ഭാരത സർക്കാർ

സ്റ്റീൽ മന്ത്രാലയം

SG/16 | അ�ഗ്നി സുരക്ഷാ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം

റിവിഷൻ 00 | പ്രാബല്യം 14 ഒക്ടോബർ 2019

ഇരുമ്പ് & ഉരുക്ക് മേഖലയിലെള്ള സുരക്ഷാ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ



സ്റ്റീൽ മില്ലുകൾ.

അഗ്നി സുരക്ഷ.
ഉൽപ്പാദനത്തിന് സംരക്ഷണം.

മന്ത്രാലയ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം.
Stanvac സാങ്കേതികവിദഗ്ദ്ധ, നിങ്ങൾക്കൊപ്പം നിങ്ങളുടെ നേട്ടം.

10 ഉപമേഖലകൾ · പ്രാണികൾ · കേബിളുകൾ · ഓപ്പണിംഗുകൾ · സബ്സ്ട്രക്ചറുകൾ

01 കൺവെയർ ഗിയറിൽ എലികൾ



കടിയേറ്റ ഒരു വയർ മില്ലിനെ മുഴുവൻ നിശ്ചലമാക്കാം.

SG/16 · 3.3.16(v)

കൺവെയർ ഗിയറിനെ എലികൾ, ഇഴജന്തുക്കൾ, പ്രാണികൾ എന്നിവയിൽ നിന്ന് സംരക്ഷിക്കുക.

STANVAC പരിഹാരം.

EC 7034 + FBS 73

തടർച്ചയായതുരുപ്പു വഴക്കമുള്ളതുമായ കേബിൾ സംരക്ഷണം + വീണ്ടും തുറക്കാവുന്ന പ്രവേശന-സീലന്റ് നീലിംഗ്. EC 7034: 1.5 mm² മുതൽ ചെമ്പിൽ 30 ദിവസത്തെ എലി പരിശോധനയിൽ **0 കടികൾ**.

നിങ്ങളുടെ ഒന്നു.

കടി മുഖമുള്ള തകരാവുകൾ കുറയ്ക്കുക. വയർ നിറങ്ങൾ കാണാനാകും.

ആദ്യം കാരമ്പ വയറിംഗ് മാറ്റുക. ഉറപ്പുള്ള നിർമ്മാതൃകളിൽ കോട്ടിംഗ് പൂശുക. അനുയോജ്യമായ വിടവുകൾ നീലി ചെയ്യുക. കൊന്നൊടുക്കുക ഭാവിയിലും താരുള്ളിടത്താൻ സൂക്ഷിക്കുക.

02 പാനൽ കേബിൾ പ്രവേശനങ്ങൾ



തുറന്ന പ്രവേശനം തീയ്ക്ക് പാനലിനുള്ളിലേക്ക് വഴി നൽകുന്നു.

SG/16 · 3.3.17(vi, x)

230 V-ന് മുകളിൽ: സ്ഥലം അനുവദിക്കുന്നിടത്ത് **പ്രവേശനത്തിനു താരെ 1 m**, തകക്കത്ത ലയിൽനെഷനുകൾക്കു താഴെ **1 m** എന്നിടങ്ങളിൽ കോട്ടിംഗ് പൂശുക. 33 kV ഉം അതിനു മുകളിലും പ്രവേശന ഫയർസ്റ്റോപ്പ് ചേർക്കുക.

STANVAC പരിഹാരം.

EC 43 + FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

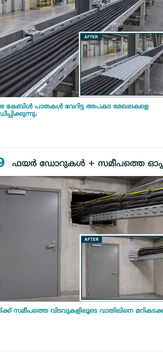
ഇൻസുലേഷന്റ് കേബിൾ കോട്ടിംഗ് + ഫൈബ്രസിപ് ഫയർസ്റ്റോപ്പ് തടയും മോർട്ടാർ കനുത്തതും മിനറൽ-വുൾ ബോർഡുകളും. ഭാരം താങ്ങുന്ന സൂക്ഷമയ്ക്കും കേബിൾ വെട്ടാംപ്പിട്ട് എണ്ണുത്തിനും.

