



سیستم مدیریت ایزو
www.isomanagement.ir

تماس تلفنی جهت دریافت مشاوره:

۱. مشاور دفتر تهران (آقای محسن ممیز)

☎ ۰۹۱۲ ۹۶۳ ۹۳۳۶

۲. مشاور دفتر اصفهان (سرکار خانم لیلا ممیز)

☎ ۰۹۱۳ ۳۲۲ ۸۲۵۹

مجموعه سیستم مدیریت ایزو با هدف بهبود مستمر عملکرد خود و افزایش رضایت مشتریان سعی بر آن داشته، کلیه استانداردهای ملی و بین المللی را در فضای مجازی نشر داده و اطلاع رسانی کند، که تمام مردم ایران از حقوق اولیه شهروندی خود آگاهی لازم را کسب نمایند و از طرف دیگر کلیه مراکز و کارخانه جات بتوانند به راحتی به استانداردهای مورد نیاز دسترسی داشته باشند.

این موسسه اعلام می دارد در کلیه گرایشهای سیستم های بین المللی ISO پیشگام بوده و کلیه مشاوره های ایزو به صورت رایگان و صدور گواهینامه ها تحت اعتبارات بین المللی سازمان جهانی IAF و تامین صلاحیت ایران می باشد.

هم اکنون سیستم خود را با معیارهای جهانی سازگار کنید...





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran
سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ملی ایران

۱۵۶۱۶-۱

چاپ اول

۱۳۹۷

INSO
15616-1
1st.Edition
2019

Modification of
BS 6183-1: 2000

تجهیزات محافظ برای بازیکنان کریکت -
قسمت ۱: الزامات عمومی

Protective equipment for cricketers-
Part 1: General requirements

ICS: 13.340.10; 97.220.40

استاندارد ملی ایران شماره ۱-۱۵۶۱۶ (چاپ اول): سال ۱۳۹۷

سازمان ملی استاندارد ایران

تهران، ضلع جنوب غربی میدان ونک، خیابان ولیعصر، پلاک ۲۵۹۲

صندوق پستی: ۶۱۳۹-۱۴۱۵۵ تهران- ایران

تلفن: ۵-۸۸۸۷۹۴۶۱

دورنگار: ۸۸۸۸۷۰۸۰ و ۸۸۸۸۷۱۰۳

کرج، شهر صنعتی، میدان استاندارد

صندوق پستی: ۱۶۳-۳۱۵۸۵ کرج - ایران

تلفن: ۸-۳۱-۳۲۸۰۶۰۳۱ (۰۲۶)

دورنگار: ۸۱۱۴-۳۲۸۰۸۱۱۴ (۰۲۶)

رایانامه: standard@isiri.gov.ir

وبگاه: <http://www.isiri.gov.ir>

Iranian National Standardization Organization (INSO)

No. 2592 Valiasr Ave., South western corner of Vanak Sq., Tehran, Iran

P. O. Box: 14155-6139, Tehran, Iran

Tel: + 98 (21) 88879461-5

Fax: + 98 (21) 88887080, 88887103

Standard Square, Karaj, Iran

P.O. Box: 31585-163, Karaj, Iran

Tel: + 98 (26) 32806031-8

Fax: + 98 (26) 32808114

Email: standard@isiri.gov.ir

Website: <http://www.isiri.gov.ir>

به نام خدا

آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران

سازمان ملی استاندارد ایران به موجب بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین ومقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱تنها مرجع رسمی کشور است که وظیفه تعیین، تدوین و نشر استانداردهای ملی (رسمی) ایران را به عهده دارد.

تدوین استاندارد در حوزه‌های مختلف در کمیسیون‌های فنی مرکب از کارشناسان سازمان، صاحب‌نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می‌شود و کوششی همگام با مصالح ملی و با توجه به شرایط تولیدی، فناوری و تجاری است که از مشارکت آگاهانه و منصفانه صاحبان حق و نفع، شامل تولیدکنندگان، مصرف‌کنندگان، صادرکنندگان و واردکنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادها، سازمان‌های دولتی و غیردولتی حاصل می‌شود. پیش‌نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذی‌نفع و اعضای کمیسیون‌های مربوط ارسال می‌شود و پس از دریافت نظرها و پیشنهادهای در کمیته ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب، به‌عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می‌شود.

پیش‌نویس استانداردهایی که مؤسسات و سازمان‌های علاقه‌مند و ذی‌صلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می‌کنند در کمیته ملی طرح، بررسی و در صورت تصویب، به‌عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می‌شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می‌شود که بر اساس مقررات استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که در سازمان ملی استاندارد ایران تشکیل می‌شود به تصویب رسیده باشد.

سازمان ملی استاندارد ایران از اعضای اصلی سازمان بین‌المللی استاندارد (ISO)^۱، کمیسیون بین‌المللی الکتروتکنیک (IEC)^۲ و سازمان بین‌المللی اندازه‌شناسی قانونی (OIML)^۳ است و به‌عنوان تنها رابط^۴ کمیسیون کدکس غذایی (CAC)^۵ در کشور فعالیت می‌کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی‌های ویژه کشور، از آخرین پیشرفت‌های علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین‌المللی بهره‌گیری می‌شود.

سازمان ملی استاندارد ایران می‌تواند با رعایت موازین پیش‌بینی شده در قانون، برای حمایت از مصرف‌کنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیست محیطی و اقتصادی، اجرای بعضی از استانداردهای ملی ایران را برای محصولات تولیدی داخل کشور و/یا اقلام وارداتی، با تصویب شورای عالی استاندارد، اجباری کند. سازمان می‌تواند به منظور حفظ بازارهای بین‌المللی برای محصولات کشور، اجرای استانداردهای کالاهای صادراتی و درجه‌بندی آن را اجباری کند. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده‌کنندگان از خدمات سازمان‌ها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سیستم‌های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاه‌ها و مراکز واسنجی (کالیبراسیون) وسایل سنجش، سازمان ملی استاندارد این‌گونه سازمان‌ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی می‌کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آن‌ها اعطا و بر عملکرد آن‌ها نظارت می‌کند. ترویج دستگاه بین‌المللی یکاها، واسنجی وسایل سنجش، تعیین عیار فلزات گرانبها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی ایران از دیگر وظایف این سازمان است.

