



SAUGUS DARBAS
„MEYER WERFT“ IR
„NEPTUN WERFT“



LAIVŲ STATYKLOS PLANAS

„MEYER WERFT“ LAIVŲ STATYKLOS TERITORIJOS APŽVALGĀ



4 vartai



Dienos priežiūra
Nautlius

7 angaras

8 angaras

9 angaras

10 angaras

11 angaras

MEYER WERFT
Laserzentrum



Prie lankytojų centro

D7

D8

D9



7

3 vartai

C7

C8



8

Pasitarimų patalpos ženklinamos pagal toliau pateiktą schemą.

Pavyzdys:

MR-R1-0-1

- MR: Meeting Room (posėdžių kambarys)
- R1: pastatas (įskaitant sekciją)
čia: pastatas „R“; 1 sekcija
- 0: aukštas
čia: pirmas aukštas
- 1: eilės numeris
čia: pirmasis posėdžių kambarys šioje zonoje



LAIVŲ STATYKLOS PLANAS

„NEPTUN WERFT“ LAIVŲ STATYKLOS TERITORIJOS APŽVALGA

- 1 angaras: sekcijų gamyba / išankstinis surinkimas
- 2 angaras: plokščių gamyba
- 3 angaras: dalinės ir tūrinės sekcijos
- 4 angaras: plieno kompleksas
- 5 angaras: konservavimo kompleksas
- 6 angaras: universalaus naudojimo angaras
- 7 angaras: įrangos angaras
- 8 angaras: surinkimo angaras
- 8a angaras: surinkimo angaras
- 9 angaras: sandėlis
- 10 angaras: sandėlis
- 11 angaras: dirbtuvės
- 12 angaras: mokymų salė
- 13 angaras: dirbtuvės



Susirinkimo vietos



Automobilių stovėjimo aikštelė



NEPTUN WERFT

NEPTUN SMULDERS Engineering
nuomojamas plotas

20 angaras

Administracijos pastatas
17 angaras

18 angaras

MEYER NEPTUN Engineering

17 angaras

16 angaras

Fraunhofer
IGP

15 angaras

19 angaras

14 angaras

Konteinerių miestelis

11 angaras

12 angaras

Socialinės paskirties
pastatas ir 2-a valgykla

13 angaras

7 angaras

8 angaras

Nauji vartai

9 angaras

10 angaras

Laivų statyklos 1–4 kvartalai

Office-Administracijos
pastatas container

8a angaras

Laivų statyklos 5
kvartalas



TURINYS

Ižanga	9
Bendroji informacija apie ISPS kodeksą	10
1 Įėjimas į laivų statyklas	12
2 Saugos ir sveikatos apsaugos ženklai	14
3 Bendroji informacija	16
3.1 Bendroji informacija rangovams	16
3.2 Pagrindiniai reikalavimai, keliami laivų statyklos darbuotojams ir partnerių įmonėms, susiję su darbų atlikimu ir darbo priemonių naudojimu	18
4 Pagrindiniai draudimai	20
5 Eismo taisyklės	22
6 Asmeninės apsaugos priemonės (AAP)	23
6.1 Apsauginių drabužių naudojimas	25
6.2 Apsauginių batų naudojimas	26
6.3 Apsauginio šalmo naudojimas	26
6.4 Kvėpavimo takų apsaugos priemonių naudojimas	27
6.5 Apsauginių pirštinių ir odos apsaugos priemonių naudojimas	28
6.6 Apsauginių akinių ir apsauginio veido skydelio naudojimas	29
6.7 Gelbėjimosi liemenių naudojimas	29
6.8 Klausos apsauginių priemonių naudojimas	30
6.9 Asmeninių duomenų naudojimas Apsaugos nuo kritimo iš aukščio priemonės (AAP)	30
7 Elgesys įvykus incidentams, tokiems kaip (kelių) avarijos, gaisras ir pavojingų medžiagų išmetimas į aplinką	31
7.1 Elgesys įvykus nelaimingam atsitikimui darbe, kelyje į darbą ir iš darbo	33
8 Tvarka, švara, atliekų šalinimas	34
9 Prevencinė priešgaisrinė sauga	36

10	Karštojo apdirbimo darbai	37
11	Pavojingos medžiagos	38
12	Darbas esant pavojui nukristi	42
12.1	Šoniniai apsaugai	42
12.2	Pastoliai	43
12.3	Dangčiai	44
12.4	Atitvarai	45
12.5	Asmeninės apsaugos nuo kritimo iš aukščio priemonės)	46
12.6	Krano darbo lopšys	47
12.7	Kėlimo platforma	48
12.8	Kopėčios	49
13	Darbas ankštose vietose	50
13.1	Darbas cisternose ir ankštose patalpose	51
14	Slėgio bandymai ir sandarumo patikros	53
14.1	Radiacinė sauga atliekant medžiagų bandymus	54
14.2	Mašinų ir įrenginių paleidimas bei bandymas	54
15	Transportavimo ir kėlimo darbai	55
15.1	Šakiniai krautuvai	55
15.2	Kranai	55
15.3	Tvirtinimas	56
15.4	Kėlimas ir nešimas rankomis	56
16	Terpių tiekimas	57
16.1	Techninės dujos	57
16.2	Suslėgto oro linijos	58
16.3	Elektros srovė	59
17	Decentralizuotos dirbtuvės	61
18	Atitiktis „MEYER“ grupėje	62
19	PERŽIŪRŲ lentelė	63



MEYER WERFT

IŽANGA

Saugių ir sveikatai palankių darbo sąlygų užtikrinimas yra ne tik teisinė bei moralinė pareiga, bet ir apsimoka ekonomiškai. Investicijos į sveikatą, saugą ir aplinkos apsaugą darbo vietoje padeda išvengti neigiamo poveikio žmonėms ir išsaugoti bei puoselėti svarbiausias įmonės vertybes – mūsų kolegų fizinę ir psichinę gerovę bei saugią aplinką. Šios investicijos atsiperka dvigubai: jos ne tik didina darbuotojų pasitenkinimą ir motyvaciją, bet ir prisideda prie paslaugų bei gaminių kokybės gerinimo, įmonės reputacijos stiprinimo ir galiausiai prie ekonominės sėkmės.

Tik visi drauge galime:

- ▶ užtikrinti, kad darbo ir laivų saugai bei aplinkos apsaugai būtų teikiamas didžiausias prioritetas.
- ▶ Vykdyti įmonės veiklą tokiu būdu, kad būtų apsaugota bendruomenė ir skatinamas bei stiprinamas saugumas.
- ▶ Laikytis įstatymų ir kitų teisės aktų, kad būtų apsaugoti kiti žmonės ir gamta.
- ▶ Užtikrinti saugias ir sveikatai palankias darbo vietas.
- ▶ Sukurti struktūras, kurios aktyviai ir tvariai skatintų mūsų kolegų sveikatą.
- ▶ Pagerinti mūsų veiklos rezultatus.
- ▶ Taupiai ir tvariai naudoti išteklius bei energijos šaltinius.
- ▶ Nuolat mažinti grėsmes iki priimtino minimumo.



Dr. Bernd Eikens

Bernard Meyer

Jan Meyer

Tim Meyer

Thomas Weigend

Jei turite klausimų ar pasiūlymų dėl šios brošiūros arba jos įgyvendinimo, kreipkitės į savo vadovą. Taip pat galite nedvejodami kreiptis tiesiogiai į atsakingą darbo saugos specialistą.

BENDROJI INFORMACIJA APIE ISPS KODEKSĄ

(TARPTAUTINIS LAIVŲ IR UOSTO ĮRENGINIŲ (TERMINALŲ) APSAUGOS KODEKSAS) LAIVŲ STATYKLOSE

Nuo 2004 m. liepos mėn. visame pasaulyje pradėtos taikyti Tarptautinės jūrų organizacijos (TJO) parengtos plačios laivų ir uostų įrenginių apsaugos priemonės, skirtos jūriniam saugumui pagerinti. ISPS kodeksas taikomas tarptautinius reisus vykdančioms kroviniams ir keleiviniams laivams, taip pat uostų įrenginiams, aptarnaujantiems tokius laivus.

KIEKVIENAS DARBUOTOJAS PRIVALO LAIKYTIS TOKIŲ ELGESIO TAISYKLIŲ:

Elgesys turint laivų statyklos leidimą

- ▶ Patekti į statyklą galima tik turint savo leidimą
- ▶ Visuomet su savimi turėkite savo leidimą
- ▶ Bet kuriuo metu būkite pasirengę asmens / krepšio patikrinimui
- ▶ Jokiu būdu nemėginkite patekti į statyklą naudodamiesi kito asmens leidimu
- ▶ Praradę leidimą, iškart apie tai praneškite
- ▶ Pirmą kartą į laivų statyklos teritoriją galima patekti tik turint galiojančią asmens tapatybės kortelę arba pasą



Atidumas ir pareiga pranešti

- › Draudžiama su saugumu susijusią ar įmonės vidaus informaciją atskleisti trečiosioms šalims
- › Kilus įtarimų, kad trečiosios šalys bando iškvosti informaciją, apie tai nedelsiant praneškite
- › Savo rankines ar asmeninius daiktus visuomet turėkite su savimi, kad kiti darbuotojai nepalaikytų jų įtartinais
- › Praneškite apie neįprastus / įtartinus objektus ar asmenis ir nuo jų pasitraukite bei paraginkite pasitraukti kitus
- › Praneškite apie pažeistus arba sugedusius saugos įtaisus (tvorą, sukamuosius vartelius, užtvartų įrenginius, evakuacijos įtaisus ir kt.)

Bendrosios elgesio taisyklės

- › Bendradarbiavimas saugos patikrų metu
- › Būtina vykdyti „MEYER Port 4“ darbuotojų ir (arba) laivų statyklos apsaugos darbuotojų nurodymus
- › Fotografuoti be leidimo draudžiama
- › Draudžiama įeiti į aptvertas zonas
- › Patekti į darbo vietas (pvz., prie laivo) leidžiama tik pro oficialius įėjimus
- › Būti laivų statykloje ne darbo valandomis draudžiama
- › Didžiausias dėmesys skiriamas visų darbuotojų saugos užtikrinimui
- › Apie bet kokias anomalijas būtina nedelsiant pranešti valdymo centrui

MEYER WERFT 04961 81 72 25
arba

NEPTUN WERFT 0381 384 1661

Informaciją apie incidentus taip pat galima siųsti el. paštu:

security@meyerwerft.de

El. pašto adresas yra tas pats visose buveinėse vietose.

1. ĮĖJIMAS Į LAIVŲ STATYKLAS

Nauji darbuotojai, pirmą kartą atvykstantys į „MEYER WERFT“ arba „NEPTUN WERFT“, pirmiausia registruojami per darbuotojų registracijos centrą.

Čia patikrinami dokumentai (pvz., asmens tapatybės kortelė, pasas).
Jei reikia, čia taip pat atliekamas pirmasis saugos instruktažas (BA 100).

Paprastai ant apsauginių darbo rūbų turi būti nurodyta juos dėvinčio asmens pavardė ir įmonė. Jei tokių drabužių per trumpą laiką paruošti neįmanoma, darbuotojas privalo ant savo drabužių aiškiai matomoje vietoje prisiegti jam išduotą darbuotojo kortelę.

Prieš pradėdant dirbti vadovai arba statybos darbų vadovai privalo instruktuoti visus darbuotojus pagal šią brošiūrą. Vadovai arba statybos darbų vadovai taip pat privalo organizuoti specialų instruktažą apie ypatingus pavojus.

Jei gamybos patalpose ar laivuose rengiami patikrinimai ar vizitai, pavyzdžiui, su tiekėjais, už lankytojų saugą yra atsakingas organizatorius.



