




**LIVARNA TITAN, d.o.o.**  
Kovinarska cesta 28  
SI - 1241 Kamnik  
T: +386 (0)1 83 09 350  
F: +386 (0)1 83 09 179  
E-mail:  
titan.livarna@cimos.eu

## INFORMACJA DOTYCZĄCA GWARANCJI

### POCHODZENIE PRODUKTU

Łączniki wykonane z żeliwa ciągliwego białego, oznaczone znakiem , są produktem wykonanym przez Livarna TITAN, d.o.o., i mają zastosowanie do wody, gazu i w innych instalacjach rurowych. Wyrób jest produkowany w **Słowenii**.

### ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Łączniki z żeliwa ciągliwego białego wykonane są według standardu: **SIST EN 10242:1997/A2:2003 (ISO 49)**

Materiał to żeliwo ciągliwe białe, zgodnie z normą **DIN EN 1562 (ISO 5922)**. Oznaczenie materiału **EN-GJMW-400-5**

#### **Powłoka antykorozyjna metodą ogniowo – zanurzeniową.**

Łączniki ocynkowane są metodą ogniowo – zanurzeniową według **SIST EN 10242-5.2**

Cechy konstrukcyjne łączników (typologia):

Symbol konstrukcyjny: **A**

Gwinty połączeniowe zgodnie z **ISO 7-1:**

**R** - Gwint zewnętrzny stożkowy (1:16)

**Rp** - Gwint wewnętrzny walcowy

lub **ISO 228-1 (G)**

#### **Ciśnienie i temperatura**

Łączniki posiadają wymagane właściwości, zgodnie z **SIST EN 10242-10.1**

Łączniki mogą być bezpiecznie używane w temperaturze pomiędzy -20°C, a 120°C jak również w ciśnieniu do 25 bar.

#### **Wykończenie końcowe powierzchni**

Wszystkie kształtki pokryte są tymczasową warstwą ochronną MULTICOLOR MW 105.

### MARKA

Livarna Titan, d.o.o, Kamnik jest chroniona znakiem , który jest zarejestrowany od 1954 roku, pod międzynarodowym numerem 2R174903 i jest nim oznakowany każdy łącznik.

### GWARANCJA

Łączniki LIVARNA TITAN, d.o.o. oznakowane znakiem  posiadają **5 lat gwarancji**.

LIVARNA TITAN  
d.o.o.

Leader of Q department

Edin Aganović

Kamnik: 29.8.2018






**LIVARNA TITAN, d.o.o.**  
Kovinarska cesta 28  
SI - 1241 Kamnik  
T: +386 (0)1 83 09 350  
F: +386 (0)1 83 09 179  
E-mail:  
titan.livarna@cimos.eu

## WARRANTY STATEMENT

### PRODUCT ORIGIN

Fittings made from white heart malleable cast iron, labeled  are products made by Livarna TITAN, d.o.o., and are used for water, gas and other pipe installation. Products are made in **Slovenia**.

### CONFORMITY TO STANDARDS

Fittings made from white heart malleable cast iron are made according to standard: **SIST EN 10242:1997/A2:2003** (ISO 49)

**Material used is white heart malleable cast iron, according to DIN EN 1562** (ISO 5922). Material is labeled **EN-GJMW-400-5**

#### Anti-Corrosion hot-dip Zinc coating

Fittings are hot-dip Zinc coated according to **SIST EN 10242-5.2**

#### Constructional features of fittings (typology):

Design-Symbol: **A**

Threads are according to **ISO 7-1**:

**R**- Conical external threads (1:16)

**Rp**- cylindrical internal threads

or **ISO 228-1 (G)**

#### Pressure and temperature


Fittings have more than save use, according to **SIST EN 10242-10.1**

In temperature range between -20°C and 120°C, the fittings are save to use up to 25 bars.


#### Final surface finish

All fittings have temporary surface protective emulsion coating MULTICOR WM 105

### BRAND

LIVARNA TITAN, d.o.o., Kamnik is protected by label , and is registrated under internacional registration nomber 2R174903 since 1954 and is imprinted on every fitting.

### GUARANTEE

Fitings LIVARNA TITAN, d.o.o. with label  have **5 (five)** years warranty.

LIVARNA TITAN,  
d.o.o. 0

Leader of Q department

Edin Aganović

Kamnik: 29.8.2018