- 1- International Organization for Standardization
- 2- International Electrotechnical Commission
- 3- International Organization for Legal Metrology (Organisation Internationale de Metrologie Legals)
- 4-Contact point
- 5- Codex Alimentarius Commission

کمیسیون فنی تدوین استاندارد

«تجهیزات محافظ برای بازیکنان کریکت - قسمت ۱: الزامات عمومی»

رئیس:

مدرس - دانشگاه شهید باهنر کرمان

ابراهیم‌زاده، رضا
(دکتری بیوسیستم)

دبیر:

رئیس اداره تایید صلاحیت و سیستم‌های مدیریت کیفیت - اداره
کل استاندارد استان کرمان

عسکری نیا، مانیا
(کارشناسی ارشد شیمی)

اعضا: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

کارشناس آموزش - اداره کل تربیت بدنی استان کرمان

آذرنیا، ام‌البنین
(کارشناسی تربیت بدنی)

مدرس - دانشگاه شهید باهنر کرمان

اکبرزاده، مهدی
(دکتری مهندسی مواد)

نماینده - انجمن تولیدکنندگان تجهیزات ورزشی

دهقانی، علی
(کارشناسی تربیت بدنی)

مدرس - دانشگاه شهید باهنر کرمان

دهقانی، حسین
(کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک)

کارشناس - شرکت پایش کیفیت ماهان پیشگام

رضایی منش، سعید
(کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی)

کارشناس کمیته آموزش - تربیت بدنی استان کرمان

رویین‌تن، آرزو
(کارشناسی ارشد تربیت بدنی)

کارشناس آموزش - اداره ورزش و جوانان استان کرمان

زمانی، طاهره
(کارشناسی تربیت بدنی)

رئیس - اداره استاندارد شهرستان جیرفت

زکریایی کرمانی، احسان
(کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک)

مدیر روابط بین‌الملل - فدراسیون انجمن‌های ورزشی

صالحی، آرمین
(دکتری شیمی محض)

معاون گروه توسعه ورزش قهرمانی و حرفه‌ای - اداره کل ورزش و
جوانان استان تهران

صداقت، مهدی
(کارشناسی ارشد تربیت بدنی)

اعضا: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

طاهری، یاس

(کارشناسی مهندسی پزشکی - بیومکانیک)

طیب زاده، سید مجتبی

(کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی)

عالمی، محمد حسن

(کارشناس ارشد تربیت بدنی)

محمدجعفر، هدی

(کارشناس ارشد تربیت بدنی)

محمدی، احمد

(کارشناسی ارشد مهندسی سازه)

نیک‌آیین، زیبا

(دکتری بیومکانیک)

نیک‌آیین، زینت

(دکتری مدیریت ورزشی)

وصالی، مجید

(دکتری تربیت بدنی)

سمت و/یا محل اشتغال:

کارشناس - شرکت تجهیزات پزشکی بصیریان

کارشناس مسئول - گروه پژوهشی مهندسی پزشکی پژوهشگاه
استاندارد

رئیس انجمن کریکت - فدراسیون انجمن‌های ورزشی

نائب رئیس امور بانوان - فدراسیون انجمن‌های ورزشی

مسئول بخش تاسیسات اداره فنی و مهندسی - اداره کل ورزش و
جوانان استان تهران

عضو هیئت علمی - سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

عضو هیئت علمی - دانشگاه آزاد اسلامی تهران

مدیر برنامه‌ریزی شهری - شهرداری تهران

رئیس - اداره استاندارد شهرستان بروجرد

شرفی، عنایت اله

(کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک)

ویراستار:

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
ز	پیش‌گفتار
ح	مقدمه
۱	۱ هدف و دامنه کاربرد
۱	۲ مراجع الزامی
۱	۳ اصطلاحات و تعاریف
۶	۴ الزامات
۶	۴-۱ کلیات
۶	۴-۲ ایمنی شیمیایی
۶	۴-۳ شرایط سطحی
۶	۴-۴ الزامات ارگونومیک
۷	۴-۵ اندازه‌ها
۷	۴-۵-۱ کلیات
۷	۴-۵-۲ اندازه‌های اسمی محصولات خاص
۸	۵ روش‌ها و دستورالعمل‌های آزمون
۸	۵-۱ نمونه‌برداری
۸	۵-۲ آزمون عمومی
۸	۵-۳ آماده‌سازی و شرایط‌دهی نمونه‌ها
۸	۵-۴ ایمنی شیمیایی
۹	۵-۵ بررسی شرایط سطحی
۹	۵-۶ آزمون‌های ارگونومیک
۱۰	۵-۷ اندازه‌ها
۱۰	۶ نشانه‌گذاری
۱۰	۷ اطلاعاتی که باید توسط تولیدکننده ارائه شوند
۱۲	پیوست الف (آگاهی‌دهنده) اصطلاحات و کاربرد آن‌ها برای تجهیزات حفاظتی بازیکنان کریکت
۱۵	پیوست ب (آگاهی‌دهنده) تغییرات اعمال شده در این استاندارد ملی در مقایسه با استاندارد منبع
۱۶	کتاب‌نامه

پیش‌گفتار

استاندارد «تجهیزات محافظ برای بازیکنان کریکت- قسمت ۱: الزامات عمومی» که پیش‌نویس آن در کمیسیون‌های مربوط بر مبنای پذیرش استانداردهای بین‌المللی/منطقه‌ای به‌عنوان استاندارد ملی ایران به روش اشاره شده در مورد پ، بند ۷، استاندارد ملی ایران شماره ۵ تهیه و تدوین شده، در اولین اجلاس کمیته ملی استاندارد ورزش و تجهیزات ورزشی مورخ ۱۳۹۷/۱۱/۲۷ تصویب شد. اینک این استاندارد به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱، به‌عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.

استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شماره ۵ (استانداردهای ملی ایران- ساختار و شیوه نگارش) تدوین می‌شوند. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت‌های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهند شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح یا تکمیل این استانداردها ارائه شود، در هنگام تجدیدنظر در کمیسیون فنی مربوط، مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.

