



# PROVITIS

**OMEGA** LINE

**ÉQUIPEMENTS**

**POUR PORTEURS**

**NEW HOLLAND**



[provitis.eu](http://provitis.eu)



LA VIGNE, NOTRE SOURCE D'INSPIRATION



## LA VIGNE, NOTRE SOURCE D'INSPIRATION

- › Implantés en Alsace depuis 2006, nous sommes spécialisés dans la conception de machines viticoles, plus particulièrement de matériels de taille et d'entretien de la vigne à monter sur tracteurs interlignes, tracteurs enjambeurs et machines à vendanger.
- › Notre bureau d'étude s'occupe de la conception, confie la réalisation des pièces à des fournisseurs rigoureusement sélectionnés et supervise le montage assuré par des collaborateurs expérimentés. Nous avons choisi cette méthode de production pour vous proposer des produits conçus et fabriqués avec les technologies les plus récentes, au meilleur rapport qualité-prix.
- › L'innovation, l'amélioration constante de nos machines, une présence dans tous les vignobles du monde à travers un réseau de concessionnaires choisi, voilà ce qui constitue notre ADN et explique notre inspiration.





## RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Une équipe d'experts est à votre écoute et recherche en permanence de nouvelles solutions pour répondre à vos attentes.



## FABRICATION

Des fournisseurs triés sur le volet et des collaborateurs polyvalents pour une qualité de fabrication haut de gamme.



## TEST

Les phases de tests où la rigueur est de mise, tout doit être au point.



## MISE EN MARCHÉ

Mise en huile et derniers préparatifs.



## EXPÉDITION

Emballage, prêt pour l'expédition, c'est bientôt chez vous !

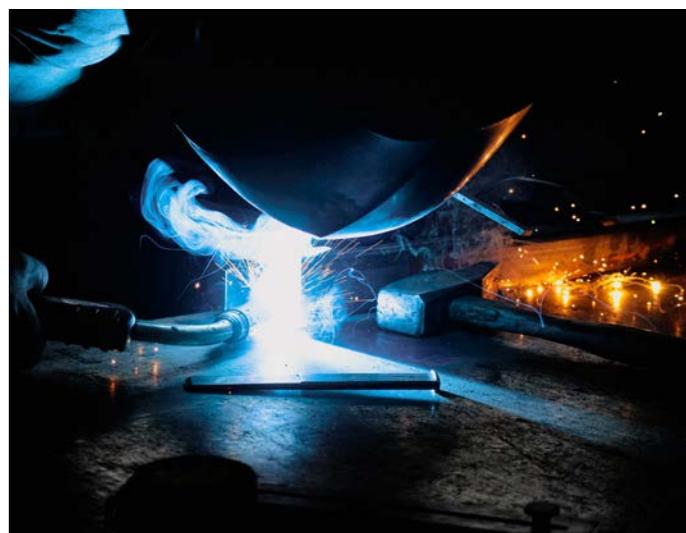


## SERVICE APRÈS VENTE

Un stock important de pièces, une équipe d'experts au magasin et à l'assistance technique, tous les ingrédients sont réunis pour vous assurer le meilleur service après-vente possible

## INNOVATION ET CONCEPTION

› La recherche, le développement, la fabrication, les tests, la mise en route et l'expédition font partie du processus complet afin de garantir une qualité et un rendu maximum.



## NOS EXPERTS

› Qu'il s'agisse de recherche et développement, de fabrication, de gestion administrative, de commerce, ou de communication, tous nos collaborateurs sont des passionnés et connaissent leur métier pour satisfaire nos clients en France et à l'international.

## BÂTI DOUBLE

# CF 140

Bâti double multifonctions CF 140 est attelé au porte outil avant central de l'enjambeur. Livré avec son support reposoir, l'opération d'attelage et dételage s'effectue en quelques minutes avec ou sans outil.

Il est possible de dételer l'outil seul et laisser le bâti CF 140 sur l'enjambeur. L'attelage semi-automatique est équipé d'une barre de poussée permettant de régler l'assiette des outils.



## VUE PANORAMIQUE

- › Depuis la cabine, la vue est totalement dégagée. Les montants du bâti double CF 140 sont exactement dans le prolongement des coins de la cabine.



