

TAMROCK RANGER 700**DESCRIPTION : Foreuse sur chenille au Marteau Fond de Trou
pour destruction en carrière****Perforateur hydraulique :**

	Ranger 500	Ranger 600	Ranger 700
Type de perforateur de roche	HL 500	HL 600	HL 700
Taille de l'outil	32 ,38 ,45 mm	38, 45, 51 mm	38, 45 mm
Pression de service	80 à 170 bars	100 à 150 bars	100 à 190 bars
Fréquence d'impact	60 Hz	50 Hz	55 Hz
Puissance d'impact	15.5 kW	16 kW	19.5 kW
Couple maximum de rotation	680 Nm	1120 Nm	1355 Nm
Lubrifiant du filetage d'outil	Air/huile sous pression	Air/huile sous pression	Air/huile sous pression
Rinçage	Air	Air	Air
Poids	130 kg	180 kg	245 kg

Avance de la Chaîne et manipulateur de tige :

	Ranger 500	Ranger 600,700
Type d'avance	CF 145 x 12 + RH	CF 145 H + RH 714
Longueur d'avance	6525 mm	7700 mm
Course du perforateur de roche	4200 mm	4915 mm
Longueur max. de la première tige	4305 mm	5485 mm (18')
Puissance d'avance / de retrait	20 kN	20 kN
Centreur avant	Pito de centralisateur 12 H	Pito de centralisation 12 H
Type de manipulation de tige	RH 714	RH 714
Capacité de manipulation de tige	6 + 1	6 + 1
Longueur de tige	3050, 3660 mm	3050, 3660 ou 4265 mm
Profondeur maximum du trou	25 m	29 m
Transfert d'avance	1350 m	1350 mm
Pivotement d'avance	+ / - 45 °	+ / - 45 °
Inclinaison d'avance	125 °	125 °
Poids, sans les tiges	1200 kg	1200 kg

Bras articulé :

Type de bras	DB 700
Longueur de bras	4,8 m
Couverture au sol	17,6 m ²
Hauteur initiale	+ 2,5 / - 4,5 m
Forage horizontal	Des deux côtés

Châssis porteur :

Type de chenille	FL 6
Largeur de plaque de chenille	310 mm
Longueur de contact au sol	2590 mm
Pression au sol	0,81 kg / cm ²
Garde au sol	440 mm
Angle de pivotement du chariot supérieur	120 °
Oscillation des chenilles	+ / - 10 °
Blocage d'oscillation	A commande manuel
Force de déplacement	110 kN
Vitesse de déplacement	1,7 / 3,5 km/h

Groupe propulseur :

	Ranger 500, 600	Ranger 700
Moteur Diesel	Caterpillar 3116 DIT	Caterpillar 3116 DITA
Nombre de cylindres	6	6
Puissance de sortie	108 kW / 2200 t/min	145 kW / 2200 t/min
Transmission	Directe / Courroie dentée	Directe / Courroie dentée
Pompes hydrauliques	2 pompes à piston à débit variable, 2 pompes à engrenage	2 pompes à piston à débit variable, 2 pompes à engrenage
Compresseur à vis	Enduro 12	Enduro 25
Débit d'air de rinçage	6,0 m ³ / min	8,1 m ³ / min
Pression d'air de rinçage	4 – 10 bars	4 – 10 bars
Type d'épuration d'air	2 éjecteurs et cartouche de sécurité	2 éjecteur et cartouche de sécurité
Réservoir de carburant	260 l	260 l
Système auto. d'économie de carburant	Standard	Standard

Treuil :

Type de treuil	HZ 090 / 2 – 96
Puissance de traction max. (160 bars) tambour vide	70 kN
Vitesse de traction max. (60 l/min) tambour vide	8,4 m/min
Capacité du câble d'acier Ø 16 mm²	25 m