این استاندارد ملی بر مبنای پذیرش استاندارد منطقه‌ای زیر به روش «ترجمه تغییر یافته» تهیه و تدوین شده و شامل ترجمه تخصصی کامل متن آن به زبان فارسی همراه با اعمال تغییرات با توجه به مقتضیات کشور است:

BS 6183-1:2000, Protective equipment for cricketers- Part 1: General requirements

مقدمه

کریکت ورزشی است که با چوب و توپ در یک زمین چمن بیضی شکل بین دو تیم ۱۱ نفری بازی می‌شود. در مرکز زمین کریکت، یک محوطه خاکی به طول ۲۰٫۱۲ متر (۲۲ یارد) وجود دارد که به آن «پیچ»^۱ گفته می‌شود و به دو خط سفید «کریز»^۲ می‌گویند. چوب بازی «ویکت»^۳ نام دارد. توپ کریکت به اندازه مشت دست بوده و سطح آن از چرم و مرکز آن از چوب پنبه پر شده است. کریکت در بیش از صد کشور دنیا بازی می‌شود.

این رشته ورزشی جزو پرطرفدارترین ورزش‌ها در کشورهای هند، پاکستان، بنگلادش و سریلانکا است و در انگلیس، ولز، استرالیا، کنیا، زیمبابوه، نپال، نیوزلند، آفریقای جنوبی و غیره است. این ورزش در کشور ایران در خطه شهرستان چابهار (که هم‌مرز با کشور پاکستان است) شناخته شد. با مرور زمان در شهرستان‌های دیگر کشور نیز رواج یافت.

مسابقات و دوره‌های آموزش کریکت توسط شورای بین‌المللی کریکت (ICC)^۴ برگزار می‌شود. انجام بین‌المللی کریکت، جام جهانی کریکت و همچنین تورهای بین‌المللی کریکت را نیز برگزار می‌کند. جام جهانی کریکت از سال ۱۹۷۵ میلادی، هر چهار سال یکبار برگزار می‌شود.

نحوه بازی: کریکت یک بازی گروهی در فضای باز است که بین دو تیم ۱۱ نفره بر روی زمین چمن گرد، که یک مستطیل خاکی به طول ۲۰٫۱۲ متر (۲۲ یارد) در مرکز آن واقع شده، بازی می‌شود. ویکت شامل سه عدد چوب به ارتفاع ۷۱cm بوده و با فاصله ۶cm از هم قرار دارند که روی زمین کوبیده شده‌اند. تیم مهاجم برای زدن توپ، دو نفر از بازیکنان خود را داخل زمین می‌فرستد که آن‌ها باید توپ را زده و طول مستطیل خاکی را دویده و یا با زدن توپ به خارج از محدوده زمین، امتیاز به دست آورند. پس از خارج شدن ۱۰ نفر از مهاجمان، تیم‌ها جابجا می‌شوند.

تجهیزات حفاظتی توسط بازیکنان کریکت پوشیده می‌شوند تا شدت آسیب‌دیدگی‌های ناشی از برخورد با توپ کریکت را کاهش دهند. به‌خصوص این‌که افراد ضربه زننده در معرض توپ‌هایی قرار دارند که در زوایای غیر منتظره‌ای به سمت آن‌ها پرتاب می‌شوند و دست‌های این افراد در اثر برخورد توپ با دسته چوب کریکت آسیب‌پذیر است. میزان حفاظت مورد نیاز، به مهارت و قدرت بازیکن و بازیکنان تیم حریف بستگی دارد.

این استاندارد یک قسمت از مجموعه استانداردهای ملی ایران شماره ۱۵۶۱۶ است.

سایر قسمت‌های این مجموعه استاندارد به شرح زیر است:

- 1- Pitch
- 2- Crease
- 3- Wicket
- 4- International Cricket Council (ICC)

- قسمت ۲: محافظ‌های دستگاہ تناسلی
 - قسمت ۳: محافظ‌های پا برای فرد ضربه زننده^۱، نگهدارنده میله چوبی^۲ و دونده‌ها (میدان‌دار)^۳، محافظ‌های ران، بازو و سینه برای فرد ضربه زننده
 - قسمت ۴: دستکش برای فرد ضربه زننده
- Part 5: Gloves for wicket-keepers

۱- به افرادی که با چوب کریکت به توپ ضربه می‌زنند، فرد ضربه زننده گفته می‌شود.

Batsmen

۲- کسی که پشت فرد ضربه زننده به‌عنوان دروازه‌بان بازی کریکت ایستاده و توپ پرتاب شده را می‌گیرد.

Wicket keepers
3- Fielders

تجهیزات محافظ برای بازیکنان کریکت -

قسمت ۱: الزامات عمومی

۱ هدف و دامنه کاربرد

هدف از تدوین این استاندارد، ارائه تعاریف، الزامات عمومی و روش‌های آزمون مربوط به تجهیزات فردی مورد استفاده برای بازیکنان کریکت است.

همچنین الزامات مربوط به نشانه‌گذاری و اطلاعاتی که باید همراه با تجهیزات ارائه شوند، نیز تحت پوشش قرار می‌گیرند.

۲ مراجع الزامی

در مراجع زیر ضوابطی وجود دارد که در متن این استاندارد به صورت الزامی به آن‌ها ارجاع داده شده است. بدین ترتیب، آن ضوابط جزئی از این استاندارد محسوب می‌شوند.

در صورتی که به مرجعی با ذکر تاریخ انتشار ارجاع داده شده باشد، اصلاحیه‌ها و تجدیدنظرهای بعدی آن برای این استاندارد الزام‌آور نیست. در مورد مراجعی که بدون ذکر تاریخ انتشار به آن‌ها ارجاع داده شده است، همواره آخرین تجدیدنظر و اصلاحیه‌های بعدی برای این استاندارد الزام‌آور است.

استفاده از مراجع زیر برای کاربرد این استاندارد الزامی است:

۱-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۳۶۲۷: سال ۱۳۷۴، البسه - ساختمان لباس و بررسی ابعاد بدن

2-2 BS EN 1082-1:1997, Protective clothing- Gloves and arm guards protecting against cuts and stabs by hand knives- Part 1: Chain mail gloves and arm guards

2-3 BS 6183-2, Protective equipment for cricketers- Part 2: Genital protectors

یادآوری - استاندارد ملی ایران شماره ۱۵۶۱۶-۲: سال ۱۳۹۶، تجهیزات محافظ برای بازیکنان کریکت - قسمت ۲: محافظ‌های دستگاه تناسلی، با استفاده از استاندارد BS 6183-2: 2000 تدوین شده است.

