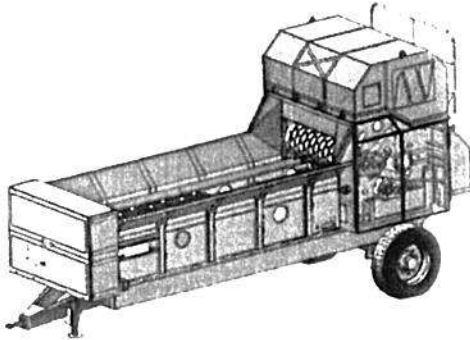


**PROPOSITION COMMERCIALE n° 3953BIS**  
**VEOLIA – M. PELLICIER – M. FERRAND**  
**Parc d'activités de l'Ours – Chemin du Mas Blanc 30390 DOMAZAN**  
 Date : 4 NOVEMBRE 2009



Portant sur la fourniture de

**UN BROYEUR RAPIDE NICOLAS**

Type : BVN 120 Electrique  
 Avec essieux de  
 manutention

Destiné au broyage de végétaux et  
 bois divers secs, palettes, caisses  
 et produits de démolition.

Conçu et équipé comme suit :

**ENSEMBLE BROYEUR A POSTE FIXE**

- **Caractéristiques dimensionnelles**
  - Longueur hors tout : 8 850 (7 500) avec ou sans tapis
  - Largeur hors tout : 2 375mm
  - Hauteur hors tout : 3 350mm (Hors support, embase)

**CAPACITE DE BROYAGE\***

- Déchets Végétaux : 40 m<sup>3</sup>/h ou 12 t/h
- Traitement bois secs : 25 à 40 m<sup>3</sup>/h
- Valeurs moyennes selon densités.
- Broyage jusqu'à 250 mm de diamètre

**TREMIE DE CHARGEMENT**

- **Trémie d'alimentation**
  - Longueur : 4 000 mm
  - Largeur d'introduction : 1 900 mm
  - Largeur de fond : 1 250mm
  - Profondeur : 900mm – Largement évasée, facilitant le chargement
  - Hauteur de chargement : 2 100 mm
  - Coffre à outils
- **Fond Mouvant Métallique**
  - A traverses jointives munies de dents de taille conséquente transportant le produit brut vers la chambre de broyage.
  - L'ensemble, entraîné par un motoréducteur hydraulique, roule des galets garnis de matière anti-usure aux extrémités. Tension mécanique.
  - Avancement tapis ajustable par l'opérateur.
  - Système anti-bourrage

.../...

## CELLULE DE BROYAGE

- **La chambre de broyage**
  - Parois en acier à haute résistance aux frottements renfermant :
    - Le rouleau d'entraînement
    - Le rotor
    - la contre lame réglable
- **Le rouleau d'entraînement (ou ameneur)**
  - Capacité sous rouleau : 380mm
  - Entraînement par motoréducteur hydraulique.
- **Le rotor**
  - Rotor rapide à forte inertie, d'une masse de 650 kg tournant à 1 930 tr/min.
  - Largeur 1 200mm – Diamètre extérieur 730mm (extérieur fléaux).
  - Equipé de 28 fléaux à rotation totale sur leur axe.
  - Entraînement par quatre courroies.
- **La contre lame**
  - Fixe, la contre lame assure l'éclatement et le défilage des morceaux les plus résistants.

## EVACUATION DU BROyat – AFFINAGE

### Version avec convoyeur d'éjection AR .

- Convoyeur métallique avec racleurs. (Dimensions selon plan joint 36118)
  - Entraînement par motoréducteur hydraulique.
  - Tension des chaînes mécaniques.
  - Rampe d'arrosage, débit à convenir ;
- **Prédisposition pour recevoir une grille fixe à bois**

## MOTORISATION ELECTRIQUE

- Positionnée au dessus de la cellule de broyage, pourvue d'un capotage escamotable hydrauliquement permettant à l'opérateur d'effectuer les opérations de contrôle et d'entretien dans les meilleures conditions.
- **Moteur électrique**
    - Asynchrone triphasé à carcasse en fonte type FLS 315 ST
    - Classe isolation F – Protection IP55
    - Puissance : 110 kW + 15 kw
    - Tension : 220 à 380 V – 50 Hz
    - Intensité nominale : 200 A

- **Démarrage**
  - Démarreur électronique permettant la réduction de courant au démarrage
  - Accélération progressive obtenue par un contrôle de l'intensité absorbée.
- **Protection**
  - Coupure réseau
  - Démarrage trop long
  - Protection thermique
  - Absence de phase ou microcoupure
  - Surpuissance
  - Rotor bloqué
  - Défaut interne
- **Hydraulique**
  - Circuits hydrauliques,
    - Un circuit Principal – Fond mouvant, Rouleau.
    - Tapis AR d'évacuation (option).
    - Un circuit Annexe – Servitudes hydrauliques (relevage capot moteur.
  - Filtration de l'huile hydraulique
    - Un filtre Pression circuit principal
    - Un filtre Retour au réservoir.
  - En secours : Une pompe à main. (Relevage capot moteur et convoyeur AR)
  - Réservoir hydraulique, contenance : 90 à 150 litres suivant option.

