

IGS-M-SF-016(0)

مرداد ۱۳۹۳

Approved

مصوب



شرکت ملی گاز ایران

مدیریت پژوهش و فناوری

امور تدوین استانداردها

IGS

مشخصات فنی خرید

کلاه ایمنی

Safety Hat



تاریخ: ۱۳۹۳/۱۲/۱۲

شماره: گ/۰ دب/۰۴۴۳-۱۷۲۷۵



شرکت ملی گاز ایران



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/۹/۰۰۰/۱۶۱۴۷۹ مورخ ۹۳/۱۱/۱۱ مدیر پژوهش و فناوری و رئیس شورای استاندارد درمورد تصویب نهایی استاندارد تحت عنوان مشخصات کلاه ایمنی به شماره IGS-M-SF-016(0) 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



Documents

Document Sharing Hub

فهرست

صفحه	عنوان
۲	۱- هدف
۲	۲- دامنه کاربرد
۲	۳- مراجع
۲	۴- تعاریف و اصطلاحات
۷	۵- الزامات فیزیکی
۱۰	۶- الزامات کاربردی
۱۰	۷- نوع و دسته بندی
۱۱	۸- الزامات آزمون
۱۲	۹- نشانه گذاری
۱۳	پیوست الف - مواد و نحوه ساخت کلاه های ایمنی صنعتی
۱۴	پیوست ب - برگه مشخصات فنی کلاه ایمنی

۱- هدف

هدف از تهیه این استاندارد، ارائه حداقل الزامات به منظور انتخاب و استفاده از تجهیزات حفاظت فردی کلاه ایمنی عمومی مناسب با توجه به نوع، محل و شرایط محیطی به منظور کاهش اثرات عوامل زیان آور و خطرات موجود در محیط کار، و نیز راحتی افراد و ایجاد نظم و انضباط در تأسیسات، طرح ها و پروژه های شرکت های تابعه شرکت ملی گاز ایران می باشد.

۲- دامنه کاربرد

هدف از تدوین این استاندارد ارائه مشخصات کاربردی و فیزیکی و نحوه نشان گذاری کلاه های ایمنی صنعتی جهت کاربرد عمومی در تأسیسات و شرکت های تابعه، طرح ها و عملیات پیمانکاری در سطح شرکت ملی گاز ایران است.

۳- مراجع

مدارک الزامی زیر حاوی مقرراتی است که در متن این استاندارد به آنها ارجاع داده شده است. بدین ترتیب این استاندارد جزئی از استاندارد های زیر محسوب می شوند.

BS EN ISO 9185: 2007, "Protective Clothing-Assessment of Resistance of Materials to Molten Metal Splash"

BS EN 960: 2006, "Headform for Use in the Testing of Protective Helmets"

BS EN ISO 472:H2013, "Plastics-Vocabulary"

ISO 4892-1: 1999, "Methods of Exposure to Laboratory Light Sources"

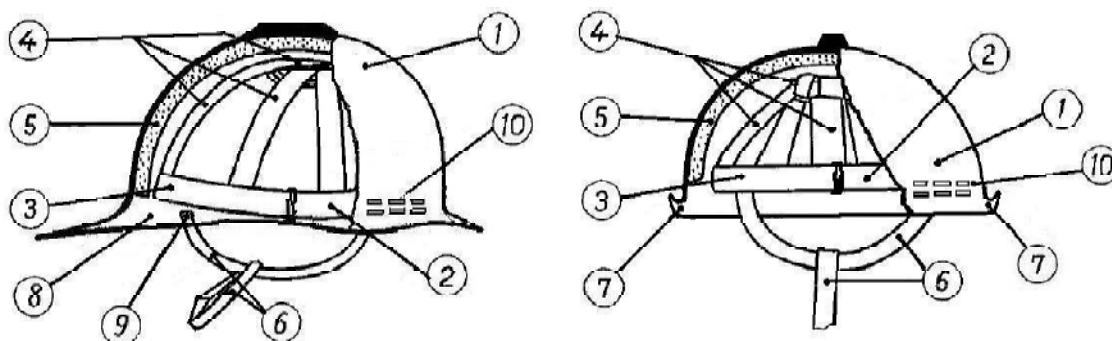
DIN EN 397: 2012, "Industrial Safety Helmets"

ANSI Z89.1-2003, "Industrial Head Protection"

استاندارد ملی ایران شماره ۱۴۱۹۶ - کلاه های ایمنی صنعتی - ویژگی ها و روش های آزمون

۴- تعاریف و اصطلاحات

در این استاندارد اصطلاحات و تعاریف زیر مطابق شکل ۱ بکار می روند.



شکل ۱- کلاه ایمنی

راهنما:

شماره	نام اجزاء
۱	پوسته
۲	تسمه پشت گردن
۳	پیشانی بند
۴	نوارهای ضد ضربه مغزی و زین کلاه
۵	لایه محافظ
۶	چانه بند
۷	لبه کلاه
۸	نقاب
۹	قلاب چانه بند
۱۰	سوراخ های تهویه

۴-۱- کلاه ایمنی صنعتی

یک پوشش روی سر که هدف اولیه آن ایجاد محافظت از قسمت بالای سر در برابر صدمات ناشی از برخورد و افتادن اجسام می باشد.

۴-۲- پوسته

بخش بیرونی کلاه که از یک ماده سخت با کیفیت نهایی کاملاً صاف ساخته شده است.

۴-۳- نقاب کلاه

یک قسمت جلو آمده از پوسته کلاه که در بخش بالایی چشم ها قرار دارد.

۴-۴- لبه کلاه

یک کناره در محیط اطراف پوسته کلاه است (لبه کلاه می تواند دارای یک شیار کانال باریک برای جمع و هدایت کردن آب ریخته شده روی کلاه باشد).

۴-۵- کلاف کلاه

وسیله ای کاملاً متصل برای نگه داری کلاه در موقعیت ثابت بر روی سر و نیز وسیله ای برای جذب نیروی جنبشی به هنگام برخورد یک ضربه که شامل قسمت های زیر می باشد:

۴-۵-۱- پیشانی بند

قسمتی از کلاف کلاه که بصورت کاملاً متصل و یا بصورت جزیی متصل، بخش بالایی سر را (بالای چشم ها) احاطه کرده و بطور تقریبی شعاعی بزرگتر نسبت به محیط سر در حالت افقی دارد.

۴-۵-۲- تسمه پشت گردن

یک تسمه قابل تنظیم که پشت سر را در جای مناسب و پایین تر از سطح پیشانی بند نگه می دارد.

۴-۵-۳- زین کلاه

بخشی از کلاف کلاه که در تماس با سر بوده و شامل پیشانی بند و تسمه گردن نمی شود.

۴-۵-۴- لایی کلاه

ماده ای که باعث بهبود و راحتی سر در کلاه می شود.

۴-۵-۵- نوارهای ضد ضربه مغزی

تسمه های حمایتی که نیروی جنبشی ناشی از ضربه را جذب می نماید.

۴-۵-۶- نوار عرق گیر

یک وسیله برای پوشش حداقل بخش داخلی جلوی پیشانی بند که به منظور ایجاد شرایط مناسب و راحت تر به هنگام بر سر گذاشتن کلاه می باشد.