

# DIGGER D-250



© Christe Patrick, GFF GmbH, Biel

Plus puissante et avec un train de chenille plus performant, la DIGGER D-250 est issue de l'évolution des trois générations de machines précédentes. Elle est le résultat de dix ans d'expérience sur le terrain, efficace dans des conditions extrêmes.

Equippée d'un moteur de 250 cv, pesant moins de 12 tonnes, elle est transportable par camion 6x6, (sans remorque). De taille réduite en regard de sa

puissance élevée, elle entre dans un conteneur maritime ISO 20 pieds, sans démontage d'outils.

## Présentation

Plus puissante et avec un train de chenille plus performant, la DIGGER D-250 est issue de l'évolution des trois générations de machines précédentes. Elle est le résultat de dix ans d'expérience sur le terrain, efficace dans des conditions extrêmes.

Equippée d'un moteur de 250 cv, pesant moins de 12 tonnes, elle est transportable par camion 6x6, (sans remorque). De taille réduite en regard de sa puissance élevée, elle entre dans un conteneur maritime ISO 20 pieds, sans démontage d'outils.

La DIGGER D-250 est avant tout une machine multi-usage, conçue pour répondre aux besoins des démineurs. Equipée de coupleurs rapides à l'avant et à l'arrière, elle est compatible avec différents outils spécifiques (fléau et fraise) ou standards Caterpillar® (godet, fourche, ...) facilement interchangeables. Ainsi elle peut être utilisée dans le cadre de différentes opérations telles que la préparation de terrain, le nettoyage de la végétation, la réduction de zone et le déminage proprement dit, le stockage ou déstockage d'éléments dangereux, etc. Blindée sur 360°, facile à entretenir, elle est équipée de systèmes hydrauliques et de refroidissement surdimensionnés de manière à pouvoir supporter les conditions opérationnelles les plus difficiles.

La DIGGER D-250 est conçue pour une prise en main rapide, même par un pilote inexpérimenté, afin d'assurer un engagement immédiat sur le terrain.

Plusieurs équipements sont proposés en option, tels que GPS à très haute précision (<2cm) avec interface conçue pour le déminage humanitaire et compatible IMSMA, caméra, capteurs de profondeur de creusage, système de refroidissement avec inversion de flux pour l'auto-nettoyage de la végétation sur les grilles, moteur diesel compatible EURO-2 ou EURO-3b.

### **Dimensions**

Longueur totale, avec outil 5755 mm

Largeur totale, véhicule 1690 mm

Largeur totale, outil 2320 mm

Largeur de travail 1895 mm

Hauteur 2041 mm

Transportable en container 20' Yes

Poids total (avec tiller, carburants & huile) 11910 kg

### **Spécification du train de roulement**

Pression au sol 0.43 kg/cm<sup>2</sup>

Garde au sol 0.3 m

Type de train de roulement Train oscillant

Pente maximale 35°

Dévers maximal 30°

vitesse maximale avant & arrière 6 km/h

### **Télécommande**

Portée maximale 500 m

Autonomie de batterie > 20 h

Affichage des paramètres du véhicule Oui

Grandeurs surveillées et protections Niveau d'huile moteur

Niveau d'huile hydraulique

Température moteur

Température d'huile hydraulique

Niveau de carburant

Électronique embarquée Affichage de diagnostic par LED

Diagnostic CAN-Bus

Plug and play

Autres options Pilotage par caméras

Système GPS centimétrique

### **Spécification du moteur**

Type de moteur John Deere, 6 cylindres

Cylindrée 6800 cm<sup>3</sup>

Puissance maximale 250 ch @ 2200 Tr/min

Consommation (moyenne en opération) 30 - 35 L/h

Capacité réservoir diesel 285 L

Autonomie (en consommation moyenne) 8 h

Norme d'émission Euromot 3 Phase II

Euromot 3 Phase IIIb

Température ambiante maximale sans réduction de puissance 50°C

### **Hydraulique**

Marque de moteurs et pompes Bosch-Rexroth™

### **Blindage**

Châssis et train de roulement 10 mm Hardox™ 450

Châssis outil 8 & 10 mm Hardox™ 450

Bras et carénages 4, 8 & 10 mm Hardox™ 450

### **Outils**

Type d'attache rapide Caterpillar™

Profondeurs de creusage 5 to -25 cm

Contrôle de la profondeur Automatique, patins ou capteurs

Autres outils Godet Caterpillar™

Fourche Caterpillar™

Lame Caterpillar™

Autres outils Caterpillar™

### **Outils arrière**

Type de coupleur rapide Agricole 3 et 4 points

Outils Lame renforcée

Treuil

Rétro-excavatrice