



PARIQUIP
MATÉRIELS DE FORAGE

MARTEAUX
FOND DE TROU
À CIRCULATION
INVERSÉE

Z.A. du bois de la Motte

28260 GUAINVILLE

Tél. : 02 32 07 02 22

Fax : 02 32 07 02 12

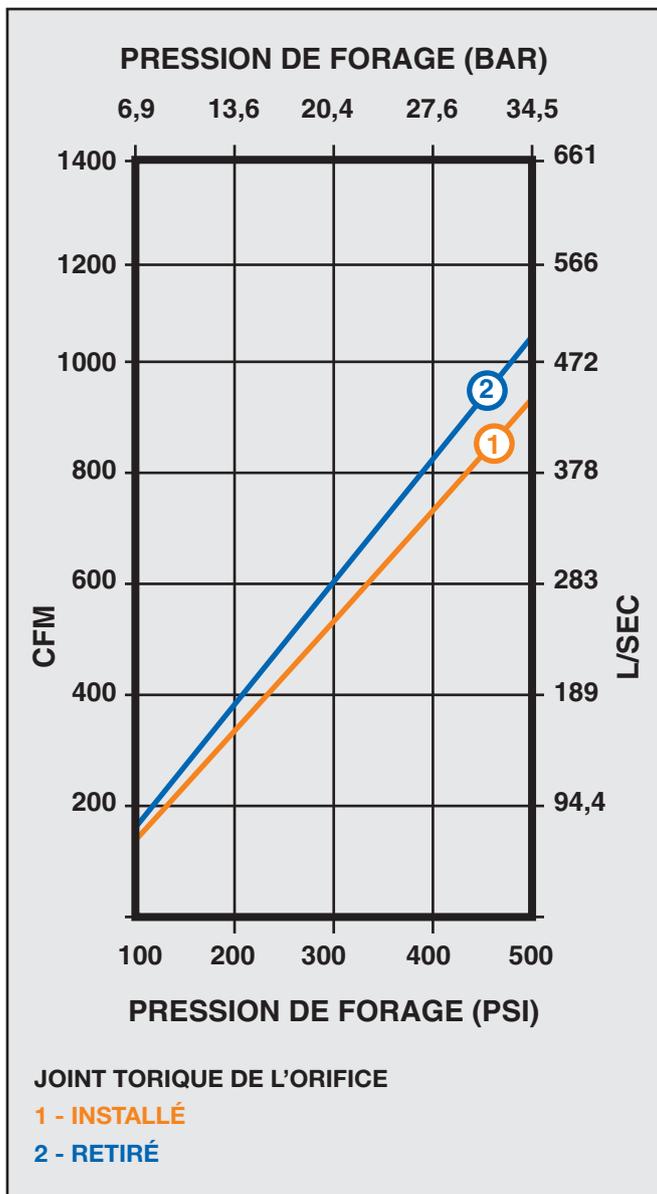
www.pariquip.fr - contact@pariquip.fr

SOMMAIRE

- **Champion[®] RC45**..... P. 4 - 5
- **Patriot[®] RC46**..... P. 6 - 7
- **Challenger[®] RC55**..... P. 8 - 9
- **Challenger[®] RC100**..... P. 10 - 11
- **Champion[®] RC160**..... P. 12 - 13
- **Champion[®] RC210**..... P. 14 - 15
- **Champion[®] RC300**..... P. 16-17

Caractéristiques :

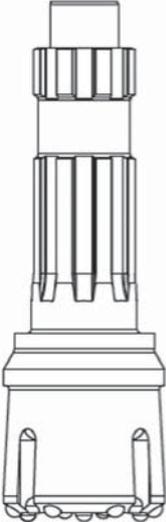
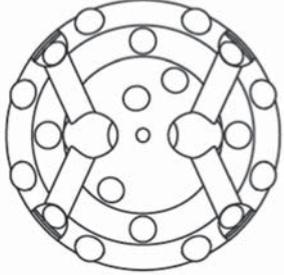
- Conception sans clapet
- Conçu pour une utilisation jusqu'à 34,5 BAR (500 PSI)
- Chemise sans conduit réversible pour une meilleure longévité
- Capable de forer contre une haute colonne d'eau
- Stabilité directionnelle supérieure en forage horizontal
- L'évacuation des cutting au travers du tube collecteur élimine les problèmes de colmatage traditionnels
- Sensible à l'environnement - mousse de forage non requise. Les lubrifiants sont évacués immédiatement évitant la contamination de la formation.
- Le tube collecteur se remplace sans démonter le marteau

Consommation d'air :

Spécifications :

Diamètre	114 mm	4-1/2"
Alésage	98 mm	3-7/8"
Course	102 mm	4"
Poids (Marteau seul)	47 kg	104 lbs
Longueur (Bout en bout)	102 cm	40"
Longueur (Bout à trépan)	117cm	46"
Tête de marteau pour circulation inversée		4-1/2

- Différents emmanchements disponibles
- 2885 coups / minute à 20,4 BAR (300 PSI)
- Fore de 121 mm à 140 mm (4-3/4" à 5-1/2")
- Accepte l'emmanchement de trépan RC45

Trépan pour marteau fond de trou

Champion® RC45	Diamètre		Poids*		Faces disponibles
	Millimètres	(Pouces)	Kilogrammes	(Livres)	
 <p>Manche de Trépan RC45</p>	121 mm	(4-3/4")	16,3 kg	(36 lbs.)	Deux trous Concaves 
	124 mm	(4-7/8")	16,8 kg	(37 lbs.)	
	127 mm	(5")	17,7 kg	(39 lbs.)	
	130 mm	(5-1/8")	18,6 kg	(41 lbs.)	
	133 mm	(5-1/4")	19,5 kg	(43 lbs.)	
	140 mm	(5-1/2")	20,4 kg	(45 lbs.)	

