

GUIDE FÖR RIGGARBETE

EUROPEAN ARENAS ASSOCIATION

Introduktion

Det här dokumentet är en förkortad version av den generella rigg-guide som har tagits fram av medlemmar i Europeiska Arenas Association (EAA) för användning i EAA arenor.

Definitioner

Rigging

Rigging i detta dokument definieras som "installation, borttagning eller annan aktivitet, med hjälp av lyft eller upphängningsutrustning eller tillbehör som används i spänning (tension) för lyft eller upphängning av utrustning för produktionstekniska krav"

Lyftutrustningar

Någon utrustning som används för att höja, sänka eller hålla en last.

Arbetsgivare

En person, juridisk eller fysisk, som beställer tjänster från en annan.

Safe Working Load (SWL)

Den maximala belastningen för vilken utrustningen på ett säkert sätt kan användas. SWL kan skilja sig mellan länder enligt lokala bestämmelser.

Innehåll

Introduktion	1
Definitioner	2
1 Behörighet	4
2 Allmänna säkerhetsföreskrifter	5
2.1 Arbete nedanför ett riggarbete	5
2.2 Arbete på höjd	5
3 Personlig skyddsutrustning för arbete på höjd	7
3.1 Allmänt	7
3.2 Räddning från arbetsplatser på höjd	7

1 Behörighet

1.1 En kompetent person är någon som har tillräcklig utbildning och erfarenhet eller kunskap för att utföra riggarbete på ett säkert sätt, samtidigt som han erkänner sina egna begränsningar. Riggarbete skall utföras och övervakas av kompetenta personer som är kvalificerade genom utbildning och erfarenhet.

1.2 Alla företag som arbetar med riggverksamhet ska utse en behörig person att ge råd om riggfrågor. Den behöriga personen skall ha praktisk erfarenhet och teoretisk kunskap om användningen av utrustning som skall användas, för att fel och brister kan bedömas och att kunna avgöra om utrustningen ifråga är lämplig med tanke på dess användningsområde.

Den behöriga personen skall utföra regelbundna prov i linje med relevant europeisk lagstiftning och företagens egna undersökningsrutiner, eller vid mer regelbundna intervaller.

Den behöriga personen skall ha rätt att förkasta användningen av defekt utrustning när felet/felens karaktär gör utrustningen olämplig eller osäkert för dess avsedda användning.

1.3 Riggarbetare som arbetar på marken, "groundriggers", skall ha en kunskapsnivå för att kunna genomföra kontroller av lyftutrustning och tillbehör etc. för att förbereda dem för lyft, men samtidigt inte nödvändigtvis ha erfarenhet för att arbeta på höjd, men dock har samma kunskaper som den av en riggarbetare på höjd.

1.4 Utbildning för riggers kan inkludera, men inte begränsas till följande:

- "Rope access" teknik i enlighet med gällande lagstiftning och vägledning
- Första hjälpen
- Mobil arbetsplattformar och annan liknande utrustning
- Räddningsteknik
- Användning av lyftutrustning

Vid bedömning av erfarenhet, bör hänsyn tas till det faktum att, i många fall, riggarbetare får sin erfarenhet inom branschen. Historiskt har det funnits en brist på formell utbildning som leder till nationellt erkända kvalifikationer. Det rekommenderas att riggarbetare genomgår utbildning inom relevanta områden och att dokumentation av denna utbildning finns tillgänglig vid behov.

2 Allmänna säkerhetsföreskrifter

2.1 Arbete nedanför ett riggarbete

Om möjligt bör ingen personal vistas under områden där riggarbete eller lyft pågår.

En säkerhetszon skall tydligt identifieras och lämpliga skyltar ska vara på plats för att stänga av området helt.

När du anger ett område där hjälm skall bäras, är detta lättare att hantera om ett helt utrymme, arena eller rum betecknas som sådana, snarare än specifika områden inom utrymmet. Klara och entydiga skyltar måste sättas på plats.

Den eller de personer som är ansvariga för att utse zoner med hjälmkrav måste definieras. Denna person ska även avgöra när området upphör att vara en ett område med hjälmkrav.

2.2 Arbete på höjd

Personal skall:

- Om möjligt undvika att arbeta på höjd
- Använda arbetsutrustning eller andra åtgärder för att förhindra fall där de inte kan undvikas arbete på höjd.
- Om inte fallrisken kan undvikas helt ska arbetsutrustning eller arbetsmetoder användas som minimerar fallsträckan och konsekvenserna av ett fall, om ett sådant skulle inträffa.

Arbete på höjd skall planeras, utföras och övervakas på ett lämpligt sätt och utförs av kompetenta personer, som alla bör stödjas av lämplig dokumentation.

