

1.0 CONCEPTION DES ANCRAGES	
1.1 Introduction	1
1.2 Le choix d'un ancrage	1
1.3 Matériau de base	1
1.4 Encastrement	2
1.5 Direction de la charge appliquée.	2
1.6 Moment de flexion.	2
1.7 Les conditions de chargement.	3
1.8 Espace d'ancrage	3
1.9 Déplacement de charge	4
1.10 Facteur de sécurité	5
1.11 Corrosion.	5
1.12 Exemples de conception	6
2.0 ANCRAGES MÉCANIQUES DE SERVICE INTENSE	
2.1 Ancrage pour charges lourdes	LHL/I - 6
2.2 Ancrage à cale	WE/I - 6
3.0 SYSTÈMES D'ANCRAGE CHIMIQUE	
3.1 Ancrage adhésif à capsule	ADH/I - 6
3.2 Capsule à frappe (Hammer Cap)	HC/I - 7
3.3 Flo-Rok FR5-MAX	FR5MAX/I - 8
3.4 Flo-Rok FRG 12 et 50	FRG /I
4.0 ÉLÉMENTS DE FIXATION POUR LA CONSTRUCTION	
4.1 Ancrage à manchon	SLE/I - 5
4.2 Manchon d'ancrage	IPA/I - 5
4.3 Manchon d'ancrage avec filetage	CTD/I - 2
4.4 Manchon d'ancrage Stubi	DIS/I
4.5 Scru-it	SC/I - 5
4.6 U-Drive	INS/I - 2
4.7 Ergot Zamac	ZAM/I - 2
4.8 Ancrage à fausse vis	MNA/I - 2
4.9 Bouchon en nylon mun	MUN/I
5.0 FIXATIONS SPÉCIALES	
5.1 Ancrage à cale pour fil à ligature	EP/I
5.2 Ancrage métallique pour mur creux.	MW/I
5.3 Bouchon alex	ALE/I
5.4 Boulon à ailettes	TOG/I - 1
5.5 Fixations pour isolation.	MJP/I - 2
5.6 Garniture en zamac coulé	PZI/I - 1
5.7 Ancrage à cale avec crochet	HW/I - 1
6.0 SYSTÈME DE FIXATION À CARTOUCHES	PA/I-2
7.0 VIS À MÉTAUX AUTOPERCEUSES U-DRILL	TEK/I-2
8.0 ANNEXE	
8.1 Résistance aux produits chimiques	RTC/I
8.2 Facteurs de conversion.	CF/I - 2
8.3 RUSPRO revêtement.	RUS-I

| LIMITES DE LA GARANTIE ET RESPONSABILITÉ

UCAN Fastening Products, une division de British Fastening Systems Ltd. (« UCAN ») a conçu ce manuel technique en fonction de vos besoins. Bien que nous soyons assurés de l'exactitude du texte et des données techniques publiés dans ce manuel, UCAN ne peut être tenue responsable en cas de dommage, de perte ou de blessure, directs, indirects, accidentels ou consécutifs qui résultent de l'utilisation ou de la mauvaise compréhension du texte et des données techniques contenus dans ce document ou dans toute édition ultérieure et/ou révisions de ce manuel technique. De plus, UCAN ne peut en aucun cas être tenue responsable en cas de dommage résultant de la non-conformité liées aux instructions d'installation du fabricant, au dimension incorrect de l'ancrage par le client, aux propriétés de charge inadéquates du matériau de base ou à tout autre facteur n'ayant pas été portés à l'attention de UCAN au préalable.

SOLUTIONS D'ANCRAGE POUR LA CONSTRUCTION ET L'INDUSTRIE

UCAN Fastening Products est une entreprise de propriété entièrement canadienne spécialisée dans les système d'ancrage pour le béton. UCAN a été fondée en 1964 par Harry Weitz qui avait préalablement acquis une expérience étendue dans le milieu de la construction. UCAN a toujours mis l'accent sur l'aspect pratique et la rentabilité de ses produits aussi bien que la livraison ponctuelle.

La gamme d'ancrages et de fixations UCAN est probablement la plus vaste disponible et varie des ancrages de plastique pour service léger aux ancrages pour charges lourdes et à adhésif pour chargement dynamique. De plus, UCAN a développé des solutions sur mesure pour plusieurs applications spéciales et vous invite à nous faire part de vos besoins concernant vos problèmes spécifiques. UCAN a établi des partenariats de travail à long terme avec plusieurs des principaux fabricants de fixation à l'échelle internationale, et avec leur aide, poursuit un programme de recherche et développement actif pour améliorer tant les produits que les méthodes d'installation.

Toutes les fixations sont soumises à un contrôle de qualité rigoureux, tant durant la production qu'avant la livraison, pour assurer une performance d'adhérence conforme aux spécifications.

Ce manuel d'ingénierie a été conçu pour fournir une information technique détaillée pour permettre aux ingénieurs et aux échantillonneurs de sélectionner l'ancrage le plus approprié pour leur application. Les données publiées dans le manuel technique Ucan sont actuelles et précises à la date de publication et sont basées sur les essais dans un laboratoire indépendant et à l'interne en utilisant des matériaux locaux et des calculs analytiques par des ingénieurs qualifiés. Les variations des matériaux de base et les conditions locales du site peuvent nécessiter des essais in situ pour vérifier la performance d'ancrage.

Ucan s'engage à vous soutenir au cours du processus de sélection, de conception et d'installation de l'ancrage. Une équipe de vente hautement qualifiée est disponible pour vous offrir une assistance et des essais de vérification sur les lieux lorsque requis.

Pour obtenir des renseignements sur les mises à jour, les changements et l'assistance technique, veuillez nous contacter au :

416-631-9400
1-800-268-1248
(416) 631-9426 (télécopie 24 heures)
adresse courriel : ventes@ucanfast.com

Publié par UCAN Fastening Products

COPYRIGHT© 2006 UCAN Fastening Products

Tous droits réservés comprenant les droits de reproduction et d'utilisation sous toute forme ou par tout moyen, comprenant la fabrication de copies par tout procédé, ou appareil électronique ou mécanique, imprimé, écrit ou orale, sauf avec permission écrite obtenue des propriétaires des droits d'auteurs.