**Poids approximatif*

Caractéristiques :

- Face concave avec deux trous pour un meilleur nettoyage du trou
- Les boutons périphériques font 14 mm (9/16") de diamètre
- Jupe de trépan allongée pour une durée de vie et un débit d'air accrus
- Plusieurs types et grades de carbure disponibles
- Autres diamètres disponibles sur demande

Notes

.....

.....

.....

.....

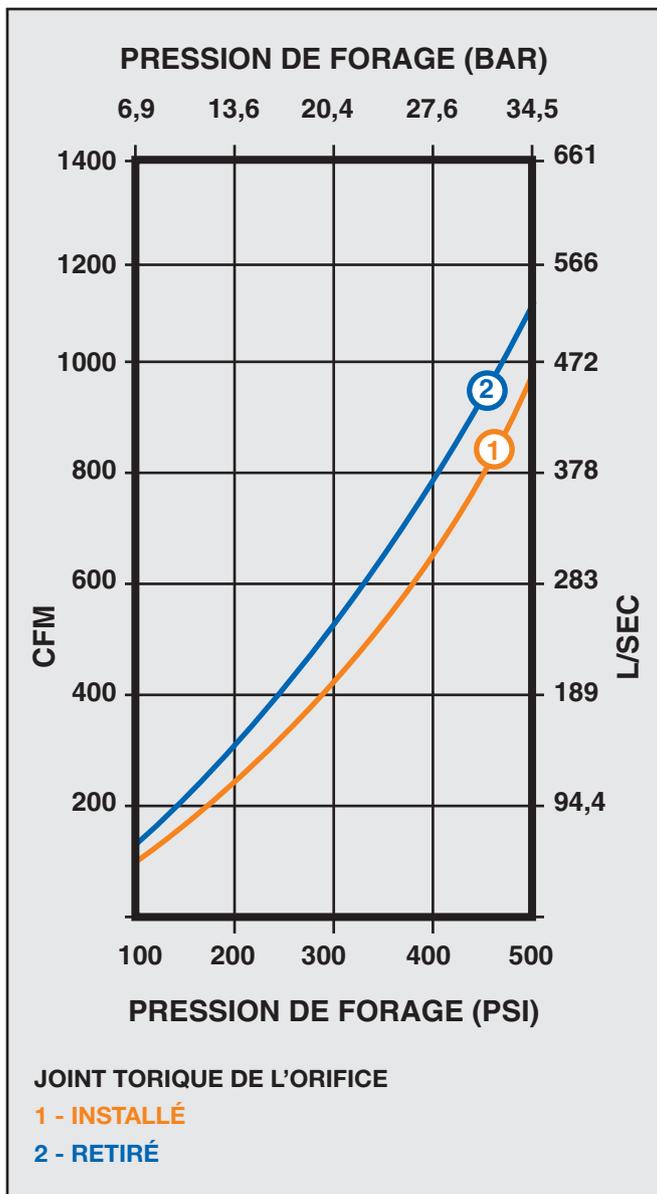
.....

.....

Caractéristiques :

- Conception sans clapet
- Conçu pour une utilisations jusqu'à 34,5 BAR (500 PSI)
- Chemise sans conduit réversible pour une meilleure longévité
- Capable de forer contre une haute colonne d'eau
- Stabilité directionnelle supérieure en forage horizontal
- L'évacuation des cutting au travers du tube collecteur élimine les problèmes de colmatage traditionnels
- Sensible à l'environnement - mousse de forage non requise. Les lubrifiants sont évacués immédiatement évitant la contamination de la formation.
- Le tube collecteur se remplace sans démonter le marteau

Consommation d'air :

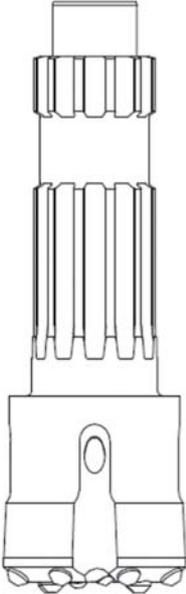
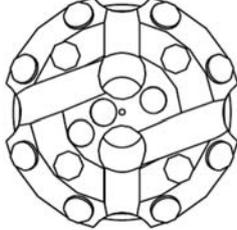


Spécifications :