2-4 BS 7324:1990, Guide to graphical symbols for use on equipment

۳ اصطلاحات و تعاریف

در این استاندارد، اصطلاحات و تعاریف زیر به کار می‌رود:

۱-۳

کلیات

۱-۱-۳

تجهیزات حفاظتی

protective equipment

پوشاک و وسایلی ویژه هستند که بدن، دست‌ها و پاها را می‌پوشانند تا شدت آسیب‌دیدگی ناشی از ضربات توپ‌های کریکت را کاهش دهند.

۲-۱-۳

ناحیه حفاظت

zone of protection

ناحیه‌ای از تجهیزات حفاظتی که برای محافظت در آن ناحیه در نظر گرفته می‌شوند و در معرض آزمون‌های ویژه قرار می‌گیرد.

۳-۱-۳

پوشش

coverage

به ناحیه‌ای از بدن گفته می‌شود که توسط تجهیزات حفاظتی کامل و متعلقات آن‌ها پوشش داده می‌شود.

۴-۱-۳

سطح عملکرد

performance level

عددی است که طبقه‌بندی حفاظتی یک محصول را تعیین می‌کند.

یادآوری ۱- سطح عملکرد برای تعیین شدت آزمون محصول استفاده می‌شود. تفاسیر زیر برای راهنمایی ارائه می‌شوند:

سطح ۱- محصولاتی که حداقل حفاظت را ایجاد می‌کنند و برای افرادی که هنوز به سن بلوغ نرسیده‌اند و قدرت فیزیکی محدودی دارند، مناسب هستند؛

سطح ۲- محصولاتی که حفاظت متوسطی را ایجاد می‌کنند و برای افراد بالغ با قدرت طبیعی مناسب هستند؛

سطح ۳- محصولاتی که حفاظت بالاتری را ایجاد می‌کنند و برای بازیکنان تیم‌های متشکل از بازیکنانی با قدرت جسمانی بالا که در سطح بالایی رقابت می‌کنند، مناسب هستند؛

سطح ۴- محصولاتی که بالاترین سطح حفاظت ویژه را ایجاد کرده و حفاظت بالایی را در برابر ضربه برای انگشتان دستی که پایین نگه داشته می‌شود، فراهم می‌کنند (دستکش‌هایی فقط برای افراد ضربه زننده).

یادآوری ۲- مهارت بازیکن و میزان قدرت تیم مقابل، سطح عملکرد تجهیزات مناسب برای بازیکن را تعیین می‌کند. در صورتی که بازیکنان ماهر تشخیص دهند که خطر آسیب دیدگی آن‌ها به دلیل مهارتشان کم می‌شود، ممکن است محصولات را انتخاب کنند که سطح حفاظتی کمتری دارند.

یادآوری ۳- تنها دو سطح عملکردی برای دستکش‌های نگهدارنده‌های میله‌های چوبی کریکت مشخص می‌شود. بیش‌تر نگهدارنده‌های ماهر میله‌های چوبی کریکت (حتی در بازی‌های سطح بالا) ممکن است دستکش‌های سطح ۱ را انتخاب کنند. بازیکنان تازه‌کار ممکن است دستکش‌های با سطح حفاظت ۲ را انتخاب نمایند.

۲-۳

تجهیزات حفاظتی

۱-۲-۳

محافظ قفسه سینه

chest protector

تجهیزاتی که توسط فرد ضربه زننده پوشیده می‌شود تا قسمت‌های قدامی و جانبی قفسه سینه که روبروی توپ‌انداز قرار دارند، را بپوشانند.

۲-۲-۳

محافظ ساعد/ساعد/محافظ آرنج

forearm protector/forearm/elbow protector

تجهیزاتی که توسط فرد ضربه زننده پوشیده می‌شود تا ساعد روبروی توپ‌انداز یا ساعد/آرنج روبروی توپ‌انداز را بپوشاند.

۳-۲-۳

محافظ دستگاه تناسلی

genital protector

تجهیزاتی هستند که برای پوشش دادن دستگاه تناسلی بازیکنان مرد و زن پوشیده می‌شوند. **یادآوری-** محافظ‌های دستگاه تناسلی می‌توانند نرم یا سخت باشند. به محافظ‌های سخت در عرف «گارد»^۱ گفته می‌شود. محافظ‌های نرم حاوی فوم بوده و برخی اوقات توسط بازیکنان زن به محافظ‌های سخت ترجیح داده می‌شوند.

۴-۲-۳

دستکش برای فرد ضربه زننده

gloves for batsmen

دستکش‌هایی که در دست پوشیده شده^۱ و با توجه به موقعیت دست روی دستگیره چوب کریکت، به‌عنوان دستکش‌های بالا و پایین شناخته می‌شوند.

یادآوری- بازیکنان راست دست به‌گونه‌ای چوب کریکت را نگه می‌دارند که دست چپ بالای دست راست قرار می‌گیرد.

۵-۲-۳

دستکش‌های نگهدارنده میله چوبی (ویکت کیپرها)^۲

gloves for wicket keepers

یک جفت دستکش، که اصولاً برای کمک به دریافت توپ استفاده می‌شود.

یادآوری- دستکش‌های نگهدارنده‌های میله چوبی اصولاً برای کمک به دریافت ایمن توپ‌ها طراحی می‌شوند. با این حال، خصوصیات حفاظتی جزء جدایی‌ناپذیر این کارکرد هستند. زیرا نگهدارنده‌های میله چوبی باید از تامین حفاظت کافی هنگام دریافت توپ اطمینان داشته باشند.

۶-۲-۳

محافظ پا

leg protector

تجهیزاتی که توسط فرد ضربه زننده، نگهدارنده میله چوبی و برخی از دوندگان نزدیک پوشیده می‌شود تا زانو، ساق پا و قوزک‌های پا را بپوشانند.

۷-۲-۳

محافظ ران

thigh protector

تجهیزاتی که پوشیده می‌شوند تا قسمت بیرونی و داخلی ران افراد ضربه زننده را بپوشانند.

