



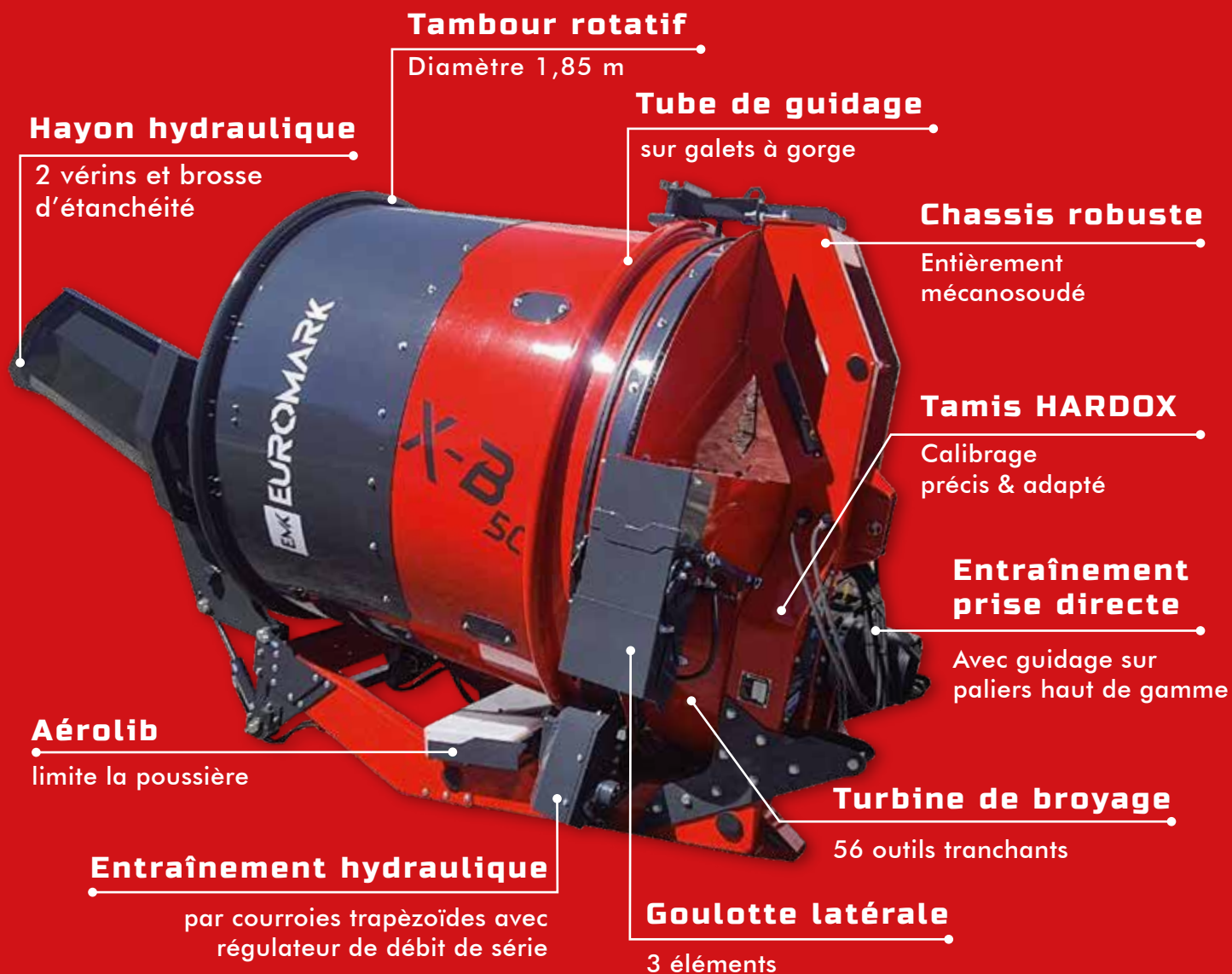
*La qualité au  
quotidien*

---

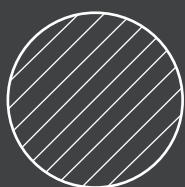
# **BROYEUR CALIBREUR X-B<sub>5C</sub>**

