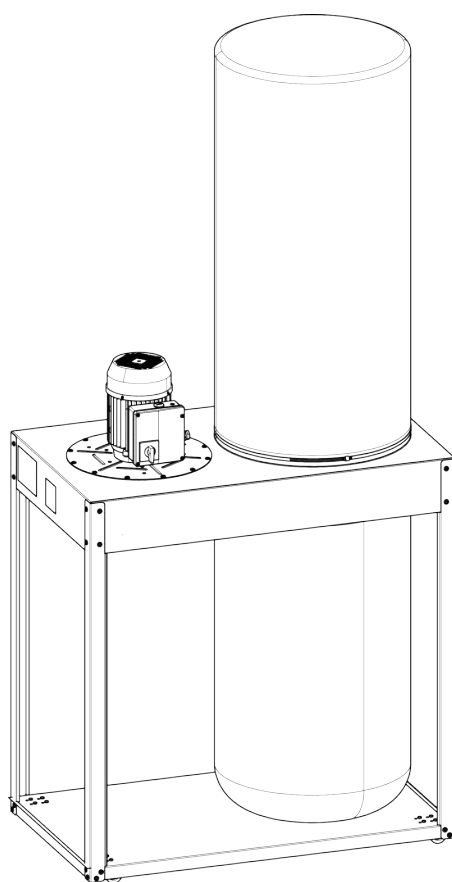


FELDER®

AF 14 AF 16

Neapdoroto oro ištraukimo įrenginys



Saugokite naudojimo instrukciją visą staklių eksploatavimo laiką! Prieš pradėdami naudotis įrenginiu atidžiai perskaitykite šią naudojimo instrukciją!

Originalios eksploatacijos instrukcijos vertimas

Eksploatacijos instrukcija

FELDER KG

KR-Felder-Straße 1, 6060 Hall in Tirol, AUSTRIA

Telefonas: +43 5223 5850 0

El. paštas: info@felder-group.com

Internetas: www.felder-group.com

©10.07.2026

Turinys

1	Informacija apie eksploatacijos instrukciją. . .	4	9	Techninė priežiūra.	17
1.1	Simbolių paaiškinimas.	4	9.1	Techninės priežiūros darbų planas. . .	17
1.2	Naudojimo instrukcijos turinys.	4	9.2	Staklių valymas.	17
1.3	Atsakomybė ir suteikiama garantija. . .	5	9.3	Filtro keitimas.	17
1.4	Autorinių teisių apsauga.	5	9.4	Patikrinkite variklį.	17
1.5	Apmokymai.	5	9.5	Ištuštinkite drožlių maišą.	17
1.6	Susisiekitė su „Felder Group“ klientų aptarnavimo skyrius.	5	10	Avarinių situacijų ir gedimų šalinimas.	17
2	Saugos nurodymai.	5	10.1	Elgesys kilus gaisrui.	17
2.1	Naudojimas pagal paskirtį.	5	10.2	Kaip elgtis, jei iš įrenginio išsiveržia dulkių debesys.	18
2.1.1	Nusiurbimo sistemos tinkamos ir netinkamos medžiagos.	5	10.3	Veiksmai įvykus gedimams.	18
2.2	Staklių pakeitimai ir rekonstrukcija. . .	6	10.4	Patikrinkite nusiurbimo prietaisą po gedimo pašalinimo.	18
2.3	Ekspluatuotojo atsakomybė.	6	10.5	Trikty, jų priežastys ir šalinimas. . . .	18
2.4	Reikalavimai darbuotojams.	6	11	Informacija apie atsargines dalis.	19
2.5	Darbų saugos nuorodos.	6	12	Šalinimas.	19
2.6	Asmeninės apsauginės priemonės. . .	6	12.1	Atskirtų medžiagų šalinimas.	19
2.6.1	Draudžiama.	6	12.2	Šalinimas.	20
2.6.2	Privalomos priemonės.	7	13	Atitikties deklaracija.	21
2.7	Pagrindiniai saugos nurodymai. . . .	7			
2.7.1	Transportavimas, pastatymas, įdiegimas ir pašalinimas.	7			
2.7.2	Nustatymas ir paruošimas eksploatuoti, valdymas.	8			
2.7.3	Techninė priežiūra ir klaidų šalinimas. .	8			
3	Techniniai duomenys.	9			
3.1	Matmenys ir svoris.	9			
3.2	Filtravimo maišelis.	9			
3.3	Drožlių maišas.	9			
3.4	Elektros jungtis.	9			
3.5	Pavaros variklis.	10			
3.6	galios diagrama.	10			
3.7	Ekspluatacijos ir laikymo sąlygos. . .	11			
3.8	Garso skleidimas.	11			
4	Staklių apžvalga.	12			
4.1	Valdymo elementų apžvalga.	12			
4.2	Piktogramos, lentelės ir užrašai. . . .	12			
4.3	Duomenys duomenų plokštelėje. . . .	12			
4.4	Nusidėvinčiosios dalys.	12			
5	pervežimas, supakavimas ir laikymas.	12			
5.1	Tikrinimas po pervežimo.	12			
5.2	Pakuotė.	12			
5.3	Staklių pervežimas.	13			
5.4	Laikymas.	13			
6	Sumontavimas ir pajungimas.	13			
6.1	Vietos poreikis.	13			
6.2	Montavimas.	13			
6.2.1	Staklių montavimas.	13			
6.2.2	Filtro montavimas.	14			
6.3	Pirmojo eksploatavimo patikrinimas. .	14			
7	Reguliavimas ir paruošimas eksploatacijai. . .	15			
7.1	Drožlių maišo montavimas ir keitimas. .	15			
8	Valdymas.	15			
8.1	Parngties eksploatuoti atkūrimas. . . .	15			
8.2	Įjungimas, išjungimas ir sustabdymas avariniu atveju.	15			
8.3	Filtro išvalymas.	15			

1 Informacija apie eksploatacijos instrukciją

1.1 Simbolių paaiškinimas

saugos nuorodos

Šiose naudojimo instrukcijoje saugos nuorodos pažymėtos simboliais. Saugos instrukcijos pradedamos signaliniais žodžiais, išreiškiančiais pavojaus apimtį.

Būtina laikytis saugos instrukcijų ir elgtis apdairiai, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų, sužalojimų ir žalos turtui.

	PAVOJUS ... nurodo neišvengiamai pavojingą situaciją, kuri, jei jos neišvengiama, sukelia mirtį arba sunkius sužalojimus.
	ĮSPĖJIMAS ... nurodo galimai pavojingą situaciją, kuri, jei jos neišvengiama, gali sukelti mirtį arba sunkius sužalojimus.
	ATSARGIAI ... nurodo galimai pavojingą situaciją, kuri, jei jos neišvengiama, gali nedidelius arba lengvus sužalojimus.
	NUORODA ... nurodo galimai pavojingą situaciją, kuri, jei jos neišvengiama, gali sukelti žalos turtui.

Saugos nuorodos struktūra pagal SAFE principą

Pavojaus laipsnis

Įspėjamuoju žodžiu ir simboliu apibūdina, kokia yra rizika žmonėms ir turtui („Dėmesio“ / „Atsargiai“ / „Įspėjimas“ / „Pavojus“).

Pavojaus rūšis ir šaltinis

Apibūdina pavojaus priežastį.

Pasekmės, jei pavojaus nepaisoma

Apibūdina pasekmes, jei neatsižvelgiama į įspėjimus.

Pavojaus išvengimas

Apibūdina priemones, kurios padeda išvengti pavojaus.

Saugos nuorodos pavyzdys:

	 ĮSPĖJIMAS Dulkių įkvėpimas Įkvėptos dulkės gali sukelti kvėpavimo takų ligas ir plaučių pažeidimus. Tam tikros dulkės, pvz., kietmedžio dulkės, gali būti kancerogeninės. – Esant kancerogeninėms dulkėms, naudokite kvėpavimo apsaugos priemonę su dalelių filtru, kurio sulaukymo efektyvumas yra $\geq 99,95\%$. pvz., P3 arba N100 / P100 – Įsitikinkite, kad netoli staklių nėra kitų žmonių.
---	--

Patarimai ir rekomendacijos

	... pažymi naudongus patarimus ir rekomendacijas bei informaciją, siekiant užtikrinti efektyvų ir sklandų darbą.
---	--

GERAI / NEGERAI

Simboliai	Paaiškinimas
	Tinkamas rezultatas.
	Netinkamas rezultatas. Klaidų šalinimo veiksmai.

Saugos nurodymų simboliai

Naudojimo instrukcijoje gali būti pateikiami šie simboliai.

