

#### **25.160.20 Materiały pomocnicze do spawania**

**PN-EN ISO 18276:2017-05- wersja angielska** Materiały dodatkowe do spawania - Druty proszkowe do spawania łukowego elektrodą metalową, w osłonie gazu i bez osłony gazu, stali o wysokiej wytrzymałości – Klasyfikacja

**Data publikacji:** 2017-05-30

**Zastępuje:** PN-EN ISO 18276:2008- wersja polska

#### **25.220.20 Obróbka powierzchni**

**PN-EN ISO 14916:2017-05- wersja angielska** Natryskiwanie cieplne - Określanie przyczepności metodą odrywania

**Data publikacji:** 2017-05-16

**Zastępuje:** PN-EN 582:1996- wersja polska

**PN-EN ISO 14917:2017-05- wersja angielska** Natryskiwanie cieplne - Terminologia, klasyfikacja

**Data publikacji:** 2017-05-16

**Zastępuje:** PN-EN 657:2006- wersja polska

#### **77.080.01 Surówka, żeliwo i stal. Zagadnienia ogólne**

**PN-EN ISO 4885:2017-05- wersja angielska** Stopy żelaza - Obróbka cieplna – Terminologia

**Data publikacji:** 2017-05-11

**Zastępuje:** PN-EN 10052:1999- wersja polska

#### **77.120.10 Aluminium i stopy aluminium**

**PN-EN 515:2017-05- wersja angielska** Aluminium i stopy aluminium - Wyroby przerobione plastycznie - Oznaczenia stanów

**Data publikacji:** 2017-05-05

**Zastępuje:** PN-EN 515:1996- wersja polska

#### **91.080.13 Konstrukcje stalowe**

**PN-EN 1090-5:2017-05- wersja angielska** Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych - Część 5: Wymagania techniczne dotyczące profilowanych na zimno aluminiowych elementów konstrukcyjnych oraz konstrukcji poszycia dachów, sufitów, stropów i ścian

**Data publikacji:** 2017-05-15