

BRAUD 9080N







Braud 9080N « étroite ».

La polyvalence par excellence.

La Braud 9080N hérite de l'ADN Braud dans sa conception et offre ce qu'il y a de mieux en termes de polyvalence, de qualité de vendange et de productivité. Le système de secouage étroit spécifique secoue et décroche les baies en douceur. Le système de Noria garantit un respect absolu de la vigne et du raisin. Ces innovations éprouvées de Braud sont désormais associées à des systèmes de convoyeur et de nettoyage à haute performance et au meilleur dispositif égreneur et de tri, Opti-Grape™ désormais disponibles sur Braud 9080N pour les vignes étroites. Il en résulte un nettoyage et des performances améliorés. Pour gérer le tout, le nouveau moniteur IntelliView™ IV combiné à l'IMS 2.0 optimisent le travail de la Braud 9080N dans chacune de ses tâches : de la pulvérisation au travail du sol et du rognage à la récolte, la Braud 9080N est une machine polyvalente, qui vous rendra service toute l'année.

Productivité & soin de la vigne

La saison des vendanges est de plus en plus courte. Aussi, la Braud 9080N peut être configurée pour différentes vignes en un temps minimum, pour une efficacité maximale. Le nouveau système de secouage étroit, avec son mécanisme de réglage du pincement et ses systèmes de convoyeur et de nettoyage à haute performance, vous aide à vendanger délicatement et efficacement la plus grande partie de votre vignoble. Le système de gestion intelligente IMS 2.0, avec le moniteur à écran tactile IntelliView™ IV, fournit un accès complet à toutes les fonctions majeures de la machine. Le système IntelliSpeed optimise automatiquement la vitesse du convoyeur en fonction de la pente pour obtenir un nettoyage de grande qualité, même dans les plus fortes pentes. L'optimisation de la productivité, dans les vignes étroites, n'a jamais été aussi facile.

Une vraie polyvalence pour vous faciliter la vie

La Braud 9080N bénéficie de vraies adaptations innovantes : équipements de pulvérisation développés en collaboration avec Berthoud, logiciel « polyvalence à la demande » nouveaux porte-outils nouvelle capacité hydraulique ; elle a été conçue pour pouvoir fonctionner toute l'année. Le temps de lavage de la tête de récolte a été réduit grâce aux accès et au tuyau d'alimentation en eau, placés à des endroits stratégiques, ainsi qu'à la réduction des zones d'accumulation de débris. Le nouveau système de tension des norias aide à réduire les temps de préparation.

Économie de carburant et maniabilité

Avec les nouveaux moteurs FPT Industrial à rampe commune et à injection électronique, vous obtenez plus de rendement à coûts réduits. Avec une puissance de 175 ch, les nouveaux moteurs Tier 4B SCR produisent plus de puissance et plus de couple, avec la plus grande économie en carburant de sa catégorie. De plus, le châssis à voie variable de la Braud 9080N permet de manœuvrer avec une grande agilité, même dans des tournières serrées. Enfin, la nouvelle transmission hydrostatique, associée au pont avant à suspension hydraulique, assure une conduite efficace et économique, à la fois dans les fortes pentes et sur route à 30 km/h.

Meilleur confort et plus haute sécurité de sa catégorie

Montez à bord de la nouvelle cabine de la Braud 9080N. Vous allez vite constater qu'elle a été conçue pour s'adapter parfaitement à vous. Remarquez que le siège et le volant se règlent à votre taille et à votre position de conduite. L'accoudoir standard, avec poignée multifonction CommandGrip™ intégrée, vous permet d'accéder facilement aux fonctions les plus utilisées, même en polyvalence. Sûre, silencieuse et confortable, la cabine satisfait à la sévère Directive Machines Code 4 de l'Union européenne et est équipée du système unique Blue Cab™ 4, conforme à la catégorie 4 (EN15695-1 et -2).

La marque la plus récompensée de l'histoire.

1975 : **Braud 1020**, une des premières machines à vendanger automotrices sort de la chaîne de production en 1975. Cette machine a révolutionné les vendanges mécaniques.

1980 : L'arrivée de la **Braud 1014** avec le système de norias place la qualité de vendange encore une barre plus haut.

1981 : La **Braud 914**, la première machine compacte pour vignobles plus petits.

1982 : La **Braud 1114**, la première machine à vendanger Braud spéciale vignes étroites.

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

1989 : La **Braud 1620** offre un châssis extensible pour différentes conditions de vendange en vignes étroites.

2000 : Les nouvelles **Braud VN240-260** révolutionnent le travail dans les vignes étroites, avec une capacité de récolte et de polyvalence, créant une nouvelle référence dans la mécanisation des vignes étroites.



Une histoire de l'excellence en récolte

En 1975, Braud mettait au point sa première machine à vendanger automotrice et allait ainsi changer pour toujours la face de la viticulture. Aujourd'hui encore, ces machines Braud New Holland 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. Cette installation pionnière, à l'avant-garde de la production durable, propose des schémas innovants destinés à réduire l'impact environnemental et l'empreinte carbone de la production des machines à vendanger.

2007 : La version **VN260** Tier III est revisitée, avec un moteur IVECO conforme aux normes Tier III et d'autres évolutions produits.

2008 : La nouvelle **VN2080** repousse une nouvelle fois les limites avec, pour la première fois sur une machine à vendanger étroite, le système d'égrenage et de pré-triage SOCMA embarqué, médaillé d'argent au Sitevi.

2010 : La **VN2080** ROPS, une structure de protection contre le reversement et d'autres évolutions produit, sont ajoutés à la **Braud VN2080**.

2015 : Une avancée majeure, la Blue Cab™ 4 reçoit une médaille d'or au Sitevi.

2017 : La nouvelle **Braud 9080N**, la toute dernière technologie à bord d'une machine à vendanger étroite. Toutes les fonctionnalités ont été optimisées, de la récolte à la pulvérisation, les travaux en verts, le travail du sol, etc. La polyvalence porte désormais un nom.

Plus de 15 000 machines à vendanger vendues dans plus de 30 pays et l'histoire est loin d'être terminée ...



2000



2007



2008



2010



2015



2017



JUSQU'À LA SAISON DE LA PULVÉRISATION, AVEC L'ÉQUIPEMENT BERTHOUD, LA BRAUD 9080N EST VOTRE MEILLEUR ALLIÉ TOUT AU LONG DE L'ANNÉE

Un tout nouveau porte-outil. La manœuvrabilité au centre des attentions.

Le châssis porteur est conçu pour être utilisé tout au long de l'année, depuis le pré-taillage, la pulvérisation, le rognage, l'effeuillage et le travail du sol jusqu'à la vendange. La polyvalence de la Braud 9080N, son châssis unique et toutes les fonctionnalités optimisées en font l'outil plurivalent parfait pour les vignes étroites. Le châssis de la Braud 9080N est taillé pour les travaux les plus difficiles, alliant puissance et adaptabilité, il est en fait votre meilleur allié saison après saison.





