



Üldised ohutusjuhised

PFT SEGAMISPUMBAD/TOITEPUMBAD

Osa 1 Ohutus/joogiveekaitse

Käitusjuhendi artiklinumber
Üldised ohutusjuhised

00604565_1.0_EE
Segamispumbad/toitepumbad



Lugege enne kõigi tööde alustamist käitusjuhendit!

Sisukord



Sisukord

1 Üldist.....	3
1.1 Informatsioon ohutusjuhiste kohta....	3
1.2 Hoidke juhendit hilisemaks kasutamiseks alal.....	3
1.3 Jaotus.....	3
1.4 Sümbolite selgitus.....	4
1.5 Vastutuspiirang.....	5
1.6 Autoriõigus.....	5
1.7 Varuosad.....	5
1.8 Klienditeenindus.....	6
2 Joogiveekaitse.....	7
2.1 Euroopa direktiivid.....	7
2.2 Tegutsemisvajadus joogivee kaitseks.....	7
2.3 Honeywelli süsteemiseparaatori BA295STN näide.....	8
3 Ohutus.....	9
3.1 Käitaja vastutus.....	9
3.2 Käsitsuspersonal.....	10
3.2.1 Nõuded.....	10
3.2.2 Ebapädevad isikud.....	11
3.2.3 Ülekontrollimine.....	11
3.3 Sihtotstarbekohane kasutus.....	12
3.4 Isiklik kaitsevarustus.....	12
3.5 Erilised ohud.....	14
3.6 Ohutusseadised.....	16
3.7 Käitumine ohujuhtumi ja õnnetuste korral.....	17
3.8 Sildistus.....	18



1 Üldist

1.1 Informatsioon ohutusjuhiste kohta

Käesolevad ohutusjuhised annavad tähtsaid juhiseid seadmega ümberkäimise kohta. Ohutu töötamise eelduseks on kõigist esitatud ohutusjuhistest ja tegevuskorraldustest kinnipidamine.

Peale selle tuleb pidada kinni seadme kasutusvaldkonnas kehtivatest kohapealsetest õnnetuste ennetamise eeskirjadest ja üldistest ohutusnõuetest.

Lugege käitusjuhend enne kõigi tööde alustamist hoolikalt läbi! See on toote koostisosa ja seda tuleb personali jaoks püsivalt kättesaadavalt seadme vahetus läheduses alal hoida.

Andke seadme edasiandmisel kolmandatele isikutele kaasa ka käitusjuhend.

Käesolevas juhendis esitatud joonised pole asjaolude paremaks kujutamiseks alati mõõtkavas ja võivad seadme tegelikust teostusest vähesel määral kõrvale kalduda.

1.2 Hoidke juhendit hilisemaks kasutamiseks alal

Käitusjuhend peab olema toote kogu eluea vältel kättesaadav.

1.3 Jaotus

Masina dokumentatsioon koosneb 2 raamatust:

- Osa 1 Ohutusjuhised
- Osa 2 Käitusjuhend

Seadme turvaliseks käsitsemiseks tuleb lugeda ja järgida mõlemat osa. Need kehtivad üheskoos käitusjuhendina.

1.4 Sümbolite selgitus

Hoiatusjuhised

Hoiatusjuhised on käesolevas käitusjuhendist sümbolitega tähistatud. Juhised algavad signaalsõnadega, mis väljendavad ohu ulatust.

Pidage õnnetuste, inimkahjude ja materiaalsed kahjude vältimiseks juhistest tingimata kinni ning tegutsege ettenägelikult.

OHT



Viitab vahetult ohtlikule olukorrale, mis põhjustab surma või raskeid vigastusi, kui seda ei väldita.

HOIATUS



Viitab võimalikule ohtlikule olukorrale, mis võib põhjustada surma või raskeid vigastusi, kui seda ei väldita.

ETTEVAATUST



Viitab võimalikule ohtlikule olukorrale, mis võib põhjustada väheseid või kergeid vigastusi, kui seda ei väldita.

