**TEU MECANIC FILETAT CANELAT**

****

 **1. Descrierea produsului**

Teul mecanic canelat este o componentă esențială în sistemele de instalații, utilizată pentru a crea ramificații în conductele metalice printr-un sistem de îmbinare canelat. Acest tip de te este fabricat din fontă ductilă și este conceput pentru a permite montarea rapidă și sigură, fără necesitatea sudurii sau filetării conductei principale. Teurile mecanice canelate sunt proiectate să ofere o conexiune fixă și fiabilă, prevenind scurgerile și asigurând integritatea sistemului. Datorită ușurinței de instalare și a durabilității, acestea sunt frecvent utilizate în diverse aplicații industriale și de construcții, inclusiv în sistemele de prevenire și stingere a incendiilor.

 **2. Caracteristicile și aplicațiile produsului**

Teul mecanic canelat este proiectat pentru a asigura o ramificație fixă și durabilă într-o conductă principală, fiind utilizat într-o varietate de aplicații industriale și de construcții.

 **Caracteristici:**

- Conexiune Fixă: Teul mecanic canelat asigură o conexiune solidă și stabilă pe conducta principală, prevenind mișcările nedorite și asigurând o ramificație precisă.

- Rezistență la Coroziune: Fabricat din fontă ductilă tratată, teul este rezistent la coroziune, fiind ideal pentru utilizare în medii dure sau corozive.

- Instalare Rapidă: Sistemul de îmbinare canelat permite o montare și demontare rapidă, economisind timp și costuri de manoperă, fără a necesita sudură sau filetare.

- Etanșare Eficientă: Garniturile din cauciuc de înaltă calitate asigură o etanșare sigură și durabilă la punctul de ramificație, prevenind scurgerile.

- Durabilitate: Construcția robustă din fontă ductilă garantează o performanță de lungă durată și fiabilitate în aplicații critice.

 **Aplicații:**

- Sisteme de Apă și Canalizare: Teul mecanic canelat este utilizat pentru a crea ramificații sigure în conductele principale ale sistemelor de distribuție a apei și canalizare.

- Instalații de Stingere a Incendiilor: Ideal pentru sistemele de stingere a incendiilor, unde este esențială o ramificație sigură și durabilă pentru extinderea sau modificarea sistemului.

- Industria Petrochimică: Datorită rezistenței la substanțe chimice și presiuni mari, acest te este frecvent utilizat în industria petrochimică pentru realizarea ramificațiilor necesare.

- Construcții și Infrastructură: Utilizat în diverse proiecte de construcții și infrastructură, teul mecanic canelat oferă o soluție sigură și eficientă pentru ramificațiile conductelor metalice.

**Teurile mecanice canelate sunt extrem de versatile și pot fi utilizate cu o varietate de dimensiuni și tipuri de țevi, oferind o soluție fiabilă și durabilă pentru numeroase aplicații industriale și comerciale. Consultarea specificațiilor tehnice ale produsului este esențială pentru a asigura conformitatea cu cerințele specifice ale sistemului în care va fi utilizat.**

**3.Descrierea produsului**

|  |
| --- |
| **Material: Fontă ductilă conformă cu ASTM A-536, Grad 65-45-12**  |
| **Tratament de suprafață: Acoperire cu pulbere epoxidică (Culoare roșie - RAL3000; Portocaliu) Opțional: Galvanizat (Placat cu zinc, HDG sau vopsit prin imersie)**  |
| **Dimensiune: 1"-12"**  |
| **Presiune de lucru: 300 PSI**  |
| **Plată: prin T/T, L/C**  |
| **Tip structură: 1. Cuplaj rigid, cuplaj flexibil, cuplaj flexibil reductiv****2. Cot cu rază lungă și cot cu rază scurtă (90°/45°/22,5°/11,25°)****3. T egal, T reductoare cu caneluri, T reductoare cu caneluri (Ieşire filetată)****4. T mecanic cu caneluri, Cruce mecanică cu caneluri****5. Cruce egală, Cruce reductoare cu caneluri****6. Reductor cu caneluri, Reductor filetat****7. Flanșă adaptor, Flanșă divizată cu caneluri****8. Capac, Capac final** |

**Material Ductile cast iron conforming to ASTM A-536, Grade 65-45-12**

**Surface Treatment Epoxy powder coating (Red color- RAL3000; Orange) Optional: Galvanized (Zinc Plated, HDG Or Dip painted)**

