19.060 Badania mechaniczne

PN-EN ISO 7500-1:2016-02 Wersja angielska Metale - Wzorcowanie i sprawdzanie statycznych jednoosiowych maszyn wytrzymałościowych - Część 1: Maszyny wytrzymałościowe rozciągające/ściskające - Wzorcowanie i sprawdzanie układu pomiarowego siły

Data publikacji: 2016-02-23

Zastępuje: PN-EN ISO 7500-1:2005/AC:2009, PN-EN ISO 7500-1:2005

19.100 Badania nieniszczące

PN-EN ISO 18563-3:2016-02 Wersja angielska Badania nieniszczące - Charakteryzowanie i weryfikacja aparatury ultradźwiękowej z głowicami wieloprzetwornikowymi - Część 3: Aparatura

Data publikacji: 2016-02-10

25.160.10 Procesy spawalnicze

PN-EN ISO 15614-12:2014-09 Wersja niemiecka Specyfikacja i kwalifikowanie technologii spawania metali - Badanie technologii spawania - Część 12: Zgrzewanie punktowe, liniowe i garbowe

Data publikacji: 2016-02-17

Zastępuje: PN-EN ISO 15614-12:2006

25.160.20 Materiały pomocnicze do spawania

PN-EN ISO 17632:2016-02 Wersja angielska Materiały dodatkowe do spawania - Druty elektrodowe proszkowe do spawania łukowego elektrodą metalową, w osłonie gazu i bez osłony gazu, stali niestopowych i drobnoziarnistych - Klasyfikacja

Data publikacji: 2016-02-19

Zastępuje: PN-EN ISO 17632:2011

PN-EN ISO 636:2016-02 Wersja angielska Materiały dodatkowe do spawania - Pręty, druty i stopiwa do spawania elektrodą wolframową w osłonie gazu obojętnego stali niestopowych i drobnoziarnistych - Klasyfikacja

Data publikacji: 2016-02-04

PN-EN ISO 1071:2016-02 Wersja angielska Materiały dodatkowe do spawania - Elektrody otulone, druty, pręty i druty proszkowe do spawania żeliwa - Klasyfikacja

Data publikacji: 2016-02-12

Zastępuje: PN-EN ISO 1071:2005

PN-EN ISO 18273:2016-02 Wersja angielska Materiały dodatkowe do spawania - Druty elektrodowe, druty i pręty do spawania aluminium i stopów aluminium - Klasyfikacja

Data publikacji: 2016-02-19

Zastępuje: PN-EN ISO 18273:2007

25.160.40 Złącza spawane i spoiny

PN-EN ISO 9018:2016-01 Wersja angielska Badania niszczące spoin w metalach - Badanie na rozciąganie złączy krzyżowych i zakładkowych

Data publikacji: 2016-01-05

Zastępuje: PN-EN ISO 9018:2008

77.040.30 Analiza chemiczna metali

PN-EN 10361:2016-02 Wersja angielska Stale stopowe - Oznaczanie zawartości niklu - Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej

Data publikacji: 2016-02-12

25.160.30 Urządzenia do spawania

PN-EN 60974-6:2016-03 Wersja angielska Sprzęt do spawania łukowego - Część 6: Sprzęt o ograniczonym obciążeniu

Data publikacji: 2016-03-08

Zastępuje: PN-EN 60974-6:2011

PN-EN ISO 8430-1:2016-03 Wersja angielska Zgrzewanie rezystancyjne punktowe - Uchwyty elektrod – Część 1: Mocowanie stożkowe 1:10

Data publikacji: 2016-03-24

Zastępuje: PN-EN 28430-1:2002

PN-EN ISO 8430-2:2016-03 Wersja angielska Zgrzewanie rezystancyjne punktowe - Uchwyty elektrod – Część 2: Mocowanie na stożku Morse'a