Châssis

Spécialement conçu pour la Braud 9080N, le châssis est compact pour pouvoir évoluer dans les vignes étroites, mais il est aussi robuste et sa capacité permet de soutenir des outils lourds, comme un pulvérisateur ou la tête de récolte. Atteler la tête de récolte Braud 9080N est une opération ultra simple : une personne peut aisément le faire en 45 minutes. Tous les raccords hydrauliques sont désormais des raccords plats standard, afin d'éviter des fuites d'huile lors du dételage, et toutes les connexions hydrauliques et électriques sont identifiées et regroupées en un seul endroit, à droite de la machine.



Châssis à voie variable

La Braud 9080N peut enjamber deux rangs, tout en maintenant toujours les roues au centre du rang. Elle s'adapte à des largeurs entre 1,00 m et 1,50 m. L'utilisateur peut régler la largeur de voie à l'aide du moniteur IntelliView™ IV, et ensuite l'enregistrer pour rétablir la largeur précédente utilisée. Deux hauteurs de châssis sont disponibles : 1,50 m et 1,65 m.



Braquage à 90°

Le système de direction se compose de deux vérins de direction maître/esclave, pour un angle de braquage de 90 degrés. Autrement dit, la Braud 9080N peut tourner dans les espaces les plus étroits, sans bloquer ni forcer sur les roues arrière intérieures avec, pour résultat, la capacité pour l'utilisateur d'effectuer des braquages serrés, sans effort, même dans les fourrières les plus étroites et les plus ardues.



Pont avant suspendu

La Braud 9080N est équipée d'une suspension hydraulique avant, ceci pour maximiser le confort en transport sur route, mais aussi pour travailler sur des pentes abruptes, afin de maximiser l'adhérence des roues avant et améliorer la traction. Cette suspension débrayable procure un confort de conduite incroyable, faisant de la Braud 9080N votre atout clé tout au long des journées de travail.

Compact et puissant à la fois.



Pour une Agriculture durable et efficace

La Braud 9080N est motorisée avec un moteur haute performance à rampe commune et à injection électronique Tier 4B SCR FPT Industrial, de 4 cylindres et développant 175 ch. La Braud 9080N propose également un nouveau système hydrostatique, pour pouvoir rouler sur route à 30 km/h : au final, une plus grande économie de carburant et une capacité de franchissement de pente efficace.

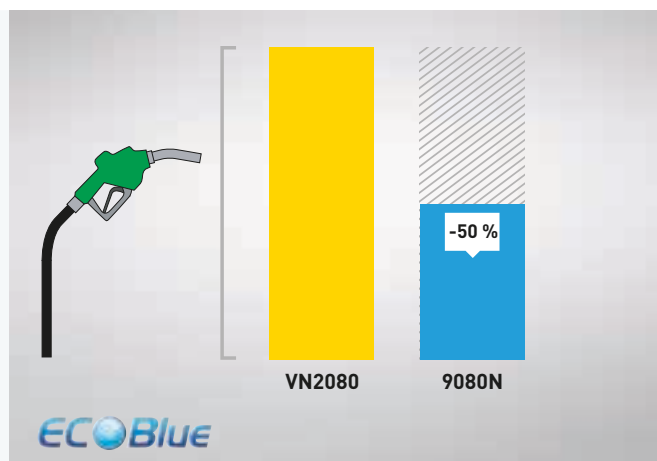
Système de gestion intelligente IMS 2.0 de la nouvelle génération

Médaillé d'argent au Sitevi 2009, le système Braud IMS 2.0 nouvelle génération offre d'autres fonctionnalités : combiné au nouveau moniteur IntelliView™ IV, il analyse 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, pour adapter le régime moteur en permanence et ce de façon automatique. En outre, la gamme Braud 9080N propose un nouveau système hydrostatique, pour pouvoir rouler sur route à 30 km/h, ce qui représente une plus grande économie de carburant et une meilleure gestion des pentes même les plus difficiles.



Économie de carburant exceptionnelle

Combinés avec le système de gestion intelligente IMS 2.0 de dernière génération, les nouveaux moteurs Tier 4B SCR garantissent une économie de carburant exceptionnelle. Le résultat est tout simplement stupéfiant : une réduction de la consommation de carburant qui peut atteindre 50 % en comparaison avec l'ancienne génération VN2080. Un constat certifié lors de tests comparatifs de type UTAC entre les machines à vendanger VN2080 et 9080N.



Système anti-patinage, la référence sur terrains accidentés

La transmission hydrostatique haut rendement améliore la traction et accroît les performances en terrain difficile. Le système AntiSkid gère automatiquement l'entraînement des roues pour une performance optimale sur pentes ou en conditions de terrain humide. La Braud 9080N est équipée d'un régulateur de vitesse qui assure une vitesse de travail constante quelque soient les conditions.



Nouvelle transmission hydrostatique

La Braud 9080N est équipée d'une nouvelle transmission, avec des moteurs de roues avant haute performance. Combinée au système IMS 2.0 et au pont avant suspendu, elle gère mieux l'entraînement de chaque roue sur pentes raides, en maximisant l'adhérence et la traction, et en optimisant les performances. Un système de réduction de couple, commandé par pédale, transfère le couple des roues avant aux roues arrière, de sorte que la machine à vendanger puisse monter plus facilement les cotes et éviter le micro-patinage des roues avant dans de mauvaises conditions d'adhérence.



Nouveau système de correction de trajectoire

Pour les pentes difficiles et les vignes à flanc de coteau, la Braud 9080N est équipée de série d'un système breveté unique qui aide à maintenir la machine en ligne droite, que ce soit en descente ou en dévers. Ce système de correction de trajectoire 100 % hydraulique et entièrement automatique permet de conserver la ligne droite, même en descente et dévers combinés.



Travaillez en première classe.

Les cabines des machines à vendanger Braud 9080N sont la référence en confort et sécurité. Les cabines sont entièrement suspendues et insonorisées, pour une conduite plus confortable. Pressurisées, avec chauffage et air conditionné, ces cabines sont conçues pour offrir le meilleur 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 dB(A) par rapport aux gammes précédentes, soit une impression de bruit divisée par deux. L'espace et la visibilité ont encore été améliorés. Avec ses 2,17 m³, le volume de la cabine a en effet augmenté de +15 % par rapport à l'ancien modèle VN2080 : le nouveau toit et la nouvelle garniture de la cabine garantissent également une meilleure fonctionnalité et une visibilité parfaite, même pour les conducteurs de grande stature. Enfin, la qualité et le design font désormais partie de l'environnement de travail, ce qui fait de la cabine Braud 9080N une référence également en matière de confort.

Cadre de cabine ROPS Code 4

La structure de la cabine et le châssis des machines Braud 9080N sont construits pour satisfaire à la nouvelle Directive Machines 2006/42/CE, Code 4, la plus sévère en vigueur. Une ceinture de sécurité, un marteau brise-glace et un capteur de présence de l'utilisateur sont des équipements standards. La structure de protection ROPS a été intégrée au châssis de cabine, pour une meilleure visibilité, et un poids réduit de l'ensemble.



