PROZON

FICHE TECHNIQUE

MINI DUMPER 500 KG - IMER TAURUS 500 ÉLECTRIQUE
Référence : 18949



RESUME

Le Mini Dumper Imer Taurus 500 kg électrique est parfait pour une utilisation urbaine, en zone sensible et en intérieur, grâce à sa discrétion sonore et sa zéro émission.

Sa batterie LiFePO4 de 4 kWh lui permet une autonomie jusqu'à 2h30. Et se recharge en seulement 2 heures.

Son moteur électrique entraîne 3 pompes hydrauliques, afin d'actionner : les chenilles, les vérins et le branchement d'outils auxiliaires.

Possibilité de choisir avec : benne, benne et pelle chargeuse ou plateau à ridelles.

Deux batteries et le chargeur sont inclus.

Les points forts :

- Zéro émission de gaz d'échappement
- Niveau sonore faible
- Chantiers Bas-Carbone / RSE



DECLINAISONS

Équipement	Garantie

Benne	1 an
Benne	+ 1 an
Benne	+ 2 ans
Benne	+ 3 ans
Benne	+ 4 ans
Benne + pelle chargeuse	1 an
Benne + pelle chargeuse	+ 1 an
Benne + pelle chargeuse	+ 2 ans
Benne + pelle chargeuse	+ 3 ans
Benne + pelle chargeuse	+ 4 ans
Plateau à ridelles	1 an
Plateau à ridelles	+ 1 an
Plateau à ridelles	+ 2 ans
Plateau à ridelles	+ 3 ans
Plateau à ridelles	+ 4 ans

DESCRIPTION

Tout savoir sur le Taurus 500 électrique

Le mini-dumper électrique Taurus 500 de la marque Imer est 100 % électrique grâce à sa batterie Lithium-Fer-Phosphate (LiFePO4) de dernière génération, il charrie jusqu'à 500 kg de charge utile.

Il est la solution idéale pour allier puissance de manutention et respect de l'environnement. Sans gaz d'échappement et très silencieux, il est parfait pour les travaux de démolition intérieure, d'aménagement paysager urbain ou dans les milieux hospitaliers et agroalimentaires.

Vous pouvez faire votre choix concernant son équipement :

- Avec benne : cette option est la version "classique" du mini-dumper. Elle a une cuve étanche de 220 L en acier renforcé montée sur un vérin hydraulique. Elle est parfaite pour tout type de matériaux en vrac ou semi-liquides : gravats, terre, sable, gravier, béton frais ou mortier.

- Avec benne et pelle chargeur : cette option est la même que celle ci-dessus avec un bras mécanique hydraulique à l'avant équipé d'une pelle. Cela permet à l'utilisateur

de ne plus charger la benne à la pelle manuelle ni d'immobiliser une mini-pelle. Parfaite pour une autonomie totale, une seule personne peut charger, transporter et décharger des tonnes de matériaux dans la journée sans fatigue.

- Avec plateau à ridelles : cette option est une plateforme plate dotée de ridelles (panneaux latéraux métalliques) qui peuvent se rabattre à 180° ou se démonter complètement. Ce système est très apprécié pour des matériaux conditionnés, rigides ou encombrants comme des sacs de mortier, des parpaings, des dalles, des pavés, etc.

Sa benne de 220 litres, soit 0,22 m³, ce qui correspond à environ 4 à 5 brouettes traditionnelles de 90L déplacées en un seul trajet.

À titre d'exemple, ce mini-dumper électrique 500 kg peut déplacer :

- 20 sacs de ciment ou de mortier de 25 kg,
- Jusqu'à 25 parpaings standards de 20 cm,
- Du béton frais ou du mortier liquide, si toute la benne de 220 L est remplie, cela fait exactement 500 kg.
- Si la benne est bien chargée, cela équivaut à 300 à 380 kg de gravats,
- Le chargement complet de la benne est également possible avec du carrelage, de la faïence, des pavés, du sable, et bien d'autres.

Pour plus de choix, découvrez toute la gamme des mini-transporteurs électriques et thermiques. Vous pourrez retrouver

des mini-dumpers thermiques, par exemple, pour la même charge le Taurus 500 kg diesel ou essence, le BP31 Imer 300 kg, le mini transporteur 4x4 Paclite, le Taurus 700 kg essence ou diesel, ou le Taurus 1300 très lourdes charges.

Le Taurus 500 kg électrique et les normes ?

Le mini-dumper Imer Taurus 500 respecte l'ensemble des exigences de sécurité et environnementales applicables aux engins de terrassement :

- Directive Machines 2006/42/CE : le mini-dumper Taurus 500 électrique est équipé de frein d'urgence, homme mort au relâchement des commandes, ce qui est essentiel pour cette directive.
- Directive Émissions sonores 2000/14/CE : son moteur électrique lui permet d'avoir un très faible niveau sonore <70 dB.
- Vibrations mains-bras (ISO 5349-1) : sa conception est faite pour limiter le niveau de vibration transmis à l'opérateur lors d'une utilisation prolongée.

Retrouvez le Taurus 700 électrique pour la manutention de charges plus lourdes.

Caractéristiques du mini dumper à chenille 500 kg Imer

	Taurus 500 – Plateau à ridelles	**Taurus 500 - Benne**	**Taurus 500 - Benne + pelle chargeuse**
Charge utile	500 kg	500 kg	500 kg
Moteur	E-Power	E-Power	E-Power
Batterie	Lithium-Iron-Phosphate (Li-Fe-PO4) 4kWh – 80Ah – 50V	Lithium-Iron-Phosphate (Li-Fe-PO4) 4kWh – 80Ah – 50V	Lithium-Iron-Phosphate (Li-Fe-PO4) 4kWh – 80Ah – 50V
Chargeur	25 A / 50 V	25 A / 50 V	25 A / 50 V
Temps de chargement	2 heures	2 heures	2 heures

Autonomie de la batterie	2h30	2h30	2h30
Puissance moteur	3 kW (4Ch)	3 kW (4Ch)	3 kW (4Ch)
Tours par minute	3000 tr/min	3000 tr/min	3000 tr/min
Hauteur de déchargement	-	220 mm	220 mm
Dimensions L x l x h	1538 x 780 x 1 124 mm	1589 x 690 x 1132 mm	Pelle levée : 1589 x 690 x 1433 mm Pelle baissée : 2167 x 690 x 1132 mm
Largeur / longueur chenilles	180 / 1141 mm	180 / 1141 mm	180 / 1141 mm
Poids	345 kg	330 kg	385 kg
Pente franchissable à pleine charge / Pente franchissable maxi	11° – 20% 20° – 36%	11° – 20% 20° – 36%	11° – 20% 20° – 36%
Démarrage	Manuel	Manuel	Manuel
Vitesse d’avancement	2 km/h	2 km/h	2 km/h
Capacité du réservoir hydraulique	-	15 L	15 L
Capacité de benne	-	0.22 m3 (220 L)	0.22 m3 (220 L)