

SOCOMAFOR 150



SOCOMAFOR

Pour tous vos
travaux de
géotechnique,
environnement et
forage d'eau...



Tête de rotation	Vitesse de 0 à ... (tours/min) Série/Parallèle	Couple (daN.m) Série/Parallèle
315	660 / 330	210 / 420
400	520 / 260	270 / 530
470	440 / 220	310 / 620
500	420 / 210	330 / 660
630	330 / 170	420 / 830

Flèche entraînée par vérin hydraulique mouflé				
	Flèche : course 3600mm		Vitesse (m/h)	
	Effort	Forage	Manoeuvre	
Poussée	4000daN	1750	3000	
Traction	7500daN	1000	1800	

Caractéristiques:

Poids 13800Kg

Moteur diesel : John Deere 4 cylindres turbo
105kW (140ch), réservoir gasoil 185 litres

Porteur Camion MAN L18 280 4x4

Tête de rotation à 2 moteurs orbitaux couplés à
une pompe cylindrée variable en circuit fermé
(380b)

Pompe d'injection à vis :

- Débit de 0 à 60 m³/h à 14 bars

Pompe d'injection secondaire à pistons:

- Débit de 0 à 100 l/min à 40 bars

Treuil de manœuvre : traction 2000daN, vitesse
maxi de 3600m/h. Câble 40m diamètre 10mm

Treuil Wire Line : traction 500daN

SOCOMAFOR
11, rue de l'énergie
67720 Hoerdtsheim

Tel. 03 88 68 26 80

Fax. 03 88 51 77 80

e-mail contact@socomafor.fr

www.socomafor.fr

SOCOMAFOR 150

Equipements :

Emmanchements : R66 mâle à droite et R38 femelle à gauche

Effacement hydraulique de la tête de rotation de 400mm

Tête d'injection intercalaire commune à toutes les machines **SOCOMAFOR**

Frein de Tige de 60 à 280mm avec réglage de l'effort de serrage

Approche au sol course 1200mm

Support de roue de secours mouvement par vérin hydraulique et commande par radio pour la dépose de la roue au sol

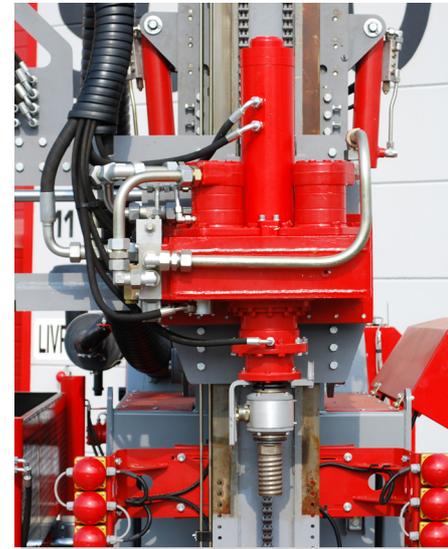
Guides tiges différents diamètres

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

Une sortie hydraulique auxiliaire par coupleur 3/8" : débit 37l/min à 200 bars avec commande sur le tableau principal

Rack à tige de grande capacité sur le coté de la machine

Prise 24Vdc



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 coté de la machine.

Le tableau de commande est complet, intuitif et lisible. Son capotage une fois ouvert est un marchepieds qui permet à l'opérateur de travailler à bonne hauteur.

Les prises de paramètres hydrauliques ou électriques, la sortie hydraulique auxiliaire et l'extincteur se trouvent à proximité du tableau de commande.





Placée sur le coté de la machine, les pompes sont faciles d'accès et d'entretien. Le circuit d'injection est composé de clapet s'anti-retour permettant travailler avec une ou l'autre pompe ou les deux en même temps.

