

APPAREIL DE FORAGE MECANIQUE ROTATIVE SUR CAMION

MARQUE	DRILLAB
MODELE	AF-SC500

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. Drillab 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-SC500 est conçu pour être efficace dans des conditions géologiques difficiles à forer, et des conditions climatiques aussi dures. Elle possède la capacité de se déplacer librement par son camion intégré. Le concept économique de l'AF-SC500 lui accree 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

Paramètres et configuration

<i>Généralité</i>						
Marque					DRILLAB	
Modèle					AF-SC500	
Capacité de forage	500				Mètres	
Diamètre de forage	50				cm	
Poids	18,70				Tonnes	
Capacité du réservoir	200				Litres	
<i>Remorque : CF-100</i>						
Type	Sur camion					
Dimensions en position de transport	Longueur : 15,10 x Largeur : 2,48 x Hauteur : 4,03				Mètres	
Dimensions en position de travail	Longueur : 15,10 x Largeur : 2,48 x Hauteur : 14,17				Mètres	
Capacité utile	26,4				Tonnes	
Nombre des pneus	12					
Diamètre des pneus	900/16				Millimètres	
<i>Table de rotation : CF-101</i>						
Rapport de vitesse	I	II	III	AV/AR	Tours/minute KN. Mètres	
Vitesse de rotation	38	57	85			
Couple de rotation	13.8	9.2	6.2			
<i>Treuil : CF-102</i>						
Force du treuil principal	270	KN	27,50	Tonnes		
Force du treuil auxiliaire	160	KN	16	Tonnes		
Capacité au crochet	300	KN	30,50	Tonnes		
<i>Mât : CF-103</i>						
Force de traction	300	KN	30,50	Tonnes		
Hauteur	12	Mètres				
Capacité de levage	30	Tonnes				
<i>Tige d'entraînement : CF-104</i>						
Dimensions de tige carrée	Largeur : 10,80 centimètres x Largeur : 10,80 centimètres x Hauteur : 9,50 mètres					
<i>Pompe à boue : CF-105</i>						
Débit théorique	8,40	10,30	12,20	14,3	16,6	Litres/minute
Pression nominale	10	8	7	6	5	Méga pascal
Coup de pompage	135					Minute ⁻¹
Course de piston	160					Centimètres
Diamètre de tube d'aspiration	15,20					Centimètres
Diamètre de tube de vidange	65					Centimètres
Vitesse de rotation nominale	565					Tours/minute
Puissance nominale	95 (130)					kW (CV)
Dimensions totale	2,26 x 1,38 x 1,26					Mètres
Poids	3,20					Tonnes
<i>Générateur : CF-106</i>						
Puissance nominale	200-231	Kilo Watt		271.7-313.8	CV	
Vitesse	1 500	tours/minute				
Tension nominale	400			Volts		
Intensité nominale	360			Ampères		
<i>Moteur Deutz Principal : CF-107</i>						
Nombre de cylindre	06					
Puissance	118	Kilo Watt/tour		160,44	CV	
Vitesse	1 600				Tours /minute	
Consommation	225			Gramme/Kilomètre. Heure		
<i>Moteur Deutz Auxiliaire : CF-108</i>						
Nombre de cylindre	06					
Puissance	118	Kilo Watt/rotation		160,44	CV	
Vitesse	1 600				Tours /minute	
Consommation	225			Gramme/Kilomètre. Heure		

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