

machines catalogue



**GANDINI**MECCANICA  
INTERNATIONAL CHIPPERS LINE

PRÉSENT DEPUIS PLUS DE 50 ANS SUR LE MARCHÉ, GANDINI MECCANICA S'EST AFFIRMÉE DANS LE DOMAINE DES BROyeurs GRÂCE À LA FIABILITÉ ET À LA TECHNOLOGIE AVANCÉE COMPOSTANT SES PRODUITS.

La société Gandini Meccanica est présente sur le marché depuis plus de cinquante ans. Créée en mars 1958 (appelée à l'époque O.M.G.A. Officine Meccaniche Gandini) grâce aux efforts et à la volonté de son propriétaire, soutenue ensuite par l'entrée des 8 enfants dans la société. Elle s'est affirmée rapidement sur le marché, proposant un haut standard de qualité, et un contenu technologique sans précédents. Une attention particulière est depuis toujours accordée au service après-vente, très précis et fiable, particulièrement apprécié par les clients du secteur professionnel.

**GANDINIMECCANICA**  
INTERNATIONAL CHIPPERS LINE



1970



**PIONNIERS DU SYSTÈME "NOSTRESS"  
APPLIQUÉ AUX BROYEUSES ET SOCIÉTÉ  
LEADER DANS CE SECTEUR.**

Depuis toujours à l'avant-garde dans l'expérimentation et mise au point de nouvelles technologies inventives et première au monde à monter le désormais légendaire système "NOSTRESS" sur des machines broyeuses.

Avec plus de 7.000 broyeuses produites, divisées en 60 modèles et avec un puissance de 20 à 800 CV.

Parmi les plus anciens fabricants de broyeuses au monde, et sans doute un des sociétés constructrices leader dans ce domaine.





Nouvelle ligne de déchiqueteuses pour la production de copeaux de grande qualité, capables de traiter de grandes quantités de matériau.

---

PAGE 08



Ligne de broyeuses professionnelles pourvues de dispositifs augmentant la fiabilité et la durée dans le temps.

---

PAGE 44



Ligne innovatrice de centres de travail pour le bois à brûler, caractérisée par une productivité élevée et une sécurité maximale.

---

PAGE 62



Ligne de machines destinées à déchiqueter les déchets végétaux. Rendement de travail maximal pour un bruit minime.

---

PAGE 72

NOUVELLE LIGNE DE DÉCHIQUETEUSES POUR LA PRODUCTION DE COPEAUX DE GRANDE QUALITÉ, CAPABLES DE TRAITER DE GRANDES QUANTITÉS DE MATÉRIAU

**CHIPPERENERGY**

La ligne ENERGY est composée d'une gamme de broyeuses à tambour de moyenne/grandes dimensions étudiées pour la production de copeaux de haute qualité. Ces machines sont adaptées pour le traitement de grosses quantités de matériau de toutes dimensions et types. Pourvues du système électronique NOSTRESS et grille de raffinage, elles peuvent être fournies avec des équipements pour toutes exigences.

CHIPPERENERGY  
23 | 30 | 40 | 50 | 80



Grâce à des rouleaux moteurs très agressifs, l'alimentation est toujours parfaite avec tout type de matière. Les convoyeurs de la machine, dans la partie inférieure des rouleaux garantissent la récupération de toute perte de copeaux.

La bouche d'alimentation peut être dotée de chaînes en acier (en option).

Tous les modèles de broyeuses Energy peuvent être équipés avec des roues pour le remorquage, un moteur autonome ou être positionnés sur des véhicules automoteurs. Le système de découpe à tambour avec des lames multiples assure des copeaux d'excellente qualité (grille de calibrage). L'expulsion des copeaux avec ventileuse à plusieurs pales permet d'obtenir des copeaux sans poussière et un chargement de container même de 40 pieds, le tout avec une absorption de puissance minimale. Le tuyau d'évacuation pivotant à 360°, réglable en hauteur, est inclinable hydrauliquement.



Ligne de déchiqueteuses professionnelles de taille moyenne équipées d'un système de coupe à tambour. Conçue pour produire des copeaux de grande qualité, homogènes et bien calibrés, pour l'alimentation énergétique de chaudières de toute marque et de toute dimension, pour la production de pellets ou dans le secteur industriel, pour la production de panneaux de particules.

#### NOUVELLE LIGNE DE DÉCHIQUETEUSES POUR LA PRODUCTION DE COPEAUX DE GRANDE QUALITÉ, CAPABLES DE TRAITER DE GRANDES QUANTITÉS DE MATÉRIAU

Les solutions techniques innovantes appliquées permettent d'utiliser la ligne Energy pour les travaux particulièrement lourds et continus, qui peuvent inclure les chantiers forestiers, le déchiquetage des résidus des scieries et l'entretien des grands parcs. Il est possible de broyer tout type de matériau ligneux, qu'il s'agisse de troncs, branches, rameaux, feuillages, résidus de rognage et écimage, même de résineux et de palmiers et de bois particulièrement dur. Système innovant d'extraction des copeaux : ceux-ci sont extraits instantanément du tambour de broyage par un système de dépression qui permet d'éliminer tous les organes intermédiaires tels que les vis sans fin et autres dispositifs. Ceci permet de réduire la puissance absorbée, de limiter la présence de poussière dans les copeaux, de prolonger la durée de vie des lames, de réduire les coûts d'entretien et d'éliminer tout problème d'engorgement de la déchiqueteuse. Élimination des engorgements : il est possible de broyer parfaitement des matériaux verts et humides, sans aucun problème d'engorgement.



Double galet tracteur et chaînes dentelées



Grille calibrage copeaux



CT 23/42 TPS



CT 23/42 MTS

CT 23/42 MTS



CT 30/60 TPS



CT 30/60 TPS



CT30/60 TPS avec PTO 540 tours/min





Motoréducteurs très puissants



Hydraulic system

La grande trémie de chargement, équipée de rouleaux dentés de grandes dimensions actionnés par des motoréducteurs et des chaînes motrices en acier (en option), garantit une alimentation parfaite de la déchiqueteuse avec tout type de matériau. La trémie est inclinable pour le transport.

**Version TPS-TTS** déchiqueteuse professionnelle actionnée par la prise de force du tracteur (PTO) à 1 000/750 tours/min. Portée sur les trois points d'attelage du tracteur. Avec roues et barre d'attelage agricole (en option).

**Version MTS-MTE** déchiqueteuse forestière, actionnée par un moteur autonome, avec possibilité de moteur diesel avec refroidissement par eau ou avec moteur électrique. Transmission de mouvement par courroies trapézoïdales. Avec châssis routier homologué pour le remorquage à 80 ou 40 km/h (en option). Également disponible en version automotrice à chenille (en option).

#### CARACTÉRISTIQUES

- Doubles rouleaux de traction hydrauliques avec motoréducteurs extrêmement puissants.
- Dispositif de verrouillage des électrovannes.
- Toutes les commandes sont électroniques.
- Système de sécurité et de commande avec levier zingué de sûreté.
- Tambour à lames à exposition réglable.
- Tambour déchiqueteur en acier très épais.

CHIPPERENERGY 23 | 30 | 40



Grande puissance de lancement



CT 30/60 déchiquetage parfait sur élagage de vignes

- Système de montage-démontage rapide des lames
- Grille de raffinage.
- Joystick pour commander l'entrée ou l'éjection du matériau.
- Goulotte d'éjection des copeaux à inclinaison réglable.
- Pompe hydraulique équipées de dispositif anti-ar-rachement pour augmenter sa durée de vie.
- Pompe hydraulique équipée de brides en fonte pour augmenter sa durée de vie.
- Installation hydraulique indépendante du tracteur.
- Réservoir d'huile sous pression pour garantir la propreté parfaite du circuit hydraulique.
- Filtre à huile hydraulique en aspiration.
- Supports du disque déchiqueteur surdimensionnés et n'exigeant aucun entretien.
- Roulement à double tour de rouleaux sphériques.
- Dispositif de calage des arbres en acier 38NCD4 trempé.
- Trémie de chargement repliable pour réduire l'en-combrement lors du transport ou du stockage.
- Accès facile pour l'entretien.
- Crochets de levage.
- Tuyau inclinable avec abaissement par piston à gaz (en option).
- Vanne de réglage du régime de rotation du rouleau (en option).
- La déchiqueteuse peut être pourvue d'une grue de chargement hydraulique des troncs (en option).
- Graissage centralisé (en option).



Galet compacteur et chaînes dentées



Grille calibrage copeaux



CT 30/60 TT6



CT 30/60 TT6



CT 30/60 TT6



30/60 MTS



30/60 MTS



CHIPPERENERGY  
23 | 30 | 40

30/60 MTS



CHIPPERENERGY 23   30   40		23-42 TPS	23-42MTS	30-60 TPS	30-60 MTS	40-60 TPS	40-60 MTS
PUISSANCE DU TRACTEUR	cv	40-80	/	70-120	/	90-160	/
PUISSANCE DU MOTEUR	cv (kW)	/	60 (44)	/	126 (93)	/	175 (128)
NOMBRE DE CYLINDRES	n°	/	4	/	4	/	6
DIAMÈTRE MAXIMUM DU BOIS	mm	230	230	300	300	300-400	300-400
NOMBRE DE ROULEAUX	n°	2	2	3	3	3	3
PASSAGE MAXIMUM	mm	230x420	230x420	300x600	300x600	400x600	400x600
NOMBRE DE LAMES	n°	2-2	2-4	3-6	3-6	3-6	3-6
DIAMÈTRE DU TAMBOUR	mm	360	360	450	450	620	620
LARGEUR DU TAMBOUR	mm	420	420	600	600	600	600
LONGUEUR CHIPS	mm	6-20	6-20	6-30	6-30	6-30	6-30
GRILLE INTERCHANGEABLE		série	série	série	série	série	série
MOTEUR INSONORISÉ		/	en option	/	en option	/	en option
VENTILATEUR AUTONETTOYANT		/	/	/	en option	/	en option
TRANSMISSION COURROIE		/	série	/	série	/	série
TUYAU COPEAUX À 360°		série	série	série	série	série	série
TUYAU INCLINABLE		série	série	en option	en option	en option	en option
DISPOSITIF NO STRESS		série	série	série	série	série	série
NOBLOCK		série	série	série	série	série	série
COMPTEUR HORAIRE		série	série	série	série	série	série
RADIOCOMMANDE		/	/	en option	en option	en option	en option
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE		en option	en option	en option	en option	en option	en option
ARBRE CARDAN		série	/	série	/	série	/
P.D.F. BAS POUR CARDANS EN LIGNE		en option	/	en option	/	série	/
PRODUCTION HORAIRE		8-12 mc/heure	9-14 mc/heure	18-25 mc/heure	25-30 mc/heure	30-50 mc/heure	40-60 mc/heure
MESURES D'EXPÉDITION	mm	2200x1800x2300	3400x2000x2500	2600x2000x2600	4600x2200x2800	3200x2100x2600	5200x2300x2900
POIDS DE LA MACHINE	kg	1400	2350	1600	3250	1900	3550



## CHIPPERENERGY 40 | 50 | 80

NOUVELLE LIGNE DE DÉCHIQUETEUSES POUR LA PRODUCTION DE COPEAUX DE GRANDE QUALITÉ, CAPABLES DE TRAITER DE GRANDES QUANTITÉS DE MATÉRIAU

Destinée à l'utilisation sur les chantiers forestiers de grandes et moyennes dimensions, cette déchiqueteuse garantit un rendement élevé.