**Size 1"-12"**

**Working Pressure 300PSI**

**Payment by T/T, L/C**

**Structure type 1) Rigid Coupling, Flexible Coupling, Reducing Flexible Coupling**

 **2) Long Radius and Short Radius Elbow (90°/45°/22.5°/11.25°)**

 **3) Equal Tee, Grooved Reducing Tee, Grooved Reduing Tee (Threaded outlet)**

 **4) Grooved Mechanical Tee, Grooved Mechanical Cross**

 **5) Equal Cross, Grooved Reducing Cross**

 **6) Grooved Reducer, Threaded Reducer**

 **7) Adapter Flange, Grooved Split Flange**

 **8) Cap, End Cap**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Marime normalamm/in** | **Teava** **O.D.mm** | **PresiuneLucruPSI/mpa** | **⌀ Gaura****mm/in** | **Dimensiuni****mm**  | **Marime surub** | **Certificat** |
| **⌀** | **L** | **K** | **H** | **Nr. Marime mm** |
| **50X25 (“2X1”)** | **60.3X33.7**  | **300/2.07** | **38/1.50** | **75** | **116** | **58** | **72** | **M10X55** | **FM UL** |
| **50X32 (“2X1¼”)** | **60.3X42.4** | **300/2.07** | **51/2.00** | **75** | **116** | **63** | **75** | **M10X55** | **FM UL** |
| **50X40 (“2X1½”)** | **60.3X48.3** | **300/2.07** | **51/2.00** | **75** | **116** | **68** | **75** | **M10X55** | **-----** |
| **65X32 (“2½X1”)**  | **73.0X33.7** | **300/2.07** | **38/1.50** | **92** | **128** | **68** | **83** | **M10X60** | **FM UL** |
| **65X32 (“2½X1¼”)** | **73.0X42.4** | **300/2.07** | **51/2.00** | **92** | **128** | **76** | **83** | **M10X60** | **FM UL** |
| **65X40 (“2½X½”)** | **73.0X48.3** | **300/2.07** | **51/2.00** | **92** | **128** | **76** | **83** | **M10X60** | **FM UL** |
| **65X32 (“2½X1”)**  | **76.1X48.3** | **300/2.07** | **38/1.50** | **92** | **128** | **68** | **83** | **M10X60** | **FM UL** |
| **65X32 (“3ODX1¼”)** | **76.1X42.4** | **300/2.07** | **51/2.00** | **96** | **128** | **76** | **83** | **M10X60** | **FM UL** |
| **65X40 (“3ODX1½”)** | **76.1X48.3** | **300/2.07** | **51/2.00** | **96** | **128** | **76** | **83** | **M10X60** | **FM UL** |
| **80X25 (“3X1”)** | **88.9X33.7** | **300/2.07** | **38/1.50** | **108**  | **151** | **78** | **74** | **M12X65** | **FM UL** |
| **80X32 (“3X1¼”)** | **88.9X42.4** | **300/2.07** | **51/2.00** | **108** | **151** | **83** | **86** | **M12X65** | **FM UL** |
| **80X40 (“3X1½”)** | **88.9X48.3** | **300/2.07** | **51/2.00** | **108** | **151** | **83** | **86** | **M12X65** | **FM UL** |
| **80X50 (“3X2”)** | **88.9X60.3** | **300/2.07** | **64/2.50** | **108** | **151** | **83** | **101** | **M12X65** | **FM UL** |
| **100X25 (“4¼ODX1”)**  | **108.0X33.7** | **300/2.07** | **38/1.50** | **130** | **175** | **86** | **76** | **M12X70** | **FM UL** |
| **100X32 (“4¼ODX1¼”)**  | **108.0X42.4** | **300/2.07** | **51/2.00** | **130** | **175** | **92** | **89** | **M12X70** | **FM UL** |
| **100X40 (“4¼ODX1½”)**  | **108.0X48.3** | **300/2.07** | **51/2.00** | **130** | **175** | **92** | **89** | **M12X70** | **FM UL** |
| **100X50 (“4¼ODX2”)**  | **108.0X60.3** | **300/2.07** | **64/2.50** | **130** | **175** | **96** | **105** | **M12X70** | **FM UL** |
| **100X65 (“4¼ODX2½”)**  | **108X73.0** | **300/2.07** | **70/2.75** | **130** | **175** | **98** | **110** | **M12X70** | **FM UL** |
| **100X65 (“4¼ODX3OD”)** | **108.0X76.1** | **300/2.07** | **70/2.75** | **130** | **180** | **100** | **110** | **M12X70** | **FM UL** |
| **100X80 (“4¼ODX3”)** | **108.0X88.9** | **300/2.07** | **89/3.50** | **130** | **180** | **100** | **124** | **M12X70** | **FM UL** |
