ভারত সরকার

ইস্পাত মন্ত্রক

SG/16 | অগ্নি নিরাপত্তা নির্দেশিকা

রিভিশন 00 | কার্যকর 14 অক্টোবর 2019 থেকে

আয়রন & স্টিল ফাংরে জন্য নিরাপত্তা নির্দেশিকা



10টি প্রোগ্রাম / পাতলে • ক্যাবল • এলেবি • সাবস্টেশন

ইস্পাত কারখানা.

আগুন থেকে সুরক্ষা.
উৎপাদন সুরক্ষিত.

মন্ত্রকের নির্দেশনা.
Stanvac-এর প্রযুক্তি. আপনার লাভ.

01 কন্ট্রোল গিয়ারে ইঁদুর



একটি কাটা তারই পুরো কারখানা থামিয়ে দিতে পারে.

SG/16 · 3.3.16(v)

কন্ট্রোল গিয়ারকে ইঁদুর, সটাঁপুণ ও পোকামাকড় থেকে সুরক্ষিত রাখুন.

STANVAC সমাধান

EC 7034 + FBS 73

ঘানু, নালীয় আবরণ সুরক্ষা + আবার খোলা যায় এমন এন্ট্রি-পয়েন্ট সিলিং. EC 7034: রিপোর্ট করা 30 মিনিট ইঁদুর টেস্টে **০টি কামড়.**

আপনার লাভ

কামড়জনিত ত্রুটি কমান, তারের রং দেখা যায় এমন রাখুন.

অগ্নে অনিচ্ছায় এয়ারফিল্ড কন্দনার. অবশ্য দিয়ে বেরোনি কন্ডাক্ট, উপযুক্ত স্টাক দিন কন্ডাক. কন্দনার ও বেরো খোলা রাখুন.

02 প্যানলে ক্যাবল ঢোকার পথ



খোলা এন্ট্রি আওনাকে প্যানলে ঢোকার পথ দেয়.

SG/16 · 3.3.17(vii, x)

230 V-এর উপরে: আয়রণ থাকলে **এন্ট্রি থেকে 1 m দিয়ে পর্যন্ত** এবং **ডোরের চারদিগলে থেকে 1 m দিয়ে পর্যন্ত** বেরোনি কন্ডাক. 33 kV এবং তার উপরে এন্ট্রি ফায়ারপ্রুফিংও খোল কন্ডাক.

STANVAC সমাধান

EC 43 + FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

ইনটিউমেসেন্ট ক্যাবল বেরোনি + হাইব্রিড ফায়ারপ্রুফিং ব্যারিয়ারঃ মাটিরের পাঁচি ও সিমাবেল-টিন বেরো, তার বয়বের নিরাপত্তা এবং পরে ক্যাবল বসানো সহজ.

আপনার লাভ

গুরুত্বপূর্ণ সুইচগিয়ারে আগুনের ঢোকা বা বেরোনো সীমিত করুন.

1.6 mm ত্রুটি-ভিন্ন পুরুত্ব. ভোটে টিপিবারে বন্ধ ঘাম; ট্রিলমফরমার টিপিবারে বন্ধ অত্যুটুক.

03 জয়েন্ট + উল্লম্ব ক্যাবল



জয়েন্ট ও ব্রাইকার আগুনকে উপরে নিয়ে যেতে পারে.

SG/16 · 3.3.17(vii)

জয়েন্টের দুই পাশে 1 m এবং **খোলা উল্লম্ব ক্যাবলের পুরো মৈর্ঘ্য** কোটিং করুন.

STANVAC সমাধান

EC 43 / 931B STRIPPEX

EC 43 ক্যাবল ক্লট সুরক্ষিত করে. 931B দেরামত করা উপপুক্ত জয়েন্টের মাইরের অংশে নালীয়, জল-প্রতিরোধী উলপুলনের খোল কন্ডাক; রিপোর্ট অনুযায়ী **120 মিনিটের IEC 60332** টেস্টে.

