

**SPÉCIFICATIONS, LISTES et APPROBATIONS**

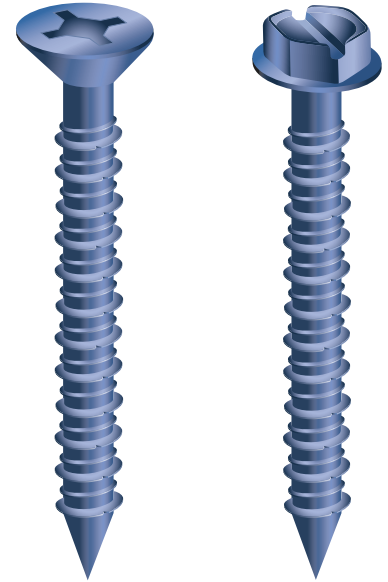
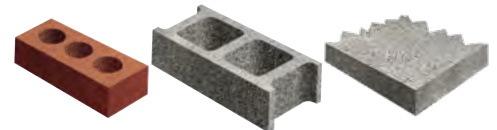
ACIER AU CARBONE

Matériau : Acier au carbone**Diamètres disponibles :** 3/16" & 1/4" (4.8 mm & 6.4 mm)**Longueurs disponibles :** dans le 3/16" : **de 1-1/4" à 4"** (4.8 mm : de 31.7 mm à 101.6 mm)
dans le 1/4" : **de 1-1/4" à 6"** (6.4 mm : de 31.7 mm à 152.4 mm)**Type de tête :** TÊTE PLATE ET HEXAGONALE, LES POIDS DE CHARGE SONT LES MÊMES.**POINTS FORTS et AVANTAGES**

- ▶ ACIER TREMPÉ de HAUTE QUALITÉ pour assurer la meilleure performance en traction, cisaillement et torsion.
- ▶ Le revêtement de "fluorocarbure bleu" COBRA-COAT® pour maximiser la résistance à la corrosion, plus de 1000 heures en test salin.
- ▶ FILETAGE DOUBLE haut et bas pour une force de retenue accrue.
- ▶ TÊTE PLATE COMBINÉE (Robertson et Philips), pour une meilleure prise et plus grande efficacité.
- ▶ TÊTE HEXAGONALE (hexagonale et fendue).
- ▶ Compatible avec l'ACQ (Alkaline Copper Quaternary), un préservatif à base d'eau sans danger pour l'environnement utilisé pour le traitement du bois à haute pression.

PLATE

HEX

**MATÉRIAUX**

Béton & maçonnerie

CERTIFICATIONS et APPROBATIONS**Béton**

- ICC-ES Rapport d'évaluation **ESR-4910**.
- Conformité avec 2021, 2018, 2015, 2012 et 2009 International Building Code (IBC).
- Conformité avec 2021, 2018, 2015, 2012 et 2009 International Residential Building Code (IRC).
- Conception sismique Categories A et B.
- Suppléments au rapport d'évaluation:
 - 2020 City of Los Angeles Building Code (LABC).
 - 2020 City of Los Angeles Residential Code (LARC).
 - 2019 California Building Code (CBC).
 - 2019 California Residential Code (CRC).
 - 2020 Florida Building Code - Building.
 - 2020 Florida Building Code - Residential.

Maçonnerie

- ICC-ES Rapport d'évaluation **ESR-4909**.
- Conformité avec 2021, 2018, 2015, 2012 et 2009 International Building Code (IBC).
- Conformité avec 2021, 2018, 2015, 2012 et 2009 International Residential Building Code (IRC).
- Suppléments au rapport d'évaluation:
 - 2020 City of Los Angeles Building Code (LABC).
 - 2020 City of Los Angeles Residential Code (LARC).
 - 2019 California Building Code (CBC).
 - 2019 California Residential Code (CRC).
 - 2020 Florida Building Code - Building.
 - 2020 Florida Building Code - Residential.



BÉTON 2000 Psi. (13,8 Mpa)													
Diamètre de la vis	Diamètre du foret	Insertion nominale		Distance du rebord		Distance d'espacement		ARRACHEMENT sécuritaire			CISAILLEMENT sécuritaire		
		pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	lb	kg	kN	lb	kg	kN
3/16" 4.8 mm	5/32"	1"	25,4	2-1/4"	57,2	3"	76,2	164	74	0,7	175	79	0,8
		1-1/4"	31,8					250	113	1,1	188	85	0,8
		1-1/2"	38,1					375	170	1,7	198	90	0,9
		1-3/4"	44,5					435	197	1,9	200	91	0,9
		2"	50,8					435	197	1,9	210	95	0,9
		2-1/4"	57,2					435	197	1,9	215	98	1,0
		2-1/2"	63,5					435	197	1,9	220	100	1,0
		2-3/4"	69,9					435	197	1,9	225	102	1,0
		3"	76,2					435	197	1,9	230	104	1,0
		3-1/4"	82,6					435	197	1,9	235	107	1,0
1/4" 6.4 mm	3/16"	1"	25,4	2-1/2"	63,5	4"	101,6	190	86	0,8	193	88	0,9
		1-1/4"	31,8					275	125	1,2	250	113	1,1
		1-1/2"	38,1					375	170	1,7	275	125	1,2
		1-3/4"	44,5					500	227	2,2	288	131	1,3
		2"	50,8					625	283	2,8	300	136	1,3
		2-1/4"	57,2					745	338	3,3	308	140	1,4
		2-1/2"	63,5					745	338	3,3	315	143	1,4
		2-3/4"	69,9					745	338	3,3	323	147	1,4
		3"	76,2					745	338	3,3	330	150	1,5
		3-1/4"	82,6					745	338	3,3	335	152	1,5

Installation unique: 1 pouce = 25,4 et 1 lb = 0,00445 kN.