Visibilité parfaite

La cabine de la Braud 9080N a été réétudiée, en vue de garantir une visibilité parfaite. Les 4,36 m² de surface vitrée offrent à l'opérateur une vue plus dégagée et un meilleur contrôle des opérations. Un nouvel accoudoir, entièrement réglable et repliable, dégage la vue sur les fenêtres inférieures et permet de maintenir le bras dans la meilleure position de contrôle possible. Des détails, comme la vitre inférieure incurvée, assure une visibilité idéale vers le bas, sur les outils. Avec la 9080N, vous disposez ainsi du porte-outil parfait.

Visibilité sur 360°

Deux caméras sont prévues de série et le moniteur couleur en cabine peut accepter quatre caméras au total, pour accroître la visibilité sur certains organes fonctionnels de la machine.



De l'ombre et de l'espace

Les cabines de la Braud 9080N 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. Les détails n'ont pas été négligés. La cabine est équipée de série de plusieurs espaces de rangement.



Contrôle total

Le nouveau panneau de commande d'éclairage (LCP) donne accès à tous les éclairages et tous les gyrophares de la machine. La Braud 9080N est équipée de série d'une radio Bluetooth pour une connectivité mains libres.



Travail de nuit

Douze feux au total illumineront votre zone de travail, avec deux nouveaux feux latéraux en plus. Montés à gauche et à droite de la cabine, ils améliorent la visibilité pour les manœuvres de nuit. Des feux supplémentaires sont disponibles en option.

Système Blue Cab™ 4 : protection et confort absolus.



La technologie Blue Cab™ 4 combine le système de filtration de cabine et les options du pack confort. Elle est conçue à la fois pour les activités de polyvalence, comme la pulvérisation, et pour ceux qui en attendent un confort supérieur et des fonctions uniques. Le siège bi-couleur, chauffé et ventilé est la garantie de confort tout au long de la journée.



Climatisation automatique

Avec son système de climatisation automatique intégré, la technologie Blue Cab™ 4 offre également de nouveaux niveaux de confort.



Feux LED

Le pack d'éclairage du système Blue Cab™ 4 place la barre encore plus haut en terme d'éclairage. Le large faisceau de lumière LED assure une visibilité maximale sur toute la machine et sur la zone de travail. Ce sont au total plus de 10 000 lumens qui produisent la meilleure visibilité possible pour tous types de travaux.

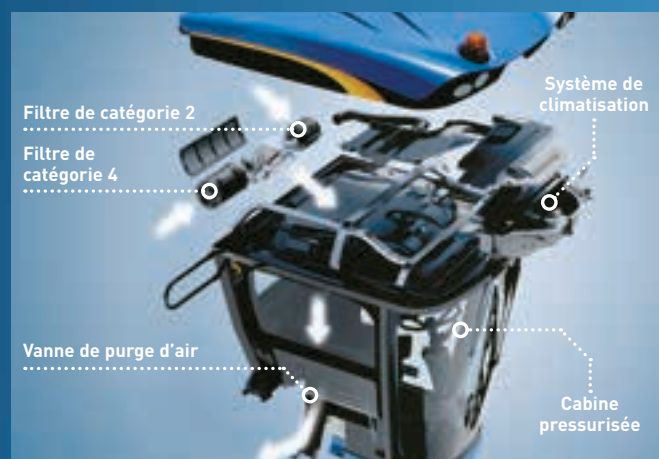
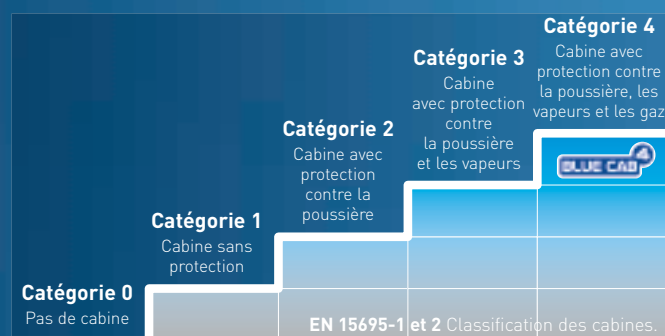


Filtration de niveau 4 (EN15695-1 et -2) et bien plus encore ...

Blue Cab™ 4 est le système de filtration de cabine le plus avancé du marché. C'est un double système de filtration, comportant deux filtres embarqués, l'un catégorie 2 et l'autre 4. Les systèmes de catégories 2 et 4 ont tous deux été validés par IRSTEA, conformément aux normes EN15695-1 et 2, et par une batterie complète de tests sur le terrain. L'activation du système de filtration est ultra simple. Le système de catégorie 4 démarre en effet automatiquement à l'attelage et l'activation d'un pulvérisateur. Raison pour laquelle seule la catégorie 2 est utilisée sur route et en vendanges.

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 d'air automatique, qui s'ouvre au démarrage du système de filtration de catégorie 4.



Contrôle total. Performance maximale.

L'automatisation intuitive et bien pensée fait gagner du temps et accroît les performances multifonction. La poignée multifonction CommandGrip™ laisse l'utilisateur libre de concentrer toute son attention sur la récolte. Tous les paramètres clés de la machine peuvent être contrôlés, y compris la vitesse d'avancement et toutes les fonctions de la tête de récolte, mais également les commandes de tous les outils multifonctions compatibles avec la Braud 9080N. L'accoudoir de droite peut être réglé en longueur et en hauteur. Le support de bras peut quant à lui être rabattu pour améliorer la visibilité vers le bas, et les fonctions de la machine peuvent être analysées très facilement, d'un simple coup d'œil, grâce au moniteur de l'écran tactile IntelliView™ IV.

Bouton Auto : gestion automatique de la hauteur de la tête de récolte et du mode tournière Berthoud

Relevage mat ou rampe pulvérisateur (polyvalence)

Réglage des paramètres dans le menu sélectionné

Bouton Menu : menu d'accès pour régler les paramètres

C1 - Relevage de la tête de récolte

C2 - Descente de la tête de récolte

Shift+ D1 - Rétraction châssis côté droit du tracteur

Shift+ D2 - Extension châssis côté droit du tracteur

A1 - Relevage de la benne

A2 - Descente de la benne

Shift+ B1 - Extension châssis côté gauche du tracteur

Shift+ B2 - Rétraction châssis côté gauche du tracteur

Engagement du système de secouage

Engagement du système de convoyeur et de nettoyage

Shift : autorise un doublement des fonctionnalités de certains boutons

Engagement du système de secouage





IntelliView™ IV Plug & Play

Le moniteur à écran couleur tactile 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, dans le champ de vision idéal. Lorsque des outils multifonction compatibles sont connectés, le moniteur IntelliView IV configure automatiquement des pages de travail, afin de faciliter le contrôle et la gestion de la machine.



Système de suivi de rang

Le système RTS, disponible en option, utilise la technologie GPS pour cartographier les rangs sur le moniteur IV4 et afficher les rangs travaillés : fonctionnant également en pulvérisation multi-rangs, ce système est particulièrement utile pour le travail de nuit et la pulvérisation.

