

	Textilní vázací prostředky - Bezpečnost - Část 2: Vinuté smyčky ze syntetických vláken pro všeobecné použití	ČSN EN 1492 - 2  27 0147
---	---	-----------------------------------

Textile slings - Safety - Part 2: Roundslings, made of man-made fibres, for general purpose use

Elingues textiles - Sécurité - Partie 2: Elingues rondes, en textiles chimiques, d'usage courant

Textile Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 2: Rundschlingen aus Chemiefasern für allgemeine Verwendungszwecke

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1492-2:2000. Evropská norma EN 1492-2:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1492-2:2000. The European Standard EN 1492-2:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2001

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

**63142**

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

EN 1050:1996 zavedena v ČSN EN 1050 (83 3010) Bezpečnost strojních zařízení - Zásady pro stanovení rizikovitosti zrušena, nahrazena EN 1050:1996 po revizi zavedenou v ČSN EN 1050 (83 3010) Bezpečnost strojních zařízení - Zásady pro posouzení rizika

prEN 1677-1:2000 nezavedena, nahrazena EN 1677-1:2000 zavedenou v ČSN EN 1677-1 (27 1910) Součásti pro vázací prostředky - Bezpečnost - Část 1: Kované ocelové součásti - Třída 8

prEN 1677-2:2000 nezavedena, nahrazena EN 1677-2:2000 zavedenou v ČSN EN 1677-2 (27 1910) Součásti pro vázací prostředky - Bezpečnost - Část 2: Kované ocelové zdvihací háky s pojistkou - Třída 8

prEN 1677-3:1998 nezavedena, nahrazena prEN 1677-3:2001 dosud nezavedena

prEN 1677-4:1998 nezavedena, nahrazena EN 1677-4:2000 zavedenou v ČSN EN 1677-4 (27 1910) Součásti pro vázací prostředky - Bezpečnost - Část 4: Články - Třída 8

prEN 1677-5:1998 nezavedena, nahrazena EN 1677-5:2001 dosud nezavedena

prEN 1677-6:1998 nezavedena, nahrazena EN 1677-6:2001 dosud nezavedena

EN 10002-2:1991 zavedena v ČSN EN 10002-2 (25 0049) Kovové materiály - Zkouška tahem - Část 2: Ověřování měřicího systému síly trhacích strojů, zrušena a nahrazena EN ISO 7500-1:1999 zavedenou v ČSN EN ISO 7500-1 (42 0322) Kovové materiály - Ověřování statických jednoosých zkušebních strojů Část 1: Trhací stroje a lisy - Ověřování a kalibrace systému měření síly (idt ISO 7500-1:1999)

EN 45012 zavedena v ČSN EN 45012 (01 5257) Všeobecné požadavky na orgány provádějící posuzování a certifikaci/registraci systémů jakosti

EN ISO 9002:1994 zavedena v ČSN EN ISO 9002 (01 0322) Systémy jakosti. Model zabezpečování jakosti při výrobě, instalaci a servisu (ISO 9002:1994), zrušena a nahrazena EN ISO 9001:2000 zavedenou v ČSN EN ISO 9001:2001 (01 0321) Systémy managementu jakosti - Požadavky (idt ISO 9001:2000)

Vypracování normy

Zpracovatel: Lanex a.s. Bolatice, IČO 45192375, Ing. Jana Pilátová

Technická normalizační komise: TNK 100 Řetězy, lana a vázací prostředky a příslušenství

Pracovnice Českého normalizačního institutu: Markéta Kuntová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN 1492-2  
Červenec 2000

ICS 53.020.30; 59.080.10

Textilní vázací prostředky -  
Bezpečnost -  
Část 2: Vinuté smyčky ze syntetických vláken pro všeobecné použití  
Textile slings -  
Safety -  
Part 2: Roundslings, made of man-made fibres, for general purpose use

Elingues textiles - Sécurité -  
Partie 2: Elingues rondes, en textiles  
chimiques, d'usage courant

Textile Anschlagmittel - Sicherheit -  
Teil 2: Rundschlingen aus Chemiefasern für  
allgemeine Verwendungszwecke

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-06-30.

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 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, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko 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**

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

Ref.

č. EN 1492-2:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....  
..... 5

Úvod....