আপনার লাভ

ত্রুটিপূর্ণ জয়েন্ট সুরক্ষিত করুন, উল্লম্ব আওন ছড়ানো সীমিত করুন,

আগে আগুনে দেরামত ও পরীক্ষা করুন. কোটিংয়ের মাপপুর্ণ ভিন্ন লিখিত করুন; এবা 931B SG/16-এর সর্বজনিন্ন বিরুদ্ধ নয়.

04 আগুনের ঝুঁকির ক্যাবল রুট



ক্যাবলের ইনসুলেশন আগুনকে পুরো কারখানায় ছড়াতে পারে.

SG/16 · 3.3.17(viii)

আগুনের ঝুঁকিপূর্ণ এলাকা দিয়ে যাওয়া **ক্যাবলের পুরো মৈর্ঘ্য** কোটিং করুন.

STANVAC সমাধান

EC 43 GENERAL / SURVIVAL

GENERAL পিবার ছড়ানো সীমিত করে. SURVIVAL মানসানাই পরীক্ষিতে ক্যাবল সিস্টেমে সার্কিটের ধারাবাহিকতা রক্ষা করে. কাজের ধরন অনুযায়ী গ্রেড বাছুন.

আপনার লাভ

ঘানীয় আওন থেকে পুরো প্লান্ট বন্ধ হওয়ার ঝুঁকি কমান.

সার্কিটগুলন টিমিটির জন্য পুরো রুট সুরক্ষা. কোটি টিকিকরণ, সাপ্লাবল এবং সিস্টেমন ক্যাবল ক্লটিয়ের পরীক্ষাক্রম.

05 ক্যাবল ওপেনিং + কম্পার্টমেন্ট



একটি সিল না রাখা ফাঁক পুরো ফায়ার কম্পার্টমেন্ট বিফল করতে পারে.

SG/16 · 3.3.17(v, vi, ix)

ইনসেকে কম্পার্টমেন্টটি আগে করুন, ক্যাবল ঢোকার ও বেরোনোর পথ সিল করুন, এবং ক্যাবল-ডনশেজ এইটুকে ফায়ারস্টপ দিন.

STANVAC সমাধান

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

মাটিরের পাঁচি ও সিমাবেল-টিন বোর্ডের ফোকরকে **তার বয়বের নিরাপত্তা + পরে ক্যাবল বসানো সহজ.** মানসানাই **2 ঘণ্টার পরীক্ষিত** হাইব্রিড আসেম্বলি.

আপনার লাভ

আগুন ও ধোঁয়া আটকান, পরে সহজে ক্যাবল বসান.

পরীক্ষিত দেয়াল, এলেবি, ক্যাবল ও সিলের পরীক্ষিতরে লিখিতে সিল. প্রতিবের ক্যাবল বসানের পর সিল আবার বসান.

06 ডিটেকশন + রেসপন্স সার্কিট



আওন শেষ ক্যাবলগুলোর ক্ষতি করতে পারে, যেগুলো সাড়া দেওয়ার জন্য গুরুতর.

SG/16 · 3.3.17(xi, xii)

230 V-এর উপরে ক্যাবল টানেল, ঘনী ও এইসেলের জন্য ঘরোচিত ফায়ার আলার্ম সিস্ন; উপপুক্ত ডিটেকশন বাছুন, যেখানে ঠিক সেখানে LHS সস.

STANVAC সমাধান

EC 43 SURVIVAL

নির্বাচিত আলার্ম, পাপ্প ও ভেন্টিলেশন সিস্টের জন্য বাড়তি সুরক্ষা. পরীক্ষিতে সিস্টেম: **750°C-এ 240 মিনিট**, IEC 60331-21.

আপনার লাভ

আওনের সময় গুরুত্বপূর্ণ রেসপন্স সার্কিট চালু রাখতে সহায়তা করুন,

ডিটেকর, আলার্ম, পাওয়ার সাপ্লাই ও অটিরিবর্তণ আলাদা আলাদা প্রয়োজনীয় সিস্টেমেই থাকে. দেখিন: টিপাবারে কোটি জরুরন না.