Atlikus patikrinimus, bus išduodama atitinkama asmens tapatybės kortelė. Darbuotojams, kurie „MEYER WERFT“ ir „NEPTUN WERFT“ laivų statykloje turi dirbti ilgiau nei 7 dienas, išduodama nuolatinė **leidimo kortelė** su darbuotojo nuotrauka. Ji skirta ne tik asmeniui identifikuoti, bet taip pat įėjimo į laivų statyklos teritoriją bei naujuosius pastatus kontrolei ir laivų statyklos darbuotojų darbo pradžiai ir pabaigai registruoti. Išduodant leidimą turi dalyvauti pagrindinio rangovo atsakingas darbuotojas arba statybos darbų vadovas.



Atkreipkite dėmesį į darbuotojų registracijos centro darbo laiką, kurį galite peržiūrėti naudodami šalia esantį QR kodą.



ATKREIPKITE DĖMESĮ Į ŠIUOS PUNKTUS DĖL JUMS IŠDUOTOS ĮĖJIMO KORTELĖS NAUDOJIMO:
















- ▶ Leidimą būtina visuomet turėti su savimi.
- ▶ Leidimą perduoti kitiems asmenims draudžiama.
- ▶ Praradus arba sugadinus leidimą, įmonė privalo sumokėti 25 Eur „MEYER Port 4“ laivų statyklai.
- ▶ Baigę vykdyti užsakymą, savo leidimą privalote grąžinti.
- ▶ **„MEYER WERFT“: prie 5 vartų**
- ▶ **„NEPTUN WERFT“: apsaugoje / prie barjero dirbantiems darbuotojams**

Einant pro statyklos vartus būtina nurodyti, kokias leidžiamas medžiagas, įrankius ir pan. turite su savimi, užpildant daiktų įsinešimo arba išsinešimo formą.

2. SAUGOS IR SVEIKATOS APSAUGOS ŽENKLAI



Sąrašė pateikiami atrinkti saugos ir sveikatos apsaugos ženklai, daugiau jų galite rasti naudodami QR kodą.

Priešgaisrinės saugos ženklai				
				
Gaisro detektorius	Gesintuvas	Priešgaisrinė įranga	Gesinimo žarna	Priešgaisrinės signalizacijos telefonas
Pirmosios pagalbos arba gelbėjimo ženklai				
				
Evakuacijos maršrutas / avarinis išėjimas kairėje	Evakuacijos maršrutas / avarinis išėjimas dešinėje	Susirinkimo vieta	Pagalbos telefonas	Pirmoji pagalba
				
Neštuvai	Automatinis išorinis defibriliatorius	Akių praplovimo įtaisas	Pirmosios pagalbos dušas	Gydytojas

Ispējamieji zēnkļai

Bendras ispējamais zēnkļais	Ispējams apie radioaktīvās medžiāgas arba jonizuojošā spinduliošā	Ispējams apie kiūtīs ant zēms	Ispējams apie paslydimo pavojū	Ispējams apie elektros ītampā
Ispējams apie ranku sūžoļojumus	Ispējams apie priešingai besisukančios volus	Ispējams apie automatīnī paleidimā	Ispējams apie pavojus dēļ akumulatīriū īkrovimo	Ispējams apie karšā pavīrsīū
Ispējams apie pavojū nukristi	Ispējams apie pramonīos krautuvus	Ispējams apie bioloģinī pavojū	Ispējams apie ēsdinānčios medžiāgas	Ispējams apie suspādimos pavojū

Draudzīamīeji zēnkļai

Draudzīama statyti arba sandēliuoti	Draudzīama naudoti ugnī Draudzīama naudoti atvīrā uždegimo šaltinī Draudzīama rūkyti	
Draudzīama rūkyti	Draudzīama purkšti vandenī	
		Draudzīama prieģa neģalīotīems asmenīms
		Draudzīama prieģa asmenīms, turīntīems širdīs stimulatīorios ar implantuotus defibrīlīorios (taikoma īr kītiems aktīvīems implantams)
		Draudzīama vāģuotī pramonīos krautuvos

Īpareģoģamīeji zēnkļai

Būtīna naudoti klausos apsaģos priemones	Būtīna naudoti akīū apsaģos priemones	Būtīna avēti apsaģos batus	Būtīna mūvēti apsaģos pīrstīnes	Būtīna vilkēti apsaģos drabuģus
Būtīna prisieģti apsaģos pīrīnīšmā, apraīšā	Atliekant tehnīnē priēģūģā arba remontā atģungtī nuo maītīnīmos	Būtīna naudoti apsaģos veido skydēģī	Būtīna dēvēti apsaģos šalmā	Būtīna naudoti veido kauģē

3. BENDROJI INFORMACIJA

BENDRIEJI ĮSIPAREIGOJIMAI VISIEMS LAIVŲ STATYKLOJE ESANTIEMS ASMENIMS

Kiekvienas darbuotojas, įskaitant laikinojo įdarbinimo agentūrų, rangovų ar išorės įmonių darbuotojus, privalo laikytis šios naudojimo instrukcijos (BA100) ir laikytis nelaimingų atsitikimų darbe, profesinių ligų ir su darbu susijusių pavojų sveikatai prevencijos bei veiksmingos pirmosios pagalbos priemonių. Kiekviena įmonė, įskaitant užsienio įmones, ir jų atstovai yra visapusiškai atsakingi už visų būtinų profesinės sveikatos ir saugos priemonių taikymą. Būtinąs priemones galima rasti atitinkamose valstybinėse profesinės sveikatos ir saugos taisyklėse bei nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklėse.

PRIEVLĖ PASIRŪPINTI SAVO IR TREČIŲJŲ ŠALIŲ SAUGA

Kiekvienas darbuotojas privalo rūpintis savo ir asmenų, kuriuos gali paveikti jo veiksmai ar neveikimas darbe, sauga ir sveikata. Šiame kontekste neveikimas reiškia, kad jis nesiiima arba neinicijuoja veiksmų, būtinų saugai ar sveikatai užtikrinti.

PAREIGA LAIKYTI UŽSAKOVO NURODYMŲ

Kiekvienas darbuotojas savo darbe privalo laikytis iš kliento („MEYER“ grupės) gautų nurodymų. Instrukcijos gali būti pateikiamos žodžiu, pavyzdžiui, kaip instruktažų ir instrukcijų dalis, taip pat raštu, pavyzdžiui, kaip naudojimo instrukcijos.

DRAUDIMAS LAIVŲ STATYKLAI PRIKLAUSANČIUS ENERGIJOS ŠALTINIUS NAUDOTI ASMENINIAIS TIKSLAIS

Pavyzdžiui, laivų statyklose draudžiama įkrauti asmeninius išmaniuosius telefonus, išorinius maitinimo šaltinius, mobiliąsias kolonėles ar elektrinių dviračių akumulatorius.

3.1 BENDROJI INFORMACIJA RANGOVAMS

BENDROSIOS RANGOVO PAREIGOS

Rangovui nurodoma imtis būtinų priemonių, kad būtų užkirstas kelias nelaimingiems atsitikimams darbe, profesinėms ligoms ir su darbu susijusiems pavojams sveikatai, taip pat veiksmingai suteikti pirmąją pagalbą ir laikytis valstybinių profesinės sveikatos ir saugos

taisyklių pagal DGUV (Vokietijos socialinio draudimo nuo nelaimingų atsitikimų organizacija) 1 reglamento 1 priedą, pačias DGUV 1 taisykles, kitas atitinkamas nelaimingų atsitikimų prevencijos taisykles, bendruosius principus pagal Vokietijos Profesinės sveikatos ir saugos įstatymo 4 straipsnį, Vokietijos

valstybės ir prekybos asociacijų taisykles, taip pat visus kitus atitinkamus įstatymus ir kitus teisės aktus bei visuotinai pripažintas saugos ir profesinės sveikatos taisykles (VDE taisyklės, DIN standartus ir kt.). Be kita ko, aiškiai remiamės Vokietijos socialinio draudimo nuo nelaimingų atsitikimų organizacijos reglamentu DGUV V3 (žr. QR kodą). Rangovas, prieš pradėdamas darbus, privalo laiku susipažinti su vietiniais ypatumais ir specifikacijomis. Jis turi užtikrinti, kad visi jo darbuotojai būtų aiškiai informuoti apie sąlygas, kurių reikia laikytis.

Nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklės: Elektros sistemos ir įranga



Vokiečių kalba: DGUV 3 taisyklė „Elektros instaliacija ir įranga“



Lietuvių kalba: DGUV 3 taisyklė „Elektros instaliacija ir įranga“ (vertimas)

Nelaimingų atsitikimų prevencijos reglamentavimas: prevencijos principai



Vokiečių kalba: DGUV 1 taisyklė „Prevencijos principai“



Lietuvių kalba: DGUV 1 taisyklė „Prevencijos principai“ (vertimas)

SUTEIKTOS DARBO PRIEMONĖS

Užsakymui įvykdyti laivų statyklų teikiamoms darbo priemonėms taikomos tam tikros sąlygos. Rangovas, kuris pateikia savo darbuotojams darbo priemones, paprastai yra atsakingas už Vokietijos darbų saugos potvarkio (BetRSichV) reikalavimų vykdymą. Jis privalo užtikrinti, kad darbo priemonės visų pirma atitiktų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, kad operatoriai būtų tinkamai parengti, gautų tinkamas instrukcijas ir būtų apmokyti ir, jei reikia, turėtų atitinkamą kvalifikaciją (pvz., reikalavimai pramoninių krautuvų operatoriams) ir kad darbo priemonės būtų naudojamos pagal paskirtį. Visas darbo priemones, įskaitant partnerių įmonių darbo priemones, reguliariai (paprastai kartą per metus) turi tikrinti kompetentingas asmuo, ir jos turi būti paženklintos atitinkamu patikros lipduku.

Negalima naudoti nepažymėtų darbo priemonių arba darbo priemonių su trūkstamu patikros lipduku (žr. 3.2). Kiekvieną darbo dieną prieš naudojant bet kokią darbo priemonę naudotojas turi atlikti apžiūrą. Sugedusios ar neišbandytos darbo priemonės negali būti naudojamos ir turi būti nedelsiant suremontuotos / patikrintos.

DRAUDIMAS MANIPULIUOTI

Ekspluatuojamą įrangą galima naudoti tik su esamais saugos įtaisais. Saugos įtaisų negalima keisti, išjungti ar kitaip apeiti.



3.2 PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI, KELIAMU LAIVŲ STATYKLOS DARBUOTOJAMS IR PARTNERIŲ ĮMONĖMS, SUSIJĘ SU DARBŲ ATLIKIMU IR DARBO PRIEMONIŲ NAUDOJIMU

PRIEŠ PRADEDANT DARBĄ

- ▶ Laikykitės gamintojo (-ų) naudojimo instrukcijų.
 - ▶ Būtinai laikykitės informacijos apie naudojimą.
 - ▶ Patikrinkite, ar jūsų asmeninės apsaugos priemonės (AAP) yra veiksmingos ir teisingai parinktos. Pavyzdžiui, ne kiekvienai apsauginiai akiniai tinka visiems darbams. Naudojant kampinį šlifuoeklį, tinkamas pasirinkimas yra sandariai priglundantys apsauginiai akiniai.
 - ▶ Pirmą kartą dirbant nežinomą darbą ir naudojant nežinomą darbo įrangą, turi būti atliktas pradinis instruktavimas.
 - ▶ Naudokite tik darbui atlikti tinkančius ir patikrintus įrankius, įrangą bei patvirtintus priedus.
 - ▶ Negalima manipuliuoti įranga / apsauginiais įtaisais.
- ▶ Vartojant vaistus, gali sumažėti gebėjimas reaguoti. Laikykitės pakuotės lapelyje pateiktos informacijos arba kreipkitės į (įmonės) gydytoją.
 - ▶ Jei dirbant su įranga, tokia kaip vertikaliosios gręžimo staklės su stovu, tekinimo staklės ir t. t., kyla įtraukimo pavojus, dėvėkite priglundusius drabužius ir nemūvėkite pirštinių.
 - ▶ Visada turi būti naudojami esami dulkių ar suvirinimo dūmų ištraukimo įtaisai.
 - ▶ Tinkamai nutieskite laidus, kad nebūtų galima už jų užkliūti!
 - ▶ Sugedusius įrankius ir priedus nedelsdami pakeiskite, jų nebenaudokite arba perduokite specialistui, kad sutaisytų.
 - ▶ Patikrinkite, ar saugiai veikia (apžiūra ir veikimo patikra).