۳-۳

دست‌ها و دستکش‌ها

hands and gloves

برای این منظور از تعاریف ارائه شده در استاندارد BS EN 1082-1 استفاده شود.

1- Handed gloves
2- Keeping gloves

۴-۳

ابعاد بدن

body dimensions

۱-۴-۳

قد (ارتفاع)

stature (height)

فاصله عمودی بین بالای سر بازیکن و زمین است در وضعیتی که بازیکن به صورت قائم ایستاده و پاها جفت و بدون کفش باشد.

۲-۴-۳

دور قفسه سینه

chest girth

حداکثر محیط افقی سینه هنگام تنفس طبیعی است که از روی سرشانه، زیر بغل و در عرض قفسه سینه اندازه‌گیری می‌شود، در وضعیتی که بازیکن به صورت قائم ایستاده است.

۳-۴-۳

دور سینه

bust girth

حداکثر محیط افقی سینه هنگام تنفس طبیعی است که از روی سرشانه، زیر بغل و در عرض سینه‌ها اندازه‌گیری می‌شود، در وضعیتی که فرد به صورت قائم ایستاده بوده و لباس زیر معمولی پوشیده باشد.

۴-۴-۳

دور زیر سینه

under bust girth

محیط افقی دور سینه که درست در زیر سینه‌ها اندازه‌گیری می‌شود (زیربند ۳-۴-۳).

۵-۴-۳

دور کمر

waist girth

حداکثر محیط افقی هنگام تنفس طبیعی است که دور بدن فرد در صفحه کمر و ۵۰ mm بالای صفحه عرضی قرار گرفته در بالاترین بخش لگن (بلندترین نقطه لگن خاصره)، در وضعیتی که فرد به طور قائم ایستاده باشد، اندازه‌گیری می‌شود.

یادآوری- ابعاد ۵۰ mm برای بازیکنی به قد ۱۷۸ cm بوده و باید با توجه به قد متفاوت بازیکنان مقیاس شود.

۳-۴-۶

طول کمر تا کمر روی شانه

waist to waist over shoulder length

حداکثر طول اندازه‌گیری شده از صفحه کمر (همان‌گونه که در زیربند ۳-۴-۵ تعریف شد) در نقطه عرضی ۹۰ mm تا خط وسط بدن، روی قفسه سینه (یا سینه‌ها) تا شانه، وسط بین شانه و گردن و تا پایین صفحه کمر در سمت دیگر بدن که به کمترین فاصله‌ی نقطه‌ای به عرض ۹۰ mm تا خط وسط بدن ختم می‌شود. این طول در حالتی اندازه‌گیری می‌شود که بازیکن لباس زیر معمولی پوشیده باشد.

یادآوری- ابعاد ۹۰ mm برای بازیکنی با دور کمر ۸۵ cm است و باید با توجه به دور کمر بازیکنان متفاوت، مقیاس شود.

۴ الزامات

۴-۱ کلیات

تجهیزات حفاظتی مورد استفاده برای بازیکنان کریکت باید با الزامات ارائه شده در زیربندهای ۴-۲ تا ۴-۵ (برای ایجاد ایمنی کلی در شرایط استفاده و تناسب) و در صورت مقتضی با الزامات ویژه‌ای که در سایر قسمت‌های این استاندارد مشخص شده‌اند، انطباق داشته باشند.

۴-۲ ایمنی شیمیایی

یادآوری- برای کسب اطلاعات بیش‌تر در مورد تعهدات تولیدکننده و فروشنده در مورد ایمنی محصولات موجود در زنجیره تامین آن‌ها به پیوست الف مراجعه شود.

پوشاک و تجهیزات حفاظتی باید از جنسی ساخته شده باشند که از نظر شیمیایی برای کاربرد مورد نظر مناسب باشند (یعنی مواد در تماس با پوست نباید حاوی ترکیبات سمی، سرطان‌زا، حساسیت‌زا یا سایر مواد مضر باشد که در شرایط پیش‌بینی شده و در حالت استفاده معمول می‌توانند آزاد شده و تأثیری منفی بر روی کاربر داشته باشند). پوشاک و تجهیزات حفاظتی نباید هنگام استفاده یا در اثر فرسوده شدن تخریب شوند و مواد مضر آزاد کنند. به‌خصوص این‌که نرم‌کننده‌ها، ترکیبات واکنش‌ناپذیر، فلزات سنگین و ناخالصی‌ها و رنگدانه و رنگ‌زاهای مضر نباید وجود داشته و نباید هنگام غوطه‌وری بلندمدت محصول در محلول‌هایی با pH بین ۳ تا ۸٫۵، فروشویی یا هرگونه واکنشی از سوی هر یک از اجزاء تشکیل‌دهنده مشاهده شود.

تایید ایمنی شیمیایی محصول باید مطابق با زیربند ۴-۵ انجام شود.

مستندات ثبت شده باید نگه‌داشته شوند تا امکان پیگیری تمام اجزاء تشکیل‌دهنده تجهیزات حفاظتی نسبت به آزاد شدن گروه‌های شیمیایی ویژه وجود داشته باشد. در صورت امکان باید تاییدیه‌های انطباق با مشخصات معین ارائه شوند.

روش‌های آزمون مورد استفاده برای اطمینان از قابلیت ردیابی تمام مواد در محصولات باید توضیح داده شوند.

۳-۴ شرایط سطحی

سطوح محصولات نباید حاوی لبه‌های سخت یا تیز، درزها، چین‌خوردگی یا سایر برآمدگی‌هایی باشد که می‌توانند هنگام استفاده معمول برای بازیکن یا سایر بازیکنان مضر باشند. آزمون‌ها باید مطابق با زیربند ۵-۵ انجام شوند.

۴-۴ الزامات ارگونومیک

تجهیزات حفاظتی مورد استفاده برای بازیکنان کریکت باید به‌گونه‌ای طراحی شوند که احساس ناراحتی و دست و پا گیر بودن برای بازیکن را به حداقل برساند. طراحی تجهیزات باید به‌گونه‌ای باشد که امکان حرکات طبیعی هنگام مسابقه وجود داشته باشد. تجهیزات نباید موجب بروز حادثه‌هایی مانند افتادن و لغزش شوند. تجهیزات باید مطابق با زیربند ۵-۶ ارزیابی شوند.

