இந்திய அரசு

எஃகு அமைச்சகம்

SG/16 | தீ பாதுகாப்பு வழிகாட்டுதல்

பதிப்பு 00 | அமலுக்கு வந்தது 14 அக்டோபர் 2019

இங்குப் & எஃகுத் துறைக்கான பாதுகாப்பு வழிகாட்டுதல்கள்



எஃகு ஆலைகள்.

தீ பாதுகாப்பு.
உற்பத்திக்குப் பாதுகாப்பு.

அமைச்சக வழிகாட்டுதல்.
Stanvac தொழில்நுட்பம். உங்களுக்கு லாபம்.

10 பயன்பாடுகள் / பேனல்கள் · கேபிள்கள் · திறப்புகள் · சப்ஸ்டேஷன்கள்

---

01 கட்டுப்பாட்டுச் சாதனங்களில் எலிகள்



கடிபட்ட ஒரு வயர் ஆலையையே நிறுத்தலாம்.

SG/16 · 3.3.16(v)

கட்டுப்பாட்டுச் சாதனங்களை எலிகள், ஊர்வன, பூச்சிகளிடமிருந்து காக்கவும்.

STANVAC தீர்வு

EC 7034 + FBS 73

ஒளி ஊடுருவும், நெகிழ்வான கேபிள் பாதுகாப்பு + மீண்டும் திறக்கக்கூடிய நுழைவு-இடைவெளி சீல்வ. EC 7034: தெரிவிக்கப்பட்ட 30 தான் எலி சோதனைகளில் **0 கடிகள்.**

உடனடி வாய்ப்பு

கடியால் ஏற்படும் கோளாறுகளைக் குறைபடங்கள். வயர் நிறுங்கள் தெரிந்தே இருக்கும்.

முதலில் தேவைகளுத்த வயரிங்களை மாற்றுங்கள். உதவியான உறைகளுக்கு கோப்புகளுக்கான பொருத்துதான இடைவெளிகளை சீல் செய்யுங்கள். காண்டாக்டர், வெளிப்களைத் தடைபோன்றும் வைப்புங்கள்.

---

02 பேனல் கேபிள் நுழைவுகள்



திறந்த நுழைவு தீக்குப் பேனலுக்குள் செல்ல வழி தரும்.

SG/16 · 3.3.17(vi, x)

230 V-க்கு மேல்: இடம் இருந்தால் **நுழைவுக்குக் கீழ் 1 m** மற்றும் **உள்ளே உள்ள முனையங்களுக்குக் கீழ் 1 m** வரை கோப்புக் பூங்காவின். 33 kV மற்றும் அதற்கு மேல் நுழைவு ஏப்பாய்ப்பாப் சேர்க்கவும்.

STANVAC தீர்வு

EC 43 + FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

இன்யூபெடின்சுல், கேபிள் கோட்டிங் + வைரமிட்ட பெயர்ச்சிப்பு தடுப்பு; மோட்டார் வலிமை + மினரல்-ஒல் போர்டுகள், கலை தாங்கும் பாதுகாப்புக்கும் கேபிள் ரெட்ரோகேட்டு. எளிதாகவுத்தும்.

உடனடி வாய்ப்பு

முக்கிய எலிட்டிக்கியங்களைத் தீ நுழைவுகளையும் வெளியேறுவதையும் குறைபடங்கள்.

1.6 mm உலர்-பட, தடவல். மோட்டார் பெடின்ஸ் பாகங்கள் விரைவு, ஈரான்கிபார்ஸ் பெடின்ஸ் பாகங்கள் உட்ப.

---

03 இணைப்புகள் + செங்குத்துத் கேபிள்கள்



இணைப்புகளும் ஸ்ரைச்களும் தீமய மேல்நோக்கிக் கொளாடு செல்லலாம்.

SG/16 · 3.3.17(vii)

இணைப்புகளின் இருமுறும் 1 m மற்றும் **வெளிப்படையாக உள்ள முழு செங்குத்துக்கு கேபிள் நிறத்துக்கும்** கோட்டிங் பூசங்கள்.

STANVAC தீர்வு

EC 43 / 931B STRIPPEX

EC 43 கேபிள் பாதைகளைக் காக்கிறது. 931B பொருத்தமான புழுது பார்த்த இணைப்புகளின் வெளிப்படுத்தல் நெகிழ்வான, நீர் விலக்கும் காப்பைச் சேர்க்கிறது; தெரிவிக்கப்பட்ட. **120 திடிட, IEC 60332** சோதனை.

