



Machine de forage M21 avec Power Pack :

Machine particulièrement indiquée pour la réalisation de micro pieux, tirants, ancrages et autres travaux spéciaux ...

Descriptif technique :

Unité de base en acier électro-soudée

aux normes CE

Installation électrique

12 V

Motorisation

- ▲ Moteur diesel insonorisé
- ▲ Capacité du réservoir gasoil
- ▲ Pompe à gasoil

100 HP/74,5 kW à 2200 rpm
115 l
électrique

Centrale Hydraulique

- ▲ Système hydraulique
- ▲ Distributeurs proportionnels
- ▲ Pompe Principale à pistons à débit variable
- ▲ Pompe Secondaire à engrenages
- ▲ Capacité du réservoir hydraulique

Load Sensing
Danfoss
142 l/min à 280 b maxi
81 l/min à 200 b maxi
330 l

Chariot Chenilles

- ▲ Voie fixe
- ▲ Largeurs des patins
- ▲ Stabilisateurs par vérins hydrauliques Ar/Av
- ▲ Capacité de franchissement
- ▲ Vitesse de déplacement

1100 mm
230 mm
2+2
20°
1,5 km/h

Cinématique

- ▲ Articulations de la couronne de base par vérin
- ▲ Articulations axiales du mat par vérins hydrauliques

45° - 0 - 45°
90° - 0 - 45°

Mat de Forage

- ▲ Poussée/Relevage
- ▲ Longueur totale
- ▲ Course utile
- ▲ Course utile de la contre glissière
- ▲ Treuil hydraulique traction
- ▲ Potence de renvoi du treuil

2500 daN
2110 mm
1250 mm
500 mm
1300 daN
670 mm



Tête de rotation RM 520

- | | |
|--|----------------------|
| ▲ Couple | 450 kgm maxi |
| ▲ Vitesse | 120 rpm maxi |
| ▲ Effacement latéral par vérin hydraulique | 400 mm |
| ▲ Connexion de la batterie de forage | 2", 3/82 API REG mal |

Doubles Mors avec 2 vérins de desserrage et rail interchangeable

- | | |
|---------------------------------|-----------|
| ▲ Prise min/max | 54/160 mm |
| ▲ Puissance de serrage des mors | 150 kN |
| ▲ Couple de desserrage | 1300 daNm |

Pupitre de commande

- | | |
|-------------------|------------|
| ▲ Pupitre | orientable |
| ▲ Arrêt d'urgence | poussoir |

Poids de la machine standard

2500 kg

Poids de la centrale hydraulique standard

1860 kg

Options disponibles :

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| × Voie variable | 700 - 1100 mm |
| × Centrale hydraulique | sur skid |
| × Centrale hydraulique | sur chenilles |
| × Commandes de forage | radio commandées |
| × Mat modulaire, course utile | 1250 + 500 mm |
| × Mat modulaire, course utile | 1250 + 1000 mm |
| × Doubles mors | 33/220 mm |
| × Vérin extracteur | 100 kN |
| × Graisseur de ligne | 8 l - 30 bars maxi |
| × Pompe à mousse | 52 lm' /40 bars maxi |
| × Pompe à boue | 120 lm' /26 bars maxi |
| × Prédiposition hydraulique | pour service |







