



# SOCOMAFOR 35



SOCOMAFOR

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



Toutes les **SOCOMAFOR** sont conformes à la « Directive Machines 2006/42/CE par respect de l'EN 16228.

Tête de rotation	Vitesse de 0 à ... (tours/min) Avec/Sans cumul	Couple (da.Nm) Avec/Sans cumul
160	600 / 470	65 / 80
200	485 / 375	80 / 95
250	385 / 300	95 / 120
315	305 / 240	120 / 150
400	240 / 190	155 / 190
500	195 / 150	195 / 240

## Caractéristiques:

**Poids 2480Kg**

**Moteur** diesel Stage 5: Yanmar 3 cylindres **26kW** (35ch), réservoir gasoil 30 litres

**Chenillard** sur chenilles caoutchouc largeur 230mm. Déplacement par radiocommande, vitesse 2.6km/h

**Tête de rotation à 1 moteur orbital** couplé à une pompe cylindrée variable (260b) et cumul de débit.

**Marteau hydraulique** Montabert SC8, 1900 coups/min et 120j/coups

**Frappe au retrait hydraulique**

**Pompe d'injection à pistons :**

- Débit réglable de 0 à 80l/min

- Pression maxi 40 bars

*Autres pompes possibles sur demande.*

**Treuil** traction 800daN, vitesse maxi de 3000m/h, câble de 15m diamètre 7mm

Courses flèche : Avec clé à griffe : 2275mm Avec frein de dévissage : 2030mm		Vitesse (m/h)	
( a autres courses sur demande )	Effort	Forage	Manœuvre
Poussée/Traction	2640daN	1100	2200



SOCOMAFOR  
11, rue de l'Énergie  
67720 Hoerdts

Tel. 03 88 68 26 80

Fax. 03 88 51 77 80

e-mail [contact@socomafor.fr](mailto:contact@socomafor.fr)

[www.socomafor.fr](http://www.socomafor.fr)

# SOCOMAFOR 35

## Equipements :

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

**Effacement hydraulique** de la tête de rotation de 350mm

**Chariot de translation à galets** et système de tension de chaîne par tendeur à graisse

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

**Frein de Tige** de 32 à 168mm avec réglage de l'effort de serrage

**Frein de dévissage** pivotant hydraulique capacité de 32 à 168mm avec réglage de l'effort de serrage

**Guides tiges et tarières** différents diamètres

**Prises de paramètres électriques :** capteurs de pression électriques (couple de rotation, poussée, retenue, injection, marteau) intégrés au circuit hydraulique et codeur de déplacement accouplé au moteur de translations sont reliés à un seul connecteur ainsi que l'état série parallèle de rotation, vitesse de rotation et série parallèle de translation

**Stabilisation** sur 4 vérins indépendants

**Relevage** de la flèche hydraulique

**Approche au sol** course 400mm

**Rack à tige** amovible

**Etau de sonde**

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

**Prise 12Vdc**

**Crochet pour remorque**

**Support de patins de stabilisateur**



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.

**SOCOMAFOR 35 SPT** équipée d'un pénétromètre dynamique.  
Effacement de la tête de forage et du pénétromètre dans la cage.



L'ergonomie du poste de travail a été étudiée 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 (connecteur), l'étau de sonde et l'extincteur se trouvent à proximité du tableau de commande.



Pour vos essais de pénétration dynamique  
NF EN ISO 22476-2 et  
NF EN ISO 22476-3





Placé à l'arrière de la machine, la pompe est facile d'accès et d'entretien.  
Extincteur à poudre de 2kg.

**Dispositifs de sécurité :**

Trois modes de fonctionnement REDUIT / NOMINAL / DEPLACEMENT signalés par une colonne lumineuse et sonore  
Dispositifs sensibles composés de deux séries de trois boutons poussoir d'arrêt d'urgence

**Options de dispositifs de sécurité:**

Cage enveloppante acier pour clé à griffe ou frein de dévissage

Cage immatérielle acier pour clé à griffe ou frein de dévissage

Cage immatérielle acier avec portes d'accès latérales pour clé à griffe ou frein de dévissage

Cage immatérielle acier modèle SPT pour clé à griffe ou frein de dévissage



Toutes les **SOCOMAFOR** respectent l'EN 16228.



**Options :**

- Clé à griffes 5" montée sur vérins
- Vérins de détubage sur le frein de tiges, effort d'arrachage de 12 tonnes sur 300mm de course
- Tête d'injection 1" en ligne
- Tête d'injection gros débit 1 1/2 en ligne
- Emmanchement 2 3/8 regular mâle à droite
- Emmanchement 60 craelus mâle à droite
- Eclairage
- Elargisseur de chenillard largeur 1400mm
- Rack à tiges allégé



