

REGLUR

um hengiverkpalla.

1. gr.

Skilgreiningar.

- 1.1 Með hengiverkpalli er átt við verkpall sem hangir í vír neðan í upphengi og er færánlegur í lóðréttu og lárétta stefnu.

Eigin þyngd er þyngd verkpallsins með öllum tækjum sem honum tilheyra.

Byrði er þyngd verkfæra, efnis og starfsmanna sem á verkpallinum vinna.

2. gr.

Viðurkenning.

- 2.1 Einungis má flytja inn, selja, afhenda eða nota þær gerðir hengiverkpalla sem Vinnueftirlit ríkisins hefur viðurkennt.

3. gr.

Hönnun.

- 3.1 Hengiverkpallar skulu vera úr svo traustu efni að þeir verði ekki fyrir formbreytingu vegna þess álags sem vænta má að þeir verði fyrir.
- 3.2 Við útreikninga á hengiverkpöllum og burðarhlutum þeirra skal reikna með 150 kg byrði á hvern starfsmann að meðtöldum handverkfærum og minniháttar efnisföngum. Auk þessa skal reikna sérstaklega með tækjabúnaði og efni sem pallinum er ætlað að bera.
- 3.3 Hengiverkpallur sem einungis er ætlaður fyrir einn mann má hafa einn lyftivír auk einnar öryggislínu. Lengd slíks verkpalls má mest vera 1,1 m og gólfplatarmál má ekki vera meira en 1,0 m.
- 3.4 Hengiverkpallar fyrir fleiri en einn starfsmann skulu hafa minnst tvo lyftivíra og tvær öryggislínur.
- 3.5 Gólf hengiverkpallsins skal vera svo traust að það þoli hvar sem er, að á því hvíli 150 kg byrði.
- 3.6 Hraði verkpalls má ekki vera meiri en 0,15 m/s.
- 3.7 Hengiverkpallar skulu hafa minnst 1 m hátt handrið á öllum hliðum með handlista, hnélista og 150 mm háum fótlista. Hnélisti þarf þó ekki að vera á þeirri hlið sem snýr að byggingunni. Ekki má vera opnanlegt hlið á hengiverkpallinum.
- 3.8 Á þeirri hlið verkpallsins, sem að byggingunni snýr, skulu vera hjól sem halda verkpallinum í hæfilegri fjarlægð frá byggingunni.
- 3.9 Hengiverkpallurinn skal hannaður þannig að hann geti ekki hallast, sveiflast til eða festst við eðlilega notkun.
- 3.10 Festiboltar, sem eru undir álagi, skulu splittaðir eða vera með lásró. Allir krókar skulu vera lokaðir.
- 3.11 Ef hættu er á að störf sem vinna skal á hengiverkpalli valdi skemmdum á lyftivírum, öryggislínum eða öðrum viðkvæmum búnaði skal verja umræddan búnað sérstaklega.

4. gr.

Upphengi.

- 4.1 Upphengi fyrir verkpall skal vera úr stáli og tryggilega fest við bygginguna svo það geti ekki oltið eða hreyfst. Upphengið skal vera á traustu undirlagi.

- 4.2 Sé upphengi boltað við bygginguna skal minnst nota í það tvo bolta og við hönnun skal reikna með að hvor bolti geti tekið allt álagið frá verkallinum.
- 4.3 Við hönnun á upphengi skal reikna með eigin þunga verkallsins og mestu leyfilegri byrði og bæta við það 50% vegna mótstöðu og þvingunar sem verkallurinn getur orðið fyrir.
- 4.4 Sé notað mótvægi á upphengið skal það vera fast við upphengisarminn og hafa aukafestingu við bygginguna. Mótvægi skal vera minnst 1,8 sinnum vægi verkallsins með mestu leyfilega byrði.
- 4.5 Verkpallur með tveimur lyftivírum skal hafa upphengjur með tveim óháðum festingum.

5. gr.

Lyftivírar.

- 5.1 Lyftivírar á hengiverkpöllum skulu vera galvaniseraðir stálvírar. Ekki má nota stálvír með kjarna sem veldur hættu á ryðmyndun. Við útreikninga skal nota öryggisstuðulinn 10 miðað við mesta leyfilegan þunga. Stálvír skal hafa brotþol á bilinu 1570 N/mm² og 1770 N/mm². Þvermál vírs má minnst vera 8 mm.
- 5.2 Á vélðrifnum verkpöllum má hlutfallið milli þvermáls vírs og tromlu ekki vera minna en 18 og milli vírs og vírhjóls 20. Lyftivír má hvergi snerta bygginguna og tryggt skal að hann geti ekki farið út úr vírhjóli eða tromlu.

6. gr.