Apžiūra taip pat apima darbo ir darbo įrangos bandymų stendo patikrą.

Negalima naudoti nepatikrintų arba pradelstų darbo priemonių (atpažįstamų pagal patikros lipduką). Jei patikros lipduko nėra, laikoma, kad darbo priemonė yra neišbandyta.

DARBO PRIEMONĖS YRA:

- › elektros įranga
- › kopėčios ir laipteliai
- › pastoliai
- › maitinimo kabeliai
- › pramoniniai krautuvai
- › asmeninės apsaugos nuo kritimo iš aukščio priemonės
- › tvirtinimo priemonės

Draudžiama naudoti nepatikrintą darbo ir valdymo įrangą!

ELGESYS ĮVYKUS GEDIMAMS

- › Jei darbo įranga sugedusi arba darbo procesas neaiškus, darbas turi būti sustabdytas ir apie tai pranešta vadovui.
- › Jei darbo metu kyla neaiškumų, būtina nedelsiant informuoti atsakingą darbų vadovą.

PRIEŽIŪRA

- › Remontą gali atlikti tik įgalioti ir instruktuoti asmenys. Nedarykite remonto patys.



PATIKRA

- › Prieš pradėdant dirbti būtina apžiūrėti korpusą, kabelius ir kištukus.

4 PAGRINDINIAI DRAUDIMAI

Laivų statyklose **galioja bendras draudimas rūkyti**. Rūkyti leidžiama tik paženklintose rūkymo zonose.

Draudžiama vartoti bet kokias pagal Vokietijos narkotinių medžiagų įstatymą uždraustas medžiagas

Taip pat draudžiama vartoti **alkoholį / kanapes**.

Tai apima:

- ▶ alkoholio ir kanapių vartojimą laivų statykloje
- ▶ alkoholį laivų statyklos teritorijoje
- ▶ atėjimą į laivų statyklą apsvaigus nuo alkoholio (likutinio alkoholio)
- ▶ arba apsvaigus nuo kanapių ar kitų svaigiųjų medžiagų
- ▶ draudžiama alkoholį įsinešti į laivų statyklos teritoriją arba joje laikyti

Draudžiama valgyti gamybos ir dirbtuvių zonose bei laivuose.

Gamybos, sandėliavimo, **transportavimo** ir dirbtuvių patalpose **draudžiama** dėvėti atvirai dėvimus papuošalus (papuošalus, kurių nedengia drabužiai). Atvirai dėvimi įveriamieji papuošalai, kurių negalima išimti, turi būti užkljuoti pleistru. Laive draudžiama naudoti **iš elektros tinklo maitinamus elektros prietaisus**, tokius kaip kavos aparatai, panardinamieji šildytuvai, virduliai, buitiniai ventiliatoriniai šildytuvai, radijo imtuvai ir kt.



Beje:

statybų metu laive taip pat yra veikiantys tualetai! Griežtai baudžiama už „laukinį šlapinimąsi“ teritorijoje!

Taip pat iš principo reikėtų vengti spaudytis; kiti kolegos taip pat norėtų dirbti šioje teritorijoje!



Visose įmonės teritorijos zonose **draudžiama fotografuoti**. Išimtyms galimos tik gavus raštišką skyriaus vadovybės leidimą.



Visi eismo keliai ir avariniai išėjimai, keliai, vedantys prie draudžiamųjų zonų, gaisro gesinimo įrenginių, elektros ir dujų paskirstymo stočių bei kitų draudžiamųjų zonų, visada turi būti laisvi.

Paskelbtas atitinkamas sankcijų už pažeidimus katalogas.



5 EISMO TAISYKLĖS

- ▶ Būtina naudotis pažymėtais keliais!
- ▶ Uosto zona (prieplauka), įskaitant privažiavimo kelią, paprastai yra uždaryta išoriniam naudojimui (pvz., vaikščiojimui per pertraukas).
- ▶ Laivų statyklos teritorijoje galioja kelių eismo taisyklės.
- ▶ Teritorijoje didžiausias leistinas greitis yra 20 km/h, o angaruose – 6 km/h.
- ▶ Važiuoti angaruose lengvuju automobiliu ir sunkvežimiu leidžiama tik gavus

vidaus logistikos skyriaus išimties tvarka išduodamą leidimą.

- ▶ Darbo reikmėms naudojami dviračiai turi būti tikrinami kasmet kaip eksploatacinė įranga.

DĖMESIO!

Sunkiasvorio transporto ir pramoninių krautuvų keliamas pavojus visoje laivų statyklos teritorijoje ir gamybos zonose. Vairuojant draudžiama naudotis telefonu!

DVIRAČIAI

- ▶ Dviračiai turi būti eksploatuoti saugios būklės
- ▶ Važiuokite pažymėtais keliais
- ▶ Draudžiama važiuoti angaruose ir dirbtuvėse
- ▶ Negalima gabenti jokių medžiagų. Leidžiama vežti tik su tiekėjų dviračiais
- ▶ Kranų bėgius reikia pervažiuoti 45–90° kampu
- ▶ Jei naudojate el. dviračius ar el. paspirtukus, ypatingą dėmesį skirkite maksimaliam greičiui
- ▶ **Rekomendacija:**
visus metus būtina dėvėkite padidinto matomumo liemenes ir tinkamus apsauginius šalmus. Ypač tamsiuoju metų laiku, elektrinius paspirtukus labai sunku pastebėti.
- ▶ Laivų statyklos patalpose griežtai draudžiama naudoti paspirtukus, riedlentes ir pan.

VERSLO KELIONĖS

Tarybinių kelionių metu būtina laikytis BA 192 „Elgesys kelių eisme ir krovinio tvirtinimas“.



6 ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS (AAP)

Gamybos vietoje privaloma naudoti asmenines apsaugos priemones. Gamybos zonoje iš esmės privaloma dėvėti ilgas kelnes. Galimi nukrypimai nuo šios nuostatos, kurie bus oficialiai paskelbti. Jie galioja tik aprašytoje teritorijoje / įmonėje.

Apsauginis šalmas

Apsauginiai akiniai

Apsauginiai darbo rūbai

Apsauginiai batai



Apsaugos darbuotojai ar vadovai atsitiktine tvarka tikrina, ar dėvimos šios asmeninės apsaugos priemonės (AAP):

- › gamybos zonose **privaloma** dėvėti apsauginius akinius;
- › darbiniai drabužiai su pavarde ir įmonės pavadinimu;
- › apsauginiai darbo batai;
- › pramoninis apsauginis šalmas.

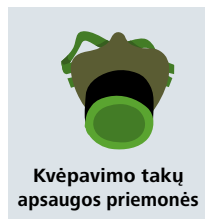
Jei AAP nėra arba jos netinkamos naudoti, atsiranda atitinkamų darbo teisėje numatytų pasekmių (MEYER darbuotojams) arba uždraudžiama įeiti į laivų statyklos teritoriją (išorės įmonių darbuotojams).

6 ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS (AAP)

Specialiems darbams gali būti reikalingos papildomos apsaugos priemonės, pvz.:

- › kvėpavimo takų apsaugos priemonės
- › apsauginės pirštinės
- › klausos apsaugos priemonės
- › AAP nuo kritimo iš aukščio

Asmeninės apsaugos priemonės turi būti parenkamos atsižvelgiant į vykdomą užduotį. Kilus klausimų, kreipkitės į vadovą.



6.1 APSAUGINIŲ DRABUŽIŲ NAUDOJIMAS

Kiekvienas darbuotojas privalo dėvėti apsauginius drabužius, patvirtintus jo darbo vietai skirtame asmeninių apsauginių priemonių patvirtinimo sąraše.

Naudokite tik išklause instruktažą

BA-ge-6006_Apsauginiai drabužiai.

Suteikiami šie apsauginiai drabužiai:

- ▶ apsauginiai drabužiai, apsaugantys nuo oro sąlygų ir šalčio (žieminė striukė, vasarinė striukė, puskombinezonis, kelnės)
- ▶ suvirintojo asmeninės apsaugos priemonės pagal standartą DIN EN 11611, 1 arba 2 klasė
- ▶ elektriko asmeninės apsaugos priemonės pagal standartą DIN EN 614, 1 arba 2 klasė
- ▶ nuo lietaus apsaugantis kombinezonas
- ▶ šiluminiai apatiniai (švarkas, kelnės)
- ▶ vienkartinis kostiumas
- ▶ padidinto matomumo liemenė

- ▶ Apsauginiai drabužiai neturi būti tyčia veikiami veiksnių, galinčių pakenkti jų saugiai būklei.
- ▶ Apsauginiai drabužiai po kiekvieno naudojimo turi būti patikrinti, ar nėra pažeidimų (įtrūkimų, skylių, sugedusių užsegimo elementų). Jei apsauginis poveikis yra sumažėjęs ir apsauginių drabužių negalima pataisyti, juos reikia pakeisti. Negalima naudoti sugadintų apsauginių drabužių.



6.2 APSAUGINIŲ BATŲ NAUDOJIMAS

- ▶ Naudokite tik išklausę instruktažą (BA-ge-6007_Apsauginiai batai).
- ▶ Kasdien tikrinkite apsauginius batus, ar nėra matomų trūkumų: nedėvėkite susidėvėjusių ir pažeistų batų, pvz., su susidėvėjusiais protektoriais, atvirais pirštų galais, sulūžusiais padais, akyta viršutine medžiaga arba trūkusiomis ir pažeistomis siūlėmis, ir nedelsdami juos pakeiskite.
- ▶ Trūkumai turi būti tinkamai pašalinti. Pavyzdžiui, neleidžiama visam laikui pakeisti batų raištelių viela, virve ar kitomis netinkamomis medžiagomis.



6.3 APSAUGINIO ŠALMO NAUDOJIMAS

- ▶ Naudokite tik išklausę instruktažą (BA-ge-6002_Apsauginis šalmas).
- ▶ Naudojant asmenines apsaugos nuo kritimo iš aukščio priemonės (AAP), apsauginio šalmo smakro dirželis turi būti dėvimas nepertraukiamai užsegtas.
- ▶ Šalmo negalima keisti (t. y. negalima naudoti neleistinų lipdukų ar gręžti papildomų skylių priedams ir pan.)
- ▶ Pritvirtinkite etiketę tik leistinose vietose.
- ▶ Stebėkite eksploataavimo ciklą; pakeiskite „Schubert“ apsauginį šalmą po 4 metų (pagaminimo data + 4 metai).



6.4 KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGOS PRIEMONIŲ NAUDOJIMAS

- ▶ Naudokite tik išklausę instruktažą (BA-ge-6000_Kvėpavimo takų apsaugos priemonės).
- ▶ Dirbant su pavojingomis darbo medžiagomis arba apdorojant medžiagas, kurios gali sukelti pavojingas dulkes, dujas, dūmus ir pan., būtina naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.
- ▶ Dirbant šachtose, konteineriuose ar uždaroje patalpose, filtravimo įtaisai gali būti naudojami tik tuo atveju, jei užtikrinamas pakankamas deguonies tiekimas. Priešingu atveju turi būti naudojami nuo aplinkos oro nepriklausomi įtaisai.
- ▶ Prieš naudodami patikrinkite, ar kvėpavimo aparate nėra nuotėkių.
- ▶ Naudojant kombinuotąjį filtrą, būtina atsižvelgti į galiojimo datą (informacija ant filtro nurodoma ant neatidarytos pakuotės).
- ▶ Panaudotus (atidarytus) kombinuotuosius filtrus, kai jie nenaudojami, reikia laikyti hermetiškoje talpykloje. (Pirmojo naudojimo data turi būti nurodyta ant filtro).
- ▶ Panaudotus (atidarytus) kombinuotuosius filtrus reikia išmesti ne vėliau kaip po 6 mėnesių arba jei jaučiamas kvapas ar skonis arba įtariama, kad jie gali būti pažeisti.
- ▶ Kietųjų dalelių filtrai turi būti pakeisti, jei kvėpavimo pasipriešinimas tapo toks didelis, kad jaučiamas nepatogumas.

