



# SOCOMAFOR 15

SOCOMAFOR

Compacte et légère,  
une véritable machine  
robuste dotée d'un  
équipement généreux  
dans le respect des  
conceptions  
SOCOMAFOR



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)	Couple (da.Nm)
80	284	27
160	142	55
200	113	68
250	90	85
315	72	108
400	56	137
500	45	171

## Caractéristiques:

**Poids** 1350Kg

**Moteur** diesel insonorisé : Hatz 1 cylindre **10kW** (13.6ch), réservoir gasoil 20l

**Chenillard** à voie variable de 700 à 970mm.

Déplacement par radiocommande, vitesse 1,5Km/h

**Tête de rotation** sur chariot facilement démontable

## Emmanchements :

- Hexagone femelle 41
- 60 crailius mâle

Flèche : course 1310 mm		Vitesse (m/h)	
( autres courses sur demande )	Effort	Forage	Manœuvre
Poussée/Traction	1000daN	960	960

## Pénétromètre dynamique :

Masse : 64kg  
Hauteur de chute : 750mm  
Cadence variable.



**SOCOMAFOR**  
11, rue de l'Énergie  
67720 Hoerdt

Tel. 03 88 68 26 80  
Fax. 03 88 51 77 80  
e-mail [contact@socomafor.fr](mailto:contact@socomafor.fr)

# SOCOMAFOR 15

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



### Equipements :

**Chariot de translation** effaçable et démontable manuellement

**Stabilisation** sur 4 vérins hydrauliques indépendants

**Relevage** de la flèche hydraulique

**Approche au sol** course 400mm

**Guide tige** diamètre 32mm

**Guide tarière** diamètre 63mm

**Rack à tige** amovible

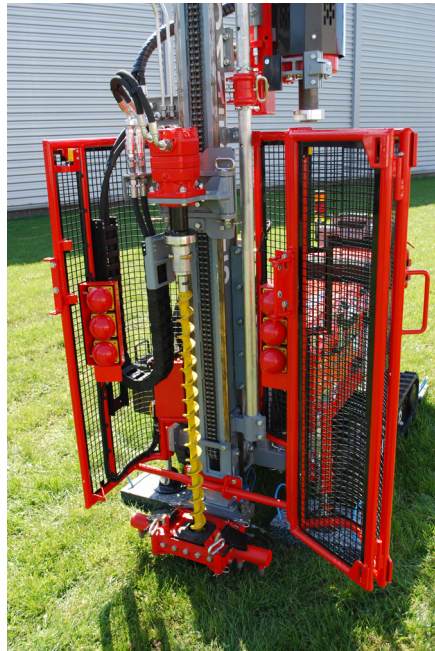
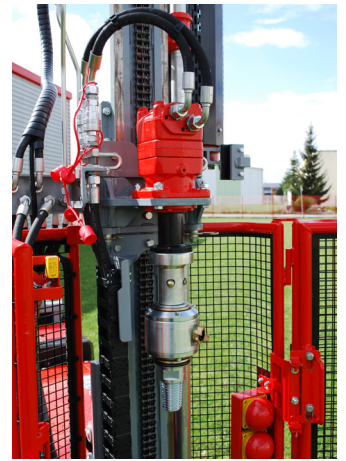
**Prise 12Vdc**

**Crochet pour remorque**

**Support de patins de stabilisateur**

Equipée de la tête d'injection sortie 60 ou 50 cralius mâle, la Socomafor 15 permet de travailler à l'injection au tricône ou bien de carroter avec la tête grande vitesse.

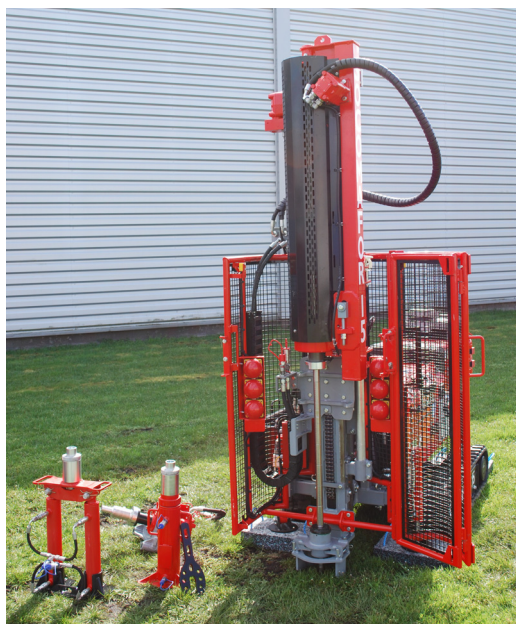
Travail à la tarière en toute sécurité : l'ouverture de la cage de protection oblige à passer en mode réduit