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

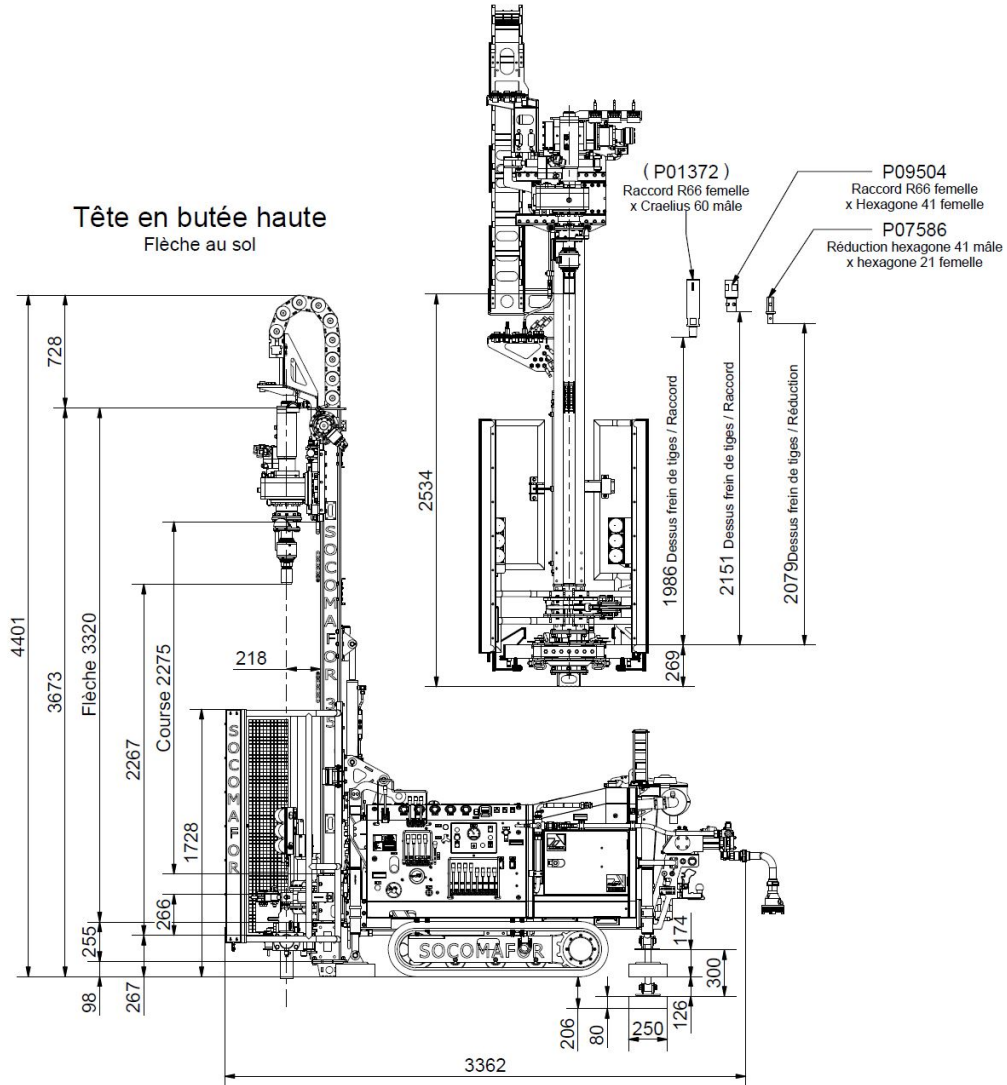




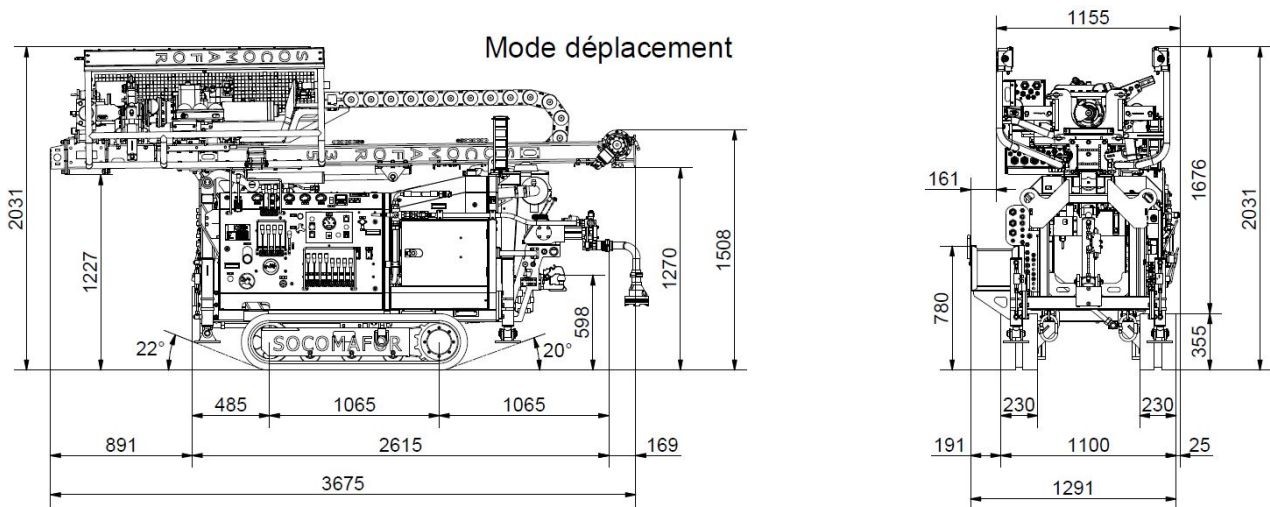
# SOCOMAFOR 35



Tête en butée haute  
Flèche au sol



Mode déplacement



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