Diamètre	117 mm	4-5/8"
Alésage	102 mm	4"
Course	102 mm	4"
Poids (Marteau seul)	54 kg	120 lbs
Longueur (Bout en bout)	106 cm	41-13/16"
Longueur (Bout à trépan)	119 cm	46-15/16"
Tête de marteau pour circulation inversée	4-1/2	

- Différents emmanchements disponibles
- 1675 coups / minute à 24,1 BAR (350 PSI)
- Fore de 127 mm à 146 mm (5" à 5-3/4")
- Accepte l'emmanchement de trépan PRC46

Trépan pour marteau fond de trou

Patriot® RC46	Diamètre Millimètres (Pouces)	Poids* Kilogrammes (Livres)	Faces disponibles
	127 mm (5")	14,1 kg (31 lbs.)	Deux trous Concaves 
	130 mm (5-1/8")	14,5 kg (32 lbs.)	
	133 mm (5-1/4")	14,9 kg (33 lbs.)	
	137 mm (5-3/8")	15,0 kg (33 lbs.)	
	140 mm (5-1/2")	15,2 kg (34 lbs.)	
	143 mm (5-5/8")	15,4 kg (34 lbs.)	
	146 mm (5-3/4")	15,8 kg (35 lbs.)	

**Poids approximatif*

Manche de Trépan
PRC46

Caractéristiques :

- Face concave avec deux trous pour un meilleur nettoyage du trou
- Les boutons font 16 mm (5/8") de diamètre
- Jupe de trépan allongée pour une durée de vie et un débit d'air accrus
- Plusieurs types et grades de carbure disponibles
- Autres diamètres disponibles sur demande
- Emmanchement 12 canelures pour une meilleure transmission du couple

Notes

.....

.....

.....

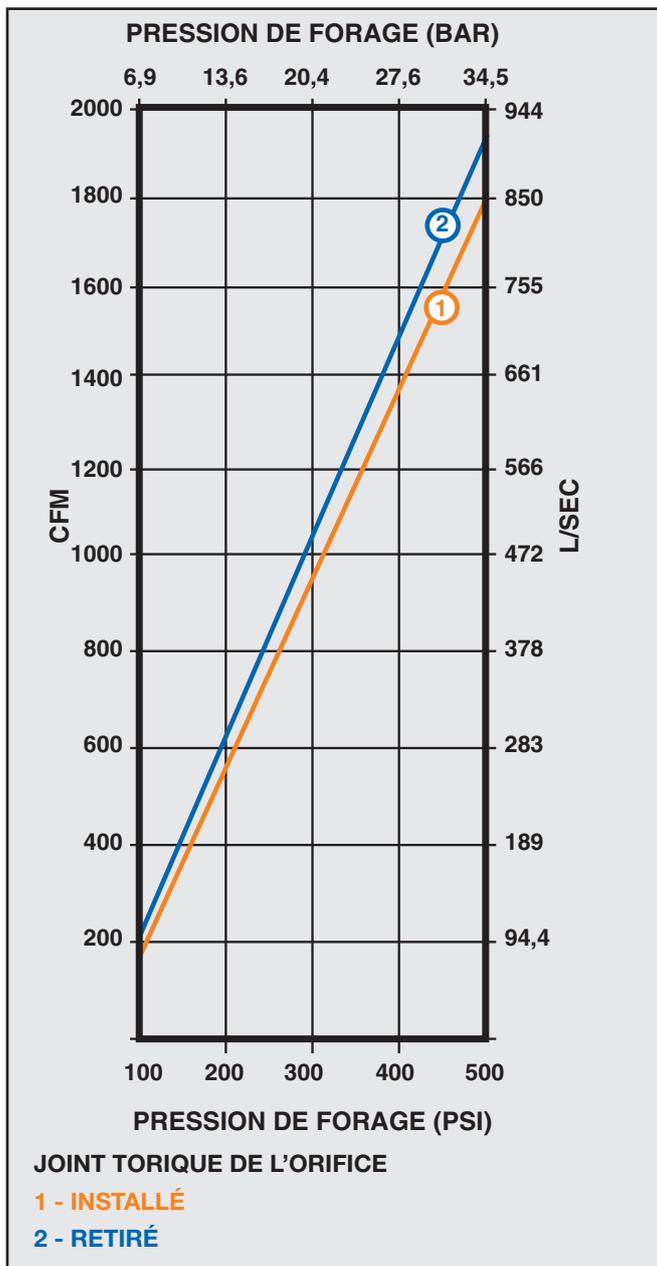
.....

.....

.....

Caractéristiques :

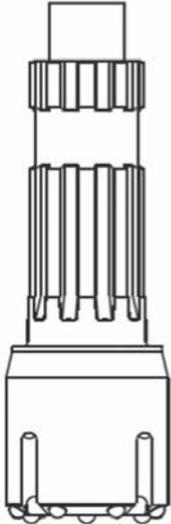
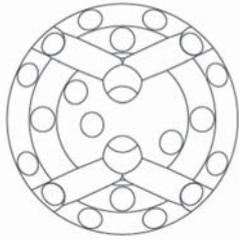
- Conception sans clapet
- Conçu pour une utilisation jusqu'à 34,5 BAR (500 PSI)
- Chemise sans conduit réversible pour une meilleure longévité
- Capable de forer contre une haute colonne d'eau
- Stabilité directionnelle supérieure en forage horizontal
- L'évacuation des cutting au travers du tube collecteur élimine les problèmes de colmatage traditionnels
- Sensible à l'environnement - mousse de forage non requise. Les lubrifiants sont évacués immédiatement évitant la contamination de la formation.