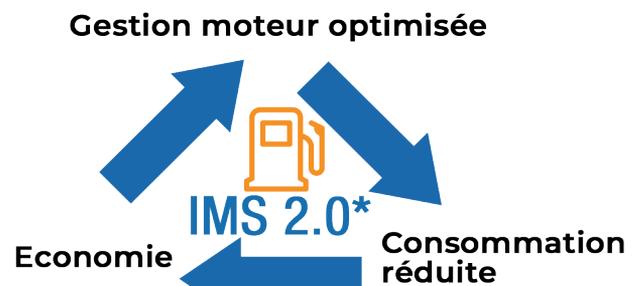
## ÉCRAN TACTILE INTELLIVIEW III, IV ET IV PLUS

- › Avec des menus dédiés à Provitis, les porteurs 9070 et 9080 N reconnaissent les outils dès qu'ils sont attelés : l'écran, le système hydraulique et les fonctions de la poignée CommandGrip™ sont configurés automatiquement. En option, le système RTS permet de cartographier la vigne et visualiser les rangs travaillés.



## CONSUMMATION RÉDUITE ET VITESSE OPTIMISÉE

- › Le système de gestion intelligente IMS 2.0 de deuxième génération permet de gérer automatiquement le régime du moteur de façon optimale, permettant des économies de carburant, tout en assurant une productivité hors du commun, dans tous les travaux de la vigne et une qualité de travail, donnant priorité à l'outil.



\*Intelligent Management System 2.0

## GRAND DÉGAGEMENT

- › Le bâti double CF 140 assure un grand dégagement des outils PROVITIS au-dessus des vignes pour faciliter les manoeuvres en bout de rang.



# FLECHE TELESCOPIQUE

La flèche télescopique est équipée d'un attelage semi-automatique pour tous les outils PROVITIS. Le regroupement des raccords hydrauliques et électriques facilite leur branchement. L'analyse des fonctions et le choix des composants ont été soigneusement réalisés pour une adaptation optimale des machines PROVITIS.



## VUE PANORAMIQUE

- › Depuis la cabine, la vue est totalement dégagée. La flèche NEW HOLLAND permet de ramener l'outil au plus près de la cabine pour optimiser la vision. Sa fixation basse supprime les angles morts et permet une visibilité latérale dégagée.



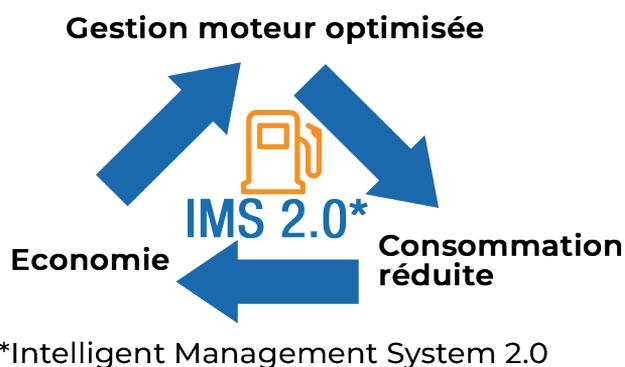
## ÉCRAN TACTILE INTELLIVIEW III, IV ET IV PLUS

- › Les informations des outils et leurs commandes sont disponibles sur l'écran tactile et la poignée. En option, le système R.T.S. permet de visualiser les rangs travaillés



## CONSOMMATION RÉDUITE ET VITESSE OPTIMISÉE

- › Avec la technologie moteur IMS BRAUD 9000, le régime s'adapte automatiquement à la demande et réduit la consommation horaire de carburant au niveau d'un tracteur vigneron standard. En revanche, la conception et le confort de travail du porteur NEW HOLLAND permettent de travailler à des vitesses élevées, assurant ainsi un débit de chantier maximal.



## GRAND DÉGAGEMENT

- › La flèche de polyvalence NEW HOLLAND dotée en standard d'un système télescopique assure un grand dégagement des outils PROVITIS au-dessus des vignes pour faciliter les manoeuvres en bout de rang.



