



SPÉCIFICATIONS, LISTES et APPROBATIONS

Composante de l'ancrage : Acier au carbone trempé C-1010

Propriétés mécaniques :

- Test de charge selon ASTM E488
- Dureté testée selon ASTM E18, ASTM E384, ASTM E3, ASTM E1077, SAE J423 et ASTM F788
- Cobra Coat testé en pulvérisation saline selon ASTM B117

Diamètres disponibles : 1/4", 5/16", 3/8" et 1/2"

POINTS FORTS et AVANTAGES

- ▶ Installation en une étape : diamètre nominal de l'ancrage = diamètre du foret
- ▶ Rapide et facile à installer
- ▶ Résistant à la corrosion jusqu'à 1000 heures en pulvérisation saline.
- ▶ Entièrement amovible et réutilisable
- ▶ Diamètre et longueur estampés sur la tête hexagonale
- ▶ Ancrage monobloc (tête hexagonale avec rondelle frein intégrée)

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

1. Percer un trou dans la maçonnerie, **1/4" plus creux que la profondeur d'insertion nominale recommandée.**
2. À l'aide d'une brosse de nylon, d'un soufflet ou d'air comprimé, retirer les débris du trou.
3. Fixer une douille hexagonale à une clé à rochet ou une perceuse à percussion. Insérer le CobraTork à travers l'objet à fixer et dans le trou puis serrer l'ancrage jusqu'à ce que la tête vienne en contact avec l'objet.
4. L'ancrage devrait être bien serré après l'installation. Ne pas désengager la douille hexagonale en la faisant tourner.

AVERTISSEMENTS : Portez toujours des verres de sécurité. Suivez les règles de sécurité du fabricant de la perceuse. N'utiliser que des forets à pointe de carbure de diamètre respectant le standard ANSI B212.15.

NOTES:

- Les données techniques fournies s'adressent à un technicien qualifié et /ou à un ingénieur concepteur.
- **Les données utilisées par des personnes non qualifiées peuvent causer de sérieux dommages, des blessures ou même la mort.**
- Les poids de charge recommandés ont un **facteur de sécurité de 4:1** des poids maximaux obtenus en test.
- La majorité des applications combinent les forces d'arrachement et de cisaillement. Lorsqu'il y a interaction des forces d'arrachement et de cisaillement, un effet de levier, la capacité de charge globale doit être recalculée.
- Les poids de charges peuvent varier dépendamment de la qualité du béton.
- Les distances entre les ancrages ou de la bordure, indiquées dans le tableau 3, sont recommandées pour prévenir la détérioration du béton.

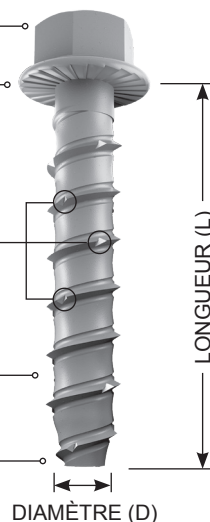
Tête hex. surélevée pour une meilleure prise

Rondelle frein intégrée

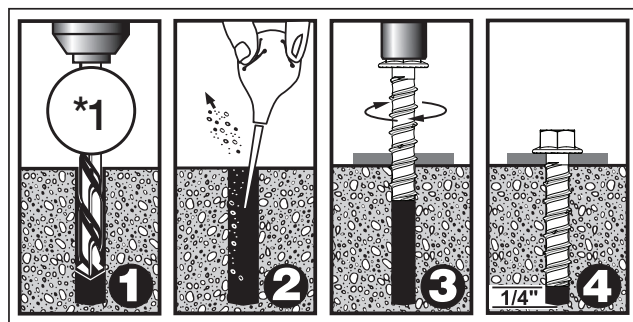
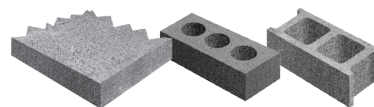
Filet avec encoches pour faciliter la découpe dans le matériau

