

APAFOR 220

Réf : U2 7100702

Spécifications techniques standards

(pour toute modification, nous consulter)

- ❑ **Spécifications principales :**

Faible encombrement pour accès difficiles ou étroits
 Très bon rapport poids / puissance
 Forage pour essais pressiométriques à moindre coût
 Forage à la tarière hélicoïdale et au marteau fond de trou
 Carottage de faible profondeur et petit diamètre
- ❑ **Equipements :**

Moteur diesel Caterpillar 26cv
 Mât de longueur 1,95 ou 2,45 m
 4 pieds mécaniques de stabilisation
 Arrêts d'urgence sur pupitre et sur télécommande de déplacement
 Montée sur chenillard de largeur variable, réglable de 70 à 106 cm
 Prédiposition pour enregistreur de paramètres EXPLOFOR
- ❑ **Performances :**

Vitesse de rotation	:	0 à 100 tr/min
Couple maxi	:	100 daN.m
Vitesse maxi de translation de la tête	:	22 m/min
Traction	:	1500 daN
- ❑ **Masse :**

1100 Kg
- ❑ **Options :**

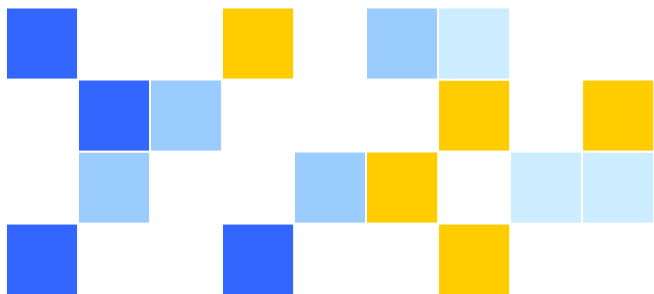
Frein de tige hydraulique de capacité 4 tonnes
 Pompe d'injection pour eau claire, boue de forage ou coulis
 Pénétrromètre dynamique lourd / SPT automatique
 Cabestan pour Pénétrromètre lourd semi-automatique
 Vérins de stabilisation hydrauliques
 Moteur de rotation rapide pour carottage
 Batteur hydraulique
 Version disponible sur remorque 2 essieux



Avec option Pénétrromètre
lourd automatique



APAFOR 220



APAFOR 330 et 340

Réf : U3 7100101 (330) – 103 (340) – 100 (340 Remorque)

Spécifications techniques standards

(pour toute modification, nous consulter)

- ❑ **Spécifications principales :**

Faible encombrement pour accès difficiles
 Très bon rapport poids / puissance
 Forage pour essais pressiométriques
 Réalisation de micro pieux (tarière ou marteau fond de trou)
 Carottage de moyenne profondeur
- ❑ **Equipements :**

Moteur diesel : 32 CV HATZ insonorisé (APAFOR 330)
 41 CV DEUTZ (APAFOR 340 et 340 remorque)
 Mât de longueur 2,75 m – 1,95 ou 2,45 m en option
 Châssis mécano-soudé monté sur chenillard hydraulique à voies variables réglables de 70 à 106 cm
 4 pieds mécaniques de stabilisation
 Commandes hydrauliques proportionnelles sur panneau de commande
 Arrêt d'urgence sur pupitre et sur télécommande de déplacement
 Prédiposition pour enregistreur de paramètres Explofor
- ❑ **Performances :**

Vitesse de rotation	:	0 à 90 tr/min modèle 330
	:	0 à 100 tr/min modèle 340
Couple maxi	:	190 daN.m
Vitesse maxi de translation de la tête	:	22 m/min
Traction	:	1760 daN
- ❑ **Masse :**

1 500 kg (modèle 330) – 1600 kg (modèle 340) - 1 900 kg (340 remorque)
- ❑ **Options :**

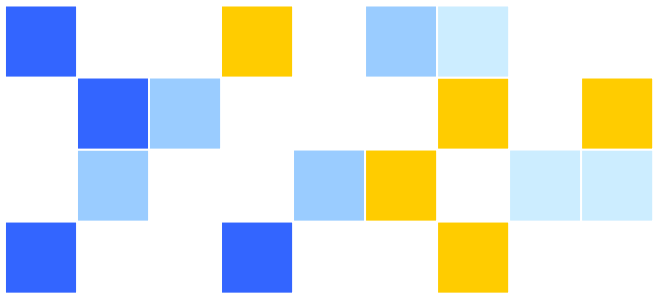
Frein de tige hydraulique de capacité 4 tonnes
 Pompe d'injection pour eau claire, boue de forage ou coulis
 Pénétrromètre dynamique lourd / SPT automatique
 Cabestan pour Pénétrromètre lourd semi-automatique
 Vérins de stabilisation hydrauliques
 Moteur de rotation rapide pour carottage
 Version disponible sur remorque 2 essieux
 Treuil hydraulique de manipulation
 Bateur hydraulique



