

የግል መከላከያ እቃ

Standard



ይዘቶች

1	መግቢያ.....	3
2	ትርጓሜዎች	3
3	መስፈርቶች.....	3
3.1	አጠቃላይ መስፈርቶች.....	3
3.1.1	ሀላፊነቶች.....	3
3.2	PPEን የመጠቀም ግዴታ አጠቃላይ ምልክታ.....	4
3.3	መውደቅ ሲኖር የሚከላከል መሳሪያ	5
3.3.1	መሳሪያ.....	6
3.3.2	ማንጠልጠያዎች.....	7
3.3.3	አገናኞች.....	8
3.4	የእግር መከላከያ.....	9
3.5	የጭንቅላት መከላከያ.....	10
3.6	የእጅ መከላከያ.....	11
3.7	የመተንፈሻ መሳሪያ.....	12
3.8	የማዳመጫ መከላከያ.....	13
3.9	የፊት እና አይን መከላከያ.....	13
3.10	የስራ ልብስ.....	14
3.11	ከፍተኛ የሚታይ ሰደርያ/ጃኬት.....	14
4	መዝገቦች.....	15
5	የለውጥ መረጃ.....	15

© Ericsson AB 2021

መብቱ በህግ የተጠበቀ ነው። በዚህ ሰነድ ውስጥ ያለው መረጃ የኤሪክሰን ንብረት ነው እናም ያለምንም ማሳወቂያ ይለወጣል። ለእውነታዎች ትክክል አለመሆን እና ለህትመት ስህተቶች ኤሪክሰን ሀላፊነቱን አይወሰድም።



1 መግቢያ

ይህ ደንብ የሚገልጸው ለክፍሉ በሙሉ የሚሆን አንስተኛ የግለሰብ መከላከያ እቃ (PPE) መስፈርቶችን ሲሆን በኤሪክሰን ቢዝነስ በሚሰሩበት ጊዜ ነው፤ ይህም የጤና እና የደህንነት ጉዳዮች በስርዓት መተዳደራቸውን ለማረጋገጥ ነው።

በዚህ ደንብ ውስጥ የአካባቢው ህግ መስፈርቶችን በሚበልጥበት ጊዜ የአካባቢው ህጋዊ መስፈርቶች ተግባራዊ ይሆናሉ።

2 ትርጓሜዎች

“ANSI” የአሜሪካ ብሄራዊ ደረጃዎች ተቋም ማለት ነው

“AS” የአሜሪካ ደረጃዎች ማለት ነው

“BSI” የብሪታኒያ ደረጃዎች ተቋም ማለት ነው

“EN” የአውሮፓ ልማዶች

“ISEA” የአለም አቀፍ የደህንነት መሳሪያ ማህበር ማለት ነው

“ISO” የአለም አቀፍ ደረጃዎች ድርጅት ማለት ነው

“PPE” ማለት የግለሰብ መከላከያ መሳሪያ ማለት ነው

3 መስፈርቶች

3.1 አጠቃላይ መስፈርቶች

ሁሉም PPE የ ANSI፣ AS፣ BSI፣ EN፣ ISEA፣ SABS እና ISO እነዚህን የመሳሰሉ ግን በእነዚህ ያልተወሰኑ የታወቁ አለም አቀፍ ደረጃዎችን ማሟላት ይጠበቅባቸዋል።

3.1.1 ሀላፊነቶች

ሀላፊ የሆነው ስራ አስኪያጅ የሚከተሉትን፡

- መደረግ የሚችል፣ ተገቢ እና የተረጋገጠ PPE ሳይኖር ማንም ሰው ስራ አለመስራቱን፣
- PPE ያለ ምንም ክፍያ ለሁሉም ሰራተኞች መኖሩን፣
- ሁሉም PPE ጥቅም ላይ ከመዋሉ በፊት ችግር ካለበት ይመረመራል እናም ማንኛውም ችግር ያለበት PPE መተካቱን፣
- ሁሉም PPE ለተፈለገው አላማ መዋሉን፣