Toutes les fonctions et tous les paramètres de la machine à vendanger peuvent être ajustés simplement et facilement, d'un simple appui sur le moniteur IntelliView™ IV. Un écran dédié permet d'expliquer la fonction de chaque bouton de la poignée, facilitant la prise en main des chauffeurs

Réglage du régime moteur maximum

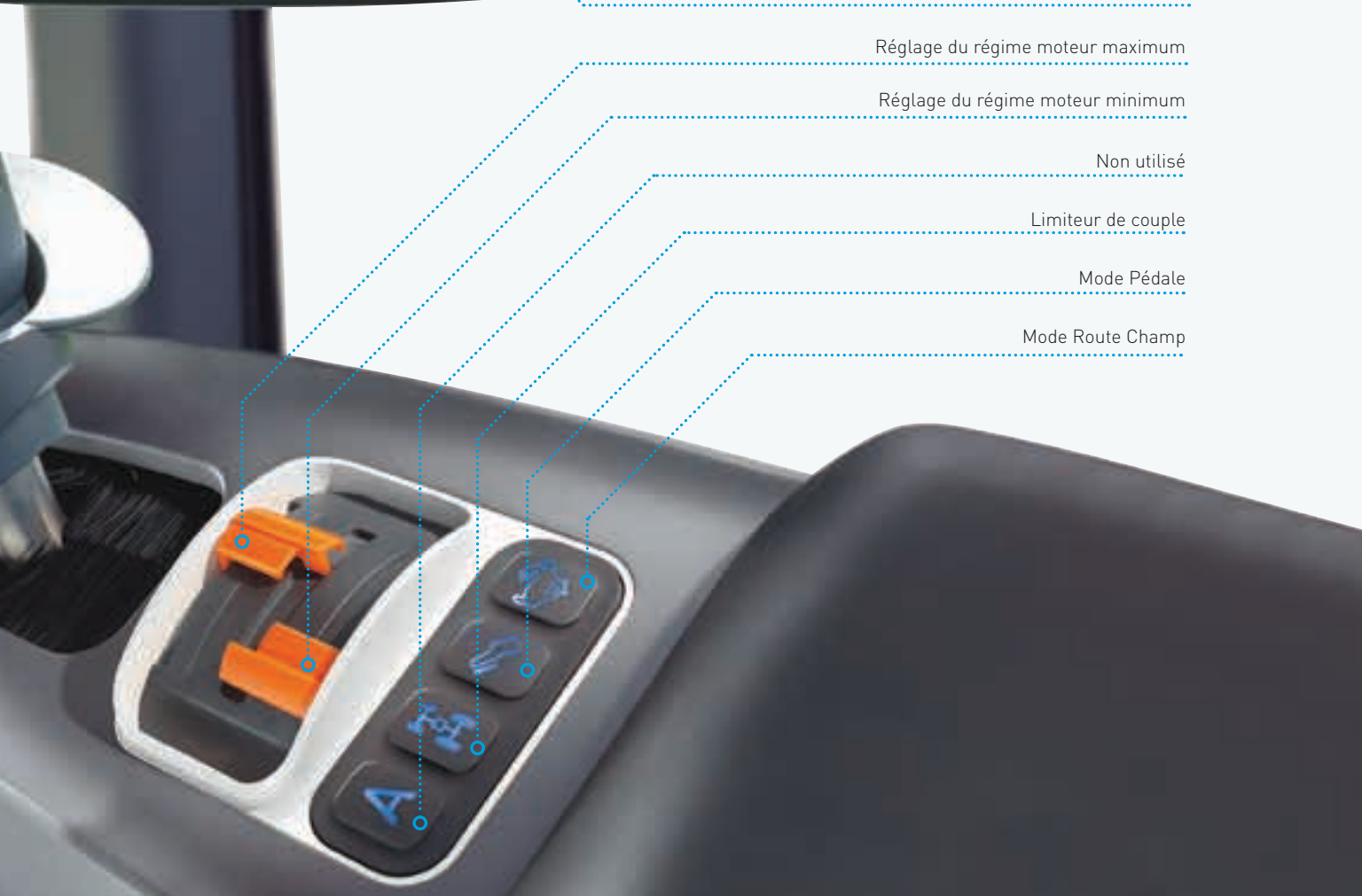
Réglage du régime moteur minimum

Non utilisé

Limiteur de couple

Mode Pédale

Mode Route Champ



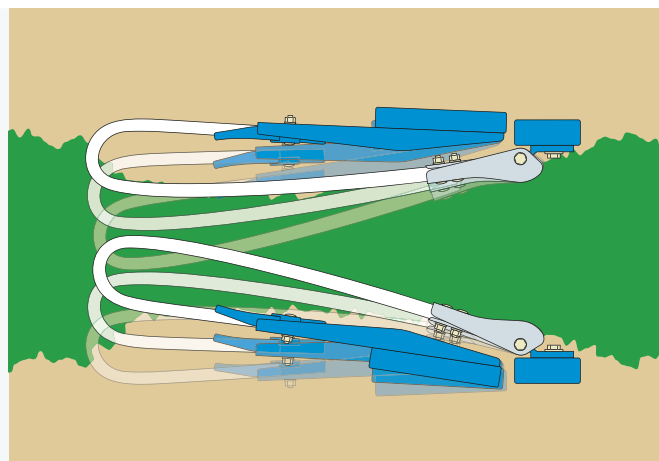
Au cœur de l'ADN de Braud.

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 15 000 machines à vendanger. Il s'agit de la référence en termes de qualité de fabrication, de qualité de vendange et de réponse aux attentes de polyvalence des viticulteurs du monde entier. Le système de secouage vigne étroite avec mécanisme de réglage du pincement, et le système de norias font partie de l'ADN Braud, et font sans cesse l'objet d'améliorations, mais restent toujours la référence en termes d'efficacité de secouage, de respect des ceps, d'intégrité des fruits et de minimisation des pertes.



Système de secouage vignes étroites

Le système de secouage Braud contribue à secouer le cep en douceur, à détacher efficacement les grappes, dans le respect le plus total de l'intégrité des fruits et de la vigne. La zone d'entrée progressive permet de préparer en douceur la végétation au secouage, alliant efficacité et respect total du végétal.



Réglage automatique de la hauteur

La Braud 9080N offre désormais un système de réglage automatique de la hauteur. Une fois la hauteur de récolte réglée en fonction de la zone fructifère et du terrain, le bouton Auto permet de ramener et de maintenir la tête de récolte toujours à la même hauteur. Ainsi, les secoueurs fonctionnent toujours dans la zone fructifère, pour une récolte plus efficace.



Système de pincement réglable

Le système de secouage peut être réglé sur la distance latérale des secoueurs (pincement), grâce à un mécanisme de réglage. Simple d'emploi, il adapte parfaitement votre système de secouage à tous les types de végétation et à toutes les conditions de maturité.



Fixations réglables des secoueurs

Les plaques de secouage sont optimisées pour pouvoir fixer facilement chaque secoueurs indépendamment. Ce qui permet à l'opérateur d'adapter aisément la hauteur requise des secoueurs à la zone fructifère.