Sim-bolis	Aprašas
	Bendrasis įspėjimas
	Įspėjimas dėl elektrinės įtampos
	Įspėjimas dėl pavojų įkraunant akumuliatorius
	Įspėjimas dėl kliūčių galvos srityje
	Įspėjimas dėl krintančių daiktų
	Įspėjimas dėl krintančių krovinių
	Įspėjimas dėl kabančių krovinių
	Įspėjimas dėl suspaudimo pavojaus
	Įspėjimas dėl rankų sužeidimo prispaudus
	Įspėjimas dėl rankų sužeidimo įsijovus
	Įspėjimas dėl karštų paviršių

Eksploatacinių priemonių aprašyme gali būti pateikiami toliau nurodyti simboliai.

Sim-bolis	Aprašas
	Įspėjimas dėl sveikatai kenksmingų medžiagų
	Įspėjimas dėl aplinkai kenkiančių medžiagų
	Įspėjimas dėl degių medžiagų

1.2 Naudojimo instrukcijos turinys

- Šioje naudojimo instrukcijoje aprašomas saugus ir tinkamas staklių naudojimas.
- Instrukcijos nurodymų privalu laikytis pilnai ir be išlygų.

- Naudojimo instrukcija yra sudėtinė mašinos dalis. Ją reikia laikyti netoli staklių, kad ji visada būtų pasiekiamą.
- Naudojimo instrukcija visada turi būti perduodama kartu su įrenginiu.

1.3 Atsakomybė ir suteikiama garantija

- Turinys ir patarimai šioje instrukcijoje rengiami atsižvelgiant į galiojančius teisės aktus ir darbo saugos reikalavimus bei technologijas, taip pat remiantis mūsų žiniomis ir per daugelį metų įgyta patirtimi.
- Gamintojas neprisiima atsakomybės dėl žalos ir gedimų, kurių priežastis yra šios instrukcijos nepaisymas.
- Tekstas ir paveikslėliai gali neatitikti konkrečios komplektacijos. Vaizdai ir grafika nėra vaizduojami masteliu 1: 1. Specialiųjų modelių, užsakymų su papildomomis funkcijomis arba naujų technologijų pakeitimų atvejais realus pristatytas komplektas gali skirtis nuo čia pateiktų duomenų, nuorodų ir paveikslų.
- Pasiliekiama teisė atlikti techninius gaminio pakeitimus, susijusius su naudojimo savybių gerinimu ir tolesniu tobulinimu.
- Garantijos laikotarpis priklauso nuo įstatymų nuostatų, galiojančių eksploatacijos šalyje. Atitinkamą informaciją rasite www.felder-group.com.
- Kilus klausimams, kreipkitės į gamintoją.

1.4 Autorinių teisių apsauga

- Ši naudojimo instrukcija yra konfidenciali. Ji yra skirta tik asmenims, aptarnaujantiems stakles.
- Remiantis autorinių teisių apsaugos įstatymu ir kita verslo informacijos apsaugos teise, instrukcijos turinys, tekstai, brėžiniai, paveikslai ir kiti atvaizdai yra saugomi.
- Bet koks neteisėtas jų naudojimas yra baudžiamas.
- Draudžiama be raštiško gamintojo sutikimo perduoti instrukciją ar jos turinį tretiesiems asmenims ir bet kokią būdu instrukciją dauginti dalimis arba visą. Nepaisant šio draudimo, galioja prievolė atlyginti nuostolius. Gali būti kelti ir kiti reikalavimai.
- Mes galime naudotis visomis verslo apsaugos teisėmis.

1.5 Apmokymai

- Kiekvienas darbuotojas, įgaliotas eksploatuoti stakles, prieš darbo pradžią privalo perskaityti ir suprasti eksploatacijos instrukciją. Šis reikalavimas galioja ir tada, jei darbuotojas jau yra dirbęs su tokiais ar panašiomis staklėmis arba buvo apmokytas gamintojo.
- Instrukcijos supratimas yra viena iš sąlygų, kad darbuotojai būtų apsaugoti nuo pavojų bei nedarytų klaidų, o staklės būtų eksploatuojamos saugiai ir negestų.
- Rekomenduojama eksploatuotojui pareikalauti, kad darbuotojai raštu patvirtintų, jog susipažino su eksploatacijos instrukcija.

1.6 Susisiekite su „Felder Group“ klientų aptarnavimo skyrius.

Ivykus triktims, kilus problemų ar klausimų dėl staklių susisiekite su vietos „Felder Group“ klientų aptarnavimo skyrius. Kontaktinius duomenis rasite mūsų interneto svetainėje: ➔ www.felder-group.com

2 Saugos nurodymai

2.1 Naudojimas pagal paskirtį

- Šioje naudojimo instrukcijoje aprašytą įrenginį galima prijungti tik prie medienos apdirbimo staklių.
- Įrenginys naudojamas tik dulkėms ir drožlėms surinkti, transportuoti ir atskirti iš vieno ar kelių dulkių šaltinių. Tinkamos medžiagos: ➔ „Tinkamos medžiagos (tinkamos saugumo požįūriu)“ puslapyje 5

- Šis įrenginys negali būti statomas ar naudojamas komercinėje zonoje darbinėse patalpose ar kitose patalpose, kuriose nuolat būna žmonių, išskyrus atvejus, kai tai aiškiai leidžiama pagal galiojančius nacionalinius teisės aktus. Jei įrenginys eksploatuojamas atskiroje patalpoje, reikia užtikrinti pakankamą oro ištraukimą patalpoje, kurioje statomas prietaisas, ir atitinkamą oro tiekimą patalpoje, kurioje yra siurbiantis įrenginys.
- Tik naudojant įrenginį pagal paskirtį užtikrinama eksploatavimo sauga. Šis įrenginys nėra skirtas naudoti pavojingose sprogiose srityse (pvz., ATEX / IECEx zonose). Šis įrenginys neturi apsaugos nuo sprogmio sertifikato ir jį leidžiama naudoti tik ten, kur, esant numatytam naudojimui, negali susidaryti pavojinga sprogi atmosfera.
- Instrukcijoje nenumatyta įrenginio eksploatacija yra draudžiama ir tai laikoma naudojimu ne pagal paskirtį. Gamintojas arba jo įgaliotieji asmenys neprisiima jokios atsakomybės už žalą, patirtą dėl įrenginio naudojimo ne pagal paskirtį. Eksploatuotojas pats atsako už žalą, kilusią naudojant įrenginį ne pagal paskirtį.
- Naudojimo pagal paskirtį sąvoka apima ir tinkamą eksploatacijos sąlygų bei šios naudojimo instrukcijos reikalavimų ir nuorodų laikymąsi. Įrenginį leidžiama eksploatuoti tik naudojant rekomenduojamus gamintojo priedus. ➔ daugiau informacijos puslapyje 19 ➔ 3 Skyrius „Techniniai duomenys“ puslapyje 9

2.1.1 Nusiurbimo sistemos tinkamos ir netinkamos medžiagos

Tinkamos medžiagos (tinkamos saugumo požįūriu)

Nusiurbiant netinkamas medžiagas gali susidaryti sprogi aplinka, kuriai staklės nėra pritaikytos. Tai gali sukelti sprogmus ir gaisrus, kurių metu gali būti sunkiai ar mirtinai sužaloti žmonės.

Saugumo požįūriu prietaisas skirtas nusiurbti tik:

- St 1 sprogmio klasės dulkes ($K_{St} \leq 200$ bar m/s).
- Medienos dulkes ir medienos drožles (visų rūšių medžio masyvo, medienos drėgnumas $< 30\%$).
- Plokščių medžiagas, pavyzdžiui, laminuotas medienos plokštės, vidutinio tankio medienos plaušų plokštės (MDF), didelio tankio medienos plaušų plokštės (HDF), medžio drožlių plokštės, faneros plokštės.
- Plokščių medžiagas, su dangomis arba kraštais iš plastiko arba lengvo aliuminio.
- Medžiagas, turinčias medienai būdingas savybes (kamštį, plastiką, kietąją gumą, kaulą, popierių, kartoną ir pan.), jeigu jų saugos techniniai parametrai (pvz., sprogmio klasės dulkės, minimali uždegimo energija) yra panašios į minėtų medžiagų. Jei kyla abejonų, prieš naudojimą reikia susisiekti su gamintoju.
- Medienos apdirbimo stakles, kuriose nėra efektyvių uždegimo kibirkščių (ne kibirkščiuojančios medienos apdirbimo staklės pagal BGI 739).

Netinkamos medžiagos (netinkamos saugumo požįūriu)

Siurbiant netinkamas medžiagas, pavyzdžiui, sproglas dulkes, dujas ar degius skysčius, gali susidaryti sprogi aplinka, kuriai staklės nėra pritaikytos. Tai gali sukelti sprogmus ir gaisrus, kurių metu gali būti sunkiai ar mirtinai sužaloti žmonės.

