

IGS-M-SF-012(1)

آبان ۱۳۹۳

Approved

مصوب



شرکت ملی گاز ایران

مدیریت پژوهش و فناوری

امور تدوین استانداردها

IGS

مشخصات فنی خرید

کفش های ایمنی

Safety Boots



ابلاغ مصوبه هیأت مدیره

مدیر محترم پژوهش و فناوری

باسلام،

به استحضار می‌رساند در جلسه ۱۶۲۱ مورخ ۱۳۹۳/۱۱/۱۹ هیأت مدیره، نامه شماره گ. ۱۶۲۴۸۳/۰۰۰/۹ مورخ ۹۳/۱۱/۱۳ مدیر پژوهش و فناوری و رئیس شورای استاندارد درمورد تصویب نهایی استاندارد تحت عنوان مشخصات کفش ایمنی به شماره IGS-M-SF-012(1) مطرح و مورد تصویب قرار گرفت .

ناصر آبگون

دبیر هیأت مدیره

رونوشت : مدیرعامل محترم شرکت ملی گاز ایران و نایب رئیس هیأت مدیره

: معاون محترم مدیر عامل

: اعضای محترم هیأت مدیره

: مشاور عالی محترم مدیرعامل

: مشاور محترم مدیر عامل و رئیس دفتر

: مدیر محترم گازرسانی

: مدیر محترم توسعه منابع انسانی

: سربازرس محترم (سازمان بازرسی کل کشور) مستقر در ستاد

: رئیس کل محترم امور حسابرسی داخلی

: رئیس محترم امور حقوقی

: رئیس محترم امور مجامع

فهرست

صفحه	عنوان
۲	۱- هدف و دامنه کاربرد
۲	۲- مراجع الزامی
۳	۳- تعاریف و اصطلاحات
۸	۴- طبقه بندی
۹	۵- ارگونومی
۱۱	۶- الزامات آزمون کفش های ایمنی
۱۲	۷- الزامات آزمون کفش های ایمنی برای کاربردهای خاص
۱۳	پیوست الف - مشخصات خرید کفش ایمنی

۱- هدف و دامنه کاربرد

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین مشخصات فنی و الزامات آزمون برای کفش های ایمنی به طور عام می باشد.

یادآوری: این استاندارد، شامل الزاماتی از قبیل مقاومت در برابر خطرات مکانیکی، مقاومت در برابر لیز خوردگی، خطرات حرارتی، شوک های الکتریکی و جنبه های ارگونومی می باشد.

این استاندارد شامل شرکت ملی گاز ایران و کلیه شرکت های زیرمجموعه این شرکت و پیمانکاران طرف قرارداد آن می باشد.

۲- مراجع

- ۱-۲- استاندارد ملی ایران به شماره ۱۱۳۶ کفش - وسایل حفاظت شخصی - کفش ایمنی - الزامات
- ۲-۲- استاندارد ملی ایران به شماره ۳۱۴ چرم - روش تعیین pH چرم - روش آزمون
- ۳-۲- استاندارد ملی ایران به شماره ۱۵۶۴، روش آزمون نفوذ میخ و گسیختگی رویه از تخت در کفش های ایمنی و حفاظتی
- ۴-۲- استاندارد ملی ایران به شماره ۸۲۸۵، پاپوش - مقاومت به سایش زیره - روش آزمون
- ۵-۲- استاندارد ملی ایران به شماره ۹۶۲۴، پاپوش - روش های آزمون کفی - مقاومت سایشی - روش آزمون
- ۶-۲- استاندارد ملی ایران به شماره ۱۱۱۶۸، چرم - آزمون های شیمیایی - تعیین مقدار کروم (VI)
- ۷-۲- استاندارد ملی ایران به شماره ۱۱۸۹۲، پاپوش - محافظ های ساق و پا - سرپنجه و ورقه های فلزی مقاوم برابر نفوذ اجسام تیز و برنده
- ۸-۲- استاندارد ملی ایران به شماره ۱۲۳۳۷، پاپوش - روش های آزمون کفی و گلچه - جذب و دفع آب
- ۹-۲- استاندارد ملی ایران به شماره ۱۷۰۵۰، پاپوش - وسایل حفاظت شخصی - روش های آزمون

2-10 BS EN 50321 (2000) "Electrically Insulation Footwear for Working on Low Voltage Installations"

2-11 BS EN 12568 (1998) "Foot and Leg Protectors – Requirements and Test Methods for Toecaps and Penetration Resistant Inserts"

2-12 ISO 20344 (2011) "Personal Protective Equipment"

۳- اصطلاحات و تعاریف

دراین استاندارد تعاریف و اصطلاحات زیر مورد استفاده قرار گرفته است:

یادآوری: اجزاء کفش را در شکل های ۱ و ۲ و ۳ ببینید.

۳-۱- کفش ایمنی

کفشی است که دارای ویژگی های ایمنی بوده و استفاده کننده را از صدمات ناشی از حوادث، محافظت می کند.
یادآوری: در کفش ایمنی، سرپنجه طوری طراحی شده است که پا را در مقابل ضربه حداقل ۲۰۰ J انرژی و نیروی فشاردگی حداقل ۱۵ KN حفاظت کند.

۳-۲- چرم

پوست سبک یا سنگین دباغی شده است، که فساد ناپذیر می باشد.

۳-۳- چرم ورقه شده یا اشپالت^۱

لایه میانی پوست دباغی شده فساد ناپذیر است که به وسیله عمل لایه کردن چرم ضخیم، به دست می آید.

۳-۴- لاستیک

الاستومرهای ولکانیزه شده است.

۳-۵- مواد پلیمری

مولکول های بزرگی هستند که از واحدهای ساختاری تکرار شونده (مونومر) که به وسیله پیوندهای شیمیایی به هم متصل شده اند، تشکیل شده است.
برای مثال پلی یورتان (PU) یا پلی وینیل کلراید (PVC) از این نوع مواد می باشند.

۳-۶- کفی^۲

جزء غیر قابل برداشتی است که از اجزا پایه ای سازنده کفش بوده و به طور معمول در طی کارکشی، پستایی به آن متصل می شود.

1 Splitted leather

2 Insole