NEDELSIANT NUTRAUKITE DARBĄ IR PALIKITE DARBO VIETĄ:

- ▶ jei sunku kvėpuoti;
- ▶ jei pasireiškia galvos svaigimas, pykinimas ar kiti simptomai;
- ▶ jei per kvapą ar skonį jaučiamos priemaišos.



6.5 APSAUGINIŲ PIRŠTINIŲ IR ODOS APSAUGOS PRIEMONIŲ NAUDOJIMAS

- ▶ Bendroji informacija: laikykitės odos apsaugos plano
- ▶ Naudokite tik išklausę instruktažą (BA-ge-6005_apsauginės pirštinės).

APSAUGINĖS PIRŠTINĖS NUO MECHANINIŲ IR ŠILUMINIŲ POVEIKIŲ

- ▶ Negalima naudoti, jei kyla elektros pavojus ir (arba) sąlyčio su pavojingomis medžiagomis pavojus.

APSAUGINĖS PIRŠTINĖS, IZOLIUOJANČIOS NUO ELEKTROS

- ▶ Prieš kiekvieną naudojimą reikia atlikti apžiūrą ir sandarumo patikrą.
- ▶ Naudokite tik sausas pirštines.

APSAUGINĖS PIRŠTINĖS NUO CHEMIŲ MEDŽIAGŲ

Tinkamų apsauginių pirštinių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų ir pirštinių naudojimo plano (žr. praskverbimo laiko sąrašą pirštinių naudojimo plane).

- ▶ Sudrėkintų pirštinių dėvėjimo laikas neturi viršyti praskverbimo laiko. Jei reikia, laiku pakeiskite pirštines.
- ▶ Pirštinių medžiagos praskverbimo laikas nepriklauso nuo dėvėjimo laiko. Pasiekus praskverbimo laiką po pirmojo užteršimo, pirštinę reikia išmesti.
- ▶ Prieš naudojimą reikia atlikti apžiūrą ir sandarumo patikrą.
- ▶ Dirbant virš galvos, pirštinių rankogaliai, jei įmanoma, turi būti pakelti į viršų, kad pavojingos medžiagos nenutekėtų ant rankos.
- ▶ Naudojant vienkartinis kombinezonus, pirštinių ir kombinezono sujungimas turi būti užklijuotas lipnia juosta, jei yra rizika, kad oda gali susiliesti su pavojingomis medžiagomis.



6.6 APSAUGINIŲ AKINIŲ IR APSAUGINIO VEIDO SKYDELIO NAUDOJIMAS

Naudokite tik išklausę instruktažą (BA-b-6004_ Apsauginiai akiniai ir apsauginis veido skydelis)

Kuo tvirčiau priglundę akiniai turi būti dėvimi:

- ▶ valymo darbų metu gali atsirasti dulkių ar purvo sūkurių;
- ▶ dirbant su skysčių purkštukais (aukšto slėgio valymo įrenginiais);
- ▶ dirbant su pavojingomis medžiagomis;
- ▶ dirbdami su optiniais spinduliais (pvz., UV spinduliais, lazerio spinduliais), pasirinkite tinkamus apsauginius filtrus.

Visiškai priglundę akiniai turi būti dėvimi:

- ▶ dirbant su pavojingomis medžiagomis, kai yra, pvz., suslėgtų skysčių, pvz., hidraulinės alyvos, pavojus;
- ▶ atliekant dulketus darbus, pvz., šlifuojant lubas ir sienas.

Veido skydeliai arba ekranai turi būti dėvimi šiais atvejais:

- ▶ atliekant suvirinimo ir deginimo darbus;
- ▶ atliekant šlifavimo ir pjovimo darbus (labai dulketiems darbams reikia naudoti viso veido kaukę su atitinkamais filtrais);
- ▶ naudojant kampinius šlifuoklus su vieliniais šepetiais (pintais šepetiais).



6.7 GELBĖJIMOSI LIEMENIŲ NAUDOJIMAS

- ▶ Naudokite tik išklausę instruktažą (BA-ge-6009_gelbėjimosi liemenė).
- ▶ Perskaitykite ir laikykitės gamintojo naudojimo instrukcijos.
- ▶ Galima naudoti tik tokias gelbėjimosi liemenes, kurių plūdrumas ne mažesnis kaip 150 N.
- ▶ Gelbėjimosi liemenės turi būti pritaikytos prie naudotojo kūno dydžio ir visada turi būti dėvimos ant drabužių.



6.8 KLAUSOS APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NAUDOJIMAS

- ▶ Naudokite tik išklausę instruktažą (BA-ge-6001_Klausos apsauginės priemonės).
- ▶ Turi būti naudojamos arba tinkamai dėvimos klausos apsauginės priemonės (žr. gamintojo instrukcijas).
- ▶ Klausos apsauginėmis priemonėmis negalima manipuliuoti.
- ▶ Sugedusias klausos apsaugos priemones (pvz., deformuotas) reikia nedelsiant pakeisti.



Žinoma, geriausia klausos apsauga yra mažai triukšmo kelianti aplinka, kurią taip pat galima pasiekti paprastomis priemonėmis:



- ▶ venkite šalto formavimo;
- ▶ kiek įmanoma venkite naudoti triukšmingus įrenginius;
- ▶ informuokite netoliese esančius kolegas, kad vyksta triukšmingas darbas;
- ▶ atsižvelkite į naujai įsigytų įrenginių ir prietaisų nustatytą triukšmo lygį;
- ▶ triukšmo šaltinius, pvz., garsiai grojančią muziką, pritaikykite prie aplinkos. Ne visi nori būti nuolat veikiami triukšmo.

6.9 ASMENINIŲ DUOMENŲ NAUDOJIMAS APSAUGOS NUO KRITIMO IŠ AUKŠČIO PRIEMONĖS (AAP)

- ▶ Naudokite tik išklausę instruktažą (BA-ge-6003_Apsaugos nuo kritimo iš aukščio priemonės (AAP)).
- ▶ Perskaitykite ir laikykitės gamintojo naudojimo instrukcijos.
- ▶ Galima naudoti tik pateiktą apsaugos nuo kritimo sistemą. Pakeitimai ar papildymai neleidžiami.
- ▶ Negalima pabloginti apsaugos nuo kritimo sistemos veikimo, pvz., dėvint striukę ant saugos ir gelbėjimo diržų (išimtis – specialiai su AAP pritaikyta naudoti striukė).



7. ELGESYS ĮVYKUS INCIDENTAMS, TOKIEMS KAIP (KELIŲ) AVARIJOS, GAISRAS IR PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ IŠMETIMAS Į APLINKĄ

Apie gaisrą, nelaimingą atsitikimą ir kitokį avarinį atvejį būtina iškart pranešti MEYER WERFT laivų statyklos dispečerinei.

PAGALBOS NUMERIS

MEYER WERFT: 04961 81 **55 55**

NEPTUN WERFT: 0381 384

1647 arba **1646**



Apie materialinę žalą arba kitokius sutrikimus laivų statykloje būtina informuoti dispečerinę šiuo telefono numeriu:

DISPEČERINĖ

MEYER WERFT 04961 81 **72 25**

NEPTUN WERFT: 0381 384 **1661**

ELGESYS NELAIMINGO ATSITIKIMO ATVEJU

- ▶ Išveskite žmones iš pavojaus zonos!
- ▶ Nedelsdami suteikite pirmąją pagalbą!
- ▶ Praneškite gelbėjimo tarnyboms!

7. ELGESYS ĮVYKUS INCIDENTAMS, TOKIEMS KAIP (KELIŲ) AVARIJOS, GAISRAS IR PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ IŠMETIMAS Į APLINKĄ



ELGESYS ĮVYKUS GAISRUI:

- ▶ Kilusiam gaisrui gesinti naudokite gesintuvus, užtikrinkite asmeninę apsaugą!
- ▶ Šeje iš patalpos uždarykite duris!
- ▶ Informuokite avarines tarnybas, įspėkite darbuotojus!

ELGESYS ĮVYKUS PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ IŠMETIMUI Į APLINKĄ:

- ▶ Apsaugokite nuo patekimo į doko ir uosto vandenį, kanalizaciją ir dirvožemį!
- ▶ Naudokite rišamąją medžiagą!

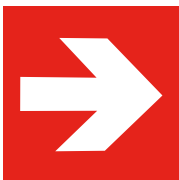


ELGESYS EVAKUACIJOS METU:

1. Įsijungus evakuacijos signalizacijai, nedelsdami eikite į artimiausią susirinkimo vietą (žr. laivų statyklos planą) pažymėtais evakuacijos keliais. Vykdykite evakuacijos asistentų nurodymus.



2. Evakuacijos keliai laive pažymėti specialiais evakuacijos kelių ženklais.



3. Laivan lāhin palonsammutin ja paloilmoituskeskus on merkitty erityisillā kylteillā.

7.1 ELGESYS ĮVYKUS NELAIMINGAM ATSTITIKIMUI DARBE, KELYJE Į DARBĄ IR IŠ DARBO

1. Kreipkitės į įmonės sveikatos priežiūros specialistą arba jį informuokite.
2. Informuokite vadovą.
3. Prireikus kreipkitės į traumatologą. Galite pasiteirauti sveikatos priežiūros specialisto, kur rasti artimiausią traumatologą.

Šiais numeriais galima susisiekti su mūsų įmonės medikais ne skubios pagalbos iškvietimo atvejais:

SVEIKATOS PRIEŽIŪROS SPECIALISTAS

MEYER WERFT: 04961 81 **4910**

NEPTUN WERFT: 0381 384 **1661**

MEDIENOS IR METALO PRAMONĖS PROFESINIO DRAUDIMO FONDAS (BERUFGENOSSENSCHAFT HOLZ UND METALL)

Dauguma įvairių MEYER grupės įmonių yra apdraustos Vokietijos Medienos ir metalo darbdavių civilinės atsakomybės draudimo asociacijoje.

Naudodamiesi QR kodu galite sužinoti, kurioje Vokietijos darbdavių civilinės atsakomybės draudimo asociacijoje esate apdraustas:



Laivų statyklų ir MEYER grupės įmonių vadovybė pripažįsta tik tuos nelaimingus atsitikimus darbe ir pakeliui į darbą, apie kuriuos buvo nedelsiant pranešta medikams!

8 TVARKA, ŠVARA, ATLIEKŲ ŠALINIMAS

- ▶ Žarnas ir kabelius tieskite po lubomis (naudodami „S“ formos kablus)!
- ▶ Naudokite lovelius!
- ▶ Tieskite taip, kad nekiltų grėsmė užkliūti ir suklypti!



Savo darbo vietoje visada palaikykite švarą ir tvarką. Darbo pabaigoje kiekvienas darbuotojas privalo palikti savo darbo vietą švarią ir tvarkingą.

Tvarkingai nutieskite žarnas ir kabelius, nekabinkite jų ant vandentiekio ir kitų vamzdžių. Avarinius išėjimus ir evakuacinius kelius būtina palikti neužblokuotus.

- ▶ Stenkitės dirbti taip, kad susidarytų kuo mažiau dulkių.
- ▶ Sušluokite sudrėkintas dulkes šluota arba susiurbkite pramoniniu siurbliu. Nenaudokite suvirinimo dūmų ištraukiamojo įtaiso! Nenuėmkite suspaustu oru!

