-1 et -2, et par une batterie complète d'essais sur le terrain. L'activation du système de filtration est très simple. Le système de catégorie 4 démarre en effet automatiquement dès qu'un pulvérisateur est attelé et activé. C'est pourquoi seule la catégorie 2 est utilisée sur route ou hors conditions de pulvérisation.

Air pur

Le système comprend un système de gestion des filtres, qui aide à gérer les périodicités de maintenance et l'utilisation des filtres. Il comporte également une vanne unique et brevetée de purge automatique d'air dans la cabine s'ouvrant au démarrage du système de filtration de catégorie 4.



Performance maximale sans effort.

Intuitive et bien pensée, l'automatisation fait gagner du temps et accroît les performances. La poignée multifonction vous permet de contrôler tous les principaux paramètres de la machine, dont la vitesse et la direction, le dévers manuel et les fonctions de la tête de récolte. L'accoudeoir de droite peut se régler en longueur et en hauteur et les fonctions de la machine être analysées très facilement, d'un simple coup œil, grâce au moniteur à écran tactile IntelliView™ IV. Un affichage de la poignée interactive permet aux opérateurs de se former de façon autonome directement sur ce moniteur, en visualisant toutes les fonctions et la façon d'activer tous les paramètres de base de la machine. L'écran ACS permet à l'opérateur de mémoriser ses réglages de récolte optimaux et de les stocker pour les rappeler ultérieurement.

Toutes les fonctions et tous les paramètres de la machine à vendanger peuvent être ajustés simplement et facilement par effleurement du moniteur IntelliView™ IV

Monter la benne de droite

Monter les deux bennes

Monter la benne de gauche

Descendre les deux bennes (automatique)

Descendre la benne de droite

Descendre la benne de gauche

Monter la machine

Incliner la machine vers la gauche

Incliner la machine vers la droite

Descendre la machine

Démarrage/arrêt du système de convoyeur et de nettoyage

Bouton menu : menu d'accès pour régler les paramètres

Réglage des paramètres dans le menu sélectionné

Démarrage/arrêt
du système de
secouage





IntelliView™ IV plug and play

Le moniteur à écran tactile couleur extra large de 26,4 cm IntelliView™ IV est installé sur un rail coulissant et peut se positionner à votre convenance, plus haut ou plus bas sur le montant de la cabine. Lorsque des outils multifonctions compatibles sont connectés, le moniteur IntelliView™ IV configure automatiquement des pages de travail afin de faciliter le contrôle et la gestion de la machine et des outils.



Système de suivi de rang RTS

Le système RTS proposé en option utilise la technologie GPS pour cartographier les rangs sur le moniteur IntelliView™ IV, affichant les rangs récoltés, les manques et les chevauchements. Ce système est particulièrement utile pour le travail nocturne et la pulvérisation.



Système de pesage du raisin

Les Braud à deux bennes 9000 peuvent être équipées en option d'un système de pesage du raisin. Cette option pèse la machine avant et après déchargement, donnant une mesure statique du raisin pour la logistique, la gestion du chai ou la mesure du rendement global. Un écran de performance dédié permet de cumuler les poids, de calculer le rendement moyen (par champ, par remorque, par jour, etc.) et de mieux gérer la récolte. Une imprimante fournit un ticket des poids affichés à l'écran pour enregistrer le poids de raisin récolté.



Réglage du régime moteur maximum

Réglage du régime moteur minimum

Diviseur de débit (si équipé)

Régulateur de vitesse

Mode Route



Productivité toute l'année.

La machine Braud a été conçue pour être utilisée tout au long de l'année, du prétaillage à la vendange. À cet effet, un système breveté pour installer et retirer la tête de récolte et une flèche avant offrent toute la flexibilité nécessaire aux vignobles. Le logiciel « polyvalence à la demande » offre une adaptabilité supplémentaire, permettant de contrôler tout système accessoire depuis la poignée multifonction et l'écran IntelliView™ IV.



Châssis porte masses

Le châssis porte masses peut être installé en moins de 10 minutes par une seule personne. Tous les raccords hydrauliques et électriques sont regroupés pour un accès facile. Installé à la place de la tête de récolte, le châssis porte masses équilibre correctement la machine en polyvalence. Ce châssis vous permettra de transformer votre nouvelle Braud 9000 en une flèche avant parfaite pour travailler toute l'année dans votre vignoble.



