

2019

Svařovací materiály – Obecná výrobová norma pro přídavné kovy a tavidla pro tavné svařování kovových materiálů

ČSN
EN 13479

05 5805

Welding consumables – General product standard for filler metals and fluxes for fusion welding of metallic materials

Produits consommables pour le soudage – Norme produit générale pour les métaux d,apport et les flux pour le soudage par fusion de matériaux métalliques

Schweißzusätze – Allgemeine Produktnorm für Zusätze und Pulver zum Schmelzschiessen von metallischen Werkstoffen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13479:2017. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13479:2017. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13479 (05 5805) z října 2018.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13479:2017 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 13479 z října 2018 převzala EN 13479:2017 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 12536:2000 zavedena v ČSN EN 12536:2001 (05 5320) Svařovací materiály – Dráty pro plamenové svařování nelegovaných a žáropevných ocelí – Klasifikace

EN ISO 636:2015 zavedena v ČSN EN ISO 636:2016 (05 5312) Svařovací materiály – Tyče a dráty pro obloukové svařování nelegovaných a jemnozrnných ocelí wolframovou elektrodou v inertním

plynu a jejich svarové kovy - Klasifikace

EN ISO 1071:2015 zavedena v ČSN EN ISO 1071:2016 (05 5317) Svařovací materiály - Obalené elektrody, dráty, tyčinky a plněné elektrody pro tavné svařování litiny - Klasifikace

EN ISO 2560:2009 zavedena v ČSN EN ISO 2560:2010 (05 5005) Svařovací materiály - Obalené elektrody pro ruční obloukové svařování nelegovaných a jemnozrnných ocelí - Klasifikace

EN ISO 3580:2011 zavedena v ČSN EN ISO 3580:2011 (05 5050) Svařovací materiály - Obalené elektrody pro ruční obloukové svařování žárovevých ocelí - Klasifikace

EN ISO 3581:2016 zavedena v ČSN EN ISO 3581:2018 (05 5100) Svařovací materiály - Obalené elektrody pro ruční obloukové svařování korozivzdorných a žáruvzdorných ocelí - Klasifikace

EN ISO 14171:2016 zavedena v ČSN EN ISO 14171:2019 (05 5801) Svařovací materiály - Drátové elektrody, plněné elektrody a kombinace elektroda-tavidlo pro svařování pod tavidlem nelegovaných a jemnozrnných ocelí - Klasifikace

EN ISO 14174:2012 zavedena v ČSN EN ISO 14174:2012 (05 5701) Svařovací materiály - Tavidla pro obloukové svařování pod tavidlem a elektrostruskové svařování - Klasifikace

EN ISO 14341:2011 zavedena v ČSN EN ISO 14341:2011 (05 5311) Svařovací materiály - Drátové elektrody pro obloukové svařování nelegovaných a jemnozrnných ocelí v ochranném plynu a jejich svarové kovy - Klasifikace

EN ISO 14343:2017 zavedena v ČSN EN ISO 14343:2019 (05 5314) Svařovací materiály - Drátové elektrody, páskové elektrody, dráty a tyče pro obloukové svařování korozivzdorných a žáruvzdorných ocelí - Klasifikace

EN ISO 16834:2012 zavedena v ČSN EN ISO 16834:2013 (05 5315) Svařovací materiály - Drátové elektrody, dráty a tyče pro obloukové svařování vysokopevnostních ocelí tavicí se elektrodou v ochranném plynu a jejich svarové kovy - Klasifikace

EN ISO 17632:2015 zavedena v ČSN EN ISO 17632:2016 (05 5501) Svařovací materiály - Plněné elektrody pro obloukové svařování nelegovaných a jemnozrnných ocelí s ochranou plynu a bez ochrany plynu - Klasifikace

EN ISO 17633:2010 zavedena v ČSN EN ISO 17633:2011 (05 5503) Svařovací materiály - Plněné elektrody a tyče pro obloukové svařování korozivzdorných a žáruvzdorných ocelí s přívodem a bez přívodu ochranného plynu - Klasifikace

EN ISO 17634:2015 zavedena v ČSN EN ISO 17634:2016 (05 5502) Svařovací materiály - Plněné elektrody pro obloukové svařování žárovevých ocelí v ochranném plynu - Klasifikace

EN ISO 18273:2015 zavedena v ČSN EN ISO 18273:2016 (05 5322) Svařovací materiály - Svařovací dráty a tyče pro svařování hliníku a slitin hliníku - Klasifikace

EN ISO 18275:2012 zavedena v ČSN EN ISO 18275:2013 (05 5009) Svařovací materiály - Obalené elektrody pro ruční obloukové svařování vysokopevnostních ocelí - Klasifikace

