



S1500

CATEGORIE

Machine hydraulique

APPLICATIONS

Forage d'eau

DONNEES

PRINCIPALES

Couple : 1600 m/kg

Vitesse : 120 tr/min

Traction : 25000 kg

Puissance : 225 cv

TECHNIQUES DE FORAGE

Marteau fond de trou

Tubage à l'avancement

Trilâme

Tarière

Tricône

CAPACITES DE FORAGE

Profondeur : 0 à 600 mètres (*)

Diamètre : 0 à 610 mm (*)

COLONNE

Prévue pour tiges de 6.00 mètres
Longueur utile : 6.60 mètres
Longueur totale : 11.20 mètres

ROTATION

Moteur hydraulique double cylindrée variable par commande électrique
Couple maximum : 1600 m/kg
Vitesse maximum : 120 tr/min
Rapport couple - vitesse :
- 1600 m/kg à 60 tr/min
- 800 m/kg à 120 tr/min
Touret d'injection à passage central Ø 4"
Alimentation avec flexible de 3" jusqu'au joint tournant
Tête effaçable sur le côté par vérin
L'ensemble de la tête de rotation est fixé sur chariot coulissant sur galets réglables
La vitesse de rotation est réglable manuellement par régulation du débit d'huile
Livré avec nez moteur 4"1/2 REG femelle

TRANSLATION

Moteur hydraulique freiné double cylindrée placé en haut de la colonne
Force de relevage : 25.0 tonnes
Force d'appui : 10.2 tonnes
Vitesse de relevage pour les manœuvres : 40 cm/sec.
La vitesse de translation est réglable manuellement par régulation du débit d'huile

ENTRAINEMENT

Par chaîne triple au pas de 50.8
Charge de rupture : 78 tonnes

GUIDE INFERIEUR

Diamètre de passage : 660 mm
Guide à volets avec jeu de 1/2 coquilles pour tiges selon le diamètre des tiges

MORS DOUBLE DE SERRAGE

2 vérins hydrauliques indépendants à mâchoires fixes
2 vérins hydrauliques indépendants à mâchoires mobiles
2 vérins hydrauliques de louvoyage pour le déblocage des tiges
Diamètre de passage : 660 mm
Diamètre maximum de serrage : 640 mm
Diamètre minimum de serrage : 114 mm

TREUIL DE MANUTENTION 3T

Potence pivotante
Force : 3 tonnes
30 mètres de câble anti-giratoire avec crochet de levage

TREUIL DE MANUTENTION 5T

Potence fixe
Force : 5 tonnes
50 mètres de câble anti-giratoire avec crochet de levage

LUBRIFICATION

Livré avec un graisseur de ligne à système d'impulsion par vérin pour le forage au marteau fond de trou
Capacité : 30 litres



PUPITRE FIXE MISE EN POSITION

Commande de basculement de la colonne
Commande du monte et baisse
Commande des stabilisateurs

PUPITRE PIVOTANT FORAGE

Commande électrique de la rotation
Commande de régulation de la vitesse de rotation
Commande de changement de vitesses de rotation
Commande électrique de la translation
Commande de régulation de poussée et de retenue
Commande de changement de vitesses de translation
Commande du vérin d'effacement de tête de rotation
Commande du vérin de la vanne d'air marteau
Commande du graisseur de ligne
Commande des mors inférieurs
Commande électrique des treuils
Commande de la pompe à mousse
Commande de la pompe à boue (option)
Commande de la génératrice de soudure (option)
Manomètres de contrôle
Arrêts d'urgence



STENUICK
International

34, rue des Châtelliers
BP 2803
45028 Orléans Cedex 1
Téléphone : 02 38 86 50 46
Télécopie : 02 38 86 78 91
Email : stenuick@stenuick.fr
Site : www.stenuick.fr

(*) Données indicatives sans engagement



S1500

CATEGORIE

Machine hydraulique

APPLICATIONS

Forage d'eau

DONNEES

PRINCIPALES

Couple : 1600 m/kg

Vitesse : 120 tr/min

Traction : 25000 kg

Puissance : 225 cv

TECHNIQUES DE FORAGE

Marteau fond de trou

Tubage à l'avancement

Trilâme

Tarière

Tricône

CAPACITES DE FORAGE

Profondeur : 0 à 600 mètres (*)

Diamètre : 0 à 610 mm (*)

FAUX CHASSIS

Assure la liaison entre la colonne et le châssis porteur
Permet la mise en position de la colonne par:
- 2 vérins de basculement
- 1 vérin monte et baisse ayant une course de 1000 mm et permettant uniquement l'appui de la colonne au sol pendant le forage

CENTRALE HYDRAULIQUE

Moteur Diesel non insonorisé CATERPILLAR de 225 CV à 2200 tr/min à refroidissement par eau
Pompes hydrauliques à débit variable et à débit fixe
Distributeur proportionnel pour la rotation, la translation, les treuils, la pompe à mousse et le déplacement de la foreuse.
Réservoir d'huile hydraulique de 350 litres
Refroidisseur d'huile
Réservoir à gasoil de 250 litres
Démarrage à commande électrique

POMPE A MOUSSE

Avec entraînement hydraulique
Débit maximum : 45 l/min
Pression maximum : 45 bars
Livré avec accessoires

RACK A TIGES

Pour le rangement des tiges de forage

CHASSIS

Châssis chenillé rigide avec tuiles en acier
Longueur : 3960 mm
Largeur : 2400 mm
Largeur des chenilles : 650 mm
Équipé de 4 stabilisateurs hydrauliques ayant une course de 400 mm et permettant également le réglage de l'inclinaison latérale de la colonne

COMMANDE A DISTANCE

Commande à distance pour le déplacement de la foreuse

POIDS DE L'ENSEMBLE

22000 kg environ

COULEUR

Orange

OPTIONS

POMPE A BOUE

Pompe à vis à entraînement hydraulique
Pression maxi : 12 bar
Débit maxi : 60 m³/h
Livrée avec accessoires

GENERATRICE

Génératrice de soudure et groupe électrogène
Puissance soudage : 200 A
Puissance groupe électrogène :
220 mono : 3 KVa
380 tri : 5 KVa

COMPRESSEUR

IMPORTANT :

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis



STENUICK
International

34, rue des Châtelliers
BP 2803
45028 Orléans Cedex 1
Téléphone : 02 38 86 50 46
Télécopie : 02 38 86 78 91
Email : stenuick@stenuick.fr
Site : www.stenuick.fr

(*) Données indicatives sans engagement