

Visste du att... ?

FAKTA OM HISSTEKNIKERYRKET



Hissbranschen bryr sig om sina anställda

Ta reda på hur i ELA's broschyr "Grundläggande säkerhetsprinciper för hissar"



Noll olycksfall i arbetet: ren tur eller skicklighet?

För att bemästra hissteknikeryrket, läs broschyren "Grundläggande säkerhetsprinciper för hissar"



De bäst presterande företagen har det största engagemanget vad gäller säkerhet för anställda och underentreprenörer.

Ta reda på hur ditt företag kan förbättra säkerheten genom att läsa ELA's broschyr "Grundläggande säkerhetsprinciper för hissar"



3000 anställda inom hissbranschen i Europa har skadats under de senaste 3 åren

Om du inte vill bidra till att öka den statistiken, läs ELA's broschyr "Grundläggande säkerhetsprinciper för hissar"

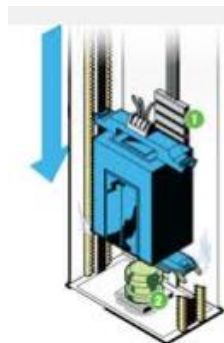
Visste du att... ?

FAKTA OM HISSTEKNIKERYRKET



100% av arbetarna som följer ELA's Grundläggande säkerhetsprinciper när de arbetar på linor och skivor har alla sina fingrar kvar.

Ta reda på hur i ELA's broschyr "Grundläggande säkerhetsprinciper för hissar"



60% av dödsolyckorna sker i samband med att arbetare faller tillsammans med hisskorgen

Ta reda på hur detta kan undvikas genom att läsa ELA's broschyr "Grundläggande säkerhetsprinciper för hissar"



Jag är ett proffs, jag skyddar mig själv och mina kollegor på jobbet

Ta reda på hur i ELA's broschyr "Grundläggande säkerhetsprinciper för hissar"



100% av arbetarna som följer ELA's Grundläggande säkerhetsprinciper undviker skador och kan njuta av livet, familjen och vännerna varje dag

Ta reda på hur du kan öka säkerheten genom att läsa ELA's broschyr "Grundläggande säkerhetsprinciper för hissar"

10 Grundregler för hisstekniker Illustrerad version

Detta är ett utdrag av broschyren "Grundläggande Säkerhetsprinciper för hissar" som ELA gett ut. För mer detaljerad information hänvisas till den fullständiga versionen som finns på ELAs hemsida.

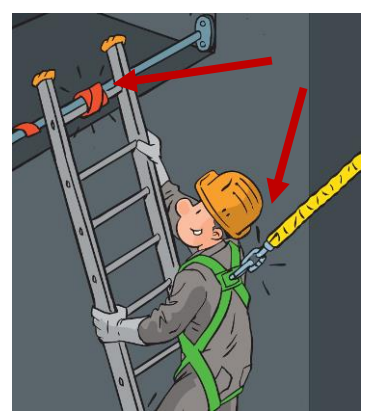
Grundregel 1



Bär **ALLTID** lämplig personlig skyddsutrustning (PSU)

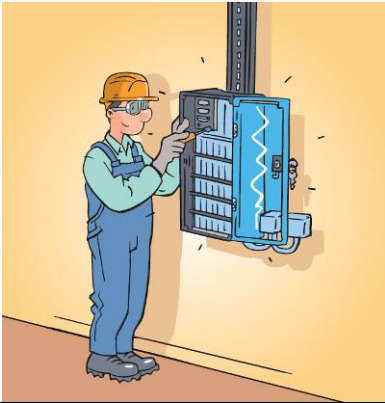
Planera **ALLTID** arbetsuppgifterna, utvärdera **ALLTID** riskerna och vidta **ALLTID** lämpliga åtgärder

Grundregel 2



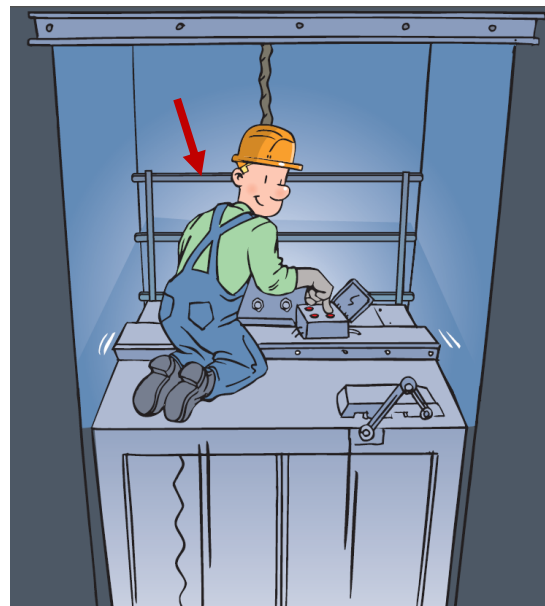
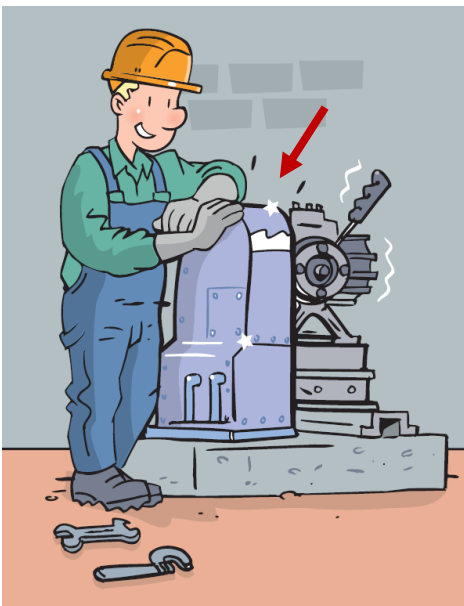
Försäkra dig **ALLTID** om att effektivt fallskydd finns på plats vid arbete i maskinrum, på våningsplanen eller på korgtaket/plattformen.