Data publikacji: 2016-03-24

Zastępuje: PN-EN 28430-2:2002

PN-EN ISO 8430-3:2016-03 Wersja angielska Zgrzewanie rezystancyjne punktowe - Uchwyty elektrod – Część 3: Mocowanie cylindryczne dla obciążeń wzdłużnych

Data publikacji: 2016-03-25

Zastępuje: PN-EN 28430-3:2002

PN-EN 62135-1:2015-09/AC:2016-03 Wersja angielska Sprzęt do zgrzewania rezystancyjnego - Część 1: Wymagania bezpieczeństwa dotyczące projektowania, wytwarzania i instalowania

Data publikacji: 2016-03-25

77.040.10 Badania mechaniczne metali

PN-EN ISO 7438:2016-03 Wersja angielska Metale - Próba zginania

Data publikacji: 2016-03-09

Zastępuje: PN-EN ISO 7438:2006

77.060 Korozja metali

PN-EN ISO 3651-2:2002 Wersja niemiecka Oznaczanie odporności na korozję międzykrystaliczną stali odpornych na korozję - Część 2: Stale odporne na korozję ferrytyczne, austenityczne i ferrytyczno-austenityczne (duplex) - Badanie korozyjne w środowisku zawierającym kwas siarkowy(VI)

Data publikacji: 2016-03-31

19.100 Badania nieniszczące

PN-EN 13018:2016-04 Wersja angielska Badania nieniszczące - Badania wizualne - Zasady ogólne

Data publikacji: 2016-04-18

Zastępuje: PN-EN 13018:2004

23.020.30 Zbiorniki ciśnieniowe, butle do gazów

PN-EN 13445-10:2016-04 Wersja angielska Nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnieniowe - Część 10: Wymagania dodatkowe dla zbiorników ciśnieniowych z niklu i stopów niklu

Data publikacji: 2016-04-12

25.160.40 Złącza spawane i spoiny

PN-EN ISO 18278-2:2016-04 Wersja angielska Zgrzewanie rezystancyjne - Zgrzewalność - Część 2: Procedury oceny zgrzewalności dla zgrzewania punktowego

Data publikacji: 2016-04-13

Zastępuje: PN-EN ISO 18278-2:2005

PN-EN ISO 9015-2:2016-04 Wersja angielska Badania niszczące złączy spawanych metali - Badanie twardości- Część 2: Badanie mikrotwardości złączy spawanych łukowo

Data publikacji: 2016-04-19

Zastępuje: PN-EN ISO 9015-2:2011

25.220.40 Powłoki metalowe

PN-EN ISO 17668:2016-04 Wersja angielska Cynkowe powłoki dyfuzyjne na wyrobach stalowych -

Data publikacji: 2016-04-22

Zastępuje: PN-EN 13811:2005

75.200 Urządzenia do transportu ropy naftowej, produktów naftowych i gazu ziemnego

PN-EN 1594:2014-02 Wersja polska Infrastruktura gazowa - Rurociągi o maksymalnym ciśnieniu roboczym powyżej 16 bar - Wymagania funkcjonalne

Data publikacji: 2016-04-19

Zastępuje: PN-EN 1594:2011

77.040.10 Badania mechaniczne metali

PN-EN ISO 7438:2016-03 Wersja angielska Metale - Próba zginania

Data publikacji: 2016-03-09

Zastępuje: PN-EN ISO 7438:2006

77.040.30 Analiza chemiczna metali

PN-EN ISO 4938:2016-04 Wersja angielska Stal i żeliwo - Oznaczanie zawartości niklu - Metoda wagowa lub miareczkowa

Data publikacji: 2016-04-19

Zastępuje: PN-EN 24938:1994

77.140.50 Wyroby i półwyroby płaskie stalowe

PN-EN 10139:2016-04 Wersja angielska Taśma wąska niepowlekana walcowana na zimno ze stali niskowęglowych, przeznaczona do obróbki plastycznej na zimno - Warunki techniczne dostawy

