

ULTIMATE PULLOUT (IN CONCRETE)		
Anchor Diameter	Embedment Depth	Concrete Compressive Strength
		3,000 psi
5/16"	1-3/4"	2,785 lbs.
3/8"	2-1/2"	5,445 lbs. 10% higher than wedge 28% higher than sleeve
1/2"	3"	7,415 lbs. equal to wedge 22% higher than sleeve

ULTIMATE SHEAR (IN CONCRETE)		
Anchor Diameter	Embedment Depth	Concrete Compressive Strength
		3,000 psi
5/16"	1-3/4"	3,045 lbs.
3/8"	2-1/2"	5,955 lbs. 10% higher than wedge 28% higher than sleeve
1/2"	3"	11,960 lbs. equal to wedge 22% higher than sleeve

A safety factor of 4:1 or 25% of ultimate pullout/shear value is generally accepted as a safe working load.

ARRACHEMENT MAXIMUM (DANS LE BÉTON)		
Diamètre de l'ancrage	Profondeur d'enfoncement	Résistance à la compression du béton
		3,000 psi
5/16 po	1-3/4 po	2 785 lbs
3/8 po	2-1/2 po	5 445 lb 10 % de plus qu'une cale 28 % de plus qu'un manchon
1/2 po	3 po	7 415 lbs Équivalent à une cale 22 % de plus qu'un manchon

CISAILLEMENT MAXIMUM (DANS LE BÉTON)		
Diamètre de l'ancrage	Profondeur d'enfoncement	Résistance à la compression du béton
		3,000 psi
5/16 po	1-3/4 po	3 045 lb
3/8 po	2-1/2 po	5 955 lb 10 % de plus qu'une cale 28 % de plus qu'un manchon
1/2 po	3 po	11 960 lb Équivalent à une cale 22 % de plus qu'un manchon

Un facteur de sécurité de 4:1 ou 25 % de la valeur d'arrachement / cisaillement ultime est généralement accepté comme charge de travail sécuritaire.