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

Depuis 1980, le système de norias achemine chaque grain de raisin cueilli par une machine à vendanger Braud. Depuis lors, nous n'avons cessé d'améliorer et de perfectionner le système en vue d'augmenter la vitesse, de renforcer la productivité et de réduire les pertes. Le système de norias Braud est la référence dans le domaine des vendanges.

Benne Braud 9080N

Installée côté opposé de la tête de récolte, la benne de la Braud 9080N a été conçue pour équilibrer le poids de la machine, afin de renforcer sa stabilité, même dans les grandes pentes. La forme de la benne est spécifiquement étudiée pour abaisser le centre de gravité, et permet également de décharger la vendange rapidement et délicatement.



Les norias, le système essentiel

Chez New Holland Braud, le respect de la vigne et du raisin est une priorité de conception. Le système de norias avec paniers en polyuréthane est doux et enveloppe le cep sans l'endommager et sans aucun frottement. La Braud 9080N garantit une longueur d'étanchéité de 1,9 m, avec des paniers en polyuréthane de taille standard, à 3 rivets. Le système minimise ainsi les pertes de fruits, préserve les ceps et tire le meilleur parti possible de la vendange. Les raisins récoltés par les norias tout au fond de la tête de récolte sont acheminés délicatement, sans perte ni macération, jusqu'au sommet de la tête de récolte, toujours par le même panier. Simple et efficace.



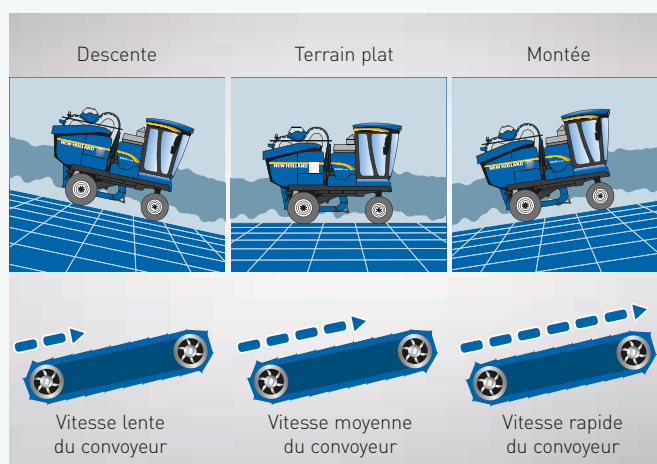
Conveyeur de nettoyage

Les convoyeurs de nettoyage sont optimisés pour plus de productivité et une vendange parfaitement propre. La Braud 9080N est équipée d'un convoyeur de réception de 500 mm de large, qui aide à réceptionner, à répartir uniformément et à nettoyer efficacement même dans les forts rendements, ainsi que d'un convoyeur transversal de 400 mm. L'absence de mouvement relatif entre le convoyeur et les aspirateurs permet un nettoyage plus régulier en garantissant une répartition uniforme du produit à nettoyer.



Aspirateurs haute capacité

Les aspirateurs ont été optimisés pour améliorer la propreté de la vendange. Le système à double cascade assure le nettoyage du produit qui tombe des convoyeurs, pour une double efficacité de nettoyage de vendange. Les sorties d'aspirateurs dirigent le débit d'air vers l'arrière de la machine, ce qui réduit la poussière, le bruit et l'accumulation de résidus, et facilite le nettoyage.



IntelliSpeed : gestion de la vitesse des convoyeurs

La Braud 9080N vendange souvent sur des pentes abruptes. Le système IntelliSpeed adapte alors automatiquement la vitesse du convoyeur de réception pour que la trajectoire de nettoyage soit toujours la même, en montée comme en descente. Ce qui garantit une capacité de nettoyage ultra régulière, dans toutes les conditions.

Une journée facile. Pendant et après la récolte.

La gamme Braud 9080N a été pensée pour l'opérateur, et offre en particulier une ergonomie excellente, une grande facilité d'utilisation et de maintenance, ainsi que toute la sécurité voulue. L'opération de lavage a été considérablement améliorée ; une plate-forme spéciale, dotée d'un marchepied, aide à laver efficacement, mais en toute sécurité, votre machine à vendanger après une longue journée de travail.



Lavage télécommandé

La nouvelle tête de récolte Braud 9080N comporte une télécommande unique spécialement conçue pour le lavage. L'opérateur peut ainsi garder le plein contrôle, et laver efficacement sa machine en toute sécurité. Plusieurs fonctions sont accessibles près de la machine à vendanger à laver, par exemple la mise en fonction des norias ou le relevage/l'abaissement des bennes. Ce qui se traduit par un temps de lavage minimum, une meilleure efficacité du lavage et un renforcement de la sécurité : plus besoin de retourner en cabine pour activer les fonctions au lavage.



Facilité de lavage

La nouvelle tête de récolte a été conçue pour faciliter le lavage. Un tuyau d'alimentation en eau judicieusement disposé, avec des raccords accessibles depuis le sol, acheminent l'eau vers la plate-forme de lavage de la machine, pour pouvoir nettoyer efficacement, sans effort et en toute sécurité, toutes les zones clés de la tête de récolte. Et ce pour réduire le temps et la complexité de préparation de votre Braud 9080N : durée de lavage réduite, temps de travail allongé.



Tête de récolte 100 % accessible

Afin de faciliter et d'améliorer le temps de lavage de la tête de récolte, tous les systèmes de convoyeur et de nettoyage sont accessibles depuis le sol ou depuis la plate-forme. Les panneaux latéraux s'ouvrent largement et les convoyeurs munis de trappes de visite facilitent et améliorent le lavage en un temps minimum et avec moins d'effort. Les goulottes des aspirateurs sont orientés vers l'arrière pour générer moins de résidus autour de la machine et pour réduire les opérations de lavage.



Nouveau verrou de transport de la tête de récolte

Par mesure de sécurité supplémentaire, un nouveau système de verrouillage empêche la tête de récolte d'osciller sur route. Lorsque la tête de récolte est totalement relevée, le système bloque automatiquement la tête et empêche toute oscillation, pour une plus grande sécurité de transport sur route.



Réduction et simplification de la maintenance

Entretenir la Braud 9080N n'a jamais été aussi simple. De nouveaux composants réduisent les coûts d'utilisation et de maintenance. Un nouveau système de tension des norias permet de tendre les deux côtés des norias sans aucun outil, à l'aide d'une simple manivelle. La trajectoire des norias a également été optimisée pour moins user les paniers, grâce à une double ouverture sous la roue dentée ; simple et fiable.



Répartiteur.

La Braud 9080N peut être équipée d'un répartiteur de vendange. Grâce à un aspirateur supérieur additionnel monté sur le haut de la benne, le système délivre une qualité de vendange exceptionnelle, qui satisfait même aux exigences des forts rendements.

Élimination exceptionnelle des impuretés

Le convoyeur transversal aide à préparer la vendange et à le répartir uniformément sur le tapis transversal de 400 mm en vue du nettoyage. Grâce à un aspirateur secondaire, la Braud 9080N en version à répartiteur est capable de traiter de grosses quantités de produits, et d'éliminer les feuilles et déchets de la vendange : résultat, une qualité de vendange exceptionnelle.



