

Machine de Forage S20

La S20 est une machine compacte, dédiée à l'analyse de sol. Elle est adaptée pour la réalisation de forages, de carottages et d'investigations de sous sol. Sa structure en acier électro soudée garantit sa robustesse, même dans des conditions extrêmes. La bonne répartition des masses offre une excellente stabilité. Le poste de commande fait l'objet d'un soin particulier pour que l'opérateur puisse travailler dans les meilleures conditions possibles, dans le respect des normes en vigueur en matière de sécurité.

La facilité d'entretien permet de maintenir l'efficacité de la S20 pendant longtemps.

Nous pouvons moduler la machine à votre convenance dans la mesure du possible.

Descriptif technique :

Unité de base en acier électro-soudée

aux normes CE

Installation électrique

12 V

Motorisation

- ▲ Moteur diesel insonorisé 76HP/56kW à 2200 rpm
- ▲ Capacité du réservoir gasoil 80 l
- ▲ Pompe à gasoil pour le remplissage électrique

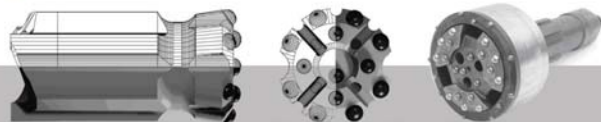
Centrale Hydraulique

- ▲ Système hydraulique load Sensing
- ▲ Distributeurs proportionnels Danfoss
- ▲ Pompe Principale à pistons à débit variable 136 l/min
- ▲ Pompe Secondaire à engrenages 81 l/min
- ▲ Capacité du réservoir hydraulique 220 l

Chariot Chenilles

- ▲ Patins vulcanisés
- ▲ Voie fixe 1400 mm
- ▲ Empattement 1500 mm
- ▲ Largeur des patins 300 mm
- ▲ Stabilisateurs par vérins hydrauliques Av/Ar 2+2
- ▲ Capacité de franchissement 20°





Mat de Forage

▲ Pousée/Relevage	4000 daN
▲ Longueur totale	4870 mm
▲ Course utile	3300 mm
▲ Course utile de la contre glissière	1042 mm
▲ Treuil hydraulique traction	1300 kg
▲ Longueur du câble	10000 mm
▲ Potence de renvoi du treuil	500 mm

Tête de rotation RM 750W

▲ Couple	750 daNm maxi
▲ Vitesse	600 rpm maxi
▲ Nombre de vitesse	4
▲ Effacement latéral par vérin hydraulique	400 mm
▲ Passage au touret d'injection	1", 1/2
▲ Connexion de la batterie de forage	2", 3/8 API REG mal

Doubles Mors

▲ Prise min/max	60/220 mm
▲ Puissance de serrage des mores	250 kN
▲ Couple de dévissage	2400 daNm

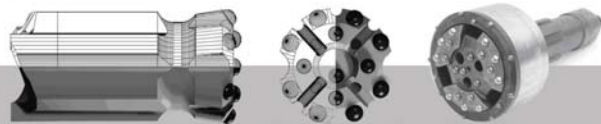
Pupitre de commandes de forage orientable

▲ Commande de déplacement de la machine	filo-commandée 10 m
▲ Arrêt d'urgence	poussoir

Poids de la machine standard

5500 kg





Options disponibles :

✗ Commandes de forage	radio commandées
✗ Moteur insonorisé	100HP/75kW à 2200 rpm
✗ Double mors	76/250 mm
✗ Course utile	1800 mm
✗ Course utile	2300 mm
✗ Marteau roto percutant	3000 cpm' /270 J
✗ Vérins extracteurs	100 kN
✗ Treuil	Wire Line
✗ Treuil	1500 kg
✗ Ouverture/fermeture de l'arrivée d'air	sur le pupitre
✗ Régime moteur	sur le pupitre
✗ Graisseur de ligne	8 l - 30 bars maxi
✗ Pompe à mousse	52 lm' /40 bars maxi
✗ Pompe à mousse	90 lm' /70 bars maxi
✗ Pompe à boue	120 lm' /30 bars maxi
✗ Pompe à boue	200 lm' /26 bars maxi
✗ Nettoyeur haute pression	13 lm' /170 bars maxi
✗ Prédiposition hydraulique	pour service



