Ramset®

Driving Jobsite Speed

T3 MAG

Powerful Features

FAST

- 5 times FASTER than powder
- 10 times FASTER than light duty anchors

HIGHER PRODUCTIVITY

- Ergonomically balanced for less operator fatigue
- Market leading stick rate and consistency
- Nose piece design reduces jamming, downtime, and allows for easier reach into deep leg track at any angle

QUIET

- Work in occupied buildings

NO LICENSE REQUIRED

TOOL ACCESSORIES	PART NO.	DESCRIPTION (1,000 PINS AND 1 FUEL CELL PER BOX)*
Fuel/Pin Packs	T3012S	½" plated premium steel pin
	T3034B	¾" black concrete pin
	T30345	¾" plated step shank pin
	T3100	1" plated concrete pin
T3 Battery & Charger	N0092	T3 battery
	B0022	T3 battery charger

Each new tool comes with one charger and two batteries

ITW Construction Products
120 Travail Rd, Markham, ON L3S 3J1, Canada
1.800.387.9692 | www.itwconstruction.ca

Follow us on Instagram @itwconstructionca

T3 SERIES PERFORMANCE /SUBMITTAL

Ramset fasteners may be specified by their type or catalogue number to satisfy fastening requirements.

PIN SPECIFICATIONS

- Made from AISI 1060-1065 steel. Austempered to a core hardness of 52-56 Rc
- Typical tensile strength: 270,000 psi
- Typical shear strength: 162,000 psi
- STANDARD FINISHES
  Proprietary black

  Mechanical zinc plate to a minimum thickness of .0002 meets requirements of ASTM B695—Class 5 Type I

APPROVALS/LISTINGS

- ICC Evaluation Service, Inc.

  #ESR-1955 T3 Fasteners

- City of Los Angeles

  #RR-25739 T3 pins

Collated Gas Fasteners in Concrete (T3)

PART NUMBER SERIES	SHANK DIAMETER (INCH)	MINIMUM PENETRATION (INCH)	INSTALLED IN STONE AGGREGATE CONCRETE CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH ALLOWABLE LOAD - Ultimate Load					
			2000 PSI		4000 PSI		6000 PSI	
			TENSION (LBS)	SHEAR (LBS)	TENSION (LBS)	SHEAR (LBS)	TENSION (LBS)	SHEAR (LBS)
T3 Straight Shank	0.125	5/8	**83** *414*	**109** *611*	**78** *426*	**80** *574*	....	....
		3/4	**107** *541*	**156** *855*	**104** *593*	**195** *977*	....	....
T3 Step Shank	0.104/0.125	5/8	....	....	**60** *357*	**117** *587*	**107** *533*	**191** *957*

PART NUMBER SERIES	SHANK DIAMETER (INCH)	MINIMUM PENETRATION (INCH)	INSTALLED IN LIGHTWEIGHT CONCRETE / DECK / BLOCK ALLOWABLE LOAD - Ultimate Load					
			3000 PSI LIGHT WEIGHT CONCRETE		3000 PSI LIGHT WEIGHT CONCRETE WITH METAL DECK		HOLLOW CONCRETE MASONRY UNITS (CMU ANY LOCATION)	
			TENSION (LBS)	SHEAR (LBS)	TENSION (LBS)	SHEAR (LBS)	TENSION (LBS)	SHEAR (LBS)
T3 Straight Shank	0.125	5/8	**84** *418*	**108** *540*	**72** *361*	**242** *1210*	**20** *243*	**34** 264
		3/4	**108** *540*	**173** *864*	**93** *470*	**288** *1442*	....	....
T3 Step Shank	0.104/0.125	5/8	....	....	**54** *269*	**230** *1150*	**71** *357*	**123** 613

Note 1: ALLOWABLE loads are shown in the **LARGE BOLD** font, *Ultimate* loads are shown in smaller *italic* font. **Note 2:** Testing conducted in accordance with ICC AC70 & ASTM E1190. **Note 3:** Safety factors are based on coefficient of variation. In accordance with ICC AC70, the safety factor will be no less than 5. **Note 4:** Values shown in concrete are for the fastener only. Connected members must be investigated separately. **Note 5:** Cyclic, fatigue, shock loads, and other design criteria may require a different safety factor. **Note 6:** Job site testing may be required to determine actual job site values. **Note 7:** Minimum edge distance in concrete is 3 inches unless otherwise approved. **Note 8:** For SI: 1 lbf = 4.448 N, 1 inch = 25.4 mm, 1 ksi = 6.89MPa. **Note 9:** T3 straight shank allowable tension value in face shell of hollow CMU is 133 lbs.