Capacité accrue de la benne

Un répartiteur spécialement mis au point fonctionne en relation directe avec deux capteurs de niveaux pour garantir un remplissage total et efficace des bennes. La capacité de 1 400 litres de la benne de la Braud 9080N à répartiteur augmente l'autonomie de la machine, tout en garantissant les performances et la répartition du poids, en particulier sur pentes raides. Le tout avec un centre de gravité plus bas, et une goulotte d'échappement de l'aspirateur supérieur intégrée, dirigée vers l'arrière.

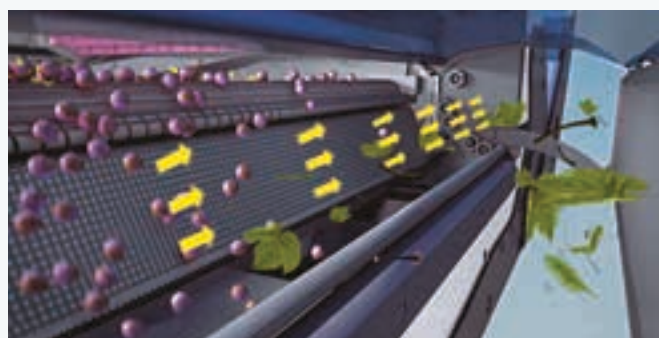
Opti-Grape™ : la référence du tri de vendange embarqué.



Le système Opti-Grape™ primé est destiné à éliminer le maximum de déchets de la vendange. C'est un dispositif exceptionnel, destiné aux viticulteurs à la recherche de la qualité de vendange la plus élevée, qui procure un nettoyage jusqu'à cinq fois supérieur par rapport à un égreneur simple, grâce à un système unique à air pulsé. Ainsi, le processus d'élaboration du vin, depuis le vignoble jusqu'à la cave, est également amélioré. Le viticulteur bénéficie d'une vendange de plus haute qualité, pour élever le meilleur de la qualité de son vin.

Qualité de vendange optimale

Le système Opti-Grape™ été spécifiquement conçu pour maximiser la propreté de la vendange. Il s'adresse aux vignobles et caves travaillant avec des rendements en raisins faibles à modérés. Le processus de séparation des déchets met en œuvre une surface de coussin d'air obtenue par une turbine forçant l'air à travers une grille.



Sélection des impuretés

La surface du coussin d'air permet l'élimination d'un large éventail d'impuretés de toutes dimensions et formes, comme les pétiotes, les tiges, les morceaux de feuilles, de bois, de rafles, etc. Elle est également efficace pour enlever les baies botrytisées, desséchées et flétries qui se rencontrent lorsque les conditions de récolte deviennent difficiles.

Nombreuses possibilités de réglage

Le régime de la turbine générant le flux d'air est directement ajusté depuis la cabine, à partir du moniteur IntelliView™ IV. Un kit d'évaluation de la performance, faisant partie du dispositif Opti-Grape™, permet à l'utilisateur d'examiner un échantillon des déchets éliminés. Il peut alors adapter ses critères personnalisés de tri en fonction des conditions de vendange, de la variété du raisin et aussi de ses propres exigences en matière de nettoyage.

Répartiteur de vendange

Un répartiteur spécialement mis au point travaille en relation directe avec deux capteurs de niveau pour garantir un remplissage efficace des bennes. La benne a également été redessinée et adaptée au système Opti-Grape™, avec une capacité de 1 100 et un centre de gravité plus bas.

En collaboration avec Berthoud.

Les équipements de pulvérisation Cruis'air Berthoud, développés conjointement avec Braud s'installent en 45 minutes et sont intégralement pilotés à partir de l'écran tactile IntelliView™ IV et de la poignée CommandGrip™. Faciles à installer et combinés à la technologie Blue Cab™ 4, ces équipements feront de votre Braud 9080N la combinaison gagnante pour les travaux de pulvérisation. Avec son moteur de 175 ch et son système hydraulique haute capacité, la Braud 9080N sera parfaite pour les vendanges, même sur les pentes abruptes.

Repliage et dépliage de rampe automatique

D'un simple bouton, le séquençage de dépliage de rampe est activé et permet de préparer le Cruis'air pour Braud 9080N à la pulvérisation de votre vigne. En même temps, un signal active automatiquement la filtration de votre cabine Blue Cab™ 4 pour activer la filtration Cat 4 (EN-15695) pour permettre de travailler en toute sécurité.



Compact et puissant à la fois

Cruis'air, le nouveau pulvérisateur Berthoud de la Braud 9080N a été entièrement réétudié, pour être encore plus compact et plus efficace. La cuve et la rampe à déport arrière réduit permettent de braquer avec un ensemble très court. Avec, pour résultat, une maniabilité exceptionnelle et un confort de conduite accru, au champ et sur route.



Contrôle total des opérations

Dès qu'il est attelé, le nouveau pulvérisateur Cruis'air Berthoud est détecté automatiquement par la Braud 9080N et l'écran de travail est configuré automatiquement au moniteur IntelliView™ IV. Toutes les fonctions peuvent être activées à l'aide de la poignée CommandGrip™. EC Tronic : le contrôle de débit proportionnel à l'avancement électronique (DPAE) est inclus dans le pack. Le système ACS automatise la manoeuvre en tournière, gérant à la fois la rampe, la turbine et le produit, le tout avec une seule touche, pour simplifier la conduite. Il permet également de réduire la consommation de carburant en diminuant automatiquement la vitesse de turbine dans les tournières.



Nouvelle rampe télescopique

Le pulvérisateur Berthoud de la Braud 9080N est équipé de la nouvelle rampe télescopique. Sa conception unique permet un écartement proportionnel de chaque descente et un contrôle très aisé depuis le moniteur IntelliView™ IV. La rampe télescopique peut être équipée d'un système de contrôle de suivi du terrain. Ce système corrige automatiquement la distance entre les descentes et le sol, pour simplifier la conduite en terrain difficile et garantir des performances de pulvérisation optimales grâce au positionnement parfait de la rampe.



Facilité d'accès et de remplissage

Le nouveau pulvérisateur Berthoud de la Braud 9080N est équipé d'une plate-forme d'accès rabattable et d'une échelle pour faciliter le remplissage. Le panneau Berlogic simplifie la commande des fonctions du pulvérisateur : pulvérisation, rinçage, agitation etc. Un volume résiduel minimisé, combiné à un réservoir d'eau propre de 200 litres, permet un rinçage efficace.

Application parfaite

Doté de la technologie pneumatique (diffuseurs CG ou descentes AB Most) ou de la technologie hydropneumatique Air Drive, le pulvérisateur Berthoud de la Braud 9080N garantit systématiquement une application parfaitement adaptée à vos vignobles.

La productivité toute l'année « à la demande ».