۴-۵ اندازه‌ها

۴-۵-۱ کلیات

اندازه تجهیزات حفاظتی مورد استفاده برای بازیکنان کریکت باید روی آن‌ها نشانه‌گذاری شود (به بند ۶ مراجعه شود). اندازه باید به ابعاد بدن بازیکن مربوط بوده و این رابطه باید در اطلاعات ارائه شده از سوی تولیدکننده توضیح داده شود (به بند ۷ مراجعه شود). اندازه‌های تجهیزات حفاظتی باید با استفاده از ابعاد بدن، که در جدول ۱ ارائه شده‌اند، انجام شود.

یادآوری- تعاریف مربوط به ابعاد بدن در زیربند ۳-۴ استاندارد ملی ایران شماره ۳۶۲۷ ارائه شده است. از ابعاد تکمیلی نیز می‌توان استفاده کرد.

اندازه محافظ‌های قفسه سینه باید نسبت به دور قفسه سینه یا دور سینه و طول کمر تا کمر روی شانه، تعیین شود. برای اندازه‌های محافظ‌های قفسه سینه بازیکنان زن، باید مجوزهای استفاده از محافظ سینه‌های درون محافظ قفسه سینه ارائه شود. اندازه دستکش‌ها باید بر اساس طول دست و پهنای دست بازیکن، که در جدول B.1 استاندارد BS EN 1082-1: 1997 تعریف شده است، تعیین شود.

اندازه محافظ‌های ساق پا و محافظ‌های آرنج و آرنج/ساعد دست و محافظ‌های ران پا باید نسبت به قد بازیکن تعیین شوند.

اندازه محافظ‌های دستگاه تناسلی باید مطابق با اندازه‌های مشخص شده در استاندارد BS 6183-2 باشد. ابعاد محصول، سیستم‌های محکم‌کننده و وسایل تنظیم‌کننده باید با تقریب ۱٪ با اندازه‌های مشخص شده در قسمت مربوطه استاندارد BS 6183 مطابقت داشته باشند.

۴-۵-۲ اندازه‌های اسمی محصولات خاص

یادآوری- تولیدکنندگان علاوه بر اندازه‌ها بر اساس ابعاد بدن بازیکن (به زیربند ۳-۳ مراجعه شود) می‌توانند در صورت مقتضی اندازه‌هایی اسمی را به محصولات آن‌ها اختصاص دهند که هر یک از این اندازه‌ها محدوده‌ای از اندازه‌های واقعی را در بر می‌گیرد.

از محدوده‌ها و ارقام زیر باید برای اندازه‌های اسمی استفاده شود.

اندازه‌ها باید مطابق با زیربند ۵-۶ تایید شود.

۵ روش‌ها و دستورالعمل‌های آزمون

۵-۱ نمونه‌برداری

در برچسب‌ها و اطلاعات ارائه شده از سوی تولیدکننده باید اقلام مورد آزمون به‌طور کامل مشخص شوند (بند ۷). تمام اندازه‌های موجود از محصولات باید تامین شوند.

۵-۲ آزمون عمومی

ساختار پایه‌ای هر یک از اقلام مورد آزمون باید بازرسی شود. وجود هرگونه نقاط ضعف مشهود در محافظت در برابر ضربه، باید برای آزمون‌های بعدی نشانه‌گذاری شود.

۵-۳ آماده‌سازی و شرایطدهی نمونه‌ها

محصولات مورد آزمون باید پنج مرتبه مطابق با دستورالعمل‌های تولیدکننده تمیز شده و در بین هر یک از مراحل تمیزکاری خشک شوند.

محصولات و نمونه‌های آزمون باید در دمای 20 ± 2 °C و رطوبت نسبی $(65 \pm 5)\%$ به مدت حداقل ۴۸ h شرایطدهی شوند. آزمون‌ها باید در این محیط یا در مدت زمان ۱۰ min پس از خروج نمونه‌ها از این شرایط انجام شوند.

۵-۴ ایمنی شیمیایی

مناسب بودن اجزاء تشکیل‌دهنده تجهیزات و پوشاک حفاظتی از نظر شیمیایی برای بازیکنان کریکت، باید از طریق آزمون‌ها یا بررسی داده‌های ایمنی زیر تایید شود:

الف- پرونده فنی تولیدکننده؛

ب- مشخصات ماده ارائه شده توسط تولیدکننده و تاییدیه‌های انطباق با مشخصات؛

پ- برگه داده‌های ایمنی مربوط به مواد مورد استفاده؛

ت- تاییدیه‌ها یا گزارش‌های ارائه شده توسط تولیدکننده که به مناسب بودن مواد برای استفاده در محصولات غذایی، تجهیزات پزشکی یا سایر کاربردهای مرتبط مربوط بوده و نشان دهند که اجزاء یا مواد مورد استفاده در محصول برای استفاده در تجهیزات حفاظت فردی مناسب هستند؛

ث- تاییدیه‌ها یا گزارش‌هایی که توسط تولیدکننده در مورد بررسی‌های سم‌شناسی، بررسی حساسیت‌زایی، سرطان‌زایی یا مطالعات ژنتیکی انجام شده بر روی مواد ارائه می‌شوند؛

ج- سایر اسناد ارائه شده توسط فروشنده یک ماده.

جدول ۱- ابعاد بدن برای اندازه‌های اسمی

اندازه اسمی	محافظ‌های پا، آرنج و آرنج/ساعد دست	محافظ‌های قفسه سینه	محافظ‌های ران پا و باسن
	قد (ارتفاع) cm	دور قفسه سینه cm	دور کمر cm
۱	۱۱۶ تا ۱۳۴	۷۲ تا ۸۴	۶۸ تا ۸۰
۲	۱۳۴ تا ۱۵۲	۸۴ تا ۹۶	۸۰ تا ۹۲
۳	۱۵۲ تا ۱۷۰	۹۶ تا ۱۰۸	۹۲ تا ۱۰۴
۴	۱۶۱ تا ۱۷۹	۱۰۲ تا ۱۱۴	۹۸ تا ۱۱۰
۵	۱۷۰ تا ۱۸۸	۱۰۸ تا ۱۲۰	۱۰۴ تا ۱۱۶
۶	۱۸۸ تا ۲۰۶	۱۲۰ تا ۱۳۲	۱۱۶ تا ۱۲۸

در صورت نبود شواهد مستند قابل قبول، آزمون‌هایی باید انجام شوند تا خلوص و ایمنی شیمیایی مواد تایید شود. به خصوص این که آزمون‌ها باید بر روی نرم‌کننده‌ها، ترکیبات واکنش‌نداده، فلزات سنگین و ناخالصی‌ها و رنگدانه‌ها و رنگ‌زاهای مضر انجام شوند. هنگام غوطه‌وری بلندمدت در محلول‌های آبی با pH بین ۳٫۰ تا ۸٫۵ نباید فروشویی یا واکنش در هیچ یک از اجزاء تشکیل‌دهنده مشاهده شود. نتایج آزمون‌ها باید در گزارش آزمون ثبت شوند.

