

**TAMROCK RANGER 700****DESCRIPTION : Foreuse sur chenille au Marteau hors Trou  
pour forages destructifs en carrière****Perforateur hydraulique :**

	<b>Ranger 700</b>
Type de perforateur de roche	HL 700
Taille de l'outil	38, 45 mm
Pression de service	100 à 190 bars
Fréquence d'impact	55 Hz
Puissance d'impact	19.5 kW
Couple maximum de rotation	1355 Nm
Lubrifiant du filetage d'outil	Air/huile sous pression
Rinçage	Air
Poids	245 kg

**Avance de la Chaîne et manipulateur de tige :**

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

**Bras articulé :**

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

**Châssis porteur :**

<b>Type de chenille</b>	<b>FL 6</b>
Largeur de plaque de chenille	310 mm
Longueur de contact au sol	2590 mm
Pression au sol	0,81 kg / cm <sup>2</sup>
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 :**

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

**Treuil :**

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