- ▶ Cheminių valiklių naudojimas turi būti suderintas su už darbo saugą atsakingu specialistu
- ▶ Medienos apdirbimo stakles ir prietaisus leidžiama naudoti tik kartu su integruota išsiurbimo sistema.
- ▶ Stenkitės, kiek įmanoma, vengti atliekų susidarymo.
- ▶ Jei atliekų išvengti neįmanoma, stenkitės, kad jų būtų kuo mažiau.
- ▶ Palikdami darbo vietą, išmeskite susikaupusias atliekas į joms numatytus konteinerius. Būtina griežtai laikytis atliekų rūšiavimo taisyklių:



ATLIEKŲ RŪŠIAVIMO SPALVOS:

MEYER WERFT

Oranžinė: metalo laužas

Violetinė: kabelių likučiai

Balta: izoliuojamoji vata

Mėlyna: mišrios atliekos (pvz., mediena, plėvelės, kartonas)

Dokumentų segtuvai:

dokumentai, brėžiniai, popierius

NEPTUN WERFT

Tamsiai mėlyna: metalo laužas

Žalia: mišrios atliekos

Šviesiai mėlyna: popierius, kartonas

Ruda: mediena

Oranžinė: varis

Pilka: chromas, nikelis

Geltona: plastikas

- ▶ Tepaluotos valymo šluostės ir tušti purškiklių balionėliai turi būti išmetami į atitinkamai pažymėtas talpyklas.
- ▶ Pavoingos atliekos, tokios kaip dažai, tirpikliai, panaudota alyva, cheminių medžiagų likučiai, turi būti pristatytos į atliekų šalinimo angarą, nurodant sudedamąsias medžiagas.
- ▶ Pasirūpinkite, kad atliekos būtų vežamos saugiai.
- ▶ Nemeskite atliekų į dėžes su grotelėmis, tuščius dažų kibirus ar kitas tam neskirtas talpyklas.
- ▶ Nemeskite į pirmiau minėtus konteinerius maisto produktų ir maisto likučių.

9 PREVENGINĖ PRIEŠGAISRINĖ SAUGA

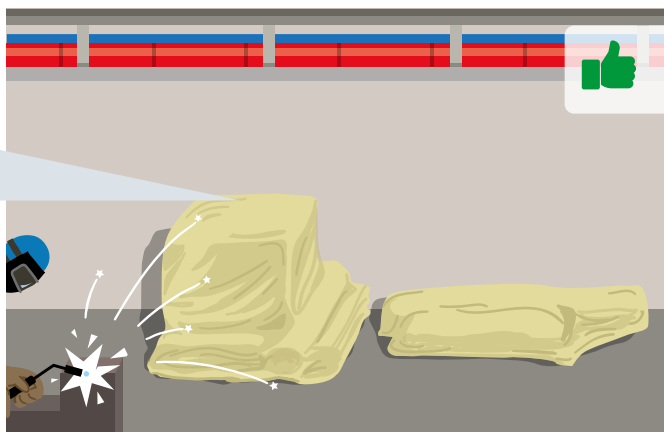
Ugniai atsparios durys laive turi būti uždarytos!

- ▶ Laivuose ir angaruose naudojamų medžiagų turi būti tik tiek, kiek jų reikia tą dieną.
- ▶ Nereikalingas medžiagas reikia iškart pašalinti.
- ▶ Prieš įnešant į laivą medžiagas turi būti išpakuotos.



- ▶ Pakuotės, pvz., plėvelės ir dėžės, turi būti pagamintos tik iš ugniai atsparių medžiagų (standarto DIN 4102 B1 kategorijos).
- ▶ Uždengti galima tik priešgaisriniais apklotais.

Prieš atliekant karštojo apdirbimo darbus, darbuotojus būtina instrukuoti pagal organizacines taisykles „Priešgaisrinė sauga atliekant karštojo apdirbimo darbus“.



10 KARŠTOJO APDIRBIMO DARBAI



Išsiurbkite suvirinimo metu atsirandančius dūmus jų atsiradimo vietoje arba naudokite suvirinimo dūmų gaudymo elementus.

Naudokite būtinas apsaugos priemones (specifikacija: EN ISO 11611, 2 klasė)

Degias ir jautrias dalis pašalinkite arba uždenkite priešgaisriniiu apklotu.

Gesintuvus galima rasti keturiuose pažymėtose vietose kiekviename denyje ir gaisro zonoje.

Karštojo apdirbimo darbams (suvirinimo, deginimo, šlifavimo ir lenkimo) nuo tam tikro statybos etapo reikia (skaitmeninio) leidimo karštojo apdirbimo darbams atlikti.

- ▶ Prieš karštojo apdirbimo darbus ir po jų patikrinkite šalia patalpos, kurioje atliekami darbai, esančias patalpas.
- ▶ Ankštose patalpose naudokite techninę vėdinimo ir ventiliavimo įrangą.
- ▶ Prieš pertraukas ir baigus darbus išjunkite suvirinimo aparatus ir atjunkite visas žarnas.



Atitinkamą informaciją apie buveinės vietą galima rasti naudojant QR kodą:



11 PAVOJINGOS MEDŽIAGOS

KAS YRA PAVOJINGOS MEDŽIAGOS?

Pavojingos cheminės medžiagos – tai medžiagos, mišiniai ir, tam tikrais atvejais, gaminiai,

- › kurie pagal nustatytus kriterijus priskiriami **pavojingumo klasėms** (pvz., „degiosios dujos“),
- › kurie yra **sprogūs**,
- › iš kurių gamybos ar naudojimo metu **susidaro** ar **išsiskiria** pavojingos medžiagos,
- › kurios dėl savo fizikinių, cheminių ar toksinių **savybių** ir dėl to, kaip jos yra ar naudojamos darbo vietoje, gali kelti pavojų darbuotojų **sveikatai** ir saugai,
- › kurių darbo vietoms nustatyta **profesinio poveikio riba**.

ŽENKLINIMAS

- › **Pavojaus piktogramos yra pasauliniu mastu suderinto pavojingų medžiagų ženklavimo dalis.**
- › Ženklinimas grindžiamas klasifikacija (pavojingumo klasėmis).
- › Piktograma gali būti taikoma kelioms pavojaus klasėms.
- › Pavojinga medžiaga gali būti pažymėta keliomis piktogramomis.
- › Kai kurioms pavojingumo klasėms ir kategorijoms piktogramos nereikia.
- › Supaprastinimai galimi ypatingais atvejais, pvz., galutiniam vartotojui skirtiems produktams.
- › **Signaliniai žodžiai skirti atkreipti dėmesį į galimą pavojų iš pirmo žvilgsnio.**
- › „Pavojus“ rimtų pavojų atveju.
- › „Atsargiai“ kategorijoms su mažesniais pavojais.










PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMAS

Darbus su pavojingomis medžiagomis galima pradėti tik atlikus rizikos vertinimą ir ėmusis apsaugos priemonių.

Kiekvienas darbuotojas, dirbantis su pavojingomis medžiagomis, turi turėti raštiškus nurodymus, kaip elgtis su šiomis medžiagomis ir kokių prevencinių ir apsaugos priemonių reikia laikytis.

Rašytinio nurodymo (naudojimo instrukcijos) turinys darbuotojams turi būti perduodamas žodžiu ir dokumentuojamas reguliariais intervalais, bet ne rečiau kaip kartą per metus, instruktuojuant.

Rašytinės instrukcijos turi būti parašytos suprantama forma ir darbuotojų kalba bei turi būti prieinamos darbuotojui.

 <p>Pavojus: sproginimas dėl mažo ugnies, karščio, vibracijos, trinties poveikio</p> <p>GHS 01</p>	 <p>(Savaiminis) užsidegimas, kurį sukelia kibirkštys, karštis, kontaktas su vandeniu</p> <p>GHS 02</p>	 <p>Gaisro suintensyvėjimas net be oro tiekimo / gaisro sukėlimas aplinkoje</p> <p>GHS 03</p>	 <p>Dujų baliono sproginimas Sužalojimai dėl šalčio liečiant</p> <p>GHS 04</p>	 <p>Cheminiai nudegimai su sunkiais audinių pažeidimais / metalų sunaikinimu</p> <p>GHS 05</p>
 <p>Žala sveikatai dėl dirginancio poveikio / ozono sluoksnio pažeidimas</p> <p>GHS 06</p>	 <p>Gyvybei pavojingas apsinuodijimas net ir nedideliais kiekiais po trumpo sąlyčio.</p> <p>GHS 07</p>	 <p>Labai sunki žala sveikatai su uždelsta pradžia</p> <p>GHS 08</p>	 <p>Vandens organizmų apnuodijimas / ilgalaikė žala ekosistemai</p> <p>GHS 09</p>	

11 PAVOJINGOS MEDŽIAGOS

SAUGUS TVARKYMAS

- › Dirbkite atsargiai, kad išvengtumėte **netyčinio išsiskyrimo** (pvz., pursų, aerozolio susidarymo, dujų išsiskyrimo).
- › **Darbams** su pavojingomis medžiagomis naudokite tinkamas darbo priemones.
- › Venkite tiesioginio **sąlyčio su akimis ir oda**.
- › Užtikrinkite **gerai vėdinamą**, švarią, tvarkingą darbo vietą.
- › Nepalikite **atidarytų talpyklų**.
- › Laikykitės apsaugos nuo gaisro ir sproginimo taisyklių, ypač **laikydami uždegimo šaltinius atokiau**.
- › **Nemaišykite** pavojingų medžiagų su kitais produktais ar cheminėmis medžiagomis, nebent reakcijos pasekmės galima saugiai kontroliuoti.

ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS

- › Naudokite numatytas **asmenines apsaugos priemones** – vadovaukitės pavojingos medžiagos etikete, saugos duomenų lapu arba naudojimo instrukcija.

Įranga gali būti, pavyzdžiui:

- › **apsauginės pirštinės** (cheminis atsparumas – medžiaga, praskisvertimo laikas – vadovaukitės!)
- › **akių apsauga** (pvz., sandarūs akiniai arba skydelis)
- › **kvėpavimo takų apsauga** (atkreipkite dėmesį į filtro klasę!)
- › **Apsauginiai drabužiai** (tkreipkite dėmesį į apsaugos tipą!)
- › Prieš naudodami įsitinkinkite, kad jūsų apsaugos priemonės veikia.



PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

- ▶ Pavojingose vietose užtikrinkite ne daugiau kaip vienos dienos pavojingų medžiagų atsargas.
- ▶ Pavojingų medžiagų talpyklas **visada** laikykite uždarytas.
- ▶ Visada uždenkite laive esančias pavojingas medžiagas priešgaisrine šluoste.
- ▶ Apsaugokite degius ir labai degius skysčius nuo krintančių kibirkščių ir skraidančių kibirkščių šlifuojant.



APLINKOS APSAUGA IR ŠALINIMAS

- ▶ Neleiskite pavojingoms medžiagoms **patekti į kanalizaciją, paviršinius ir požeminius vandenis.**
- ▶ Saugiai surinkite atliekas, kad būtų išvengta pavojingų reakcijų.
- ▶ Tuščias talpyklas ar kitas pavojingas medžiagas, kurių nebereikia, reikia sudėti į surinkimo konteinerį.
- ▶ Sudėkite talpyklas taip, kad jos negalėtų iškristi ir neišsikištų už vonios krašto.

Daugiau informacijos mūsų įmonėms partnerėms apie pavojingų medžiagų pristatymą ir laikymą galima rasti MEYER WERFT interneto svetainėje esančio tiekėjo žinyno 2.9.4 skirsnyje.

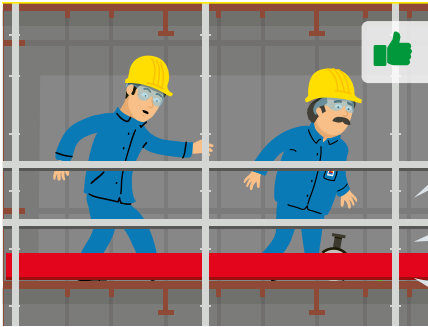


12 DARBAS ESANT PAVOJUI NUKRISTI

Didesniame nei 2 m aukštyje esančiose darbo vietose ir eismo keliuose turi būti naudojami įtaisai, apsaugantys žmones nuo kritimo iš aukščio.

