



Revisione

Revision

Oggetto della prova / Capocorda simmetrico a cuneo

Prodotto Symmetric wedge socket

Test object / Product

Denominazione della prova Prova di resistenza a trazione

Test name Tensile efficiency test

Metodo di prova di UNI EN 13411-7 – Estremità per funi di acciaio - Sicurezza - Parte 7:

riferimento utilizzato Capicorda simmetrici a cuneo

Test method based on UNI EN 13411-7 – Terminations for steel wire ropes - Safety - Part 7: Symmetric wedge socket standard

Identificazione del campione Capofune simmetrico a cuneo per funi Ø 12-14 mm con fune Ø 14 mm

o commessa

Sample code Symmetric wedge socket for steel wire ropes Ø 12-14 mm with wire rope Ø 14 mm

Committente UNIQUE S.r.l.

Customer Via Mazzini, 22
28040 – Dormelletto (NO)

Italia

Luogo e data di emissione Trento, 10/01/2024

Place and data of issue

Numero di pagine allegate 1

Number of pages attached

Il Responsabile della prova / The tester

ing. Matteo Michellini

FIRMATO DIGITALMENTE / DIGITALLY SIGNED

per il Direttore del Laboratorio / for the Director of the Laboratory

dott. Silvio Dalmaso

FIRMATO DIGITALMENTE / DIGITALLY SIGNED

Questo Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova / This test report concerns only the tested sample.

La riproduzione del presente documento è ammessa solo in copia conforme integrale. La riproduzione conforme parziale è ammessa soltanto a seguito di autorizzazione scritta rilasciata dal Laboratorio LA.T.I.F.

This document may be reproduced only in integral true copy. It may be partially reproduced only by written approval issued by Laboratory LA.T.I.F.

In case of doubt the Italian text of the certificate is valid.



Campionamento <i>Sampling</i>	Effettuato a cura del Committente <i>Carried out by customer</i>
Data di ricezione del Campione e/o richiesta prove <i>Receipt date of sample and/or tests request</i>	Campione ricevuto il 12/12/2023 con richiesta prove S050-2023-929916 <i>Sample received on 12/12/2023 requested test form S050-2023-929916</i>
Data/e e luogo di esecuzione della prova ed eventuale presenza di terzi <i>Date and place of test execution and presence of the third-party</i>	Prova eseguita il 09/01/2024 presso il Latif (Laboratorio Tecnológico Impianti a Fune) alla presenza di: // <i>The test has been carried out on 09/01/2024 at the Latif (Laboratorio Tecnológico Impianti a Fune) with the attendance of: //</i>
Strumentazione utilizzata nel corso della prova <i>Test equipment.</i>	Macchina di prova verticale per trazione e compressione Zwick da 1200 kN - ID interno: MP_14 <i>Vertical 1200 kN testing machine for tensile and compression Zwick - Internal ID MP_14</i> La macchina di prova utilizzata, negli intervalli di misura interessati, è di classe ≤ 1 (in accordo con la UNI EN ISO 7500-1) <i>The testing machine used, in the concerned intervals of measure, is class ≤ 1 (in accordance with the UNI EN ISO 7500-1)</i>
Valori dichiarati <i>Declared values</i>	Il MBF (carico di rottura minimo) della fune dichiarato dal costruttore è di 133,0 kN <i>The MBF (minimum breaking force) of wire ropes as stated by the manufacturer, is 133,0 kN</i> I materiali del capofune simmetrico a cuneo dichiarati dal costruttore sono: <i>The material as stated by the manufacturer are:</i>

Custodia \ Socket body	Perno \ Pivot pin	Cuneo \ Wedge	Tirante filettato \ Threaded rod
S 235 J2 S 355 J2 (EN 10025-2)	C35 E (EN ISO 683-1 / EN ISO 683-2)	EN-GJMW-400-5 (EN 1562) EN-GJL-200 (EN1561) AlSi9Cu3	C35 (EN 10083-1)

Il Responsabile della prova / The tester
ing. Matteo Michellini
FIRMATO DIGITALMENTE / DIGITALLY SIGNED

per il Direttore del Laboratorio / for the Director of the Laboratory
dott. Silvio Dalmaso
FIRMATO DIGITALMENTE / DIGITALLY SIGNED



Note

La prova è stata effettuata con un precarico di 1,3 kN ed una velocità di applicazione del carico di 0,55 kN/s