۵-۵ بررسی شرایط سطحی

محصولات را به صورت چشمی و دستی بررسی کرده و موقعیت هرگونه لبه‌های سخت یا تیز، درزها، چین‌خوردگی‌ها یا سایر برآمدگی‌هایی که می‌توانند هنگام استفاده معمول از کالا به بازیکن یا سایر بازیکنان آسیب بزنند را تعیین کنید. نتایج این آزمون‌ها باید در گزارش آزمون ثبت شوند.

۵-۶ آزمون‌های ارگونومیک

محصولات باید با کمک بازیکنی که از تجربه حداقل سه سال بازی کریکت برخوردار است، آزمون شوند. برای ارزیابی تجهیزات مورد استفاده برای کودکان، آزمون‌کننده باید از تجربه مربیگری یا داوری کریکت نوجوانان برخوردار باشد.

محصولات باید راحتی و آزادی حرکتی مناسبی را برای حرکت‌های معمول در بازی ایجاد کنند. سیستم‌های محکم‌کننده و تنظیم‌کننده نباید در شرایط معمول بازی جابه‌جا شوند. همراه با کالا باید دستورالعمل‌هایی شفاف برای انتخاب و تنظیم محصولات ارائه شوند. محصولات نباید هنگام استفاده موجب بروز خطراتی آشکار شوند (ایجاد خطری مانند برهم خوردن تعادل کاربر بر روی تجهیزات).

یادآوری- از محصولات تنها در صورتی می‌توان در تمرین‌ها یا بازی‌های کریکت به‌عنوان بخشی از آزمون ارگونومیک استفاده کرد که سطح عملکردی آن‌ها در آزمون‌های مکانیکی تعیین شده باشد. فقط باید از محصولات جدید و بدون آسیب در سطحی از تمرین‌ها یا بازی‌ها استفاده کرد که مناسب محصول هستند.

تمام نتایج آزمون باید در گزارش آزمون ثبت شوند.

۵-۷ اندازه‌ها

ابعاد محصول، سیستم‌های محکم‌کننده و تنظیم‌کننده باید با خطای ۱٪ با اندازه‌های ارائه شده در بندهای مربوطه در قسمت‌های دیگر این استاندارد، مطابقت داشته باشند. اندازه صحیح محصولات باید روی آن‌ها نشانه‌گذاری شود. تمام نتایج آزمون‌ها باید در گزارش آزمون ثبت شوند.

۶ نشانه‌گذاری

تجهیزات حفاظتی برای بازیکنان کریکت باید حداقل با موارد زیر به صورت دائمی و قابل رویت نشانه‌گذاری شوند:

- ارجاع به این استاندارد ملی ایران؛
- نام یا نشان تجاری تولیدکننده یا نماینده مجاز تولیدکننده؛
- نشان نوع کالا، نام یا کد تجاری منحصر به فردی که معرف کالا باشد؛
- نشان اندازه کالا؛
- سطح عملکردی کالا؛
- سمتی از بدن که باید محافظ روی آن پوشیده شود (در صورت وجود)؛
- صورت‌نگاشتی^۲ که نشان می‌دهد کاربر باید به اطلاعات ارائه شده توسط تولیدکننده مراجعه کند (مانند زیر).



یادآوری - در صورت امکان اطلاعات زیر نیز باید در مورد محصول ارائه شود:

- نوع منسوج یا ماده مورد استفاده در محافظ؛
- کاربرد مد نظر برای محافظ؛
- کاربردهایی که محافظ مخصوص آن‌ها نیست؛
- نمادهای برجسیبی هشدار بین‌المللی (برجسب‌های منفی مهم هستند).

۱- پس از اخذ مجوزهای لازم از سازمان ملی استاندارد ایران

۷ اطلاعاتی که باید توسط تولیدکننده ارائه شوند

تجهیزات حفاظتی برای بازیکنان کریکت باید همراه با دستورالعمل‌های مربوط به تناسب و کاربرد و حداقل موارد زیر تامین شوند:

الف- اطلاعات بند ۶؛

ب- نشانی تولیدکننده یا واردکننده؛

پ- توضیحی در مورد سطوح عملکردی محافظ‌ها در این استاندارد؛

ت- نحوه انتخاب اندازه مناسب محافظ؛

ث- نحوه تنظیم محافظ‌ها؛

ج- دستورالعمل‌هایی در مورد نحوه پوشیدن سایر تجهیزات حفاظت فردی؛

چ- هشدار در مورد تغییرات شرایط محیطی (مانند دما) که می‌تواند عملکرد محافظ را به میزان قابل توجهی کاهش دهد؛

ح- هشدار در مورد آلودگی، تغییر کاربرد یا استفاده غیرصحیح از محافظ که می‌تواند عملکرد محافظ را به طور خطرناکی کاهش دهد؛

خ- هشدار در مورد مواد مورد استفاده در محصول که می‌توانند موجب واکنش‌های حساسیت‌زا شده یا سرطان‌زا باشند؛

د- دستورالعمل‌هایی برای مراقبت و تمیزکاری محافظ؛

ذ- دستورالعمل‌هایی برای بازرسی و تعمیر محافظ و طول عمر مفید آن.

