

# Données techniques MDT 180 B

Chenillard	Unités	MDT 180 B
Entraxe roue	mm	2 705
Longueur	mm	3 330
Largeur maxi	mm	2 300
Largeur des patins	mm	500
Vitesse maxi	km/h	1,5
Inclinaison max	degrés	18°
Groupe de puissance	Unités	MDT 180 B
Moteur Diesel	Type	DEUTZ TCD 2012 L06
Puissance	Kw(cv)@T/mn	147 (200) @ 2 300
Niveau sonore maximum	dB(A)	114
Niveau sonore pour un opérateur à 3m	dB(A)	81,7
Capacité réservoir huile	L	400
Capacité réservoir gazol	L	200
Mât	Unités	MDT 180 B
Course utile	mm	5 000
Hauteur maxi avec / sans treuil	mm	9285 / 7 600
Avance au rocher	mm	1 000
Force de poussée	daN	10 000
Force d'extraction	daN	10 000
Vitesse de translation de la tête (forage)	m/mn	7,5
Vitesse de translation de la tête (manœuvre)	m/mn	45
Têtes de rotation		
Tête de rotation TR 32000 - 114 - 2M	Unités	MDT 180 B
Vitesses		3
Couple max	Nm	15 000
Vitesse de rotation max	T/mn	186
Tête de rotation TR 32000 - 114 - 3M / 4M	Unités	MDT 180 B
Vitesses		4
Couple max	Nm	22 500 / 32 000
Vitesse de rotation max	T/mn	81 / 78
Diamètre de passage dans les têtes	mm	120
Diamètre de passage dans le touret		2"
Filetage de sortie		4" 1/2 API Reg
Tête de rotation TR 15000 - 90 - 2M	Unités	MDT 180 B
Vitesses		3
Couple max	Nm	15 000
Vitesse de rotation max	T/mn	186
Tête de rotation TR 10000 - 1 M	Unités	MDT 180 B
Vitesses		2+2
Couple max	Nm	10 000
Vitesse de rotation max	T/mn	627
Diamètre de passage dans les têtes	mm	98
Diamètre de passage dans le touret		2 "
Filetage de sortie		3" 1/2 API Reg
Frein de tige double GM 340 M	Unités	MDT 180 B
Diamètre de serrage mini / maxi	mm	60 / 340
Force de serrage	daN	23 000
Couple de déblocage	daNm	4 800

# Données techniques MDT 180 B

Frein de tige double GM 440 M	Unités	MDT 180 B
Diamètre de serrage mini / maxi	mm	114 / 440
Force de serrage	daN	32 500
Couple de déblocage	daNm	9 350
Barillets pour tige de forage		
Barillet pour tige de forage CT6 x 4,5M - 90	Unités	MDT 180 B
Diamètre des tiges	mm	90
Longueur des tiges	mm	4 500
Nombre de tiges		6
Barillet pour tige de forage CT6 x 4,5M - 114	Unités	MDT 180 B
Diamètre des tiges	mm	114
Longueur des tiges	mm	4 500
Nombre de tiges		6
Barillet pour tige de forage CT5 x 4,5M - 140	Unités	MDT 180 B
Diamètre des tiges	mm	140
Longueur des tiges	mm	4 500
Nombre de tiges		5
Treuil hydraulique VE2000K	Unités	MDT 180 B
Force de traction	daN	2 000
Capacité du tambour	m	46
Longueur de câble standard	m	30
Vitesse linéaire	m/mn	46 / 60
Treuil hydraulique VE4000K	Unités	MDT 180 B
Force de traction	daN	4 300
Capacité du tambour	m	80
Vitesse linéaire	m/mn	41 - 60
Dimension de transport	Unités	MDT 180 B
Longueur ( avec / sans le treuil )	mm	9 285 / 7 600
Largeur	mm	2 300
Hauteur	mm	2 925
Poids	Kg	17 700

## Options MDT 180 B

kit Jet Grouting		
Graisseur de ligne OL 60	L/min / bar	20 000 / 23
Vanne automatique d'injection pilotée VA60 par la radio commande		
Touret d'injection de 4" pression maxi 80 bar		
Mandrin hydraulique MP60-90 60/90 mm		
Mandrin hydraulique MP90-114 90/114 mm		
Marteau hydraulique hors trou CDH 800 ET Kit platine KME		
Chariot de forage double tête CDT-2		
Manipulateur de tige magnétique CM500-E		
Pompe à vis à boue PFV 200 -14	L/ bar	200 / 14
Pompe à vis à boue PFV 550 -12	L/ bar	550 / 12
Pompe triplex à boue PFT 200-40	L/ bar	200 / 40
Pompe triplex à eau PAT 150-15	L/ bar	15 / 150
Pompe triplex à eau PAT 50-50	L/ bar	50 / 50
Predisposition hydraulique arrière PIP180	L/min / bar	80 / 200
Pied de mât grande surface d'appui PDA180		
Enregistreur de paramètre RDF 1000		
Filtre à particule		
Patin de chenillard : Largeur 600 mm		