- ከጥቅም በፊት ለPPE የመጨረሻ ተጠቃሚዎች በቂ ቁጥጥር እና ስልጠና መሰጠቱን፣ እና
- PPEው በአምራቹ ምክረ ሀሳብ መሰረት በጥሩ ሁኔታ መሆኑን፣ መያዙን፣ መቀመጡን እና መመርመሩን ማረጋገጥ አለበት።

ሁሉም ሰራተኞች:

- በስጋት ግምገማው አስፈላጊ ሲሆን ሁልጊዜ PPE የመጠቀም፣
- በመመሪያው መሰረት PPE ውን የመጠበቅ፣ እና
- PPEው ማንኛውም ችግር ካለበት ሪፖርት የማድረግ ሀላፊነት አለባቸው።

3.2 PPEን የመጠቀም ግዴታ አጠቃላይ ምልክታ

የሚከተሉት ሰንጠረዥ PPE መቼ ጥቅም ላይ እንደሚውል ምሳሌዎችን ያሳያል:

የ PPE አይነት	PPE መደረግ ያለበት
መውደቅ ሲኖር የሚከላከል መሳሪያ	ከሁለት (2) ሜትር በላይ የሆኑ ውቅሮች፣ መሰላሎች ላይ በሚወጡበት ጊዜ ወይም በተንቀሳቃሽ መድረኮች ላይ በሚሰሩበት ጊዜ ነው። ከ 2 (ሁለት) ሜትር በላይ ወይም ከዚያ በላይ በሆኑ ቁፋሮዎች አቅራቢያ መስራትን ሊያካትት ይችላል።
የእግር መከላከያ	ውቅሮችን መውጣት፣ ተደጋጋሚ ማንሳት እና መሸከም፣ ወይም የስራት ሳይቶች ላይ መስራት። ከሚወድቁ እቃዎች ወይም የጨማን ሰል ከሚወጡ ስል ነገሮች የእግር አደጋ የፈጠረ ስጋት ያለበት ማንኛውም ተግባር።
የደህንነት የራስ ቁር	በግንባታ ሳይቶች ላይ መስራት፣ ውቅሮችን መውጣት፣ ከተንጠላጠዮች ስር መስራት። ከቀጥታ ኤሌክትሪክ አጠገብ ቋሚ እንጨት ላይ
የእጅ መከላከያ	ውቅሮችን መውጣት፣ ስል ነገሮችን ወይም አደጋ የሚያመጡ ንጥረ ነገሮችን መያዝ፣ እና ባዮሎጂካል ጉዳት አምጪዎች ባሉበት አካባቢ መስራት።
የመተንፈሻ መከላከያ	ባዮሎጂካል ጉዳት አምጪ፣ ጥቃቅን ነገሮች (ሲፊጮ፣ ሲቀልጥ፣ መበየድ ወይም የአየር ማጣሪያዎች



የ PPE አይነት	PPE መደረግ ያለበት
	በሚቀየርበት ጊዜ) የመሰረተ፣ በየሎጂካል ጉዳት አምጪዎች ባሉበት አካባቢ መስራት
የማዳመጫ መከላከያ	የጩኸት ደረጃዎች 80dB ላይ ወይም ከዚያ በላይ በሆነበት ቦታ
የፊት እና አይን መከላከያ	ንጥረ ነገሮችን መሰርሰር፣ ፈሳሽ አደጋ አምጪ ንጥረ ነገሮችን መጠቀም፣ መፍጨት፣ በመሞዥቂያ መጋዝ መቁረጥ፣ መሸራረፍ።
የስራ ልብስ	በመጥፎ የአየር ጸባይ ውስጥ ውጪ መስራት። በስጋት ግምገማው እንደተጻፈው
ከፍተኛ የሚታይ ሰደርያ/ጃኬት	ሳይቱ ላይ በሚሆንበት ሁልጊዜ ይለበሳል።

