

2007

Lesnické stroje - Ochranné konstrukce chránící
před padajícími předměty (FOPS) - Laboratorní
zkoušky a požadavky na provedení

ČSN
ISO 8083
47 6004

Machinery for forestry - Falling-object protective structures (FOPS) - Laboratory tests and performance requirements

Matériel forestier - Structures de protection contre les chutes d'objets (FOPS) - Essais de laboratoire et exigences de performance

Forstmaschinen - Schutzeinrichtungen gegen herabfallende Gegenstände (FOPS) - Labortest und Ausführungsbedarf

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 8083:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 8083:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2007
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

77913

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 148-1 nezavedena

ISO 898-1:1999 zavedena v ČSN EN ISO 898-1:2000 (02 1005) Mechanické vlastnosti spojovacích součástí z uhlíkové a legované oceli - Část 1: ©rouby

ISO 898-2:1992 zavedena v ČSN EN 20898-2:1995 (02 1005) Spojovací součásti - Mechanické vlastnosti spojovacích součástí - Část 2: Matice se stanovenými hodnotami zkušebního zatížení - Závít s hrubou roztečí (ISO 898-2:1992)

ISO 3164 zavedena v ČSN EN ISO 3164 (27 7538) Stroje pro zemní práce - Laboratorní hodnocení ochranných konstrukcí - Specifikace prostoru vymezujícího deformace

ISO 3411 zavedena v ČSN EN ISO 3411 (27 8007) Stroje pro zemní práce - Tělesné rozměry obsluh a minimální obklopující prostor obsluhy

ISO 6814 zavedena v ČSN ISO 6814 (47 6000) Lesnické stroje - Mobilní a samojízdné stroje - Termíny, definice a třídění

ISO 8082 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Státní zkušebna zemědělských, potravinářských a lesnických strojů, a.s., Praha, IČ 27146235,
Ing. Oldřich Petr

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Čížková

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

Lesnické stroje - Ochranné konstrukce
chránící před padajícími předměty (FOPS) -
Laboratorní zkoušky a požadavky na provedení

ISO 8083
Druhé vydání
2006-01-15

ICS 65.060.80

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 4

Úvod

.....
..... 5

1	Předmět normy	6
2	Citované normativní dokumenty	6
3	Termíny a definice	6
4	Laboratorní zkoušky	7
4.1	Zařízení	7
4.2	Zkušební podmínky	7
4.3	Postup zkoušky	9
5	Požadavky na provedení	10
5.1	Ochranné vlastnosti	10
5.2	Doplňující požadavky ROPS	10
5.3	Požadavky na teplotu a materiál	11
6	Uvádění	

výsledků

.....
..... 11

Příloha A (normativní) Protokol o zkoušce podle ISO

8083..... 12

Strana 4

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem jsou zpracovávány v souladu s pravidly danými směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je příprava mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Pozornost musí být věnována možnosti, že některé z prvků tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nesmí být činěna odpovědnou za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

ISO 8083 byla připravena technickou komisí ISO/TC 23 Zemědělské a lesnické stroje a traktory, subkomisí SC 15 Lesnické stroje.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 8083:1989), které bylo technicky revidováno.

Byly doplněny nové třídy šroubů a matic a také hodnoty nárazové práce podle Charpyho při použití zkušební tyče s V-vrubem pro teplotu -20 °C. Byly aktualizovány citované normativní dokumenty a upraven protokol o zkoušce, tak aby byl kompletnější z hlediska akreditace zkušební laboratoře. Kromě toho byl text redakčně upraven pro zvýšení srozumitelnosti.

Strana 5

Úvod

Speciální lesnické stroje potřebují svoji vlastní normu na ochranné konstrukce chránící před padajícími předměty (FOPS). Je tak zohledněno, že existují různé třídy a velikosti lesnických strojů, které pracují v rozmanitých podmínkách životního prostředí a také existují rozdíly ve velikosti kmenů, s kterými jsou

stroje schopny manipulovat. Proto jsou určeny dvě alternativní úrovně schvalovacích kritérií.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje konzistentní reprodukovatelné prostředky k vyhodnocování charakteristických vlastností ochranných konstrukcí chránících před padajícími předměty (FOPS) pod zatížením a předepisuje požadavky na provedení pro reprezentativní vzorek pod takovým zatížením. Norma je použitelná pro mobilní nebo samojízdné, speciálně konstruované lesnické stroje, jak je definováno v ISO 6814.

POZNÁMKA Jsou prováděny výzkumné práce k vyvinutí zkušební metody a kritérií pro určité polykarbonátové materiály a konstrukce, kde úrovně současných požadavků možná nebudou přiměřené.

-- Vynechaný text --