



# MINISTEN

## CATEGORIE

Machine hydraulique

## APPLICATIONS

Micropieux  
Confortement de sols  
Etude de sols

## DONNEES

### PRINCIPALES

Couple : 210 m/kg  
Vitesse : 92 tr/min  
Traction : 1250 kg  
Puissance : 20 cv

## TECHNIQUES DE FORAGE

Marteau fond de trou  
Tubage à l'avancement  
Trilâme  
Tarière  
Tricône

## CAPACITES DE FORAGE

Profondeur : 0 à 30 mètres (\*)  
Diamètre : 0 à 150 mm (\*)

### COLONNE

Prévue pour tiges de 1 mètre  
Longueur utile : 1.20 mètres  
Longueur totale : 2.20 mètres  
Profil mécano soudé

### ROTATION

Moto - réducteur avec 2 moteurs hydrauliques  
Couple maximum : 210 m/kg  
Vitesse maximum : 92 tr/min  
Rapport couple - vitesse :  
- 105 m/kg à 92 tr/min  
- 210 m/kg à 46 tr/min  
Touret d'injection à passage central Ø 1"1/4  
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 sortie 2"3/8 REG femelle

### TRANSLATION

1 moteur hydraulique freiné placé en haut de la colonne  
Force de relevage : 1.25 tonnes  
Force d'appui : 0.65 tonnes  
Vitesse de relevage pour les manœuvres : 25 cm/sec.  
La vitesse de translation est réglable manuellement par régulation du débit d'huile

### ENTRAINEMENT

Par chaîne simple au pas de 25.4  
Charge de rupture : 6 tonnes

### GUIDE INFERIEUR

Diamètre de passage : 150 mm  
Guide à volets pour marteau 4" avec jeu de 1/2 coquilles pour tiges de 90

### MORS SIMPLE DE SERRAGE

2 vérins hydrauliques indépendants à mâchoires fixes  
Diamètre de passage : 150 mm  
Diamètre maximum de serrage : 150 mm  
Diamètre minimum de serrage : 48 mm

### PUPITRE COMMANDES FIXE

Sélecteur de vitesse de rotation (petite et grande)  
Manomètres de contrôle  
Limiteur de couple de rotation  
Commande de régulation de poussée et de retenue  
Vanne de coupure des limiteurs de pression

### PUPITRE COMMANDES A DISTANCE

Toutes les fonctions sont à commande électrique  
Commande de la rotation par potentiomètre  
Commande de la translation par potentiomètre  
Commande des mors  
Commande des stabilisateurs hydrauliques  
Commande du vérin de basculement  
Commande du vérin de monte et baisse  
Commande de giration de la tourelle  
Sélecteur de commande de rotation ou commande des chenilles  
Commande de déplacement des chenillard  
Arrêt d'urgence



### ARMOIRE ELECTRIQUE

Démarrage moteur thermique  
Voyant de pression d'huile  
Horamètre  
Sélecteur 10 positions dont 1 arrêt  
Marche / Arrêt des fonctions hydrauliques  
Arrêt d'urgence

### LUBRIFICATION

Livré avec un graisseur de ligne séparé 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 300 mm et permettant uniquement l'appui de la colonne au sol pendant le forage

### GIRATION CHASSIS

Faux châssis pivotant hydrauliquement par couronne  
Permet le positionnement à 90° à droite et 90° à gauche du châssis chenillé



**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)



# MINISTEN

## CATEGORIE

Machine hydraulique

## APPLICATIONS

Micropieux  
Confortement de sols  
Etude de sols

## DONNEES

### PRINCIPALES

Couple : 210 m/kg  
Vitesse : 92 tr/min  
Traction : 1250 kg  
Puissance : 20 cv

## TECHNIQUES DE FORAGE

Marteau fond de trou  
Tubage à l'avancement  
Trilâme  
Tarière  
Tricône

## CAPACITES DE FORAGE

Profondeur : 0 à 30 mètres (\*)  
Diamètre : 0 à 150 mm (\*)

## CENTRALE HYDRAULIQUE

Moteur Diesel non insonorisé HATZ de 20 CV à 3000 tr/min à refroidissement par air.  
Pompes hydrauliques à débit variable et distributeurs proportionnels à commandes électriques  
Réservoir d'huile hydraulique de 60 litres  
Refroidisseur d'huile  
Réservoir à gasoil de 7 litres  
Démarrage à commande électrique

## CHASSIS

Châssis chenillé à voie variable avec chenilles en caoutchouc  
Longueur : 1450 mm  
Largeur : 690 / 960 mm  
Largeur des chenilles : 200 mm  
Équipé de 4 stabilisateurs hydrauliques démontables ayant une course de 250 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

1370 kg environ

## COULEUR

Orange

## OPTIONS

### GRUPE D'INJECTION – MALAXEUR

Capacité de la cuve : 172 litres  
Vitesse de rotation maximum : 250 tr/min  
Pression d'injection maximum : 60 bars  
Débit : 20 l/min  
Poids : 420 kg

## 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