Les poids de charge sécuritaire pour une installation statique sont calculés sur la base d'un facteur de sécurité de 1:4.

BÉTON 3000 Psi. (20,7 Mpa)													
Diamètre de la vis	Diamètre du foret	Insertion nominale		Distance du rebord		Distance d'espacement		ARRACHEMENT sécuritaire			CISAILLEMENT sécuritaire		
		pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	lb	kg	kN	lb	kg	kN
3/16" 4.8 mm	5/32"	1"	25,4	2-1/4"	57,2	3"	76,2	175	79	0,8	190	86	0,8
		1-1/4"	31,8					325	147	1,4	225	102	1,0
		1-1/2"	38,1					435	197	1,9	240	109	1,1
		1-3/4"	44,5					435	197	1,9	250	113	1,1
		2"	50,8					435	197	1,9	260	118	1,2
		2-1/4"	57,2					435	197	1,9	265	120	1,2
		2-1/2"	63,5					435	197	1,9	270	122	1,2
		2-3/4"	69,9					435	197	1,9	275	125	1,2
		3"	76,2					435	197	1,9	280	127	1,2
		3-1/4"	82,6					435	197	1,9	285	129	1,3
1/4" 6.4 mm	3/16"	1"	25,4	2-1/2"	63,5	4"	101,6	200	91	0,9	225	102	1,0
		1-1/4"	31,8					290	132	1,3	275	125	1,2
		1-1/2"	38,1					475	215	2,1	325	147	1,4
		1-3/4"	44,5					625	283	2,8	350	159	1,6
		2"	50,8					700	318	3,1	370	168	1,6
		2-1/4"	57,2					745	338	3,3	375	170	1,7
		2-1/2"	63,5					745	338	3,3	390	177	1,7
		2-3/4"	69,9					745	338	3,3	395	179	1,8
		3"	76,2					745	338	3,3	400	181	1,8
		3-1/4"	82,6					745	338	3,3	415	188	1,8

Installation unique: 1 pouce = 25,4 et 1 lb = 0,00445 kN.

Les poids de charge sécuritaire pour une installation statique sont calculés sur la base d'un facteur de sécurité de 1:4.



BÉTON 4000 Psi. (27,6 Mpa)													
Diamètre de la vis	Diamètre du foret	Insertion nominale		Distance du rebord		Distance d'espacement		ARRACHEMENT sécuritaire			CISAILLEMENT sécuritaire		
		pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	lb	kg	kN	lb	kg	kN
3/16" 4.8 mm	5/32"	1"	25,4	2-1/4"	57,2	3"	76,2	200	91	0,9	215	97	1,0
		1-1/4"	31,8					375	170	1,7	250	113	1,1
		1-1/2"	38,1					435	197	1,9	275	125	1,2
		1-3/4"	44,5					435	197	1,9	290	131	1,3
		2"	50,8					435	197	1,9	295	134	1,3
		2-1/4"	57,2					435	197	1,9	300	136	1,3
		2-1/2"	63,5					435	197	1,9	310	141	1,4
		2-3/4"	69,9					435	197	1,9	315	143	1,4
		3"	76,2					435	197	1,9	320	145	1,4
		3-1/4"	82,6					435	197	1,9	325	147	1,4
1/4" 6.4 mm	3/16"	1"	25,4	2-1/2"	63,5	4"	101,6	265	120	1,2	270	122	1,2
		1-1/4"	31,8					375	170	1,7	380	172	1,7
		1-1/2"	38,1					565	256	2,5	375	170	1,7
		1-3/4"	44,5					725	329	3,2	400	181	1,8
		2"	50,8					745	338	3,3	425	193	1,9
		2-1/4"	57,2					745	338	3,3	435	197	1,9
		2-1/2"	63,5					745	338	3,3	450	204	2,0
		2-3/4"	69,9					745	338	3,3	458	208	2,0
		3"	76,2					745	338	3,3	465	211	2,1
		3-1/4"	82,6					745	338	3,3	475	215	2,1

Installation unique: 1 pouce = 25,4 et 1 lb = 0,00445 kN.

Les poids de charge sécuritaire pour une installation statique sont calculés sur la base d'un facteur de sécurité de 1:4.