Notes

The test was carried out with a preload of 1,3 kN and a load speed of 0,55 kN/s

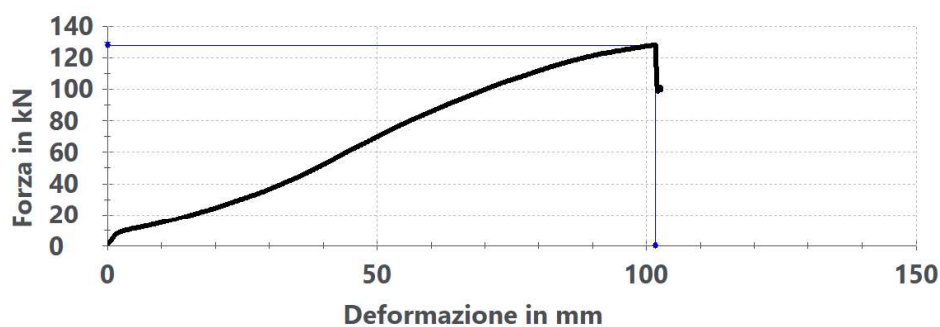
Risultato della prova

Test result

Forza massima a trazione F_m [kN] / Ultimate tensile load F_m [kN]	Efficienza della terminazione/ Terminations efficiency MBF/ F_m
127,74	96,04 %

Figura 1 - Grafico forza –
corsa traversa

Figure 1 - Chart strength -
crossbeam stroke



Il Responsabile della prova / The tester

ing. Matteo Micheli

FIRMATO DIGITALMENTE / DIGITALLY SIGNED

per il Direttore del Laboratorio / for the Director of the Laboratory

dott. Silvio Dalmaso

FIRMATO DIGITALMENTE / DIGITALLY SIGNED

Questo Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova / This test report concerns only the tested sample.

La riproduzione del presente documento è ammessa solo in copia conforme integrale. La riproduzione conforme parziale è ammessa soltanto a seguito di autorizzazione scritta rilasciata dal Laboratorio LA.T.I.F.

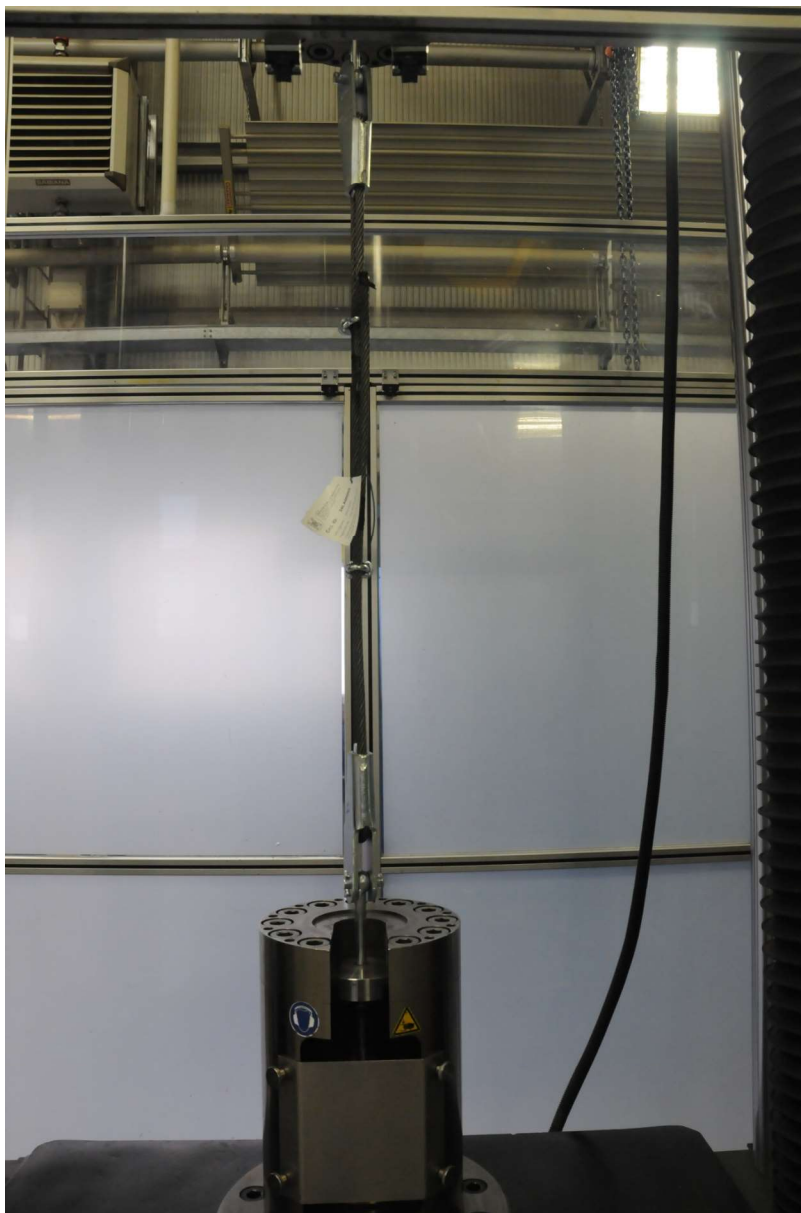
This document may be reproduced only in integral true copy. It may be partially reproduced only by written approval issued by Laboratory LA.T.I.F.