- ▶ Draudžiama dirbti nesant tvarkingų apsaugos nuo kritimo iš aukščio priemonių.
- ▶ Draudžiama keisti apsaugos nuo kritimo iš aukščio priemonių konstrukciją.
- ▶ Apie trūkstamas apsaugos nuo kritimo iš aukščio priemones būtina iškart pranešti vadovui.

Kolektyvinės apsaugos nuo kritimo priemonės (pvz., šoniniai apsaugai arba pastoliai) yra svarbesnės nei AAP



12.1 ŠONINIAI APSAUGAI

Kritimo pasekmės dažnai būna sunkūs ar net mirtini sužalojimai. Kritimo kraštai turi būti apsaugoti tinkamomis šoninėmis apsaugos sistemomis:

- ▶ juostos kelių aukštyje ir juostos pėdų aukštyje galima nenaudoti, jei tarp turėklų ir stovėjimo paviršiaus ištemptas tinklas ar panaši medžiaga, kurios akių plotis ne didesnis kaip 10 cm, ir taip užtikrinama tokia pati sauga,
- ▶ turėklams ir juostai kelių aukštyje galima naudoti grandines arba vielinius lynus;
- ▶ Šis reikalavimas taip pat yra įvykdytas vandens transporto priemonėse ir plaukiojančiose sistemose, jei pagal kitas taisykles (pvz., klasifikavimo taisykles) yra įrengta šoninė apsauga (pvz., turėklai).

▶ Turėklas

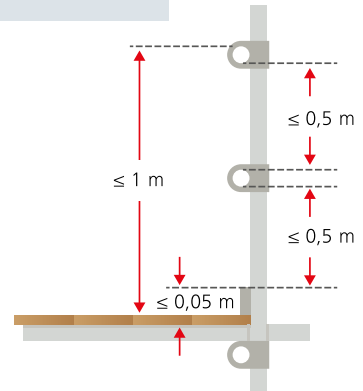
▶ Juosta kelių aukštyje

▶ Bortas



DĖMESIO!

Jei yra pavojus patekti į vandenį, visada reikia naudoti gelbėjimosi liemenę, kaip numatyta



12.2 PASTOLIAI

Netinkami pastoliai ar netinkamas jų naudojimas kelia pavojų. Galimi pavojai:

- › nukritimas nuo pastolių arba į pastolių vidų
- › pastolių apvirtimas arba sugriuvimas
- › pastolių perdangų griūtis
- › paslydimas ant pastolių dangos
- › Krintantys objektai



DĖMESIO!

Pastolius keisti gali tik pastolių gamintojas!

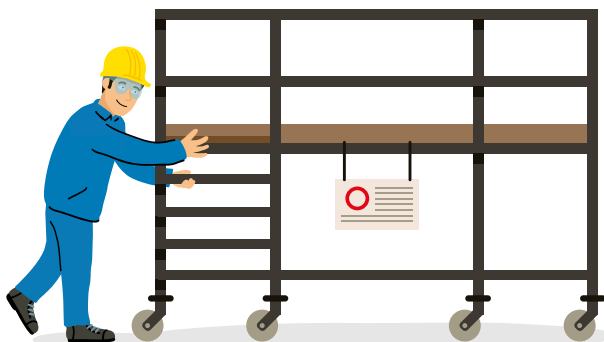
Pastoliai visada turi būti sukonstruoti ir patvirtinti naudoti pagal gamintojo surinkimo ir naudojimo instrukcijas. Nukrypstant nuo surinkimo ir naudojimo instrukcijų (pvz., aptvarų atveju), turi būti parengtas sumontavimo, naudojimo ir išmontavimo planas.

- › Pastatyti ir patikrinti pastoliai turi būti paženklinėti (pvz., pastolius montuojanti įmonė, tipas, apkrovas ir pločio klasė, įspėjimai)
- › Draudžiama savarankiškai keisti pastolius!
- › Apie visus rastus trūkumus būtina nedelsiant pranešti vadovui. Iki tolesnio vadovo patvirtinimo lipti ant pastolių / jų naudoti negalima.

PASTOLIAI ANT RATUKŲ



- › Draudžiama perstumti pastolius ant ratukų, jei ant jų yra žmonių!
- › Perstūmus pastoliai turi būti užfiksuoti, kad nenuriedėtų.
- › Mobiliusius pastolius naudokite tik ant horizontalių, ne nuožulnių konstrukcinių dalių.
- › Nemeskite jokių krovinių ant pastolių.
- › Nelipkite ant juostos kelių aukštyje ar turėklų.
- › Nenaudokite kopėčių, laiptelių ar kitų pakylių ant pastolių ant ratukų.



12.3 DANGČIAI



Galimas pavojus yra įkritimas į neapsaugotas grindų angas darbo vietose ir eismo keliuose. Prastas patalpų ir cisternų prieinamumas gali padidinti šį pavojų.

Priemonės

- ▶ Visos angos, kurių skersmuo didesnis nei 168 mm, visada turi būti uždengtos arba efektyviai užblokuotos, kad į jas nebūtų galima įlipti, įkristi ar nukristi (12.4 skirsnis)!
- ▶ Dangčiai turi būti pritvirtinti taip, kad neslystų, ir turėti pakankamą laikomąją galią!

PATARIMAS

- ▶ Laivų statyboje pasiteisino neslidžios dengtos šilkografinės plokštės (ne mažiau kaip 21 mm storio) ir lengvi tinkleliai.



DĖMESIO!

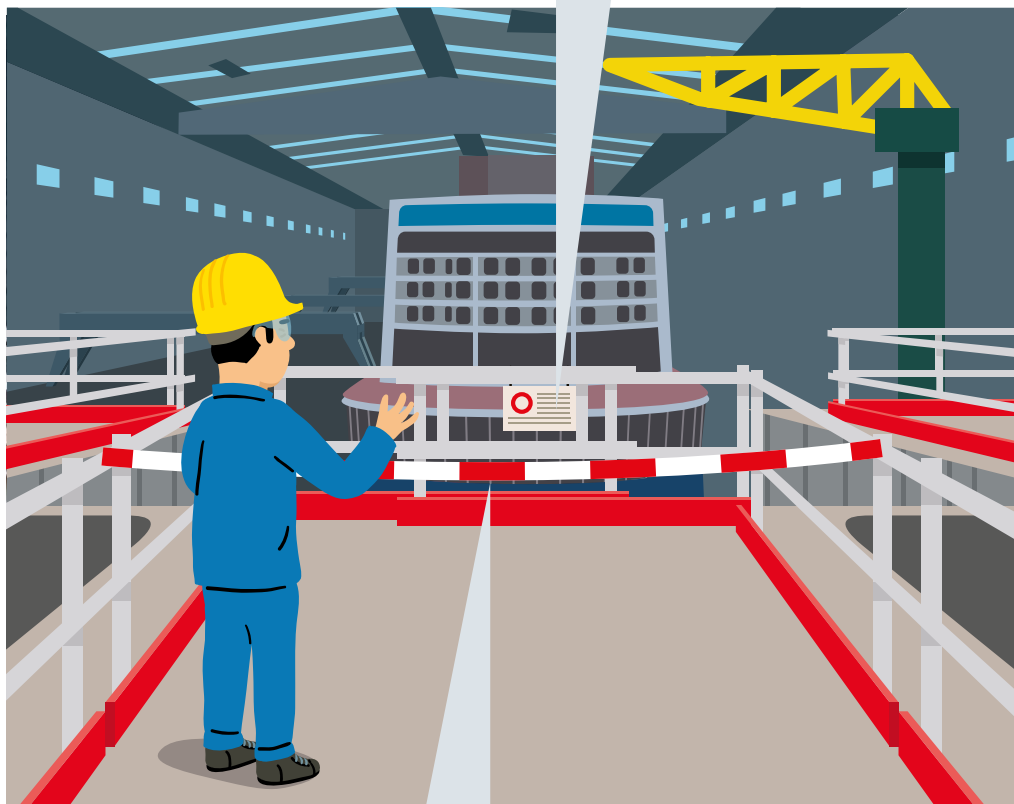
Ypač atidžiai stebėkite, kad neapsaugotos angos niekada nebūtų uždengtos plėvele ar stiklo vata – net laikinai!

12.4 ATITVARAI

Žmonėms arba turtui apsaugoti gali būti įrengti **atitvarai**, kad į tam tikras zonas negalėtų patekti neįgalioji asmenys.

- ▶ Pašalinti atitvarą leidžiama tik atsakingam darbuotojui arba pagal jo nurodymą.

Pritvirtinkite informacinę lentelę pagal įmonės vidaus taisykles.



Kraštas, nuo kurio kyla pavojus nukristi, laikinai gali būti atitvertas signaline juosta arba grandine ne mažesniu kaip 2 m atstumu!

12.5 ASMENINĖS APSAUGOS NUO KRITIMO IŠ AUKŠČIO PRIEMONĖS)



Jei neįmanoma įrengti kolektyvinių apsaugos priemonių, būtina naudoti asmenines apsaugos nuo kritimo iš aukščio priemones.

AAP nuo kritimo iš aukščio yra sistemos, skirtos sulaikyti krentantį žmogų. Jos susideda iš apsauginio diržo ir papildomų dalių, pvz., jungiamųjų elementų su kritimo amortizatoriais arba įtraukiamuoju kritimo stabdytuvu ir tvirtinimo taško.

- ▶ Prieš naudojimą būtina instrukuoti naudotojus (taip pat ir praktiškai).
- ▶ Leidžiama naudoti tik vadovo nurodytą tvirtinimo tašką (galintį atlaikyti min. 1 000 kg apkrovą).
- ▶ Priklausomai nuo naudojamos sistemos, būtina laikytis minimalaus darbinio aukščio iki paviršių, į kuriuos kyla pavojus atsitenkti.
- ▶ Turi būti naudojamos tik patikrintos APP nuo kritimo iš aukščio!



12.6 KRANO DARBO LOPŠYS

Dirbant krano lopšyje, be specialių nurodymų būtina laikytis toliau pateiktų taisyklių:



Dirbant krano lopšyje, visuomet naudokite tinkamas AAP nuo kritimo iš aukščio.

Judėjimo metu laikykitės už turėklo vidinės dalies!

Darbo metu lipti ant apsauginio turėklo arba jį perlipti draudžiama!

Darbo lopšyje negalima naudoti kopėčių, pastolių ir pan.!

Medžiagas pritvirtinkite, kad nenukristų!

12.7 KĖLIMO PLATFORMA



Kėlimo platformą leidžiama valdyti, jei įvykdomos šios sąlygos:

- › gamykla suteikė leidimą valdyti platformą
- › dirbant su darbo platformomis (įskaitant vertikaliąsias platformas), turi būti naudojamos AAP nuo kritimo iš aukščio!
Reikalingas ne aukštesnis kaip 1,8 metro aukščio saugos įtaisas (HSG). Ta pati procedūra rekomenduojama žirkliniams keltuvams.

12.8 KOPĖČIOS

ESMINIAI NURODYMAI

- ▶ Naudokite tik patikrintas kopėčias.
- ▶ Pastatykite kopėčias stabiliai ir užfiksuokite, kad jos neslystų.
- ▶ Neviršykite leistinosios kopėčių apkrovos.
- ▶ Atlikdami darbus, kurių metu kyla pavojus nukristi, prisisekite saugos diržą ir naudokite kritimo stabdytuvą.
- ▶ Jei naudojate **dvipuses kopėčias**, jos turi būti su apsauga nuo išsiskėtimo!
- ▶ Naudodami **atremiamas kopėčias**, įsitikinkite, kad jų pastatymo kampas yra 65° – 75° ir kad kopėčių apačioje yra skersinė atrama.
- ▶ Jei norite perlipti į aukštesnes zonas, atremiamos kopėčios turi būti išsikišusios ne mažiau kaip 1 m virš išlipimo paviršiaus ir apsaugotos nuo slydimo.
- ▶ Negalima lipti ant trijų viršutinių atremiamų kopėčių pakopų / skersinių.
- ▶ Naudojant is dvipuses kopėčias, taip pat negalima lipti ant viršutinių dviejų pakopų / skersinių.



