



S200 32CV

CATEGORIE

Machine hydraulique

APPLICATIONS

Forage d'eau

Géothermie

Carrière

DONNEES

PRINCIPALES

Couple : 230 m/kg

Vitesse : 120 tr/min

Traction : 2000 kg

Puissance : 32 cv

TECHNIQUES DE

FORAGE

Marteau fond de trou

Tubage à l'avancement

Trilâme

Tarière

Tricône

CAPACITES DE

FORAGE

Profondeur : 0 à 40 mètres (*)

Diamètre : 0 à 165 mm (*)

COLONNE

Prévue pour tiges de 2 mètres

Longueur utile : 2.50 mètres

Longueur totale : 3.87 mètres

Profil rectangulaire

ROTATION

Tête de rotation avec 2 moteurs hydrauliques à changement de cylindrée manuelle

Couple maximum : 230 m/kg

Vitesse maximum : 120 tr/min

Rapport couple - vitesse :

- 230 m/kg à 60 tr/min

- 115 m/kg à 120 tr/min

Touret d'injection à passage central Ø 2"

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 2"3/8 REG femelle

TRANSLATION

1 moteur hydraulique freiné placé en haut de la colonne

Force de relevage : 2 tonnes

Force d'appui : 1 tonne

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 simple au pas de 31.75

Charge de rupture : 10 tonnes

GUIDE INFERIEUR

Diamètre de passage : 165 mm

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

SYSTEME DE DEBLOCAGE

(Non fourni avec mors doubles)

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

PUPITRE FIXE MISE EN POSITION

Commande de déplacement du chenillard

Commande de basculement de la colonne

Commande du monte et baisse

Commande des stabilisateurs

PUPITRE FIXE COMMANDES FORAGE

Commande de la rotation

Commande de la translation

Commande de régulation de poussée et de retenue

Commande du vérin d'effacement de tête de rotation

Commande du vérin de la clé de dévissage

Commande de la vanne d'air marteau

Commande des mors inférieurs (option)

Commande du treuil (option)

Commande de la pompe à mousse (option)

Manomètres de contrôle

Arrêts d'urgence



LUBRIFICATION

Livré avec un graisseur de ligne pour le forage au marteau fond de trou

Capacité : 8 litres

FAUX CHASSIS

Assure la liaison entre la colonne et le châssis porteur

Permet la mise en position de la colonne par :

- 1 vérin de basculement

- 1 vérin monte et baisse ayant une course de 500 mm et permettant uniquement l'appui de la colonne au sol pendant le forage

CENTRALE HYDRAULIQUE

Moteur Diesel insonorisé HATZ de 32 CV à 2500 tr/min à refroidissement par air.

Pompes hydrauliques à débit fixe

Réservoir d'huile hydraulique de 60 litres

Refroidisseur d'huile

Réservoir à gasoil de 30 litres

Démarrage à commande électrique

CHASSIS

Châssis chenillé avec chenilles en caoutchouc

Longueur : 1375 mm

Largeur : 1200 mm

Largeur des chenilles : 230 mm

Équipé de 4 stabilisateurs hydrauliques ayant une course de 250 mm et permettant également le réglage de l'inclinaison latérale de la colonne



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



S200 32CV

CATEGORIE

Machine hydraulique

APPLICATIONS

Forage d'eau

Géothermie

Carrière

DONNEES

PRINCIPALES

Couple : 230 m/kg

Vitesse : 120 tr/min

Traction : 2000 kg

Puissance : 32 cv

TECHNIQUES DE

FORAGE

Marteau fond de trou

Tubage à l'avancement

Trilâme

Tarière

Tricône

CAPACITES DE

FORAGE

Profondeur : 0 à 40 mètres (*)

Diamètre : 0 à 165 mm (*)

COMMANDE A DISTANCE

Commande à distance pour le déplacement de la foreuse

POIDS DE L'ENSEMBLE

2000 kg environ

COULEUR

Orange

OPTIONS

MORS SIMPLE DE SERRAGE

2 vérins hydrauliques indépendants à mâchoires fixes

Diamètre de passage : 165 mm

Diamètre maximum de serrage : 160 mm

Diamètre minimum de serrage : 48 mm

MORS DOUBLE DE SERRAGE

2 vérins hydrauliques indépendants à mâchoires fixes

2 vérins hydrauliques indépendants à mâchoires mobiles

1 vérin hydraulique indépendant mobile de louvoyage pour le déblocage des tiges

Diamètre de passage : 165 mm

Diamètre maximum de serrage : 160 mm

Diamètre minimum de serrage : 48 mm

TREUIL DE MANUTENTION

Potence pivotante

Force : 1 tonne

15 mètres de câble anti-giratoire avec crochet de levage

POMPE A MOUSSE

Avec moteur thermique indépendant

Débit maximum : 45 l/min

Pression maximum : 45 bars

Livré avec accessoires

DÉPOUSSIÉREUR

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