Saugumo požįūriu įrenginys nėra skirtas susiurbti arba nusiurbti:

- sproglas medžiagas arba lygiavertes sprogioms medžiagoms, kaip apibrėžta SprengG 1 straipsnyje, arba atitinkamuose nacionaliniuose teisės aktuose.
- St 2 ($K_{St} > 200 \leq 300$ bar m/s) ir St 3 ($K_{St} > 300$ bar m/s) sprogmio klasės dulkes.
- dulkes, kurių minimai užsidegimo energija yra maža (mažesnė nei 10 mJ),
- sproglas dujas arba dujų ir oro mišinius,

- degiuosius skysčius bei degių dulkių ir degių skysčių mišinius,
- medienos apdirbimo stakles, kuriose gali pasitaikyti kibirkščių (pvz., daugiapjūkliai pjūklai),
- įsielektrinančias ar lipnias medžiagas,
- sprogias dulkes arba dulkių kiekius, susidarantiems dirbant darbus, kai kyla kibirkštys arba naudojami užsiliepsnojimo šaltiniai (pvz., suvirinimas, plieno šlifavimas ir pan.).

Aktyvūs užsiliepsnojimo šaltiniai yra šie:

- atvira ugnis, cigaretės, smilkstančios žarijos,
- įrankių sukeliamos mechaninės kibirkštys,
- kibirkštys, susidaranti dėl metalinių dalių smūgių ir trinties,
- skriejančios kibirkštys atliekant suvirinimo ir pjovimo darbus,
- įkaitusios pavaros / karšti paviršiai,
- didelės energijos elektrosstatinės iškrovos,
- trumpieji jungimai ir kibirkščiavimas elektros eksploatacijoje priemonėse.

2.2 Staklių pakeitimai ir rekonstrukcija

Siekiant išvengti pavojų ir užtikrinti optimalų darbą, negalimi jokie staklių konstrukcijos pakeitimai, taip pat draudžiama be vienareikšmio gamintojo leidimo ką nors keisti, primontuoti ar permontuoti.

Neteisėti mašinos pakeitimai, pertvarkymai ir išplėtimas

Mašinos modifikavimas, pertvarkymas ir išplėtimas gali kelti pavojų mašinos funkcionalumui ir eksploatacijoje saugai. Tai gali rimtai sužeisti arba nužudyti žmones.

- Pakeitimus, pertvarkymus ir išplėtimo darbus gali atlikti tik įgaliotas specialistas, gavęs aiškų gamintojo leidimą.

Trūksta arba neįskaitomi saugos lipdukai

Ant mašinos esančios piktogramos, ženklai ir užrašai įspėja apie pavojus ir netinkamą naudojimą ir yra svarbi saugos įrangos dalis. Trūkstanti arba neįskaitomi saugos lipdukai didina sunkių ir mirtinų sužalojimų riziką.

- Sulaikymo įtaisai turi būti saugomi nuo visų ant mašinos esančių piktogramų, ženklų ir užrašų, kad jie būtų įskaitomi. ➔ 4.2 Skyrius „Piktogramos, lentelės ir užrašai“ puslapyje 12
- Pažeidimai arba neįskaitomos piktogramos, ženklai ir užrašai turi būti nedelsiant pakeisti.
- Ženklinkite atsargines dalis pateiktais saugos lipdukais.

2.3 Eksploatuotojo atsakomybė

- Leidžiama eksploatuoti tik techniškai tvarkingas ir saugios būklės stakles.
- Kiekvieną kartą prieš įjungiant stakles reikia patikrinti, ar nėra akivaizdžiai matomų gedimų arba žalos.
- Nepalikite be priežiūros veikiančių staklių.
- Apsaugokite išjungtas stakles nuo neteisėto naudojimo (ant pagrindinio jungiklio uždėkite pakabinamą spyną, ištraukite raktą iš veikimo režimo selektoriaus, aptvarkite teritoriją aplink stakles, ištraukite kištuką...).
- Reikia laikytis ne tik šioje naudojimo instrukcijoje esančių saugos reikalavimų ir kitų instrukcijų, bet ir eksploatacijos šalyje galiojančių nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių ir bendrųjų saugos reikalavimų bei galiojančių aplinkos apsaugos nuostatų.
- Eksploatuotojas ir jo įgalioti darbuotojai yra atsakingi už sklandų staklių darbą ir vienareikšmi įgaliojimų apibrėžimą jas surenkant, eksploatuojant, atliekant techninę priežiūrą ir valant. Saugokite vaikus nuo staklių, įrankių ir priedų.

2.4 Reikalavimai darbuotojams

- Su staklėmis ir prie jų leidžiama dirbti tik įgaliotiems ir apmokytiems darbuotojams. Specialistais vadinami darbuotojai, turintys specialųjį išsilavinimą, žinių ir patirties bei žinantys atitinkamus reikalavimus, taigi galintys įvertinti jiems perduotus darbus ir atpažinti galimus pavojus.
- Darbuotojai turi būti instruktuoti apie visus galimus pavojus.
- Darbuotojai turi būti susipažinę su staklių apsaugų ir apsauginių įtaisų funkcijomis ir jų reguliariu tikrinimu.
- Jei darbuotojai neturi atitinkamų žinių, juos reikia apmokyti. Turi būti aiškiai apibrėžtos kompetencijos dirbant su staklėmis ir prie jų (pajungimas, darbas su staklėmis ar prie jų, techninė priežiūra, remontas) ir to turi būti laikomasi.
- Su staklėmis ir prie jų gali dirbti tik tie asmenys, kurie, kaip tikėtina, patikimai atliks jiems pavestus darbus.
- Negalima taikyti tų darbo metodų, kurie yra nesaugūs žmonėms ir aplinkai, mažina staklių saugumą.
- Dirbti su staklėmis arba prie jų draudžiama asmenims, paveiktiems narkotikų, alkoholio arba reakcijų lėtinančių vaistų.
- Parenkant darbuotojus, reikia laikytis staklių eksploatacijos šalyje galiojančių reikalavimų, nurodančių darbuotojų amžių ir profesiją.
- Stakles gali eksploatuoti tik psichiškai pajėgūs asmenys arba prižiūrimi tokio asmens.
- Operatorius turi užtikrinti, kad pašaliniai asmenys laikytųsi pakankamo saugaus atstumo nuo mašinos.
- Darbuotojai privalo nedelsdami pranešti eksploatuotojui apie staklių darbo pokyčius, lemiančius saugą.

2.5 Darbų saugos nuorodos

- Laikantis šioje naudojimo instrukcijoje pateiktų darbų saugos reikalavimų ir kitų instrukcijų, eksploatuojant stakles galima išvengti žalos žmonėms ir nepatirti materialinių nuostolių.
- Nesilaikant šių nuorodų, kyla pavojus žmonėms ir gali būti apgadintos arba sugadintos staklės.
- Jei nesilaikoma šioje naudojimo instrukcijoje esančių nuorodų ir darbų saugos reikalavimų bei eksploatacijos šalyje galiojančių nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių ir bendrųjų saugos nuostatų, netenka galios visi gamintojo arba jo įgaliotųjų asmenų civilinės atsakomybės ir žalos atlyginimo įsipareigojimai.

2.6 Asmeninės apsauginės priemonės

2.6.1 Draudžiama

Dirbant su staklėmis arba prie jų, yra draudžiama:

Laikytis nuorodos	
	Draudžiami palaidi ilgi plaukai! Ilgi plaukai ir barzdos turi būti uždengti plaukų tinkleliu.
	Draudžiama mūvėti pirštines! Pirštines leidžiama dėvėti tik atliekant techninę priežiūrą darbus ir keičiant įrankius.
	Draudžiama nešioti laikrodžius, žiedus ir kitus papuošalus! Atlikdami valdymo ir techninės priežiūros darbus nusiimkite visus papuošalus, apyrankes, laikrodžius ir žiedus.

2.6.2 Privalomos priemonės

Pagrindinės asmeninės apsaugos priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės turi atitikti galiojančius nacionalinius reglamentus ir standartus. Prieš kiekvieną naudojimą būtina patikrinti, ar asmeninės apsaugos priemonės yra nepriekaištingos būklės. Galima naudoti tik visiškai veikiančias, nepažeistas ir numatytam naudojimui tinkamas asmenines apsaugos priemones.

