



NEW HOLLAND VM, VL

VM3080 | VL5060 | VL5080



New Holland et la technologie Braud : l'excellence dans tous les vignobles depuis plus de 30 ans !

Depuis plus de 30 ans, les machines à vendanger New Holland sont placées sous le signe de l'excellence dans tous les vignobles du monde.

Une excellence qui s'appuie sur la technologie Braud et sur une capacité d'innovation permanente : tête de récolte pendulaire, système de réception par noria, systèmes de secouage, cabines grand confort... autant d'innovations brevetées et maintes fois récompensées par des jurys de professionnels et d'utilisateurs. Des innovations inégalées qui ont construit le leadership incontesté des machines à vendanger New Holland dans le monde entier.

Respectivement spécialistes des vignes larges et intermédiaires, les nouvelles VL et VM sont les dignes héritières de cet esprit d'innovation et d'excellence. Encore une fois, la qualité de la vendange et la polyvalence des machines ont été au cœur de leur conception. Breveté et récompensé, le nouveau système de secouage à fixations arrière flexibles conjugue haute qualité de récolte et grande simplicité d'utilisation, et ce sans aucun entretien.

Plus de 30 années d'innovation et d'excellence

Depuis plus de 30 ans, nos équipes de spécialistes de l'usine de Coëx (France), ont conçu, mis au point et fabriqué plus de 11000 machines à vendanger qui constituent pour les viticulteurs du monde entier la référence en termes de qualité de fabrication, de qualité de vendange et de réponse à leurs attentes de polyvalence.

Qualité de fabrication à toutes les étapes

La conception assistée par ordinateur assure la qualité du produit dès la première étape. Puis, les prototypes sont soumis à des tests rigoureux dans tous les vignobles. Découpage au laser, robots de soudure et systèmes de fabrication de pointe viennent en appui d'une qualité de fabrication dans toutes les étapes de la production.

Une chaîne de montage ultramoderne

Grâce aux investissements engagés par CNH, l'usine de Coëx, certifiée ISO 9001, est la plus grande et la plus moderne au monde pour la conception et la production de machines à vendanger. L'usine dispose d'une chaîne de montage spécifique pour les têtes de récolte et de deux chaînes pour les automoteurs.





Des porteurs puissants, performants, maniables et polyvalents.

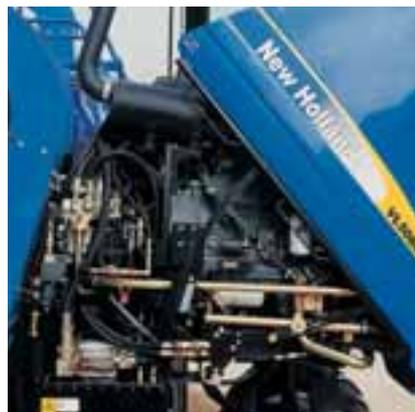
Un porteur polyvalent, issu de la technologie Braud, pour une utilisation tout au long de l'année

Les modèles VL5060 et VL5080 sont adaptées aux vignes larges avec un écartement minimum de 1,6 m. Leur hauteur de passage est de 1,95 m. La VM3080 est conçue pour les vignes intermédiaires avec un écartement minimum de 1,3 m. Sa hauteur de passage est de 1,8 m. Une fois retirée la tête de récolte, le porteur peut accueillir rapidement un équipement de pulvérisation.

Nouvelle flèche de fixation des éléments avant :

fixation facile et rapide par une personne seule et sans clé

Grâce à cette nouvelle flèche télescopique, contrôlée depuis le levier multifonction, l'opérateur peut fixer rapidement tous types d'outils avant. De manière à pouvoir s'adapter à toutes les configurations d'utilisation, la flèche télescopique est également réglable en hauteur. Le réglage se fait depuis la cabine. Et grâce à sa cinématique, elle permet aux outils d'être le plus proche possible du porteur en position de travail et de s'écarter de la cabine lors du relevage dans les tournières. Ainsi, l'opérateur conserve tous les bénéfices d'une cabine spacieuse de grand confort. Cette flèche permet de fixer et d'utiliser des outils, tels que rogneuse, enfonce pieu, prétailleuse, épampreuse...



Nouveaux moteurs conformes à la norme Tier III

Les porteurs VM3080, VL5060 et VL5080 sont équipés de robustes moteurs 4 cylindres de 4,5 l turbo, avec intercooler qui délivrent une puissance de 128 ch.



Nouvelle transmission hydrostatique Anti Skid : nouvelles performances

Les nouveaux porteurs sont équipés d'une nouvelle transmission hydrostatique bénéficiant de nombreuses évolutions. L'antipatinage permanent permet une meilleure adhérence dans les conditions les plus difficiles. Grâce à une valve de diminution de couple intégrée au système anti-skid, l'opérateur évite le risque de micro patinage des roues avant dans les conditions d'adhérence difficiles. Enfin, grâce à une valve de direction, la maniabilité des machines dans les tournières est encore améliorée.