Data publikacji: 2016-04-12

Zastępuje: PN-EN 10139:2001

77.150.10 Wyroby z aluminium

PN-EN 12392:2016-04 Wersja angielska Aluminium i stopy aluminium - Wyroby przerabiane plastycznie i wyroby odlewane - Wymagania specjalne dla wyrobów przeznaczonych do wytwarzania urządzeń ciśnieniowych

Data publikacji: 2016-04-22

Zastępuje: PN-EN 12392:2004

25.160.30 Urządzenia do spawania

PN-EN ISO 669:2016-05 Wersja angielska Zgrzewanie rezystancyjne - Sprzęt do zgrzewania rezystancyjnego - Wymagania mechaniczne i elektryczne

Data publikacji: 2016-05-06

25.160.40 Złącza spawane i spoiny

PN-EN ISO 14272:2016-05 Wersja angielska Zgrzewanie rezystancyjne - Badania niszczące zgrzein - Wymiary próbki i procedura badania na rozciąganie poprzeczne złączy zgrzewanych rezystancyjnie punktowo i garbowo

Data publikacji: 2016-05-23

Zastępuje: PN-EN ISO 14272:2002

PN-EN ISO 14273:2016-05 Wersja angielska Zgrzewanie rezystancyjne - Badania niszczące zgrzein - Wymiary próbki i procedura badania na ścinanie złączy zgrzewanych rezystancyjnie punktowo i garbowo

Data publikacji: 2016-05-23

Zastępuje: PN-EN ISO 14273:2005

PN-EN ISO 14270:2016-05 Wersja angielska Zgrzewanie rezystancyjne - Badania niszczące zgrzein - Wymiary próbki i procedura zmechanizowanego badania na odrywanie złączy zgrzewanych rezystancyjnie punktowo, liniowo i garbowo
Zastępuje: PN-EN ISO 14270:2005

PN-EN ISO 23277:2015-05 Wersja niemiecka Badania nieniszczące spoin - Badania penetracyjne – Poziomy akceptacji

Data publikacji: 2016-05-06

Zastępuje: PN-EN ISO 23277:2010

77.140.75 Rurociągi i rury stalowe specjalnego stosowania

PN-EN 10305-1:2016-05 Wersja angielska Rury stalowe precyzyjne - Warunki techniczne dostawy - Część 1: Rury bez szwu ciągnione na zimno

Data publikacji: 2016-05-25

Zastępuje: PN-EN 10305-1:2011

77.150.10 Wyroby z aluminium

PN-EN 754-1:2016-05 Wersja angielska Aluminium i stopy aluminium - Pręty i rury ciągnione na zimno – Część 1: Warunki techniczne kontroli i dostawy

Data publikacji: 2016-05-24

Zastępuje: PN-EN 754-1:2009

PN-EN 755-2:2016-05 Wersja angielska Aluminium i stopy aluminium - Pręty, rury i kształtowniki wyciskane - Część 2: Własności mechaniczne

Data publikacji: 2016-05-24

Zastępuje: PN-EN 755-2:2014-02

77.160 Metalurgia proszków

PN-EN ISO 4499-3:2016-05 Wersja angielska Węgliki spiekane - Metalograficzna ocena mikrostruktury - Część 3: Pomiar cech mikrostruktury w Ti (C, N) i w węglikach spiekanych na bazie WC/węglik o budowie regularnej

PN-EN ISO 4499-4:2016-05 Wersja angielska Węgliki spiekane - Metalograficzna ocena mikrostruktury - Część 4: Charakterystyka porowatości, węgla niezwiązanego i zawartości fazy eta

Data publikacji: 2016-05-23

Zastępuje: PN-EN 24505:2011

25.160.10 Procesy spawalnicze

PN-EN ISO 17916:2016-06 Wersja angielska Bezpieczeństwo maszyn do ciecia termicznego

Data publikacji: 2016-06-28

PN-EN ISO 11970:2016-06 Wersja angielska Instrukcja technologiczna spawania i kwalifikowanie technologii spawania produkcyjnego odlewów staliwnych