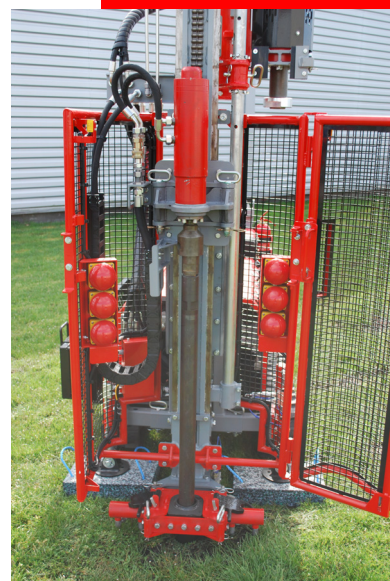
L'ergonomie du poste de travail a été étudiée de manière à ce que toutes les fonctions liées au forage soient à portée de mains, du même côté de la machine.

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





A gauche , la machine en position pénétromètre dynamique.  
Ci dessous travail de battage du carrotier SPT au pénétromètre dynamique.  
A droite travail de battage au marteau hydraulique.



Pour vos essais de pénétration dynamique type B (NF P 94-115), type C (NF P 94-116)



#### 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 dispositif de sécurité :

Cage de protection enveloppante .  
Soufflet de protection en kevlar.

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

#### Performances d'arrêt

Vitesse de rotation (tr/min)	Temps d'arrêt (ms)	Angle d'arrêt (tours)
78	89	0.09
52	79	0.05
Mode réduit : 28	79	0.03



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



#### Options :

Frein de Tige hydraulique de 30 à 100mm  
Marteau hydraulique sur chariot  
Tête de rotation grande vitesse (80)  
Guides tiges et tarières de différents diamètres  
Vérin d'arrachage 12 tonnes  
Vérin d'arrachage 7.5 tonnes tige creuse  
Frein de tige à billes diamètre 32  
Frein de tige à billes diamètre 60  
Chariot pour freins à billes  
Tête d'injection sortie craelius 60 ou 50 mâle  
Masse 32 kg pour pénétromètre dynamique  
Enregistrement des paramètres de forage et pénétromètre dynamique

L'extraction des tiges de pénétromètre est très rapide grâce au chariot de frein de tige.



Le rack à tige amovible permet d'emmener tout son matériel.