Consommation d'air :

Spécifications :

Diamètre	140 mm	5-1/2"
Alésage	121 mm	4-3/4"
Course	102 mm	4"
Poids (Marteau seul)	92 kg	202 lbs
Longueur (Bout en bout)	127 cm	50"
Longueur (Bout à trépan)	145 cm	57"
Tête de marteau pour circulation inversée		4-1/2"

- Différents emmanchements disponibles
- 1475 coups / minute à 20,4 BAR (300 PSI)
- Fore de 146 mm à 152 mm (5-3/4" à 6")
- Accepte l'emmanchement de trépan RC55

Trépan pour marteau fond de trou

Challenger® RC55	Diamètre		Poids*		Faces disponibles
	Millimètres	(Pouces)	Kilogrammes	(Livres)	
 <p>Manche de Trépan RC55</p>	146 mm	(5-3/4")	29 kg	(65 lbs.)	Deux trous concaves 
	150 mm	(5-7/8")	30 kg	(66 lbs.)	
	152 mm	(6")	31 kg	(67 lbs.)	

*Poids approximatif

Caractéristiques :

- Face concave avec deux trous pour un meilleur nettoyage du trou
- Tous les boutons font 16 mm (5/8") de diamètre
- Jupe de trépan allongée pour une durée de vie et un débit d'air accrus
- Plusieurs types et grades de carbure disponibles
- Autres diamètres disponibles sur demande

Notes

.....

.....

.....

.....

.....

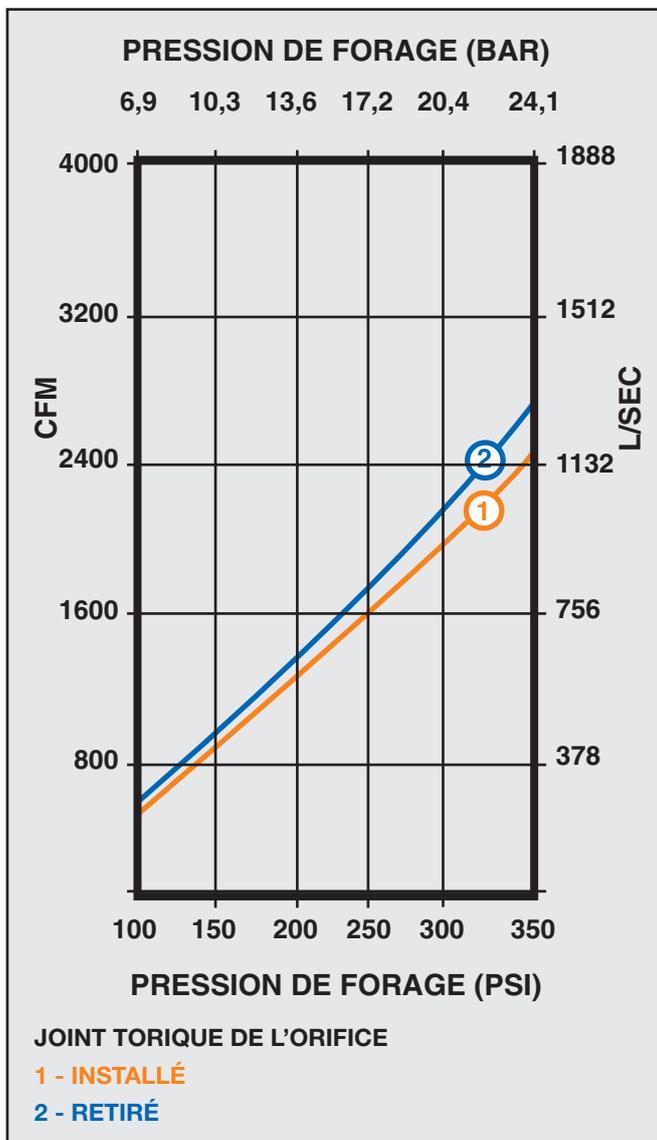
.....



Caractéristiques :

- Conception sans clapet
- Capable de forer contre une haute colonne d'eau
- Conçu pour une utilisations jusqu'à 13,6 BAR (200 PSI)
- Chemise sans conduit réversible pour une meilleure longévité
- Stabilité directionnelle supérieure en forage horizontal
- L'évacuation des cutting au travers du tube collecteur élimine les problèmes de colmatage traditionnels
- Sensible à l'environnement - mousse de forage non requise. Les lubrifiants sont évacués immédiatement évitant la contamination de la formation.
- Idéal pour utilisation verticale et horizontale incluant : caissons, piliers/encrages, tunnel sous les routes, fondations et tous autres travaux où un large volume de cutting doit être évacué.