Le châssis porteur est conçu pour être utilisé tout au long de l'année, depuis le pré-taillage, la pulvérisation, le rognage, l'effeuillage, et le travail du sol jusqu'à la vendange. À cet effet, le système hydraulique et la motorisation ont été réétudiés pour transmettre la puissance là où elle est nécessaire. Le nouveau logiciel de polyvalence à la demande permet à votre concessionnaire de configurer et d'adapter tous les types d'outils à votre demande et de les commander depuis le moniteur IntelliView™ IV et la poignée CommandGrip™. Ce qui fait de la Braud 9080N le porte-outil polyvalent parfait pour une productivité tout au long de l'année.



Polyvalence à la demande

Permet de configurer l'écran de travail et d'affecter chaque bouton de la poignée à une sortie hydraulique/électrique souhaitée. De plus, les vitesses des outils peuvent être asservies de manière optimale en circuit fermé et gérés par IMS 2.0, ce qui réduit encore la consommation de carburant, même en polyvalence. Votre concessionnaire vous aidera pour la configuration idéale pour vos outils.



Capacité hydraulique

La capacité hydraulique suffit amplement, grâce au débit d'huile maximum de 152 l/min au total, délivré par la pompe Load Sensing, plus 60+37 l/min pour les circuits de secouage et d'accessoires. Ce qui permet de faire fonctionner les outils à régime moteur réduit, et réaliser ainsi des économies de carburant.

Raccords hydrauliques

Sept distributeurs hydrauliques au total, avec sorties sur le côté ou à l'avant de la Braud 9080N, garantissent la flexibilité absolue d'adaptation des outils.



Dételage tête de récolte

Une seule personne peut déposer la tête de récolte, sans outil, en 45 minutes.



Nouveaux porte-outils

Les porte-outils ont été réétudiés pour améliorer l'adaptation et la facilité d'utilisation : nouvel attelage rapide de type tracteur, permettant d'accoupler les outils en seulement quelques minutes. Les nouveaux boutons permettent de commander l'attelage en toute sécurité depuis l'extérieur.

Provitis et porte-outils.

La Braud 9080N assume tous types d'activités viticoles. Provitis propose un large choix d'équipements, notamment des rogneuses double rang, des effeuilleuses, des pré-tailleuses et broyeurs. New Holland offre de plus une large gamme de porte-outil : ainsi, votre Braud 9080N sera le tracteur parfait pour tous types d'activités viticoles.

Les porte-outils

Votre Braud 9080N peut être équipée d'une large gamme de porte-outil : de type à pousser ou à tracter, en position frontale, centrale, latérale et même arrière, vous trouverez à coup sûr le système parfaitement adapté à votre outil de travail du sol. Des porte-outils frontaux de type à pousser sont équipés d'un système d'attelage semi-automatique pour faciliter l'accouplement au tracteur. Les porte-outils latéraux à pousser sont équipés d'un système de montage rapide à quart de tour, pour réduire le temps de démontage du porte-outil. Tous les porte-outils sont conçus pour un usage intensif, mais sont également compacts, de manière à éviter toute interférence avec la végétation.



Effeuilleuse LR 350 Provitis

Disponible en version 2 demi-rangs ou 1 rang complet, les effeuilleuses LR 350 sont équipées d'un capteur de végétation qui guide chaque tête, ainsi que d'un système d'inclinaison des têtes à 180 degrés. La qualité d'effeuillage de la LR 350 est comparable à la qualité d'effeuillage manuel.



Rogneuse ST 120 Provitis

La rogneuse Provitis ST 120 de la Braud 9080N est disponible en version deux rangs complets, combinant haute capacité et qualité de rognage la plus fine. Les rogneuses peuvent être proposées en hauteurs modulaires, avec des hauteurs de coupe de 109, 123, 142 ou 156 cm, toutes équipées d'un système de sécurité.

Broyeur de sarments SP 50 Provitis

Le broyeur de sarments SP 50 se compose d'un large pick-up à dents, pour garantir une haute capacité de broyage. Le rotor comporte 8 marteaux crantés qui, combinés à 2 jeux de contre-marteaux, assurent une qualité de broyage ultra fine.



360° : Braud 9080N.

Les modèles Braud 9080N ont été développés pour passer plus de temps au travail et moins de temps dans la cour. Tous les points de service sont faciles d'accès et les longues périodicités d'entretien permettront aux machines de passer plus de temps dans leur environnement naturel.



Les réservoirs de carburant et d'AdBlue peuvent tous deux être remplis depuis le sol.



Est-il facile de trouver de l'AdBlue ?

La réponse est oui ! Il sera disponible via le département CNH Industrial Parts & Service. Par mesure de facilité, l'AdBlue peut également être livré directement à votre exploitation.

Toutes les capots latéraux du tracteur et de la tête de récolte peuvent être relevés et maintenus par des vérins à gaz, pour pouvoir accéder au compartiment moteur, ainsi qu'au système hydraulique et aux refroidisseurs afin d'effectuer les entretiens.

Le lavage n'a jamais été aussi aisé, avec une plate-forme d'accès spécialement conçue à cet effet, une nouvelle 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.



Les deux filtres à air de cabine (catégories 2 et 4) peuvent être remplacés facilement, depuis la plate-forme. L'écran IntelliView™ IV avertit l'opérateur quand il faut remplacer le filtre de catégorie 4.

Le filtre à air moteur est facile à vérifier, nettoyer ou remplacer, sans outil.

Le pack de refroidissement s'ouvre, pour en faciliter le nettoyage.



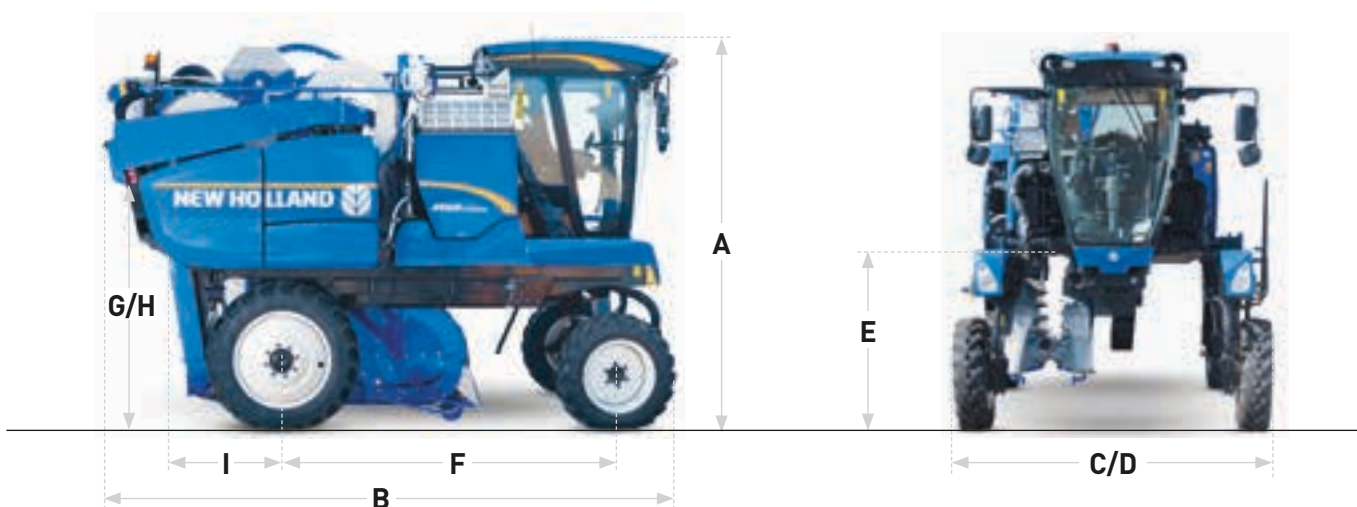
Accessoires installés en concession

Une gamme complète d'accessoires approuvés peut être fournie et installée par votre concessionnaire.

