

PORTE-OUTILS AMPHIBIE TRUXOR T50-E

Référence : 94-T50-E

Porte-outils amphibie sur chenilles TRUXOR, modèle T50, moteur HATZ 3H50TCID diesel 50 cv.

Pour l'entretien des étangs, lacs et cours d'eau, et des zones humides (marais, tourbières, roselières, etc).

Permet d'effectuer le faucardage et le ramassage de plantes aquatiques, l'arrachage de plantes invasives, le dragage par aspiration, des travaux de terrassement au godet, du curage, le fraissage du sol, le nettoyage de pollutions sur l'eau, etc.



Description

Le déplacement sur terre comme dans l'eau se fait grâce aux chenilles palmées. La flottaison est assurée par deux pontons creux, en aluminium, autour desquels tournent les chenilles. Une plateforme relie les deux pontons, sur laquelle reposent les organes mécaniques et la cabine de pilotage.

Ses propriétés amphibies et sa faible pression au sol lui permettent d'accéder à des zones naturelles sensibles sans affecter l'environnement.

Truxor est conçu pour intervenir dans l'eau et près de l'eau dans les réserves naturelles, les zones marécageuses, les roselières, et tous les sols sensibles où les machines de construction conventionnelles causent des dommages aux sols.

Grâce à ses caractéristiques lui permettant de se déplacer entre terre et eau, Truxor est devenu une machine indispensable pour les travaux importants en milieu aquatique et pour l'entretien de la nature.

La précision des commandes du Truxor permet au conducteur de bénéficier d'un contrôle total aussi bien dans les canaux étroits que le long des ponts.

La machine pivote facilement sur son axe. A pleine vitesse en marche avant, il suffit à Truxor d'un demi-mètre pour s'arrêter.

L'attelage DM sur le bras de levage permet de changer rapidement et simplement d'outil. Une personne seule peut facilement effectuer la manipulation.

Le Truxor peut être déplacé facilement avec une remorque plateau à double essieux tractée par un 4x4 ou une camionnette (le permis de conduire EB est suffisant, pas besoin de permis poids lourd). Le Truxor se décharge avec des rampes, et accède directement au chantier. Aucune opération de grutage n'est nécessaire.

Truxor est doté d'un système hydraulique assujéti à la charge, qui fournit une meilleure performance aux outils exigeant en puissance, par exemple les pompes de dragage, le bras d'excavatrice, les fraises et faucheuse-déchiquteuse, etc.

Le système de contrôle des différentes fonctions est basé sur une technologie CAN BUS qui rend la machine souple et réactive, et autorise le contrôle de plus de fonctions.

Outils adaptables sur le Truxor T50

- ▣ Dispositif de fauchage des plantes aquatiques (largeur jusqu'à 4 mètres, profondeur jusqu'à 2,10 mètres)
- ▣ Râteaux pour collecter les végétations faucardées et les évacuer sur berge
- ▣ Grappins d'arrachage des plantes invasives (jussie, myriophylles, élodées, etc.)
- ▣ Dispositifs de fauchage et de collecte des plantes en zones humides (marécages, marais, roselières)
- ▣ Bras de mini-pelle avec godets de terrassement ou de curage
- ▣ Pompe hydrauliques de dragage pour le curage par aspiration (débit 130 m3/heure)
- ▣ Broyeur à fléaux pour nettoyer les berges et les surfaces (Epareuse)

- ▣ Faucheuse pour les berges et les surfaces (lamier 1,50 m)
- ▣ Fraiseuse de sol pour aménager des platières à bécassines
- ▣ Fraiseuse de fond des étangs pour éradiquer les nénuphars
- ▣ Boyeur de branches (diamètre maxi 12 cm)
- ▣ Mat d'enfoncement de pieux
- ▣ Dispositifs de succion des pollutions en surface des plans d'eau (pollution aux hydrocarbures)
- ▣ Etc.

Caractéristiques

Caractéristiques techniques porte-outils Truxor T50	
Moteur	HATZ 3H50TICD diesel 37 kW (50 ch) à 2400 tr/min, 4 cylindres Couple 185 Nm à 2000 t/mn. Norme EURO V
Mode de propulsion	Chenilles caoutchouc palmées, entraînement hydraulique proportionnel
Hydrostatique	Proportionnel, piloté par 2 Joystick
Système hydraulique	Pompe hydraulique assujettie à la charge (LS)
Huile hydro	33 litres (huile hydraulique biodegradable Panolin), filtration cyclone
vitesse de déplacement	0-100m/min
Bras de levage frontal	Fourche à parallélogramme (4 vérins). Capacité charge 350kg Attelage semi automatique pour un changement rapide d'outil
Matériaux	Pontons fabriqués en aluminium résistant à l'eau salée. Structure en acier galvanisée à chaud
Poste de conduite	Siège confort avec chauffage électrique, cabine pliante Positionnement des Joystick réglable sur 3 axes
système électrique	12 volts, générateur 40 ampères, batterie 45 Ah.
Tableau de bord	Ecran de contrôle TFT couleur avec régime moteur, température moteur et hydraulique, pression hydraulique, niveau de carburant, heures moteur,
Joystick gauche	Déplacement de la machine avant/arrière/droite/gauche Commandes de sorties hydrauliques avant 1 et 2
Joystick droit	Commande de levage et de cavage du bras d'attelage Commande d'avance / recul de la cabine Commandes de sortie hydraulique avant n°3, commandes de sortie hydraulique arrière n° 3 et 4
Sorties hydrauliques pour accessoires	Sortie avant n° 1 : pression 140 bars, débit réglable 0-25 l/mn Sortie avant n° 2 : pression 130 bars, débit réglable 0-11 l/mn Sortie avant n° 3 : pression 200 bars, débit réglable 0-60 l/mn Sortie arrière : pression 200 bars, débit réglable 0-60 l/mn
Dimensions	Longueur 4,70m. Largeur 2,06 m. Hauteur 2,10m.
Poids	1490 kg
Equipement	4 phares de travail LED, outillage de maintenance Siège chauffant Avertisseur sonore anti-retournement
Truxor T40 est conforme aux normes CE et aux réglementations de la navigation.	

Outils adaptables : voir options

Conseils

Il existe trois modèles différents : T20, T30 et T50.

Ils diffèrent entre eux par la puissance du moteur et des systèmes hydrauliques.

Le T50 est muni d'un puissant moteur diesel HATZ 3H50TICD de 50 cv conforme à la norme EURO V

Il est muni à l'avant et à l'arrière d'une série de prises hydrauliques double effet permettant de faire fonctionner les différents outils. Le débit hydraulique disponible pour les outils est de 65 l/mn à 200 bars (26 kW, 35 cv).

Le puissant moteur HATZ, doté d'un couple exceptionnel de 185 Nm, permet d'effectuer les travaux les plus difficiles. En plus des travaux de base tels que le faucardage, l'arrachage et l'évacuation des plantes invasives, les travaux de creusement et de curage avec un bras de pelle, le modèle T50 peut être équipé d'une pompe de dragage hydraulique, d'un broyeur de ronces (épareuse), d'un lamier de fauche, d'une fraiseuse de sols, d'un broyeur de branches, d'équipements de dépollution, etc...