உடனடி வாய்ப்பு

பாதிப்புக்குள்ளாகும் இணைப்புகளைப் பாதுகாக்கவும். செங்குத்துத் தீ பரவலைக் குறைபடங்கள்.

முதலில் இணைப்புகளைப் புழு பார்த்துச் சோதிப்புகள். முழுமையான கோப்புக் அடுக்கைக் குறிப்பிடுகள்: 931B மட்டும் எல்லா நிலைவிலும் SG16-க்கு மாற்று ஆகாது.

---

04 தீ அபாயமுள்ள கேபிள் பாதைகள்



கேபிள் காப்பு ஆலை முழுவதும் தீமயக் கொண்டு செல்லலாம்.

SG/16 · 3.3.17(viii)

தீ அபாயமுள்ள பகுதி வழியாகச் செல்லும் முழு கேபிள் நீளத்துக்கும் கோட்டிங் பூசங்கள்.

STANVAC தீர்வு

EC 43 GENERAL / SURVIVAL

GENERAL தீ பரவலைக் குறைக்கும். SURVIVAL பொருத்தும் சோதிக்கப்பட்ட கேபிள் அமைப்பில் காற்றுத் தொடர்ச்சியைக் காக்கும். பயன்பாட்டுத் தேவைக்கேற்ப கிரேடைத் தேர்ந்தெடுங்கள்.

உடனடி வாய்ப்பு

உள்ளுறு தீ ஆலை நிறுத்தமாக மாறும் அபாயத்தைக் குறைபடங்கள்.

உயிர்பிழைப்புப் பயன்பாட்டுக்கு முழுப் பாதைத்தும் பாதுகாப்பு கோட்புகளுக்கான கண்டறிதல், அளவைப்பு பாதுகாப்பான கேபிள் வழித்தடத்தைத் தூண்டலாம்.

---

05 கேபிள் திறப்புகள் + காம்பார்ட்மென்ட்கள்



சீல் செய்யப்படாத ஒரு இடைவெளி தீ காம்பார்ட்மென்ட்டையே பலவீனப்படுத்தலாம்.

SG/16 · 3.3.17(ix, v, ix)

சுரங்கங்களைக் காம்பார்ட்மென்ட்களாகப் பிரிபுங்கள். ஒவ்வொரு சுவரையும் தரைகளுக்கான சீல் செய்புங்கள். கேபிள் வால், நுழைவுகளுக்குக் கீடயர்ஸ்ப்ட் அமைபுங்கள்.

STANVAC தீர்வு

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

மோர்டார் வலிமையையும் மினரல்-ஒல் போர்டுகளையும் இணைக்கிறது. **கலை தாங்கும் பாதுகாப்பு + கேபிள் ரெட்ரோகேட்டு எளிது.** பொருந்தும் **2 மணி நேர சோதிக்கப்பட்ட** வைபாரிட்ட அமைப்பு.

உடனடி வாய்ப்பு

தீ, புகையைக் கட்டுப்படுத்துங்கள். கேபிள்களை எளிதாக ரெட்ரோகேட்டில் செய்புங்கள்.

சோதிக்கப்பட்ட கலவை, திறப்பு, கேபிள்கள், சீல் ஆகுமதலும் பொருத்துகள். ஒவ்வொரு கேபிள் மாற்றத்துக்கும் பிறகும் சீலை மீட்டமைக்கவும்.

---

06 கண்புறிதல் + பதில் சுற்றுகள்



பதிலளிக்கத் தேவையான கேபிள்களைத் தீ தேக்கப்படுத்தலாம்.

SG/16 · 3.3.17(xi, xii)

230 V-க்கு மேற்பட்ட கேபிள் சுரங்கங்கள், வால்புகள், டிரெய்டெடுக்கத் தானியங்கிக் தீ அலாரம் அமைபுங்கள்; பொருத்தமான கண்புறிவைத் தேர்ந்தெடுங்கள், பொருத்துவதான இடத்தில் LHS உட்பட.

STANVAC தீர்வு

EC 43 SURVIVAL

தேர்ந்தெடுத்த அலாரம், பம்ப், காற்றோட்ட பிடுதிகளுக்கு கூடுதல் பாதுகாப்பு. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அமைப்பு: **750°C-ல் 240 நிமிடம்.** IEC 60331-21.

உடனடி வாய்ப்பு

தீயின்போது முக்கிய பதில் சுற்றுகள் இயங்க உதவுங்கள்.

