


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



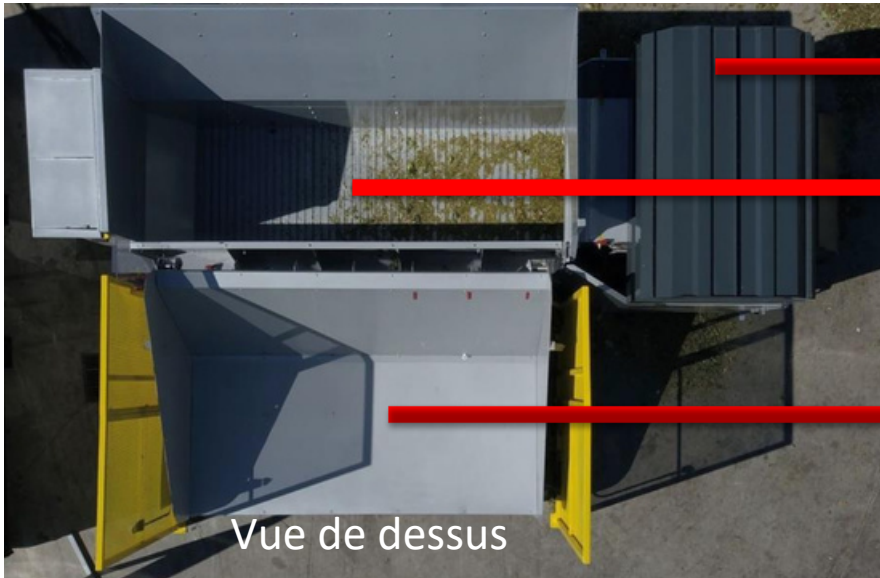
Godet chargé



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



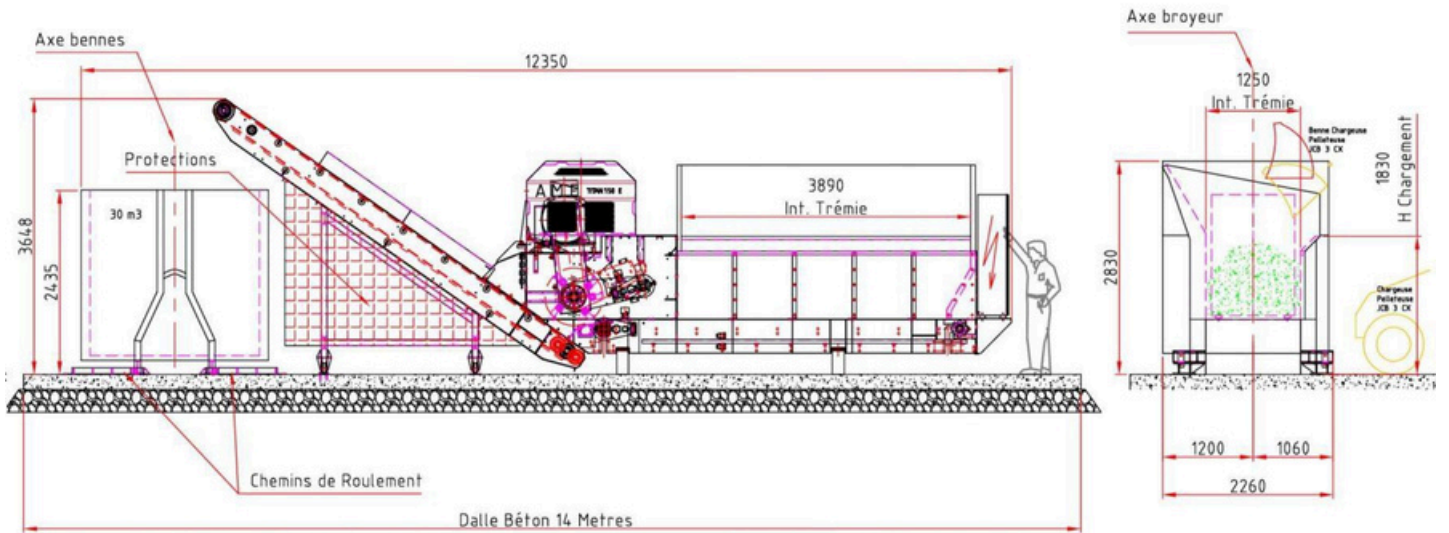
- Rouleau et broyat

ARES

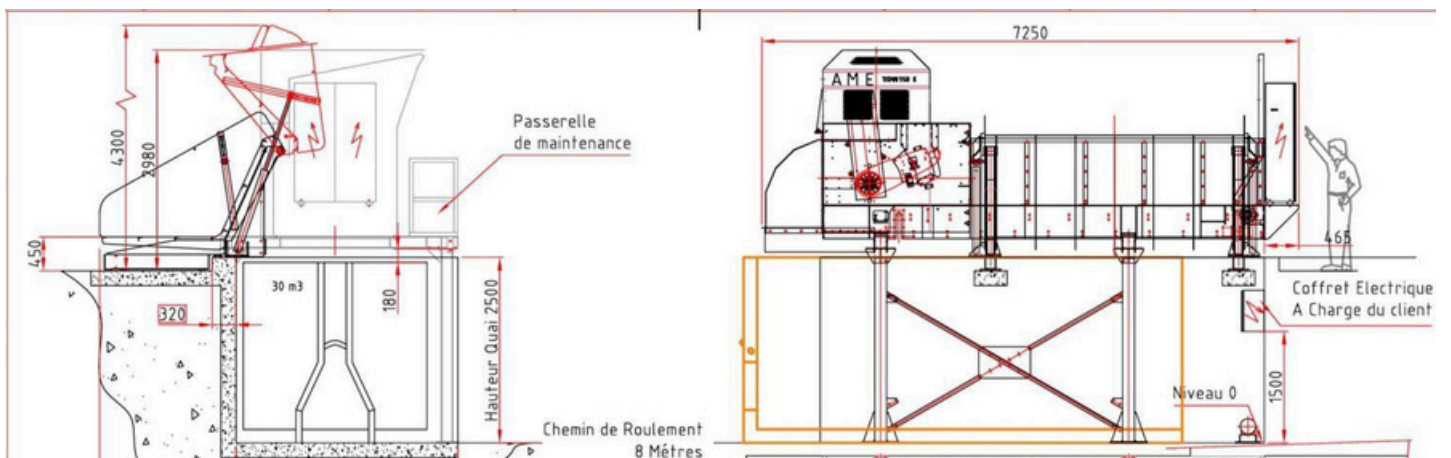
Broyeur de végétaux pour les déchetteries

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 150 mm
Diamètre du bois accepté	3,5 m 6,5 m 2,5 m
Longueur utile du godet	50 s 9 tonnes 7
Longueur du broyeur	tonnes 2 tonnes
Largeur du broyeur	4x1,25x0,9 m 150
Temps de cycle du godet A/R	à 400 mm 450 kg
Poids total de la machine	4,2m ³ 4m ³ 110
Poids du broyeur	KW 85 dB 4,2m ³
Poids du basculeur	continu 28 1500
Dimensions de la trémie de chargement	tr/mm 240 m ³ /h
Dimensions passage sous le rouleau	660 mm
Poids écrasement	
Volume de la trémie	
Volume du godet	
Rotor moteur	
Niveau sonore	
Volume utile de la trémie	
Type de tapis d'alimentation	
Nombre d'outils sur le rotor	
Vitesse de rotation du rotor	
Rendement capacité en entrée selon produit	
Rouleau diamètre	
Tapis continu avec réducteur couple 4000 Nm ; Vitesse réglable de 0 à 5 m/min	
Bavette caoutchouc anti projection sous le broyeur	
V de guidage 3m	
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.