



# S390

## CATEGORIE

Machine hydraulique

## APPLICATIONS

Forage d'eau

Géothermie

## DONNEES

### PRINCIPALES

Couple : 390 m/kg

Vitesse : 120 tr/min

Traction : 4000 kg

Puissance : 58 cv

## TECHNIQUES DE

### FORAGE

Marteau fond de trou

Tubage à l'avancement

Trilâme

Tarière

Tricône

## CAPACITES DE

### FORAGE

Profondeur : 0 à 100 mètres (\*)

Diamètre : 0 à 203 mm (\*)

## COLONNE

Prévue pour tige de 3 mètres  
Longueur utile : 3.70 mètres  
Longueur totale : 5.45 mètres

## ROTATION

Tête de rotation avec 2 moteurs hydrauliques à cylindrée variable par commande électrique  
Couple maximum : 390 m/kg  
Vitesse maximum : 120 tr/min  
Rapport couple - vitesse :  
- 390 m/kg à 60 tr/min  
- 195 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

2 moteurs hydrauliques freinés placés en haut de la colonne  
Force de relevage : 4 tonnes  
Force d'appui : 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 double au pas de 31.75  
Charge de rupture : 20 tonnes

## GUIDE INFERIEUR

Diamètre de passage : 280 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 basculement de la colonne  
Commande du monte et baisse  
Commande des stabilisateurs

## PUPITRE FIXE COMMANDES FORAGE

Commande de la rotation  
Commande de régulation de rotation  
Commande de changement de vitesse rotation  
Commande de la translation  
Commande de régulation de poussée et de retenue  
Commande de changement de vitesse translation  
Commande du vérin d'effacement de tête de rotation  
Commande du vérin de la clé de dévissage  
Commande du vérin de la vanne d'air marteau  
Commande du graisseur de ligne (option)  
Commande des mors inférieurs (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



## 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 :  
- 1 vérin de basculement  
- 1 vérin monte et baisse ayant une course de 700 mm et permettant uniquement l'appui de la colonne au sol pendant le forage

## CENTRALE HYDRAULIQUE

Moteur Diesel non insonorisé DEUTZ de 58 CV à 2500 tr/min à refroidissement par air.  
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 120 litres  
Refroidisseur d'huile  
Réservoir à gasoil de 70 litres  
Démarrage à commande électrique



**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



# S390

## CATEGORIE

Machine hydraulique

## APPLICATIONS

Forage d'eau

Géothermie

## DONNEES

### PRINCIPALES

Couple : 390 m/kg

Vitesse : 120 tr/min

Traction : 4000 kg

Puissance : 58 cv

## TECHNIQUES DE

### FORAGE

Marteau fond de trou

Tubage à l'avancement

Trilâme

Tarière

Tricône

## CAPACITES DE

### FORAGE

Profondeur : 0 à 100 mètres (\*)

Diamètre : 0 à 203 mm (\*)

## CHASSIS

Châssis chenillé avec chenilles en caoutchouc

Longueur : 2000 mm

Largeur : 1600 mm

Largeur des chenilles : 320 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

4100 kg environ

## COULEUR

Orange

## OPTIONS

### COMMANDE A DISTANCE

Pour la commande à distance de la rotation et de la traction avec arrêt d'urgence

### MORS SIMPLE DE SERRAGE

2 vérins hydrauliques indépendants à mâchoires fixes

Diamètre de passage : 280 mm

Diamètre maximum de serrage : 273 mm

Diamètre minimum de serrage : 85 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 : 280 mm

Diamètre maximum de serrage : 273 mm

Diamètre minimum de serrage : 85 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 BOUE SUR REMORQUE

Pompe à vis à entraînement par moteur thermique montée sur remorque non homologuée route

Pression maxi : 12 bar

Débit maxi : 36 m<sup>3</sup>/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



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