ஒரே இடத்தில் அலாரங்கள், மின் விநியோகம், தீயணைப்பு குழியமை தனித்தனியாகத் தேவைப்படும் அமைப்புகளாகவே இருக்கும். உளர் கலுகள் மீது பூச வேண்டாம்.

---

07 சீரான கோட்டிங் தடிமன்

விறிப்புட் பகுதிகள் பாதுகாப்பில் பலவீனமான இடங்களை விடும்.

SG/16 · 3.3.17(x)

அனைத்து வெளிப்படையான பக்கங்களிலும், குறிப்பிட்ட நீளம் முழுவதும் **1.6 mm உலர்-பட தடிமனை** சீரான அளவுங்கள்.

STANVAC தீர்வு

EC 43 + APPLICATION CONTROL

குறிப்புக்கு ஏற்ப கோட்டிங் அடுக்கை அமைபுங்கள். வணுகுக்கையும் ஒவ்வொரு பக்கத்தையும் சரிபார்த்து, ஏற்கப்பட்ட ஆய்வு முறைறில் உலர்-பட தடிமனை உறுதிசெய்புங்கள்.

உடனடி வாய்ப்பு

தரக் பணியை அளவிடக்கூடிய பாதுகாப்பாக மாற்றுங்கள்.

ஒப்படைப்பேடுவது தயாரிப்பு, கோட் அடுக்கு, பரப்பளவு தடிமனைப் பதிவு செய்வதன்கள். ஈரப்பட, தடிமன் என்பது உலர்-பட தடிமன் அல்ல.

---

08 இடைவெளியில் கேபிள் பாதுகாப்பு

நீண்ட கேபிள் பாதைகள் தனித்தனி அமாயப் பகுதிகளை இணைக்கின்றன.

SG/16 · 3.3.17(ix)

சுரங்கங்கள்/ட்ரேக்களில் 230 V-க்கு மேல்: **ஒவ்வொரு 30 m-க்கும் 1 m** கோட்டிங் பூசங்கள். 230 V வரையிலான கேபிள்களையும் அந்தப் பாதையிலிருந்து **2 m** தொலைவுக்குள் பூசங்கள்.

STANVAC தீர்வு

EC 43 GENERAL

தேவையான ஒவ்வொரு இடத்தையும் ஆய்வு செய்து குறிப்பிடுங்கள். குறிப்பிட்ட கேபிள்களில், தேவையான அடுக்கில் தொடர்ச்சியான ஒரு மிடர் கோட்டிங் நிறத்தை அமைபுங்கள்.

உடனடி வாய்ப்பு

நீண்ட பாதைகளில் இலக்கு வைத்த தீ பரவல் பாதுகாப்பைச் செய்புங்கள்.

உயிரும் 1 m கோட்டிங் நிறத்தைக் குறிப்பிடுகள். தீ அபாயம் பதுகிறதுக்கு முழு நீளக் கோட்டிங் தேவை. உயிர்பிழைப்பும் பயன்பாட்டுக்கு முழு பாதைத்தும் தேவை.

---

09 தீக்கதவுகள் + அருகிலுள்ள திறப்புகள்

அருகிலுள்ள இடைவெளிகள் வழியாகத் தீ கதவைத் தாண்டித் செல்லலாம்.

SG/16 · 3.3.17(viii, iv, v)

கேபிள் வளாகங்களுக்குள்ளும் நுழைவு/வெளியேற்றங்களிலும் தீ ரேட்டிங் பெற்ற கதவுகளை அமைபுங்கள். காம்பார்ட்மென்ட்டையை பராமரித்து. கேபிள் திறப்புகளை சீல் செய்புங்கள்.

STANVAC தீர்வு

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

மோர்டார் வலிமை + மினரல்-ஒல் போர்டுகள் கேபிள் ஊடுருவல்களில் **கலை தாங்கும் பாதுகாப்பையும் கேபிள் ரெட்ரோகேட்டு** எளிமையையும் தருகின்றன.

உடனடி வாய்ப்பு

காம்பார்ட்மென்ட்டைக் காக்கவும். கேபிள் மாற்றங்களை எளிதாக்கவும்.

சாண்ட்விக்கப்பட்ட கதவு, சட்டம், ஹார்டுவேர் ஆகியவை ஆலையின் தனிப் பணியாளரு. கேபிள்களுப் இருக்கு ஏற்கப்பட்ட காம்பார்ட்மென்ட்டைப் பொருத்த வேண்டும்.

---

10 டிரான்ஸ்பார்ம்ர் தீப் பிரிப்பு

கேபிள் பாதைகள் தீமய டிரான்ஸ்பார்ம்ருக்கு அப்பாலும் கொண்டு செல்லலாம்.