Flèche avant

Spécialement développée pour les modèles Braud 9000, la flèche télescopique avant peut être installée rapidement et facilement par l'opérateur. Des accessoires, dont une rogneuse, une prétailleuse et une effeuilleuse, peuvent être installés avec un contrôle totalement intégré via l'écran tactile IntelliView™ IV. Télescopique, la flèche se règle horizontalement et verticalement pour s'adapter aux outils utilisés. Il est possible de la programmer pour qu'elle s'éloigne de la cabine dans les tournières. Sa fixation basse évite les angles morts et garantit un champ de vision dégagé sur le côté droit. Un support permet la dépose de la flèche et un stockage faciles du bras.



Polyvalence à la demande

Elle permet à l'opérateur de configurer l'écran de travail et d'affecter à chaque bouton de la poignée multifonction les fonctions électriques ou hydrauliques nécessaires pour contrôler n'importe quel outil viticole. En outre, les paramètres de mise en œuvre peuvent être exécutés en circuit fermé et gérés par IMS 2.0, ce qui permet d'améliorer le rendement énergétique. Résultat : toutes les fonctions peuvent être activées par le biais de la poignée multifonction Braud et le moniteur IntelliView™ IV. Pour toute adaptation d'outil, veuillez contacter votre concessionnaire New Holland.



Économie de carburant et forte productivité

Grâce au système de gestion intelligent IMS 2.0 et à la technologie des moteurs des modèles Braud 9000, le régime moteur s'adapte en permanence et automatiquement au besoin d'énergie de la machine, et la consommation de carburant est abaissée en conséquence. La conception et le confort du porte-outil New Holland permettent des vitesses de travail élevées pour une productivité maximale. La visibilité en cabine est totalement dégagée, offrant un haut niveau de confort à l'opérateur lors des longues journées de travail.



Installés en moins de 10 minutes sans outils spéciaux par une seule personne, les équipements de pulvérisation de Berthoud sont totalement compatibles avec IntelliView™ IV et la poignée multifonction. Combiné avec la technologie Blue Cab™ 4 et le système IMS 2.0, Berthoud convertira votre machine à vendanger Braud en parfait tracteur pour la pulvérisation.



Prétailleuse MP 122 Provitis

Prétailleuse avec deux modules de disques de coupe, à hauteurs de travail modulables de 485 à 995 mm.



Effeuilleuse LR 350 Provitis

Le châssis est composé de deux têtes d'effeuillage, chacune équipée d'un réglage hydraulique de la largeur. Le système hydraulique A'Syst permet à la tête d'effeuillage de mieux réagir à la forme de la végétation pendant l'effeuillage. Le traitement ainsi obtenu est plus doux et plus précis que celui effectué avec les systèmes à ressort plus courants.



Rogneuse ST 120 Provitis

Barres de coupe réglables munies de lames rotatives de 430 mm, tournant à une vitesse de l'ordre de 2 000 tr/min. La rogneuse existe en 2 modèles (un rang complet ou 1 rang + deux demi rangs) avec des hauteurs de coupe de 123, 142 et 175 cm.

360° : Braud 9090X.

Les modèles Braud haute capacité ont été conçus pour que vous puissiez consacrer plus de temps au travail et moins à la cour. Tous les points de contrôle sont faciles d'accès et les longues périodicités d'entretien permettent de passer plus de temps dans la vigne.



Les deux réservoirs de carburant peuvent être remplis depuis le marchepied, facilitant ainsi l'accès.

Le capot moteur s'ouvre en grand pour un accès total à l'entretien : le capot avant bascule parfaitement pour accéder au moteur, la porte latérale s'ouvre avec un vérin pneumatique pour le nettoyage et l'entretien des systèmes hydrauliques et des ventilateurs.

Le pack de refroidissement s'ouvre pour un nettoyage plus rapide et facile.



Les essieux des roues arrière sont désormais équipés de paliers graissés à vie afin de réduire le temps d'immobilisation pour l'entretien.



Peut-on facilement trouver les pièces détachées ?

Oui ! Elles sont disponibles auprès de votre concessionnaire local New Holland.

Accessible depuis le sol, le filtre à air moteur est facile à vérifier, nettoyer ou remplacer, sans outillage.

Grâce à une plate-forme d'accès spécialement conçue à cet effet, une vanne et un nouveau tuyau d'alimentation en eau, ainsi que des boutons d'activation du lavage prévus à l'extérieur sur un montant de la cabine, le lavage n'a jamais été aussi simple !

Les deux filtres à air de cabine (catégories 2 et 4) peuvent se remplacer facilement et sans outils depuis la plate-forme de la tête de récolte. L'écran IntelliView™ IV avertit l'opérateur lorsqu'il faut remplacer le filtre de catégorie 4.