MÄRKUS



Viitab võimalikule ohtlikule olukorrale, mis võib põhjustada materiaalseid kahjusid, kui seda ei väldita.

Vihjed ja soovitused



Tõstab esile kasulikke vihjeid ja soovitusi ning tõhusaks ja rikkevabaks käituseks vajalikku informatsiooni.

Erilised ohutusjuhised

Erilistele ohtudele tähelepanu pööramiseks kasutatakse hoiatusjuhistega ühenduses järgmisi sümboleid:

OHT



Oht elule elektrivoolu tõttu!

Tähistab elektrivoolust tingitud eluohtlikke olukordi. Ohutusjuhiste eiramisel valitseb raskete vigastuste või surma oht.

Teostatavaid töid tohib läbi viia ainult elektrispetsialist.

1.5 Vastutuspiirang

Kõik käesolevas juhendis sisalduvad andmed ja juhised koostati kehtivaid norme ning eeskirju, tehnika arengutaset ja meie aastatepikkusi teadmisi ning kogemusi arvesse võttes.

Tootja ei võta järgneva tõttu tekkinud kahjude eest vastutust:

- juhendi eiramine
- Mittesihipärane kasutamine
- välja õpetamata personali kasutamine
- omavolilised ümberehitused
- tehnilised muudatused
- mittelubatud varuosade kasutamine

Tegelik tarnekomplekt võib eriteostuste, täiendavate tellimissuvandite kasutamise puhul või uusimate tehniliste muudatuste tõttu siinkohal kirjeldatud seletustest ja kujutistest kõrvale kalduda.

Ülejäänud osas kehtivad tarnelepingus kokku lepitud kohustused, üldised äritingimused, tootja tarnetingimused ja lepingu sõlmimise ajahetkel kehtivad seadusega sätestatud regulatsioonid.

1.6 Autoriõigus

Käige käitusjuhendiga usalduslikult ümber. See on ette nähtud eranditult seadmega tegelevatele isikutele. Käitusjuhendi üleandmine kolmandatele isikutele pole tootja kirjaliku nõusolekuta lubatud.



Sisalduvad andmed, tekstid, joonised, pildid ja muud kujutised on autoriõigusega kaitstud ning alluvad kommerts-kaitseõigustele. Igasugune kuritarvitav kasutus on karistatav.

Mis tahes liiki ja vormis paljundused

– ka väljavõttelised – samuti sisu kasutamine ja/või teatavaks tegemine ei ole tootja kirjaliku loata lubatud. Rikkumised kohustavad kahjude hüvitamiseks. Edasiste nõudmiste õigused reserveeritud.

1.7 Varuosad

⚠ HOIATUS



Vigastusoht valede varuosade tõttu!

Valed või vigased varuosad võivad kahjustusi, väärfunktsioone või täielikku ülesütlemist põhjustada ning ohutust halvendada.

Seetõttu:

- Kasutage ainult tootja originaalvaruosi.

Soetage varuosi lepinguliste edasimüüjate kaudu.

1.8 Klienditeenindus

Tehnilise teabe saamiseks on saadaval meie klienditugi.

Juhiseid pädeva kontaktisiku kohta saab igal ajal küsida telefoni, faksi, e-post või interneti kaudu, vt tootja aadressi tagalehel.

Lisaks on meie töötajad huvitatud pidevalt uuest informatsioonist ja kogemustest, mis tulenevad kasutamisest ning võivad olla väärtuslikud meie toodete täiustamisel.



2 Joogiveekaitse

2.1 Euroopa direktiivid

Joogiveemäärus on Euroopa Nõukogu 3. novembri 1998 direktiivi olmevee kvaliteedi kohta (direktiiv 98/83/EÜ) kohaldus siseriiklikku õigusse. Joogiveemäärusega on olemas põhimõttelt Euroopas harmoneeritud regulatsioon. Seda iseloomustab terve rida kõrvalekaldeid, mis kujutavad endast Saksa teostuse rangust võrreldes Euroopa õigusega. Need on vajalikud ja lubatud, et võtta vastu ennast õigustanud ning kodanike tervisekaitsega seotud tähtsaid regulatsioone.