3.3 መውደቅ ሲኖር የሚከላከል መሳሪያ

ሀላፊ የሆነው ስራ አስኪያጅ በአካባቢው የስጋት ግምገማ መሰረት፣ እንደሚከተለው ለአተገባበር ተገቢ የሆኑ መውደቅ ሲኖር የሚከላከሉ ስርዓቶችን ማረጋገጥ ይገባል፡

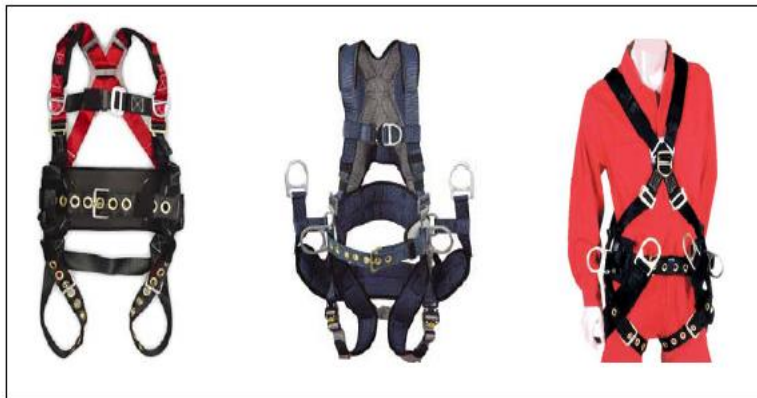
- ሙሉ የሰውነት መሳሪያዎች ጥቅም ላይ ውለዋል (ማስታወሻ፡ የሰውነት ቀበቶዎች የተከለከሉ ናቸው)፤
- በራሳቸው የሚዘጉ እና በራሳቸው የሚቆልፉ አገናኞች ብቻ ጥቅም ላይ ይውላሉ፤
- ግላዊ መውደቅን የሚከላከል የእቃ ማንጠልጠያ መደያዝ ይኖርባቸዋል ሰራተኛው ከሁለት (2) ሜትር በነጻ መውደቅ ወይም ከዚያ ደረጃ በታች መነካካት አይችሉም፤
- በተጨማሪም ቦታ ሲሰራ ሙሉ የሰውነት መሳሪያ እና እንዲሁም ደረጃውን የጠበቀ ማንጠልጠያ ማድረግ ይገባል፤
- የመልሀቅ ነጥብ የግለሰብ ሽክም ሲባዛ ከመገናኛው አገናኝ ጋር ሊያያዝ የሚችለውን ግላዊ መውደቅን የሚከላከል እቃ መቋቋም ይገባዋል፤
- የመልሀቅ ነጥብ እና የሀይወት መስመር (lifeline) ፍቃድ ባለ ኢንጂነር መሰራት እና ጥቅም ላይ ከመዋሉ በፊት የመልሀቅ ችሎታ በ 3ተኛ አካል ተቋም ይረጋገጣል፤
- የተዘጋጀውን የመልሀቅን ችሎታ እንዲፈቅድ አይፈቀድም፤



- የደህንነት መሳሪያዎች ምቹ ሆነው መለበስ እና ከራስ በላይ ወይም በትንሹ ከወገብ በላይ መታሰር ይገባል፣ እናም
- እቃው ቢያንስ በአመት አንዴ ቁጥጥር ይደረግበታል (አጠቃቀም እና የአካባቢውን ህጋዊ መስፈርቶች መሰረት በማድረግ ከዚህ ቀረብ ሊል ይችላል)። ቁጥጥሩ የሚደረገው ብቁ በሆነ ሰው ነው ይህም ሰው በአምራቹ ምክረ ሀሳብ በተዘጋጀው ውስጣዊ ወይም ውጭዊ የመውደቅ ጉዳት መከላከያ እቃ የቁጥጥር ፕሮግራም(የአካባቢውን ህጋዊ መስፈርትን መሰረት በማድረግ) ላይ የሰለጠነ ነው።

የመውደቅ ጉዳት መከላከያ እቃ AS/NZS 1891; AS/NZS 5532; ANSI/ASSE Z359; SANS 5036; PAS 59 የመሳሰሉ ግን እነዚህ ብቻ ያልሆኑ የታወቁ አለም አቀፋዊ ደረጃዎችን ሊያሟሉ ይገባል: 2014; KS C ISO 10333; JIS T 8165; GB/T24537; PN EN353; DIN EN 353-1; I.S. EN 33; DS EN 360; ISO 10333; GB 6095; CNS 7534; CNS 6701; CNS 14253; CNS 14253-1; እና CNS 7535.