پیوست الف

(آگاهی‌دهنده)

اصطلاحات و کاربرد آن‌ها برای تجهیزات حفاظتی بازیکنان کریکت

الف-۱ تجهیزات بازیکنان کریکت به‌عنوان تجهیزات حفاظت فردی (PPE)

هرگونه تجهیزاتی که روی بدن پوشیده شده یا در دست نگه داشته شده و برای کاهش درد یا آسیب ناشی از ضربات تصادفی توپ‌های کریکت به کار می‌روند یا هرگونه تجهیزاتی که می‌توان برای قطع عمدی مسیر توپ‌های کریکت استفاده کرد را می‌توان به‌عنوان تجهیزات حفاظت فردی در نظر گرفت. این بدان معناست که چوب کریکت نیز یک وسیله حفاظت فردی محسوب می‌شود.

تجهیزات حفاظتی بازیکنان کریکت را می‌توان برای اهدافی غیر از کریکت خریداری و استفاده کرد. در کاربردهای پیش‌بینی نشده برای این محصولات، محصولات گفته شده می‌توانند جزو تجهیزات حفاظت فردی محسوب شده یا نشوند. تولیدکنندگان، تامین‌کنندگان و فروشندگان بهتر است استانداردهای سخت‌گیرانه‌ای را بر روی محصولاتشان به کار ببرند تا از بروز تعهدات غیرمنتظره جلوگیری شود. همچنین دستورالعمل‌هایی شفاف و دقیق همراه با محصولات ارائه شوند که حوزه کاربرد کالاها را به کاربردهای مناسبی محدود کنند.

الف-۲ تولیدکننده

الف-۲-۱ کلیات

مقرراتی که به نظر می‌رسد برای تجهیزات مورد استفاده در مکان‌های ورزشی و تفریحی اعمال شود، برای تولیدکنندگان الزامی می‌شود. برای بعضی محصولات، یک تولیدکننده منفرد تنها می‌تواند تعریف کند که با این الزامات منطبق است. ضروری است که شرکت‌ها و افراد درگیر در هر مرحله از تولید و تامین تجهیزات:

- تعریف، توجیه و مسئولیت‌های خود را ثبت کنند؛

- موافقت با سایر تولیدکنندگان و تامین‌کنندگان درگیر در اشتراک‌گذاری مسئولیت‌ها؛ و

- نگهداری سوابق نشان‌دهنده مسئولیت‌ها.

مسئولیت‌های تولیدکننده ممکن است بین شرکت‌ها یا افراد بیان شده در زیربندهای الف-۲-۲ تا الف-۲-۴ به اشتراک گذاشته شود.

الف-۲-۲ تولیدکنندگان مواد

تولیدکنندگان مواد عبارتند از شرکت‌هایی که مواد اولیه، ترکیبات پلیمری، پرکننده‌ها، رنگدانه‌ها، رنگ‌زها، رزین‌ها، فوم‌ها، چرم و سایر مواد مورد استفاده در تولید تجهیزات حفاظتی را ساخته یا تامین می‌کنند. تولیدکنندگان مواد شرکت‌هایی که مواد اولیه را به شکل مخلوط‌های کوپلیمری، ورقه‌های پلاستیکی، ورقه‌های لایه‌گذاری شده، پارچه‌ها، لایه و فوم پیش‌ساخته در می‌آورند را نیز در بر می‌گیرد.

الف-۲-۳ تولیدکنندگان تجهیزات حفاظتی

تولیدکنندگان تجهیزات حفاظتی عبارتند از شرکت‌ها و افرادی که در فرآیند کردن مواد تا تولید تجهیزات حفاظتی تکمیل شده دخیل هستند. تنظیمات جزئی که ممکن است کاربران هنگام نصب روی تجهیزات انجام دهند را نمی‌توان به‌عنوان فرآیند تولید در نظر گرفت. با این حال، در صورتی که یک مربی، فیزیوتراپ یا افراد دیگر تغییرات قابل توجهی را در تجهیزات (برای مثال با جایگزینی یا الحاق لایه) ایجاد کنند، می‌توان به آن فرآیند تولید اطلاق کرد. میزان مسئولیت در فرآیند تولید باید بر اساس دانش و مهارت مربی، فیزیوتراپ یا سایر افرادی که دخیل هستند و اطلاعاتی که توسط تولیدکننده در مورد محصول ارائه شده است، ارزیابی شود.

الف-۲-۴ تامین‌کنندگان تجهیزات حفاظتی

قوانین مستلزم آن است که تامین‌کننده قابل شناسایی تجهیزات حفاظتی وجود داشته باشد. اگر تجهیزات حفاظتی یا مواد جزء ساخته شده در خارج از کشور ساخته شوند، وارد کننده به‌عنوان تامین‌کننده تلقی می‌شود. تامین‌کننده مسئول تمام وظایف اعمال شده بر تولیدکنندگان محصولات حفاظتی کریکت است. افراد زیر احتمالاً به‌عنوان تامین‌کننده تلقی نمی‌شوند:

- والدینی که تجهیزات را برای کودکان خریداری می‌کنند؛
- مدارس که تجهیزات برای دانش‌آموزان را خریداری می‌کنند؛
- باشگاه‌های ورزشی که تجهیزات را برای اعضای غیرحرفه‌ای خریداری می‌کنند؛
- شرکت‌هایی که تجهیزات را برای بازیکنان قراردادی خریداری می‌کنند، مگر این‌که منبع خارج از کشور باشد.

یادآوری - سطح مسئولیت شرکت‌هایی که تجهیزات حفاظتی را فراهم می‌کنند، احتمالاً می‌تواند بر اساس دانش و مهارت‌هایی باشد که می‌تواند به‌طور منطقی از افراد مسئول مطرح شود.

پیوست ب

(آگاهی‌دهنده)

تغییرات اعمال شده در این استاندارد ملی در مقایسه با استاندارد منبع

مقدمه، پاراگراف اول، دوم، سوم و چهارم اضافه شده است.

بند الف-۶، پاراگراف آخر حذف شده است.

بند A.2، حذف شده است.

بند A.4، حذف شده است.

بند A.5، حذف شده است.

بند A.6، حذف شده است.

کتاب‌نامه

- [1] BS 7928:1998, Head protectors for cricketers.
- [2] European Communities 88/378/EEC Council Directive of 3 May 1988, on the approximation of the laws of the Member States concerning the safety of toys.
- [3] European Communities 89/686/EEC Council Directive of 21 December 1989, on the approximation of the laws of the Member States relating to personal protective equipment.
- [4] European Communities Guide for the categorization of personal protective equipment (PPE), issued by Directorate General III, Industry, Brussels, 1.8.96.