Les points de contrôle et de remplissage d'huile moteur sont facilement accessibles. Vous apprécierez également les longs intervalles de 600 heures entre les entretiens auxquels New Holland vous a habitué.



Accessoires installés en concession

Votre concessionnaire peut fournir et installer une gamme complète d'accessoires approuvés.

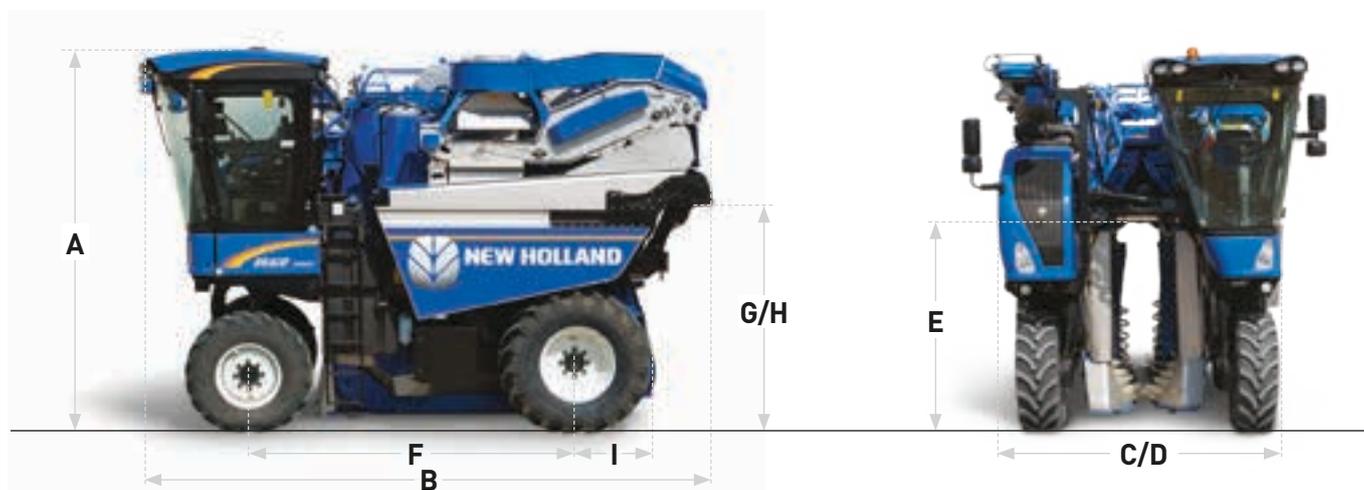
Modèles		9090X convoyeur latéral	9090X deux bennes
Écartement entre rangs	[m]	>2,2	>2,2
Dégagement maximum (machine entièrement équipée)	[m]	2,97	2,97
Machine à vendanger multifonction à désaccouplement rapide		●	●
Moteur			
Type		FPT NEF	FPT NEF
Conformité aux normes d'émissions moteur		Phase V	Phase V
Puissance ECE R120 - ISO 14396	[kW/ch]	134/182	134/182
Cylindres / Aspiration		6 Turbo avec Intercooler	6 Turbo avec Intercooler
Technologie ECOBlue™ SCR (réduction catalytique sélective)		●	●
Ventilateur de refroidissement réversible		●	●
Châssis porteur			
Capacité du réservoir de carburant / d'AdBlue	[l]	270 / 41	270 / 41
Transmission hydrostatique avec système antipatinage (Twin-Lock)		●	●
Vitesse sur route (25 km/h)		-	-
Transmission renforcée à haute efficacité, avec vitesse sur route de 30 km/h*		●	●
Angle de braquage maximum	[°]	90	90
Limiteur de couple des roues avant		●	●
Pente maximale (avec vis sans fin)	[%]	39	39
Pente maximale (avec égreneur-séparateur)	[%]	35	35
Pente maximale (avec Opti-Grape™)	[%]	-	-
Pente latérale maximale	[%]	30	30
IMS 2.0 - Système de gestion intelligente de 2ème génération		●	●
CDHA - Correction automatique de hauteur et de dévers		●	●
Régulateur de vitesse avec radar		●	●
Frein de stationnement électrique avec pédale de frein et bouton de siège		●	●
Flèche avant de polyvalence		○	○
Porte outils 2 rangs (attelage 3 points)		○	○
Tête de récolte			
Nombre de secoueurs SDC (de série)		24	24
Biellettes arrière souples		●	●
Couplage semi-rapide de la tête de récolte		●	●
Système de secouage optimisé (réglage hydraulique du pincement)		●	●
Plaques de secouage à débrayage rapide		○	○
Longueur d'étanchéité des godets	[mm]	2 499	2 499
Nombre de godets		2x68	2x68
Taille des godets		XXL avec 4 clips	XXL avec 4 clips
Contrôle de dévers automatique		●	●
Système de tension noria sans outils		●	●
Extracteurs hydrauliques de sarments		○	○
Blocage automatique de la tête de récolte		●	●
Convoyeurs haute capacité	[mm]	700	700
Aspirateurs supérieurs avec sorties arrière		●	●
Aspirateurs inférieurs		●	●
Vis sans fin		●	●
Égreneur-séparateur avec système de réglage en hauteur facile des rotors		○	○
Répartiteur sans égrenage depuis la cabine		En option avec égreneur-séparateur	En option avec égreneur-séparateur
2 bennes en acier inoxydable	[L]	2 000 L par benne	2 000 L par benne
Longueur convoyeur latéral	[m]	4,2 en standard / 5, 2 en option	-
Système de pré lavage avec 6 sprinklers + tuyau de rinçage et vannes		●	●
Télécommande de lavage		●	●
Combinaisons de lavage (kit en 2 tailles : M-L et XL-XXL)		●	●
Graissage centralisé de la tête de récolte		●	●
Indicateur évolutif du niveau de benne		●	●