Gas Fasteners in Steel

PART NUMBER	SHANK DIAMETER (INCH)	TYPE OF SHANK	INSTALLED IN A36 STRUCTURAL STEEL STEEL THICKNESS INCHES ALLOWABLE LOAD - Ultimate Load					
			3/16 (.1875)		1/4 (.250)		3/8 (.375)	
			TENSION (LBS)	SHEAR (LBS)	TENSION (LBS)	SHEAR (LBS)	TENSION (LBS)	SHEAR (LBS)
T3012	0.125	SMOOTH	**63** *676*	**162** *1356*	**239** *1285*	**211** *1417*	**113** *914* [8]	**197** *1327* [8]
T3012S	0.125	TAPER SMOOTH	**183** *958*	**332** *1660*	**237** *1184*	**356** *1782*	**189** *943* [10]	**392** *1960* [7]
INSTALLED IN ASTM A 572 GRADE 50 STEEL STEEL THICKNESS INCHES								
T3012	0.125	SMOOTH	**103** *733*	**222** *1682*	**147** *950*	**119** *973*	**147** *856* [9]	**112** *1014* [9]

Note 1: ALLOWABLE loads are shown in the LARGE BOLD font, *Ultimate* loads are shown in smaller *italic* font. **Note 2:** Testing conducted in accordance with ICC AC70 & ASTM E1190.
Note 3: Safety factors are based on coefficient of variation. In accordance with ICC AC70, the safety factor will be no less than 5. **Note 4:** Cyclic, fatigue, shock loads and other design criteria may require a different safety factor. **Note 5:** Job site testing may be required to determine actual job site values. **Note 6:** Values shown are for fastenings that have the entire pointed end of the fastener driven through the steel plate; except as noted below. **Note 7:** Fastener penetration is .31" minimum. **Note 8:** Fastener penetration is .29" minimum. **Note 9:** Fastener penetration is .27" minimum. **Note 10:** Fastener penetration is .25" minimum.
Note 11: For SI: 1 lbf = 4.448 N, 1 inch = 25.4 mm, 1 ksi = 6.89MPa

Ramset®
Driving Jobsite Speed

T3 MAG

Fonctionnalités puissantes

RAPIDE

- 5 fois plus rapide que la poudre
- 10 fois plus rapide que les ancrages légers

PLUS GRANDE PRODUCTIVITÉ

- Équilibrage ergonomique pour réduire la fatigue de l'opérateur
- Le meilleur taux d'adhésion et uniformité du marché
- Le pièce de nez réduit le coinçage et les temps d'arrêt, et permet un accès plus facile au rail de jambe profond à n'importe quel angle

SILENCIEUX

- Fonctionne dans les bâtiments occupés

AUCUN PERMIS REQUIS

D'ACCESSOIRES D'OUTILS	No DE PIÈCE	DESCRIPTION (1 000 BROCHES ET 1 BONBONNE À COMBUSTIBLE PAR BOÎTE) *
Paquets de carburant /broches	T3012S	Broche en acier chromé de qualité supérieure de ½ po
	T3034B	Broche pour béton noire de ¾ po
	T3034S	Broche de tige en gradin plaquée de ¾ po
	T3100	Broche pour béton plaquée de 1 po
Batterie et chargeur T3	N0092	Batterie T3
	B0022	Chargeur de batterie T3

** Chaque nouvel outil est livré avec un chargeur et deux batteries*

ITW Construction Products
120 Travail Rd, Markham, ON L3S 3J1, Canada
1.800.387.9692 | **www.itwconstruction.ca**

Suivez-nous sur Instagram @itwconstructionca

PERFORMANCE / SOUMISSION SÉRIE T3

Les fixations RAMSET peuvent être spécifiées par leur numéro de type ou de catalogue pour correspondre aux exigences de fixation.

SPÉCIFICATIONS DE LA BROCHE

- Fabriqué à partir d'acier AISI 1060-1065. Trempe étagée bainitique à une dureté à cœur de Rc 52-56
- Résistance à la traction typique : 270 000 lb/po²
- Résistance au cisaillement typique : 162 000 lb/po²
- FINITIONS STANDARD
  noir exclusif

Plaque de zinc mécanique d'une épaisseur minimale de 0,0002 satisfait aux exigences d'ASTM B695 — classe 5 de Type I

APPROBATIONS / HOMOLOGATIONS

- ICC Evaluation Service, Inc.
  Attaches T3 nº ESR-1955
- Ville de Los Angeles
  Broches T3 nº RR-25739

Fixations de gaz collationnées dans le béton (T3)

SÉRIE DE NUMÉRO DE PIÈCE	DIAMÈTRE DE LA TIGE (PO)	PÉNÉTRATION MINIMUM (POUCE)	INSTALLÉ DANS LE BÉTON GRANULAT DE PIERRE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION DU BÉTON CHARGE ADMISSIBLE - Charge de rupture					
			2 000 lb/po²		4 000 lb/po²		6 000 lb/po²	
			TENSION (LB)	CISAILLEMENT (LB)	TENSION (LB)	CISAILLEMENT (LB)	TENSION (LB)	CISAILLEMENT (LB)
Tige droite T3	0,125	5/8	**83** *414*	**109** *611*	**78** *426*	**80** *574*	....	....
		3/4	**107** *541*	**156** *855*	**104** *593*	**195** *977*	....	....
Tige en gradin T3	0,104/0,125	5/8	....	....	**60** *357*	**117** *587*	**107** *533*	**191** *957*