നിങ്ങളുടെ ഒന്നു.

നിർണായക സ്വിച്ച്ഗിയറിലേക്കും പുറത്തേക്കും തീ കടക്കുന്നത് പരിശീലപ്പെടുത്തുക.

ആദ്യം അഗ്നിയിലൂടെ നന്നാക്കി പരിശോധിക്കുക. കോട്ടിംഗിന്റെ പൂർണ്ണ ഘനം നിർമ്മാതൃർക്കുക; 9318 മുതം എല്ലായിടത്തും 5G/16-ന് പകരമാകില്ല.

03 ജോയിന്റുകൾ + ലംബ കേബിളുകൾ



ജോയിന്റുകളും ഹൈഡ്രജനും തീയെ മുകളിലേക്ക് എത്തിക്കാം.

SG/16 · 3.3.17(vii)

ജോയിന്റുകളുടെ ഇരുഭാഗത്തും 1 m, ആന്നുകിടക്കുന്ന മുഴുവൻ ലംബ കേബിൾ നീളത്തിലും കോട്ടിംഗ് പൂശുക.

STANVAC പരിഹാരം.

EC 43 / 9318 STRIPPEX

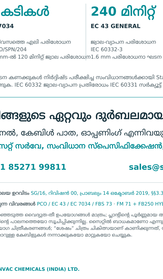
EC 43 കേബിൾ പാനകളെ സംരക്ഷിക്കുന്നു. 9318 അനുയോജ്യമായ അപ്രകൃതുന്നി ചെയ്ത ജോയിന്റുകളുടെ പുറംഭാഗത്ത് വഴക്കമുള്ള, ജലം അകത്തുന്ന ഇൻസുലേഷൻ ചേർക്കുന്നു. റിപ്പുവിട്ട് ചെയ്ത **120 മിനിട്ട് IEC 60332** പരിശോധന.

നിങ്ങളുടെ ഒന്നു.

വൃർവലയായ ജോയിന്റുകൾ സംരക്ഷിക്കുക. ലംബമായ തീപടരൽ പരിശീലപ്പെടുത്തുക.

ആദ്യം ജോയിന്റുകൾ നന്നാക്കി പരിശോധിക്കുക. കോട്ടിംഗിന്റെ പൂർണ്ണ ഘനം നിർമ്മാതൃർക്കുക; 9318 മുതം എല്ലായിടത്തും 5G/16-ന് പകരമാകില്ല.

04 തീപിടിക്കാൻ സാധ്യതയുള്ള കേബിൾ പാതകൾ



കേബിൾ ഇൻസുലേഷൻ മില്ലിലൂടെയും തീ എത്തിക്കാം.

SG/16 · 3.3.17(viii)

തീപിടിക്കാൻ സാധ്യതയുള്ള ഭാഗത്തുകൂടി പോകുന്ന **മുഴുവൻ കേബിൾ നീളത്തിലും** കോട്ടിംഗ് പൂശുക.

STANVAC പരിഹാരം.

EC 43 GENERAL / SURVIVAL

GENERAL ജ്വാല പടരുന്നത് പരിമിതപ്പെടുത്തുന്നു. SURVIVAL തീപിടുത്തപ്പോലും പരീക്ഷിച്ച കേബിൾ സംവിധാനത്തിൽ സർക്കുട്ട് തുടർച്ച സംരക്ഷിക്കുന്നു. ഉപയോഗത്തിനനുസരിച്ച് ഭാഗ്യ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

നിങ്ങളുടെ ഒന്നു.

പ്രാരംഭിക തീ പുറത്ത് സ്വിച്ചഗിയർ താഴെയുള്ള സാധ്യത കുറയ്ക്കുക.

