

Bezpečnost obráběcích strojů - Bezpečnostní požadavky na konstrukci a výrobu obrobkových sklíčidel

ČSN
EN 1550+A1
20 0800

Machine-tools safety – Safety requirements for the design and construction of work holding chucks

Sécurité des machines-outils – Spécifications de sécurité pour la conception et la construction des mandrins porte-pieces

Sicherheit von Werkzeugmaschinen – Sicherheitsanforderungen für die Gestaltung und Konstruktion von Spannfuttern
für die Werkstückaufnahme

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1550:1997+A1:2008. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1550:1997+A1:2008. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1550 (20 0800) ze září 1998.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Tato norma obsahuje zapracovanou změnu A1 z června 2008. Změny či doplněné a upravené články jsou v textu vyznačeny značkami ! ". Vypuštěný text je zobrazen takto „!vypuštěný text “”, opravený nebo nový text je zobrazen vloženým textem mezi obě značky.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 982:1996 zavedena v ČSN EN 982+A1:2008 (83 3371) Bezpečnost strojních zařízení –
Bezpečnostní požadavky pro fluidní zařízení a jejich součásti – Hydraulika

EN 983:1996 zavedena v ČSN EN 983+A1:2008 (83 3370) Bezpečnost strojních zařízení –
Bezpečnostní požadavky pro fluidní zařízení a jejich součásti – Pneumatika

davky pro fluidní zařízení a jejich součásti – Pneumatika

EN ISO 12100-1:2003 zavedena v ČSN EN ISO 12100-1:2004 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení – Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci – Část 1: Základní terminologie, metodologie

EN ISO 12100-2:2003 zavedena v ČSN EN ISO 12100-2:2004 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení – Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci – Část 2: Technické zásady

ISO 1940-1:1986 zavedena v ČSN ISO 1940-1:2005 (01 1410) Vibrace – Požadavky na jakost vyvážení rotorů v konstantním (tuhém) stavu – Část 1: Stanovení vyvažovacích tolerancí a ověření nevyváženosti

ISO 3089:1991 zrušena

ISO 3442:1991 dosud nezavedena

ISO 9401:1991 zrušena

prEN 1005-2:1993 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Svaz strojírenské technologie Praha, IČ 00548871, Ing. Jan Kočí

Technická normalizační komise: TNK 111 Obráběcí a tvářecí stroje

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Kateřina Čábelová

EVROPSKÁ NORMA EN 1550+A1
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Červenec 2008

ICS 25.080.10 Nahrazuje EN 1550:1997

**Bezpečnost obráběcích strojů – Bezpečnostní požadavky
na konstrukci a výrobu obrobkových sklíčidel**

Machine-tools safety – Safety requirements for the design
and construction of work holding chucks

Sécurité des machines-outils – Spécifications
de sécurité pour la conception et la construction
des mandrins porte-pieces

Sicherheit von Werkzeugmaschinen –
Sicherheitsanforderungen für die Gestaltung
und Konstruktion von Spannfuttern
für die Werkstückaufnahme

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-02-09 a obsahuje změnu 1, která byla schválena CEN 2008-06-29.

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

CEN

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

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

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 1550:1997+A1:2008 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Definice 7

4 Rizikové faktory 8

5 Bezpečnostní požadavky a opatření 8

6 Bezpečnostní informace 9

Příloha ZA (informativní) !Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice EU 98/37/ES" 11

Příloha ZB (informativní) !Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice EU 2006/42/ES" 12

Předmluva

Tento dokument (EN 1550:1997+A1:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 143 „Bezpečnost obráběcích strojů“, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2009 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 prosince 2009.

Tento dokument zahrnuje změnu A1 schválenou CEN 2008-06-29.

Tento dokument nahrazuje EN 1550:1997.

Začátek a konec textu vloženého nebo upraveného změnou jsou vyznačeny značkami ! ".

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU.

!Vztah ke směrnici (směrnicím) EU je uveden v informativních přílohách ZA a ZB, které jsou nedílnou součástí tohoto dokumentu."

Normativní a informativní přílohy k této normě jsou uvedeny v obsahu.

Evropské normy zpracované CEN/TC 143 se týkají obráběcích strojů a doplňují příslušné normy typu A a B, které se týkají všeobecné bezpečnosti (viz úvod !EN ISO 12100-1" vysvětlující obsah norem typu A, B a C).

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojené království, Španělska, Švédsko, Švýcarsko.

Úvod

Tato norma byla připravena jako evropská norma a tvoří tak jeden z prostředků dosažení shody se základními zdravotními a bezpečnostními požadavky strojírenské směrnice a souvisejících předpisů ESVO.

Rozsah popsaných rizik je indikován v předmětu této normy.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje požadavky a opatření pro odstranění rizikových faktorů anebo pro minimalizaci rizikovosti u obrobkových sklíčidel, definovaných v článku 3.1.

Tato evropská norma se zabývá všemi rizikovými faktory, které se týkají tohoto zařízení.

Tyto rizikové faktory jsou uvedeny v článku 4.

Požadavky této normy se týkají konstruktérů, výrobců, dodavatelů a dovozců obrobkových sklíčidel.

Tato norma také zahrnuje informace, které musí dát výrobce uživateli.

Tato norma je v první řadě zaměřena na zařízení, která budou vyrobená po datu vydání této normy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.