3.3.1 መሳሪያ



ምስል 1



ምስል 2



መሳሪያዎቹ የሚከተሉትን መስፈርቶች ማሟላት አለባቸው:

- መሳሪያው የሚገናኝበት ነጥብ በትኩረት ደረጃ አቅራቢያ በለባሹ ጀርባ መካከል ውስጥ መሆን አለበት፤
- አስተካካዮች በሰራተኛ የ 5,000 lbs (~2200 kg) ሀይል ያለውን የሸክም የውጥረት መጠንን መቋቋም ሊችል ይገባል፤ እና
- ሸክሙ ላይ ተጽእኖ የሚያሳድሩ መሳሪያዎች ከአገልግሎት መወገድ አለባቸው።

መሳሪያው የሚለበሰው:

- የአንቴና ፓይለን፤
- ቅሳት የሌለው አግድም ወይም ጣራ እና ለጎን ከ 10 ዲግሪ ማእዘን የሚበልጥ፤
- የቤት ማራገቢያዎች፣ ቧንቧዎች፣ ሞተሮች፣ እና ቅሳቶች የሌሉት ማብሪያ እና ማጥፊያ የመሳሰለ ከፍ ያለ መሳሪያ፣ እና
- ከጠርዙ ጎን ከፍ ካለው ደረጃ ላይ የሰራተኛው ወገብ ከሚከለክለው ቅሳት በላይ ሆኖ መሰላል ላይ ሲሰራ ነው።

3.3.2 ማንጠልጠያዎች



ምስል 3

ማንጠልጠያዎች የሚከተሉትን መስፈርቶች ማሟላት አለባቸው (ወይም በአካባቢው ጥያቄ መሰረት):

- ማንጠልጠያዎች 2,300 ኪግ የሚሆን አነስተኛ የመጠጠስ ጥንካሬ አላቸው።
- 100% መያያዙን እርግጠኛ ለመሆን የዳብል ወይም ሃ አይነት መሆን አለበት።



- ያልታሰበ መላቀቅን ለማስቀረት አገናኞች ከግንኙነት ነጥቡ ጋር በመጠን የሚመታጠኑ መሆን አለባቸው።
- ንዝረት-ሳቢ ማንጠልጠያዎች ከሰውነት መሳሪያዎች ላይ ጥቅም ላይ ሲውል ሰራተኛው ጋር የሚሆነውን ከፍተኛ የመውደቂያ ሀይል በ 800 ኪግ መወሰን ይኖርበታል።
- ንዝረት-ሳቢ ማንጠልጠያዎች ከፍተኛ ፍጥነት የመቀነስ ርቀትን በአንድ (1) ሜትር መወሰን ይኖርበታል።
- ሸክሙ ላይ ተጽእኖ የሚያሳድሩ ማንጠልጠያዎች ከአገልግሎት መወገድ አለባቸው።
- የሙሉ ሰውነት መሳሪያ ተግባራዊ መሆን በሚችል መንገድ አጭር ሆነው መታሰር ይገባቸዋል ነገር ግን ቢያንስ ከ (2) ሜትር በላይ መውደቅን ለመከላከል የሚበቃ አጭር መሆን አለበት።
- የመካኒካል ገመድ መያዣዎች በሚቻልበት ቦታ ሙሉ የሰውነት መሳሪያ ማንጠልጠያውን ከሀይወት መስመር (lifeline) ለማገናኘት ጥቅም ላይ ይውላል፤ ነገር ግን የተወጠረ መስመር መሰናክል ጥቅም ላይ ይውላል።