Olulise probleemide ringi moodustavad püsttorudega ajutised joogiveeühendused hüdrantidel.

Ükskõik kus ehitustegevused aset leiavad, tuleb pöörata tähelepanu joogivee ja mitte-joogivee usaldusväärsuse eraldamisele.

Seejuures tuleb tagada joogivee piisav turvamine mitte-joogivee tagasirõhkude, tagasivoolamise ja tagasiimemise eest. Selle joogivee puhtana hoidmise jaoks äärmiselt tähtsa turvamise võtavad üle Honeywelli süsteemiseparaatorid.



Joogiveekaitse normid:

Joogivee kaitset tagasivoolamisest tingitud reostuse eest reguleeritakse senikaua kahe paralleelselt kehtiva standardiga (DIN 1988-4 ja DIN EN 1717), kuni sellekohane regulatsioonikogumik on Euroopa tasandil täielikult välja arendatud. Joogiveekaitse puhul on otstarbekas orienteeruda Euroopa standardi DIN EN 1717 järgi, sest sellest saab tulevikus ainuke kehtiv standard, mis seab joogivee kaitseks kõrgemaid nõudmisi. Kõnealune norm kajastab tehnika aktuaalset taset.

2.2 Tegutsemisvajadus joogivee kaitseks

Puudujäägid püsttorude turvalisusel:

- Võtukohtade liiga väike arv
- Tagasivoolukaitseta ristiühendused
- Voolikumaterjali kasutamine, mis ei vasta tehnika üldtunnustatud reeglitele
- Liitmikudetailide asetamine maapinnale

Selliseid ohupunkte on vaevalt võimalik täielikult kõrvaldada.

Süsteemiseparaator (nt Honeywell BA295STN) hoolitseb usaldusväärselt joogivee puhtana hoidmise eest.

2.3 Honeywelli süsteemiseparaatori BA295STN näide

Load	DVGW kohaselt kontrollitud
Meedium	Vesi
Vedeliku kategooria (EN1717)	Kategooria 4
Ventiilikeha valmistamismaterjal	Tsingi väljakorrodeerumisele vastupidav messing

Tab 1: Nimetus

Täiendav kirjeldus

- Pööratav ühendus ülal
- Joogivee varustusvõrgu optimaalne kaitse
- Integreeritud mustusepüüdur sisendiküljel
- Sisendikülje tagasivoolutakisti ja väljalaskeventiil kartuššsüdamikku integreeritud
- Vähene hooldustarve, sest ventiilisüdamik tervikuna väljavahetatav
- Surnud ruumideta - puudub stagneeruv vesi
- Kompaktne ülesehitus
- Takistusteta ligipääs siseosadele
- Väike rõhulangus ja kõrge läbivooluvõimsus
- Kolmekordne ohutus - kaks tagasivoolutakistit ja üks väljalaskeventiil jaotavad süsteemiseparaatori kolmeks kambriks
- Lihtne ja kiire montaaž
- Püsttoru iga võtukoha saab turvata üksikult.
- Plommimiskest kaitseks manipulatsioonide eest
- Süsteemiseparaatori lihtne hooldus ette lülitatud tõkesti tõttu

Süsteemiseparaatori paigaldusettepanek



*Süsteemiseparaator pole firmast Knauf PFT saadaval.
Palun võtke ühendust oma sanitaartoodete edasimüüjaga.*



Joon 1: nt süsteemiseparaator
Honeywell BA295STN



3 Ohutus

Käesolev lõik annab ülevaate tähtsatest ohutusaspektidest personali optimaalseks kaitsmiseks ja turvaliseks ning rikkevabaks käituseks.