| **100X25 (“4X1”)** | **114.3X33.7** | **300/2.07** | **38/1.50** | **136** | **183** | **100** | **76** | **M12X75** | **FM UL** |
| **100X32 (“4X1¼”)** | **114.3X42.4** | **300/2.07** | **51/2.00** | **136** | **183** | **100** | **86** | **M12X75** | **FM UL** |
| **100X40 (“4X1½”)** | **114.3X48.3** | **300/2.07** | **51/2.00** | **136** | **183** | **100** | **86** | **M12X75** | **FM UL** |
| **100X50 (“4X2”)** | **114.3X60.3** | **300/2.07** | **64/2.50** | **136** | **183** | **100** | **105** | **M12X75** | **FM UL** |
| **100X65 (“4X2½”)** | **114.3X73.0** | **300/2.07** | **70/2.75** | **136** | **183** | **100** | **110** | **M12X75** | **FM UL** |
| **100X65 (“4X3OD”)** | **114.3X76.1** | **300/2.07** | **70/2.75** | **136** | **183** | **100** | **110** | **M12X75** | **FM UL** |
| **100X80 (“4X3”)** | **114.3X88.9** | **300/2.07** | **89/3.50** | **136** | **183** | **100** | **124** | **M12X75** | **FM UL** |
| **125X32 (“5¼ODX1”)**  | **133.0X33.7** | **300/2.07** | **38/1.50** | **157** | **212** | **100** | **80** | **M12X75** | **FM UL** |
| **125X32 (“5¼ODX1¼”)**  | **133.0X42.4** | **300/2.07** | **51/2.00** | **158** | **212** | **100** | **93** | **M12X75** | **FM UL** |
| **125X40 (“5¼ODX1½”)**  | **133.0X48.3** | **300/2.07** | **51/2.00** | **159** | **212** | **100** | **93** | **M12X75** | **FM UL** |
| **125X50 (“5¼ODX2”)**  | **133.X60.3** | **300/2.07** | **64/2.50** | **160** | **212** | **104** | **105** | **M12X75** | **FM UL** |
| **125X65 (“5¼ODX3OD”)**  | **133.0X76.1** | **300/2.07** | **70/2.75** | **161** | **212** | **104** | **112** | **M12X75** | **FM UL**  |
| **125X80 (“5¼ODX3”)**  | **133.0X88.9** | **300/2.07** | **89/3.50** | **162** | **212** | **107** | **131** | **M12X75** | **FM UL** |
| **125X32 (“5½ODX1”)**  | **139.7X33.7** | **300/2.07** | **38/1.50** | **164** | **219** | **103** | **80** | **M16X80** | **FM UL** |
| **125X32 (“5½ODX1¼”)**  | **139.7X42.4** | **300/2.07** | **51/2.00** | **164** | **219** | **103** | **93** | **M16X80** | **FM UL** |
| **125X40 (“5½ODX1½”)**  | **139.7X48.3** | **300/2.07** | **51/2.00** | **164** | **219** | **103** | **93** | **M16X80** | **FM UL** |
| **125X50 (“5½ODX2”)**  | **139.7X60.3** | **300/2.07** | **64/2.50** | **164** | **219** | **107** | **105** | **M16X80** | **FM UL** |
| **125X65 (“5½ODX3OD”)**  | **139.7X76.1** | **300/2.07** | **70/2.75** | **164** | **219** | **107** | **112** | **M16X80** | **FM UL** |
| **125X80 (“5½ODX3”)**  | **139.7X88.9** | **300/2.07** | **89/3.50** | **164** | **219** | **110** | **131** | **M16X80** | **FM UL** |
| **125X32 (“5X1”)** | **141.3X33.7** | **300/2.07** | **38/1.50** | **164** | **219** | **103** | **80** | **M16X80** | **FM UL** |
| **125X32 (“5X1¼”)** | **141.3X42.4** | **300/2.07** | **51/2.00** | **164** | **219** | **103** | **93** | **M16X80** | **FM UL** |
| **125X40 (“5X1½”)**  | **141.3X48.3** | **300/2.07** | **51/2.00** | **164** | **219** | **103** | **93** | **M16X80** | **FM UL** |
| **125X50 (“5X2”)** | **141.3X60.3** | **300/2.07** | **64/2.50** | **164** | **219** | **107** | **105** | **M16X80** | **FM UL** |
| **125X65 (“5X3OD”)** | **141.3X76.1** | **300/2.07** | **70/2.75** | **164** | **219** | **107** | **112** | **M16X80** | **FM UL** |
| **125X80 (“5X3”)** | **141.3X88.9** | **300/2.07** | **89/3.50** | **164** | **219** | **110** | **131** | **M16X80** | **FM UL** |
| **150X25 (“6¼ODX1”)**  | **159.0X33.7** | **300/2.07** | **38/1.50** | **190** | **245** | **116** | **80** | **M16x90** | **FM UL** |