Data publikacji: 2016-06-15
Zastępuje: PN-EN ISO 11970:2009

PN-EN ISO 15614-8:2016-06 Wersja angielska Specyfikacja i kwalifikowanie technologii spawania metali -Badanie technologii spawania - Część 8: Spawanie rur z płytami sitowymi

Data publikacji: 2016-06-24
Zastępuje: PN-EN ISO 15614-8:2005

25.160.30 Urządzenia do spawania

PN-EN ISO 17662:2016-06 Wersja angielska Spawanie - Wzorcowanie, sprawdzanie i walidacja sprzętu używanego do spawania oraz czynności pomocniczych

Data publikacji: 2016-06-01
Zastępuje: PN-EN ISO 17662:2008

25.160.40 Złącza spawane i spoiny

PN-EN ISO 5178:2011/Ap1:2016-06 Wersja angielska Badania niszczące złączy spawanych metali – Próba rozciągania próbek wzdłużnych stopiwa złączy spawanych

Data publikacji: 2016-06-24

25.160.50 Lutowanie miękkie i lutowanie twarde

PN-EN ISO 9454-1:2016-05 Wersja angielska Topniki do lutowania miękkiego - Klasyfikacja i wymagania - Część 1: Klasyfikacja, etykietowanie i pakowanie

Data publikacji: 2016-05-06
Zastępuje: PN-EN 29454-1:2000

25.220.40 Powłoki metalowe

PN-EN ISO 2178:2016-06 Wersja angielska Powłoki niemagnetyczne na podłożu magnetycznym – Pomiar grubości powłok - Metoda magnetyczna

Data publikacji: 2016-06-20
Zastępuje: PN-EN ISO 2178:1998

PN-EN ISO 2179:2016-06 Wersja angielska Elektrolityczne powłoki ze stopu cyna-nikiel - Specyfikacja i metody badań

Data publikacji: 2016-06-21

77.140.75 Rurociągi i rury stalowe specjalnego stosowania

PN-EN 10305-2:2016-06 Wersja angielska Rury stalowe precyzyjne - Warunki techniczne dostawy - Część 2: Rury ze szwem ciągnione na zimno

Data publikacji: 2016-06-14
Zastępuje: PN-EN 10305-2:2011

PN-EN 10305-3:2016-06 Wersja angielska Rury stalowe precyzyjne - Warunki techniczne dostawy - Część 3: Rury ze szwem kalibrowane na zimno

Data publikacji: 2016-06-16
Zastępuje: PN-EN 10305-3:2011

PN-EN 10305-4:2016-06 Wersja angielska Rury stalowe precyzyjne - Warunki techniczne dostawy - Część 4: Rury bez szwu ciągnione na zimno na siłowniki hydrauliczne i pneumatyczne

Data publikacji: 2016-06-16
Zastępuje: PN-EN 10305-4:2011, PN-EN 10305-4:2011

PN-EN 10305-5:2016-06 Wersja angielska Rury stalowe precyzyjne - Warunki techniczne dostawy - Część 5: Rury ze szwem kalibrowane na zimno o przekroju kwadratowym i prostokątnym

Data publikacji: 2016-06-21
Zastępuje: PN-EN 10305-5:2011

PN-EN 10305-6:2016-06 Wersja angielska Rury stalowe precyzyjne - Warunki techniczne dostawy - Część 6: Rury ze szwem ciągnione na zimno przeznaczone na siłowniki hydrauliczne i pneumatyczne

Data publikacji: 2016-06-21
Zastępuje: PN-EN 10305-6:2007

19.100 Badania nieniszczące

PN-EN ISO 12707:2016-07 Wersja angielska Badania nieniszczące - Badania magnetyczne proszkowe - Terminologia

