

ARES

Broyeur de végétaux pour les déchetteries

 Fabrication Française par AME

(Brevet Déposé)



Version à plat

Version à quai



ARES

Broyeur de végétaux pour les déchetteries

Photos



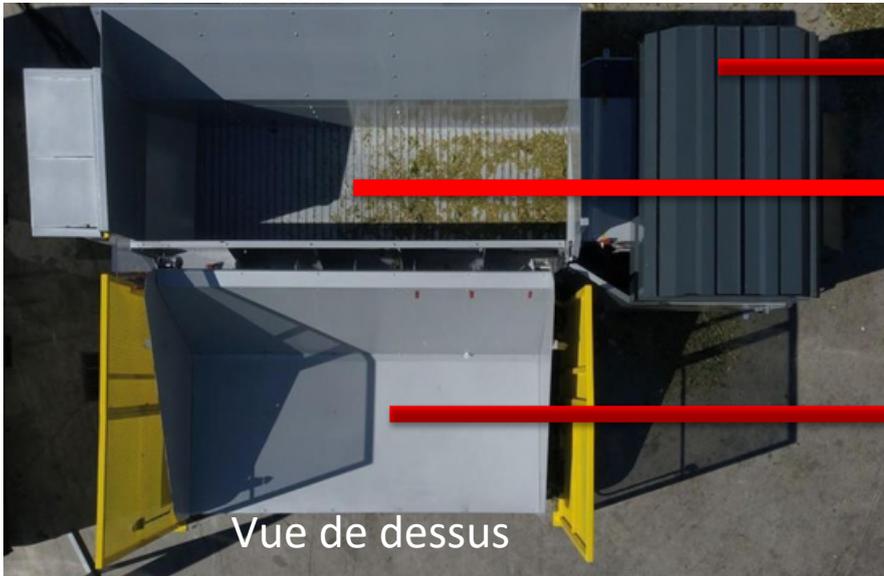
Godet chargé



Broyeur avec outils oscillant



Broyat obtenu



Vue de dessus

Local technique

Tapis

Godet de chargement



Godet en phase vidage

ARES

Broyeur de végétaux pour les déchetteries

Photos de détails



Moteur électrique et centrale hydraulique protégés par capot



Carter de protection en sortie broyeur



Armoire électrique



Rouleau et broyat

ARES

Broyeur de végétaux pour les déchetteries

Photos de détails



Treuil



Tapis de chargement



Passerelle de maintenance, version à quai



Porte de sécurité, version à quai



Broyat dans la benne, version à quai



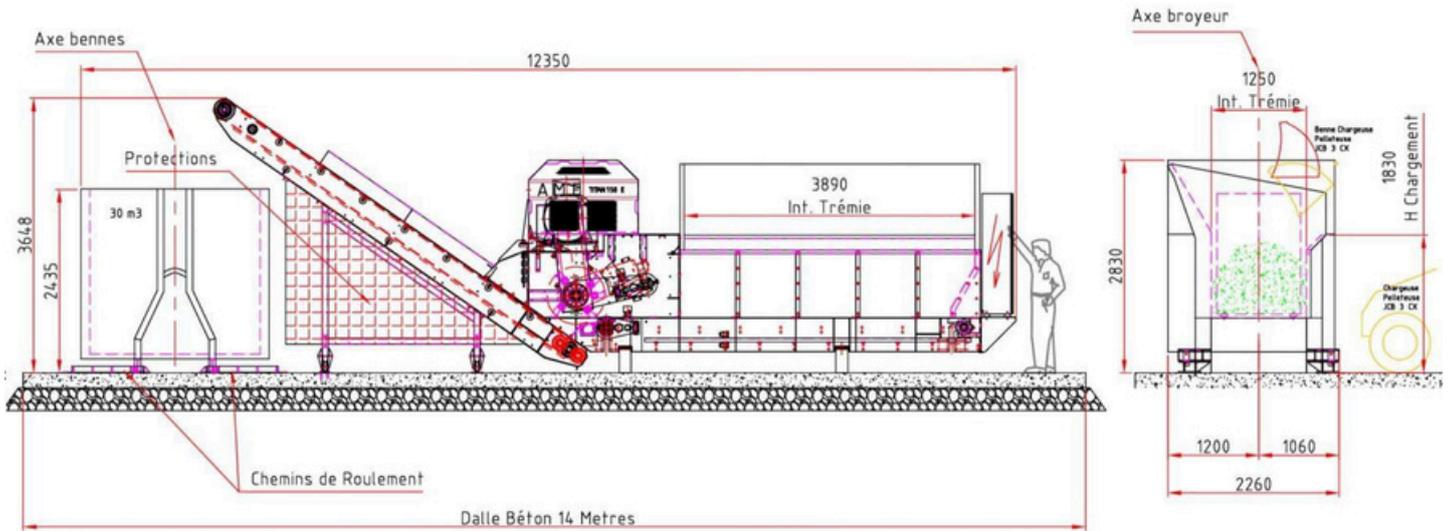
Usager en phase de chargement du godet

ARES

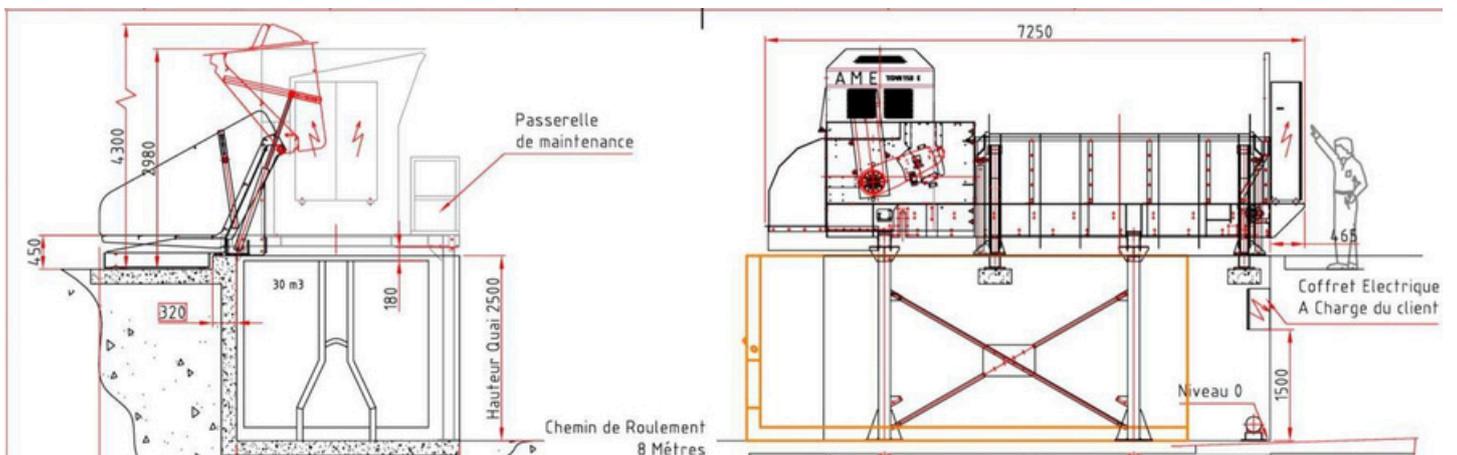
Broyeur de végétaux pour les déchetteries

Schémas de principe

Version à plat



Version à quai



Broyeur de végétaux pour les déchetteries

Le concept

- Les déchets verts représentent environ 50% des apports en déchetterie dans toute la France, réduire leur volume, c'est réaliser des économies et respecter l'environnement.
- AME a conçu une machine dédiée spécifiquement au broyage des déchets verts en déchetteries, le broyeur ARES est la meilleure réponse aux attentes des gestionnaires de déchetteries.
- Le broyeur en version à quai est positionné sur un bâti métallique positionné au dessus de la benne de récupération des broyats.
- Un godet de chargement permet le dépôt des déchets verts par les usagers, il assure la sécurisation permanente du personnel et des usagers.

Caractéristiques

Alimentation électrique nécessaire		400Volts tri 210 A
Centrale hydraulique de puissance	11 KW	11 KW 150 mm
Diamètre du bois accepté	15 cm	3,5 m 6,5 m 2,5 m
Longueur utile du godet	3.5 m	50 s 9 tonnes 7
Longueur du broyeur hors tout	7.25 m	tonnes 2 tonnes
Largeur du broyeur hors tout	2.26 m	4x1,25x0,9 m 150
Temps de cycle du godet A/R	1 mn max	à 400 mm 450 kg
Poids total de la machine		4,2m ³ 4m ³ 110