## CONTROLE – COMMANDE

- **Pupitre de commande** (verrouillé)
  - Permet le contrôle de
    - L'avancement / recul du tapis de fond en cas de surcharge du rotor.
    - La temporisation
    - Du recul programmé
    - Du retour à l'avancement
  - Arrêt d'urgence coup de poing
  - Type de liaison électrique au pupitre à convenir

## FINITION

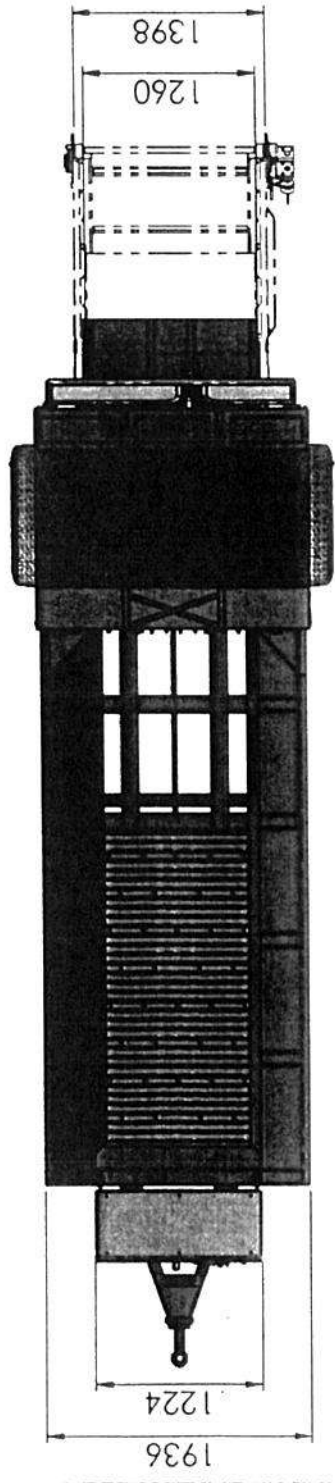
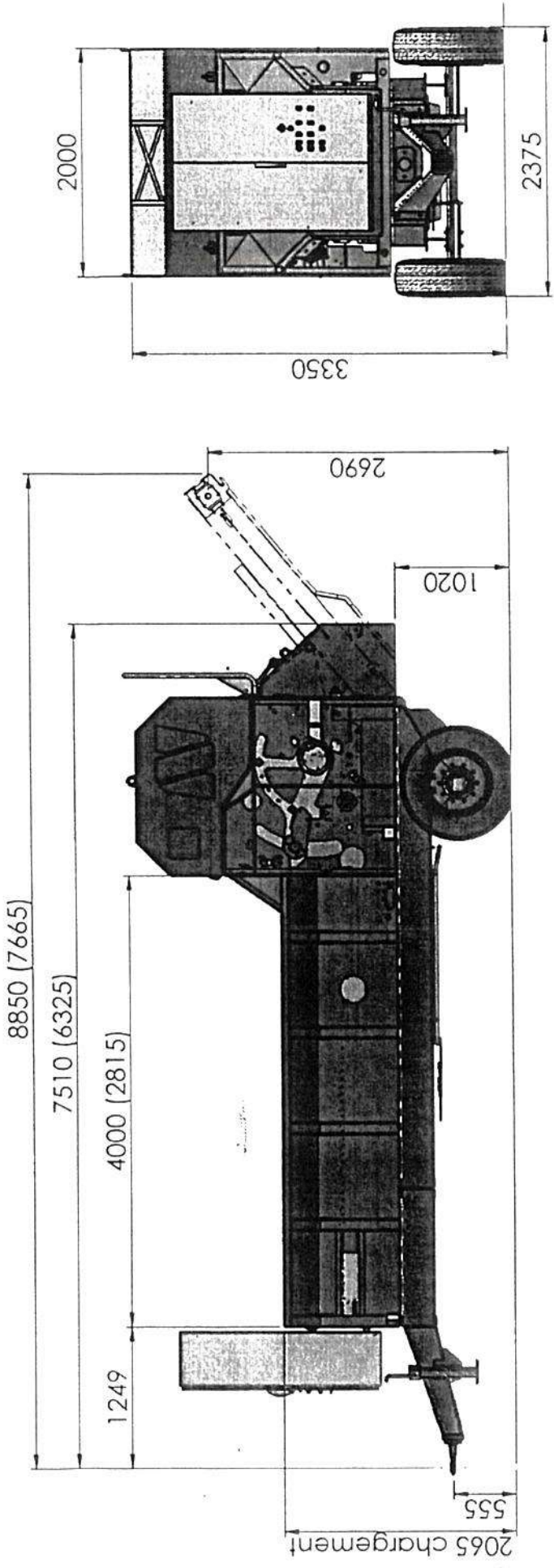
- **Protection / Peinture** (laque polyuréthane)
  - Grenailage SA 2.5 (Norme suédoise).
  - Une couche d'apprêt et une couche de finition avant montage.
  - Une couche de finition après montage suivi d'un étuvage.
  - Peinture personnalisée, préciser le RAL.

## MONTAGE

### Avec essieu de manutention

- Roue de 315/70 R22",5
- Un essieu 25 km/h avec frein hydraulique
- Frein parking
- Signalisation routière standard
- Timon avec béquille réglable en hauteur

.../...



(cote): cotes version trémie courte

Ech: 1/50 A4

Chemin du fichier: H:\ba\MECA\_ENV\PROJETS\DEFINITION\BVN\SVETCH\BVN\

BNV 120 E 25 KM/H

**NICOLAS** 89290 CHAMPS S/YONNE

Date: J.AUBREY  
Date: 23/06/2009

36118