Dirbant su staklėmis ir prie jų, reikia dėvėti tinkamas asmenines apsaugos priemones, atsižvelgiant į atliekamą veiklą ir pavojaus lygį. Paprastai tai apima:

	Laikytis nuorodos
	Apsauginiai darbo drabužiai: Dėvėkite prigludusius darbo drabužius (greitai neplyštančius, neplačiomis rankovėmis ir t. t.).
	Apsauginė avalynė: Apsaugai nuo sunkių krentančių dalių ir paslydimo ant slidžių grindų.
	Klausos apsaugos priemonės: Apsaugai nuo klausos pažeidimų.
	Apsauginiai akiniai: Apsauga nuo akių sužeidimų.
	Apsauginė kvėpavimo kaukė: Apsaugai nuo dulkių atliekant valymo ir techninės priežiūros darbus. Naudokite kvėpavimo takų apsaugos priemones su dalelių filtru, kurio filtravimo efektyvumas $\geq 94\%$ (pvz., P2 klasės filtras pagal EN 143 arba N95 klasės filtras pagal NIOSH). Dirbant su vėžį galinčiomis sukelti dulėmis naudokite kvėpavimo takų apsaugos priemones su dalelių filtru, kurio filtravimo efektyvumas $\geq 99,95\%$ (pvz., P3 klasės filtras pagal EN 143 arba N100 / P100 pagal NIOSH).

Reikalingos papildomos apsaugos priemonės

Specifinės asmeninės apsaugos priemonės, reikalingos be pagrindinių asmeninių apsauginių priemonių, aprašytos atitinkamuose šių instrukcijų skyriuose ir skirtniuose.

Tolesniuose skyriuose ir skirtniuose pagrindinės asmeninės apsaugos priemonės daugiau neminimos.

2.7 Pagrindiniai saugos nurodymai

Atlikta staklių rizikos veiksmų analizė. Ja pagrįsta staklių konstrukcija ir modelis atitinka naujausių technikos laimėjimų lygį. Pagal paskirtį eksploatuojamos staklės yra saugios konstrukcijos. Net ir naudojant apsaugines priemones, dirbant su staklėmis yra liekamoji rizika. Ši informacija turėtų padėti operatoriems geriau įvertinti pavojus ir riziką bei išvengti nenumatomo netinkamo naudojimo.

Nepaisote naudojimo instrukcijos

Staklių eksploatavimo sauga užtikrinama tik laikantis naudojimo instrukcijos. Asmenys gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti.

- Prieš pradėdami eksploatuoti perskaitykite visą naudojimo instrukciją ir ją vadovaukitės.
- Sauga užtikrinama tik naudojant naudojimo instrukcijoje nurodytas eksploatacines priemones, įrankius ir darbo metodus.
- Neeksploatuokite staklių, jei naudojimo instrukcija yra neišsami arba jos nėra šalia kalba.
- Naudojimo instrukciją laikykite šalia staklių ir pasiekiamoje vietoje.

Netvarka darbo vietoje

Dėl palaidų ar aplink gulinčių daiktų ir įrankių galima sunkiai susižeisti.

- Užtikrinkite pakankamai erdvės judėjimams.
- Pašalinkite nepritvirtintus daiktus iš darbo ploto.
- Užtikrinkite švarą ir tvarką darbo vietoje.

Nepakankamas statymo vietos apšvietimas

Užkliuvus ir nukritus dėl netinkamo apšvietimo galima sunkiai susižeisti.

- Pakankamai apšviestose statymo vietose.

Dulkių sankaupos

Dulkių nuosėdos gali užsidegti ant įkaitusių dalių arba pakilus dalelėms sudaryti sprogį atmosferą. Gaisras arba sprogimas gali sunkiai sužeisti.

- Gamybos zoną valykite pagal poreikį.
- Draudžiama naudoti atvirą liepsną, rūkyti ir valyti suspaustu oru.
- Darbus, kurių metu išsiskiria kibirkštys, ir karštus darbus atlikite tik pagal darbų patvirtinimo procesą.

Stovėjimas ant staklių

Staklių dangčiai ar išsikišusios sudedamosios dalys nėra tinkamos žmonėms stovėti. Išsijungiant staklėms galima patirti sunkių sužalojimų.

- Draudžiama lipti ant staklių.

Elektrinių komponentų arba jų izoliacijos sugadinimas

Sugadinti elektros komponentai arba pažeista izoliacija gali sukelti mirtiną elektros smūgį.

- Darbus su elektros įranga gali atlikti tik kvalifikuoti specialistai, laikydamiesi saugos taisyklių.
- Prieš dirbdami su elektriniais įrenginiais atjunkite prietaisą nuo tinklo ir apsaugokite.

Netinkamas darbas su staklėmis

Staklių eksploatavimo sauga užtikrinama tik laikantis nurodymų ir naudojimo instrukcijos. Asmenys gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti.

- Dirbti su staklėmis, ypač tvarkyti elektros įrangą, taip pat atlikti techninės priežiūros, nustatymo ir paruošimo darbus gali tik kvalifikuoti, įgalioti ir išmokyti darbuotojai, laikydamiesi visų galiojančių saugos taisyklių.
- Prieš pradėdami darbus, atjunkite įrenginį nuo elektros tinklo ir apsaugokite, kad jis vėl neįsijungtų.
- Reikia patikrinti, ar visi apsauginiai įtaisai veikia nepriekaištingai, ir juos naudoti pagal taisykles. Neišaktyvinkite arba neapeikite apsauginių įrenginių.

2.7.1 Transportavimas, pastatymas, įdiegimas ir pašalinimas

Netinkamas įrengimas ir pajungimas

Netinkamai pastačius ir sumontavus stakles galima rimtai susižeisti. Nestabilios, pažeistos ar neteisingai sumontuotos staklės gali apvirsti, vibruoti ar netinkamai veikti, todėl gali įvykti nelaimingų atsitikimų dėl kritimo, elektros keliamų pavojų ar nekontroliuojamų judesių.

- Prieš staklių įrengimą ir pajungimą patikrinkite, ar yra visos staklių dalys ir ar jos techniškai tvarkingos.
- Sumontuokite ir pastatykite tik visiškai tvarkingas stakles (ir detales).
- Neįjunkite nusiurbimo vamzdinių sistemų tiesiai prie nusiurbimo atvamzdžio.
- Ventilatoriaus rotorį junkite tik rodykle nurodyta sukimo kryptimi.
- Užtikrinkite pakankamą variklio vėdinimą.

Netinkama pastatymo vieta

Netinkamai pastatytos staklės patalpoje, kurioje nuolat būna žmonių, gali sukelti kvėpavimo takų ligas ir plaučių pažeidimus, atsiradusius įkvėpus dulkių. Nestabilios, pažeistos ar neteisingai pastatytos staklės gali apvirsti, vibruoti ar netinkamai veikti, todėl gali įvykti nelaimingų atsitikimų dėl kritimo, elektros keliamų pavojų ar nekontroliuojamų judesių. Asmenys gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti.

- Šis įrenginys negali būti statomas ar naudojamas komercinėje zonoje darbinėse patalpose ar kitose patalpose, kuriose nuolat būna žmonių, išskyrus atvejus, kai tai aiškiai leidžiama pagal galiojančius nacionalinius teisės aktus
- Nestatykite staklių didelio elektromagnetinio dažnio laukuose.
- Įrenginį naudokite tik tose vietose, kuriose nėra sprogo pavojus.
- Nestatykite staklių evakuacijos keliuose.
- Stakles statykite tik pastatų viduje.
- Pastatykite stakles ant lygaus, pakankamai stabilaus ir apsaugoto nuo vibracijos paviršiaus.
- Pagrindo apkrova, apdaila, paviršius ir kt. turi nesikeisti.
- Grindys aplink stakles turi būti lygios, gerai priežiūros, ant jų negali būti jokių kliūčių ir atliekų, pavyzdžiui, drožlių ar nupjautų ruošinių.

Nutraukimo žarnų elektrostatinis krūvis

Gaisro pavojus ir elektros smūgiai dėl neįžemintų arba žemos kokybės nutraukimo žarnų.

- Jungiant stakles, paprastai reikia pasirūpinti, kad būtų užtikrintas nuolatinis elektrostatinis įžeminimas.
- Naudokite tik gamintojo leidžiamas nusiurbimo žarnas.
➔ *daugiau informacijos puslapyje 19*

Netiesioginis prisilietimas liekamosios srovės atveju

Jei staklių tiekimo linijoje nėra jungtuvo su liekamosios srovės apsaugu, galima sunkiai susižaloti dėl elektros smūgių, ypač įvykus izoliacijos klaidoms ar trumpiesiems jungimams.

- Staklių tiekimo linijoje sumontuokite jungtuvą su liekamosios srovės apsaugu.

2.7.2 Nustatymas ir paruošimas eksploatuoti, valdymas**Neteisingai atliekami reguliavimo ir montavimo darbai**

Staklių eksploatavimo sauga užtikrinama tik tuo atveju, jei nustatymo ir reguliavimo darbai atliekami teisingai. Asmenys gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti. ➔ *„Netinkamas darbas su staklėmis“ puslapyje 7*

- Prieš pradėdami darbus reikia patikrinti staklių kompleksaciją ir ar jos techniškai tvarkingos.
- Pažeistus drožlių maišus nedelsdami pakeiskite. Naudokite tik nepažeistus ir hermetiškus drožlių maišus.
- Pažeistus filtrus nedelsdami pakeiskite. Naudokite tik nepažeistus filtrus.