Data publikacji: 2016-07-15
Zastępuje: PN-EN 1330-7:2007

23.040.10 Rury stalowe i żeliwne

PN-EN 10216-5:2014-02 Wersja polska Rury stalowe bez szwu do zastosowań ciśnieniowych – Warunki techniczne dostawy - Część 5: Rury ze stali odpornych na korozję

Data publikacji: 2016-07-27
Zastępuje: PN-EN 10216-5:2006/AC:2008, PN-EN 10216-5:2006

23.040.15 Rury z metali nieżelaznych

PN-EN 12449:2016-07 Wersja angielska Miedź i stopy miedzi - Rury okrągłe bez szwu ogólnego przeznaczenia

Data publikacji: 2016-07-08
Zastępuje: PN-EN 12449:2012

25.160.20 Materiały pomocnicze do spawania

PN-EN ISO 17777:2016-07 Wersja angielska Materiały dodatkowe do spawania - Elektrody otulone do ręcznego spawania łukowego elektrodą metalową miedzi i stopów miedzi - Klasyfikacja

Data publikacji: 2016-07-22

PN-EN ISO 19288:2016-07 Wersja angielska Materiały dodatkowe do spawania - Elektrody z litego drutu, druty i pręty do spawania magnezu i stopów magnezu - Klasyfikacja

Data publikacji: 2016-07-22

25.160.40 Złącza spawane i spoiny

PN-EN ISO 7963:2010/Ap1:2016-07 Wersja angielska Badania nieniszczące - Badania ultradźwiękowe - Warunki techniczne kalibracji bloku nr 2

Data publikacji: 2016-07-18

77.040.20 Badania nieniszczące metali

PN-EN 10228-1:2016-07 Wersja angielska Badania nieniszczące odkuwek stalowych - Część 1: Badanie magnetyczno-proszkowe

Data publikacji: 2016-07-15
Zastępuje: PN-EN 10228-1:2002

PN-EN 10228-2:2016-07 Wersja angielska Badania nieniszczące odkuwek stalowych - Część 2: Badanie penetracyjne

Data publikacji: 2016-07-15
Zastępuje: PN-EN 10228-2:2000

PN-EN 10228-3:2016-07 Wersja angielska Badania nieniszczące odkuwek stalowych - Część 3: Badanie ultradźwiękowe odkuwek ze stali ferrytycznych lub martenzytycznych

Data publikacji: 2016-07-15
Zastępuje: PN-EN 10228-3:2000

PN-EN 10228-4:2016-07 Wersja angielska Badania nieniszczące odkuwek stalowych - Część 4: Badanie ultradźwiękowe odkuwek ze stali nierdzewnych austenitycznych i austenityczno-ferrytycznych

Data publikacji: 2016-07-22
Zastępuje: PN-EN 10228-4:2000

77.140.30 Stale na zbiorniki ciśnieniowe

PN-EN 10314:2016-07 Wersja angielska Metoda wyznaczania minimalnych wartości umownej Granicy plastyczności stali w podwyższonych temperaturach

Data publikacji: 2016-07-15
Zastępuje: PN-EN 10314:2005

19.100 Badania nieniszczące

PN-EN ISO 18081:2016-08 wersja angielska Badania nieniszczące - Badanie metodą emisji akustycznej (AT) - Wykrywanie nieszczelności z wykorzystaniem emisji akustycznej

Data publikacji: 2016-08-10

77.040.10 Badania mechaniczne metali

PN-EN ISO 6506-2:2014-12 wersja polska Metale - Pomiar twardości sposobem Brinella - Część 2: Sprawdzanie i wzorcowanie twardościomierzy

Data publikacji: 2016-08-12

PN-EN ISO 6506-1:2014-12/Ap1:2016-08 wersja angielska Metale - Pomiar twardości sposobem Brinella - Część 1: Metoda badań

Data publikacji: 2016-08-12

PN-EN ISO 6506-1:2014-12wersja polska Metale - Pomiar twardości sposobem Brinella - Część 1: Metoda badania

