

### **19.100 Badania nieniszczące**

**PN-EN ISO 12718:2019-12 - wersja angielska** Badania nieniszczące – Badania metodą prądów wirowych – Terminologia

**Data publikacji:** 2019-12-18

**Zastępuje:** PN-EN ISO 12718:2008 - wersja angielska

### **25.160.01 Spawanie, zgrzewanie i lutowanie. Zagadnienia ogólne**

**PN-EN ISO 11611:2015-11 - wersja polska** Odzież ochronna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych

**Data publikacji:** 2019-12-06

**Zastępuje:** PN-EN ISO 11611:2009 - wersja polska

### **25.160.10 Procesy spawalnicze**

**PN-EN ISO 15614-1:2017-08/A1:2019-12 - wersja angielska** Specyfikacja i kwalifikowanie technologii spawania metali – Badanie technologii spawania – Część 1: Spawanie łukowe i gazowe stali oraz spawanie łukowe niklu i stopów niklu

**Data publikacji:** 2019-12-10

### **25.160.40 Złącza spawane i spoiny**

**PN-EN 13100-2:2019-12 - wersja angielska** Badania nieniszczące połączeń spawanych i zgrzewanych w półproduktach z tworzyw termoplastycznych – Część 2: Badania radiograficzne za pomocą promieniowania X

**Data publikacji:** 2019-12-06

**Zastępuje:** PN-EN 13100-2:2005 - wersja polska

### **49.025.10 Stale**

**PN-EN 2816:2019-12 - wersja angielska** Lotnictwo i kosmonautyka – Stal FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5) – Przetopiona z elektrody topliwej – Przesycona i starzona – Odkuwki – a lub D ≤ 200 mm – Rm ≥ 965 MPa

**Data publikacji:** 2019-12-19

### **49.025.15 Stopy metali nieżelaznych. Zagadnienia ogólne**

**PN-EN 3844-1:2019-12 - wersja angielska** Lotnictwo i kosmonautyka – Palność materiałów niemetalowych – Część 1: Badanie przy użyciu małego palnika, w pionie – Wyznaczanie rozprzestrzeniania się płomienia w pionie

**Data publikacji:** 2019-12-03

**Zastępuje:** PN-EN 3844-1:2011 - wersja angielska

**PN-EN 3844-2:2019-12 - wersja angielska** Lotnictwo i kosmonautyka – Palność materiałów niemetalowych – Część 2: Badanie przy użyciu małego palnika, w poziomie – Wyznaczanie rozprzestrzeniania się płomienia w poziomie

**Data publikacji:** 2019-12-03

**Zastępuje:** PN-EN 3844-2:2011 - wersja angielska

**PN-EN 3844-3:2019-12 - wersja angielska** Lotnictwo i kosmonautyka – Palność materiałów niemetalowych – Część 3: Badanie przy użyciu małego palnika ustawionego pod kątem 45° – Wyznaczenie odporności materiału na działanie płomienia i rozprzestrzenianie się żarzenia oraz odporności na penetrację płomienia

**Data publikacji:** 2019-12-03

**Zastępuje:** PN-EN 3844-3:2011 - wersja angielska

## **77.060 Korozja metali**

**PN-EN 12954:2019-12 - wersja angielska** Ogólne zasady ochrony katodowej zakopanych lub zanurzonych lądowych konstrukcji metalowych

**Data publikacji:** 2019-12-11

**Zastępuje:** PN-EN 12954:2004 - wersja polska

## **77.120.10 Aluminium i stopy aluminium**

**PN-EN 573-3:2019-12 - wersja angielska** Aluminium i stopy aluminium – Skład chemiczny i rodzaje wyrobów przerobionych plastycznie – Część 3: Skład chemiczny i rodzaje wyrobów

**Data publikacji:** 2019-12-11

**Zastępuje:** PN-EN 573-3:2014-02 - wersja angielska

## **77.140.30 Stale na zbiorniki ciśnieniowe**

**PN-EN 10222-5:2017-07 - wersja polska** Odkuwki stalowe na urządzenia ciśnieniowe – Część 5: Stale odporne na korozję martenzytyczne, austenityczne i austenityczno-ferrytyczne

**Data publikacji:** 2019-12-11

**Zastępuje:** PN-EN 10222-5:2002 - wersja polska

**PN-EN 10222-3:2017-06 - wersja polska** Odkuwki stalowe na urządzenia ciśnieniowe – Część 3: Stale niklowe o określonych własnościach w niskich temperaturach

**Data publikacji:** 2019-12-06

**Zastępuje:** PN-EN 10222-3:2002 - wersja polska

## **77.160 Metalurgia proszków**

**PN-EN ISO 3252:2019-12 - wersja angielska** Metalurgia proszków – Terminologia

**Data publikacji:** 2019-12-19

**Zastępuje:** PN-EN ISO 3252:2002 - wersja polska