Netinkamas naudojimas

Netinkamas naudojimas, pavyzdžiui, netinkamų medžiagų nusiurbimas, perpildyti drožlių maišai arba įkvėptos kenksmingos dulkės, gali sukelti rimtas traumas ar galimas neigiamas pasekmes.

- Siurbkite tik tas medžiagas, kurios šiose naudojimo instrukcijose apibūdintos kaip tinkamos. ➔ *„Tinkamos medžiagos (tinkamos saugumo požymių)“ puslapyje 5*
- Nesiurbkite medžiagų, galinčių sukelti kibirkštis (pvz., vinį, varžtų), taip pat jokių užsiliepsnojimo šaltinių (pvz., cigarečių nuorūkų, ugnies).
- Stakles eksploatuokite prijungę nusiurbimo liniją.

Nesilaikoma techninių ribinių verčių

Jei nesilaikoma staklių techninių ribinių verčių, gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti asmenys.

- Laikykitės ribinių verčių, nurodytų techniniuose duomenyse. ➔ *3 Skyrius „Techniniai duomenys“ puslapyje 9*
- Techninės ribinės vertės, be kitų, yra šios: sukčių skaičius, įrankio skersmuo, įrankio matmenys, ribinė darbinė apkrova, aplinkos temperatūra ir pan.

Įrankių judėjimas dėl nusiurbimo sistemos oro srauto

Dėl nusiurbimo sistemos oro srauto įrankiai gali pradėti sukėti. Po sąlyčio su įrankiais galima patirti stiprių suspaudimų arba gali būti nupjautos kūno dalys.

- Prieš atlikdami paruošimo, techninės ir profilaktinės priežiūros darbus išjunkite nusiurbimo sistemą.
- Palaukite, kol visos judančios dalys sustos.

2.7.3 Techninė priežiūra ir klaidų šalinimas**Netinkami techninės priežiūros darbai**

Staklių eksploatavimo sauga užtikrinama tik tuo atveju, jei techninės priežiūros darbai ir gedimų šalinimas atliekami tinkamai. Nesilaikydami instrukcijų galite sunkiai susižeisti ir patirti materialinės žalos. ➔ *„Netinkamas darbas su staklėmis“ puslapyje 7*

- Techninės priežiūros specialistai turi žinoti, koks yra staklių veikimas ir funkcija bei atitinkama ciklo seka.
- Atlikdami techninės priežiūros darbus atitverkite aplink stakles esančią teritoriją.
- Atliekant techninės priežiūros darbus prie staklių pritvirtinkite ženklą su užrašu „Atliekama staklių techninė priežiūra“.
- Operatoriai turi matyti vienas kitą, kad užtikrintų greitą ir nedviprasmišką bendravimą.
- Paprašykite operatorių pakartoti ir patvirtinti nurodymus prieš juos atliekant.
- Baigę visų sudedamųjų dalių techninės priežiūros darbus, vėl taisyklingai sumontuokite apsauginius įrenginius ir patikrinkite, kaip jie veikia.
- Atliekant techninę priežiūrą reikia reguliariai tikrinti, ar staklės ir apsauginiai įtaisai nepažeisti.
- Veskite techninės priežiūros darbų žurnalą.

Darbas su eksploatacinėmis priemonėmis ir pagalbinėmis medžiagomis

Netinkamai dirbant su eksploatacinėmis priemonėmis ir pagalbinėmis medžiagomis galima sunkiai ar net mirtinai susižaloti.

- Laikykitės gamintojo saugos duomenų lapų.
- Eksploatacinės priemonės ir pagalbinės medžiagos laikykite saugioje, uždaroje vietoje.
- Eksploatacinės priemonės ir pagalbinės medžiagos laikykite originaliose talpyklose.
- Naudokite asmenines apsaugines priemones.
- Neįkvėpkite garų.
- Venkite sąlyčio su oda.
- Neprarykite eksploatacinių priemonių ir pagalbinių medžiagų.
- Eksploatacinių priemonių ir pagalbinių medžiagų atliekas tvarkykite pagal teisės aktus.

Netinkamas funkcijų sutrikimo pašalinimas

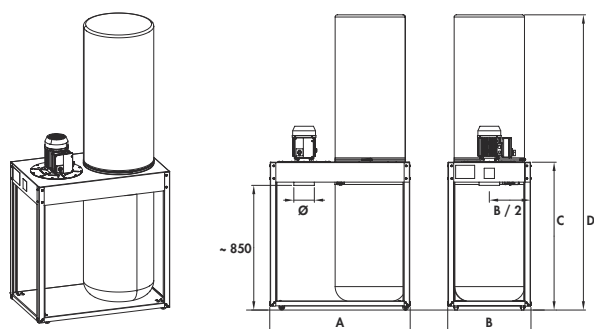
Netinkamas veikimo sutrikimų šalinimas turi neigiamos įtakos eksploatavimo saugai. Asmenys gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti.

- Palaukite, kol visos judančios dalys sustos.
- Atjunkite stakles nuo visų energijos šaltinių ir pasirūpinkite, kad jie nebūtų vėl įjungti.

Naudojamos netinkamos ir sugadintos atsarginės dalys

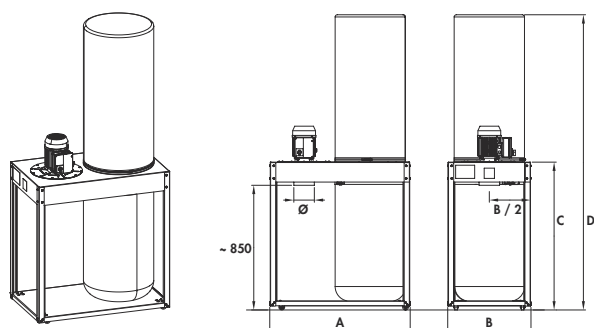
Atsarginės dalys, neatitinkančios gamintojo reikalavimų, gali paveikti su sauga susijusias funkcijas ir kelti pavojų staklių eksploatavimo saugai. Asmenys gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti.

- Naudokite tik gamintojo leidžiamas ir patvirtintas atsarginės dalis.
- Abejotinu atveju gaukite pardavėjo arba gamintojo leidimą.
- Naudokite tik techniškai nepriekaištingos kokybės atsarginės dalis.
- Su sauga susijusių atsarginių dalių montavimą, keitimą ir patikrą gali atlikti tik įgalioti specialistai, laikydamiesi gamintojo nurodymų.
- Žr. atsarginių dalių sąrašą.

3 Techniniai duomenys**3.1 Matmenys ir svoris****AF 14**

1 pav.: Matmenys ir svoris

Duomuo	Vertė	Vienetas
Bendras ilgis (A)	960	mm
Bendras plotis (B)	570	mm
Darbinis aukštis (C)	1010	mm
Bendras aukštis (D)	2015	mm
Nusiurbimo jungties skersmuo (Ø)	140	mm
Masė	40	kg

AF 16

2 pav.: Matmenys ir svoris

Duomuo	Vertė	Vienetas
Bendras ilgis (A)	982	mm
Bendras plotis (B)	570	mm
Darbinis aukštis (C)	1057	mm
Bendras aukštis (D)	2063	mm

Duomuo	Vertė	Vienetas
Nusiurbimo jungties skersmuo (Ø)	160	mm
Masė	52	kg

3.2 Filtravimo maišelis**AF 14**

Duomuo	Vertė	Vienetas
Filtruojančio ploto paviršius	1,7	m ²
Poliesterio pluoštas	350	g/m ²
praleidžia orą, kai	3240	m ³ /h
praleidžia orą, kai	2	mbar
praleidžia orą, kai	200	Pa

→ 4.4 Skyrius „Nusidėvinčiosios dalys“ puslapyje 12

AF 16

Duomuo	Vertė	Vienetas
Filtruojančio ploto paviršius	1,7	m ²
Poliesterio pluoštas	350	g/m ²
praleidžia orą, kai	3240	m ³ /h
praleidžia orą, kai	2	mbar
praleidžia orą, kai	200	Pa

→ 4.4 Skyrius „Nusidėvinčiosios dalys“ puslapyje 12

3.3 Drožlių maišas**AF 14 / AF 16**

Duomuo	Vertė	Vienetas
Maišo skersmuo	480	mm
maišo talpa	200	litras

→ 4.4 Skyrius „Nusidėvinčiosios dalys“ puslapyje 12

3.4 Elektros jungtis

Elektrinius duomenis žr. pridėtoje elektrinės grandinės schemoje.

Sumontuotų komponentų faktines vertes rasite specifikacijų lentelėje.