Data publikacji: 2016-08-12

77.140.30 Stale na zbiorniki ciśnieniowe

PN-EN 10213+A1:2016-08 wersja angielska Odlewy staliwne do pracy pod ciśnieniem

Data publikacji: 2016-08-23
Zastępuje: PN-EN 10213:2010

19.100 Badania nieniszczące

PN-EN ISO 15548-1:2014-04/Ap1:2016-09- wersja angielska Badania nieniszczące - Wyposażenie do badania metodą prądów wirowych - Część 1: Charakterystyki i weryfikacja aparatury

Data publikacji: 2016-09-08

PN-EN ISO 3059:2013-06/Ap1:2016-09- wersja angielska Badania nieniszczące - Badania penetracyjne i badania magnetyczno-proszkowe - Warunki obserwacji

Data publikacji: 2016-09-08

77.040.10 Badania mechaniczne metali

PN-EN ISO 6892-1:2016-09- wersja angielska Metale - Próba rozciągania - Część 1: Metoda badania w temperaturze pokojowej

Data publikacji: 2016-09-28
Zastępuje: PN-EN ISO 6892-1:2010, PN-EN ISO 6892-1:2010/Ap1:2015-02

77.140.30 Stale na zbiorniki ciśnieniowe

PN-EN 10273:2016-09- wersja angielska Pręty walcowane na gorąco ze stali spawalnych o określonych własnościach w podwyższonych temperaturach na urządzenia ciśnieniowe

Data publikacji: 2016-09-27
Zastępuje: PN-EN 10273:2009

PN-EN 10272:2016-09- wersja angielska Pręty ze stali odpornych na korozję na urządzenia ciśnieniowe

Data publikacji: 2016-09-20
Zastępuje: PN-EN 10272:2009

PN-EN 10028-7:2016-09- wersja angielska Wyroby płaskie ze stali na urządzenia ciśnieniowe - Część 7: Stale odporne na korozję

Data publikacji: 2016-09-07
Zastępuje: PN-EN 10028-7:2009

23.040.01 Rurociągi i elementy rurociągów. Zagadnienia ogólne

PN-EN 13480-6:2012/A1:2016-10- wersja angielska Rurociągi przemysłowe metalowe - Część 6: Wymagania dodatkowe dla rurociągów podziemnych

Data publikacji: 2016-10-25

25.160.01 Spawanie, zgrzewanie i lutowanie. Zagadnienia ogólne

PN-EN ISO 14732:2014-01/Ap1:2016-10- wersja angielska Personel spawalniczy - Egzaminowanie operatorów urządzeń spawalniczych dla zmechanizowanego spawania oraz nastawiaczy dla zmechanizowanego i automatycznego zgrzewania metali

Data publikacji: 2016-10-18

25.160.10 Procesy spawalnicze

PN-EN ISO 9692-3:2016-10- wersja angielska Spawanie i procesy pokrewne - Rodzaje przygotowania złączy - Część 3: Spawanie aluminium i jego stopów elektrodą metalową i elektrodą wolframową w osłonie gazów obojętnych- wersja polska

Data publikacji: 2016-10-03
Zastępuje: PN-EN ISO 9692-3:2004- wersja polska, PN-EN ISO 9692-3:2004/A1:2005

25.160.20 Materiały pomocnicze do spawania

PN-EN ISO 14171:2016-10- wersja angielska Materiały dodatkowe do spawania - Druty elektrodowe lite, druty elektrodowe proszkowe i kombinacje elektroda/topnik do spawania łukiem krytym stali niestopowych i drobnoziarnistych - Klasyfikacja

Data publikacji: 2016-10-25
Zastępuje: PN-EN ISO 14171:2010- wersja angielska

PN-EN ISO 5182:2016-10- wersja angielska Zgrzewanie rezystancyjne - Materiały na elektrody i sprzęt pomocniczy