Öryggislínur.

- 6.1 Öryggislínur skulu vera jafnmargar og lyftivírar og á þeim skulu vera öryggishemlar sem hemla ef hraði verkallsins verður meiri en 0,5 m/s.
- 6.2 Öryggislínur skulu hafa sjálfstæða festingu við bygginguna. Þær skulu hafa öryggisstuðulinn 10 miðað við mesta leyfilegan þunga.

7. gr.

Vindur.

- 7.1 Sé vindan undir verkallinum skulu vera stýringar fyrir lyftivírinn á pallinum ofanverðum sem tryggja stöðugleika hans.
- 7.2 Á vindunni skal vera hemill þannig að þegar rafstraumur rofnar hindri hemillinn að tromlan geti snúist.
- 7.3 Tryggja skal með stýribúnaði rafhreyfla eða á annan hátt að gólf verkalls með 2 lyftivírum geti ekki hallað hættulega þó bilun verði.
- 7.4 Aflyfurfærsla frá rafhreyfli til tromlu skal vera traustbyggð. Óheimilt er að nota keðju-eða reimdrif.
- 7.5 Hengiverkpallur skal búinn yfirálagsvörn sem kemur í veg fyrir gangsetningu ef byrði er of þung og endastoppi sem stöðvar pallinn sjálfkrafa í efstu stöðu.

8. gr.

Stjórnbúnaður.

- 8.1 Hífingu og slökun hengiverkpalls má einungis vera hægt að stjórna á verkallinum sjálfum. Stjórnrofar skulu vera haldrofar og merktir orðunum „upp“ og „niður“. Einnig skal vera læsanlegur útsláttarrofi á verkallinum.
- 8.2 Hengiverkpalli með láréttri hreyfingu má aðeins vera hægt að stjórna frá pallinum sjálfum. Stjórnbúnaði fyrir lárétta hreyfingu skal vera unnt að læsa sérstaklega og sérstakt endastopp skal vera fyrir lárétta hreyfingu.

9. gr.

Merking og leiðbeiningar.

- 9.1 Á hengiverkpöllum skal vera merkiplata sem á stendur nafn framleiðanda og innflytjanda ef við á, framleiðslunúmer, framleiðsluár og mesta leyfilega byrði í kg.
- 9.2 Leiðbeiningar á íslensku um uppsetningu, meðferð og viðhald skulu fylgja hengiverkpöllum við afhendingu.

10. gr.

Eftirlit.

- 10.1 Að jafnaði skulu hengiverkpallar skoðaðir og prófaðir einu sinni á ári af Vinnueftirliti ríkisins eða aðila sem Vinnueftirlitið viðurkennir. Fyrir slíkt eftirlit skulu eigendur hengiverkpalla greiða gjald samkvæmt gjaldskrá.
- 10.2 Þegar hengiverkpallur er fluttur milli vinnustaða eða færður til, skal vinnuveitandi, sem ábyrgð ber á verki því sem pallurinn er notaður við, tryggja að rétt uppsetning hans sé staðfest af manni sem til þess hefur þekkingu og hæfni.

11. gr.

Gildistaka.

- 11.1 Reglur þessar eru settar af stjórn Vinnueftirlits ríkisins samkvæmt heimild í 47. gr. laga nr. 46/1980 um aðbúnað, hollustuhætti og öryggi á vinnustöðum, sbr. ennfremur 29. - 34. gr. sömu laga, staðfestist hér með til að öðlast gildi þann 1. janúar 1990. Frá sama tíma fellur úr gildi 41. gr. í reglugerð nr. 204/1972 um öryggisráðstafanir við byggingarvinnu.

Félagsmálaráðuneytið, 19. júní 1989.

F. h. r.

Berglind Ásgeirsdóttir.

Óskar Hallgrímsson.

AUGLÝSING

um umferð í Reykjavík.

Samkvæmt heimild í 81. gr. umferðarlaga nr. 50/1987 og að fenginni tillögu borgarráðs hefur verið ákveðið að:

1. Bauganes verði aðalbraut að því undanskildu að umferð á Bauganesi víki fyrir umferð á Einarsnesi.
2. Biðskylda verði á Nökkvavogi, Karfavogi, Ferjuvogi og Ljósheimum við Gnoðarvog.
3. Stöðvunarskylda verði á Hraunbergi gagnvart Austurbergi.
4. Vinstri beygja verði bönnuð að Hallarmúla inn á Suðurlandsbraut.
5. Vinstri beygja verði bönnuð af Fálkabakka inn á Höfðabakka.

Ákvörðun þessi tekur gildi 12. júlí 1989.

Lögreglustjórinn í Reykjavík, 20. júní 1989.

Böðvar Bragason.