Dvipusės kopėčios su apsauga nuo išsiskėtimo



Atremiamos kopėčios



13 DARBAS ANKŠTOSE VIETOSE

Atliekant darbus rezervuaruose, tuščiuose skyriuose ir ankštose patalpose, gali kilti šie pavojai:



PAVOJUS UŽDUSTI

apsauginėms dujoms išstūmus deguonį



SPROGIMO PAVOJUS

susikaupus degiosioms dujoms ir tirpiklių garams



NUDEGIMO PAVOJUS

susikaupus deguoniui



TEKANTI ELEKTROS SROVĖ

priemonės žr. skirsniuose: „Eksplotacinės ir pagalbinės medžiagos“, „Elektros srovė“

13.1 DARBAS CISTERNOSE IR ANKŠTOSE PATALPOSE

Svarstant, ar tai yra ankšta patalpa, reikėtų atsižvelgti ne į patalpos dydį, bet į pavojų. Iš esmės, kiekviena laivo patalpa yra ankšta patalpa, kol atidesnė apžiūra to nepaneigia.

Kvėpuojamojo oro kokybei laivų statyboje kyla ypatingas pavojus, kai trūksta vietos: dvigubose perdangose ar kitose patalpose. Virinant, dengiant ar valant oras kartais pavojingai užteršiamas. Užtikrinti pakankamą sveiką orą galima intensyviai vėdinant ir šalinant pavojingas medžiagas, pvz., suvirinimo dūmus, tiesiai iš jų šaltinio.

Po QR kodu rasite įvertinimo kontrolinį sąrašą:



- ▶ Tirpikliai ar kitos nežinomos sudėties dujos gali sudaryti sprogį aplinką.
- ▶ Pavojingas medžiagas iš rezervuarų ir talpyklų galima pašalinti tik tinkamai ir tikslingai vėdinant. Techninis vėdinimas yra efektyviausia priemonė užtikrinti saugią atmosferą.

Prieš pradėdami veiklą ankštose patalpose, atkreipkite ypatingą dėmesį į šiuos pavojus:

- ▶ deguonies trūkumas (pvz., virinant ar deginant sunaudojama daug deguonies);
- ▶ gaisro ir sprogdimo pavojus (pvz., naudojant tirpiklius);
- ▶ pavojingų medžiagų (suvirinimo dūmų, tirpiklių ir kt.) įkvėpimas;
- ▶ įkritimas per neapsaugotas angas;
- ▶ pavojingas elektros srovės tekėjimas per kūną;
- ▶ prastas matomumas (pvz., dėl netinkamo apšvietimo ar dūmų);
- ▶ apribotos judėjimo, evakuacijos ir gelbėjimosi galimybės.



APSKRITAI TAIKOMOS ŠIOS NUOSTATOS

Niekas negali pats įeiti į ankštą patalpą be užsakymo

Patvirtinimo dokumentas pridedamas prieš pradėdam darba.

DARBO PRADŽIA

Darbus konteineriuose, cisternose ir uždarose patalpose galima pradėti tik atsakingam asmeniui nustačius, kad raštu nurodytos apsaugos priemonės yra tinkamos ir jų buvo imtasi, o visi dalyvaujantys asmenys buvo instruktuoti ir gavę laivų statyklos leidimus.

Nepriklausomų matavimų grupės gali prašyti laivų statyklų prižiūrėtojai ir statybvietės vadovybė, taip pat įmonių partnerių statybvietės vadovybė. Prašymas atlikti nepriklausomą matavimą turi būti pateiktas per viešąją platformą ir turi būti atliktas laiku (**prieš 24 valandas**).



14 SLĖGIO BANDYMAI IR SANDARUMO PATIKROS

Statant naujus laivus reikia paleisti arba išbandyti įvairius komponentus ir sistemas. Atliekant slėgio bandymus su skysčiais arba dujomis tikrinama, ar slėgio veikiamos sienelės atlaiko bandymo slėgi ir nepraleidžia bandymui naudojamoms medžiagoms, taip pat ar neatsiranda neigiamos įtakos saugai turinčių deformacijų.

Jų metu gali kilti pavojų, pvz., kai:

- ▶ išsviedžiami kamščiai, tarpikliai, plokštieji dangteliai ir t. t.
- ▶ patiriama sužalojimų ištekėjus dujų srautui
- ▶ atsiskiria ir smarkiai švytuoja žarnos ir vamzdžiai
- ▶ įvyksta vamzdžių, žarnų arba dalių sproginimas
- ▶ ištekanti dujos išstumia deguonį

Saugos priemonės nustatomos atskirai įvertinus kylančius pavojus ir aprašomos specialiose darbo arba eksploataavimo instrukcijose.



14.1 RADIACINĖ SAUGA ATLIEKANT MEDŽIAGŲ BANDYMUS



Radiografinių tyrimų metu gali kilti pavojų dėl **jonizuojančiosios spinduliuotės**.

- ▶ Prieš pradėdant darbą, būtina suderinti veiksmus su kitais tuose cechuose dirbančiais darbuotojais ir įspėti apie pavojus.
- ▶ Radiacinės saugos pareigūnas kalibruotu radiacijos matuokliu turi išmatuoti spinduliuotę bandymo zonoje.
- ▶ Atliekant tikrinimus sudėtingose vietose, ypatingas dėmesys turėtų būti skiriamas aplinkai šalia tiriamojo objekto.
- ▶ **Įeiti į pažymėtą stebimąją zoną griežtai draudžiama!**
- ▶ **Atkreipkite dėmesį į užtvaras!**

14.2 MAŠINŲ IR ĮRENGINIŲ PALEIDIMAS BEI BANDYMAS

Varikliai, katilinės, kėlimo įrenginiai arba elektros ir hidraulinės sistemos dažniausiai paleidžiamos kartu su techninės priežiūros inžinieriais, statybų priežiūros inspektoriumi ir klasifikacinės bendrovės atstovu. Paleidimo metu taip pat atliekami perkrovos bandymai ir patikrinami saugos įtaisai. Tuo tikslu mašinos ir įrenginiai dažnai tikslingai paleidžiami veikti maksimaliu pajėgumu ir tuo pat metu yra tikrinami.

Atliekant paleidimo darbus ir bandymus gali kilti pavojų, pvz., dėl:

- ▶ krintančių arba išsviedžiamų dalių,
- ▶ sutrūkusių vamzdynų, tarpiklių ir rezervuarų,
- ▶ sprogsių žarnų,
- ▶ išbėgusių karštų arba slėgio veikiamų medžiagų ar pavojingų medžiagų,

- ▶ triukšmo,
- ▶ slidžių paviršių nutekėjus eksploatacinėms medžiagoms,
- ▶ judančių ir (arba) besisukančių dalių.

Saugos priemonės nustatomos atskirai įvertinus kylančius pavojus ir aprašomos specialiose darbo arba eksploataavimo instrukcijose.

PASTABA:

Parengta atskira brošiūra „SGD (suskytintųjų gamtinių dujų) sistemos paleidimas“.



15 TRANSPORTAVIMO IR KĖLIMO DARBAI

Medžiagoms transportuoti naudojami kranai, krautuvai ir specialios transporto priemonės, kurias valdyti leidžiama tik įgaliotiems asmenims.

Transportavimo darbus būtina suderinti su logistikos ir transporto skyriais. Transportavimo darbams atlikti pirmiausia turi būti naudojama laivų statyklos transporto valdymo sistema.

15.1 ŠAKINIAI KRAUTUVAI

- ▶ Šakinių krautuvų naudojimo sąlygas laivų statyklos teritorijoje būtina suderinti su transporto skyriumi arba darbo saugos skyriumi.
- ▶ Šakinius krautuvus valdyti leidžiama tik išmokytiems ir įgaliotiems šakinių krautuvų vairuotojams.

Naudokite asmenų apsaugos sistemas!



Užfiksuokite krovinį!



Laikykitės greičio apribojimo!

15.2 KRANAI

- ▶ Darbo su kranais sąlygas laivų statyklos teritorijoje būtina suderinti su transporto skyriumi arba darbo saugos skyriumi.
- ▶ Kranus gali valdyti tik asmenys, išmokyti ar instruktuoti valdyti kraną pagal atitinkamus nurodymus.

15.3 TVIRTINIMAS

- ▶ Krovinį tvirtinti leidžiama tik instrukuotiems arba įgaliotiems asmenims.
- ▶ Būtina laikytis **krovinį tvirtinančio asmens** nurodymų ir instrukcijų!



Draudžiama stovėti / dirbti po pakabintais, kabančiais kroviniais!

15.4 KĖLIMAS IR NEŠIMAS RANKOMIS

- ▶ Nešti rankomis reikėtų kiek įmanoma mažiau.
- ▶ Jei įmanoma, naudokite technines pagalbines kėlimo, nešimo arba transportavimo priemones.
- ▶ Laikykitės teisingo kėlimo ir nešimo principų!
- ▶ Moterys gali kelti ne daugiau kaip 25 kg., vyrai – ne daugiau kaip 40 kg.

NETEISINGAI!

TEISINGAI!
Laikykite nugarą tiesiai, o krovinį priglaudę prie kūno.



16. TERPIŲ TIEKIMAS

16.1 TECHNINĖS DUJOS

SAVYBĖS

Deguoניס

- › Šios dujos yra šiek tiek sunkesnės už orą.
- › Deguonies prisotintoje atmosferoje medžiagų degimas vyksta žymiai greičiau. Net esant nedideliam prisotinimui
 - padidėja degimo greitis
 - padidėja degimo temperatūra
 - sumažėja užsidegimo temperatūra
- › Deguonies prisotintoje atmosferoje degimasis tampa beveik visos medžiagos (išskyrus tauriuosius metalus ar metalų oksidus).
- › Deguonies prisotintoje atmosferoje bet koks degimo procesas vyksta greičiau, aukštesnėje temperatūroje ir ryškesne liepsna. Deguoניס gali paskatinti alyvos, tepalų ar jais užterštų tekstilės gaminių savaiminį užsidegimą. Rusenimas gali pereiti į intensyvią liepsnojimą.
- › Niekada nenaudokite deguonies vėdinimui arba drabužiams nupūsti.
- › Laivų statykloje naudojamas odorizuotas deguoניס (supuvusių kiaušinių kvapas).





Acetilenas

- › Bespalvis.
- › Kvapas primena česnako (dėl sudėtyje esančių kitų dujų), be priedų yra bekvapis.
- › Labai degios dujos. Reaguodamas su oru sudaro sprogus mišinius.

Apsauginės dujos – argonas, helis, azotas, anglies dioksidas

- › Helis ir azotas yra lengvesni už orą.
- › Argonas ir anglis dioksidas yra sunkesni už orą.
- › Bekvapės dujos.
- › Išstumia deguoניס: **pavojus uždusti!**

DUJŲ ŽARNŲ SPALVOS

	deguonis (mėlyna)
	acetilenas (raudona)
	apsauginės suvirinimo dujos (juoda)
	suslėgtas oras (juoda)

Jei kurioje nors zonoje užuodžiamas neįprastas dujų kvapas, būtina iškart pranešti MEYER WERFT laivų statyklos dispečerinei.