Design concave pour évacuation des débris

Pointe chanfreinée

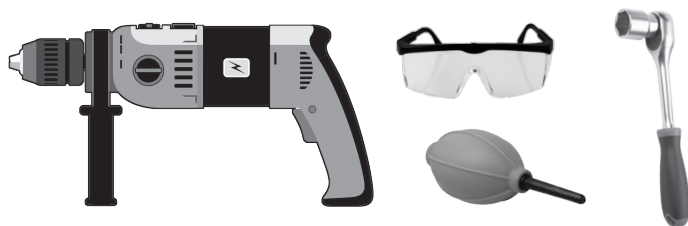


MATÉRIAUX



*1 : Le diamètre nominal de l'ancrage = diamètre du foret

OUTILS REQUIS





POIDS DE CHARGES SÉCURITAIRES POUR INSTALLATION DANS LE BÉTON DE POIDS NORMAL				TABLEAU 1 – RÉSISTANCE MINIMALE DU BÉTON À LA COMPRESSION (F'C)					
				POIDS DE CHARGE SÉCURITAIRES 4:1 *					
				2,000 psi (13.8 Mpa)		4,000 psi (27.6 Mpa)		6,000 psi (41.4 Mpa)	
Grandeur de l'ancrage ** D x L	Diamètre du foret	Insertion nominale		ARRACHEMENT lb	CISAILLEMENT lb	ARRACHEMENT lb	CISAILLEMENT lb	ARRACHEMENT lb	CISAILLEMENT lb
		pouces	mm						
1/4" X 1-3/4"	1/4"	1-1/2	38.1	562	429	734	566	824	693
1/4" X 2-1/4"	1/4"	2	50.8	890	627	1259	942	1541	1177
1/4" X 3"	1/4"	2-1/2	63.5	1277	702	1389	992	1701	1215
5/16" X 2-1/4"	5/16"	2	50.8	907	1003	1282	1159	1570	1420
5/16" X 3"	5/16"	2-3/4	69.9	1023	1047	1447	1415	1773	1733
3/8" X 1-3/4"	3/8"	1-1/2	38.1	488	873	689	988	844	1109
3/8" X 2-1/2"	3/8"	2	50.8	808	934	1054	1233	1399	1294
3/8" X 3"	3/8"	2-1/2	63.5	1073	1397	1518	1166	1859	1428
3/8" X 4"	3/8"	3-1/2	88.9	1949	1815	2756	1676	3376	1802
1/2" X 2-1/2"	1/2"	2	50.8	739	1446	1126	1145	1281	1610
1/2" X 3"	1/2"	2-1/2	63.5	1185	1498	1676	1327	2053	1625
1/2" X 4"	1/2"	3-1/2	88.9	1855	2055	2623	2242	3213	2745

* Les poids de charge peuvent varier selon la qualité du béton.

TABLEAU 2 – SPÉCIFICATIONS DES ANCRAGES											
Grandeur de l'ancrage **	Diamètre de l'ancrage		Longueur totale		Longueur du filetage		Type de tête	Longueur tête + rondelle		Diamètre de la rondelle	
	Unités >	po	mm	po	mm	po		mm	po	mm	po
1/4" X 1-3/4"	1/4	6.4	1-3/4	44.5	1-1/2	38.1	Hexagonale	0.3	6.35	0.56	14.2
1/4" X 2-1/4"	1/4	6.4	2-1/4	57.2	2	50.8	Hexagonale	0.25	6.4	0.56	14.2
1/4" X 3"	1/4	6.4	3	76.2	2-3/4	69.9	Hexagonale	0.3	6.35	0.56	14.2
5/16" X 2-1/4"	5/16	7.9	2-1/4	57.2	2	50.8	Hexagonale	0.3	7.6	0.71	18.0
5/16" X 3"	5/16	7.9	3	76.2	2-3/4	69.9	Hexagonale	0.3	7.6	0.71	18.0
3/8" X 1-3/4"	3/8	9.5	1-3/4	44.5	1-1/2	38.1	Hexagonale	0.4	10.16	0.81	20.6
3/8" X 2-1/2"	3/8	9.5	2-1/2	63.5	2-1/4	57.2	Hexagonale	0.4	10.16	0.81	20.6
3/8" X 3"	3/8	9.5	3	76.2	2-3/4	69.9	Hexagonale	0.4	10.2	0.81	20.6
3/8" X 4"	3/8	9.5	4	101.6	3-3/4	95.3	Hexagonale	0.4	10.2	0.81	20.6
1/2" X 2-1/2"	1/2	12.7	2-1/2	63.5	2-1/4	57.2	Hexagonale	0.5	12.7	1.08	27.4
1/2" X 3"	1/2	12.7	3	76.2	2-3/4	69.9	Hexagonale	0.5	12.7	1.08	27.4
1/2" X 4"	1/2	12.7	4	101.6	3-3/4	95.3	Hexagonale	0.5	12.7	1.08	27.4

** Pour la liste complète des différents formats d'emballages disponibles veuillez consulter notre site cobraanchors.com

TABLEAU 3 – SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION												
Grandeur de l'ancrage **	Diamètre du foret	Insertion nominale		Profondeur minimale du trou		Distance du rebord		Distance d'espacement		Grosseur de la douille	Torque	
		po	mm	po	mm	po	mm	po	mm		po	Ft-lb
1/4" X 1-3/4"	1/4	1-1/2	38.1	1-3/4	44.5	3	76.2	3	76.2	7/16	25	34
1/4" X 2-1/4"	1/4	2	50.8	2-1/4	57.2	3	76.2	3	76.2	7/16	25	34
1/4" X 3"	1/4	2-1/2	63.5	3	76.2	3	76.2	3	76.2	7/16	25	34
5/16" X 2-1/4"	5/16	2	50.8	2-1/4	57.2	3-3/4	95.3	3-3/4	95.3	1/2	30	41
5/16" X 3"	5/16	2-3/4	69.9	3	76.2	3-3/4	95.3	3-3/4	95.3	1/2	30	41
3/8" X 1-3/4"	3/8	1-1/2	38.1	1-3/4	44.5	4-1/2	114.3	4-1/2	114.3	9/16	40	54
3/8" X 2-1/2"	3/8	2	50.8	2-1/2	63.5	4-1/2	114.3	4-1/2	114.3	9/16	40	54
3/8" X 3"	3/8	2-1/2	63.5	3	76.2	4-1/2	114.3	4-1/2	114.3	9/16	40	54
3/8" X 4"	3/8	3-1/2	88.9	4	101.6	4-1/2	114.3	4-1/2	114.3	9/16	40	54
1/2" X 2-1/2"	1/2	2	50.8	2-1/2	63.5	6	152.4	6	152.4	3/4	50	68
1/2" X 3"	1/2	2-1/2	63.5	3	76.2	6	152.4	6	152.4	3/4	50	68
1/2" X 4"	1/2	3-1/2	88.9	4	101.6	6	152.4	6	152.4	3/4	50	68