

2008

Ochranné oděvy - Chrániče zápěstí, dlaní, kolenou a loktů pro uživatele kolečkového sportovního náčiní - Požadavky a metody zkoušení	ČSN EN 14120+A1 83 2783
--	-----------------------------------

Protective clothing - Wrist, palm, knee and elbow protectors for users of roller sports equipment - Requirements and test methods

Vêtements de protection - Dispositifs de protection des poignets, des paumes, des genoux et des coudes pour les utilisateurs d'équipements de sports à roulettes - Exigences et méthodes d'essai

Schutzkleidung - Handgelenk-, Handflächen-, Knie- und Ellenbogenschützer für Benutzer von Rollsportgeräten - Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14120:2003+A1:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14120:2003+A1:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 14120 (83 2783) z prosince 2003

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Tato norma obsahuje zapracovanou změnu A1 z června 2007. Změny či doplněné a upravené články jsou v textu vyznačeny značkami ! ". Vypuštěný text je zobrazen takto „! vypuštěný text “, opravený nebo nový text je zobrazen vloženým textem mezi obě značky.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1082-1 zavedena v ČSN EN 1082-1 (83 2351) Ochranné oděvy - Rukavice a chrániče horních končetin chránící proti říznutí a bodnutí ručními noži - Část 1: Rukavice a chrániče horních končetin z kroužkového pletiva

EN 13595-2 zavedena v ČSN EN 13595-2 (83 2780) Ochranné oděvy pro profesionální řidiče motocyklů - Bundy, kalhoty, kombinézy nebo obleky - Část 2: Metoda zkoušení pro zjiš»ování odolnosti proti oděru nárazy

ISO 6344-2 dosud nezavedena

Citované a související předpisy

Směrnice Rady 89/686/EHS z 1989-12-21, o sblí»ování právních předpisů členských států týkajících se osobních ochranných prostředků. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, v platném znění.

Vypracování normy

Zpracovatel: Český normalizační institut, IČ 48135283

Technická normalizační komise: TNK 3 Osobní ochranné prostředky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Dvořák

EVROPSKÁ NORMA	EN 14120:2003+A1
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Červen 2007

ICS 13.340.40; 13.340.50
14120:2003

Nahrazuje EN

Ochranné oděvy - Chrániče zápěstí, dlaní, kolenou a loktů pro uživatele kolečkového sportovního náčiní - Požadavky a metody zkoušení
Protective clothing - Wrist, palm, knee and elbow protectors for users of roller sports equipment - Requirements and test methods

Vêtements de protection - Dispositifs de protection des poignets, des paumes, des genoux et des coudes pour les utilisateurs d'équipements de sports à roulettes - Exigences et méthodes d'essai

Schutzkleidung - Handgelenk-, Handflächen-, Knie- und Ellenbogenschützer für Benutzer von Rollsportgeräten - Anforderungen und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-02-13 a obsahuje změnu 1, která byla schválena CEN 2007-05-10.

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, Švédsko 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

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č. EN 14120:2003+A1:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1	Předmět normy	.....
	..	7	
2	Normativní odkazy	.....	7
3	Termíny a definice	.....	7
4	Třídy účinnosti	.....
	....	8	
4.1	Třída 1	.....
	.....	8	
4.2	Třída 2	.....
	.....	8	
5	Požadavky	.....
	.....	8	
5.1	Všeobecně	.....
	.....	8	
5.2	Ergonomie	.....
	.....	8	
5.3	Nezávadnost	.....
	.....	8	
5.4	Velikost	.....
	.....	9	

5.5

Upevnění

..... 9

5.6 Odolnost proti

oděru

..... 9

5.7 Odolnost proti

nárazu

..... 9

5.8 Tlumení nárazu chrániči kolenou, dlaní a

loktů..... 9

5.9 Zvláštní požadavky na chrániče

zápěstí..... 10

6

Zkoušení

..... 10

6.1

Všeobecně

..... 10

6.2 Příprava a kondicionování zkušebních

vzorků..... 10

6.3

Nezávadnost

..... 11

6.4

Upevnění

..... 11

6.5 Odolnost proti

oděru.....

11

6.6 Odolnost proti

nárazu.....

12

6.7 Tlumení

nárazu

.....

13	
6.8	Tuhost chráničů
zápěstí.....	14
7	Značení
.....	17
8	Informace poskytované výrobcem.....
	17
Příloha A (informativní)	Informace o stanovení chemické nezávadnosti chráničů.....
	18
A.1	Všeobecně
.....	18
A.2	Doklad o nezávadnosti
.....	18
A.3	Možné zvláštní zkoušky nezávadnosti.....
	18
Příloha ZA (informativní)	Ustanovení této evropské normy vyjadřující podstatné požadavky nebo jiná ustanovení směrnic EU.....
	19
Bibliografie	.....
	20

Předmluva

Tento dokument (EN 14120:2003+A1:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 162 „Ochranné oděvy včetně ochrany rukou a paží a oděvů pro přežití“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2007 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 prosince 2007.

Tento dokument obsahuje změnu A1 schválenou CEN 2007-05-10.

Tento dokument nahrazuje EN 14120:2003.

Začátek a konec textu vloženého nebo upraveného změnou jsou vyznačeny značkami ! " .

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje základní požadavky směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnici (směrnicím) EU je uveden v informativní příloze ZA, která tvoří nedílnou součást tohoto dokumentu.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecko, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

Úvod

Sporty s kolečkovým náčiním jsou všechny činnosti pro volný čas a soutěže, při nichž se používá kolečkového náčiní. Mezi toto náčiní patří např. kolečkové brusle, in-line brusle nebo skateboardy.

Skupina uživatelů zahrnuje věkové kategorie od dětí až po dospělé.

Největší nebezpečí pro většinu uživatelů kolečkového náčiní spočívá v pádu na zem a nárazu do překážek, což může vést k tělesným zraněním.

Chrániče zápěstí, dlaní, kolenou a loktů pro uživatele kolečkového náčiní jsou určeny k tomu, aby chránily uživatele před odřeninami, pohmožděninami a zlomeninami kostí.

Chrániče nechrání bezpodmínečně před každým zraněním při sportovních nehodách.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví požadavky a metody zkoušení s ohledem na ergonomii, nezávadnost, pohodlnost, upevnění, odolnost, oděr a tlumení nárazu stejně jako požadavky na značení a návod k používání na chrániče zápěstí, dlaní, kolenou a loktů (dále nazývané jen chrániče) pro uživatele kolečkového náčiní.

Neplatí pro chrániče, které se používají při ledním hokeji.

-- Vynechaný text --