Grundregel 3



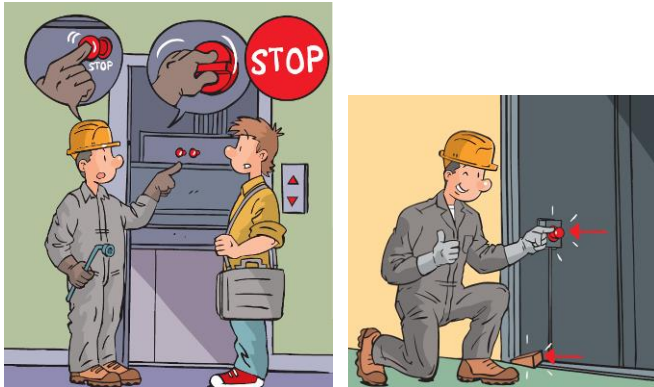
Bryt, lås och mät **ALLTID** spänningen vid arbete på strömförande delar förutom vid mätningar i samband med felsökning

Grundregel 4



Ta **ALLTID** kontroll på utrustningen innan arbete påbörjas på roterande/rörliga delar

Grundregel 5



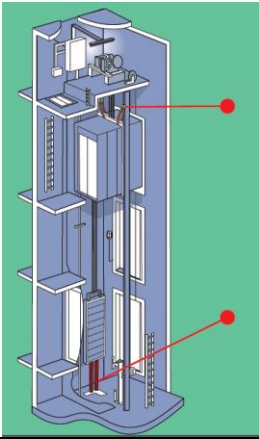
Ta **ALLTID** kontroll över hissen innan tillträde till schaktet sker, antingen genom att bryta spänningen eller genom att aktivera minst 2 olika säkerheter (Dörrkontakt, Stoppknapp, Inspektionsvred) -efter att ha kontrollerat dessa

Grundregel 6



Håll **ALLTID** kroppen innanför korgtakets kanter och ta **ALLTID** kontroll över intilliggande enheter i drift

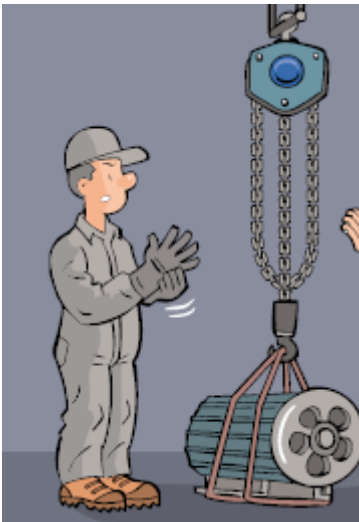
Grundregel 7



Säkra **ALLTID** hisskorgen och motvikten med 2 av varandra oberoende anordningar när linorna tas bort eller vid arbete på upphängningssystemet

Ta **ALDRIG** bort mer än hälften av linorna samtidigt då det är möjligt

Grundregel 8



Säkerställ **ALLTID** att lyftanordningen uppfyller kraven, är i gott skick och anpassade till lasten som ska lyftas och hängas upp. Skydda **ALLTID** sling från vassa kanter med exempelvis emballage

Grundregel 9



Säkerställ **ALLTID** att ställningen/plattformen har byggts och kontrollerats av behörig person.
Respektera **ALLTID** max kapacitet och kontrollera att max kapacitet syns tydligt

Grundregel 10



Att koppla över en säkerhetskrets får bara göras som sista utväg om alternative lösningar inte finns: koppla **ALDRIG** över en säkerhetskrets under en längre tid.
Lämna **ALDRIG** enheten i drift utan att först ta bort samtliga överkopplingar

Säkerhetsquiz

TESTA DIN & DITT TEAMS KUNSKAP!

**HUR SÄKER ÄR DU?
HUR SÄKERT ÄR DITT TEAM?
...NÄR NI JOBBAR PÅ HISSAR**

SITUATION 1



Hissteknikern rengör och smörjer linorna med en borste medan hissen körs i normalt läge.

A) Hur uppfattar du situationen?

- a) Ingen fara. Så har man alltid gjort vid rengöring av linor
- b) Besvärligt läge, men det är acceptabelt om hissteknikern är försiktig
- c) Det är mer effektivt att använda en trasa
- d) Detta är mycket farligt då handen kan klämmas mellan drivskiva/linor

SITUATION 1



Hissteknikern rengör och smörjer linorna med en borste medan hissen körs i normalt läge.