Conçue pour être utilisée dans le secteur forestier, la ligne **ENERGY 40-50-60** est conçue pour produire des copeaux de grande qualité destinés au secteur énergétique.

La projet des déchiqueteuses à tambour ENERGY est basé sur un système de coupe à lames sur tambour, tandis que toutes les opérations que la machine peut effectuer pour la production des copeaux sont contrôlées automatiquement par un dispositif électronique.

Les machines sont équipées des systèmes NOSTRESS et NOBLOCK les plus innovants, et leur structure technique permet leur actionnement par un tracteur ou par un moteur autonome.



CT 40/75TTS



Panneau de contrôle et commande bord machine

Pour stimuler la production de copeaux et exploiter au mieux la puissance développée, ces déchiqueteuses sont équipées d'une série de rouleaux dentés à grande capacité de préhension, auxquels il est possible d'ajouter une chaîne industrielle pour permettre de convoyeur à l'intérieur de la déchiqueteuse des quantités considérables de rameaux de moyennes et grandes dimensions. Tous les modèles sont également équipés d'une grille de calibrage à la sortie, pour fournir des copeaux de tailles différentes.

Ce type de déchiqueteuses est principalement destinée à être utilisée dans le chantiers forestiers de moyennes et grandes dimensions, mais il n'est pas exclu de lui trouver également une application dans le domaine agricole.

**Le bloc déchiqueteuse** est réalisé en avec des tôles en acier de grosse épaisseur garantissant une longue durée de vie même dans des conditions de travail continu et difficile.

**Le tôles sujettes à une usure majeure**, telles que la zone caisse à ventilateur, la zone tambour, la tôle externe du tuyau d'expulsion de copeaux, sont en acier HARDOX600 anti-usure. Le ventilateur de dégagement est composé de terminaux vissés interchangeables.



CT 40/75 TTG



CT 40/75 TTS

**Le tambour déchiqueteur** de grand diamètre travaille au mieux les troncs même de grosses dimensions. Il est composé de deux rangées de 5 lames, facilement remplaçables pour les opérations d'affûtage. La lame est fixée au tambour avec des vis en acier. Les vis le fixent dans des douilles filetées et cimentées interchangeables, placées sur le plan d'appui des lames.

**Les lames et la contre-lame**, toutes réglables, permettent de varier la dimension des copeaux avec une extrême précision.

**La grille de calibrage** est interchangeable, le démontage est simple et rapide.

**Le réglage des dimensions des copeaux** est effectué en modifiant l'exposition des lames et en remplaçant la grille de calibrage. Le fait de pouvoir régler la distance entre lame et contre-lame permet d'obtenir des copeaux de la dimension désirée avant même que ceux-ci n'atteignent la grille. Cela réduit sensiblement la poussière et l'effet de "régurgitation" (copeaux qui retournent dans la bouche), garantissant ainsi une plus faible absorption de puissance, une plus grande productivité et des copeaux de très haute qualité.

**Les roulements du tambour déchiqueteur** sont de type à double tour de roulements à tonnelets et surdimensionnés, contenus dans des supports en acier travaillés en plein avec commande numérique par ordinateur (cnc) avec une grande bride d'appui pour garantir une forte stabilité.



CT 40/75 TTS



CT 40/75 TTS





Quatre rouleaux dentés et chaîne d'alimentation puissante indestructible



CT 50/75 TTS

La **vanne de dégagement copeaux**, à effet aspirant, est placée en contact direct avec le tambour déchiqueteur. Cela permet que les copeaux soit immédiatement extraits après leur déchiquetage, permettant une considérable réduction de la puissance absorbée et de la poussière. L'absence d'organes à l'intérieur, comme les vis horizontales, permet de maintenir la vitesse des copeaux. Cela permet au ventilateur de tourner moins vite, diminuant ainsi l'usure des lames de glissement. La simplicité du système d'expulsion élimine complètement tout problème d'obstruction même pour le broyage des branches vertes avec des feuilles.

Le **tuyau de dégagement de copeaux** tournant à 360° a dans sa partie finale un déflecteur pour transporter avec précision les copeaux vers des containers de toutes les hauteurs. Inclinable, il rentre dans les limites de profil pour le transport routier.

La **trémie d'alimentation** est fabriquée avec de la tôle en acier, renforcée sur le périmètre et sur les flancs. Elle est composée d'une cuve de grandes dimensions avec des bords étanches et de rouleaux d'alimentation dentés. La partie finale de la trémie est inclinable hydrauliquement afin de réduire les dimensions durant le transport.



CT 50/100 TTG



CT 50/100 TTG

Les **rouleaux dentés tracteurs** horizontaux (trois plus 4 supplémentaires en option) sont actionnés par des motoréducteurs épicycloïdaux surdimensionnés à bain d'huile. Cela garantit une grande force de traction, permettant de traiter de grandes quantités de matériau, des troncs de grand diamètre ou avec bifurcations, branchages, etc.

Les **rouleaux tracteurs supplémentaires** (quatre en option), situés dans la trémie de chargement, ont le rôle de faciliter l'introduction de matériel particulièrement volumineux. En outre ils participent à l'élimination d'éventuels corps étrangers présents entre les branches et les troncs à broyer (ex. terre, cailloux, etc.)

Le **graissage de tous les éléments es centralisé** afin de réduire les temps de maintenance et faciliter les entretiens.

L'**installation hydraulique** actionne toutes les opérations de la déchiqueteuse. Le circuit est composé de QUATRE pompes hydrauliques en fonte et de CINQ blocs d'électrovannes qui alimentent individuellement les trois rouleaux de traction dentés et les autres services dont la rotation du tube pour la sortie des copeaux, le mouvement du rouleau mobile, etc.



CT 50/100 TTG



Installation hydraulique



Grille calibrage copeaux



Commande à distance pour version MTS

## CHIPPERENERGY 40 | 50 | 80



CT 80/130 MTS

**De puissants motoréducteurs épicycloïdaux** à bain d'huile garantissent la rotation des rouleaux dentés. Les circuits sont à basse pression et filtrés afin de garantir un bon fonctionnement sans surchauffer le circuit. Cela permet une longue durée de vie de l'installation et un fonctionnement constant dans le temps. Toutes les pressions de fonctionnement sont facilement contrôlables sur le moniteur de commande placé à bord de la machine.

**L'installation électrique possède un ordinateur de bord** et contrôle toute la machine durant chaque phase de travail. Grâce à un moniteur à écran tactile, l'interface avec l'opérateur est simple et intuitive, il est possible d'effectuer toute les opérations et contrôler l'état des phases de travail.

Les éventuelles anomalies et maintenances sont en outre indiquées.

**Le dispositif NOSTRESS**, qui gère les phases de broyage, interrompt l'avancée du matériel si les tours du moteur sont insuffisants afin de reprendre automatiquement dès que le moteur reprend de la puissance.

Le dispositif **NOBLOCK** assure la fluidité à l'entrée du matériel en intervenant en cas de blocage accidentel des organes d'alimentation (chaîne et rouleau).

Le **moteur et la transmission** (version MTS) composé d'un moteur diesel à refroidissement à eau et radiateur surdimensionné. Grâce à l'inversion pneumatique du ventilateur il est possible de maintenir la propreté du radiateur, augmentant ainsi son rendement. La transmission de puissance du moteur s'effectue à la moitié des sangles avec des insertions hydrauliques.

Les commandes du moteur de la part de l'utilisateur s'effectuent à travers le cadre digital. La transmission des données utilise le système Can-bus.

**Commande à distance** (sans fils en radiofréquence, en option): permet d'actionner toutes les commandes pour le contrôle et le fonctionnement de la machine. Testé contre les chocs et adapté aux environnements humides. Sécurité active et passive catégorie 4

**Grue hydraulique de chargement** (en option): la déchiqueteuse peut être équipée d'une grue hydraulique pour le chargement des troncs, installée selon le souhait du client. La ligne ENERGY peut être également configurée pour applications sur déplacement à chenilles ou à roues, sur véhicules démontables, tractés et homologués pour la circulation routière avec culasse broyeuse placée sur pivot, pourvu de brise-bois hydraulique afin de réduire les dimensions des troncs hors format.

## CHIPPERENERGY 40 | 50 | 80



CT 80/130 MTS



CT 80/130 MTS



CT 80/130 MTS



CHIPPERENERGY 40-50-80		40-75 TTS	40-75 MTS	40-100 TTS	40-100 MTS
PUISSANCE DU TRACTEUR	cv	120-200		150-200	/
PUISSANCE DU MOTEUR	cv (kW)	/	/	/	175 (128) - 220 (161) - 315 (231)
NOMBRE DE CYLINDRES	n°	/	175 (128) - 220 (161) - 315 (231)	/	6
DIAMÈTRE MAXIMUM DU BOIS	mm	400	6	400	400
NOMBRE DE ROULEAUX	n°	4	400	4	4
PASSAGE MAXIMUM	mm	400x750	4	400x1000	400x1000
NOMBRE DE LAMES	n°	3-6	400x750	4-8	4-8
DIAMÈTRE DU TAMBOUR	mm	620	3-6	620	620
LARGEUR DU TAMBOUR	mm	750	620	1000	1000
LONGUEUR CHIPS	mm	6-30	750	6-30	6-30
GRILLE INTERCHANGEABLE		série	6-30	série	serie
MOTEUR INSONORISÉ		/	série	/	en option
VENTILATEUR AUTONETTOYANT		/	en option	/	en option
TRANSMISSION COURROIE		/	en option	/	série
TUYAU COPEAUX À 360°		série	série	série	série
TUYAU INCLINABLE		série	série	série	série
DISPOSITIF NO STRESS		série	série	série s	série
NOBLOCK		série	série	tandard	serie
COMPTEUR HORAIRE		série	série	série	sériev
RADIOCOMMANDE		en option	série	en option	en option
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE		série	en option	série	série
ARBRE CARDAN		série	série/	série	/
P.D.F. BAS POUR CARDANS EN LIGNE		série	/	série	/
PRODUCTION HORAIRE		40-70 mc/heure	60-120 mc/heure	50-70 mc/heure	70-130 mc/heure
MESURES D'EXPÉDITION	mm	4200x2400x3000	5500x2400x3000	4500x2400x3000	6200x2400x3000
POIDS DE LA MACHINE	kg	5500	8000	6800	9000