3.3.2.1 የደህንነት መሳሪያ እና ማንጠልጠያ ምርመራ እና ቁጥጥር

የደህንነት መሳሪያ እና ማንጠልጠያ ከታች እንዳለው ይመረመራል እና ቁጥጥር ይደረግበታል:

- ማንጠልጠያዎች ለተቆረጠ ነገር፣ ብዙ ልብስ፣ የሳሳ ገመድ፣ እና የተበላሸ እቃ ቁጥጥር ይደረግባቸዋል።
- የደህንነት መሳሪያዎች በአምራቹ ምክረ ሀሳብ ለተሰጠው ሰአት ብቻ ጥቅም ላይ ይውላል። መሳሪያ (ማያያዣ) ከ 5 (አምስት) አመት በላይ ወይም ለካባቢው ህግ መስፈርት ጥቅም ላይ አይውልም። በሙሉ ሰውነት መሳሪያ ላይ ጥቅም ላይ የዋሉት ማንጠልጠያዎች በፍጹም ሁኔታ ከተያዙ ጥንካሬው በየአመቱ ከ 5 እስከ 6 ፐርሰንት ይቀንሳል።

3.3.3 አገናኞች



ምስል 4



አገናኞች የሚከተሉትን መስፈርቶች ማሟላት አለባቸው፡

- በክፍል 3.1 እና 3.3 ውስጥ የተገለጸውን አለም አቀፋዊ ደንቦች፣ እና
- አገናኙ ለዚህ አላማ ፍቃድ ያለው ካልሆነ በስተቀር ከአንድ በላይ የመውደቅ አደጋን ከሚከላከል መሳሪያ መገናኘት የለበትም።

3.4

የእግር መከላከያ



ምስል 5

ጫማ በሚከተሉት ሁኔታዎች ውስጥ ጥበቃ እንዲሰጥ መዘጋጀት ይኖርበታል፡

- በእጅ የሚሰሩ ስራዎች ወይም የማንሳት ተግባራት፣
- የቻም ሶሎችን ወይም የተለመደ ጫማ የላይኛውን ክፍል መውጋት የሚችሉ ሚስማር ወይም የሸለ ብረት የመሳሰሉ ስል ነገሮች ጋር ሲሰሩ፣
- የእግር ጣት ወይም እግር ላይ ሊረጭ የሚችል የቀለጠ ብረት ጋር ተጋላጭነት ያለው፣
- ጭቃት፣ እርትብ ወይም አንሸራታች ገጾች ላይ ወይም በአካባቢው መስራት፣ እና
- የኤሌክትሪክ አደጋዎች ባሉበት ሲሰሩ ነው።

የሚወድቅ እቃ ስጋት በሚኖርበት ጊዜ ጫማው ደህንነቱ የተጠበቀ አውራ ጣት ባህሪ ማካተት አለበት። ስነከሮች፣ የቴኒስ ወይም የስፖርት ጫማዎች ከደህንነት መጠበቂያ ኮፊያዎች፣ እና የካንቫስ ሎፈርስ ጫማዎች እንደ ስራ ጫማ ተቀባይነት የላቸውም።

ጫማዎች AS/NZS 2210; BS EN ISO 20346; BS EN ISO 20345; ISO/TR 18690; ISO 20346; BIS IS 10667; CSAZ195; GB/T 28409; እና JIS T 8101 የመሳሰሉ ግን እነዚህ ብቻ ያልሆኑ የታወቁ አለም አቀፋዊ ደረጃዎችን ሊያሟሉ ይገባል፡