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen (flera svar)?

- a) Använd skyddshandskar
- b) Ta kontroll på utrustningen och snurra skivan för hand medan arbetet utförs
- c) Ordna med utrustning för automatsmörjning så att rengöring/smörjning kan ske automatiskt
- d) Använd en längre borste

SITUATION 2



Hissteknikern försöker identifiera ett oljud i schaktet efter klagomål från en kund. Han bestämmer sig för att åka på korgtaket i normal hastighet.

A) Hur uppfattar du situationen?

- a) Det är ok om han bara kör en kort sträcka
- b) Det är ok om han håller sig på mitten av korgtaket
- c) Det är det mest effektiva sättet att upptäcka missljud, det finns inget alternativ!
- d) Det är mycket farligt eftersom han inte har kontroll över hissen

SITUATION 2




Hissteknikern försöker identifiera ett oljud i schaktet efter klagomål från en kund. Han bestämmer sig för att åka på korgtaket i normal hastighet.

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen (flera svar)?

- a) Kör i normal hastighet men håll kroppen inom korgens kanter
- b) Kör alltid i Inspektionsläge och aldrig på Normal
- c) Börja med att köra hissen inifrån korgen i normal hastighet för att få en uppfattning av problemet
- d) Kör enbart korta avstånd på korgtaket i normal hastighet

SITUATION 3

75 cm




Denna bild togs på våning 3.
Hissteknikern arbetar i groppen
med att montera korgen.

A) Hur uppfattar du situationen? (flera svar)

- a) Öppningen är inte skyddad, risk att föremål fallar ned på hissteknikern i groppen
- b) Öppningen är inte skyddad men eftersom hissteknikern har hjälm är det en begränsad risk
- c) Skyddsräcket är för lågt men det är ett problem för entreprenören som jag inte behöver bry mig om
- d) Skyddsräcket är för lågt, risk att någon person ramlar ner i schaktet

SITUATION 3

75 cm



Denna bild togs på våning 3.
Hissteknikern arbetar i gropan
med att montera korgen.

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen (flera svar)?

- a) Be entreprenören att fixa skyddsräcket samtidigt som ni fortsätter arbeta i gropan
- b) Be entreprenören att fixa skyddsräcket och avbryt arbetet i gropan under tiden
- c) Komplettera skyddsräckena med ett skydd som täcker hela öppningen för att skydda mot fallande föremål
- d) Säkerställ att skyddsräcket är rätt dimensionerat och har sparkskydd

SITUATION 4



Hissteknikern arbetar på korgtaket med att smörja motviktens gejder. Han använder inte fallskyddssele.

A) Hur uppfattar du situationen?

- a) Det är farligt, han kan falla eller snubbla under det översta räcket
- b) Korgtaket har skyddsräcke och det räcker som fallskydd
- c) Detta är acceptabelt om teknikern håller i räcket
- d) Det är mycket osannolikt att hissteknikern skulle kunna falla

SITUATION 4



Hissteknikern arbetar på korgtaket med att smörja motviktens gejder. Han använder inte fallskyddssele.

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen (flera svar)?

- a) Ge hissteknikern instruktioner om att endast arbeta på hisstakets framsida
- b) Tillhandahåll fallskyddsutrustning och genomför utbildning i att använda utrustningen
- c) Byt/komplettera skyddsräcket med ett som uppfyller kraven
- d) Gör inget, det är kundens hiss och han vill inte betala för detta

SITUATION 5



I samband med linbyte, står hissteknikern på en stege för att utföra arbeten på brythjulet ovanpå motvikten 5 meter ovanför golvet.

A) Hur uppfattar du situationen?

- a) Arbetet på stegen tar endast några få minuter, begränsad risk
- b) Stegen kan lätt glida och teknikern ramla ner i gropen
- c) Stegen står lutad emot motvikten och är stabiliserad mot korgbufferten, begränsad risk att den glider
- d) Acceptabelt om teknikern behåller sin 3-punkts kontakt med stegen

SITUATION 5

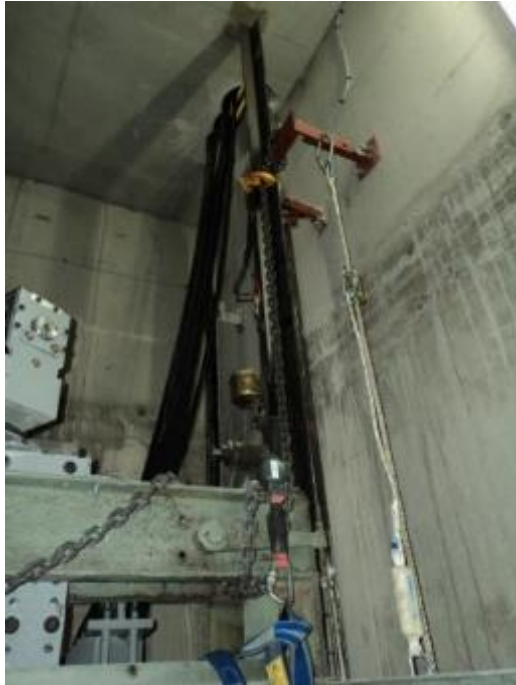


I samband med linbyte, står hissteknikern på en stege för att utföra arbeten på brythjulet ovanpå motvikten 5 meter ovanför golvet.

