



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.

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

**FORESTCUTLINE**

FORESTCUTLINE | 48

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 qu 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.



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

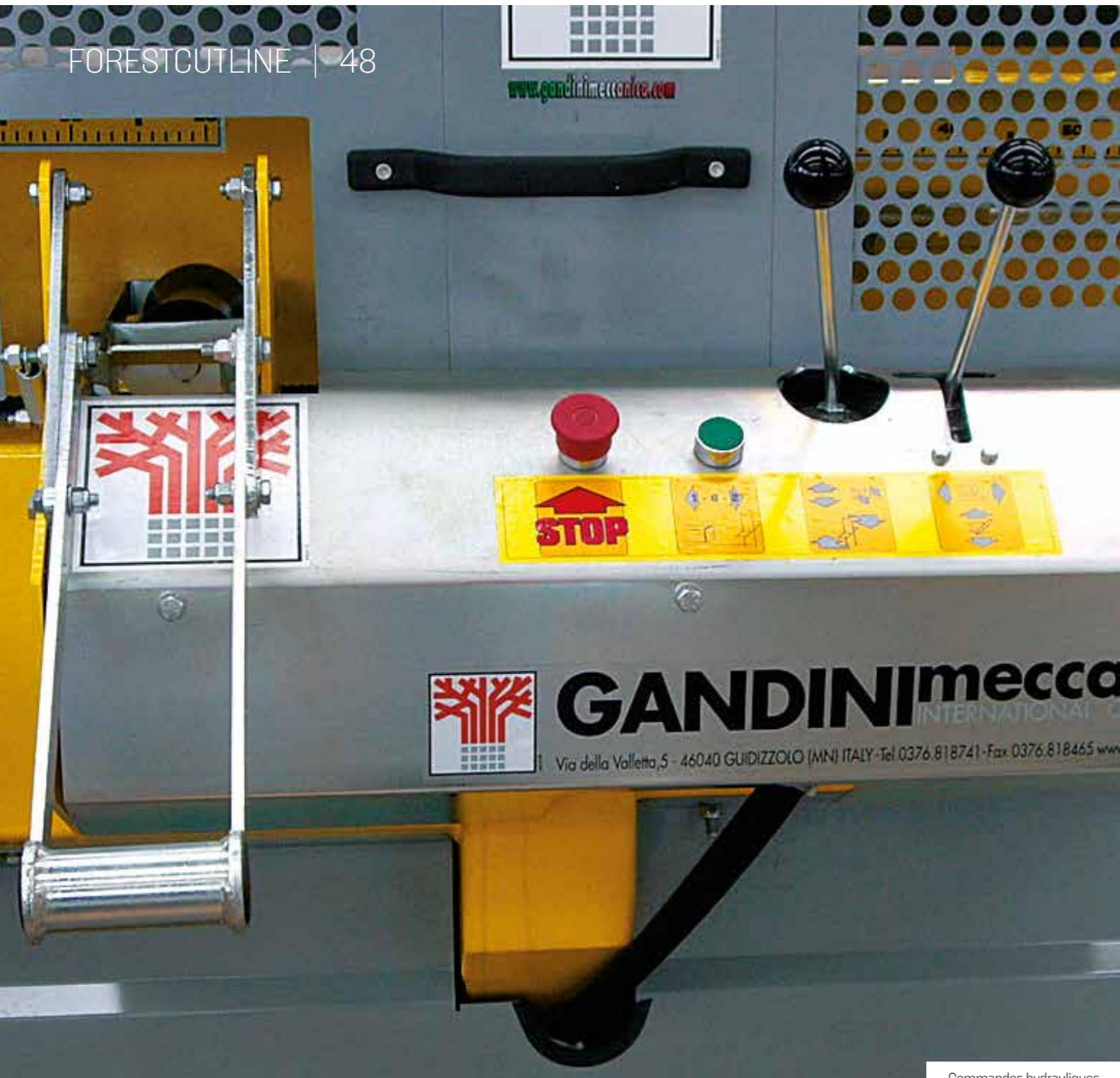


Entretien chaîne

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.



