



# Section géotechnique

**Engeol**  
 94 rue des Maraîchers  
 75020 Paris  
 Tel : 01 42 05 29 21  
 Fax : 09 56 92 33 97

Version 2015

Fiche technique matériel

MA

## Foreuse géotechnique EMCI

Modèle : EXPLO 220 MPR (+roto-percussion)

### Dimensions

Largeur :	1,10 m
Longueur :	1,60 m
Hauteur 1 (mat long) :	2,50 m
Hauteur 2 (mat court) :	2,30 m
Hauteur 3 (mat déporté) :	2,25 m
Masse totale (tarière) :	325 Kg
Masse totale (roto) :	415 Kg

### Caractéristiques

Moteur :	22 cv
Poussée du mât :	350 Kg
Traction du mât :	1500 Kg
Vitesse de rotation :	400 t/min
Sonorité :	85 dB

### Outils

Profondeur max tarière :	16 m
Profondeur max roto-perc. :	45 m
Diagraphies de forage :	Équipé



### Avantages

Légère  
 Démontable  
 Sondages en sous-sol (groupe thermique déporté en extérieur)  
 Compacte  
 Forages destructif profond roto-percussion

### Domaines d'application

Forage en milieu inaccessible  
 Recherche de carrières  
 Forages géotechniques (construction, sinistre, maîtrise d'œuvre)

C'est la machine de forage idéale pour les interventions en milieu inaccessible par rapport à des foreuses traditionnelles. Démontable en 6 éléments, elle permet de réaliser des sondages dans des caves, sous-sol d'immeubles etc. La foreuse EXPLO 220 MPR est principalement utilisée pour des sondages géotechniques dans des cas d'études de sinistre, ou de projet de construction. Cette machine peut également être équipée d'un système d'enregistrement des paramètres de forage (recherche de vide).