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen (flera svar)?

- a) Bygg upp en ställning/arbetsplattform
- b) Be en kollega hålla i stegen
- c) Om det ej är möjligt att bygga ställning, säkra stegen från att glida iväg genom att blockera stegens fötter och bind fast stegens överdel
- d) Tillhandahåll fallskyddsutrustning och utbilda teknikern i att använda denna

SITUATION 6

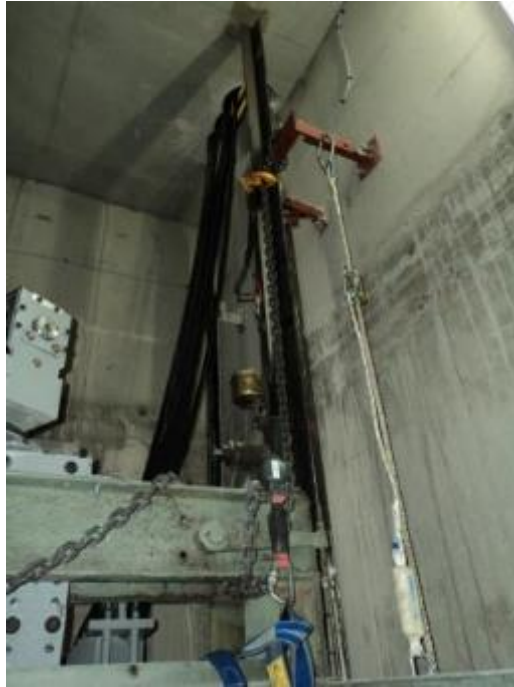


Vid linbyte har samtliga linor tagits bort och korgen hänger i en kedja som är svept runt gejdfastet och korgramen.

A) Hur uppfattar du situationen?

- a) En kedja är inte tillräckligt eftersom den kan gå sönder och hissorgen rasa
- b) En kedja är tillräckligt för att hålla korgen
- c) En kedja är alltid tillräckligt om fångat är aktiverat
- d) Kedjan går inte sönder på grund av dess säkerhetsfaktor

SITUATION 6



Vid linbyte har samtliga linor tagits bort och korgen hänger i en kedja som är svept runt gejdfästet och korgramen.

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen?

- a) Ersätta kedjan med en vajer sling
- b) Ersätta kedjan med en tygsling
- c) Installera en kedja som klarar av minst 3 gånger lasten
- d) Installera 2 kedjor, en på varje sida och spärra HR i "fång läge".

SITUATION 7



Hissteknikern arbetar på ett hissfel, och utför mätningar i apparatskåpet.

A) Hur uppfattar du situationen?

- a) Teknikerns multimeter har skyddande, isolerade mätstift, begränsad risk
- b) Reläerna som han mäter på är endast 50 V AC, begränsad risk
- c) Hissteknikern utsätts för strömförande delar och skulle kunna få el-stöt
- d) Hissteknikern utsätts för strömförande delar, men bara i några få sekunder, så därför är risken begränsad

SITUATION 7



Hissteknikern arbetar på ett hissfel, och utför mätningar i apparatskåpet.

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen (fler svar)?

- a) Teknikern bör arbeta med el-skyddshandskar på
- b) Teknikern måste stå stadigt för att undvika att halka
- c) Teknikern måste ha rätt utbildning för att utföra detta arbete
- d) Det räcker att påminna teknikern om att vara försiktig

SITUATION 8



Linbyte genomförs på en av hissarna i gruppen.

Det finns flera hissmaskiner i drift bredvid

A) Hur uppfattar du situationen?

- Teknikern vet att den intilliggande hissen körs, han kommer att vara försiktig
- Om teknikern håller koll på linändorna är han skyddad
- Det är farligt eftersom linorna skulle kunna fastna och dras runt i de andra snurrande hjulen
- Om teknikern håller tillräckligt avstånd till de andra maskinerna är risken begränsad

SITUATION 8



Linbyte genomförs på en av hissarna i gruppen.
Det finns flera hissmaskiner i drift bredvid

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen (fler svar)?

- a) Installera en avskärmning/barriär för att säkra mot mekanisk risk
- b) Om det inte är möjligt att skärma av – planera in med kunden att få stoppa de andra hissarna under tiden
- c) En duktig tekniker är alltid försiktig så det finns ingen anledning att störa kunden genom att stoppa intilliggande hissar

SITUATION 9



Hissteknikern ska påbörja installation av en hiss där arbetet kommer att utföras på ställning.

A) Hur uppfattar du situationen (Flera svar)?

- a) Ställningen har inga ordentliga skyddsräcken
- b) Det är möjligt att gå ut/in på ställningen på ett säkert sätt
- c) Golvplankorna sitter som de ska
- d) Skyddet för schaktöppningen är inte tillräckligt bra

SITUATION 9



Hissteknikern ska påbörja installation av en hiss där arbetet kommer att utföras på ställning.

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen (flera svar)?

