

APPAREIL DE FORAGE MECANIQUE ROTATIVE SUR CAMION

MARQUE	DRILLAB
MODELE	AF-SC 300

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-SC300 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-SC300 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

Paramètres et configuration

Généralité					
Marque					DRILLAB
Modèle					AF-SC300
Capacité de forage	300				Mètres
Diamètre de forage	50				cm
Poids	15,8				Tonnes
Capacité du réservoir	200				Litres
Remorque : CF-000					
Type	Sur camion				
Dimensions en position de transport	Longueur : 12,04 x Largeur : 2,49 x Hauteur : 3,74				Mètres
Dimensions en position de travail	Longueur : 10,10 x Largeur : 2,49 x Hauteur : 13,13				Mètres
Capacité utile	25				Tonnes
Nombre des pneus	10				
Diamètre des pneus	900/16				Millimètres
Table de rotation : CF-001					
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		
Treuil : CF-002					
Force du treuil principal	180	KN	18,35		Tonnes
Force du treuil auxiliaire	160	KN	16		Tonnes
Capacité au crochet	180	KN	18,35		Tonnes
Mât : CF-003					
Force de traction	180	KN	18,35		Tonnes
Hauteur	12,50	Mètres			
Capacité de levage	25	Tonnes			
Tige d'entraînement : CF-004					
Dimensions de tige carrée	Largeur : 10,80 centimètres x Largeur : 10,80 centimètres x Hauteur : 7,50 mètres				
Pompe à boue : CF-005					
Débit théorique	600		850		Litres/minute
Pression nominale	3		2		Méga pascal
Coup de pompage	58		82		Minute ⁻¹
Course de piston	180				Centimètres
Diamètre de tube d'aspiration	12,70				Centimètres
Diamètre de tube de vidange	6,40				Centimètres
Vitesse de rotation nominale	470				Tours/minute
Puissance nominale	40 (54,38)				kW (CV)
Dimension totale	2 x 1,03 x 1,40				Mètres
Poids	1,50				Tonnes
Générateur : CF-006					
Puissance nominale	200 - 231	Kilo Watt	271.7 – 313.8		CV
Vitesse	1 500	tours/minute			
Tension nominale	400				Volts
Intensité nominale	360				Ampères
Moteur Deutz Principal : CF-007					
Nombre de cylindre	06				
Puissance	132	Kilo Watt/ tour	179.47		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