| **150X32 (“6¼ODX1¼”)**  | **159.0X42.3** | **300/2.07** | **51/2.00** | **190** | **245** | **120** | **90** | **M16x90** | **FM UL** |
| **150X40 (“6¼ODX1½”)**  | **159.0X48.3** | **300/2.07** | **51/2.00** | **190** | **245** | **120** | **90** | **M16x90** | **FM UL** |
| **150X50 (“6¼ODX2”)**  | **159.0X60.3** | **300/2.07** | **64/2.50** | **190** | **245** | **123** | **105** | **M16x90** | **FM UL** |
| **150X65 (“6¼ODX3OD”)**  | **159.0X76.1** | **300/2.07** | **70/2.75** | **190** | **245** | **123** | **110** | **M16x90** | **FM UL** |
| **150X80 (“6¼ODX3”)**  | **159.0X88.9** | **300/2.07** | **89/3.50** | **190** | **245** | **123** | **130** | **M16x90** | **FM UL** |
| **150X25 (“6½ODX1”)** | **165.1X33.7** | **300/2.07** | **38/1.50** | **190** | **245** | **116** | **80** | **M16x90** | **FM UL** |
| **150X32 (“6½ODX1¼”)**  | **165.1X42.4** | **300/2.07** | **51/2.00** | **190** | **245** | **120** | **90** | **M16x90** | **FM UL** |
| **150X40 (“6½ODX1½”)**  | **165.1X48.3** | **300/2.07** | **51/2.00** | **190** | **245** | **120** | **90** | **M16x90** | **FM UL** |
| **150X50 (“6½ODX2”)**  | **165.1X60.3** | **300/2.07** | **64/2.50** | **190** | **245** | **123** | **105** | **M16x90** | **FM UL** |
| **150X65 (“6½ODX3OD”)**  | **165.1X76.1** | **300/2.07** | **70/2.75** | **190** | **245** | **123** | **110** | **M16x90** | **FM UL** |
| **150X80 (“6½ODX3”)**  | **165.1X88.9** | **300/2.07** | **89/3.50** | **190** | **245** | **123** | **130** | **M16x90** | **FM UL** |
| **150X32 (“6X1”)** | **168.3X33.7** | **300/2.07** | **38/1.50** | **192** | **245** | **117** | **80** | **M16x90** | **FM UL** |
| **150X32 (“6X1¼”)**  | **168.3X42.4** | **300/2.07** | **51/2.00** | **192** | **250** | **121** | **90** | **M16x90** | **FM UL** |
| **150X40 (“6X1½”)**  | **168.3X48.3** | **300/2.07** | **51/2.00** | **192** | **250** | **121** | **90** | **M16x90** | **FM UL** |
| **150X50 (“6X2”)** | **168.3X60.3** | **300/2.07** | **64/2.50** | **192** | **250** | **124** | **105** | **M16x90** | **FM UL** |
| **150X65 (“6X2½”)**  | **168.3X73.0** | **300/2.07** | **70/2.75** | **192** | **250** | **124** | **110** | **M16x90** | **FM UL** |
| **150X65 (“6X3OD”)** | **168.3X76.1** | **300/2.07** | **70/2.75** | **192** | **250** | **124** | **110** | **M16x90** | **FM UL** |
| **150X80 (“6X3”)** | **168.3X88.9** | **300/2.07** | **89/3.50** | **192** | **250** | **124** | **130** | **M16x90** | **FM UL** |
| **200X50 (“8X1”)** | **219.1X33.7** | **300/2.07** | **38/1.50** | **240** | **302** | **140** | **80** | **M16X100** | **FM UL** |
| **200X50 (“8X1¼”)**  | **219.1X42.4** | **300/2.07** | **51/2.00** | **240** | **302** | **142** | **92** | **M16X100** | **FM UL** |
| **200X50 (“8X1½”)** | **219.1X48.3** | **300/2.07** | **51/2.00** | **240** | **302** | **142** | **92** | **M16X100** | **FM UL** |
| **200X50 (“8X2”)** | **219.1X50.3** | **300/2.07** | **64/2.50** | **240** | **302** | **150** | **105** | **M16X100** | **FM UL** |
| **200X65 (“8X3OD”)** | **219.1X76.1** | **300/2.07** | **70/2.75** | **240** | **302** | **150** | **115** | **M16X100** | **FM UL** |
| **200X80 (“8X3”)** | **219.1X88.9** | **300/2.07** | **89/3.50** | **240** | **302** | **150** | **134** | **M16X100** | **FM UL** |
| **200X100 (“8X4”)** | **219.1X114.3** | **300/2.07** | **114/4.50** | **246** | **302** | **158** | **167** | **M16X100** | **FM UL** |