Elektros jungčiai keliami reikalavimai:

- Staklės turi būti įžemintos apsauginiu laidu.
- Jungtuvą su liekamosios srovės apsaugu žr. elektros jungimo schemą.
- Įtampos svyravimai elektros tinkle gali būti ne didesni kaip $\pm 10\%$.
- Saugiklius ir suveikimo charakteristiką žr. elektros jungimo schemoje.
- Prijungimo laidas: žr. elektros jungimo schemą.

- Elektros įvadas turi būti apsaugotas nuo pažeidimų (pvz., armuotu vamzdžiu).
- Prijungimo kabelį tieskite taip, kad jis nebūtų užlenktas, trinamas ir nekiltų pavojus už jo užkliūti.

3.5 Pavaros variklis



Elektrinius duomenis žr. pridėtoje elektrinės grandinės schemoje.

Sumontuotų komponentų faktines vertes rasite specifikacijų lentelėje.

AF 14

Duomuo	Vertė	Vienetas
Variklio įtampa	1 x 230	V
Variklio įtampa (Parinktis)	3 x 230	V
Variklio įtampa (Parinktis)	3 x 400	V
Variklio dažnis	50 / 60	Hz
Variklio galia S6-40 % *)	1,8 / 1,5	kW
Saugos klasė	IP 54	
Saugikliai	žr. schema.	

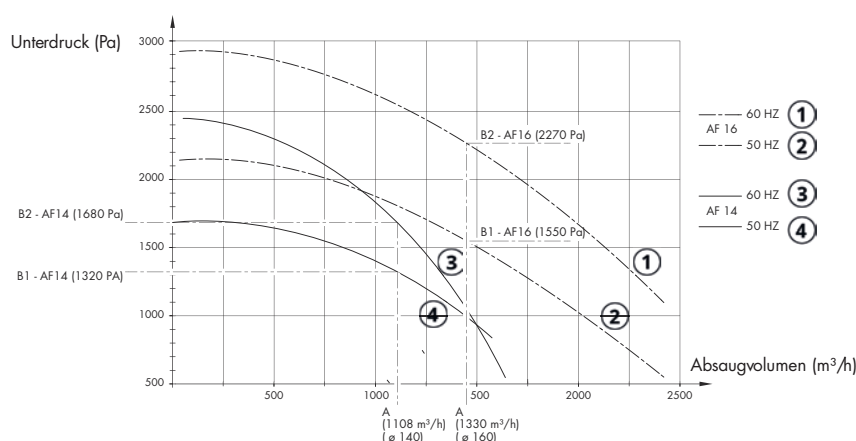
*) S6 = Nepastovus ilgalaikis darbas su apkrovimo pertraukomis; 40 % = santykinė įjungimo trukmė

AF 16

Duomuo	Vertė	Vienetas
Variklio įtampa	1 x 230	V
Variklio įtampa (Parinktis)	3 x 230	V
Variklio įtampa (Parinktis)	3 x 400	V
Variklio dažnis	50 / 50 / 60	Hz
Variklio galia S6 – 40 % *)	3,0	kW
Saugos klasė	IP 54	
Saugikliai	žr. schema.	

*) S6 = Nepastovus ilgalaikis darbas su apkrovimo pertraukomis; 40 % = santykinė įjungimo trukmė

3.6 galios diagrama



3 pav.: AF 14 / AF 16 galios diagrama

AF 14

Duomuo	Vertė	Vienetas
Išsiurbimo jungties skersmuo	140	mm
Vardinis tūrio srautas (A)	1108	m³/h
Vakuuminis slėgis (50 Hz) (B1)	1320	Pa
Vakuuminis slėgis (60 Hz) (B2)	1680	Pa

AF 16

Duomuo	Vertė	Vienetas
Išsiurbimo jungties skersmuo	160	mm
Vardinis tūrio srautas (A)	1330	m³/h
Vakuuminis slėgis (50 Hz) (B1)	1550	Pa
Vakuuminis slėgis (60 Hz) (B2)	2270	Pa

3.7 Eksploatacijos ir laikymo sąlygos

Duomuo	Vertė	Vienetas
Eksploatacijos vietos (patalpos) temperatūra	nuo +10 iki +40	°C
Sandėliavimo patalpos temperatūra	nuo -10 iki +50	°C
Oro drėgnis (nedrėkinant)	90	%
Mažiausias oro ištraukimo ortakio skerspjūvio plotas	0,25	m²

Jei staklės statomos ne dirbtuvėse (atskiroje patalpoje), turi būti užtikrintas pakankamas ištraukiamo oro kiekis.

3.8 Garso sklaidymas**Pagrindiniai standartai ir matavimo metodai**

Jei reikia patikrinti nurodytas akustinės spinduliuotės vertes, matavimai atliekami ta pačia tvarka ir tomis pačiomis eksploataavimo bei įrengimo sąlygomis, kaip ir nurodytosios. Matavimai atlikti pagal šiuos nurodymus:

Matavimo sąlygos / papildoma informacija pagal Mašinų direktyvą 2006/42/EB

pagal ISO 11202:2010 dėl sklaidžiamo garso slėgio, kai tikslumo klasė 3

Pastaba: 2 tikslumo klasės garso lygio $L_p(A)$ nebuvo įmanoma išmatuoti, nes nebuvo galima sumažinti foninio triukšmo.

ĮPĖJIMAS: nurodytos akustinės spinduliuotės vertės galioja tik tada, kai galioja tokios pačios eksploataavimo ir statymo sąlygos.

Kitomis eksploataavimo ir statymo sąlygomis, pvz., vykstant kitam darbo procesui, akustinės spinduliuotės vertės gali būti didesnės ir nepakankamai įvertintos.

ĮPĖJIMAS: nurodytos akustinės spinduliuotės vertės nėra poveikio vertės.

Nors emisijos ir poveikio vertės yra susijusios, emisijos verčių negalima naudoti norint patikimai nustatyti, ar būtina imtis papildomų atsargumo priemonių.

Faktiniam poveikio lygiui įtakos turi šie veiksniai: faktinis darbo procesas, darbo vietos charakteristikos ir kiti šalia darbo vietos esantys triukšmo šaltiniai.

Akustinės spinduliuotės vertės

Akustinės spinduliuotės vertės nurodomos dviženkliais skaičiais pagal ISO 4871:1996

1 lent.: Akustinės spinduliuotės vertės 50 Hz, AF 14

A svertinis spinduliuojamasis garso slėgio lygis L_{pA} , matuojamas dB	79
Neapibrėžtis K_{pA} , dB	4

2 lent.: Akustinės spinduliuotės vertės 50 Hz, AF 16

A svertinis spinduliuojamasis garso slėgio lygis L_{pA} , matuojamas dB	82
A svertinis garso galios lygis L_{WA} , dB	98
Neapibrėžtis K_{WA} / K_{pA} , dB	4

3 lent.: Akustinės spinduliuotės vertės 60 Hz, AF 14

A svertinis spinduliuojamasis garso slėgio lygis L_{pA} , matuojamas dB	87
A svertinis garso galios lygis L_{WA} , dB	103
Neapibrėžtis K_{WA} / K_{pA} , dB	4

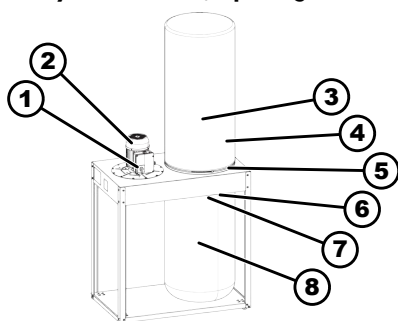
4 lent.: Akustinės spinduliuotės vertės 60 Hz, AF 16

A svertinis spinduliuojamasis garso slėgio lygis L_{pA} , matuojamas dB	84
A svertinis garso galios lygis L_{WA} , dB	100
Neapibrėžtis K_{WA} / K_{pA} , dB	4

Ispėjimas: transportuojamoms dulkėms ir drožlėms atsitraukus į vamzdynų sistemos sienelės, signalo lygis vamzdynų sistemoje be dulkių ir drožių transportavimo išmatuotos triukšmo emisijos atžvilgiu gali padidėti iki 10 dB, o kai kuriais atvejais – dar daugiau.

