

ZAŚWIADCZENIE UZNANIA LABORATORIUM

Numer: 63409

TÜV NORD Polska Sp. z o.o. poświadcza, że

Tenslab Sp. z o. o. Laboratorium Wytrzymałościowe Sp. k.
ul. Grunwaldzka 209, 80-266 Gdańsk

**stosuje wymagania w oparciu
o punkt 4 i 5 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005
i uzyskało uznanie
TÜV NORD Polska Sp. z o.o.**

**Szczegółowy zakres objęty uznaniem określony jest w załączniku do
niniejszego zaświadczenia**

Raport nr: 16/04/2018 potwierdzający wyniki z przeprowadzonego
audytu z dnia 10 kwietnia 2018 r.

Data ważności uznania: **23/ 04/ 2021**

Audytor: Dr inż. Marian Szubryt

Katowice, 24.04.2018

TÜV NORD Polska Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 29
40-085 Katowice

Gregorz Narwojsz

Załącznik do
ZAŚWIADCZENIA UZNANIA LABORATORIUM
z dnia 24/04/2018



Tenslab Sp. z o. o. Laboratorium Wytrzymałościowe Sp. K. ul. Grunwaldzka 209, 80-266 Gdańsk		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Złącza spawane i materiały hutnicze	Badanie korozyjności	TNL/O-15.14, ASTM G48, ASTM A262, PN-EN-ISO-3651-1_2004P, PN-EN-ISO-3651-2_2004P
Złącza spawane	Badania mikroskopowe złączy spawanych w celu wykrycia niezgodności spawalniczych	TNL/O-15.11, PN-EN ISO 17639: 2013-12E
Złącza spawane	Próba łamania	TNL/O-15.5, N-EN ISO 9017:2018-03
Złącza spawane	Próba zginania złączy spawanych	TNL/O-15.3, PN-EN ISO 5173: 2010, PN-EN ISO 5173: 2010/A1: 2012
Materiały hutnicze	Próba zginania materiałów hutniczych	TNL/O-15.4, PN-EN ISO 7438:2016-03
Złącza spawane i materiały hutnicze	Badanie zawartości ferrytu	TNL/O-15.12, PN-EN ISO 8249: 2005P, ASTM E 562: 2011
Złącza spawane	Próba udarności złączy spawanych	TNL/O-15.6, PN-EN ISO 9016: 2013-05E
Wyroby hutnicze	Próba udarności wyrobów hutniczych	TNL/O-15.7, PN-EN ISO 148-1: 2010E, ASTM E23
Złącza spawane i materiały hutnicze	Badanie twardości metodą Vickersa	TNL/O-15.9, PN-EN ISO 6507-1: 2007
Złącza spawane i materiały hutnicze	Badanie twardości metodą Rockwella	TNL/O-15.10, PN-EN ISO 6508-1: 2016-10
Złącza spawane i materiały hutnicze	Badanie twardości metodą Brinella	TNL/O-15.8, PN-EN ISO 6506-1: 2014-12
Złącza spawane, materiały hutnicze w tym wytopy żelaza, niklu, miedzi, kobaltu, aluminium i tytanu	Analiza składu chemicznego stali i stopów metali	TNL/O-15.13, PN-H-04045: 1997, PN EN 15079: 2015E, PN EN 14726: 2007P
Złącza spawane	Próba rozciągania złączy spawanych	TNL/O-15.1, PN-EN ISO 4136: 2013-05E, PN-EN ISO 5178: 2011
Wyroby hutnicze	Próba rozciągania wyrobów hutniczych	TNL/O-15.2
Złącza spawane	Badania makroskopowe złączy spawanych, pomiary geometryczne za pomocą mikroskopu	TNL/O-15.11, PN-EN ISO 17639: 2013-12E