## CHIPPERENERGY 40 | 50 | 80

## 50-75 TTS

## 50-75 MTS

## 50-100 TTS

## 50-100 MTS

## 80-130 TTS

## 80-130 MTS

CHIPPERENERGY 40   50   80		50-75 TTS	50-75 MTS	50-100 TTS	50-100 MTS	80-130 TTS	80-130 MTS
PUISSANCE DU TRACTEUR	cv	150-300	/	200-320	/	250-450	/
PUISSANCE DU MOTEUR	cv (kW)	/	315 (231) - 487 (358)	/	487 (358) - 530 (389)	/	530 (390) - 730 (536)
NOMBRE DE CYLINDRES	n°	/	5	/	8	/	8
DIAMÈTRE MAXIMUM DU BOIS	mm	500	500	500	500	700-800	700-800
NOMBRE DE ROULEAUX	n°	4	4	4	4	4	5
PASSAGE MAXIMUM	mm	500x750	500x750	500x1000	500x1000	800x1300	800x1300
NOMBRE DE LAMES	n°	3-6	3-6	4-8	4-8	5-10	5-10
DIAMÈTRE DU TAMBOUR	mm	750	750	750	750	1100	1100
LARGEUR DU TAMBOUR	mm	750	750	1000	1000	1300	1300
LONGUEUR CHIPS	mm	6-40	6-40	6-40	6-40	6-40	6-40
GRILLE INTERCHANGEABLE	série	série	série	série	série	série	série
MOTEUR INSONORISÉ	/	/	en option	/	en option	/	en option
VENTILATEUR AUTONETTOYANT	/	/	série	/	série	/	série
TRANSMISSION COURROIE	/	/	série	/	série	/	série
TUYAU COPEAUX À 360°	série	série	série	série	série	série	série
TUYAU INCLINABLE	série	série	série	série	série	série	série
DISPOSITIF NO STRESS	série	série	série	série	série	série	série
NOBLOCK	série	série	série	série	série	série	série
COMPTEUR HORAIRE	série	série	série	série	série	série	série
RADIOCOMMANDE	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE	série	série	série	série	série	série	série
ARBRE CARDAN	série	/	/	série	/	série	/
P.D.F. BAS POUR CARDANS EN LIGNE	série	/	/	série	/	série	/
PRODUCTION HORAIRE		60-120 mc/heure	80-120 mc/heure	70-130 mc/heure	100-150 mc/heure	150-250 mc/heure	200-300 mc/heure
MESURES D'EXPÉDITION	mm	4500x2400x3500	6200x2450x3400	4600x2400x3500	6500x2450x3400	5600x2500x3500	6500x2450x3400
POIDS DE LA MACHINE	kg	6500	12000	8000	14000	12000	21000

Gandini Meccanica propose différents modèles de broyeuses actionnées par tracteur ou à moteur indépendant, conçues selon des critères technologiquement avancés et des techniques de construction et testées individuellement. L'organe principal des déchiqueteuses consiste en un disque déchiqueteur qui, après avoir été élaboré, est équilibré dynamiquement.

LIGNE DE BROYEUSES PROFESSIONNELLES  
POURVUES DE DISPOSITIFS AUGMENTANT LA  
FIABILITÉ ET LA DURÉE DANS LE TEMPS

# CHIPPERLINE

CHIPPERLINE  
150 | 170 | 200 | 09 | 13



Le dispositif électronique "NOSTRESS" monté sur les différentes versions de broyeuses de la ligne Chipper, est complètement programmable, et en fonction du régime du disque broyeur règle automatiquement (via électrovanne) l'avancée du bois. Il est associé à un compteur horaire pour le comptage du temps de fonctionnement de la machine.

Le système rapide de montage et de démontage des lames qui réduit les temps d'entretien au minimum ainsi que toute erreur d'assemblage, est présent sur toutes les machines. Le installation hydraulique a été conçue dans les moindres détails et avec des composants de qualité supérieure, des tuyaux surdimensionnés et le verrouillage spécial des électrovannes, afin de garantir la fiabilité et la durée dans le temps.



CHIPPERLINE 150 | 170

CH 150 TPS

## LA BROYEUSE IDÉALE POUR RÉSOUDRE LES PROBLÈMES DE BROYAGE SUR DES CHANTIERS DE DIMENSIONS MOYENNES

Broyeuse professionnelle compacte, conçue pour être utilisée dans l'élagage des parcs et jardins, les espaces communs, la circulation routière, parterres fleuris, chemins, etc., pour la destruction de matériel végétal résultant de l'élagage des arbres, des arbustes, des plantes vertes. Adaptée pour la mise en pièce de matériau sec et vert, de troncs et broussailles Sa taille compacte en font une machine très polyvalente, compacte, permettant de travailler en chantiers étroits où l'espace est réduit au minimum, peut être équipé avec roues et timon pour remorquage entreprise (en option).

**CH 150/170 TPS** broyeuse compacte actionnée par la prise de force du tracteur (PTO) à 540 tours/min, avec double attache parallèles, pourvue d'une installation hydraulique autonome, indépendante du tracteur, elle peut être équipée de roues et timon pour le remorquage agricole (en option).

**CH 150/170 MTS** broyeuse compacter actionnée par un moteur autonome, avec transmission de mouvement via sangles trapézoïdales. Avec châssis routier homologué pour le remorquage à 80 ou 80km/h (en option). Le tuyau de déchargement des copeaux, réglable à 360°, permet le chargement direct sur le véhicule qui le transporte. Agile et compacte, il bouge avec aisance dans les passages les plus étroits. Également disponible en version automotrice à chenille (en option).



Lame disque de déchiquetage



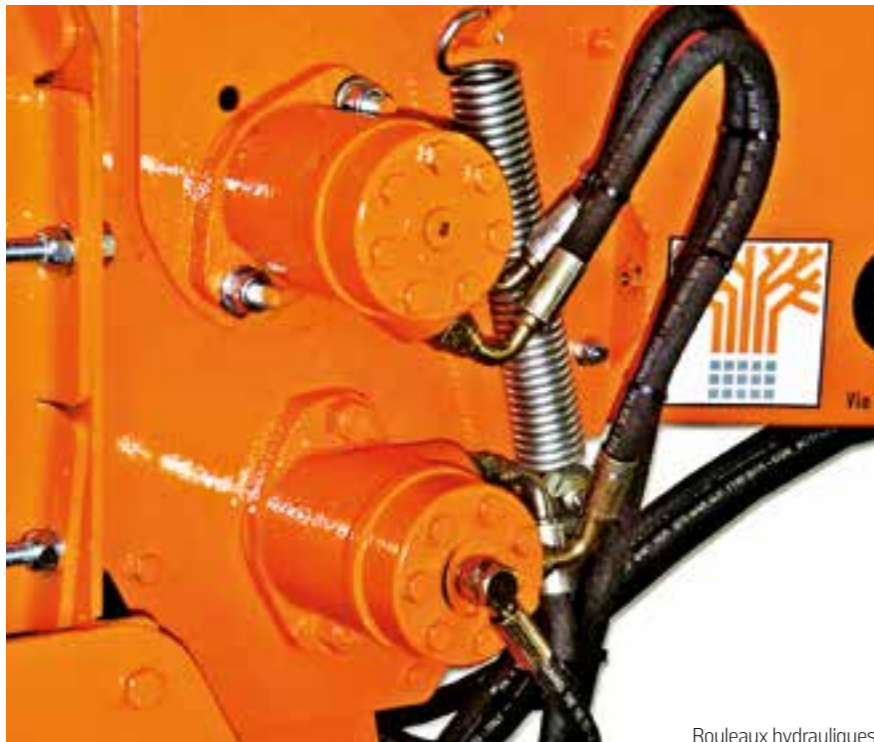
Essieu et timon

CHIPPERLINE 47





Transporteur sur chenilles



Rouleaux hydrauliques

### CARACTÉRISTIQUES

- Rouleaux de traction hydraulique très puissants (CH 110 à rouleau unique).
- Rouleau denté avec système exclusif de lame et dent pour augmenter la puissance de traction.
- Pompe hydraulique équipées de dispositif anti-arrachement pour augmenter sa durée de vie.
- Réservoir d'huile sous pression pour garantir la propreté parfaite du circuit hydraulique.
- Système de montage-démontage rapide des lames, sans aucun réglage nécessaire.
- Contre-lame à double tranchant.
- Système de positionnement et de commande des rouleaux avec roulements antichoc.
- Goulotte d'éjection des copeaux réglable en hauteur.
- Système de sécurité et de commande avec levier zingué de sûreté.
- Vanne de réglage de la vitesse des rouleaux d'alimentation (en option).
- Trémie de chargement repliable pour réduire l'encombrement lors du transport ou du stockage.
- Accès facile pour l'entretien (changement des lames et graissage).
- Graissage centralisé (en option).



CH 150 MTS

# CHIPPERLINE 200

DÉCHIQUETEUSE DE GRANDE FIABILITÉ AVEC SYSTÈME DE DÉMONTAGE RAPIDE DES LAMES FAVORISANT LA MAINTENANCE



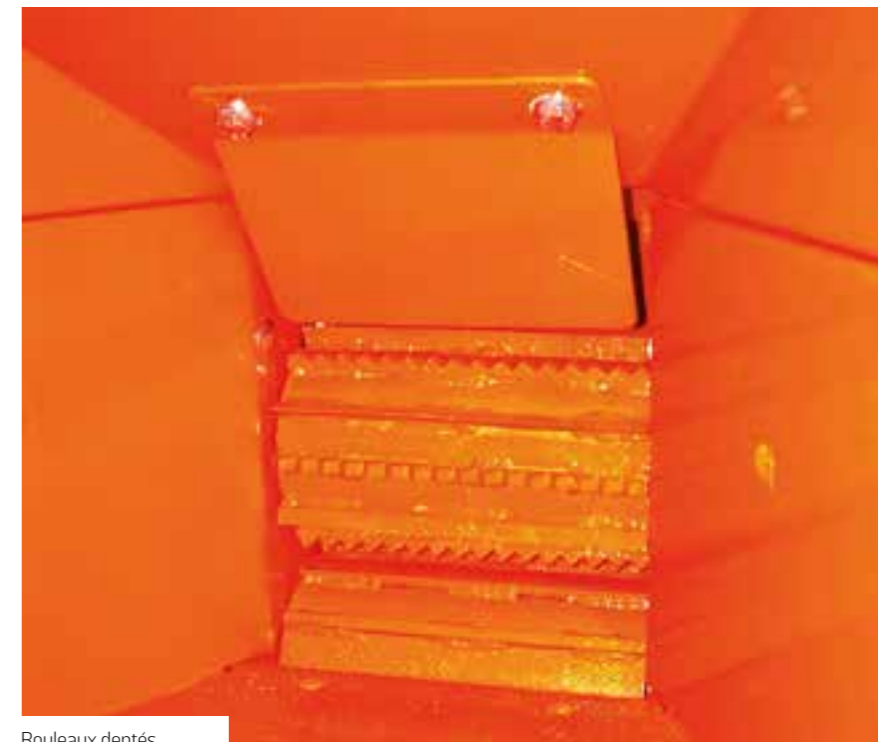
CH 200 TPS

Broyeuse professionnelle de dimensions moyennes, conçue pour être utilisée dans l'élagage des parcs et jardins, les espaces communs, la circulation routière, parterres fleuris, chemins, etc., pour la destruction de matériel végétal résultant de l'élagage des arbres, des arbustes, des plantes vertes. Adaptée pour la mise en pièce de matériau sec et vert, de troncs et broussailles. La structure résistante permet une utilisation continue, même pour des travaux particulièrement contraignants.