- a) Ställning ska ha bra skyddsräcken (sparkskydd, mitträcke samt överräcke).
- b) Ställningen måste ha en ordentlig tillträdesväg i form av en säkrad stege/gång
- c) Golvplankorna måste sitta ordentlig fast (glidskyddade + täta) på ställningen
- d) Schaktöppningen måste täckas helt och skyddas med räcken för att hindra personer från att ramla ner i schaktet

SITUATION 10



Hissteknikern installerar motvikt från en arbetsplattform. Plattformen är 4 meter över gropen.

A) Hur uppfattar du situationen (flera svar)?

- A) Teknikern använder sele så han är säker
- B) Teknikern skyddas inte tillräckligt av selen eftersom fästpunkterna är för långt borta från arbetsstället
- C) Plankorna ligger lösa på stödängerna, det är inte tillräckligt säkert
- D) Ställningen är inte en lämplig arbetsplattform

SITUATION 10



Hissteknikern installerar motvikt från en arbetsplattform. Plattformen är 4 meter över gropen.

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen (flera svar)?

- a) Lägg till golvplanka i mitten av plattformen för att ta bort hålet i mitten
- b) Tillhandahåll en säker arbetsplattform och kontrollera den innan användning
- c) Behåll plattformen som den är och använd en livlina där fästpunkterna sitter nära arbetsstället
- d) Använd fallskyddsutrustning även om plattformen är bra då den sitter på hög höjd -utan fler plattformar under.

SITUATION 11



Hissteknikern håller på att säkra hisskorgen med hjälp av 2 hemmagjorda sling, gjorda av u-linlås och 10 mm vajrar, fastgjord på balken längst upp i schaktet.

A) Hur uppfattar du situationen (flera svar)?

- a) Vajersling är tillräckligt starka för att bära korgen
- b) Vajersling är inte skyddade mot vassa kanter vilket innebär en risk för att de skadas och korgen rasar.
- c) U-linlås är inte korrekt installerade/använda
- d) Balken bör testas för att säkra att den kan användas för upphängning

SITUATION 11



Hissteknikern håller på att säkra hisskorgen med hjälp av 2 hemmagjorda sling, gjorda av u-linlås och 10 mm vajrar, fastgjord på balken längst upp i schaktet.

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen (flera svar)?

- a) Använd alltid prefabricerade sling med känd max last
- b) Skydda sling från vassa/skarpa kanter
- c) Använd en annan typ av linlås för dina hemmagjorda sling
- d) Om balken är gjord för att hålla hissstrukturen är denna ok. I annat fall behöver den testas för att klara av den aktuella lasten

SITUATION 12



Hissteknikern har lagat en trasig säkerhetskontakt tillfälligt genom att koppla över säkerhetskretsen som finns i hisschaktet. Detta är nu 7 dagar sedan.

A) Hur uppfattar du situationen (flera svar)?

- a) Att koppla över en säkerhetskrets är farligt och får aldrig göras
- b) Att koppla över en säkerhetskret är farligt och får endast göras om det är enda alternativet och strikta regler följs
- c) Att koppla över en säkerhetskrets är ok om det endast görs under några dagar
- d) En parallellkoppling får aldrig göras på en hiss som är i normal drift

SITUATION 12



Hissteknikern har lagat en trasig säkerhetskontakt tillfälligt genom att koppla över säkerhetskretsen som finns i hisschaktet. Detta är nu 7 dagar sedan.

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen (flera svar)?

- a) Förbjud överkoppling av säkerhetskretser i alla lägen
- b) Tillåt överkoppling endast i undantagsfall och endast om man fått lämplig utbildning samt använder överkopplare som tydligt avviker (syns bra).
- c) Förbjud att personalen sätter en hiss med överkopplad säkerhetskrets i normal drift
- d) Det räcker att sätta på en lapp där det står att kretsen är överkopplad

SITUATION 13



Endast en del av utrustningen har skickats till arbetsplatsen. Det saknas några viktiga delar: verktyg, lyftutrustning, livlina. Arbetet har försenats.

A) Hur uppfattar du situationen ?

- a) Jag fortsätter med annat arbete tills all utrustning är på plats
- b) Det gör inget att det saknas verktyg och utrustning. Jag kan arbeta fast jag inte kan följa den gällande installationsmetoden
- c) Jag gör hemgjorda verktyg eller lånar från en annan entreprenör på plats

SITUATION 14



European
Lift Association



Mina tekniker är redo att påbörja installation av en ny hiss. De ringer till mig och berättar att schaktet inte är förberedd enligt kraven

A) Hur uppfattar du situationen?

- a) Jag ber teknikerna avvakta och jag kommer att informera byggherren så att denna kan åtgärda problemet
- b) Vatten i gropen eller avsaknad av skyddsräcken är inget problem för oss. Vi kan starta ändå.
- c) Teknikerna är erfarna, de vet hur man hanterar situationen

SVAR



För att öka kunskapen kan alla svar hittas i broschyren "Grundläggande säkerhetsprinciper för hissar" som kan laddas ner från ELA och Hissförbundets websidor

SITUATION 1



Hissteknikern rengör och smörjer linorna med en borste medan hissen körs i normalt läge.

A) Hur uppfattar du situationen?