.....  
..... 6

<b>1</b> .....	Předmět normy	.....	
..	6		
<b>2</b> .....	Normativní odkazy	.....	6
<b>3</b> .....	Termíny a definice	.....	7
<b>4</b> .....	Nebezpečí	.....	
.....	8		
<b>5</b> .....	Bezpečnostní požadavky	.....	8
<b>6</b> .....	Ověřování bezpečnostních požadavků.....		12
<b>7</b> .....	Značení	.....	
.....	14		
<b>8</b> .....	Certifikát výrobce	.....	
	17		
<b>9</b> .....	Návod k používání	.....	
	17		
<b>Příloha A</b> (normativní)	Zkušební metody k ověření bezpečnostních požadavků.....		18
<b>Příloha B</b> (normativní)	Informace o používání a údržbě, dodávané výrobce.....		20
<b>Příloha C</b> (informativní)	Doporučený obsah informací dodávaných výrobcem společně s vinutými smyčkami.....		22
<b>Příloha Z</b> (informativní)	Ustanovení této evropské normy, vyjadřující základní požadavky nebo jiná ustanovení směrnic EU		

..... 26

Bibliografie

..... 27

Strana 5

---

## Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována Technickou komisí CEN/TC 168 „Řetězy, lana, vázací prostředky a příslušenství - Bezpečnost“ jejíž sekretariát je v BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 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 ledna 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.

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.

Tato evropská norma je jednou z částí norem, jež se týkají bezpečnosti textilních vázacích prostředků:

- Část 1: Vázací popruhy ze syntetických vláken pro všeobecné použití;
- Část 2: Vinuté smyčky ze syntetických vláken pro všeobecné použití;
- Část 4: Specifikace pro zvedací smyčky pro všeobecné účely z přírodních vláken a lan ze syntetických vláken.

Toto je první vydání této části EN 1492.

V této normě:

Příloha A je normativní a uvádí zkušební metody k ověření bezpečnostních požadavků.

Příloha B je normativní a uvádí požadavky na informace o používání a údržbě, dodávané výrobcem společně s textilními vázacími prostředky vyhovujícími této evropské normě.

Příloha C je informativní a podává pokyny k provádění typových zkoušek podle přílohy A.

Příloha Z je informativní a uvádí vztah ke směrnicím EU.

Strana 6

---

# Úvod

Tato evropská norma byla zpracována jako harmonizovaná norma, k jednotnému přizpůsobení se hlavním bezpečnostním požadavkům Směrnice pro strojní zařízení a příslušným předpisům ESVO.

Tato evropská norma je normou typu C podle EN 292. Související vázací prostředky a rozsah nebezpečí, pokrytých touto normou, jsou uvedeny v předmětu této normy.

POZNÁMKA U nebezpečí, která nejsou uvedena v této normě, by měly textilní zvedací prostředky splňovat ustanovení normy EN 292.

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje požadavky na bezpečnost, včetně metod dimenzování a zkoušení vinutých smyček s nosností do 40 tun (při přímém závěsu) a vícepramenných sestav vinutých smyček se dvěma, třemi, čtyřmi prameny, s kovovými komponenty nebo bez nich, zhotovených z polyamidu, polyesteru a polypropylenu.

Vinuté smyčky podle této části EN 1492 jsou určeny pro všeobecné zvedací operace, to znamená pro zvedání předmětů, materiálů nebo zboží, u něhož se nevyžadují žádné odchylky od specifikovaných požadavků, součinitelů vázání ani WLL. Zvedací operace, na něž se tato norma nevztahuje, zahrnují zvedání osob, potenciálně nebezpečných materiálů jako roztavený kov a kyseliny, skleněné tabule, štěpné materiály, jaderné reaktory a přítomnost zvláštních podmínek.

Vinuté smyčky podle této evropské normy jsou vhodné k používání a skladování v následujícím teplotním rozmezí:

- a) polyester a polyamid: -40 °C až 100 °C;
- b) polypropylen: -40 °C až 80 °C.

Tato evropská norma se nevztahuje na následující typy smyček:

- a) smyčky sloužící k vzájemnému zajištění a vázání břemen na paletách a plošinách nebo na vozidlech;
- b) smyčky z tkaného dutého popruhu bez duše.

Tato evropská norma se zabývá technickými požadavky vedoucími k minimalizaci nebezpečí uvedených v kapitole 4, které se mohou vyskytnout při používání vinutých smyček, jež jsou v souladu s pokyny a specifikacemi výrobce nebo zplnomocněného zástupce.

---

-- Vynechaný text --