Consommation d'air :



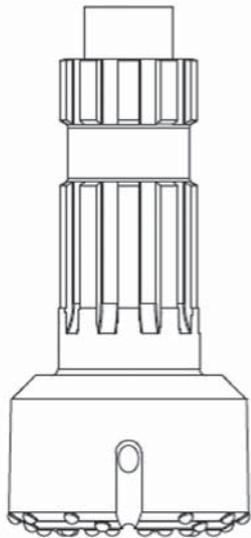
Spécifications :

Diamètre	241 mm	9-1/2"
Alésage	210 mm	8-1/4"
Course	102 mm	4"
Poids (Marteau seul)	353 kg	777 lbs
Longueur (Bout en bout)	152 cm	60"
Longueur (Bout à trépan)	175 cm	69"
Tête de marteau pour circulation inversée		7-5/8

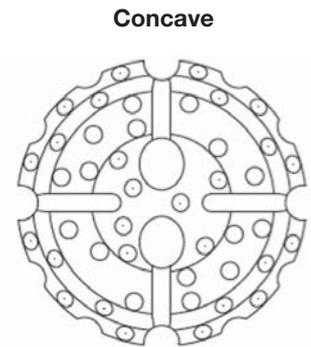
- Différents emmanchements disponibles
- 1250 coups / minute à 17,0 BAR (250 PSI)
- Fore de 254 mm à 381 mm (10" à 15")
- Accepte l'emmanchement de trépan RC100

Trépan pour marteau fond de trou

Challenger® RC100	Diamètre Millimètres	(Pouces)	Poids* Kilogrammes	(Livres)	Faces disponibles
--------------------------	---------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	-----------------	--------------------------


 Manche de Trépan
 RC100

254 mm	(10")	116 kg	(255 lbs.)
279 mm	(11")	134 kg	(295 lbs.)
305 mm	(12")	157 kg	(345 lbs.)
330 mm	(13")	188 kg	(415 lbs.)
356 mm	(14")	211 kg	(466 lbs.)
381 mm	(15")	238 kg	(525 lbs.)



**Poids approximatif*

Caractéristiques :

- Emmanchement à larges cannelures pour une solidité accrue et un transfert de couple exceptionnel
- L'air est évacué à la face du trépan pour minimiser la contamination
- Longue jupe de trépan pour un meilleur guidage
- Boutons de carbure positionnés pour une pénétration rapide et une meilleure fracturation du roc
- Système de plaquette d'entraînement pour une durée de vie accrue des cannelures
- Boutons anti-usure sur le diamètre de tous les taillants
- Autres diamètres disponibles sur demande

Notes

.....

.....

.....

.....

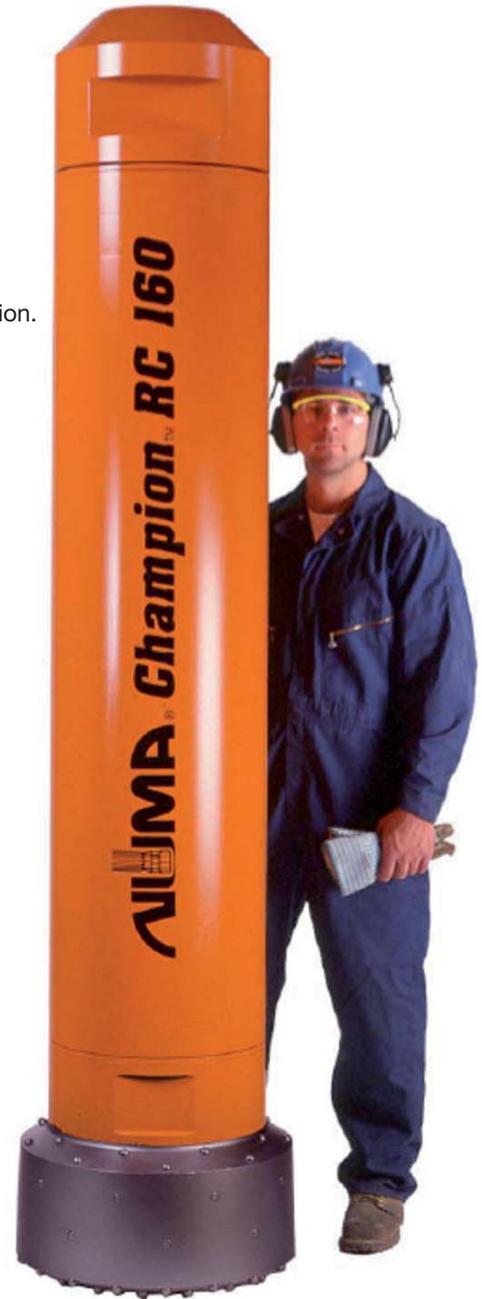
.....

.....

Caractéristiques :

- Conception sans clapet
- Capable de forer contre une haute colonne d'eau
- Conçu pour une utilisations jusqu'à 13,6 BAR (200 PSI)
- Stabilité directionnelle supérieure en forage horizontal
- L'évacuation des cutting au travers du tube collecteur élimine les problèmes de colmatage traditionnels
- Sensible à l'environnement - mousse de forage non requise. Les lubrifiants sont évacués immédiatement évitant la contamination de la formation.
- Idéal pour utilisation verticale et horizontale incluant : caissons, piliers/encrages, tunnel sous les routes, fondations et tous autres travaux où un large volume de cutting doit être évacué.