APAFOR 330



APAFOR 340 Remorque



APAFOR 450

REF : U38 710101

Spécifications techniques standards
(pour toute modification, nous consulter)

- ❑ **Spécifications principales :** Sondeuse puissante et polyvalente pouvant opérer en carottage, rotation et roto-percussion grâce à son marteau hors trou, idéale pour la géotechnique
Large gamme de couples et de vitesses grâce à son moteur de rotation à cylindrée variable et à ses distributeurs proportionnels
Forage possible de la verticale à l'horizontal, inclinaison gauche / droite $\pm 15^\circ$
- ❑ **Equipements :** Moteur diesel HATZ insonorisé de 48 CV (en option moteur DEUTZ 41 CV)
Touret d'injection à arbre flottant - double filetage de sortie R38 F et 2"3/8 IF
Marteau hydraulique hors trou
Relevage du mât par vérin hydraulique – Lg mât 3,45m / utile 2,00m
Prédisposition pour enregistreur de paramètres EXPLOFOR
Prédisposition sur le pupitre de commande pour une pompe d'injection
Frein de tige de capacité 8 tonnes
4 vérins hydrauliques de stabilisation
Châssis mécano-soudé monté sur chenillard hydraulique de largeur 110 cm
- ❑ **Performances :**

Vitesse de rotation	:	0 à 400 tr/min
Couple réglable	:	0 à 240 daN.m
Traction	:	4000 daN
Marteau hydraulique hors trou	:	70 j/cp – 1300 cp/min
- ❑ **Masse :** 2 600 kg (avec pompe d'injection)
- ❑ **Options :** Pompe d'injection à moteur hydraulique pour eau claire, boue ou coulis
Effacement de tête par vérin
Système d'avance au rocher
Treuil hydraulique de manipulation
Chenillard à voies variables : 70 à 106 cm
Autres valeurs de Couple et Rotation maximum
Cabestan hydraulique pour SPT
Clé de desserrage hydraulique / Double frein de tige
Remorque routière de transport 2 essieux



APAFOR 450



Panneau de contrôle

APAFOR 550 et 560

REF : U38 710100

Spécifications techniques standards
(pour toute modification, nous consulter)

- ❑ **Spécifications principales :** Sondeuse puissante et polyvalente pouvant opérer en carottage, rotation et roto-percussion grâce à son marteau hors trou, idéale pour la géotechnique
Large gamme de couples et de vitesses grâce à son moteur de rotation à cylindrée variable et à ses distributeurs proportionnels
Forage possible de la verticale à l'horizontal, inclinaison gauche / droite $\pm 15^\circ$
- ❑ **Equipements :** Moteur diesel : DEUTZ à refroidissement air et huile de 53 CV
CATERPILLAR de 60 CV (modèle 560)
Touret d'injection à arbre flottant - double filetage de sortie R38 F et 2"3/8 IF
Marteau hydraulique hors trou
Relevage du mât par vérin hydraulique – Lg mât 3,75m / utile 2,15m
Prédisposition pour enregistreur de paramètres EXPLOFOR
Prédisposition sur le pupitre de commande pour une pompe d'injection
Frein de tige de capacité 8 tonnes
4 vérins hydrauliques de stabilisation
Châssis mécano-soudé monté sur chenillard hydraulique de largeur 140 cm
- ❑ **Performances :**

Vitesse de rotation	:	0 à 540 tr/min
Couple réglable	:	0 à 310 daN.m
Traction	:	4000 daN
Marteau hydraulique hors trou	:	180 j/cp – 1300 cp/min
- ❑ **Masse :** 2 800 kg (avec pompe d'injection)
- ❑ **Options :** Pompe d'injection à moteur hydraulique pour eau claire, boue ou coulis
Effacement de tête par vérin
Treuil hydraulique de manipulation
Autres valeurs de Couple et Rotation maximum (jusqu'à 450 mkg et 900 tr/min)
Cabestan hydraulique pour SPT
Clé de desserrage hydraulique / Double frein de tige



APAFOR 550



Tête de forage