# ROGNEUSE ST 120

## LE PRINCIPE

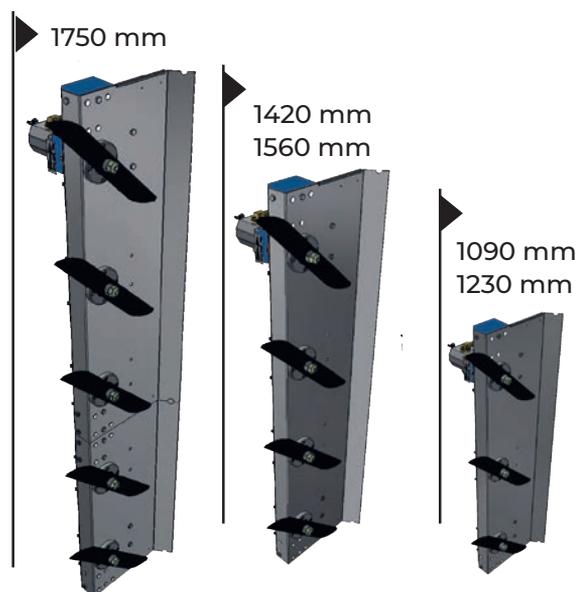
- › Barres de coupe modulables avec lames rotatives de 430 mm dont la vitesse de rotation est de l'ordre de 2000 trs/min.
- › Entraînement par moteurs hydrauliques branchés en série avec transmission par courroies plates spéciales.



## LES ATOUTS

- › Lames orientées vers la végétation pour éviter la recoupe et les projections vers l'arrière.
- › Courroies de transmission plates, sans tendeur, ni entretien.
- › Accès rapide aux pièces d'usure (brevet international).
- › Sécurité d'effacement à rappel automatique sur les barres de coupe verticales.
- › Tôlerie inox et composants en aluminium.

## CHOIX EN HAUTEUR DE TRAVAIL



## LAMES ORIENTÉES

- › L'orientation des lames vers la végétation évite la recoupe et les projections vers l'arrière.

## UN LAMIER SANS ENTRETIEN

- › La transmission par courroies plates sur des poulies bombées ne demande ni entretien, ni vérification de la tension.

## SÉCURITÉ VERTICALE

- › En cas de choc, les barres de coupe verticales sont équipées d'un système de sécurité à rappel automatique.

## MODÈLES DISPONIBLES

- › Un rang complet
- › Deux rangs complets
- › Un rang complet et deux demi-rangs
- › Deux rangs complets et deux demi-rangs



## EFFEUILLEUSE

# LR 350

### LE PRINCIPE

- › Tambour ajouré dans lequel est logée une bouche d'aspiration et une turbine. La dépression provoquée par la turbine contraint les feuilles à venir se plaquer contre le tambour entraîné en rotation. Saisies et décrochées par un rouleau, les feuilles (entières) tombent au sol le long du rang de vigne.
- › Hauteur de travail 480 mm / 300 mm.
- › La tête d'effeuillage est disponible avec un parallélogramme assurant le suivi du plan de végétation ou, en option un suivi de végétation hydromécanique (option A'Syst).
- › L'appui sur le rang est assuré par deux guides en haut et en bas de la zone fructifère ou par le palpeur si la machine est équipée de l'option A'Syst
- › La turbine et le rouleau sont entraînés par des moteurs hydrauliques branchés en série. Le débit est de 22 à 60 l/min.



## LES ATOUTS

- › Les feuilles entières décrochées ne passent pas dans la turbine et ne sont par conséquent pas broyées et projetées sur les autres rangs.
- › Le suivi du plan de travail grâce au parallélogramme assure un effeuillage constant sans contrainte sur le palissage et les raisins.
- › Machine simple au poids et encombrement réduits.
- › Nettoyage rapide.



## A'SYST

- › Le système de suivi assisté permet à l'effeuilleuse LR350 de suivre le plan de végétation de manière automatique et sans intervention de la part de l'opérateur.
- › Fonctionnant en hydraulique sans capteur ESP, ni carte électronique, A'Syst se distingue par son choix technologique et assure :
  - › Une grande souplesse d'utilisation
  - › Un rendement exceptionnel
  - › Le respect de la récolte grâce à la forme particulière du palpeur en «C» dont la partie creuse en son centre évite de frotter les raisins.