Käesolevas juhendis esitatud tegevuskorralduste ja ohutusjuhiste eiramisel võivad tekkida ulatuslikud ohud.

3.1 Käitaja vastutus

Seadet kasutatakse kommertsvaldkonnas. Seadme käitaja allub seetõttu tööohutuse kohta seadusega sätestatud kohustustele.

Peale käesolevas käitusjuhendis esitatud tööohutusjuhiste tuleb pidada kinni seadme kasutuskohas kehtivatest ohutus-, õnnetuste ennetuse ja keskkonnakaitse-eeskirjadest.

Seejuures kehtib eelkõige:

- Käitaja peab hankima infot kehtivate töökaitsenõuete kohta ja määrama ohuanalüüsis kindlaks täiendavad ohud, mis seadme kasutuskohas eriliste töötingimuste tõttu tekivad. Neist peab ta tuletama seadme käitamiseks käituskorraldused.
- Käitaja peab seadme kogu kasutusaja vältel kontrollima, kas tema koostatud käituskorraldused vastavad regulatsioonide aktuaalsele tasemele ja neid vajaduse korral kohandama.
- Käitaja peab installatsiooni, käsitsemise, hoolduse ja puhastamisega seonduvad pädevused üheselt reguleerima ning kindlaks määrama.
- Käitaja peab tagama, et kõik seadmega töötavad töötajad on kasutusjuhendi läbi lugenud ja sellest aru saanud.
Lisaks peab ta personali regulaarselt koolitama ja ohtudest teavitama.

Lisaks vastutab käitaja selle eest, et seadet käitatakse alati tehniliselt laitmatu seisundis.

Seetõttu kehtib järgnev:

- Käitaja peab hoolitsema selle eest, et käesolevas käitusjuhendis kirjeldatud hooldusintervallidest peetakse kinni.
- Käitaja peab laskma kõik ohutusseadised regulaarselt talitlusvõime ja kompleksuse suhtes üle kontrollida.
- Käitaja peab personalile nõutava kaitsevarustuse valmis panema.

3.2 Käsitsuspersonal

3.2.1 Nõuded

⚠ HOIATUS



Vigastusoht ebapiisava kvalifikatsiooni korral!

Asjatundmatu ümberkäimine võib põhjustada ulatuslikke inimkahjusid ja materiaalseid kahjusid.

Seetõttu:

- Laske erilisi tegevusi läbi viia ainult käesoleva juhendi vastavates peatükkides mainitud isikutel.
- Kaasake kahtluse korral spetsialistid.

Käitusjuhendis nimetatakse erinevate tegevusvaldkondade jaoks järgmised kvalifikatsioonid:

■ Instrueeritud isikut

on käitaja poolt vastava instrueerimisega talle ülekantud ülesannete ja asjatundmatul käitumisel esinevate võimalike ohtude osas õpetatud.

■ Erialapersonal

on oma erialahariduse, teadmiste ja kogemuste ning asjaomaste nõuete tundmise põhjal võimeline teostama talle ülekantud töid ja tundma iseseisvalt ära võimalikke ohte.

■ Elektrispetsialist

on oma erialahariduse, teadmiste ja kogemuste ning vastavasisuliste normide ja nõuete tundmise põhjal võimeline teostama töid elektriseadmete kallal ja tundma iseseisvalt ära võimalikke ohte. Elektrikud on spetsiaalselt koolitatud selle töökeskkonna jaoks, milles ta töötab, ning tunneb vastavaid standardeid ja eeskirju.

Personalina on heaks kiidetud ainult isikud, kellest on oodata, et nad teevad oma tööd usaldusväärselt. Isikud, kelle reaktsioonivõime on, nt uimastite, alkoholi või ravimite tõttu mõjutatud, pole lubatud.

Järgige personali valikul kasutuskohas kehtivaid vanuse- ja erialaomaseid eeskirju.