- a) Ingen fara. Så har man alltid gjort vid rengöring av linor
- b) Besvärligt läge, men det är acceptabelt om hissteknikern är försiktig
- c) Det är mer effektivt att använda en trasa
- d) Detta är mycket farligt då handen kan klämmas mellan drivskiva/linor

SITUATION 1



Hissteknikern rengör och smörjer linorna med en borste medan hissen körs i normalt läge.

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen (flera svar)?

- a) Använd skyddshandskar
- b) Ta kontroll på utrustningen och snurra skivan för hand medan arbetet utförs
- c) Ordna med utrustning för automatsmörjning så att rengöring/smörjning kan ske automatiskt
- d) Använd en längre borste

SITUATION 2



Hissteknikern försöker identifiera ett oljud i schaktet efter klagomål från en kund. Han bestämmer sig för att åka på korgtaket i normal hastighet.

A) Hur uppfattar du situationen?

- a) Det är ok om han bara kör en kort sträcka
- b) Det är ok om han håller sig på mitten av korgtaket
- c) Det är det mest effektiva sättet att upptäcka missljud, det finns inget alternativ!
- d) Det är mycket farligt eftersom han inte har kontroll över hissen

SITUATION 2




Hissteknikern försöker identifiera ett oljud i schaktet efter klagomål från en kund. Han bestämmer sig för att åka på korgtaket i normal hastighet.

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen (flera svar)?

- a) Kör i normal hastighet men håll kroppen inom korgens kanter
- b) Kör alltid i Inspektionsläge och aldrig på Normal
- c) Börja med att köra hissen inifrån korgen i normal hastighet för att få en uppfattning av problemet
- d) Kör enbart korta avstånd på korgtaket i normal hastighet

SITUATION 3

75 cm




Denna bild togs på våning 3.
Hissteknikern arbetar i gropan
med att montera korgen.

A) Hur uppfattar du situationen? (flera svar)

- a) Öppningen är inte skyddad, risk att föremål fallar ned på hissteknikern i gropan
- b) Öppningen är inte skyddad men eftersom hissteknikern har hjälm är det en begränsad risk
- c) Skyddsräcket är för lågt men det är ett problem för entreprenören som jag inte behöver bry mig om
- d) Skyddsräcket är för lågt, risk att någon person ramlar ner i schaktet

SITUATION 3

75 cm



Denna bild togs på våning 3.
Hissteknikern arbetar i groppen
med att montera korgen.

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen (flera svar)?

- a) Be entreprenören att fixa skyddsräcket samtidigt som ni fortsätter arbeta i groppen
- b) Be entreprenören att fixa skyddsräcket och avbryt arbetet i groppen under tiden
- c) Komplettera skyddsräckena med ett skydd som täcker hela öppningen för att skydda mot fallande föremål
- d) Säkerställ att skyddsräcket är rätt dimensionerat och har sparkskydd

SITUATION 4



Hissteknikern arbetar på korgtaket med att smörja motviktens gejder. Han använder inte fallskyddssele.

A) Hur uppfattar du situationen?

- a) Det är farligt, han kan falla eller snubbla under det översta räcket
- b) Korgtaket har skyddsräcke och det räcker som fallskydd
- c) Detta är acceptabelt om teknikern håller i räcket
- d) Det är mycket osannolikt att hissteknikern skulle kunna falla

SITUATION 4



Hissteknikern arbetar på korgtaket med att smörja motviktens gejder. Han använder inte fallskyddssele.

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen (flera svar)?

- a) Ge hissteknikern instruktioner om att endast arbeta på hisstakets framsida
- b) Tillhandahåll fallskyddsutrustning och genomför utbildning i att använda utrustningen
- c) Byt/komplettera skyddsräcket med ett som uppfyller kraven
- d) Gör inget, det är kundens hiss och han vill inte betala för detta

SITUATION 5



I samband med linbyte, står hissteknikern på en stege för att utföra arbeten på brythjulet ovanpå motvikten 5 meter ovanför golvet.

A) Hur uppfattar du situationen?

- a) Arbetet på stegen tar endast några få minuter, begränsad risk
- b) Stegen kan lätt glida och teknikern ramla ner i gropen
- c) Stegen står lutad emot motvikten och är stabiliserad mot korgbufferten, begränsad risk att den glider
- d) Acceptabelt om teknikern behåller sin 3-punkts kontakt med stegen

SITUATION 5

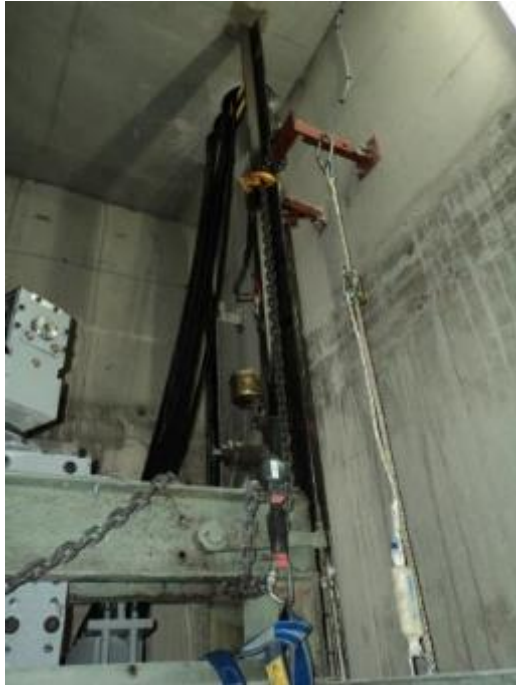


I samband med linbyte, står hissteknikern på en stege för att utföra arbeten på brythjulet ovanpå motvikten 5 meter ovanför golvet.