Options :

- Rallonge de sommet de flèche
- Jeu de mors de 32 à 250mm
- Clé à griffes 8" montée sur vérins
- Tête d'injection 2" en ligne
- Emmanchement 2"3/8 regular mâle à droite
- Guides tarières différents diamètres
- Prédisposition pour enregistreur de paramètres SOCOMALOG : couple de rotation, poussée, retenue, injection, marteau, vitesse de rotation, vitesse de translation, série parallèle de rotation, série parallèle



Option clé à griffe 8" placée au-dessus de l'ensemble des freins de dévissage

Option vérins d'arrachage de 20 tonnes sur une course de 600mm



Basculement vers l'avant de tête de rotation

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

Frappe au retrait hydraulique

Auréolaire hydraulique latérale de la flèche ± 60°

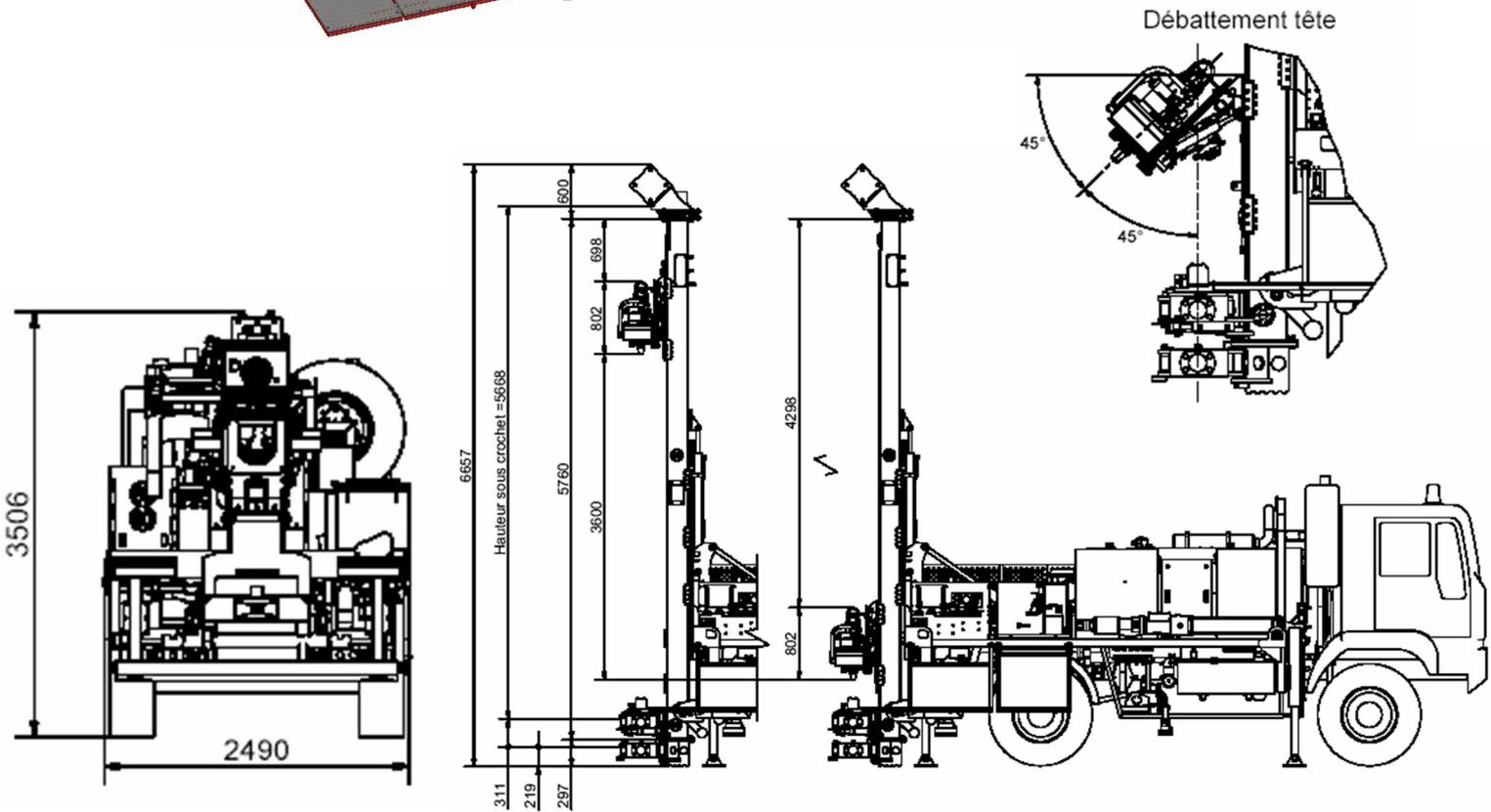
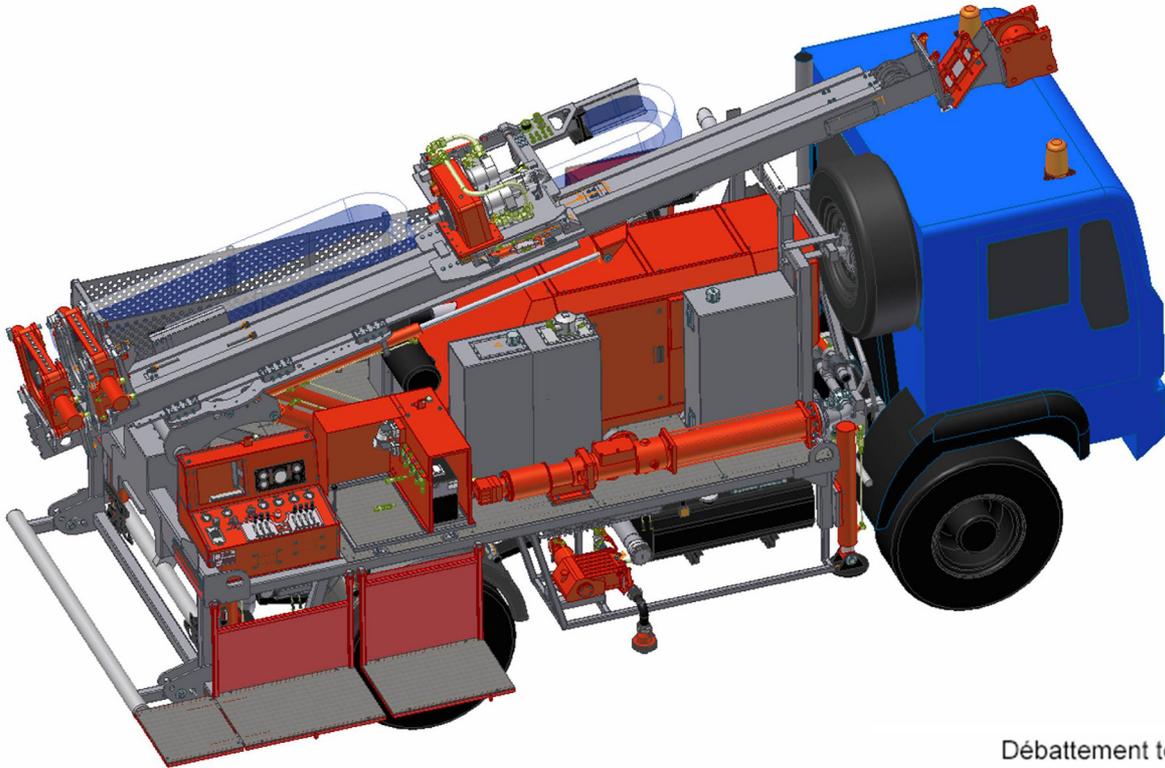
Générateur 10kW , 400/230V

Graisseur de ligne





SOCOMAFOR 150



La CAO au service de la traçabilité. Chaque machine est unique et validée par assemblage 3D avant fabrication.