Consommation d'air :



Spécifications :

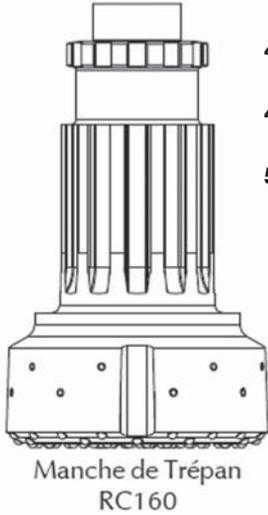
Diamètre	394 mm	15-1/2"
Alésage	305 mm	12"
Course	127 mm	5"
Poids (Marteau seul)	1319 kg	2909 lbs
Longueur (Bout en bout)	202 cm	79-3/8"
Longueur (Bout à trépan)	227 cm	89-3/8"

Plusieurs types de filetages disponibles

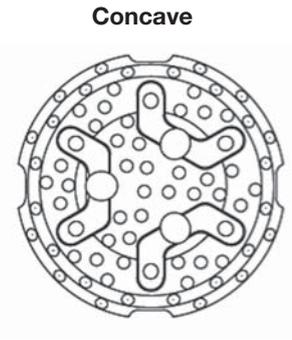
- 1800 coups / minute à 13,6 BAR (200 PSI)
- Fore de 406 mm à 508 mm (16" à 20")
- Accepte l'emmanchement de trépan RC160

Trépan pour marteau fond de trou

Champion® RC160	Diamètre		Poids*		Faces disponibles
	Millimètres	(Pouces)	Kilogrammes	(Livres)	



406 mm	(16")	431 kg	(950 lbs.)
457 mm	(18")	499 kg	(1100 lbs.)
508 mm	(20")	510 kg	(1121 lbs.)



*Poids approximatif

Caractéristiques :

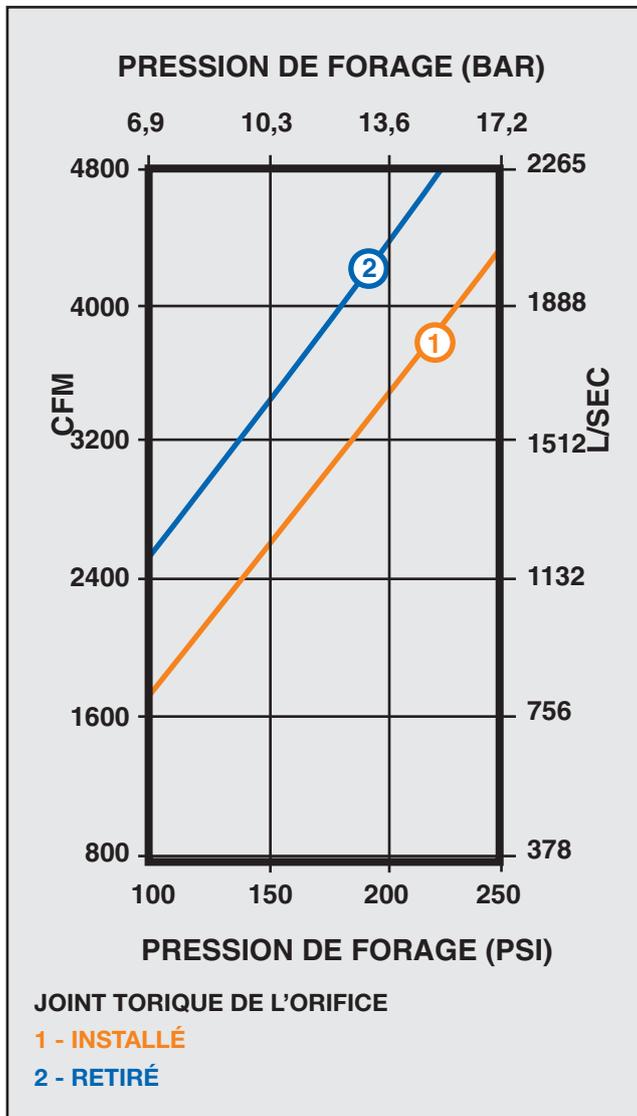
- Face concave pour une meilleure évacuation des cutting
- Tous les boutons font 19 mm (3/4") de diamètre
- Plusieurs types et grades de carbure disponibles
- Emmanchement à larges cannelures pour une solidité accrue et un transfert de couple exceptionnel
- Système de plaquette d'entraînement pour une durée de vie accrue des cannelures
- Boutons anti-usure sur le diamètre de tous les taillants
- Autres diamètres disponibles sur demande

Notes

Caractéristiques :

- Conception sans clapet
- Capable de forer contre une haute colonne d'eau
- Conçu pour une utilisations jusqu'à 13,6 BAR (200 PSI)
- Stabilité directionnelle supérieure en forage horizontal
- L'évacuation des cutting au travers du tube collecteur élimine les problèmes de colmatage traditionnels
- Sensible à l'environnement - mousse de forage non requise. Les lubrifiants sont évacués immédiatement évitant la contamination de la formation.
- Idéal pour utilisation verticale et horizontale incluant : caissons, piliers/encrages, tunnel sous les routes, fondations et tous autres travaux où un large volume de cutting doit être évacué.