## MODÈLES DISPONIBLES

- › Demi-rang
- › Deux demi-rangs
- › Rang complet

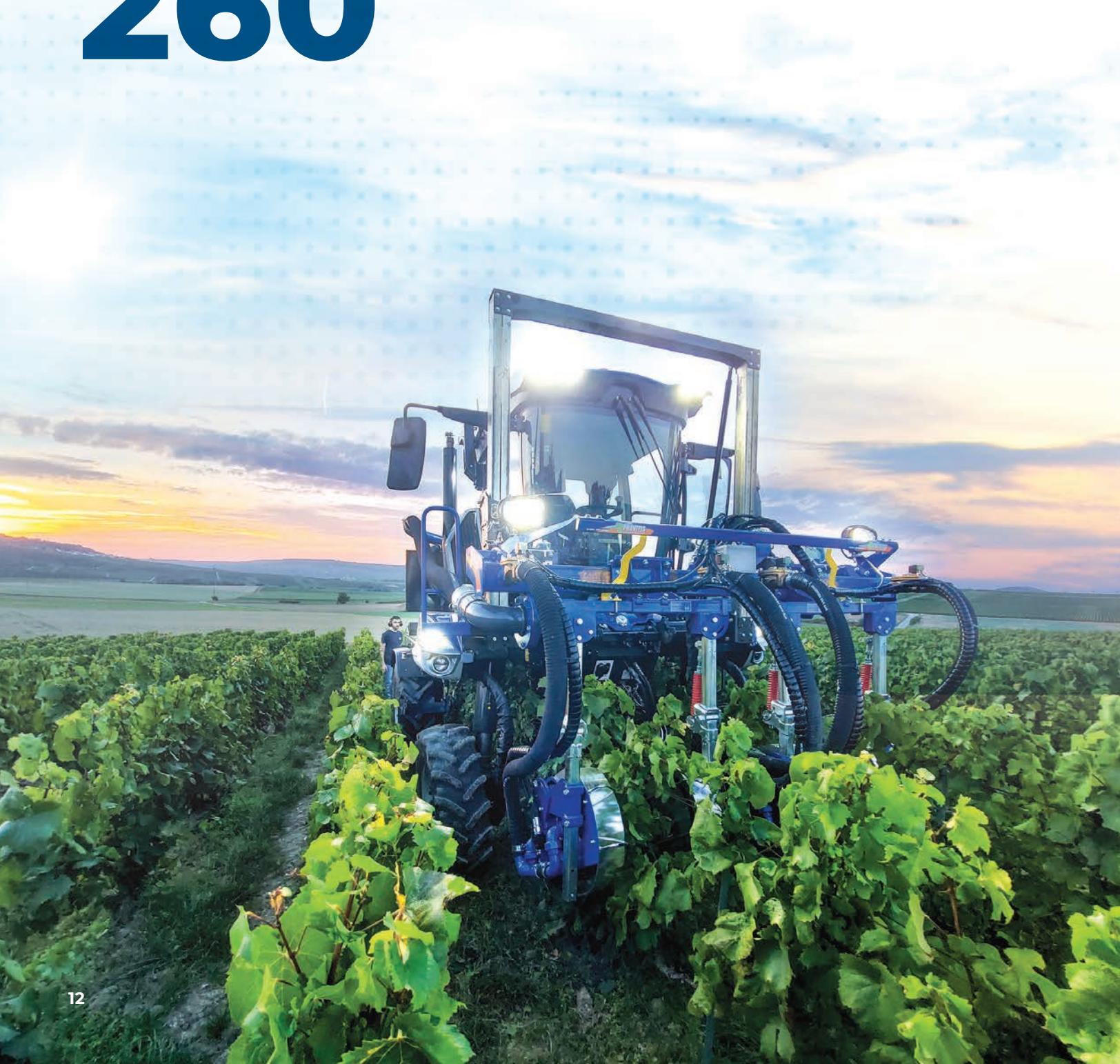


## EFFEUILLEUSE

# LB 260

### LE PRINCIPE

- › Un surpresseur génère un flux d'air à une pression de 0.6 à 1 bar acheminé vers les têtes d'effeuillage équipées de buses rotatives. L'air expulsé à travers les buses déchiquette les feuilles sous l'effet de la pression. La hauteur de travail varie de 400 mm à 650 mm.



## LES ATOUTS

- › L'effeuillage pneumatique assure un travail en profondeur et contribue à la diminution du botrytis. Il permet aussi une meilleure répartition des produits de traitement sur la grappe et fait sauter les capuchons floraux.
- › Utilisée la veille ou le jour même de la vendange manuelle, l'effeuilleuse pneumatique diminue largement le temps de récolte.
- › Les têtes d'effeuillage sont équipées de deux rotors - comportant une buse chacun - entraînés en rotation. Les rotors travaillent l'un derrière l'autre en reproduisant un effet coup de marteau pour mieux déchiqueter les feuilles.
- › La double filtration évite le nettoyage intempestif du filtre.