3.5

የጭንቅላት መከላከያ



ምስል 6

ሀላፊ የሆነው ስራ አስኪያጅ ከሚከተሉት ማንኛውም ከሰራ ሁሉም ሰራተኞች የጭንቅላት መከላከያ ማድረጋቸውን ሊያረጋግጥ ይገባል፡

- እቃዎች ከላይ ወድቀው ራሳቸው ላይ ሊመቷቸው ይችላሉ፤
- የተጋለጡ ቧንቧዎች ወይም ቢም የመሳሰሉ ቋሚ እቃዎች ጋር ራሳቸውን ሊያጋጩ ይችላሉ፤ እና
- ድንገት የጭንቅላት እና የኤሌክትሪክ አደጋ አምጪዎች የመገናኘት እድል አሉ።

ማስታወሻ: ብረት ወይም ሌላ ቅይጥ ቆርቆር ደህንነታቸው የተጠበቀ የራስ ቁሮች የተከለከሉ ናቸው።

የጭንቅላት መከላከያ ለጥቅሙ ተገቢ ይሆናል እና እሳቤ የሚሰጠው ከታች ያሉትን የመሳሰሉ ግን እነዚህ ብቻ ያልሆኑ በተለምዶ ጥቅም ላይ ለሚውሉ የኢንዱስትሪ መደቦች ነው፡

የመደብ A የደህንነት ራስ ቁር ከተወሰነ የሽልቴጅ ጥበቃ ጋር (እስከ 2,200 ሽልት) ሀይል እና የጥሰት ተቃውሞ ይሰጣል።

የመደብ B የደህንነት ራስ ቁር የኤሌክትሪክ አደጋ አምጪዎች ሆነው ከከፍተኛ ሽልቴጅ ንዝረት እና የቃጠሎ ጥበቃ ጋር (እስከ 20,000 ሽልት) ከፍተኛ መጠን ጥበቃ ይሰጣሉ። በተጨማሪም ከሚበሩ / ከሚወድቁ እቃዎች ከሚመጡ የሀይል እና የጥሰት አደጋ አምጪዎች ጥበቃ ይሰጣሉ።

የመደብ C የደህንነት ራስ ቁር ቀላል ክብደት ካለው ምችት እና ሀይል ጥበቃ ይሰጣል ግን ከኤሌክትሪክ አደጋ አምጪዎች ጥበቃ አይሰጥም።

የጭንቅላት ጥበቃ ANSI Standard Z89.1-1986 (ተከላካይ የጭንቅላይ ማሽን ለኢንዱስትሪ ሰራተኞች); ISO 3873; BS 5240; AS 1800; AS 1801; GB 2811; CNS 4598Z2022 የመሳሰሉ ግን እነዚህ ብቻ ያልሆኑ የታወቁ አለም አቀፋዊ ደረጃዎችን ሊያሟሉ ይገባል; CNS 1336Z3001; እና JIS T 8131 የመሳሰሉ ግን እነዚህ ብቻ ያልሆኑ የታወቁ አለም አቀፋዊ ደረጃዎችን ሊያሟሉ ይገባል።



ተጨማሪ የጠንካራ ኮፊያ መሰሪያ ዊንተር ላይነሮች፣ ስዊት ባንድስ፣ ቺን ስትራፕስ፣ እና ክሎዝ ካፕስን ያካትታል። ሰራተኛው በተገለበጠ አቋቋም መስራት ካለበት፣ ቺን ስትራፕስ ያስፈልጋል።

የማዳመጫ መከላከያዎች (ጆሮ ውስጥ የሚገቡ) ከራስ መከላከያ (ከጠንካራ ኮፊያ ጋር የሚያያዘው) ጋር አንድ ላይ ጥቅም ላይ ሊውሉ ይችላሉ።

የፊት መከላከያ፣ የመበደጃ ልብስ ወይም ሳንድብላስቲንግ ልብስን በሚጠቀሙበት ጊዜ፣ ሌላ አማራጭ ካልተሰየመ በቀር ከደህንነት ራስ ቁር ጋር አብሮ መሆን የሚችለው ጥቅም ላይ ይውላል።

የጭንቅላት መከላከያ በስርአት እንዲሰማማ እና በትክክል እንዲለበስ ሊስተካከል ይገባል። ኮፊያው ቀጥተኛ መሆን አለበት።
The hat shall be squared off straight and not cocked at an angle or perched on the back of the head.

