

2001

	Ocel - Zkouška rázem v ohybu na kyvadlovém kladivu tyčí Charpy s V-vrubem - Instrumentovaná zkušební metoda	ČSN EN ISO 14556 42 0380
--	---	--------------------------------

idt ISO 14556:2000

Steel - Charpy V-notch pendulum impact test - Instrumented test method

Aciers - Essai de flexion par choc sur éprouvette Charpy à entaille en V - Méthode d'essai instrumenté

Stahl - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy (V-Kerb) - Instrumentiertes Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 14556:2000. Evropská norma EN ISO 14556:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 14556:2000. The European Standard EN ISO 14556:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2001

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

62105

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

ISO 148-1 dosud nezavedena

ISO 148-2 dosud nezavedena

Související ČSN

ČSN EN 10045-1:1998 (42 0381) Kovové materiály - Zkouška rázem v ohybu podle Charpyho - Část 1: Zkušební metoda (V a U vruby)

Vypracování normy

Zpracovatel: ČMI Brno, IČO 00177016, Ing. Václav Mentl, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 64, Mechanické zkoušení kovů

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 14556
EUROPEAN STANDARD	Květen 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 77.040.10

Ocel - Zkouška rázem v ohybu na kyvadlovém kládívu tyčí Charpy s V-vrubem - Instrumentovaná zkušební metoda (ISO 14556:2000)

Steel - Charpy V-notch pendulum impact test - Instrumented test method (ISO 14556:2000)

Aciers - Essai de flexion par choc sur éprouvette Charpy à entaille en V - Méthode d'essai instrumenté (ISO 14556:2000)

Stahl - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy (V-Kerb) - Instrumentiertes Prüfverfahren (ISO 14556:2000)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-04-30.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

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

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli
EN ISO 14556:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č.

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 14556:2000 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 164 „Mechanické zkoušení kovů“ ve spolupráci s technickou komisí ECISS/TC 1 „Ocel - Mechanické zkoušení“ se sekretariátem v AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2000 dát 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 listopadu 2000.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

POZNÁMKA z CEN/CS Předmluva může být v úvodu verze v německém jazyce eventuálně pozměněna. Schválená nebo pozměněná předmluva, a případně i příslušná normativní příloha ZA týkající se odkazů na mezinárodní publikace s uvedením jim odpovídajících evropských publikací bude uváděna do oběhu s německou verzí.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 14556:2000 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 4

1 Předmět normy 6
2 Normativní odkazy	... 6
3 Termíny a definice	... 6
4 Značky a zkrácené termíny 7
5 Princip 8
6 Zkušební zařízení 8
7 Zkušební těleso 10
8 Zkušební postup 10
9 Vyjádření výsledků 10
10 Zkušební protokol 13
Příloha A (informativní) Konstrukce instrumentovaných břitů a odpovídající křivky síla-průhyb.....	14
Příloha B (informativní) Příklad podpěrného bloku pro kalibraci 2 mm	

břítu..... 15

Příloha C (informativní) Vztahy pro výpočet podílu houževnatého lomu v lomové ploše..... 16

Bibliografie

.....
..... 17

Strana 6

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje metodu instrumentované zkoušky rázem v ohybu na kyvadlovém kladivu tyčí Charpy s V-vrubem ocelových výrobků a požadavky týkající se měření a záznamového zařízení.

Po dohodě může být tato mezinárodní norma použita na jiné kovové materiály.

Tato zkouška poskytuje další informace o lomovém chování zkoušených výrobků.

-- Vynechaný text --