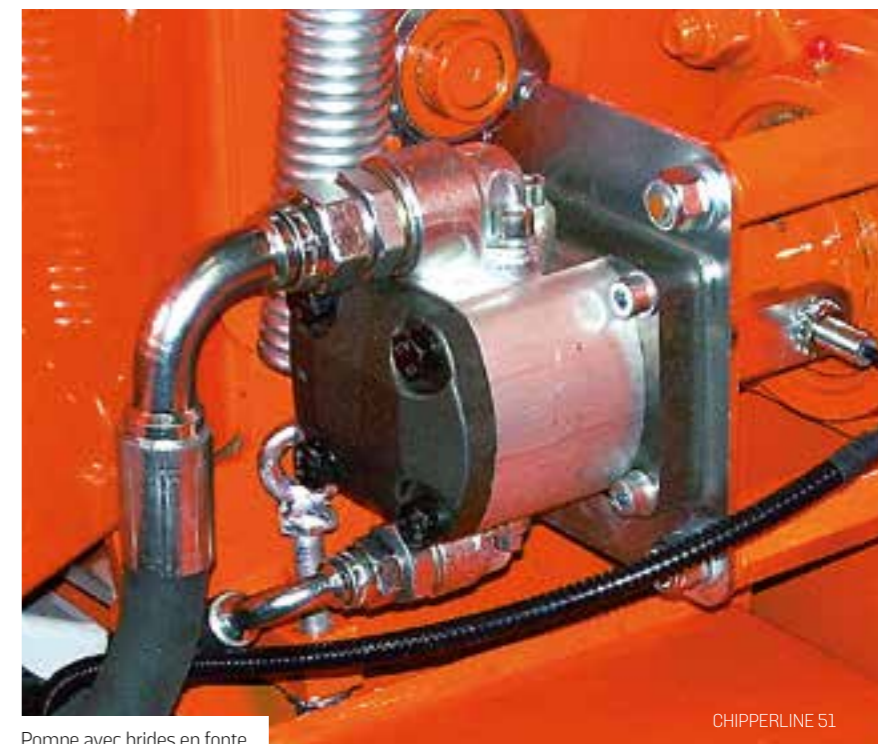
**CH 200 TPS** Broyeuse professionnelle actionnée par la prise de force du tracteur (PTO) à 540 tours/min, avec double attache parallèle, comprenant une installation hydraulique autonome, indépendante du tracteur. Elle peut être équipée de roues et timon pour le remorquage agricole (en option).

**CH 200 MTS** Broyeuse professionnelle actionnée par moteur autonome diesel, refroidi par liquide avec radiateur et filtre anti-obstruction. Transmission de mouvement robuste, puissante à sangles avec section majorée. Le tuyau de déchargement des copeaux, réglable à 360°, permet le chargement direct sur le véhicule qui le transporte.

Portière latérale ouvrable pour maintenance facile et aisée et inspections de la cavité moteur/transmission. Avec châssis routier homologué pour le remorquage à 80 ou 80km/h (en option). Timon réglable en hauteur pour adaptation de tout type de moyen. Également disponible en version automotrice à chenille (en option).



Rouleaux dentés



Pompe avec brides en fonte



CH 170/200 MTS



Radiateur avec pré-filtre anti obstruction.

### CARACTÉRISTIQUES

- Doubles rouleaux de traction hydrauliques extrêmement puissants.
- Rouleaux dentés avec système exclusif de lame et dent pour augmenter la puissance de traction.
- Pompe hydraulique équipées de dispositif anti-arrachement pour augmenter sa durée de vie.
- Réservoir d'huile sous pression pour garantir la propreté parfaite du circuit hydraulique.
- Système de montage-démontage rapide des lames, sans aucun réglage nécessaire.
- Contre-lame à double tranchant.
- Système de positionnement et de commande des rouleaux avec roulements antichoc.
- Goulotte d'éjection des copeaux réglable en hauteur.
- Système de sécurité et de commande avec levier zingué de sureté.
- Trémie de chargement repliable pour réduire l'encombrement lors du transport ou du stockage.
- Accès facile pour l'entretien (changement des lames).
- Vanne de réglage de la vitesse des rouleaux d'alimentation (en option).
- Graissage centralisé (en option).
- Crochets de levage.
- Radiateur avec pré-filtre de nettoyage anti obstruction
- Pompe hydraulique équipée de brides en fonte pour augmenter sa durée de vie.



CH 170/200 MTS

CHIPPERLINE 150   170   200		150 TPS	150 MTS	170 TPS	170 MTS	200 TPS	200 MTS
PUISSANCE TRACTEUR	cv	25-50	/	35-60	/	40-70	/
PUISSANCE MOTEUR	cv (kW)	/	25	/	40	/	40
NOMBRE DE CYLINDRES	n°	/	2	/	3	/	3
DIAMÈTRE MAXIMUM DU BOIS	mm	100-130	100-130	130-150	130-150	130-180	160-180
NOMBRE DE ROULEAUX	n°	2	2	2	2	2	2
PASSAGE MAXIMUM	mm	150x150	150x150	170x170	170x170	240x200	240x200
NOMBRE DE LAMES	n°	3	3	3	3	3	3
DIAMÈTRE DU VOLANT	mm	600	600	680	680	700	700
CAPOTS INSONORISÉS		/	en option	/	en option	/	série
LONGUEUR CHIPS	mm	10-13	10-13	10-13	10-13	10-13	10-13
TUYAU COPEAUX À 360°		série	série	série	série	série	série
DISPOSITIF NOSTRESS		série	série	série	série	série	série
COMPTEUR HORAIRE		en option	en option	en option	en option	en option	en option
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE		en option	en option	en option	en option	en option	série
ARBRE CARDAN		série	/	série	/	série	/
ÉPAISSEUR DU VOLANT	mm	25	25	25	25	25	25
PRODUCTION HORAIRE	ton	3	3	4	4	5	5
TRÉMIE PIVOTANTE 360°		/	/	/	/	/	en option
COMMANDES HYDRAULIQUES		/	/	/	/	/	/
MESURES D'EXPÉDITION	mm	1850x1150x1300	2150x1250x1350	1850x1250x1500	2700x1200x1500	2100x1400x1750	3000x1800x1700
POIDS MACHINE	kg	360	650	550	750	730	1000



CHIPPERLINE 09 | 13

CH 9-13 TPS

## DÉCHIQUETEUSE À TRANCHANT INCLINÉ RÉDUISANT LA PUISSANCE ABSORBÉE IDÉALE POUR LES GRANDS CHANTIERS D'ÉLAGAGE

Broyeuse forestière de dimensions moyennes, conçue pour être utilisée dans l'élagage des parcs et jardins, les espaces communs, la circulation routière, parterres fleuris, chemins, etc., pour la destruction de matériel végétal résultant de l'élagage des arbres, des arbustes, des plantes vertes. Adaptée pour la mise en pièce de matériau sec et vert, de troncs et broussailles La structure résistante permet une utilisation continue, même pour des travaux particulièrement contraignants.

**CH 09/13 TPS** déchiqueteuse forestière actionnée par la prise de force du tracteur (PTO) à 540 tours/min Transmission à double boîtier PTO, sans aucune sangle à régler, et avec une puissance maximale transmise. Pourvue d'une installation hydraulique autonome indépendante du tracteur Elle peut être équipée de roues et timon pour le remorquage agricole (en option).

**CH 09/13 MTS** déchiqueteuse forestière actionnée par moteur autonome Transmission de mouvement par courroies trapézoïdales. Le tuyau de déchargement des copeaux, réglable à 360°, permet le chargement direct sur le véhicule qui le transporte. Avec châssis routier homologué pour le remorquage à 80 ou 80km/h (en option). Également disponible en version automotrice à chenille (en option).



Rouleaux dentés verticaux



Motoréducteur rouleau CH 13

CHIPPERLINE 57



Groupe électrovannes



Set de lames

### CARACTÉRISTIQUES

- Motoréducteurs hydrauliques pour mise en fonction rouleaux.
- Fermeture/ouverture rouleau avec cylindre hydraulique.
- Doubles rouleaux de traction hydrauliques extrêmement puissants.
- Rouleaux dentés avec système exclusif de lame et dent pour augmenter la puissance de traction.
- Dispositif de verrouillage des électrovannes.
- Toutes les commandes sont électroniques.
- Système de sécurité et de commande avec levier zingué de sureté.
- Disque avec logement pour les lame inclinées par élaboration (CH 13).
- Lame double tranchant (CH 13)
- Disque déchiqueteur en acier très épais.
- Système de montage-démontage rapide des lames, sans aucun réglage nécessaire.
- Système de positionnement et de commande des rouleaux avec roulements antichoc.
- Goulotte d'éjection des copeaux réglable en hauteur.
- Contre-lame à quatre tranchants
- Contre-lame interne à la bouche, avec appui total tronç.
- Tuyau inclinable avec abaissement par piston à gaz.
- Pompe avec brides en fonte.
- Réservoir d'huile sous pression pour garantir la propreté parfaite du circuit hydraulique.
- Filtre en aspiration
- Supports du disque déchiqueteur surdimensionnés et n'exigeant aucun entretien.

- Roulement à double tour de rouleaux sphériques
- Pompe hydraulique équipées de dispositif anti-arrachement pour augmenter sa durée de vie.
- Dispositif de calage des arbres en acier 38NCD4 trempé.
- Trémie de chargement repliable pour réduire l'encombrement lors du transport ou du stockage.