SG/16 · 3.3.16(viii)(a)

2,000 லிட்டருக்கு மேற்பட்ட எண்ணெய் நிரப்பிய நிறுவல்களுக்கு, குறிப்பிட்ட பிரிப்பு நிலைகளில் **4 மணி நேர பாகபீன் சுவர்கள்** அமைபுங்கள்.

STANVAC தீர்வு

EC 43 + FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

கேபிள் பாதைகள், திறப்புகளைக் காக்கவும். எஞ்சுறிட், தடுப்பு மோர்டார் வலிமையையும் மினரல்-ஒல் போர்டுகளையும் இணைத்து, கலை தாங்கும் பாதுகாப்பையும் கேபிள் ரெட்ரோகேட்டு எளிமையையும் தருகிறது.

உடனடி வாய்ப்பு

இரண்டாம் நிலைக் கேபிள் தீ, பரந்த் தேதத்தைக் கட்டுப்படுத்த உதவுங்கள்.

பொருப்பைப் வடிவமைப்பினர் 4 மணி நேர சுவர் ஆலையின் தனிப் பணியாளரு. 2 மணி நேர சீல் 4 மணி நேர சுவரை உறுதிசெய்யாது.

உங்களுக்குத் தேவையான பாதுகாப்புக்குச் சோதனை பொருந்த வேண்டும்.

0 கடிகள்
EC 7034
30 நாள் எலி சோதனை
RODOSPHC04
1.5 mm-க்கு 120 நிமிடம் தீ தர சோதனை

240 நிமி
EC 43 GENERAL
தீ பரவல் சோதனை
IEC 60332-3
1.6 mm சோதனை அமைப்பு

240 நிமி
EC 43 SURVIVAL
750°C-ல் கற்று தாக்குப்பிடிப்பு
IEC 60331-21
XLPE 4-கோர் × 70 mm² / 1.6 mm

2 மணி
FM 71 + FB250 HYBRID COMBO
வலுவூட்டிட் பேயர்ஸ்டப் தடுப்பு EI 240
சோதிக்கப்பட்ட அமைப்புகள் பொருத்துகள்

சோபவிதிகள் எண்களை குறிப்பிட்ட சோதிக்கப்பட்ட அமைப்புகளுக்கு Stanvac தெரிவிக்கிறது. பொருத்தும் சோதனை அறிக்கை, நிறுவல் விவரத்தைப் பொறுத்து ஆலையின் இணக்குறையே தரவிக்கலாம். IEC 60331 கற்று தாக்குப்பிடிப்பதெரிவிக்கு பொருத்துகள்.

உங்கள் மிக பாதிக்கப்படக்கூடிய பகுதியிலிருந்து தொடங்குங்கள்.

பேனல், கேபிள் பாதை, திறப்புகளின் புகைப்படங்களை அனுப்புங்கள்.
தளஆய்வு, அமைப்பு விவரக்குறிப்பு, விலைப்புள்ளிக்கு Stanvac-ஐக் கேளுங்கள்.

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

அமலாக்க ஆதாரம் SG16, பதிப்பு 00, அமலுக்கு வந்தது 14 அக்டோபர் 2019, §3.3.16-3.3.17. விதிகளின் சுருக்கங்கள் மாற்றி எழுதப்பட்டவை. தயாரிப்பு விவரங்கள் FCO / EC 43 / EC 7034 / FBS 73 · FM 71 + FB250 HYBRID COMBO · 931B STRIPPEX

தேர்ந்தெடுத்திக்கப்பட்ட மின் தீ பயன்பாடுகள் மட்டுமே முழுமையான ஆலை தீ பாதுகாப்புச் சரிபார்ப்பும் பட்டியல் அல்ல. Stanvac முன்பொருளுக்கள் அமலாக்க ஒப்புதலையோ முழு ஆலையின் இணக்குறையோ தரவிக்காது. தரவிக்காது பொருத்துகள் தேர்ந்தெடுக்கவும். ஏற்கப்பட்ட அமைப்பு விவரங்களை உறுதிசெய்புங்கள். கூடுதல் விவரங்கள், IEC 60331 கற்று தாக்குப்பிடிப்பதெரிவிக்கு, உள்ளவையான நிறுவலையோ தீ சோதனை முடிவையோ நிறுவிக்கவது. கோட்புகளுக்கு முன் தளஆய்வினை மேற்கொள்ளப் பழது பாதுகாக்கள் அல்லது மாற்றுங்கள்.