Nouvelle cabine : tout pour la qualité de travail

Le confort de l'opérateur a une influence directe sur sa productivité. C'est pourquoi la nouvelle cabine qui équipe en option les VL et les VM est spacieuse, claire et offre une visibilité optimale sur toutes les opérations, tout en assurant une protection efficace contre les rayons solaires. Sans oublier l'ouverture de la vitre arrière et un siège haut de gamme. De plus, les nouvelles cabines sont suspendues, insonorisées, ventilées, pressurisées, étanches, chauffées et climatisées.

Tout cela de série !



Nouvelle poignée

Placée à la droite de l'opérateur, cette poignée commande le déplacement de la machine et regroupe les commandes de réglage des fonctions suivantes : hauteur et correction de dévers, mise en route et arrêt du secouage, vidange des bennes. Ces commandes sont disponibles pour l'utilisation en polyvalence.

Commande d'avancement électrique : programmation et régulation de la vitesse d'avancement

Avec cette commande, solidaire de l'accoureur, l'opérateur peut à tout moment programmer et réguler sa vitesse d'avancement. Elle se compose de deux éléments : la poignée multifonction et un potentiomètre de réglage très précis de la vitesse.

Moniteur de contrôle : affichage des réglages permanent

Situé sur le montant droit de la cabine et très simple d'utilisation, le moniteur de contrôle permet à l'opérateur d'activer et de régler toutes les fonctions de la machine et de vérifier en direct le bon déroulement de toutes les opérations.

Nouvelle tête de récolte : la référence mondiale. Médaille d'Or Sitevi 1980, 1988, 2003 et Eima 2003.

Les nouvelles têtes de récolte issues de la technologie Braud sont pendulaires et auto-alignantes. Cette nouvelle gamme bénéficie de nombreuses innovations pour la qualité de récolte.



Système de secouage à fixation arrière flexible : qualité de récolte, souplesse, simplicité de fonctionnement, respect de la vigne

A l'arrière, chaque secoueur est maintenu par ce nouveau système breveté de fixation flexible. La nouvelle fixation permet de contrôler parfaitement l'action des secoueurs, avec un maximum de souplesse en améliorant encore davantage les performances globales du système de secouage. Il assure un respect optimum du végétal, de la vendange et du palissage. De plus cette fixation ne nécessite aucun entretien journalier.



Système de mise en fonction rapide des secoueurs : récolte sur mesure avec la VL5080

Pouvoir modifier rapidement et facilement le nombre et la hauteur des secoueurs en fonction de la zone fructifère constitue un avantage incontestable en termes de qualité de récolte, de gain de temps et de confort de travail.

Breveté et Médaille d'Or au Palmarès de l'Innovation du SITEVI 2003 et Eima 2003, ce nouveau système permet :

- De modifier rapidement le nombre de secoueurs en action, en les mettant facilement en service ou hors service.
- De régler facilement la position verticale de chaque secoueur.

Le réglage optimum de secouage a également un impact sur la propreté de la vendange.

La qualité de récolte est optimisée, le travail est facilité et les coûts de fonctionnement sont réduits, puisque seuls les secoueurs nécessaires sont utilisés.



Nouveaux convoyeurs

Larges de 450 mm, les nouveaux convoyeurs ont été conçus pour assurer un lavage rapide et un entretien facile. Le lavage est facilité par la conception même des convoyeurs qui évite les accumulations et par un cycle automatique d'inversion de leur rotation en mode lavage.



Pincement électrique des secoueurs sur la VL5080 : secouage à la demande, simplicité d'utilisation

Sur la VL5080, le pincement des secoueurs se fait à l'aide d'une commande électrique située sur le moniteur de contrôle. Un repère visuel indique l'écartement horizontal des secoueurs. Ainsi le système de secouage s'adapte en fonction de l'épaisseur de la végétation et de la difficulté de décrochement.



Le lavage semi-automatique : gain de temps, gain d'argent

New Holland a prévu en option un système de lavage semi-automatique disponible sur la nouvelle gamme. Une rampe située à l'intérieur du tunnel de récolte est équipée de sprinklers disposés aux endroits les plus stratégiques : convoyeurs, extracteurs et tunnel de récolte. En option, la machine peut être équipée d'une pompe autonome embarquée. Un système particulièrement pertinent, puisqu'il concilie gain de temps, économie d'eau et hygiène, puisque les sucres résiduels sont éliminés, sans oublier sa grande facilité d'utilisation.