የጭንቅላት መከላከያ መሻሻል ወይም መቀጣት የለበትም።

3.6 የእጅ መከላከያ



ምስል 7

የእጅ መከላከያ AS/NZS 2161; ISEA 105; GB 24541; እና GB/T29512 የመሳሰሉ ግን እነዚህ ብቻ ያልሆኑ የታወቁ አለም አቀፋዊ ደረጃዎችን ሊያሟሉ ይገባል።

የተመረጠው የእጅ መከላከያ ከታች ያሉትን የመሳሰሉ ግን እነዚህ ብቻ ያልሆኑ፣ የተለዩ ስጋቶችን ለመከላከል የተሰራ ነው፡

- በእጅ የሚያዘው ኬሚካል አይነት፣
- የግንኙነቱ ተፈጥሮ (ጠቅላላ መነከር፣ መረጨት፣ ወዘተ።)፣
- የግንኙነቱ ጊዜ፣
- መከላከል የሚያስፈልገው አካባቢ (እጅ ብቻ፣ ክንድ)፣
- የመያዝ መስፈርቶች (እርጥብ፣ ደረቅ፣ ዘይታማ)፣
- የሙቀት መከላከያ፣



- መጠን እና ምቹት፣ እና
- የመሞዥለቅ እና የመቆረጥ ተቃውሞ መስፈርቶች ናቸው።

3.7

የመተንፈሻ መሳሪያ



ምስል 8

የመተንፈሻ መሳሪያ AS/NZS 1716; AS/NZS 1715; EN 133; GB 2890; ANSI Z88; ISO 16975; GB 262; እና GB/T 18664 የመሳሰሉ ግን እነዚህ ብቻ ያልሆኑ የታወቁ አለም አቀፋዊ ደረጃዎችን ሊያሟሉ ይገባል።

የተመረጠው መተንፈሻ ከታች ያሉትን የመሳሰሉ ግን እነዚህ ብቻ ያልሆኑ፣ የተለዩ ስጋቶችን ለመከላከል የተሰራ ነው

- በቂ አክስጂን የሌለበት አካባቢዎች፣
- ጎጂ ብናኞች፣
- ጭጋታዎች፣
- ጭሶች፣
- ጤዛዎች፣
- ጋዞች፣
- እንፋሎቶች እና
- ርጭቶች ናቸው።

የአካባቢው ህግ ለመተንፈሻ ለባሾች የህክምና ግምገማ፣ የመስማማት ምርመራም ልዩ ስልጠና፣ እና የፊት ጸጉር ፖሊሲዎች የመሳሰሉ ተጨማሪ መስፈርቶች ሊፈልግ ይችላል።



3.8 የማዳመጫ መከላከያ



ምስል 9

የማዳመጫ መከላከያ AS 1269; STANAG 2899; BIS IS 6229; CSA Z94; EN 352; እና GB/T 23466 የመሳሰሉ ግን እነዚህ ብቻ ያልሆኑ የታወቁ አለም አቀፋዊ ደረጃዎችን ሊያሟሉ ይገባል።

የተመረጠው የማዳመጫ መከላከያ ከታች ያሉትን የመሳሰሉ ግን እነዚህ ብቻ ያልሆኑ፣ የተለዩ ስጋቶችን ለመከላከል የተሰራ ነው፡

- ከ 80 dB በላይ የሆነ ማንኛውም ጫካት፣
- የጫካቱ ጊዜ፣
- ሰራተኞች የተለያዩ የጫካት ደረጃ ባላቸው የስራ አካባቢዎች መንቀሳቀሳቸው፣ እና
- ጫካት ከአንድ ወይም ከብዙ ምንጮች መፈጠሩን ነው።