07 সমান কোটিং পুরুত্ব



বাস পড়া অংশে সুরক্ষায় দুর্বল আয়না রেখে যায়.

SG/16 · 3.3.17(x)

সব খোলা পাশে এবং নির্দিষ্ট দৈর্ঘ্য অন্তর **1.6 mm ত্রুটি-ভিন্ন পুরুত্ব** সমানভাবে অর্জন করুন.

STANVAC সমাধান

EC 43 + APPLICATION CONTROL

স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী কোটিং পুরুত্ব. নাগালের প্রতিটি পাশ দেখুন এবং অনুমোদিত পরিদর্শন পদ্ধতিতে ত্রুটি-ভিন্ন পুরুত্ব যাচাই করুন.

আপনার লাভ

রক্তের কাজকে মাপা যায় এমন সুরক্ষায় পরিণত করুন,

ঘ্রাণকনভাস সময় প্রস্তুতি, কোটের ভিন্ন, কনভাসক ও পুরুত্ব বর্ণিয়ুক্ত করুন. এবেরা-ভিন্ন পুরুত্ব মাপে ত্রুটি-ভিন্ন পুরুত্ব নয়.

08 নির্দিষ্ট ব্যবধানে ক্যাবল সুরক্ষা

লম্বা ক্যাবল ক্লট আলাদা আলাদা ত্রুটির এলাকাকে ছড়ে দেয়.

SG/16 · 3.3.17(ix)

টানেল/ট্রেতে 230 V-এর উপরে: **প্রতি 30 m-এ 1 m** কোটিং করুন, 230 V পর্যন্ত ক্যাবলগুলি দেখি ক্লটের **2 m**-এর মধ্যে ট্রিট করুন.

STANVAC সমাধান

EC 43 GENERAL

প্রতিটি প্রয়োজনীয় আলার্ম সার্কে করে ডিভিড করুন. নির্দিষ্ট ব্যবধানে, প্রয়োজনীয় বিন্দে, এক মিটার মৈর্ঘ্যের একটানা কোটিং পাপুন.

আপনার লাভ

লম্বা রুট করে নির্ধারিত আয়নায় শিখা ছড়ানোর বিরুদ্ধে সুরক্ষা যোগ করুন,

উদাহরণ 1 m কোটিংয়ের দৈর্ঘ্য প্রথানত হয়েছে. আওনের ত্রুটিকে এলাকায় পুরো দৈর্ঘ্যের পরিবর্তে, সার্কাবিলান ডিটিটির পুরো রুট.

09 ফায়ার ডোর + পাশের ওপেনিং

আওন কাজের ফাঁক দিয়ে দরজা এড়িয়ে যেতে পারে.

SG/16 · 3.3.17(xiii; iv, v)

ক্যাবল প্রাশনের ভেতরে এবং প্রবেশ/বেরিবর্ণনের ফায়ার-রেটেড দরজা দিন; কম্পার্টমেন্টিংগের বন্ধায় রাখুন এবং ক্যাবল এপেনিং সিল করুন.

STANVAC সমাধান

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

মাটিরের পাঁচি + সিমাবেল-টিন বোর্ড ক্যাবল পেনিট্রেশ্যে **তার বয়বের নিরাপত্তা এবং পরে ক্যাবল বসানো সহজ** দেয়.

আপনার লাভ

কম্পার্টমেন্ট অক্ষত রাখুন, ক্যাবল বসা সহজ করুন.

প্রয়োজনীয় দরজা, ডোর ও ফায়ারপ্রুফ প্রাচীরে আলাদা কাজের পরিবিধানে পাবে; ফায়ারসাপ্লাবের কোটি অনুমোদিত কম্পার্টমেন্টির টিপাবারটি অন্য রাখ.

10 ট্রান্সফরমার ফায়ার সেপারেশন

ক্যাবল ক্লট আগুনকে ট্রান্সফরমারের ব্যাটারে নিয়ে যেতে পারে.