- Accès facile pour l'entretien (changement des lames).
- Crochets de levage.
- Vanne de réglage du régime de rotation du rouleau (en option CH 09).
- Grille (en option CH 13)
- Seconde contre-lame (en option).
- La déchiqueteuse peut être pourvue d'une grue de chargement hydraulique des troncs (en option)



CHIPPERLINE 09 | 13

CH 9-13 MTS



CHIPPERLINE 09   13		09 TPS	09 MTS	13 TPS	13 MTS
PUISSANCE TRACTEUR	cv	50-100	/	60-120	/
PUISSANCE MOTEUR	cv (kW)	/	50-(60)	/	80
NOMBRE DE CYLINDRES	n°	/	4	/	4T
DIAMÈTRE MAXIMUM DU BOIS	mm	220-250	220-250	260-280	260-280
NOMBRE DE ROULEAUX	n°	2	2	2	2
PASSAGE MAXIMUM	mm	300x270	300x270	300x270	300x270
NOMBRE DE LAMES	n°	3	3	3	3
DIAMÈTRE DU VOLANT	mm	845	845	845	845
CAPOTS INSONORISÉS		/	série	/	série
LONGUEUR CHIPS	mm	10-13	10-13	7-10-13	7-10-13
TUYAU COPEAUX À 360°		série	série	série	série
DISPOSITIF NOSTRESS		série	série	série	série
COMPTEUR HORAIRE		en option	en option	en option	en option
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE		en option	série	en option	série
ARBRE CARDAN		série	/	série	/
ÉPAISSEUR DU VOLANT	mm	30	30	35	35
PRODUCTION HORAIRE	ton	5-7	5-7	8-10	8-10
TRÉMIE PIVOTANTE 360°		/	série	/	série
COMMANDES HYDRAULIQUES		série	série	série	série
MESURES D'EXPÉDITION	mm	2300x1650x2300	2700x1800x2300	2300x1650x2300	3000x1800x2300
POIDS MACHINE	kg	1000	1500	1200	2000



Forest Cut Line est la ligne de machines combinées scie/brise-bois à brûler conçue et réalisées par Gandini Meccanica Sûr, puissant et hautement productive Forest Cut est un centre de travail du bois de chauffage qui, grâce aux solutions novatrices appliquées, assure une productivité élevée.

Toutes les opérations effectuées sur les centres de travail de la ligne Forêt Cut ligne sont contrôlées électroniquement hydraulique à la fois pendant la sécurité fonctionnelle. Le puissant coupe-bois à vitesse variable, modifie la vitesse automatique en fonction de l'effort de la taille. L'absorption de puissance des centres de travail est vraiment minime grâce au système de coupe à chaîne. La lubrification de la chaîne de la scie est complètement automatique.

Très sûre de la protection de toutes les pièces en mouvement, toutes les protections sont contrôlées électroniquement. La ligne Forest Cut est composée de deux modèles qui se diversifient grâce aux prestations de taille et de productivité.

LIGNE INNOVATRICE DE CENTRES DE TRAVAIL POUR LE BOIS À BRÛLER, CARACTÉRISÉE PAR UNE PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE ET UNE SÉCURITÉ MAXIMALE

**FORESTCUTLINE**





FC 48

### FOREST CUT 48 EST UN PUISSANT CENTRE DE TRAVAIL POUR BOIS QUI MODIFIE SA VITESSE EN FONCTION DE LA FORCE DE BRISURE

Forest Cut 48 est une machine combinée scie/brise-bois à brûler pour garantir une productivité élevée. Toutes les opérations de travail sont électro-hydrauliques réalisables facilement depuis le cadre de commande.

Le système de taille à chaîne réduit au minimum l'absorption de la puissance. Le treuil facilite l'ouverture, la fermeture et le réglage du convoyeur d'évacuation des morceaux de bois, qui, lorsqu'ils sont fermés font rentrer la machine dans le gabarit admissible pour la circulation routière. Facilite la phase de maintenance de la scie de taille, mais également le système de mesure de la longueur du tronc est optimisé, étant totalement réglable et qui se déplace automatiquement tandis que la scie coupe pour ne pas provoquer de gêne dans la chute du bois coupé.

La poussée de brisure est très puissante. Les lames de brisure sont réglables hydrauliquement en hauteur sur la base du diamètre du tronc, et peuvent être facilement remplacées.

Le système d'alimentation hydraulique des troncs (en option), garantit une continuité de travail et grande productivité.



Lame hachceuse à 6 fendents (optional)



En Option



Retour a deux vitesses – retour rapide

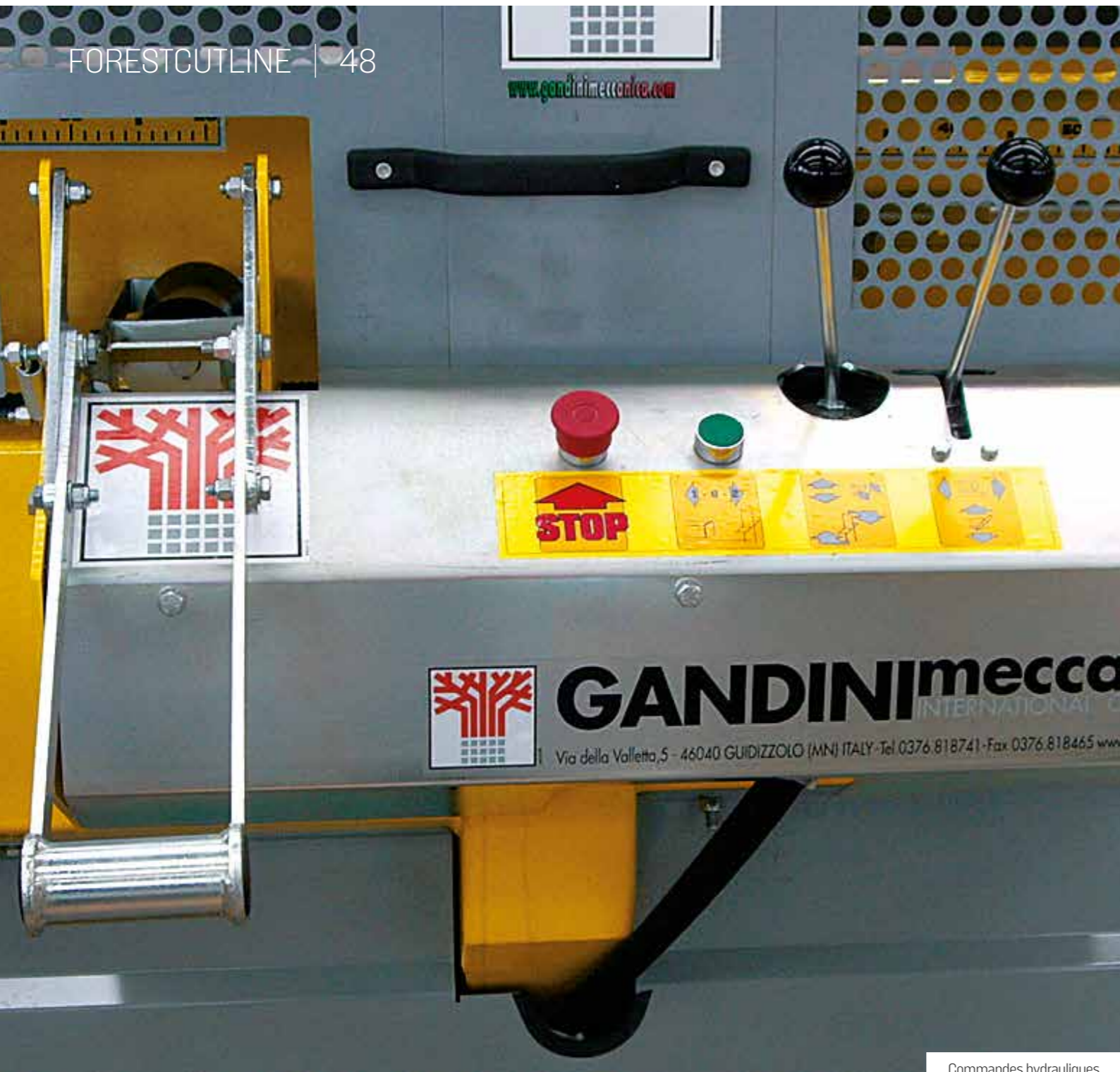


Entretien chaîne

Disponible également dans la version AUTO avec le kit de commandes électriques (en option) Elle est composée d'un plan de renversement automatique du bois qui favorise une traversée de la souche dans la cuve de broyage, un presseur hydraulique commandé électroniquement, un manipulateur électrique à 7 fonctions depuis lequel on peut commander les fonctions de la machine et par un système de réglages au laser de la longueur de coupe.



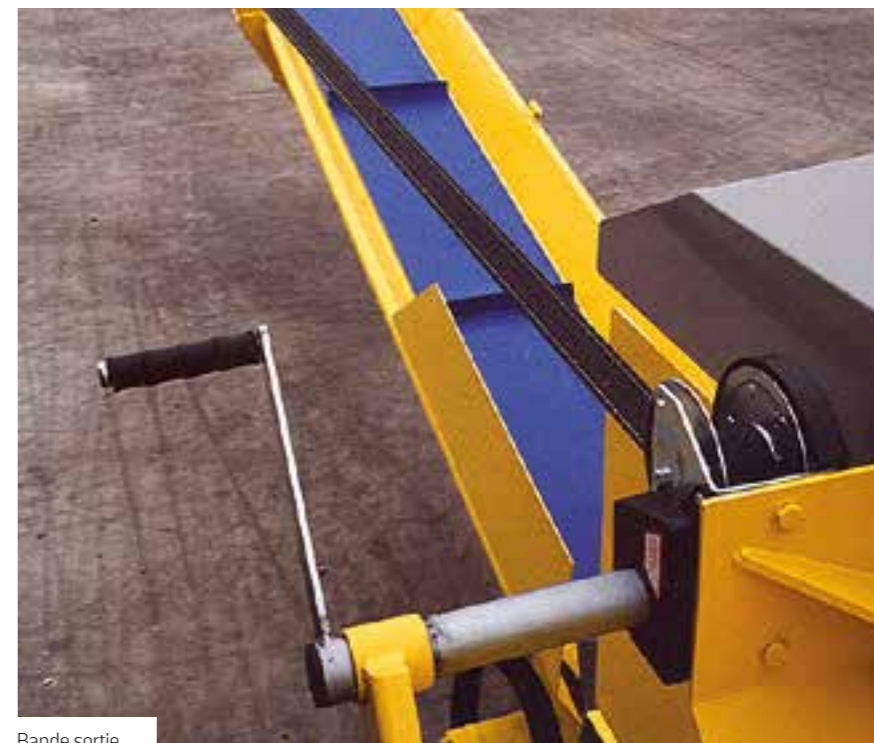
Plan de magasin hydraulique troncs



Commandes hydrauliques

### CARACTÉRISTIQUES

- Le tronc entre dans le ruban transporteur hydraulique; l'opération est gérée par l'opérateur aussi bien en entrée qu'en reverse.
- Les mesures d'encombrement de la machine entrent dans le gabarit admis selon les lois pour la circulation routière.
- Le système d'alimentation hydraulique des troncs (en option), garantit une continuité de travail et grande productivité
- Les lames brise-bois sont remplaçables et réglables hydrauliquement en hauteur sur la base du diamètre du tronc.
- Toutes les opérations de travail sont électro-hydrauliques réalisables facilement depuis le cadre de commande.