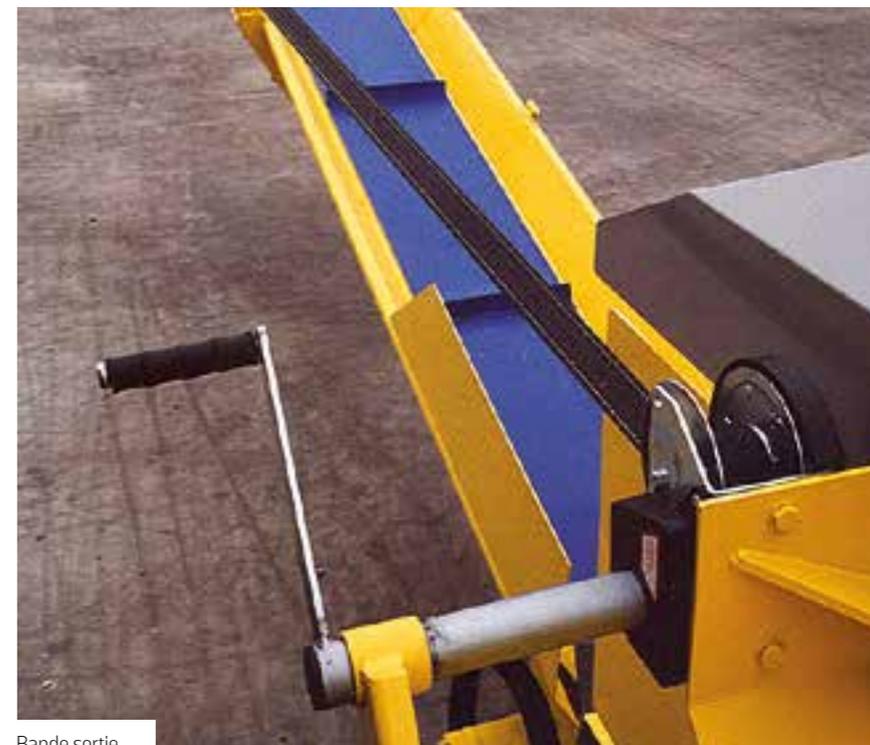
Plan de magasin hydraulique troncs



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



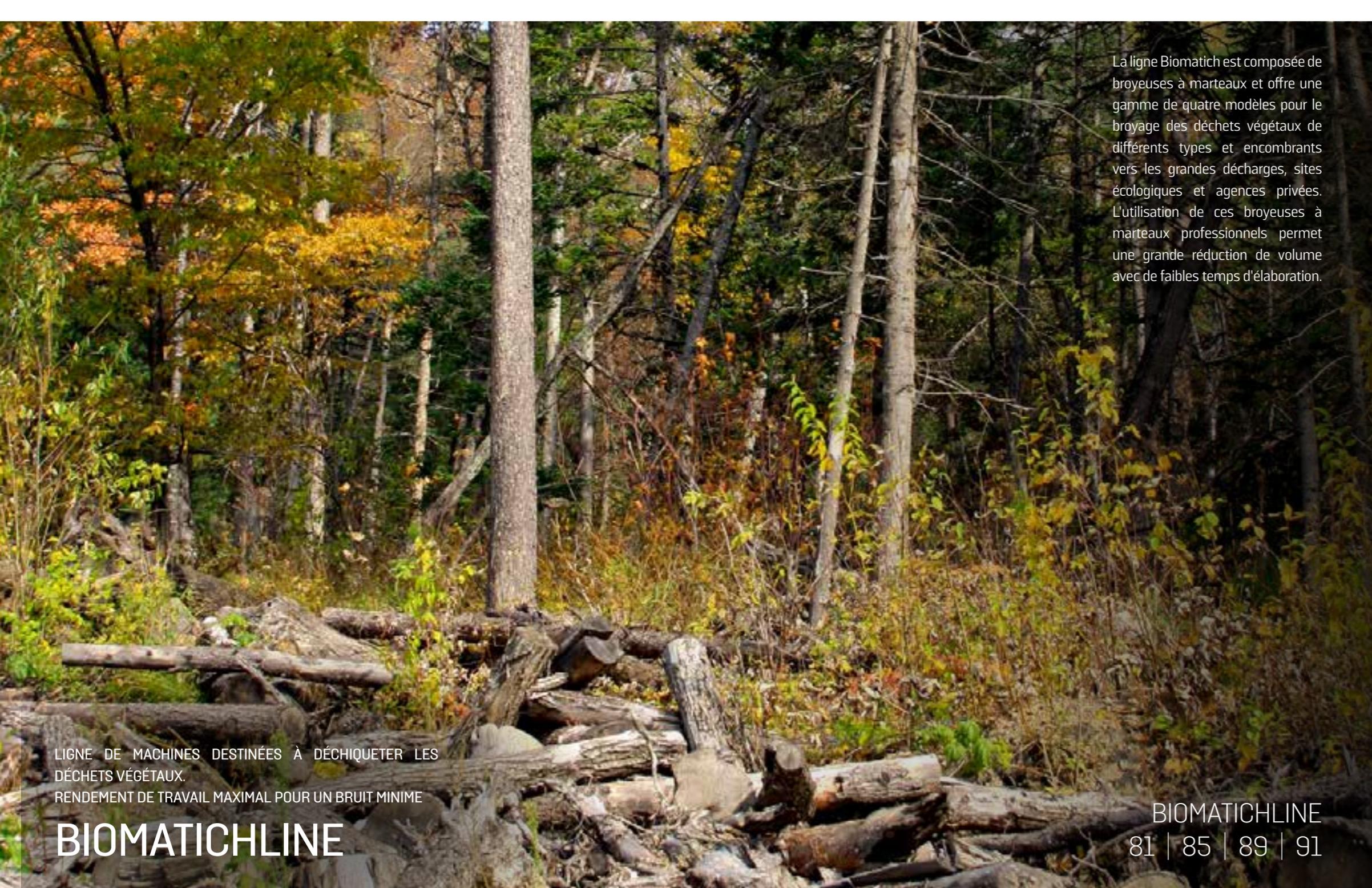
Encombrement transport