Arbete får inte utföras av en person utan en andra person plats för att kunna agera via eventuella olyckor eller säkerhetsrelaterade situationer som kan uppstå. Den personen bör vara en kompetent "rigger" för arbete på höjd.

Arbete på höjd får inte utföras av en person som mår dåligt eller lider av ett tillstånd (fysiskt eller psykiskt) som kan leda till svårigheter vid arbete på höjd. Varje sådant tillstånd måste rapporteras till ansvarig arbetsledare innan arbetet påbörjas.

Riggarbetare får under inga omständigheter vara påverkad av alkohol och/eller droger under sitt arbete.

Riggers måste få bekräftelse från sin läkare att eventuella förskrivna läkemedel inte påverkar deras förmåga att utföra sina arbetsuppgifter. En sådan bekräftelse

skall rapporteras till arbetsledare innan arbetet påbörjas.

Gångramper och arbetsområden på höjd ska alltid hållas fria från lös utrustning. En inspektion av arbetsområdet bör göras innan arbetet påbörjas och efter avslutat arbete. Verktyg och utrustning bör hissas upp med hjälp av rep eller liknande system i stället för att transporteras av personer.

All lös utrustning, inklusive verktyg och kommunikationsradio, måste vara ordentligt fastspända alternativt säkrade vid arbete på höjd.

2.2.1 Utrustning för tillträde till arbetsplatsen

All utrustning för tillträde till arbetsplatsen skall användas i enlighet med tillverkarens instruktioner och riktlinjer, inklusive korrekt användning av selar och hjälm.

SWL för ovan utrustning skall tydligt visas permanent på utrustningen. Det åligger operatören av utrustningen att se till att den inte överstiger den säkra arbetsbelastningen.

Särskild uppmärksamhet bör fästas vid korrekt montering och stabilitet av stegar och andra statiska former av utrustning för tillträde, inklusive användning av stödben.

Endast personer med utbildning i korrekt användning av sådan utrustning bör utföra montering av statisk tillgång utrustning.

Operatörer av mobila arbetsplattformar för användning vid riggarbete ska se till att de uppfyller arenornas krav.

2.2.2 Flexibla stegar

Flexibla stegar som används för tillträde, exempelvis till trussar på höjd, får endast användas tillsammans med ett lämpligt fallskyddssystem. Dessa system bör riggas oberoende av trussarna och bör placeras direkt ovanför användaren. I de fall där det är meningen att fallskyddssystem används till "ground support"-system, måste tillverkaren av konstruktionen konsulteras.

2.2.3 Mobil arbetsplattformar

Om det är nödvändigt för operatören att lämna en mobil arbetsplattform på höjd måste han/hon ha lämplig skyddsutrustning och identifiera en säker punkt för förankring av säkerhetslinan.

När du återvänder till plattformen, ska säkerhetslinan förbli fastsatt tills övergången till arbetsplattformen har slutförts. Inte vid något tillfälle skall operatören vara förankrad till både arbetsplattformen och konstruktionen.

3 Personlig skyddsutrustning för arbete på höjd

3.1 Allmänt

Personlig skyddsutrustning (PPE) för arbete på höjd ska tillhandahållas av arbetsgivare eller den egna företagaren. Skyddsutrustning för arbete på höjd bör vara lämpliga och tillräckliga för det arbete som ska utföras och uppfylla gällande normer, lagstiftning, föreskrifter och arenaspecifika krav.

Användarna av PPE måste utbildas i dess användning och besiktning. Inspektioner ska dokumenteras. Utrustning bör förnyas i enlighet med eventuella tillverkarnas rekommendationer.

Riktlinjer för användning av vanliga föremål av personlig skyddsutrustning finns i relevanta europeiska normer.

3.2 Räddning från arbetsplatser på höjd

Arenor och riggarbetare skall ha ett räddningsplan och lämplig utrustning och utbildning för en räddningsaktion.

Inom arenan kan säkra system finnas tex. horisontella fångstlinesystem, fallskyddsystem eller en kombination av dessa. Hänsyn kommer att tas till självräddningsmetoder under konstruktions- och installationsfaserna i dessa system. Tillfälliga produktioner måste ha en egen räddningsplan på plats.

I varje räddningsplan måste följande områden beaktas:

- Rätt skyddsutrustning, det vill säga, kompatibel med rekommendationerna i avsnitt 2.2 i denna vägledning.
- Riskerna med ensamarbete. En andra person skall vara en kompetent klättrande riggers som kan omedelbart reagera på en nödsituation.
- En person hängandes i en helkroppssele kan mycket snabbt uppleva cirkulationsproblem och det kan föreligga risk för hjärtstillestånd.
- Kommunikation
- Placering av utrustning för tillträde
- Placering av medicinsk utrustning
- Tillgång till telefonnummer och kontaktuppgifter till relevanta personer och organisationer