In case of doubt the Italian text of the certificate is valid.



**Figura 2 – Configurazione
di prova**

Figure 2 – Test set-up



Il Responsabile della prova / The tester

ing. Matteo Micheli

FIRMATO DIGITALMENTE / DIGITALLY SIGNED

per il Direttore del Laboratorio / for the Director of the Laboratory

dott. Silvio Dalmaso

FIRMATO DIGITALMENTE / DIGITALLY SIGNED

Questo Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova / This test report concerns only the tested sample.

La riproduzione del presente documento è ammessa solo in copia conforme integrale. La riproduzione conforme parziale è ammessa soltanto a seguito di autorizzazione scritta rilasciata dal Laboratorio LA.T.I.F.

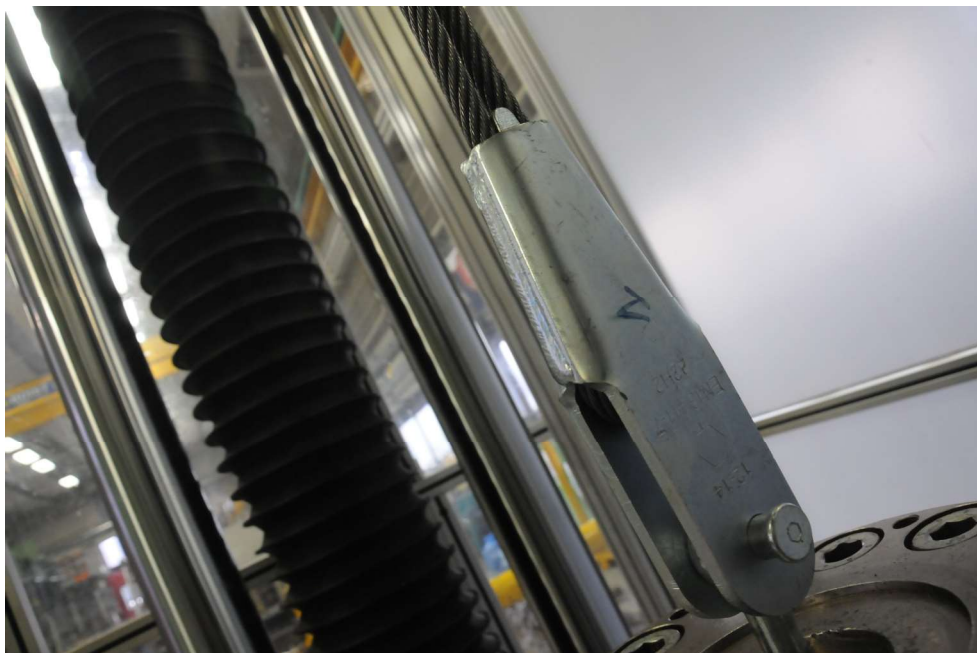
This document may be reproduced only in integral true copy. It may be partially reproduced only by written approval issued by Laboratory LA.T.I.F.

In case of doubt the Italian text of the certificate is valid.



**Figura 3 – Particolare di
configurazione**

Figure 3 - Test set-up



Il Responsabile della prova / The tester

ing. Matteo Micheli

FIRMATO DIGITALMENTE / DIGITALLY SIGNED

per il Direttore del Laboratorio / for the Director of the Laboratory

dott. Silvio Dalmaso

FIRMATO DIGITALMENTE / DIGITALLY SIGNED

Questo Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova / This test report concerns only the tested sample.