Consommation d'air :



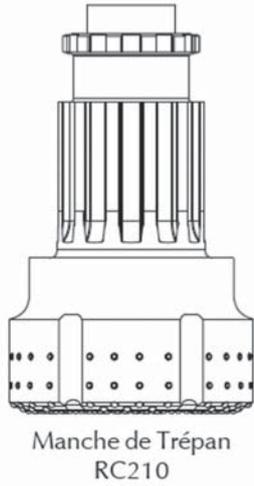
Spécifications :

Diamètre	140 mm	5-1/2"
Alésage	114 mm	4-1/2"
Course	102 mm	4"
Poids (Marteau seul)	93 kg	205 lbs
Longueur (Bout en bout)	1046 mm	41-3/16"
Longueur (Bout à trépan)	1138 mm	44-13/16"
Filets A.P.I. Reg.	3-1/2	

- 1800 coups / minute à 23,8 BAR (350 PSI)
- Fore de 152 mm à 216 mm (6" à 8-1/2")
- Accepte l'emmanchement de trépan QL60

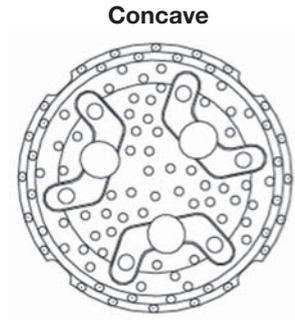
Trépan pour marteau fond de trou

Champion® RC210	Diamètre		Poids*		Faces disponibles
	Millimètres	(Pouces)	Kilogrammes	(Livres)	



533 mm	(21")	802 kg	(1765 lbs.)
559 mm	(22")	880 kg	(1935 lbs.)
610 mm	(24")	989 kg	(2175 lbs.)
660 mm	(26")	1055 kg	(2320 lbs.)

*Poids approximatif


Caractéristiques :

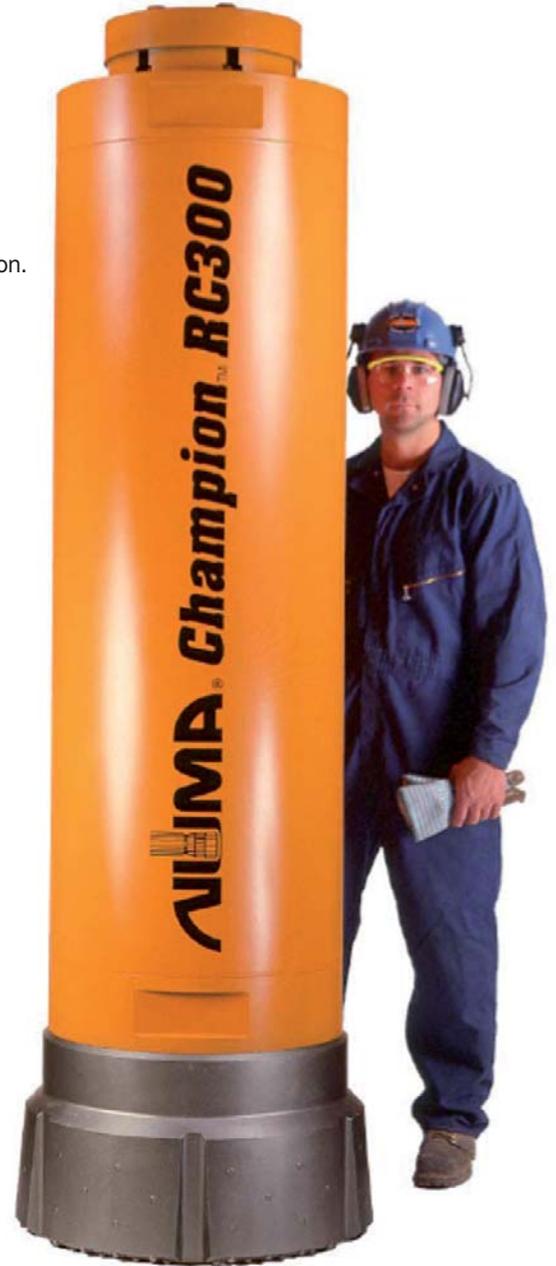
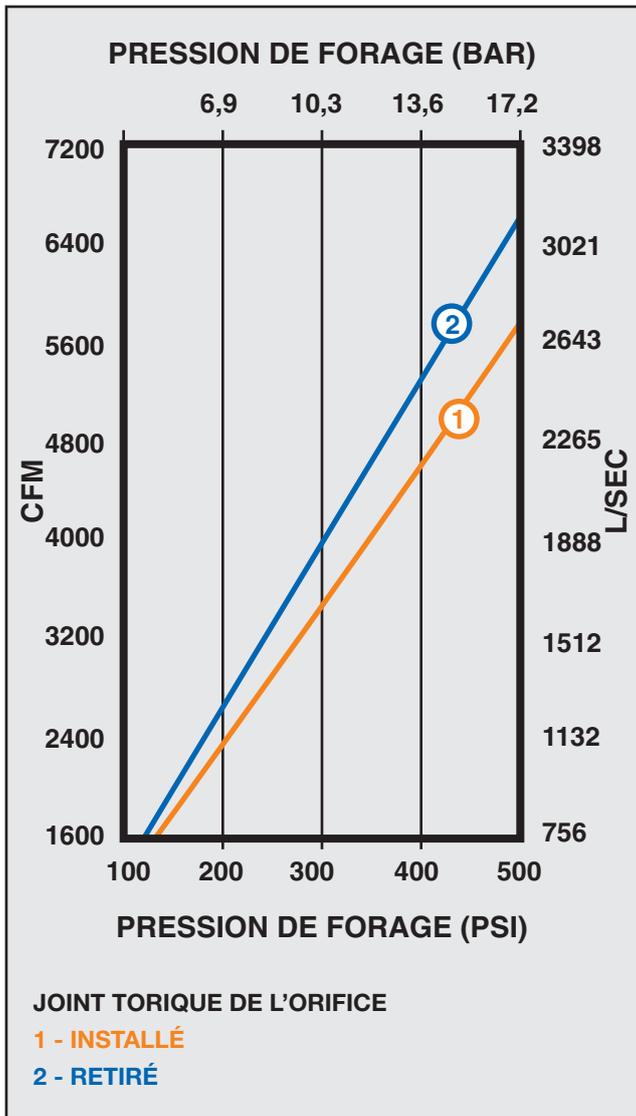
- Face concave pour une meilleure évacuation des cutting
- Tous les boutons font 19 mm (3/4") de diamètre
- Plusieurs types et grades de carbure disponibles
- Emmanchement à larges cannelures pour une solidité accrue et un transfert de couple exceptionnel
- Système de plaquette d'entraînement pour une durée de vie accrue des cannelures
- Boutons anti-usure sur le diamètre de tous les taillants
- Autres diamètres disponibles sur demande

