

## APPAREIL DE FORAGE MECANIQUE ROTATIF SUR REMORQUE

MARQUE	DRILAB
MODELE	AF-R300

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-R300** est conçu pour être efficace dans des conditions géologiques difficiles à forer, et des conditions climatiques aussi dures. Le concept économique de l'**AF-R300** 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

<b>Généralité</b>				
Marque				<b>DRILAB</b>
Modèle				<b>AF-R300</b>
Capacité de forage	300		Mètres	
Diamètre de forage	50		cm	
Poids	15,80		Tonnes	
Capacité du réservoir	200		Litres	
<b>Remorque : CF-000</b>				
Type	Tracté par camion ou par tracteur			
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	
Nombre des pneus	08			
Diamètre des pneus	900/16		Millimètres	
<b>Table de rotation : CF-001</b>				
Rapport de vitesse	I	II	III	AV/AR
Vitesse de rotation	50	75	114	
Couple de rotation	13,2	8,8	5,8	
				Tours/minute
				KN. Mètres
<b>Treuil : CF-002</b>				
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
<b>Mât : CF-003</b>				
Force de traction	180	KN	18,35	Tonnes
Hauteur	11,90	Mètres		
Capacité de levage	25	Tonnes		
<b>Tige d'entraînement : CF-004</b>				
Dimensions de tige carrée	Largeur : 10,80 centimètres x Largeur : 10,80 centimètres x Hauteur : 7,50 mètres			
<b>Pompe à boue : CF-005</b>				
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	
<b>Moteur Diesel Principal : CF-006</b>				
Marque	<b>Weichai</b>			
Nombre de cylindre	06			
Diamètre du cylindre	110		Millimètres	
Puissance	117	Kilo Watt	159	CV
Consommation	218	gramme/Kilomètre. Heure		

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