



Zemědělské a lesnické stroje a traktory
TECHNICKÉ PROSTŘEDKY PRO ZAJIŠTĚNÍ
BEZPEČNOSTI
Část 4: Lesnické navijáky

ČSN
ISO 4254-4

47 0067

Tractors and machinery for agriculture and forestry. Technical means for ensuring safety. Part 4: Forestry winches

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers. Dispositifs techniques permettant d'assurer la sécurité. Partie 4: Treuils pour matériels forestier et de sylviculture

Schlepper und Land- und Forstmaschinen. Technische Mittel für die Gewährleistung der Sicherheit. Teil 4: Forstwinden

Tato norma obsahuje ISO 4254-4:1990.

Obsah	strana
Národní předmluva	2
Předmluva	3
1 Předmět normy	3
2 Odkazy na normy	3
3 Informační štítky	4
4 Technická dokumentace	4
5 Mechanická bezpečnost	5
6 Buben	5
7 Mezní zatížení lana	5
8 Připevnění lana	5
9 Brzda	5
10 Zařízení proti přetížení	6
11 Ovládače	6
12 Zařízení proti zpětnému převrácení dozadu	6

Ó Český normalizační institut, 1993

Národní předmluva

Citované normy

ISO 3108:1974 dosud nezavedena

ISO 3600:1981 dosud nezavedena

ISO 3767-4¹⁾ dosud nezavedena

ISO/TR 3778:1989 dosud nezavedena

ISO 4254-1:1989 zavedena v ČSN ISO 4254-1 Zemědělské a lesnické stroje a traktory. Technické prostředky pro zajištění bezpečnosti. Část 1: Všeobecně

ISO 6687:1982 dosud nezavedena

U nezavedených norem se postupuje přímo podle originálu norem ISO.

Další souvisící normy

ČSN 01 5907 Značení mazacích míst

ČSN 02 4300 Ocelová lana. Základní pojmy a ustanovení

ČSN 27 0100 Výpočet ocelových lan pro jeřáby a zdvihadla

ČSN 27 1820 Zdvihačí zařízení. Kladky a bubny pro ocelová lana

ČSN 30 7060 Traktory. Zadní tříbodový závěs. Kinematické parametry a technické požadavky

ČSN 47 0060 Zemědělské stroje a traktory. Všeobecné požadavky na konstrukci z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

ČSN 47 0061 Zemědělské stroje a traktory. Požadavky na prostředky ochrany před mechanickým ohrožením

ČSN 47 0132 Zemědělské a lesnické stroje a traktory. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci. Metody zkoušení

ČSN 49 6005 Dřezpracující zařízení. Stroje a zařízení používané při zpracování dřeva. Názvosloví

ČSN 49 6100 Dřezpracující zařízení. Požadavky bezpečnosti na konstrukci strojů a zařízení. Společná ustanovení

ČSN 83 2002 Výrobné zariadenia. Obecné bezpečnostné požiadavky

Souvisící právní předpisy

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Deskriptory podle Tezauru ISO R00T

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: HQ/HS/zemědělské zařízení, HSB/zemědělské traktory, HWH/lesnická zařízení, QXR.F/navijáky, QXR.FF/bubnové navijáky, GMC/bezpečnost, GPA/bezpečnost zařízení

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce Praha, IČO 025 950, Ing. Jaroslav Filip

Pracovník Institutu pro technickou normalizaci: Ing. Jana Čížková

1) Je v tisku.

Strana 3

**ZEMĚDĚLSKÉ A LESNICKÉ
STROJE A TRAKTORY
TECHNICKÉ PROSTŘEDKY
PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI
Část 4: Lesnické navijáky**

**ISO 4254-4
První vydání
1990-12-01**

MDT 630:631.372:621.864.001.25

Deskriptory: forest equipment, winches, safety devices, specifications, safety requirements.

Předmluva

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

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

Mezinárodní norma ISO 4254-4 byla připravena technickou komisí ISO/TC 23, Zemědělské a lesnické stroje a traktory.

ISO 4254 se bude sestávat z následujících částí pod hlavním názvem Zemědělské a lesnické stroje a traktory. Technické prostředky pro zajištění bezpečnosti:

- Část 1: Všeobecně
- Část 2: Aplikátory bezvodého čpavku
- Část 3: Traktory
- Část 4: Lesnické navijáky
- Část 5: Stroje na zpracování půdy
- Část 6: Stroje pro ochranu rostlin
- Část 7: Sklízecí mlátičky, stroje pro sklizeň píce a bavlny
- Část 9: Zařízení pro setí, sázení a rozmetání hnojiv

1 Předmět normy

Tato část ISO 4254 stanoví bezpečnostní požadavky na navijáky lesnických nebo zemědělských strojů používaných v lesnictví.

Platí pouze pro přibližovací navijáky namontované na pojízdných lesnických strojích, např. na přibližovacích traktorech, přepravních zařízeních a na zemědělských strojích používaných při lesních pracích. Neplatí pro ostatní navijáky používané v systémech na těžbu dřeva s použitím lana.

ISO 4254-1 udává pokyny a požadavky týkající se prevence proti nehodám vznikajících při používání traktorů a zemědělských a lesnických strojů.

Udává všeobecné pokyny, které se mají splnit při navrhování traktorů a strojů.

Požadavky ISO 4254-1 musí být splněny spolu s těmi, které jsou obsaženy v této části ISO 4254.

-- Vynechaný text --