

PORTE-OUTILS AMPHIBIE TRUXOR T20-E

Référence : 94-T20-E

Porte-outils amphibie sur chenilles TRUXOR, modèle T20, moteur KUBOTA D1305 Diesel

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, des travaux de terrassement ou de curage, 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-déchiquiteuse, 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 T20

- ▣ 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)
- ▣ Dispositif de fauchage de berges
- ▣ Bras de mini-pelle avec godets de terrassement ou de curage
- ▣ Mât d'enfonce-pieux

▣ Etc.

Caractéristiques

Caractéristiques techniques porte-outils Truxor T20	
Moteur	Kubota D1305 diesel 18,5 kW (24,5 cv) à 2600 tr/min, 3 cylindres Couple 80 Nm à 1700 t/mn. Norme EURO Stage 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 300kg 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 Commande de la sortie hydraulique accessoires
Joystick droit	Commande de levage et de cavage du bras d'attelage Commande d'avance / recul de la cabine
Sortie hydraulique pour accessoires	1 prise d'huile double effet à l'avant : débit réglable 0-25 l/mn, pression 140 bars
Dimensions	Longueur 4,70m. Largeur 2,06 m. Hauteur 2,10m.
Poids	1350 kg
Equipement	4 phares de travail LED, outillage de maintenance Siège chauffant Avertisseur sonore anti-retournement
Truxor T20 est conforme aux normes CE et aux réglementations de la navigation.	

Outils adaptables : voir options

Conseils

Il existe trois modèles différents : T20, T30 et T40.

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

Truxor T20 est équipé d'un moteur Kubota 24,9 ch, qui permet d'effectuer les 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.

Options

DOROCUTTER 3091



Pour le fauchage des végétations aquatiques.

Profondeur de fauchage : 1,4 m
Largeur de travail : 4 m (barre de coupe de 2,2 ou 3 m en option)
Poids : 67 kg

RÂTEAU DE RAMASSAGE



Pour ramassage et transport de la végétation après fauchage des roseaux.

Largeur de travail : 2 ou 3,5 m
Poids : 63 kg

RÂTEAU DE BENNAGE EN HAUTEUR



Râteau offrant une hauteur de bennage plus élevée, ce qui facilite le chargement sur une remorque ou une péniche par exemple.

Largeur de travail : 2,13 m
Poids : 68 kg
Hauteur de levage maxi dans l'eau : 1,3 m, et sur terre : 1,7 m.

PELLETEUSE MULTI-SYSTEME DORO DIGGER



Pour assemblage avec d'autres outils (lame coupante, broyeur à fléaux, fraise, râteau et godet d'excavation, pompe de dragage). Améliore la portée des accessoires.

Rayon d'action : 4 m max
Profondeur d'excavation : 3 m max
Hauteur de levage : 2,9 m max
Poids : 365 kg

DOROCUTTER ESM 2200



Pour le fauchage et le ramassage de la végétation.
Coupe et collecte en même temps.

Largeur de travail : environ 2,1 m
Profondeur de fauchage : 0,8 m
Poids : 109 kg

PLAQUE PERFORÉE POUR RATEAU



Tôles perforées, accessoires pour râteaux à roseaux.

Largeur de travail : 2 ou 3,5 m
Poids : 13 kg

DOROCUTTER ESM 2100



Idéal pour les travaux dans les roseaux, marais et en eau peu profonde.

Largeur de travail : environ 2,1 m
Profondeur de fauchage : 0,5 m
Poids : 68 kg

BATTEUR DE PIEUX DM 350



Mât avec système de treuil pour lever et attacher des pieux ou poteaux.
Associable au marteau hydraulique Hycon.

Longueur : 4,5 m
Poids : 60 kg
Capacité de levage : 130 kg max
Hauteur du pieu/poteau : 3 m max