

2007

Kovové materiály - Ověřování statických jednoosých zkušebních strojů - Část 2: Tahové stroje pro zkoušení tečení - Ověřování užitého zatížení	ČSN EN ISO 7500-2 42 0322
---	---------------------------------

idt ISO 7500-2:2006

Metallic materials - Verification of static uniaxial testing machines - Part 2: Tension creep testing machines - Verification of the applied force

Matériaux métalliques - Vérification des machines pour essais statiques uniaxiaux - Partie 2: Machines d'essai de fluage en traction - Vérification de la force appliquée

Metallische Werkstoffe - Prüfung von statischen einachsigen Prüfmaschinen - Teil 2: Zeitstandprüfmaschinen für Zugbeanspruchung - Prüfung der Prüfkraft

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 7500-2:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 7500-2:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 7500-2 (42 0322) ze srpna 2000.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Formální členění kapitol této normy včetně jejich obsahové náplně je, až na některá nová doplnění, shodné, jako v případě normy ČSN EN ISO 7500-2:2000, kterou nahrazuje. Na rozdíl od předchozí normy je pozornost také věnována zkušebnímu stroji pro zkoušky tečení s přímým pružinovým zatěžováním.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 204 dosud nezavedena

ISO 376 zavedena v ČSN EN ISO 376 (42 0358) Kovové materiály - Kalibrace siloměrů používaných k ověřování jednoosých zkušebních strojů

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 5.6.1 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: WOZNIAKOVÁ, IČ 61953067, Věra Wozniaková

Technická normalizační komise: TNK 64, Mechanické zkoušení kovů

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

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 7500-2 Prosinec 2006
---	------------------------------------

ICS 77.040.10

Nahrazuje EN ISO 7500-2:1999

Kovové materiály - Ověřování statických jednoosých zkušebních strojů -
Část 2: Tahové stroje pro zkoušení tečení - Ověřování užitého zatížení
(ISO 7500-2:2006)

Metallic materials - Verification of static uniaxial testing machines -
Part 2: Tension creep testing machines - Verification of the applied force
(ISO 7500-2:2006)

Matériaux métalliques - Vérification
des machines pour essais statiques uniaxiaux -
Partie 2: Machines d'essai de fluage en traction -
Vérification de la force appliquée
(ISO 7500-2:2006)

Metallische Werkstoffe - Prüfung von
statischen
einachsigen Prüfmaschinen -
Teil 2: Zeitstandprüfmaschinen
für Zugbeanspruchung - Prüfung der Prüfkraft
(ISO 7500-2:2006)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-09-04.

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 Řídicím centru 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref.

č. EN ISO 7500-2:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 7500-2:2006) byl vypracovaný technickou komisí ISO/TC 164 „Mechanické zkoušení kovů“ ve spolupráci s technickou komisí ECISS/TC 1 „Ocel - Mechanické zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2007 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 června 2007.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 7500-2:1999.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text ISO 7500-2:2006 byl schválen CEN jako EN ISO 7500-2:2006 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Citované normativní
dokumenty..... 6

3 Značky a jejich
význam 6

4 Celková kontrola zkušebního
stroje..... 7

5 Ověřování zatížení vyvozeného zkušebním
strojem..... 7

5.1
Všeobecně

..... 7

5.2
Závaží

..... 7

5.3 Stanovení prahu rozlišovací
schopnosti..... 7

5.4 Stanovení spodní meze
ověřování..... 8

5.5 Postup
zkoušky

.....
.. 8

5.6 Posuzování zatížení vyvozeného
strojem..... 10

6 Třída zkušebního

stroje.....	10
6.1 Všeobecně	10
6.2 Zkušební stroje pro zkoušky tečení s pákovým převodem.....	10
6.3 Zkušební stroje pro zkoušky tečení s přímým zatěžováním závažím.....	10
6.4 Zkušební stroje pro zkoušky tečení s přímým pružinovým zatěžováním.....	10
7 Ověřovací protokol	11
8 Intervaly mezi ověřováními	12
Příloha A (normativní) Celková kontrola zkušebního stroje.....	13

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část ISO 7500 specifikuje ověřování zkušebních strojů používaných ke zkoušení tečení jednoosým tahem podle ISO 204.

Ověřování sestává z:

- celkové kontroly zkušebního stroje, a
- ověřování zatížení vyvozeného zkušebním strojem.

Tato část ISO 7500 se týká strojů s přímým zatěžováním závažím, zkušebních strojů s pákovým převodem a strojů s přímým pružinovým zatěžováním.

Doporučuje se, aby stroje se siloměrným systémem¹⁾ byly ověřeny podle ISO 7500-1 *Kovové materiály* -

Ověřování statických jednoosých zkušebních strojů - Část 1: Tahové a tlakové zkušební stroje - Ověřování a kalibrace systému měření síly.

-- Vynechaný text --