

SOCOMAFOR 50/65

SOCOMAFOR

Pour aller plus loin...

*Sondeuse
pluridisciplinaire
destinée à tous vos
travaux d'études.*

*Une SOCOMAFOR 50
Plus puissante...
Plus à l'aise...*



Tête de rotation Avec cumul/Sans cumul	Vitesse de 0 à ... (tours/min) Série/Parallèle		Couple (da.Nm) Série/Parallèle	
160	615	307	85	170
200	490	245	105	210
250	400	200	130	260
315	310	155	165	330
400	245	123	210	420
500	200	100	260	520

Flèche entraînée par moteur hydraulique double cylindrée à commande électrique

Flèche : course 3325mm		Vitesse (m/h)	
(a autres courses sur demande)	Effort	Forage	Manoeuvre
Poussée/Traction	3800daN	765	1410
Poussée/Traction	1900daN	1530	2820

Caractéristiques:

Poids 3200Kg

Moteur diesel insonorisé : Hatz 4 cylindres **47kW** (64ch), réservoir gasoil 30 litres

Chenillard sur chenilles caoutchouc largeur 250mm. Déplacement par radiocommande, vitesse 1.6km/h

Tête de rotation à 2 moteurs orbitaux couplés à une pompe cylindrée variable (280b)

Marteau hydraulique : Montabert SC16, 1500 coups/min et 245j/coups

Frappe au retrait hydraulique

Pompe d'injection à pistons :

- Débit réglable de 0 à 80 , 100 ou 160l/min suivant la pompe

- Pression maxi 40 bars

Autres pompes possibles sur demande.

Treuil : traction 1400daN, vitesse maxi de 2400m/h.

Câble : 30m diamètre 9mm

SOCOMAFOR
11, rue de l'énergie
67720 Hoerd

Tel. 03 88 68 26 80

Fax. 03 88 51 77 80

e-mail contact@socomafor.fr

www.socomafor.fr

SOCOMAFOR 50/65

Equipements :

Emmanchements : R66 mâle à droite et R38 ou R32 femelle à gauche

Effacement hydraulique de la tête de rotation de 350mm

Tête d'injection intercalaire commune à toutes les machines **SOCOMAFOR** facilement démontable sans démonter l'emmanchement

Frein de Tige de 60 à 220mm avec réglage de l'effort de serrage

Frein de dévissage pivotant hydraulique capacité de 60 à 220mm avec réglage de l'effort de serrage

Vérins de détubage sur le frein de tiges, effort d'arrachage de 12 tonnes sur 400mm de course

Guides tiges différents diamètres

Prises de paramètres : pression de poussée, de retenue, de rotation et d'injection sont regroupées sur coupleurs 1/4" femelles

Stabilisation sur 4 vérins indépendants

Relevage de la flèche hydraulique

Approche au sol course 600mm

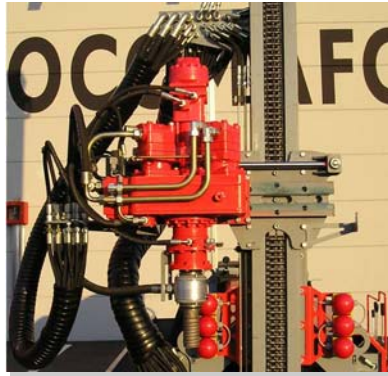
Rack à tige amovible

Etau de sonde

Une sortie hydraulique auxiliaire par coupleur 3/8" : débit 30l/min à 200 bars avec commande sur le tableau principal

Prise 12Vdc

Crochet pour remorque



Une tête de roto-percussion (à gauche) équipée d'une frappe au retrait et d'une tête d'injection intercalaire. Une tête sans marteau (à droite) avec un arbre de sortie creux et une tête d'injection placée au dessus.

Ci-dessous tête de roto-percussion sans frappe au retrait.



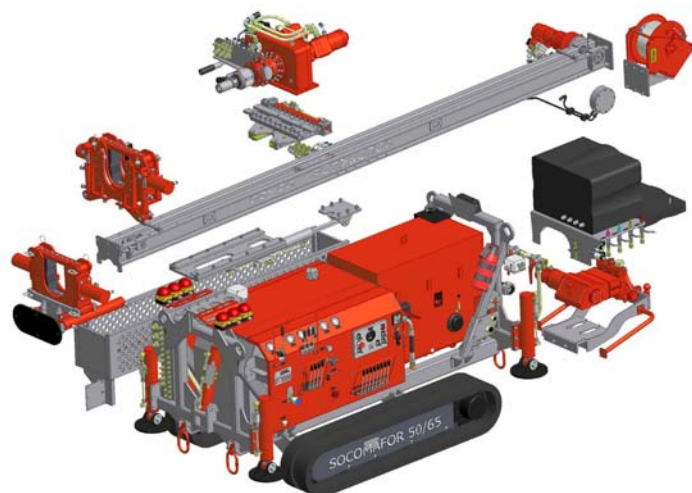
L'ergonomie du poste de travail a été étudié de manière à ce que toutes les fonctions liées au forage soient à portée de mains, du même côté de la machine.

Le tableau de commande est complet, intuitif et lisible. Il est monté sur pivots pour faciliter les interventions sur le circuit hydraulique.

Les prises de paramètres hydraulique ou électrique, l'étau de sonde et l'extincteur se trouvent à proximité du tableau de commande.



Placé à l'arrière de la machine, la pompe est facile d'accès et d'entretien. Le support de crochet pour remorque sert de protection. La puissance supplémentaire permet d'opter pour cette pompe délivrant 160l/min et 40 bars.



Radiocommande de déplacement pour plus de vision et de confort donc plus de sécurité pendant les manœuvres

Options :

Rallonge de sommet de flèche fixe

Rallonge de sommet de flèche articulée

Rallonge de bas de flèche

Jeu de mors permettant de saisir les diamètres de 32 à 168mm

Clé à griffes 5" montée sur vérins

Pénétrromètre dynamique alimenté par les coupleurs de la pompe d'injection : masse 64kg, hauteur de chute 750mm

Rotation auréolaire manuelle de la flèche de forage

Rallonge de stabilisation : bras articulés sur lesquels se fixent les vérins de stabilisation

Tête d'injection 1" en ligne

Tête d'injection gros débit 1"1/2 en ligne

Pompe d'injection à vis 120 L/min à 15 bars

Emmanchement 2"3/8 regular mâle à droite

Emmanchement 60 craelus mâle à droite

Support pour enrouleur d'enregistreur

Guides tarières différents diamètres

Flèche courte

Codeur de translation électrique

Prédisposition pour enregistreur de paramètre SOCOMALOG : couple de rotation, poussée, retenue, injection, marteau, vitesse de rotation, vitesse de translation, série parallèle de rotation, série parallèle



Le rack à tige est 10cm plus long que celui de la SOCOMAFOR 50

SOCOMAFOR 50/65