SÉRIE DE NUMÉRO DE PIÈCE	DIAMÈTRE DE LA TIGE (PO)	PÉNÉTRATION MINIMUM (POUCE)	INSTALLÉ DANS LE BÉTON / TABLIER / BLOC LÉGER CHARGE ADMISSIBLE - Charge de rupture					
			3 000 lb/po² BÉTON LÉGER		3 000 LB/PO² POIDS LÉGER BÉTON AVEC TABLIER MÉTALLIQUE		UNITÉS DE MAÇONNERIE DE BÉTON CREUSE	
			TENSION (LB)	CISAILLEMENT (LB)	TENSION (LB)	CISAILLEMENT (LB)	TENSION (LB)	CISAILLEMENT (LB)
Tige droite T3	0.125	5/8	**84** *418*	**108** *540*	**72** *361*	**242** *1210*	**20** *243*	**34** 264
		3/4	**108** *540*	**173** *864*	**93** *470*	**288** *1442*	....	....
Tige en gradin T3	0,104/0,125	5/8	....	....	**54** *269*	**230** *1150*	**71** *357*	**123** 613

Note 1: Les charges **ADMISSIBLES** sont indiquées en **CARACTÈRES GRAS** et les charges *ultimes* sont indiquées en police italique *plus petite*. **Note 2:** Tests réalisés conformément aux normes CPI AC70 et ASTM E1190. **Note 3:** Les facteurs de sécurité sont basés sur le coefficient de variation. Conformément à l'ICC AC70, le coefficient de sécurité sera pas moins de 5. **Note 4:** Les valeurs indiquées dans le béton sont pour la fixation uniquement. Les membres connectés doivent être étudiés séparément. **Note 5:** La charge cyclique, la fatigue, les chocs et d'autres critères de conception peuvent exiger un facteur de sécurité différent. **Note 6:** Les tests sur le chantier peuvent être nécessaires pour déterminer les valeurs du chantier de travail réel. **Note 7:** La distance minimum aux bords dans le béton est de 3 pouces sauf autorisation contraire. **Note 8:** Pour SI : 1 lbf = 4,448 N, 1 pouce = 25,4 mm, 1 ksi = 6,89 MPa **Note 9:** La tension admissible dans la tige droite T3 dans la coquille de face CMU creuse est de 133 lb.

Attaches de gaz dans l'acier

SÉRIE DE NUMÉRO DE PIÈCE	DIAMÈTRE DE LA TIGE (PO)	TYPE DE TIGE	INSTALLÉ DANS L'ACIER STRUCTUREL A36 POUCES D'ÉPAISSEUR DE L'ACIER CHARGE ADMISSIBLE - Charge de rupture					
			3/16 (0,1875)		1/4 (0,250)		3/8 (0,375)	
			TENSION (LB)	CISAILLEMENT (LB)	TENSION (LB)	CISAILLEMENT (LB)	TENSION (LB)	CISAILLEMENT (LB)
T3012	0,125	LISSE	**63** *676*	**162** *1356*	**239** *1285*	**211** *1417*	**113** *914* [8]	**197** *1327* [8]
T3012S	0,125	CONIQUE LISSE	**183** *958*	**332** *1660*	**237** *1184*	**356** *1782*	**189** *943* [10]	**392** *1960* [7]
INSTALLÉ DANS L'ACIER ASTM A 572 DE CALIBRE 50 POUCES D'ÉPAISSEUR DE L'ACIER								
T3012	0,125	LISSE	**103** *733*	**222** *1682*	**147** *950*	**119** *973*	**147** *856* [9]	**112** *1014* [9]

Note 1: Les charges **ADMISSIBLES** sont indiquées en **CARACTÈRES GRAS** et les charges *ultimes* sont indiquées en police italique *plus petite*. **Note 2:** Tests réalisés conformément aux normes CPI AC70 et ASTM E1190. **Note 3:** Les facteurs de sécurité sont basés sur le coefficient de variation. Conformément à l'ICC AC70, le coefficient de sécurité sera pas moins de 5. **Note 4:** La charge cyclique, la fatigue, les chocs et d'autres critères de conception peuvent exiger un facteur de sécurité différent. **Note 5:** Les tests sur le chantier peuvent être nécessaires pour déterminer les valeurs du chantier de travail réel. **Note 6:** Les valeurs indiquées sont pour des fixations avec l'entière extrémité pointue enfoncée à travers la plaque d'acier ; sauf tel que noté ci-dessous. **Note 7:** La pénétration de la fixation est d'un minimum de 0,31 po. **Note 8:** La pénétration de la fixation est d'un minimum de 0,29 po. **Note 9:** La pénétration de la fixation est d'un minimum de 0,27 po. **Note 10:** La pénétration de la fixation est d'un minimum de 0,25 po. **Note 11:** Pour SI : 1 lbf = 4,448 N, 1 pouce = 25,4 mm, 1 ksi = 6,89 MPa