3.2.2 Ebapädevad isikud

⚠ HOIATUS



Oht ebapädevatele isikutele!

Ebapädevad isikud, kes ei täida siinkohal kirjeldatud nõudeid, ei tunne tööpiirkonnas valitsevaid ohte.

Seetõttu:

- Hoidke ebapädevad isikud tööpiirkonnast eemal.
- Pöörduge kahtluse korral isikute poole ja käskige neil tööpiirkonnast lahkuda.
- Katkestage tööd, kuni ebapädevad isikud viibivad tööpiirkonnas.

3.2.3 Ülekontrollimine

Asjatundja peab masina üks kord aastas üle kontrollima. Kontroll tuleb dokumenteerida (vt lisa „Spetsialisti iga-aastase kontrolli kontrollnimekirj“) ja see peab sisaldama järgmisi punkte:

- Vaatluskontroll äratuntavate puuduste suhtes
- Talitluskontroll
- Ohutusseadiste kontroll
- Lülituskapi isolatsiooni mõõtmine

Spetsialisti kontroll tuleb viia läbi üks kord aastas vastavalt BGR 183. Kõnealuse kontrolli tõendina saavad masin ja lülituskapp kontrollklepsu. Kontrollprotokoll tuleb nõudmise korral ette näidata.

Kontrollimiskuu-päev	Kontrolör	Allkiri	Masina number

Tab 2: Nimetus

Detail	Kontrollitav tunnus	Korras	Ületöötlus/väljavahetus
Materjalimahuti	Kontrollige kõiki keevisõmblusi!		
Materjalimahuti	Purunemine korrosiooni või deformatsiooni tõttu?		
Segamistsoon	Kontrollige toruseinte kulumist! Minimaalne seinapaksus 1,5 mm		
Lülituskapp	Lülituskapi seisund		

Tab 3: Spetsialisti iga-aastase kontrolli kontrollnimekirja näide

3.3 Sihtotstarbekohane kasutus

Seade on välja töötatud ja konstrueeritud eranditult siin kirjeldatud sihtotstarbekohaseks kasutuseesmärgiks.

MÄRKUS



Seade on ette nähtud eranditult vabrikutootmises eelse-gatud materjalide kasutamiseks.

⚠ HOIATUS



Oht mitte sihtotstarbekohase kasutuse tõttu!

Seadme igasugune sihtotstarbekohasest kasutusest laial-dasem ja/või muuviisiline kasutus võib põhjustada ohtlikke olukordi.

Seetõttu:

- Kasutada seadet ainult sihtotstarbekohaselt.
- Järgige alati materjali tootja töötlusdirektiive.
- Pidage kõigist käesolevas käitusjuhendis esitatud andmetest kinni.
- Eelkõige keelduge seadme järgmistest kasutusviisi-dest. Need kehtivad kui mitte sihtotstarbekohased:
 - Ärge kasutage toiduainete jaoks või farmaatsiatöös-tuses.
 - Ärge kasutage masinat tellinguna.

Mitte sihtotstarbekohasest kasutusest tulenevad igat liiki nõuded on välistatud.

Kõigi mitte sihtotstarbekohasest kasutusest tulenevate kahjude eest vastutab ainuüksi käitaja.

3.4 Isiklik kaitsevarustus

Terviseohtude minimeerimiseks on töötamisel nõutav isikliku kaitsevarustuse kandmine.

- Kandke töö ajal alati vastava töö jaoks vajalikku kaitsevarustust.
- Järgige tööpiirkonnas olemasolevaid silte isikliku kaitsevarustuse kohta.

Kandke põhimõtteliselt



Kandke kõigil töödel põhimõtteliselt:

Tööalane kaitseriietus

See on vähese rebenemiskindluse, kitsaste varrukate ja eemaleseis-vate osadeta liibuv tööriietus. See on ette nähtud eelkõige kaitseks liikuvate masinaosadega pihta saamise eest.

