

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.340.40; 13.340.50 **Listopad 2009**

Ochranné prostředky pro bojové sporty - Část 7: Doplnkové požadavky a metody zkoušení pro chrániče na ruce a chodidla

ČSN
EN 13277-7
83 2776

Protective equipment for martial arts – Part 7: Additional requirements and test methods for hand and foot protectors

Équipement de protection pour les arts martiaux – Partie 7: Exigences et méthodes d'essai complémentaires relatives aux protecteurs de main et de pied

Schutzausrüstung für den Kampfsport – Teil 7: Zusätzliche Anforderungen und Prüfverfahren für Hand- und Fußschützer

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13277-7:2009. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13277-7:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i. Praha, IČ 00025950, Vlasta Šachová

Technická normalizační komise: TNK 3 Osobní ochranné prostředky

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Soňa Havlů

EVROPSKÁ NORMA EN 13277-7
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Březen 2009

ICS 13.340.40; 13.340.50

**Ochranné prostředky pro bojové sporty -
Část 7: Doplnkové požadavky a metody zkoušení pro chrániče na ruce a chodidla**

Protective equipment for martial arts –

Part 7: Additional requirements and test methods for hand and foot protectors

Équipement de protection pour les arts martiaux -
Partie 7: Exigences et méthodes d'essai complémentaires relatives
aux protecteurs de main
et de pied

Schutzrüstung für den Kampfsport -
Teil 7: Zusätzliche Anforderungen und Prüfverfahren
für Hand- und Fußschützer

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-01-31.

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 Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 13277-7:2009 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované normativní dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Třídění 7

4.1 Chrániče rukou 7

4.2 Chrániče chodidel 7

5 Požadavky 7

5.1 Nezávadnost 7

5.2 Stanovení rozměrů 7

5.3 Kombinace 7

5.4 Upevňovací systém 7

5.5 Chráněná oblast 8

5.5.1 Všeobecně 8

5.5.2 Chrániče rukou 8

5.5.3 Chrániče chodidel 11

5.6 Nárazové vlastnosti 11

6 Zkoušení 12

6.1 Odběr vzorků 12

6.2 Klimatizování 12

6.3 Účinnost upevňovacího systému 12

6.4 Nárazové vlastnosti 13

6.4.1 Zařízení 13

6.4.2 Postup 13

6.5 Chráněná oblast 15

6.5.1 Chrániče rukou 15

6.5.2 Chrániče chodidel 15

7 Značení 15

8 Informace poskytované výrobcem 15

Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky Směrnice EU 89/686/EEC 16

Obrázky

Obrázek 1 - Rozměry chráničů ruky, třída A 8

Obrázek 2 - Rozměry chráničů ruky, třída B 9

Obrázek 3 - Chráněná oblast na chrániči ruky, třída A 10

Obrázek 4 - Chráněné oblasti na chrániči ruky, třída B 10

Obrázek 5 - Poloha chráněné oblasti na chráničích chodidel 11

Obrázek 6 - Směr působení síly na chráničích rukou 12

Obrázek 7 - Směr působení síly na chráničích chodidel 13

Obrázek 8 - Princip zkoušení chráničů rukou a chodidel nárazem 14

Předmluva

Tento dokument (EN 13277-7:2009) byl připraven technickou komisí CEN/TC 162 „Ochranné oděvy včetně ochrany rukou a paží a záchranných vest“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2009 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 2009.

CEN upozorňuje na skutečnost, že některé z částí tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nenesou zodpovědnost za identifikaci jakéhokoliv nebo všech těchto patentových práv.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EC.

Vztah ke směrnici (směrnicím) EC je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou částí této normy.

EN 13277 sestává z následujících částí s obecným názvem *Ochranné prostředky pro bojové sporty*

- Část 1: Všeobecné požadavky a zkušební metody
- Část 2: Doplnkové požadavky a zkušební metody pro chrániče nártu, holeně a předloktí
- Část 3: Doplnkové požadavky a zkušební metody pro chrániče trupu
- Část 4: Doplnkové požadavky a zkušební metody pro chrániče hlavy
- Část 5: Doplnkové požadavky a zkušební metody pro chrániče genitálií a břicha
- Část 6: Doplnkové požadavky a metody zkoušení pro chrániče prsou pro ženy
- Část 7: Doplnkové požadavky a metody zkoušení pro chrániče na ruce a chodidla

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Úvod

Chrániče rukou a chodidel jsou používány při bojových sportech k tomu, aby chránily ruku nebo

chodidlo uživatele před zraněními při provádění úderů proti osobám nebo objektům rukou nebo chodidlem.

Tato evropská norma se nezabývá ochranným provedením chrániče ruky nebo chrániče chodidla pro protivníka.

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje dodatečné požadavky a metody zkoušení pro chrániče rukou a chodidel, které jsou používány při bojových sportech beze zbraní, včetně boxu, pro úderů proti dalším osobám nebo pomůckám pro trénink.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.