Bande sortie



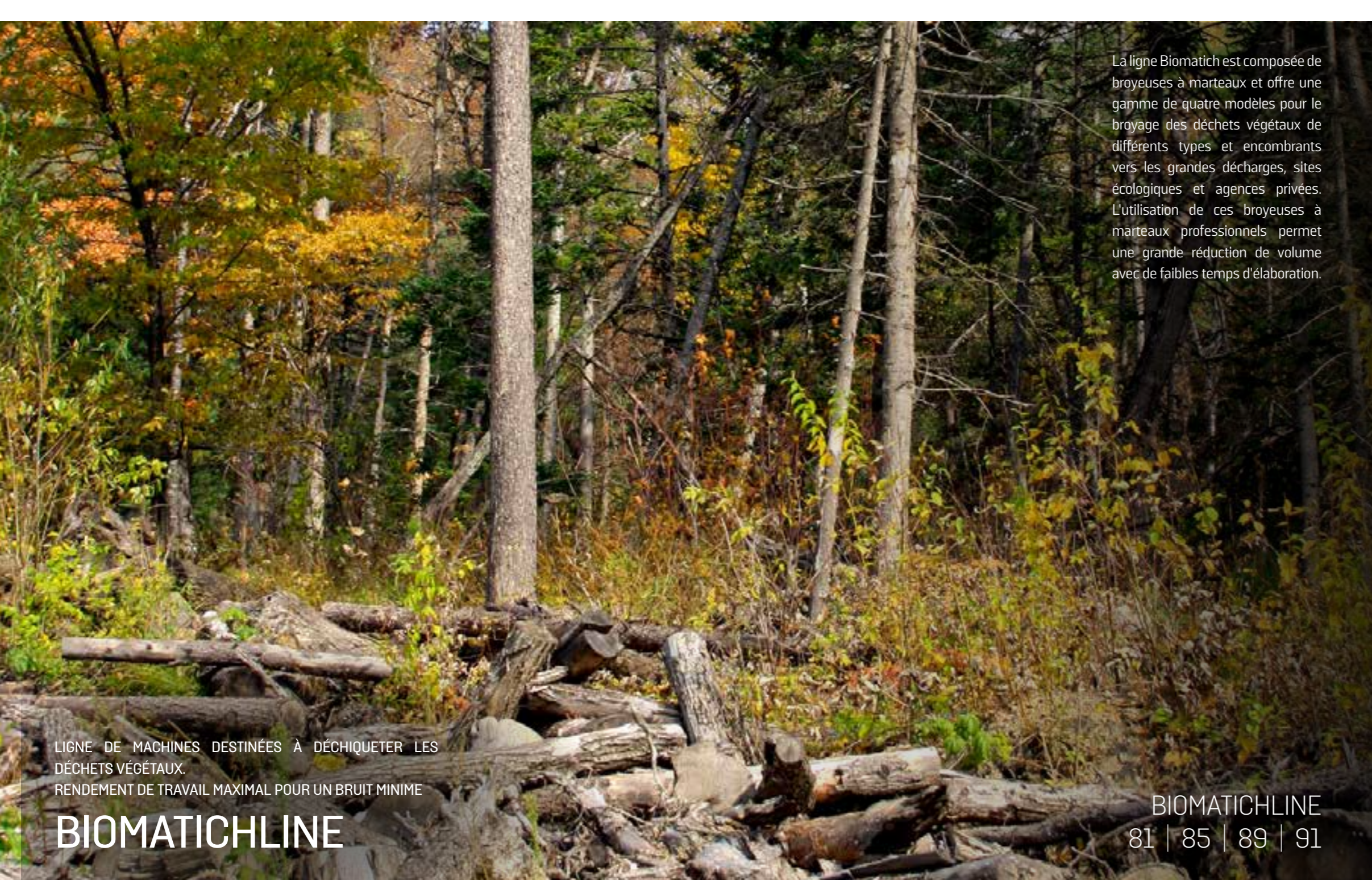
Encombrement transport



## FORESTCUTLINE 48

## FC 48

PRODUCTION HORAIRE	n°	2000+3000
LONGUEUR MAXIMUM DU BOIS	mm	4500
COUPE AVEC TRONÇONNEUSE TYPE		0,325"/72 18"
BRISURE	t	13
COIN DE BRISURE		2-4 (6)
DIAMÈTRE MAXIMUM DU BOIS	mm	380-400
LONG. PIÈCE RÉGLABLE	mm	150-650
PUISSANCE MIN. TRACTEUR	cv	35
PUISSANCE MOTEUR ÉLECTRIQUE	kw	11
LONGUEUR CONVOYEUR	mm	4200
POIDS MACHINE	kg	930
MESURES D'EXPÉDITION	mm	2500x1200x2500
PLAN ENTREPÔT TRONCS		En option
COMMANDES HYDRAULIQUES		Série
MOTEUR ÉLECTRIQUE		En option



La ligne Biomatch est composée de broyeuses à marteaux et offre une gamme de quatre modèles pour le broyage des déchets végétaux de différents types et encombrants vers les grandes décharges, sites écologiques et agences privées. L'utilisation de ces broyeuses à marteaux professionnels permet une grande réduction de volume avec de faibles temps d'élaboration.



La caractéristique principale qui distingue la **série de broyeurs à marteaux de la ligne Biomatch** produite par Gandini Meccanica est le système de broyage à marteaux lourds pourvus de profil auto aiguisant, qui garantissent 800 heures de parfait broyage sans aucune intervention (uniquement pour les séries 81 et 85). Le dispositif électronique **CTP** monté (en option sur la série 81 et 85) sur les versions de cette série de déchiqueteuse est complètement programmable et, en fonction du régime de rotation du rotor, règle automatiquement l'avancement du bois à travers électrovanne. Placé dans une boîte de protection contre les vibrations, il est associé à un compteur horaire pour le comptage du temps de fonctionnement de la machine broyeuse (en option sur la série 81 et 85).

Sur toutes les machines de la ligne Biomatch les commandes des opérations hydrauliques sont complètement électroniques afin de garantir une meilleure précision et une plus grande sécurité générale.

LIGNE DE MACHINES DESTINÉES À DÉCHIUQUETER LES DÉCHETS VÉGÉTAUX.  
RENDEMENT DE TRAVAIL MAXIMAL POUR UN BRUIT MINIME

**BIOMATCHLINE**

BIOMATCHLINE  
81 | 85 | 89 | 91



Bouche d'alimentation



Installation hydraulique

## BIOMATICHLINE 81 | 85

LA LIGNE DE BROYEUSES À MARTEAUX À HAUTE PRODUCTIVITÉ PERMET DE BROYER DU MATÉRIEL TRÈS VOLUMINEUX ET IRRÉGULIER, GARANTIT JUSQU'À 800 HEURES DE BROYAGE SANS INTERVENTIONS.

Le design spécial du rotor, de cette série de broyeurs à marteaux garantit un excellent lancement avec matériau humide (feuilles, herbe, etc.).

Le profil auto aiguisant particulier et la fusion avec 12 composants garantissent 800 heures de parfait broyage sans aucune intervention technique.

Les chaînes du convoyeur et le rouleau d'alimentation garantissent à cette machine une productivité élevée et la capacité d'être alimenté par tout type de matériau, même très irrégulier et volumineux.

Le système d'affinage novateur, qui ne prévoit pas de grilles en sortie, mais contre marteaux variables, présent dans tous les modèles, garantit le broyage parfait du matériel chargé, et annule tous les problèmes d'obstruction dérivant du broyage du matériel humide et résineux.

La ligne BIOMATICH monte des marteaux de type lourd, et cela, outre à la rendre unique en sa catégorie, garantit le broyage parfait de branches et branchages mais également de troncs de dimensions moyennes.

Toutes les commandes et opérations sont effectuées à travers les électrovannes assistées par CTP (NOSTRESS)



BT81TPS



Version avec sangles

La version TPS de cette série de déchiqueteurs à marteaux est conçue pour être appliquée à l'élévateur hydraulique de tous les types de tracteur qui l'actionne au moyen d'un arbre cardan fourni. (timon et roues pour la traction en option). Des dimensions compactes, les modèles pour tracteur peuvent être utilisés également dans des passages étroits.

La version MTS de cette série de broyeuses à marteaux, équipée de moteur autonome, à essieu rigide et roues, est prédisposée pour être tractée par tout type de camion sur lequel il est possible d'embarquer directement le produit broyé. Les versions MTS peuvent être équipées d'un timon réglable en hauteur et essieu sur ressorts pour le remorquage à 80 km/h (en option) avec tête placée sur pivot tournant pour placer la trémie de charge dans la position plus pratique, pivotant à 360°.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Marteaux lourds
- Broyage de troncs même de dimensions moyennes
  - Série de contre-marteaux variable
- Pivots des marteaux en acier 38ncd4 avec durée de plus de 3000 heures
  - Installation hydraulique indépendante du tracteur
  - Double rouleau moteur
  - Roulements rotor surdimensionnés
- Toutes les commandes sont électro-hydrauliques
  - Rotor de broyage pesé dynamiquement
  - Structure en acier à grosse épaisseur



Chaînes dentées BT 85

- Main courante de sécurité et commande galvanisée
- Installation flexible, sur chenilles, camions, moto carioles ou à l'essieu et le gouvernail.
- Flexible outfitting, on crawler, roll-off, wheelbarrow or with axle and drawbar.