EN ISO 18276:2017 zavedena v ČSN EN ISO 18276:2017 (05 5505) Svařovací materiály - Plněné elektrody pro obloukové svařování vysokopevnostních ocelí v ochranném plynu a bez ochranného plynu - Klasifikace

EN ISO 21952:2012 zavedena v ČSN EN ISO 21952:2013 (05 5313) Svařovací materiály - Drátové elektrody, dráty a tyče pro obloukové svařování v ochranném plynu žárovevých ocelí a jejich svarové kovy - Klasifikace

EN ISO 24598:2012 zavedena v ČSN EN ISO 24598:2013 (05 5803) Svařovací materiály - Drátové elektrody, plněné elektrody a kombinace elektroda-tavidlo pro svařování žárovevých ocelí pod tavidlem - Klasifikace

EN ISO 26304:2011 zavedena v ČSN EN ISO 26304:2012 (05 5802) Svařovací materiály - Drátové elektrody, plněné elektrody a kombinace elektroda-tavidlo pro svařování vysokopevnostních ocelí pod tavidlem - Klasifikace

CEN/TR 10261 nezavedena

ISO/TR 25901-1:2016 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 9001 (01 0321) Systémy managementu kvality - Požadavky

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Zdeněk Láska, IČO 65595971, Ing. Zdeněk Láska

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Dagmar Brablecová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 13479

Červen 2017

ICS 25.160.20
EN 13479:2004

Nahrazuje

Svařovací materiály - Obecná výrobní norma pro přídavné kovy a tavidla pro tavné svařování kovových materiálů

Welding consumables - General product standard for filler metals and fluxes for fusion welding of metallic materials

Produits consommables pour le soudage -
Norme produit générale pour les métaux
d,apport
et les flux pour le soudage par fusion de
matériaux
métalliques

Schweißzusätze - Allgemeine Produktnorm für
Zusätze und Pulver zum Schmelzschweißen von
metallischen Werkstoffen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2017-05-11.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2017 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv
prostředky Ref. č. EN 13479:2017 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	7
1..... Předmět normy.....	8
2..... Citované dokumenty.....	8
3..... Termíny a definice.....	9
4..... Charakteristiky výrobku.....	9
5..... Zkoušení, hodnocení a metody vzorkování.....	10
6..... Hodnocení a ověření stálosti provedení - AVCP.....	11
6.1..... Obecně.....	11
6.2..... Typové zkoušení.....	11
6.2.1... Obecně.....	11
6.2.2... Zkušební vzorky, zkoušení a kritéria shody.....	11
6.2.3... Zkušební zprávy.....	11
6.2.4... Sdílené výsledky jiných společností.....	12
6.3..... Podniková kontrola výroby	

(FPC).....	12
6.3.1... Obecně.....	12
6.3.2... Požadavky.....	12
6.3.3... Specifické požadavky na výrobek.....	14
6.3.4... Počáteční inspekce podniku a FPC.....	14
6.3.5... Trvalý dozor nad FPC.....	15
6.3.6... Postup pro modifikace.....	15
6.3.7... Jednorázové výrobky, předvýrobní výrobky (např. prototypy) a výrobky vyrobené ve velmi malém množství.....	15
7..... Značení, štítkování a balení.....	16
7.1..... Značení výrobku.....	16
7.1.1... Obalené elektrody.....	16
7.1.2... Plné dráty, pásy a plněné dráty.....	16
7.1.3... Plné tyče.....	16
7.1.4... Tavidla.....	16
7.2..... Značení na obalu.....	16

7.3.....

Balení.....
..... 16

Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a směrnicí (EU)

č. 305/2011..... 17

Bibliografie.....
..... 19

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 13479:2017) vypracovala technická komise CEN/TC 121 *Svařování a příbuzné procesy*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2017 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do března 2019.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 13479:2004.

Tento dokument byl připraven na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropskou asociací volného obchodu, a podporuje základní pracovní požadavky podle směrnice (EU) 305/2011.

Pro vztah se směrnicí EU 305/2011 viz informativní Příloha ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Ve srovnání s předcházejícím vydáním byly provedeny následující změny:

- úvod byl vypuštěn;
- normativní odkazy byly aktualizovány;
- termíny 3.1 (specifikace výrobku), 3.2 (výrobce) a 3.3 (svarový kov) byly vypuštěny z kapitoly 3;
- celý dokument včetně Přílohy ZA byl edičně revidován.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje charakteristiky výrobku a s tím spojené zkušební/hodnotící metody pro přídavné materiály (svařovací materiály definované podle ISO/TR 25901-1) a tavidla pro použití pro tavné svařování kovových struktur nebo kompozitních kovů a konkrétních struktur v konstrukčních pracích.

Tato evropská norma nezahrnuje ochranné plyny a keramické podložky (podle definice v ISO/TR 25901-1).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.