## EQUIPEMENT STANDARD

- › Châssis avec écartement hydraulique entre rangs.
- › Têtes d'effeuillage bi-rotor orientables. Hauteur de travail de 400 à 650 mm.
- › Sécurité d'effacement sur chaque tête.
- › A fixer sur le plateau arrière, surpresseur entraîné par un moteur à piston (flexibles pneumatiques et hydrauliques fournis).



## FILTRE CYCLONIQUE

- › Double filtration avec pré filtre cyclonique qui retire jusqu'à 98% des impuretés avant l'entrée dans le filtre à air. Le système est autonettoyant, pas besoin de vider les saletés du pré filtre. Seul le filtre à air est à nettoyer.



## MODÈLES DISPONIBLES

- › Rang complet
- › Deux rangs complets



## PRETAILLEUSE

# MP 122

### LE PRINCIPE

- › Un cadre avec deux modules de disques équipés de lames qui réalisent une coupe par cisaillement.
- › L'entraînement des disques est assuré par 2 moteurs hydrauliques.
- › Toutes les fonctions de la prétailleuse sont centralisées dans un bloc hydraulique.
- › L'ouverture et la fermeture des modules de coupe sont actionnées par manipulateur.
- › Vitesse de rotation des disques de l'ordre de 280 trs/min pour un débit de 35 à 70 l/min.
- › Une vitesse de travail jusqu'à 10 km/h.
- › Existe avec un empilage de 6 à 28 disques selon le modèle dont l'intervalle est de 60 ou 90 mm.



## LES ATOUTS

- › La forme du disque assure une bonne saisie des sarments et une alimentation régulière de la machine tout en respectant le palissage.
- › L'intervalle de 60 mm entre les disques favorise le nettoyage des fils de palissage.
- › Grâce aux sections de coupe montées sur un disque porteur dont l'épaisseur évite au fil de se glisser entre les dents des sections de coupe.
- › L'entretien est réduit, le poids limité et le débit est faible.
- › Peu de projections grâce à une vitesse de rotation limitée.
- › La partie inférieure des disques est totalement plate, ce qui évite tout déchaussement des coursons sur les cordons.



## OUVERTURE AUTOMATIQUE (OPTION)

- › La détection optique fonctionne sur tout type de piquet (bois, acier, béton). Il ne doit plus y avoir de feuilles. Le système requiert des piquets sans perforation dans l'axe de la lecture et avec une section supérieure ou égale à 25mm.
- › La détection inductive ne fonctionne qu'avec des piquets acier. En revanche, il est possible de prétailler aussitôt après les vendanges même avec les feuilles.



## DISQUE AFFÛTÉ

- › Un disque circulaire à bord affûté sur un des modules de coupe face à un disque denté de l'autre module assure une coupe franche sans éclatement de bois. L'effet tranchant du disque évite le pincement des bois, phénomène courant dans la coupe par cisaillement. Une configuration particulière de cet équipement assure le respect de l'environnement (piquets et fils de palissage).



## BROYEUR HORS SOL

# SP 50

### LE PRINCIPE

- › Les sarments sont ramassés par un pick-up à dents amovibles et convoyés vers une chambre de broyage équipée d'un rotor à marteaux crantés et contre marteau.
- › Une fois broyés les sarments sont expulsés à travers une grille d'affinage.



## LES ATOUTS

- › Les dents du pick-up d'une forme particulière améliorent la prise du sarment et assurent une alimentation régulière de la chambre de broyage.
- › Dents de pick-up interchangeables.
- › Possibilité de faire tourner le pick-up dans le sens inverse (opération de débouillage).
- › La vitesse de rotation élevée du rotor (3000 trs/min) et le contre marteau assurent un rendement exceptionnellement élevé et une finesse de broyage optimale, même dans des conditions extrêmes d'utilisation (humidité, forte densité de sarments).
- › Attelage rapide.



## ÉQUIPEMENT STANDARD

- › Rotor équipé de huit marteaux crantés
- › Contre marteau
- › Graissage centralisé
- › Pick-up avec dents interchangeables
- › Caisse équipée de l'attelage pour porte outil latéral CNH



## LES OPTIONS

- › Dents de ramassage sous pick-up
- › Contre marteau
- › Bouche 600 mm / 700 mm / 800 mm
- › Grille d'affinage 15 mm / 25 mm / 35 mm / 50 mm
- › Andaineurs

# OMEGA

LINE







ZI - 9 rue des frères Peugeot  
68127 SAINTE CROIX EN PLAINE  
+(33) 389 209 349 ) provitis@provis.eu



provis.eu