Ärge kandke sõrmuseid, kette ja muid ehteid.



Turvajalatsid

Kaitseks allakukkuvate raskete osade ja libedal aluspinnal libastumise eest.



Kaitseprillid

Silmade kaitsmiseks eemalepaiskuvate osade ja vedelikupritsmete eest.



Kerge respiraator

Kaitseks kahjulike tolmu eest.



Kuulmekaitse

Kaitseks kuulmiskahjustused eest.



Kaitsekiiver

Kaitseks allakukkuvate ja eemalepaiskuvate osade ning materjalide eest.



Kaitsekindad

Käte kaitsmiseks hõõrumise, marrastuste, sissetorgete või sügavamate vigastuste eest ja kuumade pealispindade puudutamisel.

Kandke erilistel töödel

Eriliste tööde teostamisel on vajalik spetsiaalne kaitsevarustus. Sellele viidatakse eraldi käesoleva juhendi üksikutes peatükkides. Järgnevalt selgitatakse kõnealust erist kaitsevarustust:



Näokaitse

Silmade ja näo kaitsmiseks leekide, sädemete või hõõguvate süte ning kuumade osakeste või heitgaaside eest.

3.5 Erilised ohud

Järgmises lõigus nimetatakse jääkriskid, mis tulenevad ohuanalüüsist.

Järgige terviseohtude vähendamiseks ja ohtlike olukordade vältimiseks siinkohal esitatud ohutusjuhised ning käesoleva juhendi edasistes peatükkides esitatud hoiatusjuhiseid.

Elektrivool

OHT



Oht elule elektrivoolu tõttu!

Pinget juhtivate osade puudutamisel valitseb vahetu oht elule. Isolatsiooni või üksikute detailide kahjustus võib olla eluohtlik.

Seetõttu:

- Lülitage pingearustus isolatsioonikahjustuste korral kohe välja ja andke korraldus remondiks.
- Laske elektrisüsteemi kallal töid teostada ainult elektrispetsialistidel.
- Lülitage kõigil töödel elektrisüsteemi kallal see pingevabaks ja kontrollige pingevabadust.
- Lülitage pingearustus enne hooldus-, puhastus- ja remonditöid välja ning kindlustage taassisselülitamise vastu.
- Ärge sillake kaitsmeid ega võtke neid käigust. Kaitsmete vahetamisel kasutage õiget elektrivoolu.
- Hoidke niiskust pinget juhtivatest osadest eemal. See võib põhjustada lühiseid.

Magnet-/elektromagnetväljad

OHT



Magnet-/elektromagnetväljadest põhjustatud terviseoht!

Mootorite voolujuhid ja püsिमagnetid tekitavad magnet- ja elektromagnetvälju, mis kujutavad endast tõsist ohtu südamestimulaatorite, metallist implantaatide ja kuuldeaparaatidega inimestele.

Seetõttu:

- vältige masinaid, millesse on paigaldatud ja mida kasutatakse elektriseadmeid ja komponente (nt sagedusmuundurid).
- Vältige masinaid, millesse on paigaldatud püsिमagnetiga töötavad mootoriosad.
- Kui käitamine on siiski vajalik, konsulteerige eelnevalt spetsialistiga.



Väljatungiv materjal

OHT



Vigastusoht väljatungiva materjali tõttu!

Väljatungiv materjal võib põhjustada silmadel ja näol vigastusi.

Seetõttu:

- Kandke alati kaitseprille.
- Pange alati nii üles, et väljatungiva mõrdiga ei saada pihta.

Müra

HOIATUS



Kuulmiskahjustus müra tõttu!

Tööpiirkonnas tekkiv müratase võib põhjustada raskeid kuulmiskahjustusi.

Seetõttu:

- Kandke töötamisel põhimõtteliselt kuulmekaitset.
- Viibige ohupiirkonnas ainult vajaduse korral.

Terviseohtlikud tolmutud

HOIATUS



Oht tervisele tolmu tõttu!

