



**NOUVEAU**



## La minibatt

### Une moissonneuse-batteuse miniature Celle qui a obtenu le palmarès de l'innovation au SIMA 2005

La **minibatt** est un appareil électroportatif autonome conçu pour prélever des échantillons de céréales, notamment de blé, de graines de plantes aromatiques, condimentaires ou médicinales.

L'échantillon rapidement prélevé permet, après mesure du taux d'humidité, de planifier ou de commencer la moisson.

#### Ses fonctions et caractéristiques techniques:

La **MINIBATT** est un outil de cueillette, de battage et de séparation des grains de leurs matières annexes. Elle utilise la technique de l'égrenage sur pieds.

La **MINIBATT** est constituée d'un ensemble autonome comprenant sur le même axe horizontal: un cueilleur batteur, un ventilateur souffleur et son système d'entraînement. Accouplé en bout d'arbre, un moto-réducteur électrique alimenté par une batterie rechargeable, entraîne la machine.

#### Chargeur rapide :

- ➔ Courant de chargement : 230 V AC
- ➔ Durée de chargement : 60 minutes

#### Batterie :

- ➔ Tension nominale : 14.4 V DC
- ➔ Livrée avec une batterie de 2000mAh
- ➔ Indicateur de charge sur batterie
- ➔ Nombre d'échantillons possibles avec une batterie chargée : 8 à 12 suivant les conditions

#### Caractéristiques techniques :

- ➔ Vitesse de rotation à vide : de 1 400 à 2 000 tr/mn.
- ➔ Equipée d'un variateur électronique avec repère mécanique
- ➔ Tension nominale: 14,4V DC
- ➔ Diamètre du batteur: 160 mm
- ➔ Largeur des pâles batteur: 145 mm
- ➔ Vitesse du flux d'air en sortie de canal: de 4 à 8 m/s
- ➔ Contenance du pot: 500 ml
- ➔ Poids de la machine en ordre de marche : 3,3 kg
- ➔ Livrée avec un contre-batteur 7 x 25
- ➔ Livrée dans un "Flight case" H 380 x L 475 x l 390



## **Divers :**

- ➡ 87 dBa
- ➡ Fréquence d'accélération de 7,5 m/s<sup>2</sup>

## **Les avantages de la minibatt**

Simple d'utilisation, la **minibatt** permet d'éviter les déplacements inutiles des moissonneuses-batteuses d'un champ à l'autre, d'améliorer le diagnostic de décision et donc de mieux gérer l'organisation des chantiers. Rapide de mise en œuvre cette machine supprime des travaux répétitifs du céréalier.

### **Légèreté**

Réalisée en ABS la Minibatt pèse 3 300 grammes. Protégée dans une « Flight Case », de grande qualité, elle se transporte facilement dans le coffre de n'importe quel véhicule.

### **Fiabilité**

Ses prélèvements sont identiques à ceux effectués par une moissonneuse-batteuse.

### **Economies**

Contrairement à la moissonneuse-batteuse, elle utilise l'énergie électrique et ne prélève que la quantité de grains nécessaire à l'analyse. Elle contribue donc à diminuer les charges de l'agriculteur en réduisant ses coûts de prélèvement.

### **Polyvalence**

Avec son variateur de vitesse, ses contre-batteurs interchangeable, et le réglage de ventilation, elle permet, après essais, d'effectuer des prélèvements d'échantillons de graines de céréales notamment le blé, l'orge, l'escourgeon, l'avoine et certaines céréales légumineuses, plantes aromatiques ou médicinales

### **Autonomie**

Batterie de 14,4 volts, 2 Ah. Elle permet de vous déplacer dans les champs et de prélever votre échantillon représentatif.

### **Facilité**

Elle ne nécessite aucune formation particulière et convient parfaitement aux gauchers comme aux droitiers.

### **Mise en œuvre rapide**

Le temps nécessaire à un échantillon de 500 grammes est inférieur à 5 minutes.

### **Organisation**

Elle libère de la main-d'œuvre et du matériel, permettant ainsi une meilleure organisation des chantiers. La recherche des meilleures parcelles à récolter peut s'effectuer pendant que la moissonneuse-batteuse est déjà en moisson.