

## APPAREIL DE FORAGE MECANIQUE ROTATIF SUR CHASSIS

MARQUE	DRILAB
MODELE	AF-C600

Dans le but de satisfaire les besoins de nos clients en termes de puissance adaptés à une large gamme de profondeurs, et vu qu'un appareil de forage sous-dimensionné entraîne un surcoût en termes de location journalière. **DRILAB** présente une large gamme d'appareils de forage d'eau qui reste exceptionnelle sur le marché en termes de qualité, de productivité et de rentabilité.



L'appareil de forage **AF-C600** est conçu pour être efficace dans des conditions géologiques difficiles à forer, et des conditions climatiques aussi dures. Le concept économique de l'**AF-C600** lui accorde un avantage par rapport à ces performances techniques, le choix de ce modèle a un retour d'investissement aussi rapide et rentable.

Ce document est la propriété de la société GEM. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans autorisation

### Caractéristiques de la Sondeuse

<i>Généralité</i>				
Marque				<b>DRILAB</b>
Modèle				<b>AF-C600</b>
Capacité de forage	600			Mètres
Diamètre de forage	50			cm
Poids	15,80			Tonnes
Capacité du réservoir	200			Litres
<i>Remorque : CF-000</i>				
Type	Sur châssis			
Dimensions en position de transport	Longueur : 12,50 x Largeur : 2,48 x Hauteur : 3,50			Mètres
Dimensions en position de travail	Longueur : 9,67x Largeur : 2,48 x Hauteur : 13,60			Mètres
Capacité utile	25			Tonnes
<i>Table de rotation : CF-001</i>				
Rapport de vitesse	I	II	III	AV/AR Tours/minute
Vitesse de rotation	50	75	114	
Couple de rotation	13,2	8,8	5,8	
<i>Treuil : CF-002</i>				
Force du treuil principal	180	KN	18,35	Tonnes
Force du treuil auxiliaire	160	KN	16,32	Tonnes
Capacité au crochet	340	KN	34,67	Tonnes
<i>Mât : CF-003</i>				
Force de traction	180	KN	18,35	Tonnes
Hauteur	11,90	Mètres		
Capacité de levage	25	Tonnes		
<i>Tige d'entraînement : CF-004</i>				
Dimensions de tige carrée	Largeur : 10,80 centimètres x Largeur : 10,80 centimètres x Hauteur : 7,50 mètres			
<i>Pompe à boue : CF-005</i>				
Débit théorique	600	850		Litres/minute
Pression nominale	3	2		Méga pascal
Coup de pompage	58	82		Minute <sup>-1</sup>
Course de piston	180			Millimètres
Diamètre de tube d'aspiration	127			Millimètres
Diamètre de tube de vidange	64			Millimètres
Vitesse de rotation nominale	470			Tours/minute
Puissance nominale	40 (53.62)			kW (CV)
Dimension totale	2 x 1,03 x 1.40			Mètres
Poids	1.50			Tonnes
<i>Moteur Diesel Principal : CF-006</i>				
Marque	<b>Weichai</b>			
Nombre de cylindre	06			
Diamètre du cylindre	110			Millimètres
Puissance	117	Kilo Watt	159	CV
Consommation	218	gramme/Kilomètre. Heure		