

2002

	Textilní stroje - Zkušební předpis pro hluk - Část 1: Společné požadavky	ČSN EN ISO 9902-1 81 0112
---	--	-------------------------------------

idt ISO 9902-1:2001

Textile machinery - Noise test code - Part 1: Common requirements

Matériel pour l'industrie textile - Code d'essai acoustique - Partie 1: Exigences communes

Textilmaschinen - Geräuschemessverfahren - Teil 1: Gemeinsame Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 9902-1:2001. Evropská norma EN ISO 9902-1:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 9902-1:2001. The European Standard EN ISO 9902-1:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma společně s ČSN EN ISO 9902-2 (81 0112), ČSN EN ISO 9902-3 (81 0112), ČSN EN ISO 9902-4 (81 0112), ČSN EN ISO 9902-5 (81 0112), ČSN EN ISO 9902-6 (81 0112) a ČSN EN ISO 9902-7 (81 0112) nahrazuje ČSN ISO 9902 z května 1997 .

© Český normalizační institut,
2002

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

63757

Národní předmluva

Citované normy

ISO 3740:2000 zavedena v ČSN EN ISO 3740:2001 (01 1603) Akustika - Určení hladin akustického výkonu zdrojů hluku - Směrnice pro užití základních norem

ISO 3743-1:1994 zavedena v ČSN ISO 3743-1:1996 (01 1605) Akustika - Určení hladin akustického výkonu zdrojů hluku - Technické metody pro malé přemístitelné zdroje v dozvukovém poli - Část 1: Srovnávací metoda pro dozvukové zkušební místnosti

ISO 3744:1994 zavedena v ČSN ISO 3744:1996 (01 1604) Akustika - Určení hladin akustického výkonu zdrojů hluku pomocí akustického tlaku - Technická metoda ve volném poli nad odrazivou rovinou

ISO 3746:1995 zavedena v ČSN ISO 3746:1996 (01 1606) Akustika - Určení hladin akustického výkonu zdrojů hluku pomocí akustického tlaku - Provozní metoda měření ve volném poli nad odrazivou rovinou

ISO 3747:2000 zavedena v ČSN EN ISO 3747:2001 (01 1612) Akustika - Určení hladin akustického výkonu zdrojů hluku pomocí akustického tlaku - Srovnávací metoda *in situ*

ISO 4871:1996 zavedena v ČSN EN ISO 4871:1998 (01 1609) Akustika - Deklarování a ověřování hodnot emise hluku strojů a zařízení

ISO 7574-1:1985 zavedena v ČSN ISO 7574-1:1993 (01 1614) Akustika - Statistické metody pro určení a ověření stanovených hodnot - Emise hluku strojů a zařízení - Část 1: Všeobecné zásady a definice

ISO 9614-1:1993 zavedena v ČSN ISO 9614-1:1995 (01 1617) Akustika - Určení hladin akustického výkonu zdrojů hluku pomocí akustické intenzity - Část 1: Měření v bodech

ISO 9614-2:1996 zavedena v ČSN ISO 9614-2:1997 (01 1617) Akustika - Určení hladin akustického výkonu zdrojů hluku pomocí akustické intenzity - Část 2: Měření skenováním

ISO 9902 (část 2 až 7) zavedena v ČSN EN ISO 9902 (část 2 až 7) (81 0112) Textilní stroje - Zkušební předpis pro hluk

ISO 11111:1995 zavedena v ČSN EN ISO 11111:1997 (81 0702) Bezpečnostní požadavky pro textilní stroje

ISO 11200:1995 zavedena v ČSN EN ISO 11200:1997 (01 1618) Akustika - Hluk vyzařovaný stroji a zařízeními - Směrnice pro používání základních norem pro určování emisních hladin akustického tlaku na stanovišti obsluhy a dalších stanovených místech

ISO 11201:1995 zavedena v ČSN EN ISO 11201:1997 (01 1618) Akustika - Hluk vyzařovaný stroji a zařízeními - Měření emisních hladin akustického tlaku na stanovišti obsluhy a dalších stanovených místech - Technická metoda v přibližně volném poli nad odrazivou rovinou

ISO 11202:1995 zavedena v ČSN EN ISO 11202:1997 (01 1618) Akustika - Hluk vyzařovaný stroji a zařízeními - Měření emisních hladin akustického tlaku na stanovišti obsluhy a dalších stanovených místech - Provozní metoda *in situ*

ISO 11203:1995 zavedena v ČSN EN ISO 11203:1997 (01 1618) Akustika - Hluk vyzařovaný stroji a zařízeními - Určení emisních hladin akustického tlaku na stanovišti obsluhy a dalších stanovených místech z hladin akustického výkonu

ISO 11204:1995 zavedena v ČSN EN ISO 11204:1997 (01 1618) Akustika - Hluk vyzařovaný stroji a zařízeními - Měření emisních hladin akustického tlaku na stanovišti obsluhy a dalších stanovených místech - Metoda s korekcemi na prostředí

EN 292-2:1991/A1:1995 zavedena v ČSN EN 292-2+A1:2000 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Část 2: Technické zásady a specifikace