## 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 la 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.



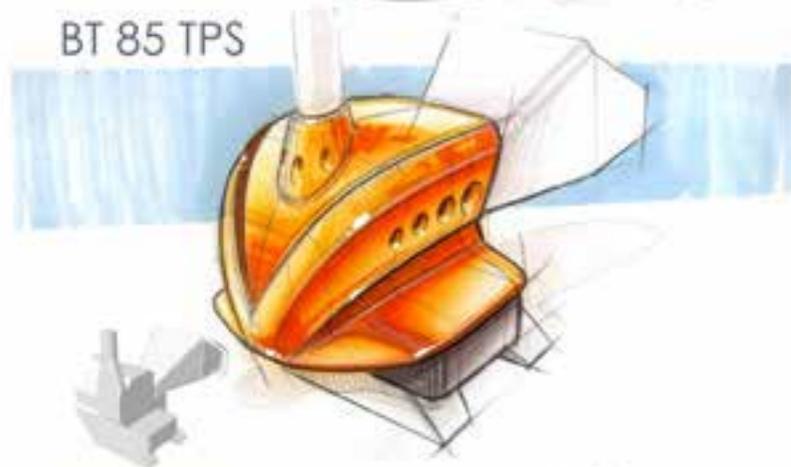
BT85TPS

BIOMATICHLINE 81 | 85

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