SG/16 · 3.3.16(viii)(a)

2,000 লিটারের বেশি তেলভরা স্থাপনার জন্য, নির্দিষ্ট সেপারেশন পরিস্থিতিতে **4 ঘণ্টার ব্যবধান দেয়াল দিন.**

STANVAC সমাধান

EC 43 + FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

ক্যাবল ক্লট ও ওপেনিং সুরক্ষিত করুন. ব্যাহ্রিড ব্যারিয়ার মাটিরের পাঁচি ও সিমাবেল-টিন বোর্ড তেলায়, তার বয়বের নিরাপত্তা এবং পরে ক্যাবল বসানো সহজ করুন.

আপনার লাভ

ক্যাবল বেয়ে দ্বিতীয় দফার আওন ও বড় ক্ষতি সীমিত করতে সহায়তা করুন,

ইউনিটগুলন 4 ঘণ্টার দেয়াল প্রাচীরে আলাদা কাজের পরিবিধান. 2 ঘণ্টার দিন থেকে 4 ঘণ্টার দেয়াল চন্ন না.

টেস্ট অবশ্যই আপনার প্রয়োজনীয় সুরক্ষার সঙ্গে মিলতে হবে.

০টি কামড়
EC 7034

30 দিনের ইঁদুর টেস্টে
ISO/GS/SPK/204
1.5 mm-এ 120 মিনিটের ক্লেশ টেস্টে

240 মিনিট
EC 43 GENERAL

ক্লেশ-স্পেস টেস্টে
IEC 60332-3
1.6 mm টেস্টে ডিন

240 মিনিট
EC 43 SURVIVAL

750°C-এ সার্কিট সার্ভাইভাল
IEC 60331-21
XLPE 4-কোর × 70 mm² / 1.6 mm

2 ঘণ্টা
FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

হাইব্রিড ব্যারিয়ার/কম্পার্টমেন্ট
IS 12458
পরীক্ষিত আসেম্বলির সঙ্গে মিলিয়ে দিন

কার্যকারিতার সত্যাপনার নির্দিষ্ট পরীক্ষিতে সিস্টেমের জন্য Stanvac অভিযোজন, মানানসই টেস্টে ডিসেন্সী ও টেস্টপ্লেসন ডিটেইল দিন. IEC 60332 ক্লেশ-স্পেস প্রাচিরে, IEC 60331 সার্কিট সার্ভাইভাল থেকে আলাদা.

শুরু করুন আপনার সবচেয়ে ঝুঁকিপূর্ণ জায়গা দিয়ে.

প্যানেল, ক্যাবল রুট ও ওপেনিংয়ের ছবি পাঠান,
Stanvac-এর কাছে সাইট সার্ভে, সিস্টেম স্পেসিফিকেশন ও অফার চান.

+91 85271 99811 **sales@stanvac.com** **stanvac.com**

সংস্করণ ইতিহাস SG/16, রিভিশন 00, কার্যকর 14 অক্টোবর 2019 থেকে. ঘ§3.3.16-3.3.17. ধারার সাধারণ সিদ্ধান্ত আগের দেখা.

ভোক্তাদের জিজ্ঞাসা PCO / EC 43 / EC 7034 / FBS 73 · FM 71 + FB250 HYBRID COMBO · 931B STRIPPEX

বাজারী করা ঠিকুলিনি-অর্ডার প্রচলন, প্রাচারি-ভারি-নিরাপত্তার সম্পূর্ণ একবিসী নয়. Stanvac-এর প্রচার মতে সংস্করণ অনুসোলন বা সুরক্ষা প্রাচারি নিরাপত্তা বোঝায় না. সার্চারি প্রাচারকারে, কাস্টম প্রয়োজনীয়তার ও অনুমোদিত সিস্টেমের বিস্তার নির্দিষ্ট করুন. প্রাচারি ও প্রয়োগের ব্যক্তিগত AI দিয়ে সার্চারি; "পাস" ছবি ইঞ্জিনিয়ারি দেখায়, প্রাচার ইনসিডেন্সের না-ভারি-পরীক্ষার অনেক প্রচলন নয়. ভোটিয়ের অবশ্য আইনি প্রাচার বোঝায় না প্রথানত.