Égreneur-séparateur New Holland : exclusif, breveté et révolutionnaire

Toutes les machines à vendanger polyvalentes VL et VM sont prédisposées pour recevoir l'égreneur-séparateur New Holland (disponible en option) exclusif et breveté SOCMA. Intégré aux machines, il constitue une avancée révolutionnaire pour la qualité de la récolte :

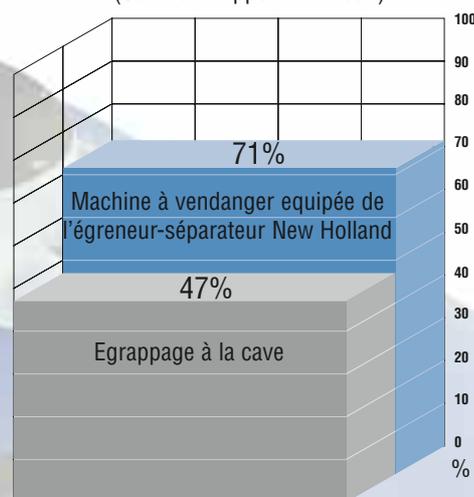
- Il permet d'évacuer les impuretés mêlées à la récolte.
- Il opère une séparation immédiate de tout corps étranger, ce qui évite tout contact préjudiciable à la récolte.

Gain de qualité, gain de productivité

La position de l'égreneur-séparateur permet de conserver intégralement la capacité totale des bennes. De plus, son utilisation n'engendre aucune baisse de la vitesse d'avancement.

Élimination des débris présents dans la vendange

(Source : Rapport ITV 2002)



Des résultats incontestables

Tous les essais ont prouvé l'efficacité du tri réalisé par l'égreneur-séparateur New Holland, licence d'un brevet SOCMA, et sa supériorité par rapport à tout autre système.

Spécifications

| | | VM3080 | VL5060 | VL5080 |
|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Type de vigne | | intermédiaire | large | large |
| Machine à vendager polyvalente avec démontage rapide | | – | – | – |
| Moteur | | New Holland (*) | New Holland (*) | New Holland (*) |
| Puissance brute (ECE R120/ISO 14396) | (kW/ch) | 94/128 | 94/128 | 94/128 |
| Puissance disponible (EEC 88/195) | (kW/ch) | 88/120 | 88/120 | 88/120 |
| Cylindres / aspiration | | 4 / Turbo int. | 4 / Turbo | 4 / Turbo int. |
| Niveau d'émissions conforme à la norme | | Tier 3 | Tier 3 | Tier 3 |
| Capacité du réservoir | (l) | 160 | 160 | 160 |
| Angle roues directrices | (degrés) | 90 | 90 | 90 |
| Anti patinage (circuit série) | | ● | ● | ● |
| Limiteur de couple des roues avant | | ○ | ○ | ○ |
| Pente maximale | (%) | 32 | 32 | 32 |
| Dévers maximal | (%) | 25 | 25 | 25 |
| Tête de récolte pendulaire | | | | |
| Nombre de secoueurs (std) | | 10 | 12 | 14 |
| Activation / désactivation rapides des secoueurs | | – | – | ○ |
| Pincement - distance réglable entre les secoueurs droit et gauche | | – | – | ● |
| Étanchéité au sol des paniers | (m) | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| Nombre de panier de collecte godets | | 2 x 52 | 2 x 54 | 2 x 54 |
| Nombre d'aspirateurs supérieurs | | 2 | 2 | 2 |
| Aspirateurs inférieurs avec broyeurs | | – | – | ○ |
| Bennes en acier inoxydable | | 1800 / 2160 | 1800 / 2360 | 1800 / 2360 |
| Égreneurs-séparateurs (brevet SOCMA) | | ○ | ○ | ○ |
| Cabine | | | | |
| Poignée multi-fonction | | 11 boutons | 11 boutons | 11 boutons |
| Colonne de direction réglable | | avt/arr | avt/arr | avt/arr |
| Frein de stationnement | | ● | ● | ● |
| Dimensions | | | | |
| Hauteur max. (sans cabine, tête de récolte au sol) | (m) | 3,04 | 3,16 | 3,16 |
| Hauteur max. (au toit de la cabine, tête de récolte au sol) | (m) | 3,37 | 3,51 | 3,51 |
| Longueur max. (sans cabine, sans égreneurs) | (m) | 4,91 | 4,91 | 4,91 |
| Longueur max. (avec cabine et égreneurs) | (m) | 5,18 | 5,18 | 5,18 |
| Longueur max. (avec cabine, sans égreneurs) | (m) | 4,98 | 4,98 | 4,98 |

(*) Mis au point par CNH Engine Corporation ● Standard ○ Option – Non disponible



SPÉCIALISTE DE VOTRE SUCCÈS

CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE HABITUEL

NEW HOLLAND TOP SERVICE 00800 64 111 111

Assistance et information 24h/24 et 7j/7

L'appel est gratuit depuis un poste fixe. Vérifiez auprès de votre opérateur mobile si vous serez facturé en appelant depuis votre portable.

Venez découvrir notre gamme de produits sur www.newholland.com/fr

Les données contenues sur cet imprimé sont fournies à titre indicatif. Les modèles décrits peuvent être modifiés par le fabricant sans préavis. Les dessins et les photos peuvent se rapporter à des équipements en option ou à des normes destinées à d'autres pays. Publié par New Holland Brand Communications. Bts Adv. - Imprimé en Italie - 04/12 - TP01 - (Turin) - 63001/FOO