4 Staklių apžvalga

4.1 Valdymo elementų apžvalga

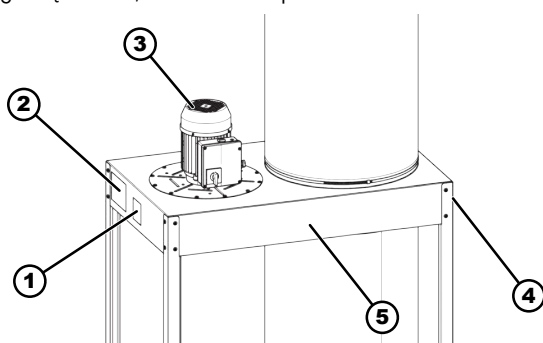


4 pav.: staklių apžvalga

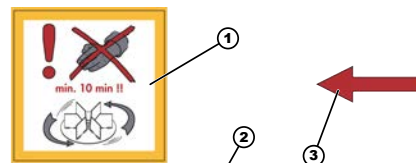
- 1 Pagrindinis jungiklis
- 2 Variklis
- 3 Filtravimo maišelis
- 4 Maišo laikiklis
- 5 Tvirtinimo juosta
- 6 Fiksavimo rėmelis
- 7 Fiksavimo užraktai
- 8 Drožių maišas

4.2 Piktogramos, lentelės ir užrašai

Visos ant staklių esančios piktogramos, lentelės ir užrašai turi būti gerai įskaitomi; šias nuorodas pašalinti draudžiama.



5 pav.: Piktogramos, lentelės ir užrašai



6 pav.: Piktogramų, lentelių ir užrašų apžvalga

- 1 Ispėjimas dėl besisukančio ventiliatoriaus rotorius
- 2 Ispėjimas dėl nusiurbimo prietaisų
- 3 Nurodymas dėl ventiliatoriaus rotorius sukimo krypties
- 4 Identifikacinė plokštelė
- 5 Įmonės logotipas

4.3 Duomenys duomenų plokštelėje

Felder KG KR-Felder-Straße 1, A-6060 HALL in Tirol felder-group.com, info@felder-group.com +43 5223 58500, Fax +43 5223 56130				1
TYPE :				CE UK CA
NR.:		Code:		
V:	PH:	HZ:	A:	
KW:				
Baujahr / year of construction / ANNEE DE CONSTR.:				5
				6

7 pav.: Identifikacinė plokštelė

- 1 Duomenys apie gamintoją
- 2 Tipo pavadinimas
- 3 Serijos numeris
- 4 Elektros jungtis
- 5 Pagaminimo metai
- 6 Papildomi duomenys (pasirinktinai)

4.4 Nusidėvėjęsios dalys

200 litrų drožių maišai (prekės kodas 02.1.015 – 10 vnt.)

Atsarginis filtravimo maišelis (prekės kodas 02.1.127)

5 pervežimas, supakavimas ir laikymas

5.1 Tikrinimas po pervežimo

- 1 Gavę stakles, nedelsdami patikrinkite, ar gavote pilnos komplektacijos siuntą, taip pat ar pervežant niekas nebuvo apgadinta.
- 2 Jeigu yra matomų pervežimo apgadinimų, siuntos nepriimkite arba priimkite tik su išlyga.
- 3 Žalos dydį nurodykite ant vežėjo transportavimo dokumentų / važtaraščio.
- 4 Pateikite skundą.
- 5 Apie trūkumus, kurie nebuvo pastebėti iš karto, praneškite iš karto, kai juos pastebėsite, nes reikalavimus dėl nuostolių atlyginimo galima pateikti tik per numatytą skundo pateikimo terminą.

5.2 Pakuotė

Jeigu nebuvo susitarta pakuotę grąžinti, medžiagas surūšiavokite pagal dydį ir rūšį ir perduokite ten, kur jos gali būti panaudotos antrą kartą arba atiduokite į antrinių žaliavų surinkimo punktą.

Transportuojant vandens keliu: staklės turi būti sandariai supakuotos ir apsaugotos nuo korozijos. Naudokite drėgmę absorbuojančias priemones.

Aplinkos apsauga

Pakuotės medžiagos yra vertinga žaliava ir dažnai gali būti panaudojamos dar kartą arba perdirbamos.



APLINKA

Pakuotę šalinkite aplinkai saugiu būdu

- Pakuotės medžiagas sutvarkykite pagal vietinius atliekų tvarkymo reikalavimus neteršdami aplinkos.
- Įgaliojate tai atlikti antrinių žaliavų surinkimo įmonę.

5.3 Staklių pervežimas

Prietaiso transportavimas ant ritinėlių

Papildoma apsauginė įranga reikalinga:

- Avėti specialius batus
- Apsauginiai darbo drabužiai

Staklės pristatomos be padėklo, išardytos ir supakuotos į kartoninę dėžę.



ATSARGIAI

Netinkamas transportavimas

Sužeidimai ir materialinė žala

- Atsižvelkite į staklių svorio centrą.
- Stakles stumkite tik laikydami už staklių stovo, kad jos neapsiverstų.

→ Stakles perkelti ir pastatyti naudodami kreipiamuosius bei fiksuotus ratukus.

5.4 Laikymas

Atskiras supakuotas dalis iki surinkimo ir sumontavimo laikykite uždaroje patalpoje. Laikykite pakuotės išorėje nurodytų surinkimo ir sandėliavimo simbolių.

Sandėliavimo sąlygos

- Negalima laikyti lauke.
- Reikia laikyti sausoje ir nedulkėtoje vietoje. Esant reikalui naudokite drėgmę absorbuojančias priemones.
- Saugoti nuo saulės spindulių.
- Reikia vengti mechaninių sukrėtimų.
- Vengti didelių temperatūros svyravimų (kondensato susidarymas).
- Visas nedengtas staklių dalis ištepti alyva (apsauga nuo rūdijimo).
- Ilgesnį laiką sandėliuojant (> 3 mėnesius) reguliariai tikrinkite visų dalių ir pakuotės būklę. Jei būtina, atnaujinkite konservavimą.

6 Sumontavimas ir pajungimas

6.1 Vietos poreikis

Reikalavimai pastatymo vietai

Sausa, uždara patalpa.

Pakankamas oro tiekimas arba oro cirkuliacija, užtikrinanti tinkamą variklio aušinimą.

Pakankamas darbo ploto stabilumas ir keliamoji galia arba pakankama sienos keliamoji galia.

Lygios grindys be nuolydžio.

Pakankamas darbo vietos apšvietimas.

Darbo vietos atskyrimas arba pakankamas atstumas iki gretimų darbo vietų.

Sumontavimas ir pajungimas

Jei staklės statomos ne dirbtuvėse (atsikroje patalpoje), turi būti užtikrintas pakankamas ištraukiamo oro kiekis.

6.2 Montavimas

6.2.1 Staklių montavimas

Staklių montavimas

Įrankis:

- Kombinuotasis veržliaraktis 8 mm
- Kombinuotasis veržliaraktis 10 mm
- Akumuliatorinis suktuvus
- Vidinis šešiabriaunis TX 25
- Vidinis šešiabriaunis TX 25



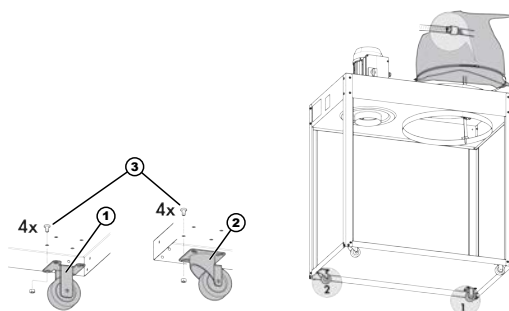
NUORODA

Staklių pažeidimai dėl sunkių drožlių maišų

Materialinė žala

- Pripildyti drožlių maišai yra sunkūs ir gali sugadinti stakles ir (arba) sieninį laikiklį. Todėl sumontuoti drožlių maišai turi stovėti ant grindų arba ant vežimėlio skardinio dugno.

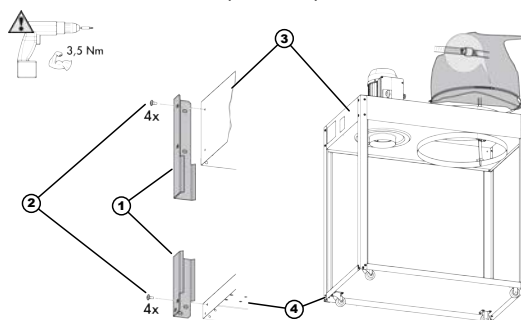
1. → Prisukite kreipiamuosius ratukus prie grindų plokštės varžtais ir veržlėmis.
2. → Prisukite fiksuotus ratukus prie grindų plokštės varžtais ir veržlėmis.



8 pav.: Kreipiamųjų ratukų / kreipiamųjų ratukų montavimas

- 1 Fiksuotas ratukas
- 2 Kreipiamasis ratukas
- 3 Varžtas

3. → Pritvirtinkite stovą prie pagrindo plokštės varžtais.
4. → Pritvirtinkite nusiurbimo prietaisą prie stovų varžtais.

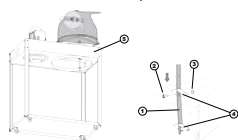


9 pav.: Stovų sumontavimas

- 1 stovas
- 2 Varžtas
- 3 nusiurbimo prietaisas
- 4 Pagrindo plokštė

5. → Perkiškite maišų laikiklį per plyšius.