സർവറൈൽ ഉപയോഗത്തിന് മുമ്പായി പാതയ്ക്കും സംരക്ഷണം. കോട്ടിംഗുകൾ വിട്ടുകൊടുക്കുന്നതും. സപ്പോർട്ട്, സ്ട്രക്ചർ ഭാരങ്ങൾ പൂർണ്ണമായി കോട്ടിംഗ് എന്നിവയ്ക്ക് പുറകെയാണ്.

05 കേബിൾ ഓപ്പണിംഗുകൾ + കവാർട്ട്മെന്റുകൾ

സീൽ ചെയ്യാത്ത ഒരു വിടവ് അഗ്നി കമ്പാർട്ട്മെന്റിനെ തന്നെ നിഷ്ക്രമമാക്കാം.

SG/16 · 3.3.17(iv, v, ix)

ടണലുകളെ കമ്പാർട്ടുമെന്റുകളായി വിഭജിക്കുക. കേബിൾ പ്രവേശന-നിഗമനങ്ങളെ നീലി ചെയ്യുക. കേബിൾ-ട്രേയർ പ്രവേശനങ്ങളിൽ ഫയർസ്റ്റോപ്പ് നൽകുക.

STANVAC പരിഹാരം.

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

മോർട്ടാർ കനുത്തതും മിനറൽ-വുൾ ബോർഡുകളും. സംരക്ഷിക്കുകയും; **ഭാരം താങ്ങുന്ന സൂക്ഷമയ്ക്കും കേബിൾ വെട്ടാംപ്പിട്ട് എണ്ണുക.** പൊരുത്തപ്പെടുന്ന **2 മണിക്കൂർ പരീക്ഷിച്ച** പൈപ്പിനി അസംബ്ലി.

നിങ്ങളുടെ ഒന്നു.

തീയും പുകയും ഉള്ളിൽ ഒതുക്കുക. കേബിളുകൾ എണ്ണുത്തിൽ വെട്ടാംപ്പിട്ട് ചെയ്യുക.

പരിശീലിച്ച തീമതി, ഓപ്പണിംഗ്, കേബിളുകൾ, നീലി തുടം എന്നിവയുമായി പൊരുത്തപ്പെടുത്തുക. ഭാരം കേബിൾ മാറ്റത്തിനു ശേഷവും നീലി പുനഃസ്ഥാപിക്കുക.

06 ഡിറ്റക്ഷൻ + പ്രതികരണ സർക്യൂട്ടുകൾ

പ്രതികരിക്കാൻ വേണ്ട കേബിളുകളെ തീ നശിപ്പിക്കാം.

SG/16 · 3.3.17(xi, xii)

230 V-ന് മുകളിലുള്ള കേബിൾ ടണലുകൾ, വോൾട്ടേജർ, ഗ്യാസ്സുകൾ എന്നിവയ്ക്ക് ഓട്ടോമാറ്റിക് ഫയർ അലാറം നൽകുക. അനുയോജ്യമായ ഡിറ്റക്ടർ തിരഞ്ഞെടുക്കുക. ഉചിതമായിത്തന്ന് ഡിസ് ഉൾപ്പെടുത്തുക.

STANVAC പരിഹാരം.

EC 43 SURVIVAL

തിരഞ്ഞെടുത്ത അലാറം, പസ്, വെന്റിലേഷൻ ഫീഡുകൾക്ക് അധിക സംരക്ഷണം. പരീക്ഷിച്ച സംവിധാനം: **750°C-ൽ 240 മിനിറ്റ്**, IEC 60331-21.

നിങ്ങളുടെ ഒന്നു.

തീർച്ചിത്തത്തിൽ നിർണായക പ്രതികരണ സർക്യൂട്ടുകൾ പ്രവർത്തിക്കാൻ സഹായിക്കുക.