# X-B<sub>5C</sub>

## Une multitude d'avantages



### Volume



5m<sup>3</sup>

### Turbine



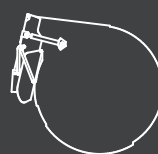
56 outils  
tranchants

### Tambour



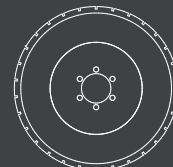
1,85 m  
de diamètre

### Goulotte



Latérale

### Version



Porté ou  
Semi-porté



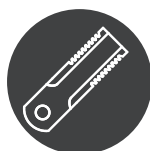
## VALORISATION OPTIMALE DES FOURRAGES

Tirer le meilleur parti de chaque fibre distribuée passe par l'optimisation du broyage, du défibrage et du calibrage, faisant du broyeur calibreur un levier de performance pour chaque élevage.

Les pailles, foin et luzernes ainsi transformés deviennent plus homogènes, limitent le tri à l'auge, stimulent l'ingestion grâce à une meilleure activité du rumen et contribuent à des litières plus régulières et plus absorbantes.



Démêlage régulier



Coupe nette et franche



Calibrage précis



Débit élevé





# POINTS FORTS

CONCEPTION EUROMARK



## CHASSIS TUBULAIRE MECANOSOUDE

- Structure tubulaire → Rigidité accrue
- Ceinture tubulaire complète sur la périphérie des éléments d'attelage → Efforts répartis



## TRANSMISSION PRISE DIRECTE

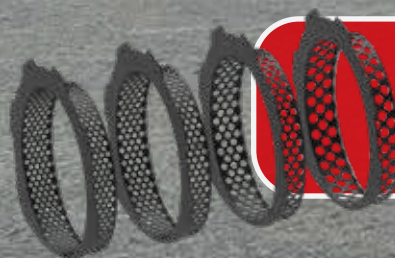
- Moyeu monobloc usiné dans la masse → Équilibrage parfait même à des vitesses de rotation très élevées
- Guidage d'arbre sur paliers à roulement surdimensionnés
- Chaîne cinématique simple et fiable → Transmission totale de la puissance



## TURBINE DE BROYAGE DOUBLE FLUX

- 56 outils tranchants (40 couteaux de broyage montés sur bagues usinées, 4 lames et 12 sections de démêlage)
- 8 pales de ventilation boulonnées avec palettes d'éjection
- Turbine entièrement démontable, chaque pièce peut être démontée et remplacée → Durée de vie maximale de la machine
- Inertie élevée → Limite les appels de puissance et améliore la stabilité du broyage

## TAMIS DE CALIBRAGE



- Tamis interchangeable → Opération simple, réalisable par une seule personne
- Différentes tailles de tamis → Calibrage adapté au besoin
- Grille de calibrage réalisée en acier anti-abrasion de 6mm (HARDOX)

## GOULOTTE



### LATÉRALE :

- Paillage jusqu'à 10 mètres\*
- Casquette mobile sur cinématique :
  - Facilite le paillage proche du tracteur
  - Augmente la précision et la puissance de paillage
- Commande hydraulique en option

*\*selon la qualité de la paille*



# POINTS FORTS

## CONCEPTION EUROMARK



### GUIDAGE DU TAMBOUR

- Guidage en 3 points :
    - 2 galets à gorge en Polyamide (grand diamètre) en partie inférieure
    - 2 galets cylindrique en Polyuréthane sur un pivot unique en partie supérieure
- Guidage fiable, réglage simple (vis à oeil) et efforts répartis



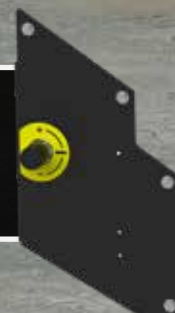
### PORTE MÉCANIQUE

- Porte sur charnières de série → Ouverture/fermeture manuelle
- Forme circulaire évidée → Étanche sur sa périphérie elle permet la visualisation de l'intérieur du tambour depuis son évidement central.