Modèles		Braud 9080N	Braud 9080N
Espacement de châssis	(m)	1,50	1,65
Espacement entre les rangs des vignes	(m)	entre 0,90 et 1,50	entre 0,90 et 1,50
Moteur			
Type		FPT NEF	FPT NEF
Conforme aux normes d'émissions des moteurs		Tier 4B / Phase 4	Tier 4B / Phase 4
Power ECE R120/ISO 14396	(kW/ch)	129/175	129/175
Cylindres / Aspiration		4 / Turbo avec intercooler	4 / Turbo avec intercooler
Technologie ECOBlue™ SCR (réduction catalytique sélective)		●	●
Entraînement du ventilateur de refroidissement hydraulique réversible		●	●
Châssis porteur			
Capacité du réservoir de carburant / d'AdBlue	(litres)	205 / 26	205 / 26
Transmission hydrostatique HD avec système anti-patinage		●	●
Vitesse sur route (30 km/h)		●	●
Suspension d'essieu avant		●	●
Angle de braquage max.	(degrés)	90	90
Système de trajectoire en descente		●	●
Limiteur de couple des roues avant		●	●
Pente maximale (avec répartiteur)	(%)	43	43
Pente maximale (avec Opti-Grape™)	(%)	25	25
Pente latérale max.	(%)	20	20
IMS 2.0 - Système de gestion intelligente de 2 ^{ème} génération		●	●
Régulateur de vitesse avec radar		●	●
Frein de stationnement électrique avec bouton de siège		●	●
Cabine			
Volume intérieur de cabine	(m³)	2,17	2,17
Surface vitrée de la cabine	(m²)	4,36	4,36
Structure de protection		ROPS code 4	ROPS code 4
Climatisation et compartiment réfrigéré		●	●
Pack Blue Cab™ 4 : climatisation automatique, siège Deluxe bi-couleur chauffé et ventilé, feux de travail LED / catégorie de filtration de cabine (EN 15695)	(degrés)	● / 2 et 4 avec sélection automatique	● / 2 et 4 avec sélection automatique
Radio Bluetooth avec microphone séparé (kit mains libres)		●	●
Système intégré de 2 haut-parleurs		●	●
Accoudoir réglable, repliable pour plus de visibilité		●	●
Poignée multifonctions CommandGrip™		●	●
Moniteur à écran tactile IntelliView™ IV à position réglable		●	●
Moniteur couleur fractionnable selon le nombre de caméras		●	●
Nombre de caméras (couleur)		2 ● + 2 ○	2 ● + 2 ○
Colonne de direction et siège pneumatique réglable		●	●
Nombre de phares, avec panneau de commande d'éclairage (LCP)		12	12
Rétroviseurs à réglage électrique		●	●
Pare-soleil avant et arrière		●	●
Polyvalence			
Logiciel « polyvalence à la demande » avec IntelliView™ IV		●	●
Débit max. de la pompe de détection de charge LS	(l/min)	152	152
Débit max. de la pompe de secouage	(l/min)	60 @ 2 250 tr/min	60 @ 2 250 tr/min
Débit max. de la pompe des accessoires	(l/min)	37 @ 2 250 tr/min	37 @ 2 250 tr/min
7 distributeurs hydrauliques à raccords latéraux pour les outils		●	●
6 raccords hydrauliques avant + raccords avant de pompe d'entraînement		●	●
3 distributeurs hydrauliques supplémentaires		○	○
Pompe de secouage à débit hydraulique réversible		○	○
Porte-outil latéral		○	○
Porte-outil frontal / central		○	○
Porte-outil arrière		○	○

Modèles	Braud 9080N	Braud 9080N
Viticulture de précision / PLM®		
Système de suivi de rang GPS NH 162 (RTS)	○	○
Tête de récolte		
Nombre max. de secoueurs	12	12
Accouplement semi-rapide de la tête de récolte	●	●
Ecartement mécanique des secoueurs (pincement)	●	●
Longueur d'étanchéité de noria (mm)	1 900	1 900
Nombre de paniers	2 x 54	2 x 54
Taille de panier	STD 3 rivets	STD 3 rivets
Contrôle de hauteur automatique et palpeurs de sol	●	●
Système de tension des norias sans outil	●	●
Conveyeur de réception haute capacité (mm)	500	500
Conveyeur transversal haute capacité (mm)	400	400
Aspirateur principal central avec goulotte arrière	●	●
IntelliSpeed : vitesse de convoyeur proportionnel à la pente	●	●
Version répartiteur de vendange, avec aspirateur supérieur additionnel	○	○
Bennes en acier inoxydable (version répartiteur de vendange) (litres)	1 400	1 400
Opti-Grape™ avec répartiteur de vendange (non compatible avec aspirateur additionnel)	○	○
Bennes en acier inoxydable (version Opti-Grape™) (litres)	1 100	1 100
Graissage centralisé de la tête de récolte	●	●
Tuyau et robinet d'alimentation en eau de lavage	●	●
Télécommande de lavage	●	●

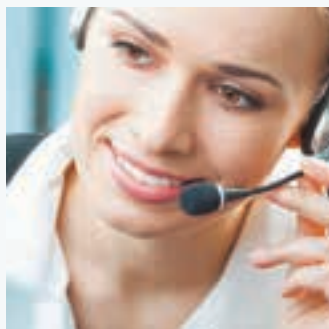
● Standard ○ Option



Modèles	Braud 9080N	Braud 9080N
Espacement de châssis (m)	1,50	1,65
Dimensions et pneumatiques		
Pneumatiques avant disponibles	280/85R24	280/85R24
Pneumatiques arrière disponibles	320/85R32 ou 420/85R32	320/85R32 ou 420/85R32
A - Hauteur max. avec cabine, tête de récolte au sol (m)	3,48	3,63
B - Longueur max. (m)	5,52	5,52
C - Largeur min. du châssis porteur (entièrement rétracté avec pneumatiques de 320 mm) (m)	2,40	2,40
D - Largeur min. avec tête de récolte montée aux roues arrière (m)	2,52	2,52
E - Garde au sol (m)	1,50	1,65
F - Empattement (m)	2,96	2,96
G - Hauteur de basculement max. de benne, sous la benne (m)	1,96	1,96
G - Hauteur de basculement max, sous Opti-Grape™ (m)	1,80	1,80
H - Hauteur d'axe de basculement max. de benne (m)	2,35	2,35
I - Déport arrière de la tête de récolte (depuis l'axe des roues) (m)	1,00	1,00

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