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen (flera svar)?

- a) Bygg upp en ställning/arbetsplattform
- b) Be en kollega hålla i stegen
- c) Om det ej är möjligt att bygga ställning, säkra stegen från att glida iväg genom att blockera stegens fötter och bind fast stegens överdel
- d) Tillhandahåll fallskyddsutrustning och utbilda teknikern i att använda denna

SITUATION 6

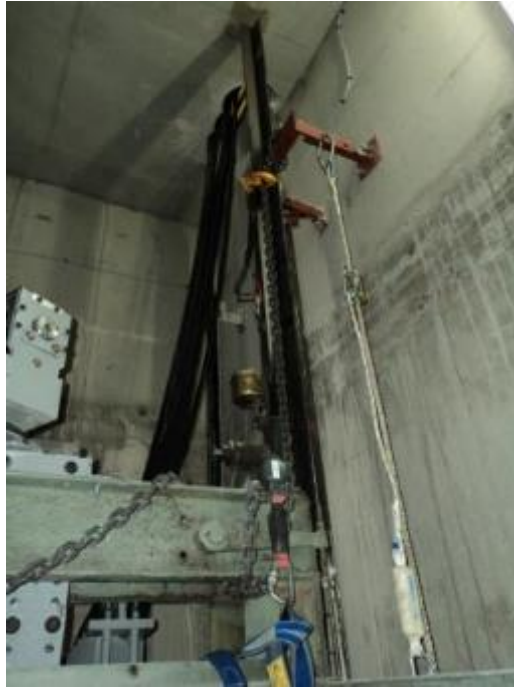


Vid linbyte har samtliga linor tagits bort och korgen hänger i en kedja som är svept runt gejdfastet och korgramen.

A) Hur uppfattar du situationen?

- a) En kedja är inte tillräckligt eftersom den kan gå sönder och hisskorgen rasa
- b) En kedja är tillräckligt för att hålla korgen
- c) En kedja är alltid tillräckligt om fångat är aktiverat
- d) Kedjan går inte sönder på grund av dess säkerhetsfaktor

SITUATION 6



Vid linbyte har samtliga linor tagits bort och korgen hänger i en kedja som är svept runt gejdfästet och korgramen.

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen?

- a) Ersätta kedjan med en vajersling
- b) Ersätta kedjan med en tygsling
- c) Installera en kedja som klarar av minst 3 gånger lasten
- d) Installera 2 kedjor, en på varje sida och spärra HR i “fång läge”.

SITUATION 7



Hissteknikern arbetar på ett hissfel, och utför mätningar i apparatskåpet.

A) Hur uppfattar du situationen?

- a) Teknikerns multimeter har skyddande, isolerade mätstift, begränsad risk
- b) Reläerna som han mäter på är endast 50 V AC, begränsad risk
- c) **Hissteknikern utsätts för strömförande delar och skulle kunna få el-stöt**
- d) Hissteknikern utsätts för strömförande delar, men bara i några få sekunder, så därför är risken begränsad

SITUATION 7



Hissteknikern arbetar på ett hissfel, och utför mätningar i apparatskåpet.

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen (fler svar)?

- a) Teknikern bör arbeta med el-skyddshandskar på
- b) Teknikern måste stå stadigt för att undvika att halka
- c) Teknikern måste ha rätt utbildning för att utföra detta arbete
- d) Det räcker att påminna teknikern om att vara försiktig

SITUATION 8



Linbyte genomförs på en av hissarna i gruppen.

Det finns flera hissmaskiner i drift bredvid

A) Hur uppfattar du situationen?

- a) Teknikern vet att den intilliggande hissen körs, han kommer att vara försiktig
- b) Om teknikern håller koll på linändorna är han skyddad
- c) Det är farligt eftersom linorna skulle kunna fastna och dras runt i de andra snurrande hjulen
- d) Om teknikern håller tillräckligt avstånd till de andra maskinerna är risken begränsad

SITUATION 8



Linbyte genomförs på en av hissarna i gruppen.
Det finns flera hissmaskiner i drift bredvid

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen (fler svar)?

- a) Installera en avskärmning/barriär för att säkra mot mekanisk risk
- b) Om det inte är möjligt att skärma av – planera in med kunden att få stoppa de andra hissarna under tiden
- c) En duktig tekniker är alltid försiktig så det finns ingen anledning att störa kunden genom att stoppa intilliggande hissar

SITUATION 9



Hissteknikern ska påbörja installation av en hiss där arbetet kommer att utföras på ställning.

A) Hur uppfattar du situationen (Flera svar)?