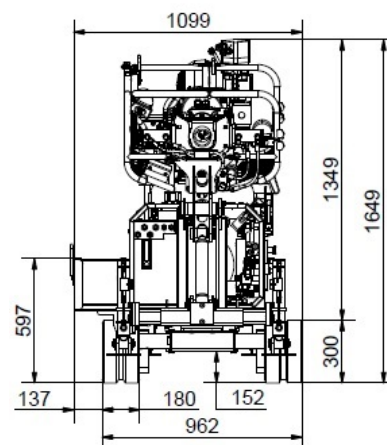
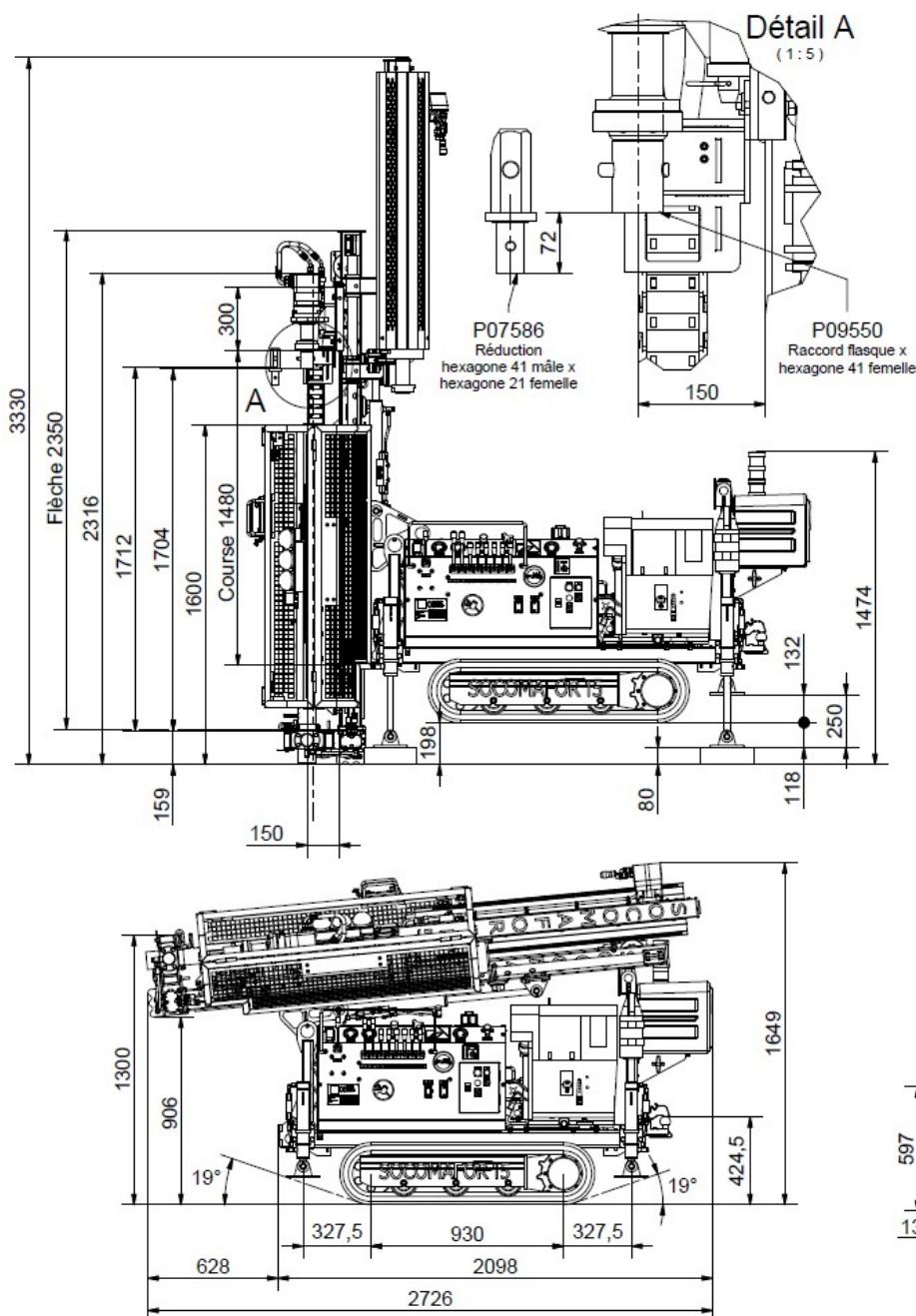
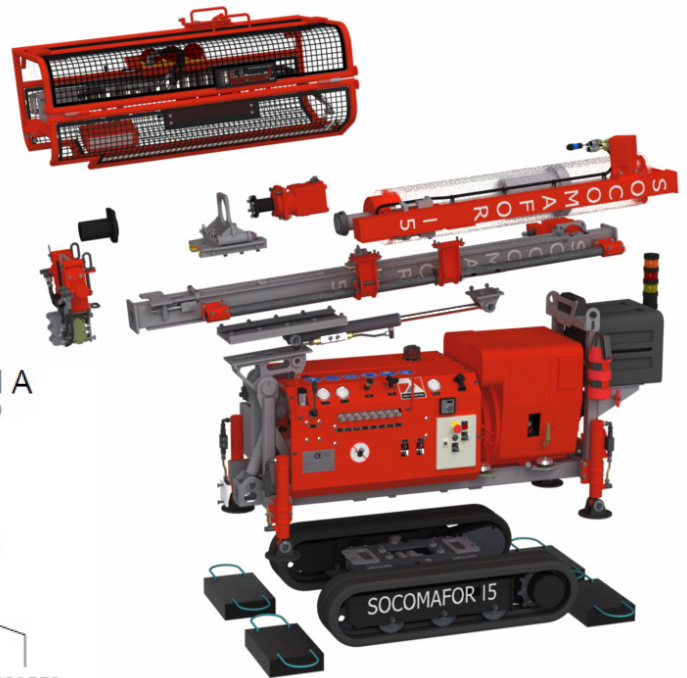






SOCOMAFOR

# SOCOMAFOR 15



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