BÉTON 5000 Psi. (34,5 Mpa)													
Diamètre de la vis	Diamètre du foret	Insertion nominale		Distance du rebord		Distance d'espacement		ARRACHEMENT sécuritaire			CISAILLEMENT sécuritaire		
		pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	lb	kg	kN	lb	kg	kN
3/16" 4.8 mm	5/32"	1"	25,4	2-1/4"	57,2	3"	76,2	250	113	1,1	275	125	1,2
		1-1/4"	31,8					413	187	1,8	295	134	1,3
		1-1/2"	38,1					431	195	1,9	310	141	1,4
		1-3/4"	44,5					431	195	1,9	320	145	1,4
		2"	50,8					431	195	1,9	330	150	1,5
		2-1/4"	57,2					431	195	1,9	340	154	1,5
		2-1/2"	63,5					431	195	1,9	348	158	1,5
		2-3/4"	69,9					431	195	1,9	355	161	1,6
		3"	76,2					431	195	1,9	362	164	1,6
		3-1/4"	82,6					431	195	1,9	445	202	2,0
1/4" 6.4 mm	3/16"	1"	25,4	2-1/2"	63,5	4"	101,6	300	136	1,3	300	136	1,3
		1-1/4"	31,8					450	204	2,0	400	181	1,8
		1-1/2"	38,1					625	283	2,8	425	193	1,9
		1-3/4"	44,5					744	337	3,3	450	204	2,0
		2"	50,8					744	337	3,3	475	215	2,1
		2-1/4"	57,2					744	337	3,3	490	222	2,2
		2-1/2"	63,5					744	337	3,3	500	227	2,2
		2-3/4"	69,9					744	337	3,3	513	233	2,3
		3"	76,2					744	337	3,3	520	236	2,3
		3-1/4"	82,6					744	337	3,3	530	240	2,4

Installation unique: 1 pouce = 25,4 et 1 lb = 0,00445 kN.

Les poids de charge sécuritaire pour une installation statique sont calculés sur la base d'un facteur de sécurité de 1:4.

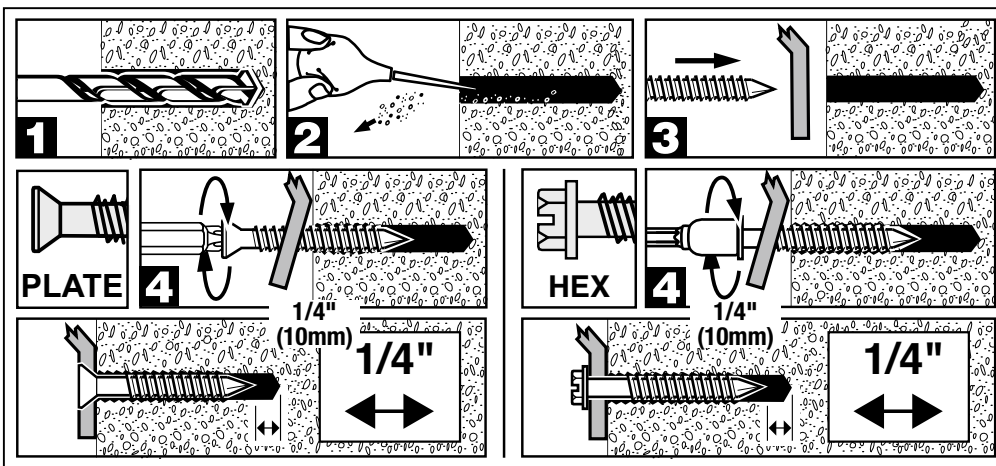


MAÇONNERIE

Diamètre de la vis	Diamètre du foret	Insertion nominale		Distance du rebord		Distance d'espacement		CIMENTÉ ET NON CIMENTÉ CMU					
								ARRACHEMENT			CISAILLEMENT		
		pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	sécuritaire			sécuritaire		
		lb	Kg	kN	lb	Kg	kN						
3/16" (4.8mm)	5/32"	1"	25,4	3"	76,2	3"	76,2	90	41	0,4	165	75	0,7
1/4" (6.4mm)	3/16"	1"	25,4	3"	101,6	4"	101,6	135	61	0,6	220	100	1,0

Installation unique: 1 pouce = 25,4 et 1 lb = 0,00445 kN.

Les poids de charge sécuritaire pour une installation statique sont calculés sur la base d'un facteur de sécurité de 1:4.



INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Percez le trou de taille appropriée dans le matériel de base. Toujours percez 1/2" plus profond que nécessaire.
2. À l'aide d'un soufflet ou d'air comprimé, retirer les débris du trou.
3. Insérez la vis dans l'objet que vous devez apposer et insérez-le dans le trou.
4. Vissez dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il y ait une ferme prise.

NOTE: Profondeur recommandée entre 2" à 2-1/2".

OUTILS NÉCESSAIRES



ACCESSOIRES DISPONIBLES



FORET pour béton EMBOUT combiné EMBOUT pour tête hexagonal ENSEMBLE d'outils d'installation

NOTES:

- Les poids de charge sécuritaire pour une installation statique sont calculés sur la base d'un facteur de sécurité de 1:4.
- Pour respecter la capacité de charge recommandée, utilisez le style et la taille de foret recommandés.
- Les poids de charges peuvent varier dépendamment de la qualité du béton.

ATTENTION:

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