

TRANCHEUSE
À PNEUS

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

Objet

La trancheuse UNAC 300P permet, suivant l'outil choisi, de réaliser des tranchées dans tout type de sol allant jusqu'à 2,50 m de profondeur et 800 mm de largeur. Avec les accessoires, la trancheuse permet d'embarquer un touret et de faire la pose mécanisée du câble, conduit, tuyau, avant de refermer proprement la tranchée.

Description

Le porteur à pneus de la trancheuse 300P a été réalisé sur mesure pour répondre aux besoins spécifiques pour la réalisation des tranchées. Le châssis mécano-soudé à longerons caissonnés permet d'obtenir une résistance élevée pour contenir les vibrations et efforts imposés par l'outil d'ouverture de tranchées. Les pneus grand diamètre permettent des déplacements sur tout terrain.

La cabine ergonomique et pressurisée permet une vue panoramique à la fois sur l'outil et sur la route, sur le porte touret ou sur les convoyeurs et le véhicule de chargement de la terre/roche excavée.

Le porteur est équipé d'un système d'interface outil à glissière pour permettre le montage de divers outils en fonction des besoins et spécificités de chaque projet.

La 300P peut être livrée avec les outils suivants:

- Scie à rocher,
- Chaîne Alligator,
- SOC vibrant.

Les outils sont choisis en fonction des chantiers.

Les modèles de scie à rocher et de chaîne Alligator varient en largeur en fonction des besoins. La scie à rocher est faite d'un voile



ultra-résistant à double entraînement central pour une durée de vie et une robustesse inégalées. Pour satisfaire aux différents besoins de largeur d'ouverture de tranchées, seuls les secteurs de roue doivent être interchangeables. De même pour la chaîne Alligator, il suffit de changer les pavés de chaîne pour modifier la largeur d'ouverture.

Points forts

- Cabine pressurisée hermétique à la poussière.
- Plusieurs outils adaptables, scie à rocher, chaîne ou SOC vibrant, sur le même porteur, interchangeable en seulement 1 heure; le même véhicule peut ainsi être utilisé pour différents projets et différents types de chantiers.
- Grand réservoir d'huile pour supporter des températures de chantier extrêmes.
- Correcteur de dévers manuel pour permettre au chauffeur d'ajuster la verticalité de l'outil, et donc de la tranchée, en fonction du terrain.
- Bénéficie de toute l'expérience UNAC pour lui permettre de passer au travers des roches les plus dures et les plus abrasives.
- Déport latéral de l'outil allant jusqu'aux extré-

mités du véhicule ou au delà grâce à l'option de double déport.

- Permet le déroulage de tourets très grand diamètre - 4,30m (voir photo en galerie).
- Véhicule à pneus permettant les déplacements sur route, évitant ainsi l'utilisation systématique de porte-char.
- Porteur à entraînement hydrostatique intégral qui assure des mouvements réguliers et précis.
- Engin puissant 300ch avec une maîtrise constante de l'effort d'avance du porteur et de l'effort d'entraînement de l'outil.
- Moteur Caterpillar de dernière génération, fiable, économe en carburant et peu polluant.
- Engin ultra-robuste, supportant les conditions extrêmes d'utilisation et nécessitant peu d'entretien.
- Grand nombre d'options développées pour répondre aux spécificités de chaque projet.



UNAC
HYDROSTATIC VEHICLE CREATOR

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

TRANCHEUSE À PNEUS

300P



MOTEUR	<ul style="list-style-type: none">- Diesel CATERPILLAR à aspiration Turbo- Puissance 300 CV / 225 kw. Régime maximum 2200 tr/min
TRANSMISSION	<ul style="list-style-type: none">- 4 roues motrices.- Boîte de transfert à 2 vitesses alimentée par un moteur hydraulique à double cylindrée- 4 vitesses sélectionnées:<ul style="list-style-type: none">- De travail: 1ère de 0 à 0,5 km/h - 2nde de 0 à 2 km/h- De route: 1ère de 0 à 10 km/h - 2nde de 0 à 25 km/h
CHASSIS	<ul style="list-style-type: none">- Structure porteuse à longerons caissonnés. Ensemble mécano-soudé.
SYSTÈME HYDRAULIQUE	<ul style="list-style-type: none">- 8 pompes hydrauliques dont 2 à débit variable.- Réservoirs de 700 litres + circuit 100 litres. Refroidissement par 2 refroidisseurs hydrauliques.- Correcteur de dévers.
FREINS ET PONTS	<ul style="list-style-type: none">- Freins de type ABS de sécurité, à disques.- 1 pont autobloquant de série.- Pont arrière et pont avant directeurs avec vérins de direction intégrés.
DIRECTION	<ul style="list-style-type: none">- Direction hydraulique.- 4 roues directrices indépendantes pour diminuer le rayon de braquage ou avancer en crabe. Option train de chenilles à tuiles plates.
CABINE	<ul style="list-style-type: none">- Homologuée CEMAGREF et APAVE.- Cabine très spacieuse.- Insonorisée, ventilation, chauffage, climatisation. Radio, mini frigo en option, siège suspendu, volant réglable en hauteur et inclinaison.
CAPACITÉ RÉSERVOIR À COMBUSTIBLE	<ul style="list-style-type: none">- Réservoir gasoil 220 litres.- Autonomie moyenne: 12 heures
DIMENSIONS	<ul style="list-style-type: none">- Longueur: 5230 mm porteur seul – 9630 mm avec scie – 9930 mm avec chaîne – 16300 mm avec sauterelle- Hauteur: 3300 mm à la cabine – 3350 mm avec la scie relevée- Largeur: 2700 mm
POIDS	<ul style="list-style-type: none">- Porteur sans outil : 13000 Kg- 300P avec scie : 19600 Kg- 300P avec chaîne : 19300 Kg- 300P avec soc vibrant : 16300 Kg
ROUES ET PNEUMATIQUES	<ul style="list-style-type: none">- Monte standard : 600 x 60 x 30,5 gonflés à l'eau à l'avant. Possibilité de montage de pneus étroits ou roues jumelées pour travaux spécifiques. Profils à crampons type semi-forestier.- Jantes renforcées avec protection de valve.
ENTRAÎNEMENT DE L'OUTIL	<ul style="list-style-type: none">- Entièrement hydraulique avec interface de raccords standards pour accouplement avec chaînes, scie ou soc. Circuit protégé avec des soupapes.
ATTELAGE OUTILS	<ul style="list-style-type: none">- Ensemble rigide à glissière pour le déport latéral.
OUTILS TRANCHEUSES UNAC ADAPTABLES	<ul style="list-style-type: none">- Scie à rocher UNAC, chaîne UNAC, Soc vibrant UNAC- Ouverture de tranchée:<ul style="list-style-type: none">- de 60 mm à 400 mm avec la scie- de 150 mm à 800 mm avec la chaîne- Profondeur de tranchée:<ul style="list-style-type: none">- de 500 mm à 1400 mm avec la scie.- de 800 mm à 2500 mm avec la chaîne
EVACUATION DES DÉBLAIS	<ul style="list-style-type: none">- Convoyeur d'évacuation latérale- Option sauterelle pour chargement à l'avant + tapis orientable