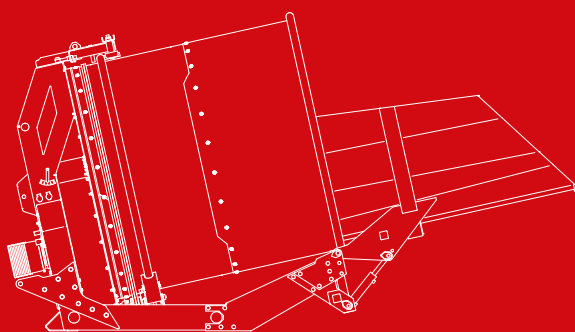
### RÉGULATEUR DE DÉBIT

- Régulateur de débit pour la gestion de la vitesse de tambour → Ajustement aisé depuis le sol du débit du broyeur



### HAYON DE CHARGEMENT (option)

- Deux puissants vérins sous le hayon → Capacité de levage accrue
- Forme et cinématique optimisée → Chargement aisé, débit de chantier accru
- Brosse d'étanchéité avec le tambour → Pas de perte de matière entre le hayon et le tambour



### DIVERS

- Hublot de visualisation du contenu du tambour
- Brosse d'étanchéité à l'avant du tambour
- Bol de protection de cardan démontable
- Trappe d'accès pour démontage des couteaux

# CARACTÉRISTIQUES



## X-B<sub>SC</sub>

Le broyeur calibreur X-B5C incarne la nouvelle génération de machines EUROMARK, alliant puissance, précision et performances, il permet un **broyage** et un **calibrage précis et homogène** ainsi qu'un paillage jusqu'à 10 mètres.

Doté d'un tambour rotatif de 5m<sup>3</sup>, disponible en version portée ou semi portée (en option), il s'adapte à toutes les exploitations et assure une valorisation optimale des litières et des fourrages.

Son tambour de 1,85 m de diamètre intérieur, entraîné hydrauliquement et géré par un régulateur de débit, garantit un flux constant et un broyage régulier. Le tambour accepte les balles rondes jusqu'à 1,60 m ainsi que les balles carrées de format maximal 1,20 m x 1,20m. Sa turbine, équipée de 56 outils tranchants, assure un débit élevé et un broyage

performant, tandis que les tamis de calibrage (disponibles en plusieurs dimensions) permettent un calibrage précis et adapté aux besoins de chaque élevage.

Le broyeur X-B5C a été conçu de manière robuste et durable en ne laissant rien au hasard en ce qui concerne la facilité d'entretien et d'utilisation.



## ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

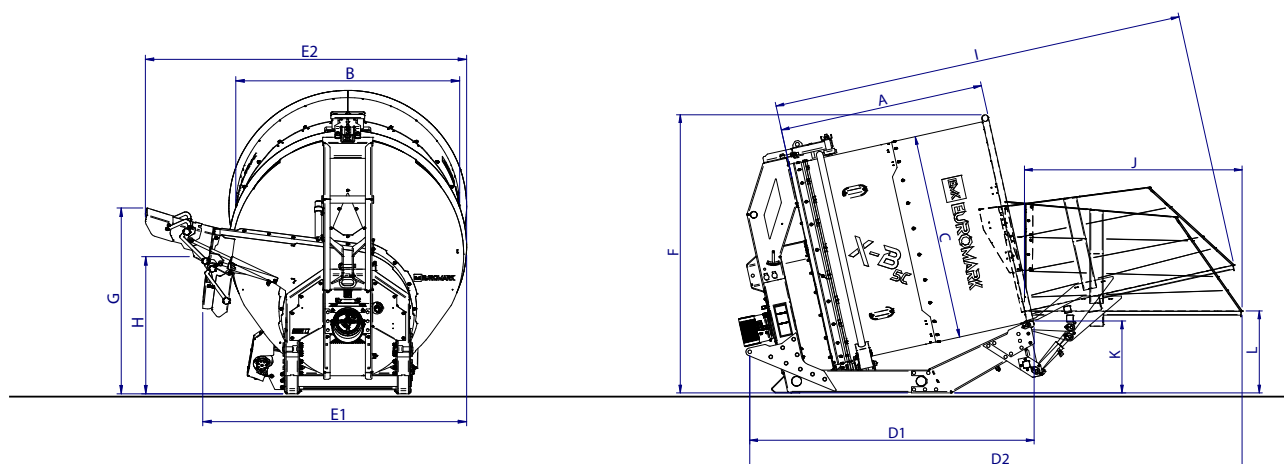
Le **X-B<sub>SC</sub>** s'adapte aux besoins de chaque utilisateur en offrant la possibilité d'interchanger facilement les grilles de calibrages afin d'obtenir un broyage parfaitement aligné avec les exigences propres à chaque exploitation.

Modèle **porté**

**Goulotte latérale**



- Tambour entraîné hydrauliquement par courroies trapézoïdales
- Régulateur de débit sur la rotation du tambour
- Goulotte latérale (3 éléments) manuelle
- Cardan avec roue libre et sécurité à friction
- Turbine de broyage à **56 outils tranchants** (40 couteaux, 4 lames de démêlage, 12 sections de démêlage) et 8 pales boulonnées
- Arbre de turbine sur paliers à roulements avec graisseur
- Porte mécanique sur charnières



| <b>X-B<sub>SC</sub></b>         |                                   |                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
|                                 | MODÈLE PORTÉ                      | MODÈLE SEMI-PORTÉ |
| DISTANCE DE PAILLAGE            |                                   |                   |
| *Selon la qualité de la paille  | Goulotte latérale : jusqu'à 10 m* |                   |
| CAPACITÉ DU TAMBOUR             | 5 m <sup>3</sup>                  |                   |
| DIMENSIONS DU TAMBOUR           |                                   |                   |
| A                               | 1,85                              |                   |
| B                               | 1,85                              |                   |
| C                               | 1,85                              |                   |
| DIMENSIONS HORS TOUT            |                                   |                   |
| D <sup>1</sup> /D <sup>2</sup>  | 2,57 / 4,45                       | 3,45 / 5,33       |
| E <sup>1</sup> / E <sup>2</sup> | 2,18 / 2,66                       |                   |
| F                               | 2,51                              | 2,81              |
| G                               | 1,54                              | 1,84              |
| H                               | 1,14                              | 1,44              |
| I                               | 3,73                              |                   |
| J                               | 1,96                              |                   |
| K                               | 0,65                              | 0,95              |
| L                               | 0,74                              | 1,04              |

## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS...

- Goulotte latérale hydraulique
- Système **AEROLIB**
- Conversion semi-porté
- Kit garde-boue
- Hayon hydraulique de chargement
- Tamis de différentes dimensions

## ...LES INCONTOURNABLES

TAMIS DE CALIBRAGE



HAYON HYDRAULIQUE



SYSTÈME AEROLIB  
«BRUMISATEUR»



GOULOTTE LATÉRALE  
HYDRAULIQUE



**EMK EUROMARK**



### SIÈGE SOCIAL

Z.A. De La Touche - 35137 BÉDÉE - FRANCE

T : +33 (0)2 99 06 12 60

**commercial@euromark.fr // www.euromark.fr**

**FABRICATION  
FRANÇAISE** 

Nous nous réservons le droit de modifier nos matériels et leurs caractéristiques à tout moment et sans préavis.  
Caractéristiques données à titre d'indication et non d'engagement. Photos non contractuelles.