ഡിറ്റക്ടുകൾ, അലാറങ്ങൾ, വെന്റുമായി വിതരണം, അസിസ്മോം എന്നിവ വെവ്വേറെ ആവശ്യമുള്ള സംവിധാനങ്ങളായി തയ്യാറു. സെൻസിംഗ് ഘടകങ്ങളിൽ കോട്ടിംഗ് പൂശരുത്.

07 ഏകീകൃത കോട്ടിംഗ് കനം

വിട്ടുപോയ ഭാഗങ്ങൾ സംരക്ഷണത്തിൽ വൃർവല സ്ഥാനങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നു.

SG/16 · 3.3.17(x)

ആന്നുകിടക്കുന്ന എല്ലാ വശങ്ങളിലും നിർദ്ദിഷ്ട റീളത്തിലുറപ്പിലും **1.6 mm ലെപ്പംപിടിച്ച കനം** ഏകീകൃതമായി നനുക.

STANVAC പരിഹാരം.

EC 43 + APPLICATION CONTROL

സ്പ്രേസിപ്പികേഷൻ അനുസരിച്ച് കോട്ടിംഗ് ഘടന ഏപ്പംപ്പുന്നതും. എത്തിച്ചേരാവുന്ന ഭാഗത്ത വരവും പരിശോധിച്ച് അംഗീകൃത പരിശോധനാ തീതിയിൽ ലെപ്പംപിടിച്ച കനം ഉറപ്പുതരുക.

നിങ്ങളുടെ ഒന്നു.

പെയിന്റിംഗ് ജോലിയെ അളുക്കാവുന്ന സംരക്ഷണമാക്കുക.

ലെക്കാറ്റാ നനയാൻ തയ്യാറാവുമ്പോൾ, കോട്ട് ഘടന, കാലങ്ങൾ, കനം എന്നിവ ലെപ്പംപ്പുതരുക. വെറ്റ്-ലിമിറ്റ് കനം ലെപ്പംപിടിക്കുക മാത്രമല്ല.

08 ഇടവിട്ടുള്ള കേബിൾ സംരക്ഷണം

നീണ്ട കേബിൾ പാതകൾ വെറ്റ് അപകട മേഖലകളെ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു.

SG/16 · 3.3.17(ix)

ലഭ്യമുകുകളിലുള്ളിൽ 230 V-ന് മുകളിൽ: ഓരോ **30 m-നും 1 m** കോട്ടിംഗ് പൂശുക. 230 V വരെയുള്ള കേബിളുകളുടെ ആ പാതയിൽ നിന്ന് **2 m** ഉള്ളിൽ ചിമിനിക്കുക.

STANVAC പരിഹാരം.

EC 43 GENERAL

ആവശ്യമായ ഓരോ സ്ഥലവും സർവേ ചെയ്ത് അടയാളപ്പെടുത്തുക. നിർദ്ദിഷ്ട കേബിളുകളിൽ ആവശ്യമായ ഘനനമാരോ തുടർച്ചയായ ഒരു മീറ്റർ കോട്ടിംഗ് നീളം ഏപ്പംപ്പുതരുക.

നിങ്ങളുടെ ഒന്നു.

നീണ്ട പാതകളിൽ ലക്ഷമുണ്ടു ജ്വാല-വ്യാപന സംരക്ഷണം ചേർക്കുക.

ഇടവിട്ടുള്ള 2 m കോട്ടിംഗ് നീളം കാണിക്കുന്നു. തീപിടിക്കാൻ സാധ്യതയുള്ള ഭാഗങ്ങൾക്ക് മുഴുവൻ നീളത്തിലും കോട്ടിംഗ് വേണം. സർവേയുടെ ഉപയോഗത്തിന് മുമ്പായി പരമ്പര ഭാഗം.

09 ഫയർ സ്റ്റോപ്പുകൾ + സമീപത്തെ ഓപ്പണിംഗുകൾ

തീയ്ക്ക് സമീപത്തെ വിടവുകളിലൂടെ വാതിലിനെ മറികടക്കാം.

