

Appareil de forage hydraulique sur chenille

Appareil de forage contrôlé par un système de pression hydraulique alimenté par un moteur diesel, a la capacité d'atteindre plus que 700 mètre de profondeur pendant une durée très courte tout en agissant sur le mouvement réversible de la colonne du tige et du marteau fond de trou.

Monté sur chenille facilitant son déplacement peu n'importe la nature du terrain.

Caractéristiques techniques :

Modèle	AF-CH213	AF-CH350	AF-CH500	AF-CH700
Diamètre du forage (mm)	90 - 300	105 - 350	140 - 400	140 - 450
Profondeur du forage (m)	213	350	500	700
Pression de travail (Mpa)	1.2 – 3.0	1.2 – 3.5	1.05 – 3.5	1.05 – 6.5
Volume d'air (m ³ /min)	11 - 35	16 - 40	16 – 76	16 – 96
Dureté du terrain (f)	6 - 20	6 - 20	6 - 20	6 – 20
Diamètre de la tige du forage (mm)	76 - 89	76 – 89 - 102	89 – 102 - 114	89 – 102 – 114 - 127
Longueur de la tige du forage (m)	3	3	4.5	4.5
Dimensions de l'appareil (LxlxH) (m)	5.6x2.1x3	6.1x2.2x3.2	7.6x2.3x3.2	8.8x2.4x3.2
Vitesse de rotation (Tr/min)	0 - 100	90/180	90/180	110/120
Couple de rotation max. (KN.m)	4	7.5	9.5	14
Force de levage max. (KN)	80	160	200	330
Force axiale (KN)	45	60	60	60
Vitesse de levage (m/min)	17	5 - 18	5 - 32	4.5 – 33
Course de levage (m)	3.40	3.4	5	5
Angle de déviation	21°	21°	21°	21°
Poids (T)	6.5	9.1	14.3	16

