

2000

	Krátkočláňkové řetězy pro účely zdvihání - Bezpečnost - Část 3: Řetězy střední tolerance pro řetězové vázací prostředky - Třída 4	ČSN EN 818-3 27 0083
---	---	--------------------------------

Short link chain for lifting purposes - Safety - Part 3: Medium tolerance chain for chain slings - Grade 4

Chaînes de levage à maillons courts - Sécurité - Partie 3: Chaînes de tolérance moyenne pour élingues en chaînes - Classe 4

Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke - Sicherheit - Teil 3: Mitteltolerierte Rundstahlketten für Anschlagketten - Güteklasse 4

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 818-3:1999. Evropská norma EN 818-3:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 818-3:1999. The European Standard EN 818-3:1999 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2000

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

58722

EN 292-1 zavedena v ČSN EN 292-1 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro projektování - Část 1: Základní terminologie, metodologie

EN 292-2:1991 + A1:1995 zavedena v ČSN EN 292-2:1994 + ČSN EN 292-2/A1:1997 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení Základní pojmy, všeobecné zásady pro projektování - Část 2: Technické zásady a specifikace

EN 818-1:1996 zavedena v ČSN EN 818-1:1998 (27 0083) Krátkočlánkové řetězy pro účely zdvihání - Bezpečnost - Část 1: Všeobecné přejímací podmínky

prEN 818-6 nezavedena, vydána jako EN 818-6:2000, dosud nezavedena (v návrhu)

EN 1050:1996 zavedena v ČSN EN 1050:1998 (83 3010) Bezpečnost strojních zařízení - Zásady pro stanovení rizikovosti

EN 10025:1990/A1:1993 zavedena v ČSN EN 10025 + A1:1996 (42 0904) Výrobky válcované za tepla z nelegovaných konstrukčních ocelí - Technické dodací podmínky

ISO 643 dosud nezavedena

Další související normy

ČSN EN 818-5 (27 0083) Krátkočlánkové řetězy pro účely zdvihání - Bezpečnost - Část 5: Vázací řetězy - Třída 4

Vypracování normy

Zpracovatel: ŘETĚŽÁRNA a. s. Česká Ves, IČO 47672081, Ing. Miroslav Fojtů

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Markéta Kuntová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 818-3
EUROPEAN STANDARD	Květen 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 53.020.30

Krátkočlánkové řetězy pro účely zdvihání - Bezpečnost -

Část 3: Řetězy střední tolerance pro řetězové vázací prostředky - Třída 4

Short link chain for lifting purposes - Safety -

Part 3: Medium tolerance chain for chain slings - Grade 4

Chaînes de levage à maillons courts - Sécurité Kurzgliedrige Rundstahlketten für

- Partie 3: Chaînes de tolérance moyenne Hebezwecke - Sicherheit -

pour élingues en chaînes - Classe 4 Teil 3: Mitteltolerierte Rundstahlketten für Anschlagketten - Güteklasse 4

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-04-16.

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, 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 jakékoli formě a v jakémkoliv
Ref. č. EN 818-3:1999 E
množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

0 Úvod

..... 6

1 Předmět normy

..... 6

2 Normativní odkazy

..	6
3	Termíny a definice
.....	
..	7
4	Rizika
.....	
.....	7
5	Bezpečnostní požadavky
.....	
	7
6	Ověření bezpečnostních požadavků
.....	
	10
7	Značení
.....	
.....	11
8	Certifikát výrobce
.....	
...	11
9	Pokyny pro používání
.....	
	11
Příloha A	(informativní) Výpočet rozměrů, nosností a mechanických vlastností
.....	
	12
Příloha B	(informativní) Hmotnost řetězu
.....	
	14
Příloha C	(informativní) Systém označování řetězů (střední tolerance) - Třída 4
.....	
	15
Příloha ZA	(informativní) Souvislost této evropské normy se směrnicemi EU
.....	
	16

Předmluva

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

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 1999 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 listopadu 1999.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnice (směrnic) EU.

Souvislost se směrnicemi EU viz informativní přílohu ZA, která je nedílnou součástí této normy.

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.

Další části EN 818 jsou:

Část 1: Všeobecné přejímací podmínky

Část 2: Řetězy střední tolerance pro řetězové vázací prostředky - Třída 8

Část 4: Vázací řetězy - Třída 8

Část 5: Vázací řetězy - Třída 4

Část 6: Vázací řetězy - Specifikace k informacím pro používání a údržbu poskytované výrobcem

Část 7: Řetězy s přesnou tolerancí pro řetězová zdvihadla a jiná zdvihací zařízení - Třída T (typy T, DAT, DT)

Toto je první vydání této části EN 818.

Strana 6

0 Úvod

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

Směrnice požaduje, aby jako součásti vázacích prostředků byly použity svařované krátkočláňkové řetězy, u nichž je poměr jmenovité rozteče k jmenovité tloušťce 3:1.

V předmětu normy je uveden rozsah možných rizik. Navíc zdvihací zařízení musí vyhovět příslušným rizikům dle EN 292, která nejsou uvedena v této normě, pokud se na ně vztahují.

1 Předmět normy

Tato část EN 818 stanovuje bezpečnostní požadavky, pro krátkočláňkové řetězy střední tolerance třídy 4, určené pro použití ve vázacích řetězech a pro obecné účely zdvihání. Norma je vhodná pro elektricky svařované ocelové krátkočláňkové řetězy v souladu s EN 818-1, která je schválena pro zdvihání předmětů, materiálů a zboží.

Rozsah jmenovitých tloušťek řetězů, které podléhají této části EN 818, je od 7 mm do 45 mm.

Rizika zahrnutá v této části EN 818 jsou uvedena v kapitole 4.

Příloha A uvádí základy pro výpočet tabulkových hodnot pro rozměry, nosnost a mechanické vlastnosti.

Příloha B uvádí informace o hmotnosti (kg/m) řetězu.

Příloha C uvádí příklad systému označování řetězů třídy 4.

Příloha ZA uvádí souvislost se směrnicemi EU.

-- Vynechaný text --