

UNAC DENEIGEMENT | X-TREM



DENEIGEMENT
X-TREM

CONSTRUCTEUR DE TRANCHEUSES • ENGINs FORESTIERS • ENGINs FERROVIAIRES • MACHINES DE DÉNEIGEMENT • ENGINs SPÉCIAUX MILITAIRES

Objet

Le X-TREM est un engin de déneigement hydrostatique, très puissant et léger, muni d'un système anti-patinage lui permettant d'évoluer sur la neige et de délivrer la puissance nécessaire aux brasseurs et à la turbine.

Description

Le X-TREM est un véhicule à forte technologie ajoutée. Le véhicule a été conçu par la société UNAC en collaboration avec la société POCLAIN HYDRAULIQUE sur la partie transmission sur pneus. Engin très puissant avec 520 CV, muni de la technologie hydrostatique UNAC HYD-rev, ses roues sont entraînées avec des moteurs hydrauliques à 4 cylindrées. Le véhicule permet d'atteindre une vitesse de 40km/h. Il intègre une console de paramétrage qui permet de régler la répartition des puissances entre l'outil et l'avance. L'anti-patinage est également réglable par le conducteur permettant de décider entre de 2 temps de réaction différents. Le UNAC X-TREM intègre également un système de régulation de vitesse d'avance (cruise control) pour des déplacements à vitesse constante et adéquats en fonction du type de neige qu'il évacue.

Points forts

- Le X-TREM est équipé d'une cabine réhaussable pour une vue dégagée et optimale



sur la zone de déneigement, sur l'outil, sur l'orientation de l'évacuation et sur la zone de chargement / de rejet.

- Le véhicule est surpuissant pour permettre de travailler en très haute altitude.
- Intègre la Technologie UNAC HYD-rev avec passage des vitesses sans à-coups.
- Gabarit du véhicule étroit pour le passage facilité sur rues et routes étroites.

- Design travaillé et sophistiqué pour un look «frais» et moderne.
- Possibilité d'adapter toute marque de fraise / brasseurs / turbines ou autre outil.

www.unac-france.com

Avenue de Camargue • Zone Industrielle B.P. 9 - 30310 VERGÈZE - FRANCE
T. +33 (0)4 66 35 02 53 • F. +33 (0)4 66 35 09 32 • info@unac-france.com



UNAC
HYDROSTATIC VEHICLE CREATOR

DENEIGEMENT X-TREM



MOTEUR	<ul style="list-style-type: none">- Diesel CATERPILLAR à aspiration turbo- Puissance 520 CV/388 kW. Régime maximum 2 200 tr/mn
TRANSMISSION	<ul style="list-style-type: none">- 4 roues motrices- Transmission entièrement hydrostatique avec moteurs hydrauliques dans les roues- Système anti-patinage intelligent- Passage des vitesses automatiques jusqu'à 40 km/h- Cruise contrôle (régulateur de vitesse) pour l'avancement en phase de travail- 2 gammes de vitesses : travail et acheminement
CHÂSSIS	<ul style="list-style-type: none">- Structure porteuse à U en acier à haute élasticité- Ensemble mécano-soudé- Châssis posé sur lames ressorts
SYSTÈME HYDRAULIQUE	<ul style="list-style-type: none">- 5 pompes hydrauliques à débit variable- Réservoir 350 L + circuit 200 L
PONTS	<ul style="list-style-type: none">- Ponts fabriqués spécialement pour supporter les moteurs roues- Vérins de direction intégrés
DIRECTION	<ul style="list-style-type: none">- Direction hydraulique- 3 modes de directions : direction des 2 roues avant ou 4 roues directrices coordonnées pour diminuer le rayon de braquage, 4 roues pour avancer en crabe
FREIN	<ul style="list-style-type: none">- Frein dynamique à pied sur les moteurs avant- Freinage hydraulique sécurisé par un accumulateurFrein de parc à disques à bain d'huile sur les 4 roues avec sécurité par manque de pression
CABINE	<ul style="list-style-type: none">- Cabine avec pare-brise panoramique et verres chauffants- Insonorisée, montée sur silentblocs- Ventilation, chauffage, climatisation en option- 2 sièges baquets RECCARO suspendus réglables en fonction du poids du conducteur- Volant réglable en hauteur et inclinaison- Tableau de bord électronique VDO- Essuie-glaces avant et arrière- Contrôle des températures et alarmes
CAPACITÉ RÉSERVOIR À COMBUSTIBLE	<ul style="list-style-type: none">- Réservoir gasoil 420 l.- Autonomie 12 h
DIMENSIONS STANDARD AVEC OUTIL	<ul style="list-style-type: none">- Longueur : 4,70 m.- Hauteur : 3 m- Empattement : 2,80 m.- Largeur : 2,15 m
POIDS	<ul style="list-style-type: none">- Poids : 7 500 kg avec réservoirs pleins.- PTC = 11 000 kg
ROUES ET PNEUMATIQUES	<ul style="list-style-type: none">- Dimension standard proposée: pneus neige NOKIAN type 420/65/24- Profil à crampons. Passage des chaînes prévu.
ENTRAÎNEMENT DE L'OUTIL	<ul style="list-style-type: none">- Entièrement hydraulique- Une pompe à débit variable est dédiée à la turbine- Une autre pompe à débit variable est dédiée aux brasseurs- Circuit filtré et protégé par des soupapes