Data publikacji: 2016-10-25
Zastępuje: PN-EN ISO 5182:2009- wersja angielska

PN-EN ISO 3581:2016-10- wersja angielska Materiały dodatkowe do spawania - Elektrody otulone do ręcznego spawania łukowego elektrodą metalową stali nierdzewnych i żaroodpornych – Klasyfikacja

Data publikacji: 2016-10-03
Zastępuje: PN-EN ISO 3581:2012- wersja angielska

25.160.30 Urządzenia do spawania

PN-EN ISO 15012-4:2016-10- wersja angielska Zdrowie i bezpieczeństwo przy spawaniu i procesach pokrewnych - Sprzęt do pochłaniania i separacji dymu spawalniczego - Część 4: Wymagania ogólne

Data publikacji: 2016-10-03

77.040.10 Badania mechaniczne metali

PN-EN ISO 6508-1:2016-10- wersja angielska Metale - Pomiar twardości sposobem Rockwella - Część 1: Metoda badania

Data publikacji: 2016-10-18
Zastępuje: PN-EN ISO 6508-1:2015-04- wersja angielska

77.150.10 Wyroby z aluminium

PN-EN 485-1:2016-10- wersja angielska Aluminium i stopy aluminium - Blachy, taśmy i płyty - Część 1: Warunki techniczne kontroli i dostawy

Data publikacji: 2016-10-25
Zastępuje: PN-EN 485-1+A1:2010- wersja angielska, PN-EN 485-1+A1:2010- wersja niemiecka

PN-EN 485-2:2016-10- wersja angielska Aluminium i stopy aluminium - Blachy, taśmy i płyty - Część 2: Własności mechaniczne

Data publikacji: 2016-10-25
Zastępuje: PN-EN 485-2:2014-02- wersja angielska

19.100 Badania nieniszczące

PN-EN 16714-1:2016-11-wersja angielska Badania nieniszczące - Badania termograficzne - Część 1: Zasady ogólne

Data publikacji: 2016-11-08

PN-EN 16714-2:2016-11-wersja angielska Badania nieniszczące - Badania termograficzne – Część 2: Wyposażenie

Data publikacji: 2016-11-08

PN-EN 16714-3:2016-11-wersja angielska Badania nieniszczące - Badania termograficzne - Część 3: Terminy i definicje

Data publikacji: 2016-11-08

25.160.01 Spawanie, zgrzewanie i lutowanie. Zagadnienia ogólne

PN-EN ISO 15618-1:2016-11- wersja angielska Egzamin kwalifikacyjny spawaczy w zakresie spawania podwodnego - Część 1: Spawanie na mokro w warunkach hiperbarycznych

Data publikacji: 2016-11-21
Zastępuje: PN-EN ISO 15618-1:2002- wersja angielska

PN-EN ISO 14732:2014-01- wersja polska Personel spawalniczy - Egzaminowanie operatorów spawania oraz nastawiaczy zgrzewania dla zmechanizowanego i automatycznego spawania/zgrzewania metali

Data: publikacji: 2016-11-16
Zastępuje: PN-EN 1418:2000- wersja polska

25.160.30 Urządzenia do spawania

PN-EN 62822-2:2016-11- wersja angielska Sprzęt do spajania elektrycznego - Ocena sprzętu do spawania elektrycznego związana z ograniczeniami ekspozycji człowieka na pola elektromagnetyczne (0 Hz do 300 GHz) - Część 2: Sprzęt do spawania łukowego

Data publikacji: 2016-11-08

25.160.40 Złącza spawane i spoiny

PN-EN ISO 2553:2014-03- wersja polska Spajanie i procesy pokrewne - Umowne przedstawianie na rysunkach - Złącza spajane

Data publikacji: 2016-11-17
Zastępuje: PN-EN 22553:1997- wersja polska

77.040.10 Badania mechaniczne metali

PN-EN ISO 6506-3:2014-12- wersja polska Metale - Pomiar twardości sposobem Brinella - Część 3: Kalibracja wzorców odniesienia