3.9 የፊት እና አይን መከላከያ



ምስል 10



ምስል 11

የፊት እና የአይን መከላከያ AS/NZS 1336; AS 1337; GB/T 3609; ISO 16321; ISO/DIS 19818; ISO 19734; EN ISO 20471:2013; BIS IS 8520; ANSI Z87; PN EN 1731; እና JIS T 8147 የመሳሰሉ ግን እነዚህ ብቻ ያልሆኑ የታወቁ አለም አቀፋዊ ደረጃዎችን ሊያሟሉ ይገባል።

የተመረጠው የፊት እና አይን መከላከያ ከታች ያሉትን የመሳሰሉ ግን እነዚህ ብቻ ያልሆኑ፣ የተለዩ ስጋቶችን ለመከላከል የተሰራ ነው፡

- መቆራረጥ፣ ግራይንድ ማድረግ፣ መቁረጥ፣ በመደሻ መምታት፣ የሀይል መሳሪያዎችን መጠቀም፣
- ከአደገኛ ንጥረ ነገር የኬሚካል ርጭቶች፣ ትኩስ ፈሳሾች፣ አሟሚ ወይም ሌሎች አደገኛ ቅልቅሎች፣ የዛፍ ቅርንጫፎች የመሳሰሉ
- ወደ አይን ወይም ፊት የሚመለሱ እቃዎች፣ ሰንሰለቶች፣ መገልገያዎች ወይም ገመዶች፣ እና ከብዩዳ የሚመጡ ራዲዮን ጉልበት፣
- ሌዘሮችን ወይም ሌላ ራዲዮን ብርሀንን (እንዲሁም ሙቀት፣ ነጸብራቅ፣ ብልጭታ እና የሚበር ጥቃቅን ነገር) ከመጠቀም የሚመጡ ጎጂ ጨረሮች ከመሳሰሉ ተግባራት ወደ አይን የሚመጡ ብናኝ፣ አቧራ፣ የብረት ወይም የእንጨት ቁርጥራጮች ነው።

የታዘዘ መነጻር የሚያደርጉ ግለሰቦች የታዘዘ የጎን መከላከያ ያለው የደህንነት መነጻርን ማድረግ ወይም ከታዘዘ መነጻር ይልቅ የጎብኚ መነጻሮችን ማድረግ አለባቸው።

3.10 የስራ ልብስ

የስራ ልብስ ለአካባቢው የአየር ጸባይ ወይም ለስራ ሁኔታ እና ለአካባቢው የስጋት ግምገማ ተገቢ ሆኖ ጥቅም ላይ ይውላል።

3.11 ከፍተኛ የሚታይ ሰደርያ/ጃኬት

በአካባቢዎ የስጋት ግምገማ በሚለይበት ጊዜ ከፍተኛ እይታ ያለው ሰደርያ ወይም ጃኬት ጥቅም ላይ ይውላል።



ከፍተኛ እይታ ያለው ሰደሪያ/ጃኬት AS/NZS 4602; ISEA 207; PAS 10412; BIS IS 15809 የመሳሰሉ ግን እነዚህ ብቻ ያልሆኑ የታወቁ አለም አቀፋዊ ደረጃዎችን ሊያሟሉ ይገባል።

4 መዝገቦች

የ PPE ጉዳይ፣ ቁጥጥር፣ እና ጥገና መዝገቦች ሊቀመጡ ይገባል።

5 የለውጥ መረጃ

ከመጨረሻው ግምገማ በኋላ የነበሩ ለውጦች:

- 1 የመግቢያ ጽሁፍ ዘምኗል
- 2 በ 3 ስር ላሉ አንቀጾች በሙሉ የማብራሪያ ጽሁፍ ተጨምሯል
- 3 በ 3.3 ውስጥ ያለውን የመውደቅ አደጋ መከላከያ መሰሪያ ለመቆጣጠር ብቃት ያለው ሰው ማብራሪያ
- 4 የ PPE ደንቦች ተጨማሪ ምሳሌዎች
- 5 በኤሪክሰን ደንብ መሰረት ወደ 80 dBA (3.8) ዘምኗል