Modèles	9090X convoyeur latéral	9090X deux bennes
---------	-------------------------	-------------------

Cabine		
Volume intérieur de la cabine (m ³)	2,23	2,23
Surface vitrée de la cabine (m ²)	2,27	2,27
Échelle d'accès actionnée électriquement et plate-forme avec éclairage	●	●
Structure de protection	ROPS code 4	ROPS code 4
Climatisation et glacière	●	●
Système de filtration de la cabine / Niveau de catégorie (EN 15695)	● / 2	● / 2
Pack Blue Cab™ 4**	○	○
Radio Bluetooth avec microphone séparé (appels téléphoniques mains libres)	●	●
Système intégré de 2 haut-parleurs	●	●
Accoudoir réglable et joystick multifonction	●	●
Moniteur à écran tactile IntelliView™ IV à position réglable	●	●
Moniteur vidéo couleur fractionnable selon le nombre de caméras	●	●
Caméras (couleur)	2 STD / + 2 OPT	2 STD / + 2 OPT
Colonne de direction et siège pneumatique suspendu réglables	-	-
Siège Deluxe bicolore chauffant et ventilé	●	●
Feux de travail avec panneau de commande d'éclairage (LCP) dédié	12	12
Rétroviseurs à réglage électrique	●	●
Rétroviseurs droits rétractables	●	●
Pare-soleil avant et arrière	●	●
Premium Viticulture/PLM®		
Système de suivi de rangs GPS NH 162 (RTS)	○	○
Système de pesage statique avec imprimante	-	○
Kit de connexion de télématique PLM® Professional	○	○

● De série ○ En option - Non disponible * Suivant les normes d'homologation en vigueur du pays

** Pack Blue Cab™ 4 : Comprend filtration catégorie 4 (EN 15695-1 et -2), Climatisation automatique, Siège Deluxe bicolore chauffant et ventilé, Feux de travail LED, Glacière 12 V amovible



Modèles	9090X convoyeur latéral	9090X deux bennes
---------	-------------------------	-------------------

Dimensions et pneus		
Pneus avant disponibles	SW400/80 R24	SW400/80 R24
Pneus arrière disponibles	TW540/65 R28TL TW600/65 R28TL	TW540/65 R28TL TW600/65 R28TL
A - Hauteur maxi avec cabine, tête de récolte au sol (m)	3,93	3,93
B - Longueur maxi (m)	6,0	6,0
C - Largeur maxi du châssis porteur (m)	3,18	3,18
D - Largeur minimale au niveau des roues arrière (monte étroite si possible) (m)	2,92	2,92
E - Garde au sol (sous châssis du tracteur) (m)	2,20-2,97	2,20-2,97
F - Empattement (m)	3,30	3,30
G - Hauteur maximale de basculement de benne, sous la benne (m)	3,10	3,10
H - Hauteur maximale d'axe de basculement de benne (m)	3,28	3,28
I - Déport arrière de la tête de récolte (depuis l'axe des roues) (m)	0,95	0,95

New Holland.

Le vrai spécialiste proche de vous !



Une disponibilité au top

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



Une rapidité au top

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



Une priorité au top

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



Une satisfaction au top

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



Pour plus de détails, consultez votre concessionnaire New Holland !

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

CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE HABITUEL



www.newholland.com/fr