„MEYER WERFT“ Tel.: 5555

„NEPTUN WERFT“ Tel.: 1646 arba 1647



DUJŲ NAUDOJIMAS

- ▶ Dujų žarnos turi būti saugomos nuo mechaninių pažeidimų!
- ▶ Darant ilgesnes darbo pertraukas, pvz., pusryčių, keičiantis pamainai ir darbo pabaigoje, pjovimo ir suvirinimo degiklius bei žarnas reikia išnešti iš ankštų patalpų. Be to, būtina uždaryti skirstytuvų uždarymo vožtuvus ir atjungti nuo skirstytuvų degimo dujų, deguonies ir apsauginių dujų žarnas.
- ▶ Patikra: prieš pradėdant dirbti reikia patikrinti (apžiūrint ir išbandant), ar dujų tiekimo įranga (žarnos, čiaupai ir jungtys) yra saugi naudoti.
- ▶ Draudžiama naudoti įmonių partnerių atsivežtas dujų žarnas. Leidžiama naudoti tik patikrintas ir įrankių išdavimo punkte pateikiamas pažymėtas dujų žarnas.
- ▶ Remontuoti nesandarias vietas draudžiama. Pažeistos žarnos turi būti pakeistos įrankių išdavimo punkte.
- ▶ Turi būti naudojamas dujų degiklis, o ne žiebtuvėlis.

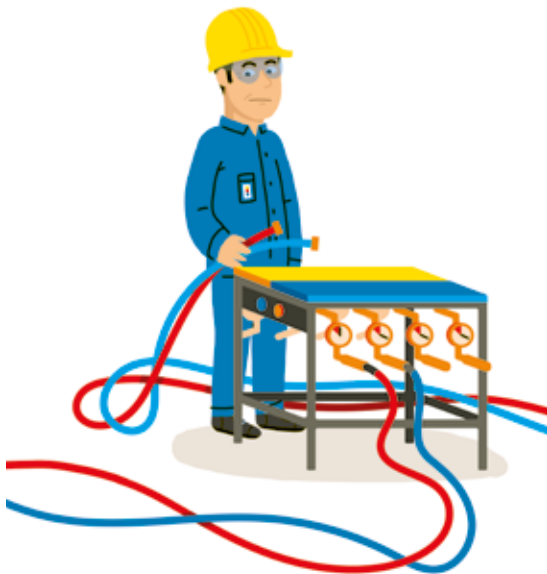
DUJŲ BALIONAI

- ▶ Dujų balionus būtina apsaugoti nuo nuvirtimo ir karščio poveikio.
- ▶ Sandėliuojant ir transportuojant ant vožtuvų reikia uždėti apsauginius gaubtelius.
- ▶ Transportuojant reikia apsaugoti nuo nuvirtimo, nuslydimo ir nukritimo.
- ▶ Perkeliant kranu leidžiama naudoti tik tinkamus kėlimo įtaisus.



16.2 SUSLĖGTO ORO LINIJOS

- ▶ Galima naudoti tik tas suslėgto oro žarnas (identifikavimo spalva – juoda), kurios išduodamos pačios laivų statyklos medžiagų išdavimo punktuose.
- ▶ Pažeistas žarnas reikia **nedelsiant** pakeisti.






16.3 ELEKTROS SROVĖ



- ▶ Elektros srovei laidžiose zonose, kuriose yra ribotos galimybės judėti, pvz., ankštose patalpose (rezervuaruose, dvigubuose dugnuose ir t. t.), turi būti naudojama žema apsauginė įtampa arba apsauginis skyriklis: 110 V nuolatinė įtampa arba kitu atveju – 230 V kintamoji įtampa su izoliuojamuoju transformatoriumi.
- ▶ Zonose, kuriose nėra judėjimo apribojimų, turi būti naudojama 230 V kintamoji srovė su liekamosios srovės apsauginiu įtaisais (liekamosios srovės jungtuvu FI arba LSJ), < 30 mA.


SKIRSTYTUVŲ IR KIŠTUKŲ SPALVOS

-  nuolatinė srovė, 110 V (geltonas)
-  kintamoji srovė, 230 V (mėlynas)
-  trifazė srovė, 400 V (raudonas)

KABELIAI

- ▶ Naudokite tik H07BQ-F tipo kabelius su gumos izoliacija arba lygiavertės konstrukcijos kabelius. Draudžiama naudoti kabelius su PVC arba kitų halogeninių junginių apvalkalais.
- ▶ Prieš naudojimą nuvyniokite kabelius nuo kabelių būgnų. Perkaitimo pavojus!
- ▶ Kabelių, kuriais teka srovė, negalima dėti į įrankių dėžes ar pan.

SUVIRINIMO SROVĖS ŠALTINIAI

- ▶ Srovei laidžiose zonose, kuriose elektros energija kelia didesnį pavojų, pvz., ankštose patalpose, turi būti naudojami ženklų  pažymėti šaltiniai.
- ▶ Prieš pertraukas ir baigus dirbti suvirinimo įrenginius reikia išjungti.

GRIŽTAMOJI SUVIRINIMO SROVĖ

- ▶ Kabeliai turi būti tinkamai prijungti kuo arčiau suvirinimo darbų vietas, prie suvirinamo ruošinio.



16.3 ELEKTROS SROVĖ

5. SAUGOS TAISYKLĖS

Prieš pradėdant darbą:

1. Atjunkite nuo maitinimo
2. Apsaugokite nuo pakartotinio įjungimo
3. Nustatykite, ar nėra įtampos
4. Įžeminkite ir trumpai sujunkite
5. Uždenkite arba izoliuokite gretimas įtampingąsias dalis

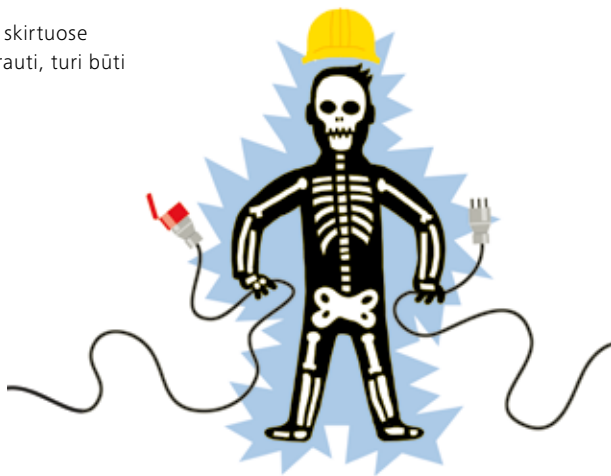
Darbus atlikite tik tada, kai maitinimo šaltinis yra išjungtas

- › Darbai negali būti atliekami su įtampingomis aktyviomis elektros sistemų ir įrangos dalimis (su išimtimis).
- › Prieš pradėdant darbus su aktyviosiomis dalimis, turi būti nustatyta ir darbo metu užtikrinta būsena be įtampos.
- › Darbus gali atlikti tik kvalifikuoti elektrikai.



APŠVIETIMAS

- › Kelių apšvietimą įrengia laivų statyklos pramonės vadovybė. **Jų pašalinti negalima!**
- › Apšvietimo įtaisus darbo vietoje turi savarankiškai sumontuoti pats darbuotojas. Žibintai išduodami medžiagų išdavimo punktuose.
- › Halogeniniai šviestuvai turi būti su temperatūros poveikiui atspariu stiklu ir apsauginėmis grotelėmis.
- › Kiekvienas laive dirbantis asmuo turi nešiotis kišeninį prožektorių, kad turėtų tinkamą prietaisą dingus elektros srovei.
- › Įrankių spintose ir įkrovimo moduluose, skirtuose akumuliatorinėms darbo priemonėms įkrauti, turi būti paženklintas automatinis gesintuvas.



17. DECENTRALIZUOTOS DIRBTUVĖS



ELGESIO TAISYKLĖS

Privaloma laikytis decentralizuotose dirbtuvėse galiojančių taisyklių. Jos pakabintos prie įėjimo į dirbtuves.

ĮĖJIMAI

- ▶ Į dirbtuves angaruose galima patekti naudojantis **raktų sistema** arba su laivų statyklos ID kortele per sukamuosius vartelius prie dirbtuvių.
- ▶ Darbuotojus, kuriems reikia naudotis dirbtuvėmis, ypač jose esančiais įrenginiais, atsakingas vadovas turi instruktuoti apie darbą su ketinamais naudoti įrenginiais, Įmonių partnerių darbuotojus turi instruktuoti atsakingas įmonės partnerės statybos darbų vadovas.
- ▶ Įmonės partnerės vadovas arba statybos darbų vadovas turi pranešti „MEYER PORT4“ apsaugos skyriui apie **gamyklos leidimo aktyvinimą**. Turi būti pateiktas darbuotojo instruktavimą įrodantis dokumentas

Įrankių dėžės ir vežimėliai turi būti pažymėti nenutrinamu ir įskaitomu užrašu, nurodant:

- ▶ pavardę, darbuotojui suteiktą identifikavimo numerį, įmonę, sąnaudų centrą.
- ▶ Išorės įmonių darbuotojų atveju nurodomi: įmonės pavadinimas, darbuotojo pavardė ir jam suteiktas identifikavimo numeris, telefono numeris.
- ▶ Nepažymėtos dėžės surenkamos.

18. ATITIKTIS „MEYER“ GRUPĖJE

KĄ REIŠKIA ATITIKTIS?

Atitiktis reiškia, kad įmonės ir jų darbuotojai laikosi galiojančių įstatymų, bendrųjų ir pačių nustatytų gairių bei vertybių ir elgiasi atsakingai.

Kaip visame pasaulyje veikianti įmonių grupė, privalome atsižvelgti į nacionalinius ir tarptautinius įstatymus. Tai apima, pavyzdžiui, baudžiamuosius įstatymus, darbo teisę, kovos su korupcija įstatymus, duomenų apsaugą, tarptautinę aplinkos teisę ir klimato apsaugą bei aplinkos teisės susitarimus.

Siekdami įgyvendinti savo atsakomybę prieš visuomenę ir aplinką, savo įmonėms nustatėme etikos principus ir elgesio gaires, kurios viršija teisinius reikalavimus ir kurių turi laikytis visi darbuotojai.

ATITIKTIES PRIVALUMAI

Įstatymų ir sau nustatytų gairių laikymasis suteikia mūsų įmonių grupei ir mūsų darbuotojams ne tik teisinį saugumą, bet ir socialines lengvatas, taip užtikrinant mūsų konkurencingumą ir ilgalaikį mūsų įmonių grupės egzistavimą.

Atitiktis užtikrina sąžiningą bendradarbiavimą, taigi ir teigiamą klimatą mūsų įmonių grupėje bei sukuria pasitikėjimą tarp mūsų verslo partnerių.

Jei turite klausimų dėl atitikties ir (arba) pranešimų apie pažeidimus, galite kreiptis į mūsų atitikties pareigūnus!

Mūsų įmonės turi atitikties pareigūnus, kurie yra atsakingi už visų mūsų įmonėse vykdomų procesų ir verslo procesų teisinę atitiktį.

Su jais visada galite susisiekti el. pašto adresu compliancehotline@meyerwerft.de arba telefonu 04961 81-4500.

19 PERŽIŪRŲ LENTELĖ

Peržiūros lentelė

Peržiūra	Data	Skirsnis	Pakeitimai
Nauja įmonė, peržiūros numeris: 0.	2020-02-15	–	Buvo atlikta esminė brošiūros peržiūra
1 peržiūra	2024-05-01	–	Brošiūra buvo visiškai atnaujinta ir peržiūréta

Leidējas:

MEYER PORT4 GmbH

Deverhafen 2

26871 Papenburg

Tel.: 04961 81-0

info@meyerwerft.de

www.meyer-port4.de



MEYER



NEŠVAISTYKITE ENERGIJOS!

Išjunkite šviesą!

(Ijunkite apšvietimą pagal poreikį!
Išėję iš patalpos išjunkite šviesą!)



Išjunkite įrenginius!

(Jei įmanoma, ištraukite kištuką!
Gaisro pavojaus sumažinimas)

Pašalinkite nuotėkius / praneškite apie juos!

(Suslėgtas oras, ištraukimas...)



Atkreipkite dėmesį į šildymo / oro kondicionavimo sistemą!

(Šildymas / vėsinimas pagal poreikį!)

Uždarykite langus!

(Smūginė / kryžminė ventiliacija!)