Notes

Caractéristiques :

- Conception sans clapet
- Capable de forer contre une haute colonne d'eau
- Conçu pour une utilisations jusqu'à 13,6 BAR (200 PSI)
- Stabilité directionnelle supérieure en forage horizontal
- L'évacuation des cutting au travers du tube collecteur élimine les problèmes de colmatage traditionnels
- Sensible à l'environnement - mousse de forage non requise. Les lubrifiants sont évacués immédiatement évitant la contamination de la formation.
- Idéal pour utilisation verticale et horizontale incluant : caissons, piliers/encrages, tunnel sous les routes, fondations et tous autres travaux où un large volume de cutting doit être évacué.

Consommation d'air :



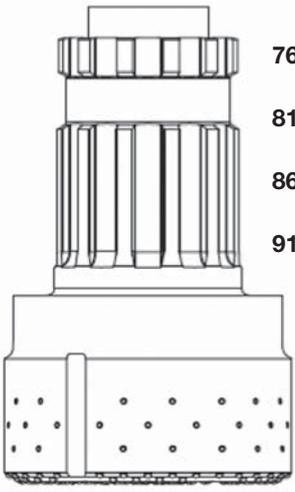
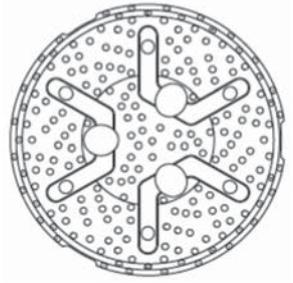
Spécifications :

Diamètre	711 mm	28"
Alésage	508 mm	20"
Course	127 mm	5"
Poids (Marteau seul)	5259 kg	11584 lbs
Longueur (Bout en bout)	236 cm	93"
Longueur (Bout à trépan)	285 cm	112"

Plusieurs types de filetages disponibles

- 900 coups / minute à 13,6 BAR (200 PSI)
- Fore de 762 mm à 914 mm (30" à 36")
- Accepte l'emmanchement de trépan RC300

Trépans pour marteau fond de trou

	Diamètre		Poids*		Faces disponibles
	Millimètres	(Pouces)	Kilogrammes	(Livres)	
 <p>Manche de Trépan RC300</p>	762 mm	(30")	1749 kg	(3847 lbs.)	<p>Concave</p> 
	813 mm	(32")	1896 kg	(4172 lbs.)	
	864 mm	(34")	2044 kg	(4497 lbs.)	
	914 mm	(36")	2283 kg	(5022 lbs.)	
*Poids approximatif					

Caractéristiques :

- Face concave pour une meilleure évacuation des cutting
- Tous les boutons font 19 mm (3/4") d ediamètre
- Plusieurs types et grades de carbure disponibles
- Emmanchement à larges cannelures pour une solidité accrue et un transfert de couple exceptionnel
- Système de plaquette d'entraînement pour une durée de vie accrue des cannelures
- Boutons anti-usure sur le diamètre de tous les taillants
- Autres diamètres disponibles sur demande

Notes