Poids du broyeur	9 tonnes	KW 85 dB 4,2m ³
Poids du basculeur		continu 28 1500
Dimensions de la trémie de chargement	4 x1.25 x 0.9	tr/mm 240 m ³ /h
Dimensions passage sous le rouleau	de 150 à 400 mm	660 mm
Rouleau ameneur d'un poids de 450 kg entraîné par un motoréducteur hydraulique Couple 4000 Nm		
Volume de la trémie	4.5 m ³	
Volume du godet	4 m ³	
Rotor moteur	110 Kw (195 A) intensité de démarrage 3 à 4 x IN	
Niveau sonore		
Vitesse du fond mouvant réglable de 0 à 6 mètres/mn		
Type de tapis d'alimentation	Fond mouvant à lattes métalliques jointives entraîné par motoréducteur hydraulique couple 4000 Nm	
Nombre d'outils sur le rotor	28 marteaux oscillants à pointes carburées	
Vitesse de rotation du rotor	1500 trs/mn	
Rendement capacité en entrée selon produit		
Rouleau diamètre	660mm	
Bavette caoutchouc anti projection sous le broyeur		
Chemin de roulement universel		
Télégestion		
Régulation anti-bourrage		

ARES

Broyeur de végétaux pour les déchetteries

Les avantages

- Le godet de chargement règle les problèmes connus des broyeurs traditionnels
- Réduction jusqu'à 5 fois des volumes / réduction des coûts de transports.
- Production de broyats pour compostage ou paillage.
- Chargement ergonomique à niveau proche de 0.
- Evite les projections dangereuses d'éclats de bois, végétaux Réduit les nuisances sonores.
- Assure le maintien d'une déchetterie propre Evite l'emploi de barrières immatérielles qui entraînent les arrêts fréquents de la machine par la projection des éclats de bois / poussières.
- Évite pour les usagers l'image dangereuse véhiculée par les broyeurs traditionnels.
- Pré-contrôle visuel avant broyage afin d'éviter l'insertion de déchets proscrits.
- Protection et sécurisation des opérateurs et des utilisateurs.
- Création d'un tampon de stockage avec bacs roulants 1100 litres (Option : système de préhension des bacs roulants)

Options

- Treuil hydraulique pour optimiser le chargement longitudinal de la benne.
- Chemins de roulement Universels Longueur 6 ou 7 mètres.
- Convoyeur d'extraction pour chargement dans une benne pour une exploitation en déchetterie à plat.
- Système de préhension des bacs roulants 1000 litres.