

## APPAREIL DE FORAGE MECANIQUE ROTATIF SUR REMORQUE

MARQUE	DRILAB
MODELE	AF-R400

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-R400** est conçu pour être efficace dans des conditions géologiques difficiles à forer, et des conditions climatiques aussi dures. Le concept économique de l'**AF-R400** 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-R400</b>
Capacité de forage	400				Mètres
Diamètre de forage	50				cm
Poids	15,80				Tonnes
Capacité du réservoir	200				Litres
<i>Remorque : CF-000</i>					
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
<i>Table de rotation : CF-001</i>					
Rapport de vitesse	I	II	III	AV/AR	Tours/minute KN. Mètres
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			

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