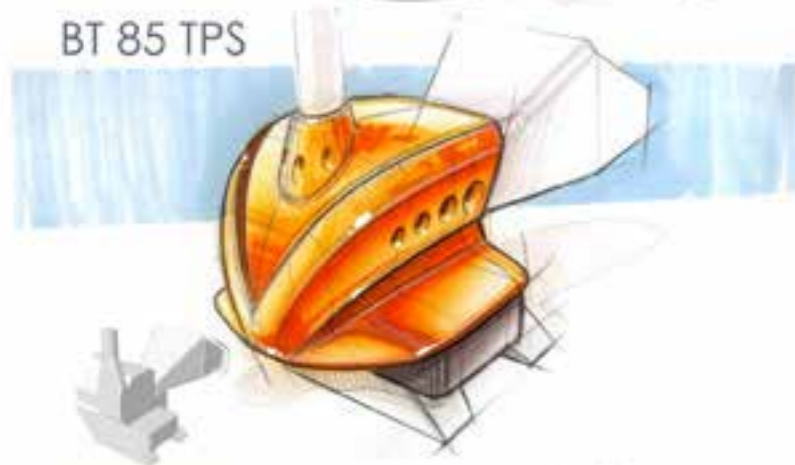


BT85TPS

BT 85 MTS



BT 85 TPS



BT 85 MTS



## BIOMATICHLINE 81 | 85

		81 TTS	81 MTS	85 TTS	85 MTS
PUISSANCE TRACTEUR	cv	35-70 cv	/	50-100	/
PUISSANCE MOTEUR	cv(kW)	/	28(20)	/	50(36)
NOMBRE DE CYLINDRES	n°	/	3	/	4
LARGEUR ROTOR	mm	250 mm	250 mm	400 mm	400 mm
NOMBRE DE MARTEAUX	n°	10	10	15	15
POIDS DU MARTEAU	kg	2 kg	2 kg	2 kg	2 kg
PRODUCTION HORAIRE	n°	15 MTC	15 MTC	25 MTC	25 MTC
DIAMÈTRE MAXIMUM DU BOIS	mm	100-120 mm	100-120 mm	120-140 mm	120-140 mm
MESURES D'EXPÉDITION	mm	1800x1200x1550 mm	2800x1550x1750 mm	1800x1300x1550 mm	2800x1850x1750 mm
POIDS MACHINE	kg	650 kg	950 kg	1200 kg	1450 kg
SORTIE DES COPEAUX 360°		série	série	série	série
BOUCHE PIVOTANTE		/	série	/	série
DISPOSITIF C.T.P.		en option	en option	en option	en option
COMPTEUR HORAIRE		en option	en option	en option	en option
MOTEUR COMPLÈTEMENT INSONORISÉ		/	série	/	série
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE		en option	en option	en option	en option
BANDE ENTRÉE EN ACIER		/	/	série	série



LIGNE DE BROYEUSES À MARTEAUX DE GROSSES DIMENSIONS  
À PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE, ATTEINT UNE PUISSANCE MAXIMALE  
POUR LES PLUS GRANDES EXIGENCES DE PRODUCTIVITÉ

BIOMATICHLINE 89 | 91

La ligne de broyeurs à marteaux **BIOMATICH 89** et **91** représente la famille de broyeurs hautement professionnels de grandes dimensions, adaptés au broyage en décharges, centres de compost, centres écologiques, grands pépiniéristes et techniciens de maintenance des espaces verts, auprès des sociétés spécialisées dans la réduction volumétrique d'emballage ou autres encombrants ligneux.





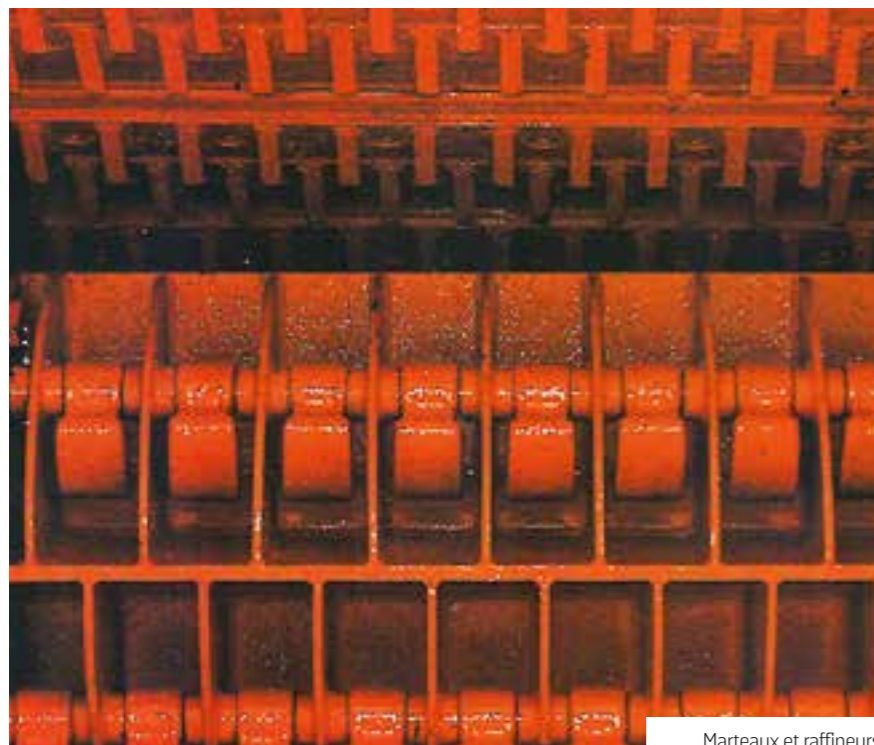
BT 89 MTS

Grâce à sa structure très solide, la ligne **BIOMATICH** est particulièrement indiquée pour des travaux difficiles et continus. Disponible en différentes configurations, actionnée par une prise de force du tracteur, avec moteur autonome, placée sur autopropulseurs à sangles, placée sur camion de transport, à emplacement fixe et avec moteur électrique.

Le réducteur de broyage est réalisé en tôles d'acier anti usure de grosse épaisseur, la structure particulière en nid d'abeille lui confère rigidité et durée dans le temps, résistant même aux chocs les plus forts. Composé de marteaux en acier hautement liés, forgés à chaud afin d'avoir la meilleure tenue, montés sur goujon qui permet la rotation, afin de pouvoir se retirer en cas de choc fort, évitant ainsi tout endommagement. Grâce à la combinaison des aciers spéciaux, il ne faut jamais graisser les marteaux car il n'y a pas de frottements ni de surchauffes pendant le travail.

Le rotor de broyage tourne sur deux roulements spéciaux à double tour de rouleaux et support en acier élaboré via commande numérique par ordinateur (cnc), particulièrement surdimensionnés, ils garantissent une longue durée même en cas de conditions de travail particulièrement pénibles.

L'installation hydraulique, composée de vannes électriques et couple de pompes à brides à hautes prestations, actionne toutes les fonctions de la machine, dont certaines sont gérées directement et en automatique par contrôles électroniques placés à bord de la machine.



Marteaux et raffineurs



BT 89 TTS avec grue



BT 91 MTS

Le dispositif **NOSTRESS**, qui gère les phases de broyage, interrompt l'avancée du matériel si les tours du moteur sont insuffisants afin de reprendre automatiquement dès que le moteur reprend de la puissance.

Le dispositif **NOBLOCK** assure la fluidité à l'entrée du matériel en intervenant en cas de blocage accidentel des organes d'alimentation (chaîne et rouleau).

Les chaînes du convoyeur et le rouleau d'alimentation sont actionnés par des motoréducteurs hydrauliques superpuissants qui garantissent à ce déchiqueteur une productivité élevée et la capacité d'être alimenté par tout type de matériau, même très irrégulier et volumineux.

Cette machine peut être équipée, en option, d'une commande à distance qui permet de contrôler toutes les opérations nécessaires au fonctionnement de la machine, telles que la mise en action de la chaîne, du rouleau d'alimentation et l'orientation du déflecteur postérieur.

Ce dispositif augmente considérablement la productivité car un seul opérateur situé sur le site de chargement parvient à commander de façon autonome toutes les opérations.

**Bt 89-91 tts:** la version tts de cette série de broyeurs à marteaux avec essieu rigide et roues, est prédisposé pour être actionnée et tractée par tout type de tracteur ayant une puissance d'au moins 80 hp.

La grande trémie de chargement facilite l'insertion du matériel à broyer avec tout moyen, peut être alimenté par une pelle en caoutchouc ou un chargeur avec pince forestier, chargeur télescopique, etc.



BT 91 MTS



BT 91 MTS



BT 91 MTS



Marteaux et raffineurs

La grande trémie de chargement facilite l'insertion du matériel à broyer avec tout moyen, peut être alimenté par une pelle en caoutchouc ou un chargeur avec pince forestier, chargeur télescopique, etc.

La ligne **BIOMATICH 89** et **91** produit du matériel broyé en le disposant en tas de hauteur réglable en fonction des exigences spécifiques d'ultérieures élaborations. Elle est mesurée de broyer tout type de déchet végétal en utilisant un déflecteur postérieur ayant la fonction d'affineur avec réglage hydraulique et produit un matériau très défibré de dimensions réglables adapté à tout type de compost ou utilisation énergétique.

**BT 89-91 MTS:** chaque version MTS de cette série de broyeuses à marteaux est actionnée par un moteur diesel autonome et peut être trainée par un tracteur ou un camion. La géométrie de la machine place le moteur dans la partie antérieure de sorte qu'il n'est pas directement en contact avec la poussière ou autres résidus qui pourraient compromettre le fonctionnement, et lui permet d'être plus accessible pour les entretiens périodiques. La transmission de mouvement au rotor de broyage est garantie par une jonction hydraulique avec insertion automatique et d'une batterie de sangles trapézoïdales avec section augmentée par tension automatique. Le moteur est équipé de radiateur autonettoyant, idéal pour le travail sur la plupart des chantiers, dans le cas de travaux particulièrement poussiéreux, un ventilateur pneumatique à inversion peut être monté pour garantir le nettoyage total, sans intervention de la part de l'opérateur.

La machine peut être équipée d'un dispositif d'autopropulsion permettant ainsi une simple autonomie de déplacement sans nécessiter l'intervention d'un moyen de déplacement tracteur.



BT 91 TTS



Ruban avec traverses en acier



Rouleau denté et chaîne

La grande trémie de chargement facilite l'insertion du matériel à broyer avec tout moyen, peut être alimenté par une pelle en caoutchouc ou un chargeur avec pince forestier, chargeur télescopique, etc.

La ligne **BIOMATICH 89** et **91** produit du matériel broyé en le disposant en tas de hauteur réglable en fonction des exigences spécifiques d'ultérieures élaborations. Elle est mesurée de broyer tout type de déchet végétal en utilisant un déflecteur postérieur ayant la fonction d'affineur avec réglage hydraulique et produit un matériau très défibré de dimensions réglables adapté à tout type de compost ou utilisation énergétique.

Le déchiqueteur peut être équipé avec le tapis d'évacuation arrière, placé dans la zone d'évacuation de la matière broyée. Ce convoyeur constitué de chaînes en acier complètement fermée, permet de réaliser des tas de matière plus hauts et plus modulables. Il permet également de charger la matière végétale déchiquetée directement dans des conteneurs ou sur des camions et de limiter la formation de la poussière, en présence de matière sèche.