- a) Ställningen har inga ordentliga skyddsräcken
- b) Det är möjligt att gå ut/in på ställningen på ett säkert sätt
- c) Golvplankorna sitter som de ska
- d) Skyddet för schaktöppningen är inte tillräckligt bra

SITUATION 9



Hissteknikern ska påbörja installation av en hiss där arbetet kommer att utföras på ställning.

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen (flera svar)?

- a) Ställning ska ha bra skyddsräcken (sparkskydd, mitträcke samt överräcke).
- b) Ställningen måste ha en ordentlig tillträdesväg i form av en säkrad stege/gång
- c) Golvplankorna måste sitta ordentlig fast (glidskyddade + täta) på ställningen
- d) Schaktöppningen måste täckas helt och skyddas med räcken för att hindra personer från att ramla ner i schaktet

SITUATION 10



Hissteknikern installerar motvikt från en arbetsplattform. Plattformen är 4 meter över gropen.

A) Hur uppfattar du situationen (flera svar)?

- A) Teknikern använder sele så han är säker
- B) Teknikern skyddas inte tillräckligt av selen eftersom fästpunkterna är för långt borta från arbetsstället
- C) Plankorna ligger på stödängerna, det är tillräckligt säkert
- D) Ställningen är inte en lämplig arbetsplattform

SITUATION 10



Hissteknikern installerar motvikt från en arbetsplattform. Plattformen är 4 meter över gropen.

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen (flera svar)?

- a) Lägg till golvplanka i mitten av plattformen för att ta bort hålet i mitten
- b) Tillhandahåll en säker arbetsplattform och kontrollera den innan användning
- c) Behåll plattformen som den är och använd en livlina där fästpunkterna sitter nära arbetsstället
- d) Använd fallskyddsutrustning även om plattformen är bra då den sitter på hög höjd -utan fler plattformar under.

SITUATION 11



Hissteknikern håller på att säkra hisskorgen med hjälp av 2 hemmagjorda sling, gjorda av u-linlås och 10 mm vajrar, fastgjord på balken längst upp i schaktet.

A) Hur uppfattar du situationen (flera svar)?

- a) Vajersling är tillräckligt starka för att bära korgen
- b) Vajersling är inte skyddade mot vassa kanter vilket innebär en risk för att de skadas och korgen rasar.
- c) U-linlås är inte korrekt installerade/använda
- d) Balken bör testas för att säkra att den kan användas för upphängning

SITUATION 11



Hissteknikern håller på att säkra hisskorgen med hjälp av 2 hemmagjorda sling, gjorda av u-linlås och 10 mm vajrar, fastgjord på balken längst upp i schaktet.

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen (flera svar)?

- a) Använd alltid prefabricerade sling med känd max last
- b) Skydda sling från vassa/skarpa kanter
- c) Använd en annan typ av linlås för dina hemmagjorda sling
- d) Om balken är gjord för att hålla hisskonstruktionen är denna ok. I annat fall behöver den testas för att klara av den aktuella lasten

SITUATION 12



Hissteknikern har lagat en trasig säkerhetskontakt tillfälligt genom att koppla över säkerhetskretsen som finns i hisschaktet. Detta är nu 7 dagar sedan.

A) Hur uppfattar du situationen (flera svar)?

- a) Att koppla över en säkerhetskrets är farligt och får aldrig göras
- b) Att koppla över en säkerhetskret är farligt och får endast göras om det är enda alternativet och strikta regler följs
- c) Att koppla över en säkerhetskrets är ok om det endast görs under några dagar
- d) En parallellkoppling får aldrig göras på en hiss som är i normal drift

SITUATION 12



Hissteknikern har lagat en trasig säkerhetskontakt tillfälligt genom att koppla över säkerhetskretsen som finns i hisschaktet. Detta är nu 7 dagar sedan.

B) Vilket är bästa sättet att hantera situationen (flera svar)?

- a) Förbjud överkoppling av säkerhetskretser i alla lägen
- b) Tillåt överkoppling endast i undantagsfall och endast om man fått lämplig utbildning samt använder överkopplare som tydligt avviker (syns bra).
- c) Förbjud att personalen sätter en hiss med överkopplad säkerhetskrets i normal drift
- d) Det räcker att sätta på en lapp där det står att kretsen är överkopplad

SITUATION 13



Endast en del av utrustningen har skickats till arbetsplatsen. Det saknas några viktiga delar: verktyg, lyftutrustning, livlina. Arbetet har försenats.

A) Hur uppfattar du situationen ?

- a) Jag fortsätter med annat arbete tills all utrustning är på plats
- b) Det gör inget att det saknas verktyg och utrustning. Jag kan arbeta fast jag inte kan följa den gällande installationsmetoden
- c) Jag gör hemgjorda verktyg eller lånar från en annan entreprenör på plats

SITUATION 14



European
Lift Association



Mina tekniker är redo att påbörja installation av en ny hiss. De ringer till mig och berättar att schaktet inte är förberedd enligt kraven

A) Hur uppfattar du situationen?

- a) Jag ber teknikerna avvakta och jag kommer att informera byggtreprenören så att denna kan åtgärda problemet
- b) Vatten i gropen eller avsaknad av skyddsräcken är inget problem för oss. Vi kan starta ändå.
- c) Teknikerna är erfarna, de vet hur man hanterar situationen