SG/16 · 3.3.17(viii; iv, v)

കേബിൾ പരിസരങ്ങൾക്കുള്ളിലും പ്രവേശന/നിർഗമന ഭാഗങ്ങളിലും അഗ്നി-കറുപ്പ് വാതിലുകൾ നൽകുക. കനവർദ്ധമെന്റുകൾ നിലനിർത്തി കേബിൾ ഓപ്പണിംഗുകൾ സീൽ ചെയ്യുക.

STANVAC പരിഹാരം.

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

മോർട്ടാർ കനുത്തത് + മിനറൽ-വുൾ ബോർഡുകൾ കേബിൾ പൊരുത്തപ്പെടുത്തുക **ഭാരം താങ്ങുന്ന സൂക്ഷമയും കേബിൾ വെട്ടാംപ്പിട്ട് എണ്ണുപ്പും** നൽകുന്നു.

നിങ്ങളുടെ ഒന്നു.

കനവർദ്ധമെന്റ് സംരക്ഷിക്കുക. കേബിൾ മാറ്റങ്ങൾ ലളിതമാക്കുക.

നാലക്കുപ്പുള്ളിൽ വാതിൽ, ഡ്രോയർ, പാനൽവേയർ എന്നിവ പ്രൂഫിന്റെ വെറ്റു വ്യാപിയിൽ പെടുന്നു. 2 മണിക്കൂർ നിർമ്മാതൃ. പരിഷ്കരിച്ചപ്പോൾ വെറ്റിംഗ് അംഗീകൃത കനവർദ്ധമെന്റിന് അനുമോദിപ്പിക്കണം.

10 ട്രാൻസ്ഫോർമർ അഗ്നി വേർതിരിവ്

കേബിൾ പാതകൾ തീയെ ട്രാൻസ്ഫോർമറിനപ്പുറത്തേക്കു എത്തിക്കാം.

SG/16 · 3.3.16(viii)(a)

2,000 ലിറ്ററിൽ കൂടുതൽ ഓയിൽ നിറച്ച സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക്, നിർദ്ദിഷ്ട വെർതിരിവ് സാപേക്ഷത്തിൽ **4 മണിക്കൂർ ബാപിൽ തീത്തിക്കൾ** നൽകുക.

STANVAC പരിഹാരം.

EC 43 + FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

കേബിൾ പാതകളും ബുഷിംഗുകളും സംരക്ഷിക്കുക. പൈപ്പിപ്പി തടയും മോർട്ടാർ കനുത്തതും മിനറൽ-വുൾ ബോർഡുകളും സംയോജിപ്പിച്ച് ഭാരം താങ്ങുന്ന സൂക്ഷമയും കേബിൾ വെട്ടാംപ്പിട്ട് എണ്ണുപ്പും നൽകുന്നു.

നിങ്ങളുടെ ഒന്നു.

തീയിയ കേബിൾ തീപിരിത്തവും വ്യാപക നാശവും പരിമിതപ്പെടുത്താൻ സഹായിക്കുക.

എന്നിങ്ങിനുമേൽ പെയിന്റ് 4 മണിക്കൂർ തിരഞ്ഞ് പ്രൂഫിന്റെ വെറ്റു വ്യാപിയിൽ പെടുന്നു. 2 മണിക്കൂർ നിർമ്മാതൃ തിരഞ്ഞ് സൂക്ഷിക്കുക.

നിങ്ങൾക്ക് വേണ്ട സംരക്ഷണത്തിന് പരിശോധന പൊരുത്തപ്പെടണം.