## CARACTÉRISTIQUES

- Grande capacité de broyage, même en cas de matériaux très irréguliers et volumineux.
- Le matériau broyé peut être disposé en tas de hauteur réglable.
- Broyage de tout type de résidu végétal et production d'un matériau très défibré de dimension réglable.
- Le broyeur peut être fourni en version automotrice.
- Possibilité de commande à distance par télécommande (en option).
- Rendement maximisé grâce aux motoréducteurs hydrauliques extrêmement puissants.
- 40 marteaux de broyage pour garantir la puissance maximum.
- Les matériaux végétaux broyés peuvent être disposés en tas de hauteur réglable.
- Tas plus haut et réglables, grâce au convoyeur d'évacuation postérieur qui permet de charger les matériaux broyés directement dans des conteneurs.
- Bande de sortie de copeaux en acier
- Dispositif Nostress en série
- Dispositif Noblock en série
- Installation avec Grue pour le chargement du matériau
- Installation sur moyen de transport

- Roulements rotor surdimensionnés
- Supports rotor en acier moulés en plein et travaillés avec CNC
- Affineur de copeaux réglable hydrauliquement



BT 91 MTS



Chaines de puissance sans entretien

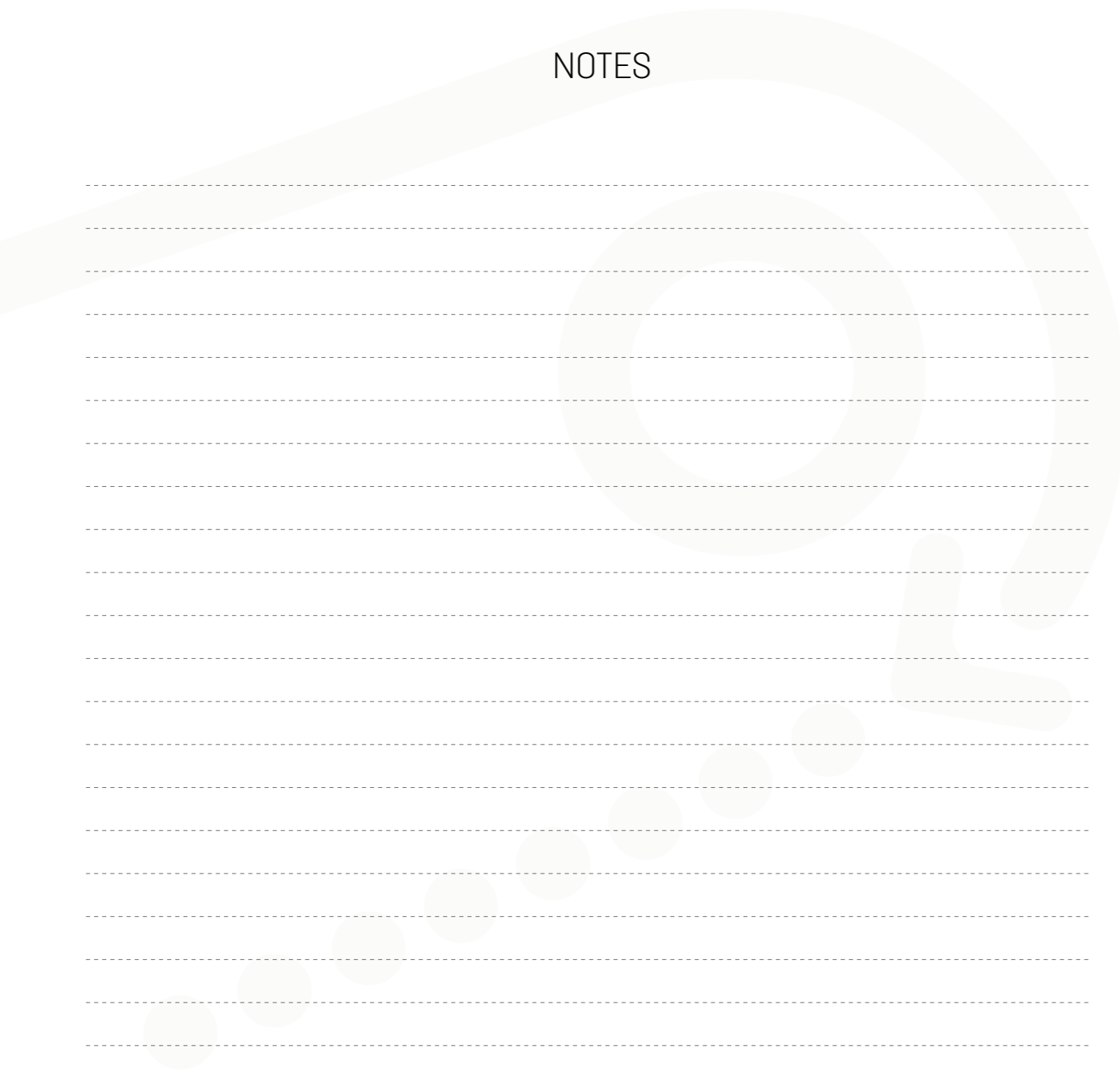


Commande à distance pour version MTS

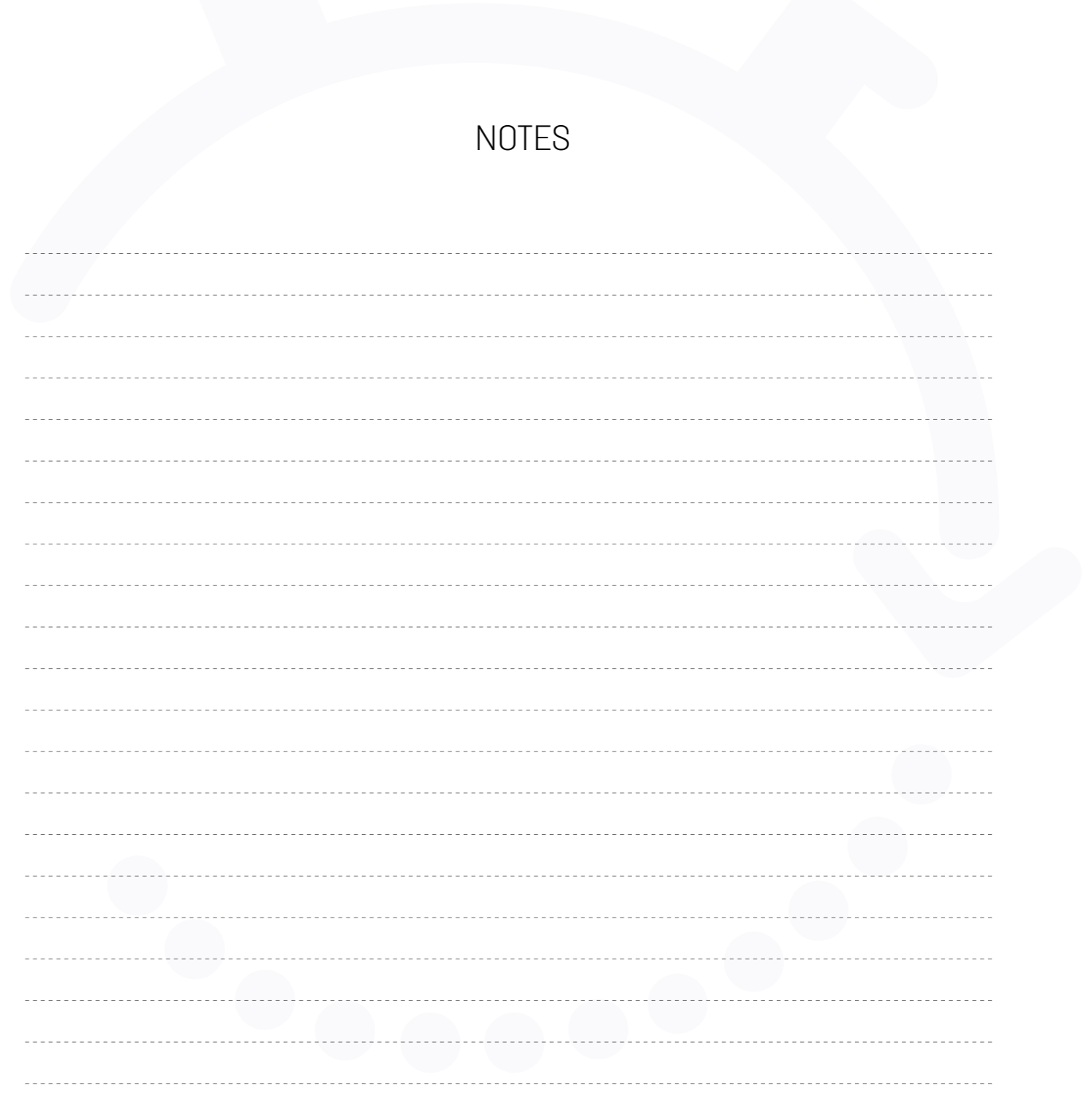
BIOMATCHLINE 89   91		89 MTS	89 MTS	91 MTS	91 MTS
PUISSANCE TRACTEUR	cv	70-140	/	90-180	/
PUISSANCE MOTEUR	cv(kW)	/	128(94)	/	172(126)
NOMBRE DE CYLINDRES	n°	/	4T	/	6T
LARGEUR ROTOR	mm	1000 mm	1000 mm	1200 mm	1200 mm
NOMBRE DE MARTEAUX	n°	32	32	40	40
POIDS DU MARTEAU	kg	3 kg	3 kg	3 kg	3 kg
PRODUCTION HORAIRE	n°	20-50 MTC	20-50 MTC	40-60 MTC	40-60 MTC
DIAMÈTRE MAXIMUM DU BOIS	mm	150-250 mm	150-250 mm	160-300 mm	160-300 mm
MESURES D'EXPÉDITION	mm	5500x2000x1900 mm	6000x2000x1900 mm	6000x2200x2000 mm	6500x2200x1500 mm
POIDS MACHINE	kg	4200 kg	7000 kg	5000 kg	8000 kg
DISPOSITIF C.T.P.		série	série	série	série
COMPTEUR HORAIRE		série	série	série	série
MOTEUR COMPLÈTEMENT INSONORISÉ		/	série	/	série
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE		en option	en option	en option	en option



NOTES



NOTES







**GANDINI**MECCANICA  
INTERNATIONAL CHIPPERS LINE

**GANDINI MECCANICA S.N.C.**

Via della Valletta, 5 46040 - Guidizzolo (MN) Italy

Tel.: +39 0376 818741 - Fax: +39 0376 818465

[www.gandinimeccanica.com](http://www.gandinimeccanica.com)

[info@gandinimeccanica.com](mailto:info@gandinimeccanica.com)

CAT. 3