Data publikacji: 2016-11-16
Zastępuje: PN-EN ISO 6506-3:2008- wersja polska

77.080.20 Stale

PN-EN 10027-2:2015-07- wersja polska Systemy oznaczania stali - Część 2: System cyfrowy

Data publikacji: 2016-11-30
Zastępuje: PN-EN 10027-2:1994- wersja polska

77.140.75 Rurociągi i rury stalowe specjalnego stosowania

PN-EN ISO 3183:2013-05- wersja polska Przemysł naftowy i gazowniczy - Rury stalowe do rurociągowych systemów transportowych

Data publikacji: 2016-11-16
Zastępuje: PN-EN 10208-1:2011- wersja polska, PN-EN 10208-2:2011- wersja polska

19.100 Badania nieniszczące

PN-EN ISO 15548-1:2014-04 - wersja polska Badania nieniszczące - Wyposażenie do badania metodą prądów wirowych - Część 1: Charakterystyki urządzenia i ich weryfikacja

Data publikacji: 2016-12-22
Zastępuje: PN-EN ISO 15548-1:2008/AC:2010- wersja angielska, PN-EN ISO 15548-1:2008 - wersja angielska

PN-EN ISO 15548-2:2014-04- wersja polska Badania nieniszczące - Wyposażenie do badania metodą prądów wirowych - Część 2: Charakterystyki sond pomiarowych i ich weryfikacja

Data publikacji: 2016-12-22
Zastępuje: PN-EN ISO 15548-2:2008- wersja angielska

PN-EN ISO 3059:2013-06- wersja polska Badania nieniszczące - Badania penetracyjne i badania magnetyczne proszkowe - Warunki obserwacji

Data publikacji: 2016-12-22
Zastępuje: PN-EN ISO 3059:2005- wersja polska

PN-EN ISO 15548-1:2014-04/Ap2:2016-12- wersja angielska Badania nieniszczące - Wyposażenie do badania metodą prądów wirowych - Część 1: Charakterystyki i weryfikacja urządzenia

Data publikacji: 2016-12-13

PN-EN ISO 15548-2:2014-04/Ap1:2016-12- wersja angielska Badania nieniszczące - Wyposażenie do badania metodą prądów wirowych - Część 2: Charakterystyki i weryfikacja sond pomiarowych

Data publikacji: 2016-12-13

25.160.10 Procesy spawalnicze

PN-EN ISO 15614-7:2016-12- wersja angielska Specyfikacja i kwalifikowanie technologii spawania metali - Badanie technologii spawania - Część 7: Napawanie

Data publikacji: 2016-12-13
Zastępuje: PN-EN ISO 15614-7:2009- wersja polska

25.160.50 Lutowanie miękkie i lutowanie twarde

PN-EN ISO 17672:2016-12- wersja angielska Lutowanie twarde – Spoiwa

Data publikacji: 2016-12-07
Zastępuje: PN-EN ISO 17672:2010- wersja angielska,

PN-EN ISO 3677:2016-12- wersja angielska Spoiwa do lutowania miękkiego i twardego – Oznaczenie

Data publikacji: 2016-12-02
Zastępuje: PN-EN ISO 3677:2001- wersja polska

77.080.20 Stale

PN-EN 10027-1:2016-12- wersja angielska Systemy oznaczania stali - Część 1: Znaki stali

Data publikacji: 2016-12-19
Zastępuje: PN-EN 10027-1:2007- wersja polska

77.140.20 Stale wysokojakościowe

PN-EN 10269:2014-02- wersja polska Stale i stopy niklu na elementy złączne o określonych własnościach w podwyższonych i/lub niskich temperaturach

Data publikacji: 2016-12-01
Zastępuje: PN-EN 10269:2004- wersja polska, PN-EN 10269:2004/AC:2009- wersja polska**,** PN-EN 10269:2004/A1:2007- wersja polska