0 കടികൾ
EC 7034

30 ദിവസത്തെ എലി പരിശോധന · BS5525/PAS204 · 1.5 mm-ൽ 120 മിനിറ്റ് ജ്വാല പരിശോധന1.6 mm പരിശോധനയും ഘടന

240 മിനിറ്റ്
EC 43 GENERAL

ജ്വാല-വ്യാപന പരിശോധന · IEC 60332-3 · 1.5 mm² മുതൽ 300 mm² വരെ

240 മിനിറ്റ്
EC 43 SURVIVAL

750°C-ൽ സർക്യൂട്ട് അഖിണ്ഡനം · IEC 60331-21 · XLPE 4-കോർ × 70 mm² / 1.6 mm

2 മണിക്കൂർ
FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

വെറ്റുമിനി പരമ്പരയിലൂടു തടയും IS 12458 · പരിശീലിച്ച ഒന്നാംപ്പിട്ടുമായി പൊരുത്തപ്പെടുന്നുമായ

പ്രകടന കണക്കുകൾ നിർദ്ദിഷ്ട പരീക്ഷിച്ച സംവിധാനങ്ങൾക്കായി Stanvac റിപ്പുവിട്ട് ചെയ്തിരുന്നത് പൊരുത്തപ്പെടുന്ന വെറ്റു റിപ്പുവിട്ടും. ഇനിയുമേൽ വിവരവും. വാതിപ്പുക. IEC 60332 ജ്വാല-വ്യാപന പരിശോധനയും IEC 60331 സർക്യൂട്ട് അഖിണ്ഡനത്തിൽ നിന്ന് വ്യത്യാസമാണ്.

നിങ്ങളുടെ ഏറ്റവും ദുർബലമായ ഭാഗത്തു നിന്ന് തുടങ്ങുക.

പാനൽ, കേബിൾ പാത, ഓപ്പണിംഗ് എന്നിവയുടെ ഫോട്ടോകൾ അയയ്ക്കുക.
സൈറ്റ് സർവേ, സംവിധാന സ്കീമിപികിക്കൽ, ഓഫർ എന്നിവയ്ക്ക് Stanvac-നോട് ആവശ്യപ്പെടുക.

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

മന്ത്രാലയ ഉറവിടം: SG/16, റിവിഷൻ 00, പ്രാബല്യം 14 ഒക്ടോബർ 2019, §§3.3.16–3.3.17. വ്യവസായമുടെ സഹകരണത്തിൽ ഭാവാവലോകനത്തിൽ പുതുതീരിവരാണ്.

ഉൽപ്പന്ന വിവരണങ്ങൾ PCO / EC 43 / EC 7034 / FBS 73 · FM 71 + FB250 HYBRID COMBO · 9318 STRIPPEX

തിരഞ്ഞെടുത്തുന്ന വൈവല്യത്തിൽ മാത്രം. പ്രൂഫിന്റെ പൂർണ്ണമായും അഗ്നി സുരക്ഷാ പെരുക്കിയിട്ടില്ല തരു. Stanvac നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുന്നായ അംഗീകാരത്തോടെയോ മുഖ്യപ്രൂഫിന്റെ പ്രയോഗത്തോടെയോ സൂചിപ്പിക്കുന്നില്ല. ഓസ്ട്രേലിയ ഓഫീസുടെയും ഏപ്പം. നിയമിതം ആവശ്യമുള്ള അംഗീകൃത സംവിധാനം വിവരങ്ങളും ഇല്ലാതെ. കൺസൾട്ടിംഗ് ഇല്ലാതെ പ്രവർത്തനത്തോടെ "ഓകെ" പ്രൂഫ് പ്രീതാനാണ് കാണിക്കുന്നത്. ഓഫറിലെ ഇൻസ്റ്റലേഷനോടെ അഗ്നി പരിശോധനാ ഫലത്തിന്റെയോ തെളിവുകളും. കൺസൾട്ടിംഗ് മൂന്ന് തകരാവുള്ള കേബിളുകൾ നന്നാക്കുകയോ മാറ്റുകയോ ചെയ്യുക.