Citované a související předpisy

Směrnice Rady 98/37/ES z 98-06-22, o sbližování právních předpisů členských států, týkajících se strojních zařízení. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 170 /1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení, v platném znění.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce Praha, IČO 025950 - Ing. Miroslav Procházka, Václav Svoboda

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Vladimír Skuček

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 9902-1
EUROPEAN STANDARD	Březen 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 17.140.20; 59.120.01

Textilní stroje - Zkušební předpis pro hluk -
Část 1: Společné požadavky
(ISO 9902-1:2001)

Textile machinery - Noise test code -
Part 1: Common requirements
(ISO 9902-1:2001)

Matériel pour l'industrie textile - Code d'essai
acoustique - Partie 1: Exigences communes
(ISO 9902-1:2001)

Textilmaschinen - Geräuschmessverfahren -
Teil 1: Gemeinsame Anforderungen
(ISO 9902-1:2001)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-03-15.

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 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 Řídícímu centru, 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

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

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref.

Č. EN 9902-1:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 8

4 Definice předmětu

zkoušky.....	8
5 Určení hladiny akustického výkonu.....	8
6 Určení hladiny emisního akustického tlaku.....	9
7 Instalace a montážní podmínky.....	9
8 Provozní podmínky.....	10
9 Nejistoty měření.....	11
10 Zaznamenávané informace.....	12
11 Informace uváděné v protokolu.....	12
12 Deklarování a ověřování hodnot emise hluku.....	12
Příloha A (informativní) Formuláře pro zaznamenávání a zaprotokolování údajů emise hluku textilních strojů.....	13
Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich.....	17
příslušnými evropskými publikacemi	
Příloha ZB (informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující základní.....	19
požadavky nebo jiná ustanovení směrnic EU	

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 9902-1:2001 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 72 „Textilní strojní zařízení a chemicky čisticí stroje a stroje pro průmyslové prádelny“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 214 „Textilní strojní zařízení a chemicky čisticí stroje a stroje pro průmyslové prádelny“, která má sekretariát v SNV.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2001 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 září 2001.

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 informativní příloze ZB, která je nedílnou součástí této normy.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 9902-1:2001 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy k mezinárodním normám jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky této mezinárodní normy mohou být předmětem patentových práv. ISO není zodpovědná za dodržování některých nebo všech těchto patentových práv.

Toto první vydání ISO 9902-1, která spolu s ISO 9902-2, ISO 9902-3, ISO 9902-4, ISO 9902-5, ISO 9902-6 a ISO 9902-7, ruší a nahrazuje ISO 9902:1993, která byla technicky revidována.

ISO 9902 obsahuje následující části pod společným názvem Textilní stroje - Zkušební předpis pro hluk:

- Část 1: Společné požadavky
- Část 2: Stroje pro přípravu předení a dopřádací stroje
- Část 3: Stroje pro netkané textilie
- Část 4: Stroje pro zpracování příze, výrobu provaznických výrobků a lan
- Část 5: Stroje pro přípravu tkaní a pletení
- Část 6: Stroje pro výrobu plošných textilií
- Část 7: Barvicí a úpravnické stroje

Přílohy A a ZA této části ISO 9902 jsou pouze pro informaci.

Úvod

Základní veličiny emise hluku pro textilní stroje zahrnují hladiny emisního akustického tlaku v místech obsluhy a hladinu akustického výkonu. Určení těchto veličin (tj. zkouška) je nezbytné pro:

- výrobce, při deklarování vyzařovaného hluku;
- uživatele stroje, k porovnání vyzařovaného hluku stroji v příslušné skupině;
- zkušební ověřování opatření pro snížení hluku přijatých v etapě konstrukce;
- odhad imise hluku (vystavení) na stanovišti obsluhy nebo pracovním stanovišti.

ISO 9902 určuje jednotné zkušební předpisy pro hluk pro textilní stroje. Používání normy bude zajišťovat reprodukovatelnost určení veličin emise hluku ve stanovených mezích určených třídami přesnosti.

1 Předmět normy

Tato část normy uvádí požadavky k provedení správných a za standardních podmínek určovaných, deklarovaných a ověřovaných společných základních veličin emise hluku u skupin textilních strojů zahrnutých v ISO 9902-2 až ISO 9902-7. Norma specifikuje metody měření hluku i montážní a provozní podmínky, které musí být použity pro tento zkušební předpis pro hluk.

Tato část ISO 9902 je použitelná pro všechny stroje, linky a zařízení, uvedené v ISO 11111, zahrnující zařízení pro automatický provoz strojů a postupů u jednotlivých strojů nebo celých linek, ale jsou vyloučena zařízení pro dopravu mezi rozhraními strojů.

POZNÁMKY

- 1 Měření špičkové hladiny emisního akustického tlaku C není zahrnuto v této části ISO 9902, protože dostatečný špičkový akustický tlak, který vyžaduje toto měření, není u textilních strojů očekáván.
- 2 Pro každý textilní stroj bude obvykle nutné použít dvě části ISO 9902: tuto část a příslušnou specifickou část ISO 9902.

-- Vynechaný text --