La riproduzione del presente documento è ammessa solo in copia conforme integrale. La riproduzione conforme parziale è ammessa soltanto a seguito di autorizzazione scritta rilasciata dal Laboratorio LA.T.I.F.

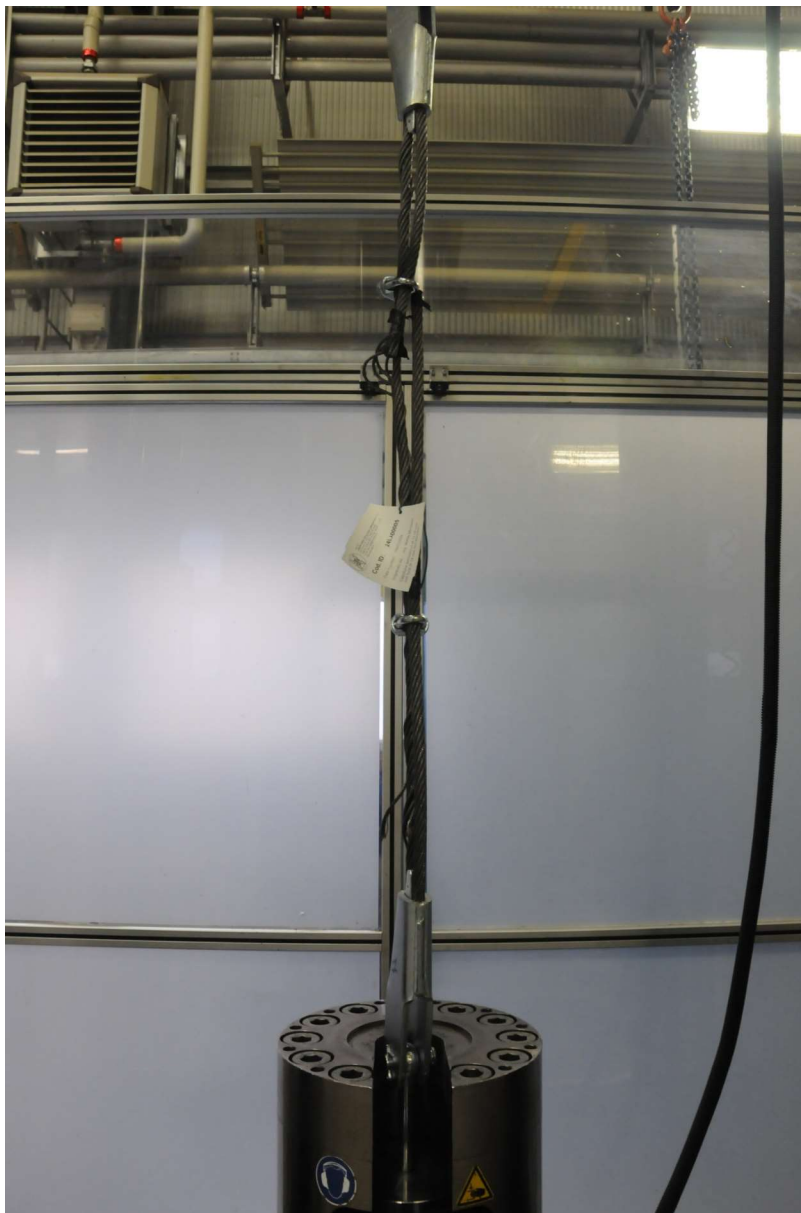
This document may be reproduced only in integral true copy. It may be partially reproduced only by written approval issued by Laboratory LA.T.I.F.

In case of doubt the Italian text of the certificate is valid.



**Figura 4 – Provino dopo il
test**

Figure 4 – Sample after test



Il Responsabile della prova / The tester

ing. Matteo Micheli

FIRMATO DIGITALMENTE / DIGITALLY SIGNED

per il Direttore del Laboratorio / for the Director of the Laboratory

dott. Silvio Dalmaso

FIRMATO DIGITALMENTE / DIGITALLY SIGNED

Questo Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova / This test report concerns only the tested sample.

La riproduzione del presente documento è ammessa solo in copia conforme integrale. La riproduzione conforme parziale è ammessa soltanto a seguito di autorizzazione scritta rilasciata dal Laboratorio LA.T.I.F.

This document may be reproduced only in integral true copy. It may be partially reproduced only by written approval issued by Laboratory LA.T.I.F.

In case of doubt the Italian text of the certificate is valid.