

	Oceli nástrojové	ČSN EN ISO 4957 42 0949
---	------------------	-----------------------------------

idt ISO 4957:1999

Tool steels

Aciers à outils

Werkzeugstähle

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 4957:1999. Evropská norma EN ISO 4957:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 4957:1999. The European Standard EN ISO 4957:1999 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 4957 (42 0949) z května 2001.

© Český normalizační institut,
2003

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

62477

Tato norma obsahuje národní přílohu NA.

Změna proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 4957:1999 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 4957 z května 2001 převzala EN ISO 4957:1999 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

ISO 377:1997 zavedena v ČSN EN ISO 377 (42 0305) Ocel a ocelové výrobky - Umístění a příprava zkušebních vzorků a zkušebních těles pro mechanické zkoušení

ISO 404:1992 dosud nezavedena

ISO 1035-1:1980 zavedena v ČSN 42 5510-1 Tyče ocelové kruhové válcované za tepla - Rozměry - Část 1: Normální a zvýšená přesnost

ISO 1035-3:1980 zavedena v ČSN 42 5522-1 Tyče ocelové ploché válcované za tepla - Rozměry - Část 1: Normální a zvýšená přesnost

ISO 1035-4:1982 zavedena v rozměrových normách, v částech 1 - Normální a zvýšená přesnost - ČSN 42 5510-1, 42 5520-1, ČSN 42 5522-1 a ČSN 42 5530-1

ISO 4948-1:1982 dosud nezavedena

ISO 6506:1981 nahrazena ISO 6506-1:1999, zavedena v ČSN EN ISO 6506-1 (42 0359) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Brinella

ISO 6508:1986 nahrazena ISO 6508-1:1999, zavedena v ČSN EN ISO 6508-1 (42 0360) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Rockwella (stupnice A - B - C - D - E - F - G - H - K)

ISO 6929:1987 dosud nezavedena

ISO/TR 9769:1991 nezavedena

ISO 10474:1991 dosud nezavedena

ISO 14284:1996 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: NORTECH Praha 6, IČO 62902431, Ing. Věra Sulkiewiczová, Marie Váchalová, prom. chem.

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Českého normalizačního institutu: Emilie Kremličková

ICS 25.100.01; 77.140.10; 77.140.20

Oceli nástrojové
(ISO 4957:1999)
Tool steels
(ISO 4957:1999)
Aciers à outils
(ISO 4957:1999)

Werkzeugstähle
(ISO 4957:1999)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-12-15.

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 vyžádat 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, Švédska 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

© 1999 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a v jakémkoliv

Ref.

č. EN ISO 4957:1999 D

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

1	Předmět normy	
		6
2	Normativní odkazy	6
3	Definice	
		7
4	Požadavky	
		7
5	Kontrola, zkoušení a shoda výrobků s požadavky	8
6	Značení	
		9
7	Objednávání a označování	10
Příloha A (informativní) Křivky závislosti tvrdosti na teplotě popouštění..... 24		
Příloha B (normativní) Dodatečné nebo zvláštní požadavky 34		
Příloha C (informativní) Označení srovnatelných ocelí 36		
Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a odpovídající evropské publikace 38		
Bibliografie		
		39

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 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 června 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.

Oznámení o schválení

Mezinárodní norma ISO 4957:1999 byla převzata CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 6

1 Předmět normy

1.1 Tato mezinárodní norma platí pro tyto tvářené oceli nástrojové:

- a) oceli nástrojové nelegované pro práci za studena;
- b) oceli nástrojové legované pro práci za studena;
- c) oceli nástrojové legované pro práci za tepla;
- d) oceli nástrojové rychlořezné.

Tato mezinárodní norma platí pro všechny druhy výrobků válcovaných za tepla, kovaných, tažených za studena nebo válcovaných za studena, dodávaných s jedním z povrchů a s jedním ze stavů tepelného zpracování uvedených ve 4.1.2 a v tabulce 1, pokud není dohodnuto jinak.

Výrobky podle této mezinárodní normy mohou být vyrobeny práškovou metalurgií.

POZNÁMKA 1 V tabulkách 2, 4, 6 a 8 jsou uvedeny jen oceli, které mají určitý mezinárodní význam; to však neznamená, že jsou k dispozici ve všech průmyslových zemích. Další nástrojové oceli předepisují regionální, národní nebo podnikové normy.

POZNÁMKA 2 Pokud se požaduje žáruvzdornost nástrojů, jako např. u nástrojů ke tváření skla, je možno volit materiál podle ISO 4955 nebo podle ISO 9722.

1.2 K údajům této mezinárodní normy platí všeobecné technické dodací podmínky podle ISO 404.

-- Vynechaný text --