



# S200 42CV CAROTTAGE

## CATEGORIE

Machine hydraulique

## APPLICATIONS

Forage d'eau

Géothermie

Carrière

Mine

Etude de sols

## DONNEES

### PRINCIPALES

Couple : 380 m/kg

Vitesse : 380 tr/min

Traction : 2500 kg

Puissance : 42 cv

## TECHNIQUES DE FORAGE

Marteau fond de trou

Tubage à l'avancement

Trilâme

Tarière

Tricône

Carottage

## CAPACITES DE FORAGE

Profondeur : 0 à 60 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 boîte de vitesses avec changement manuel (4 vitesses)  
Couple maximum : 380 m/kg  
Vitesse maximum : 520 tr/min  
Rapport couple - vitesse :  
- 380 m/kg à 60 tr/min  
- 60 m/kg à 380 tr/min  
Touret d'injection à passage central Ø 1"1/4  
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 : 2.5 tonnes  
Force d'appui : 1.20 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 simple au pas de 31.75  
Charge de rupture : 10 tonnes

### GUIDE INFÉRIEUR

Diamètre de passage : 165 mm  
Guide à volets avec jeu de 1/2 coquilles pour tiges 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 changement de vitesses  
Commande de la translation  
Commande de régulation de poussée et de retenue  
Commande de changement manuel de vitesses  
Commande du vérin d'effacement de tête de rotation  
Commande du vérin de la clé de dévisser  
Commande de la vanne d'air marteau  
Commande des mors inférieurs (option)  
Commande du treuil (option)  
Commande de la pompe à mousse (option)  
Commande de la pompe à eau (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 CATERPILLAR de 42 CV à 2500 tr/min à refroidissement par eau.  
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



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](mailto:stenuick@stenuick.fr)  
Site : [www.stenuick.fr](http://www.stenuick.fr)

(\*) Données indicatives sans engagement



# S200 42CV CAROTTAGE

## CATEGORIE

Machine hydraulique

## APPLICATIONS

Forage d'eau

Géothermie

Carrière

Mine

Etude de sols

## DONNEES

### PRINCIPALES

Couple : 380 m/kg

Vitesse : 380 tr/min

Traction : 2500 kg

Puissance : 42 cv

## TECHNIQUES DE

### FORAGE

Marteau fond de trou

Tubage à l'avancement

Trilâme

Tarière

Tricône

Carottage

## CAPACITES DE

### FORAGE

Profondeur : 0 à 60 mètres (\*)

Diamètre : 0 à 165 mm (\*)

## COMMANDE A DISTANCE

Commande à distance pour le déplacement de la foreuse

## POIDS DE L'ENSEMBLE

2500 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 entraînement hydraulique

Débit maximum : 45 l/min

Pression maximum : 45 bars

Livré avec accessoires

### POMPE A EAU

Avec entraînement hydraulique

Débit maximum : 90 l/min

Pression maximum : 45 bars

Livré avec accessoires

### PENETROMETRE 63.5 KG

### ENREGISTREUR DE PARAMETRES

### 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](mailto:stenuick@stenuick.fr)

Site : [www.stenuick.fr](http://www.stenuick.fr)

(\*) Données indicatives sans engagement