Sissehingatavad tolmutud võivad põhjustada pikaajaliselt kopsukahjustusi või muid tervisega seonduvaid vaevusi.

Seetõttu:

- Kandke kõigil töödel ohupiirkonnas kerget respiraatorit.

Liigutatavad detailid

HOIATUS



Vigastusoht liigutatavate detailide tõttu!

Pöörlevad ja/või lineaarselt liigutatavad detailid võivad raskeid vigastusi põhjustada.

Seetõttu:

- Ärge sisestage käituse ajal liigutatavate detailidesse jäsemeid ega tegutsege liigutatavate detailide juures.
- Ärge avage käitamisel katteid.
- Jälgige järeljooksu aega: tehke enne katete avamist kindlaks, et osad enam ei liigu.
- Kandke ohupiirkonnas liubuvat tööalast kaitseriietust.

Ohutus



Mustus ja lebavad esemed

⚠ ETTEVAATUST



Komistamisoht mustuse ja lebavate esemete tõttu!

Mustus ja lebavad esemed moodustavad libastumis- ning komistamisallikaid ja võivad ulatuslikke vigastusi põhjustada.

Seetõttu:

- Hoidke tööpiirkond alati puhas.
- Eemaldage enam mittevajavad esemed.
- Tähistage komistamiskohad kollase-musta märgistustalindiga.

3.6 Ohutusseadised

⚠ HOIATUS



Oht elule mittetalitlevate ohutusseadiste tõttu!

Ohutusseadised hoolitsevad käitamisel suurima ohutuse eest. Ka siis, kui tööprotsessis muutuvad ohutusseadiste tõttu tülikamaks, ei tohi nende toimet mitte mingil juhul tühistada. Ohutus on tagatud ainult korras ohutusseadiste puhul.

Seetõttu:

- Kontrollige enne töö algust, kas ohutusseadised on talitluskõlblikud ja õigesti installeeritud.
- Ärge tühistage kunagi ohutusseadiste talitlust.
- Ärge takistage juurdepääsu turvaseadmetele, nagu hädaseiskamisnupud, HÄDASEISKAMISsurunupud, tõmbenöörid jne.

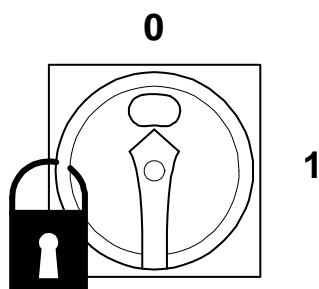


Lähemat informatsioon ohutusseadiste asetuse kohta vt peatükist „Ülesehitus ja talitus“.

Järgmised ohutusseadised on
installeeritud:



Joon 2: Pealüliti



Joon 3: Pealüliti kindlustamine

Pealüliti

Pealüliti on teostatud samaaegselt Avarii-Välja-lülitina. Pealüliti keeramisega asendisse „0“ lülitatakse energiatoide kohe välja ja vallandatakse seega Avarii-Stopp.

⚠ HOIATUS



Oht elule kontrollimatu taassisselülitamise tõttu!

Kontrollimatu taassisselülitamine võib raskeid inimkahjusid või surma põhjustada!

Seetõttu:

- Tehke enne taassisselülitamist kindlaks, et Avarii-Stopi põhjus kõrvaldati, kõik ohutusseadised on monteeritud ja talitluskõlblikud.

Pealüliti kindlustamine

Pealüliti saab asendis „0“ tabalukuga taassisselülitamise vastu kindlustada.

⚠ OHT



Oht elule lubamatu sisselülitamise tõttu!

Kui pealüliti kindlustati tabalukuga, siis võivad inimesed ohupiirkonnas viibida. Sisselülitamise tõttu võivad need inimesed eluohtlikult vigastada saada.

Seetõttu:

- Ärge eemaldage kunagi omavoliliselt lukku.
- Tehke enne luku eemaldamist kindlaks, et ükski inimene ei viibi enam ohupiirkonnas.

