

**RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT**

DATA / DATE

**24P2378 Rev. 0**

**13/11/24**

**CLIENTE /** **UNIQUE S.R.L.**

**CUSTOMER**

Via Mazzini,26

28040 Dormelletto (NO)

Italy

**DESCRIZIONE CAMPIONE /**

**SAMPLE DESCRIPTION** ☸

**BRIDA T1 M1-U M10x28mm**

**RIFERIMENTI DEL CLIENTE /**

**CUSTOMER REFERENCES** ☸

**Transport document No. 240624 Date: 18/10/24**

**RICEVUTO IL /**  
RECEIVED ON

**18/10/24**

**CAMPIONAMENTO /**  
SAMPLING

**By customer**

**PRELIEVO CAMPIONI /**  
SPECIMEN SAMPLING

**By Laboratorio T.O.S.I.**

**LUOGO ESECUZIONE PROVE**  
/ TESTING PLACE

**Laboratorio T.O.S.I.**

**MATERIALE / MATERIAL** ☸

**UNI EN ISO 898-1:2013 cl. 5.8**

**COLATA / HEAT** ☸

-

**ID. CLIENTE / CUSTOMER ID** ☸

-

**ID. LABORATORIO / LABORATORY ID.**

**X2395**

I risultati di prova si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. / Test report results relate to the tested specimens only.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. / The present test report cannot be partially reproduced.

I testimoni di prova sono conservati per 3 mesi, salvo diversa richiesta scritta del cliente. / Copons after test shall be kept for 3 months, unless otherwise written request of the customer.

Ove presente l'incertezza di misura viene espressa come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un intervallo di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore k vale 2, tranne per analisi chimica (k=4,3) e per la determinazione di una seconda fase (k=2,05). / Where present the reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, which for a normal distribution provides a level of confidence of approximately 95%, except for chemical analysis (k=4,3) and for determination of a second phase (k=2,05).

☸ Informazioni fornite dal cliente, per le quali il laboratorio declina ogni responsabilità. / Information provided by the customer, for which the laboratory refuses all responsibility.

**Redattore / Editor**

**Roberto Baratella**

**Responsabile laboratorio / Laboratory manager**

**Angelo Rossetti**

**Ispettore esterno / External inspector**

**Not applicable**

**Ispettore esterno / External inspector**

**Not applicable**

**Ispettore esterno / External inspector**

**Not applicable**

TEST REPORT: **24P2378** Rev. **0**

LABORATORY ID. **X2395**

PROVA RICHIESTA / TEST REQUIRED:

Prova di durezza / hardness test

|                                    |                       |                                  |              |
|------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------|
| NORMA DI PROVA / TEST STANDARD     |                       | Machine <b>T007</b>              |              |
| <b>UNI EN ISO 6508-1:2023</b>      |                       | APPARECCHIATURE /<br>APPARATOUS: |              |
| DATA PROVA / TEST DATE: 06/11/2024 |                       |                                  |              |
| Prova n°<br>test n°                | Posizione<br>position | Test                             | Results      |
| X2395                              | Transverse            | HRB                              | 89 - 88 - 89 |
| NOTE:                              |                       |                                  |              |

TEST REPORT: **24P2378** Rev. **0**

LABORATORY ID. **X2395**

|                                                                                      |                |                   |                   |                                                           |                |                |                   |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|
| PROVA RICHIESTA / TEST REQUIRED:<br>Analisi chimica / Chemical analysis (O.E.S.)     |                |                   |                   |                                                           |                |                |                   |                  |
| NORMA DI PROVA / TEST STANDARD<br><br><b>ASTM E415-21</b>                            |                |                   |                   | APPARECCHIATURE /<br>APPARATOUS: Spectrometer <b>T071</b> |                |                |                   |                  |
| DATA PROVA / TEST DATE: 05/11/2024                                                   |                |                   |                   | POSIZIONE / position: <b>B.M.</b>                         |                |                |                   | U.M. = %         |
| <b>Al</b><br>-                                                                       | <b>B</b><br>-  | <b>C</b><br>0,37  | <b>Cr</b><br>0,04 | <b>Co</b><br>-                                            | <b>Cu</b><br>- | <b>Fe</b><br>- | <b>Mn</b><br>0,73 | <b>Mg *</b><br>- |
| <b>Mo</b><br>0,010                                                                   | <b>Nb</b><br>- | <b>P</b><br>0,015 | <b>Si</b><br>0,18 | <b>S</b><br>0,004                                         | <b>Sn</b><br>- | <b>Ti</b><br>- | <b>W *</b><br>-   | <b>V</b><br>-    |
| <b>As</b><br>-                                                                       | <b>Ca</b><br>- | <b>N</b><br>-     | <b>Ni</b><br>-    | <b>Pb</b><br>-                                            | <b>Sb</b><br>- | -              | -                 | -                |
|                                                                                      |                |                   |                   |                                                           |                |                |                   |                  |
| * Valore fuori dal campo norma accreditato / Value out of accredited standard range. |                |                   |                   |                                                           |                |                |                   |                  |

Fine rapporto di prova / End of test report