



S1100DT DOUBLE TÊTE

CATEGORIE

Machine hydraulique

APPLICATIONS

Forage d'eau

Géothermie

Fondations

DONNEES

PRINCIPALES

Couple : 1136 m/kg

Vitesse : 120 tr/min

Traction : 12000 kg

Puissance : 172 cv

TECHNIQUES DE

FORAGE

Marteau fond de trou

Tubage à l'avancement

Trilâme

Tarière

Tricône

CAPACITES DE

FORAGE

Profondeur : 0 à 400 mètres (*)

Diamètre : 0 à 444 mm (*)

COLONNE

Prévue pour tiges de 3.00 mètres
Longueur utile : 3.50 mètres
Longueur totale : 8.35 mètres

DOUBLE TÊTE DE ROTATION

Moteur hydraulique double cylindrée variable par commande électrique pour l'entraînement des tiges

Couple maximum : 1136 m/kg

Vitesse maximum : 120 tr/min

Rapport couple - vitesse :

- 1136 m/kg à 60 tr/min

- 568 m/kg à 120 tr/min

Touret d'injection à passage central Ø 4"

Livrée avec tige de liaison Femelle 2"3/8 IF ou REG

Moteur hydraulique double cylindrée variable par commande électrique pour l'entraînement des tubages

Couple maximum : 1136 m/kg

Vitesse maximum : 26 tr/min

Rapport couple - vitesse :

- 1136 m/kg à 13 tr/min

- 568 m/kg à 26 tr/min

Touret d'injection à passage central Ø 4"

Livrée avec nez d'usure type Saturne femelle

Equipé d'un presse étoupe pour l'évacuation latéral des sédiments

Alimentation avec flexible de 3" jusqu'au joint tournant
Têtes effaçables sur le côté par vérins coulissant sur des rails en V

Liaison des chariots par vérins coulissant sur des rails en V course 300 mm

L'ensemble des têtes de rotation est fixé sur chariot coulissant sur galets réglables

La vitesse de rotation est réglable manuellement par régulation du débit d'huile

TRANSLATION

Moteur hydraulique freiné placé en haut de la colonne

Force de relevage : 12.0 tonnes

Force d'appui : 8.0 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 double au pas de 38.10

Charge de rupture : 34 tonnes

GUIDE INFÉRIEUR

Diamètre de passage : 350 mm

Guide à volets avec jeu de 1/2 coquilles pour tiges selon le diamètre des tiges

SYSTEME DE DEBLOCAGE

(Non fourni avec mors triples)

Assuré par un vérin agissant sur une clé prise sur le carré de la tige à dévisser

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 : 350 mm

Diamètre maximum de serrage : 320 mm

Diamètre minimum de serrage : 85 mm



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 marteau

Commande électrique de la rotation tubage

Commande de régulation de la vitesse de rotation

Commande des changements de vitesses rotation

Commande électrique de la translation

Commande de régulation de poussée et de retenue

Commande de changement de vitesse translation

Commande de l'effacement des têtes

Commande des vérins de liaison chariots

Commande du vérin de la vanne d'air marteau

Commande de mise en marche du graisseur de ligne

Commande de la clé de dévissage

Commande des mors doubles

Commande de régulation des mors inférieurs

Commande des mors triples (option)

Commande du treuil (option)

Commande de la pompe à mousse (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



S1100DT DOUBLE TÊTE

CATEGORIE

Machine hydraulique

APPLICATIONS

Forage d'eau

Géothermie

Fondations

DONNEES

PRINCIPALES

Couple : 1136 m/kg

Vitesse : 120 tr/min

Traction : 12000 kg

Puissance : 172 cv

TECHNIQUES DE

FORAGE

Marteau fond de trou

Tubage à l'avancement

Trilâme

Tarière

Tricône

CAPACITES DE

FORAGE

Profondeur : 0 à 400 mètres (*)

Diamètre : 0 à 444 mm (*)

LUBRIFICATION

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

Capacité : 30 litres

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 172 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, le treuil (option), la pompe à mousse (option) et le déplacement de la foreuse

Réservoir d'huile hydraulique de 350 litres

Refroidisseur d'huile

Réservoir à gasoil de 300 litres

Démarrage à commande électrique

CHASSIS

Châssis chenillé rigide avec tuiles en acier

Longueur : 3550 mm

Largeur : 2000 mm

Largeur des chenilles : 400 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

LEVE TIGE TUBE

Permet la mise en place de tige 88.9 et de tube 152/168 de 2 mètres avec le treuil de manutention en une seule opération

POIDS DE L'ENSEMBLE

16000 kg environ

COULEUR

Orange

OPTIONS

MORS TRIPLES DE SERRAGE

2 vérins hydrauliques indépendants à mâchoires fixes (inférieur)

2 vérins hydrauliques indépendants à mâchoires mobiles (intermédiaire)

2 vérins hydrauliques de louvoyage pour le déblocage des tiges ou des tubes

2 vérins hydrauliques indépendants à mâchoires fixes (supérieur)

Diamètre de passage : 350 mm

Diamètre maximum de serrage : 320 mm

Diamètre minimum de serrage : 85 mm

TREUIL DE MANUTENTION 1T

Pour la manutention des tiges et/ou tubes

Monté sur potence pivotante

Équipé d'un vérin de relevage pour optimiser l'utilisation du treuil

Force : 1 tonne

15 mètres de câble anti-giratoire avec crochet de levage

POMPE A MOUSSE

Avec entraînement hydraulique

Débit maximum : 45 l/min

Pression maximum : 45 bars

Livré 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

(*) Données indicatives sans engagement

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