3.7 Käitumine ohujuhtumi ja õnnetuste korral

Ennetavad meetmed

- Olge alati õnnetusteks või tulekahjuks ette valmistatud!
- Hoidke esmaabiseadiseid (sidemekarp, tekid jms) ja tulekustutit käepärast.
- Tutvustage personalile õnnetuste teavitamise rajatise, esmaabi- ja päästerajatise.
- Hoidke juurdesõiduteed päästesõidukitele vabad.

Ohutus



Õnnetuse korral toimige õigesti

- Käivitage kohe Avarii-Stopp.
- Alustage kohe esmaabimeetmetega.
- Päästke inimesed ohutsoonist.
- Informeerige kasutuskohas vastutavat isikut.
- Alarmeerige arsti ja/või tuletõrjet.
- Tehke juurdesõiduteed päästesõidukitele vabaks.

3.8 Sildistus

Tööpiirkonnas asuvad järgmised sümbolid ja juhissildid. Need kehtivad vahetu ümbruse kohta, kuhu nad on paigaldatud.

⚠ HOIATUS



Vigastusoht loetamatute sümbolite tõttu!

Aja jooksul võivad kleepsud ja sildid määrduda või muul viisil tuvastamatuks muutuda.

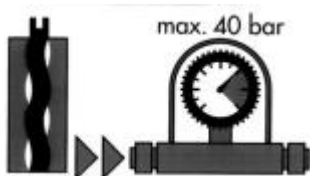
Seetõttu:

- peavad kõik ohutus-, hoiatus- ja käsitsusjuhised alati olema hästi loetavas seisundis.
- Asendage kahjustatud sildid või kleepsud kohe uutega.



Töötav masin

Ärge sisestage jäsemeid töötavasse masinasse.



Maksimumrõhk

Ärge ületage maksimumrõhku.



Käevigastus

Käed eemale kohtadest, mis kannavad seda hoiatusmärki.

Valitseb oht, et käed võivad muljuda, sisse tõmmatud või muul viisil vigastada saada.



Automaatne käivitumine

Masin käivitub automaatselt.



Elektripinge

Nii tähistatud tööruumis tohivad töötada ainult elektrispetsialistid.

Ebapädevad isikud ei tohi nii tähistatud ruumides viibida ega nii tähistatud kappi avada.



Liigutatavad masinaosad

Hooldustöid tohivad avatud masinal teostada ainult spetsiaalse väljaõppega spetsialistid. Kuni masin liigutab, valitseb vigastusoht.



Suruõhk

Hoiatus suruõhu eest.



Ohukoht

Hoiatus ohukoha eest tööruumides.



Kaitsekindad

Käte kaitsmiseks hõõrumise, marrastuste, sissetorgete või sügavamate vigastuste eest ja kuumade pealispindade puudutamisel.



Järgige käitusjuhendit

Kasutage tähistatud eset alles pärast seda, kui olete käitusjuhendi läbi lugenud.



Näokaitse

Silmade ja näo kaitsmiseks leekide, sädemete või hõõguvate süte ning kuumade osakeste või heitgaaside eest.



Kaitseseadised

Kasutage kaitseseadiseid.

Ohutus



Pöörlevad osad

Ärge sisestage jäsemeid pöörlevatesse osadesse.



Hooldustööd keelatud

Hooldustööd töötava masina korral keelatud.



Puudutamine keelatud

Anumad või osad võivad puudutamise tõttu puruneda.



Ohutus





PFT - ALWAYS AT YOUR SITE



Knauf PFT GmbH & Co. KG
Postfach 60 97343 Iphofen
Einersheimer Straße 53 97346 Iphofen
Saksamaa

Telefon: +49 9323 31-760
Faks: +49 9323 31-770
Tehniline tugi: +49 9323 31-1818
info@pft.net
www.pft.net