6. ➔ Maišo laikiklį pritvirtinkite fiksavimo varžtu ir antveržle.



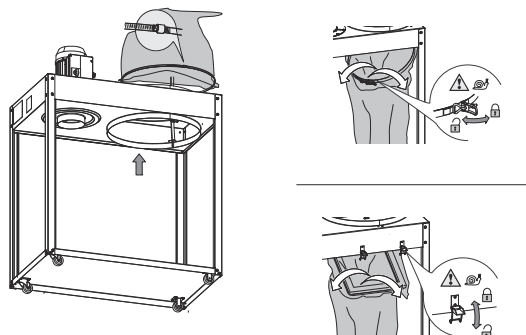
10 pav.: Maišų laikiklio montavimas

- 1 Maišo laikiklis
- 2 Varžtas
- 3 Veržlė
- 4 Įpjovos
- 5 nusiurbimo prietaisas

7. ➔ Įmontuokite filtrą ir drožlių maišą.

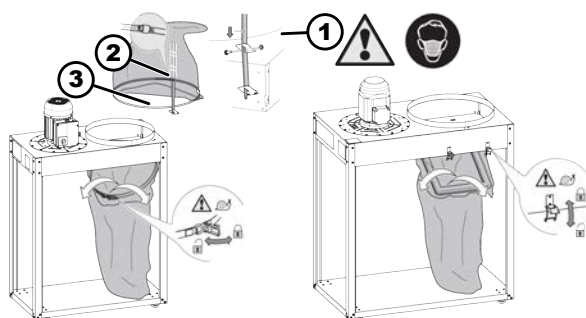
➔ 6.2.2 Skyrius „Filtro montavimas“ puslapyje 14

➔ 7.1 Skyrius „Drožlių maišo montavimas ir keitimas“ puslapyje 15



11 pav.: Filtro / drožlių maišo montavimas

6.2.2 Filtro montavimas



12 pav.: Filtro montavimas

- 1 Maišo laikiklis
- 2 Filtravimo maišelis
- 3 Tvirtinimo juosta

Personalas:

- Išmokyta (-s) staklių operatorė (-ius)

Papildoma apsauginė įranga reikalinga:

- Kaukė nuo dulkių

Medžiaga:

- Atsarginis filtravimo maišelis (prekės kodas 02.1.127)



! IŠPĖJIMAS

Dulkių įkvėpimas

Įkvėptos dulkės gali sukelti kvėpavimo takų ligas ir plaučių pažeidimus. Tam tikros dulkės, pvz., kietmedžio dulkės, gali būti kancerogeninės.

- Esant kancerogeninėms dulkėms, naudokite kvėpavimo apsaugos priemonę su dalelių filtru, kurio sulaikymo efektyvumas yra $\geq 99,95\%$.
pvz., P3 arba N100 / P100
➔ 2.6 Skyrius „Asmeninės apsauginės priemonės“ puslapyje 6
- Įsitikinkite, kad netoli staklių nėra kitų žmonių.

1. ➔ Perkiškite maišų laikiklį per plyšius.
 2. ➔ Pritvirtinkite fiksavimo varžtą su antveržle.
 3. ➔ Užmaukite filtravimo maišelį ant strypo ir pritvirtinkite jį tvirtinimo juosta.
 4. ➔ Filtravimo maišelį įdėkite su siūlėmis iš vidaus.
- OK** Filtravimo maišelio siūlės yra iš vidaus
- NOK** Filtravimo maišelio siūlės yra iš išorės
Sumažėjęs filtravimo efektyvumas
➔ Filtravimo maišelį įdėkite su siūlėmis iš vidaus.
- ➔ Dėl filtravimo maišelio struktūros geriausias filtravimo efektyvumas užtikrinamas tada, kai filtravimo maišelio siūlės yra viduje.

6.3 Pirmojo eksploatavimo patikrinimas

Prieš pirmąjį eksploatavimą patikrinkite

➔ Prieš pradėdami eksploatuoti pirmą kartą buvo patikrinti šie veikimai.

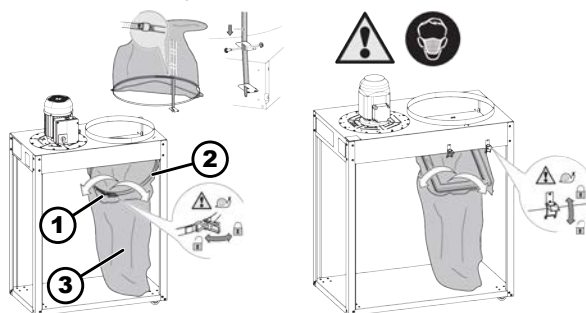
- OK** Varžtinės jungtys priveržtos.
Ritinėlių stabdžiai veikia.
Filtrai sumontuoti teisingai, siūlės yra iš vidaus.
Drožlių maišas sumontuotas teisingai ir padėtas ant įrenginio pagrindo.
Lankstusis jungiamasis elementas, sumontuotas tarp nusiurbimo vamzdžių sistemos ir nusiurbimo atvamzdžio.
Nusiurbimo žarnos yra laidžios elektrai ir įžemintos.
Ventiliatoriaus rotorius sukimosi kryptis suderinta su rodykle.
Bandomasis paleidimas atliktas be medžiagos.
Po trumpo naudojimo atliktas vizualinis patikrinimas.

- NOK** Neįprastas triukšmas, vibracijos.
Nesandarios vietos arba per daug įkaito.

1. ➔ Patikrinkite nusiurbimo sistemą.
2. ➔ Užtikrinkite pakankamą variklio aušinimą.

7 Reguliavimas ir paruošimas eksploatacijai

7.1 Drožlių maišo montavimas ir keitimas



13 pav.: maišo drožlėms montavimas

- 1 Fiksavimo užraktai
- 2 Fiksavimo rėmelis
- 3 Drožlių maišas

Personalas:

- Išmokyta (-s) staklių operatorė (-ius)

Papildoma apsauginė įranga reikalinga:

- Kaukė nuo dulkių

Medžiaga:

- 200 litrų drožlių maišai (prekės kodas 02.1.015 – 10 vnt.)



ĮSPĖJIMAS

Dulkių įkvėpimas

Įkvėptos dulkės gali sukelti kvėpavimo takų ligas ir plaučių pažeidimus. Tam tikros dulkės, pvz., kietmedžio dulkės, gali būti kancerogeninės.

- Esant kancerogeninėms dulkėms, naudokite kvėpavimo apsaugos priemonę su dalelių filtru, kurio sulaikymo efektyvumas yra $\geq 99,95\%$.
pvz., P3 arba N100 / P100
→ 2.6 Skyrius „Asmeninės apsauginės priemonės“ puslapyje 6
- Įsitikinkite, kad netoli staklių nėra kitų žmonių.
- Įrenginio negalima eksploatuoti be drožlių maišų (išskyrus šliužinio dozatoriaus parinktį).
- Į įrenginį nuolat turi būti įdėti visi drožlių maišai.
- Naudokite tik nepažeistus drožlių maišus.



NUORODA

Pripildyti drožlių maišai

Materialinė žala

- Ištuštinkite drožlių maišą, kai drožlių lygis pasiekia 150 mm po tvirtinimo kraštu.
- Pripildyti drožlių maišai yra sunkūs ir gali sugadinti stakles.
- Pritvirtintus drožlių maišus padėkite ant įrenginio pagrindo.

1. Išjunkite prietaisą, palaukite, kol ventiliatorius sustos.
2. Atlaisvinkite fiksavimo užraktus.
3. Ištuštinkite drožlių maišą.
4. Patikrinkite, ar drožlių maišas nėra pažeistas, ir, jei reikia, pakeiskite jį.
5. Tuščią drožlių maišą iš apačios perkiškite pro fiksavimo rėmelį.

6. Atlenkite fiksavimo rėmelį į viršų.

7. Pritvirtinkite fiksavimo rėmelius su įtempimo užraktais.

8 Valdymas

8.1 Parengties eksploatuoti atkūrimas

1. Patikrinkite, ar drožlių maišai tinkamai priglundę ir jų pripildymo lygį.
2. Įsitikinkite, kad visi dangčiai uždaryti ir sandarūs.
3. Jei tokie yra: užfiksukite ratukus su stabdžiais.
4. Patikrinkite nusiurbimo liniją.
5. Išvalykite filtrus. → 8.3 Skyrius „Filtro išvalymas“ puslapyje 15
6. Patikrinkite, ar staklės ir dulkių filtras nėra pažeisti ir užteršti.
→ Staklės yra paruoštos naudoti.

8.2 Įjungimas, išjungimas ir sustabdymas avariniu atveju



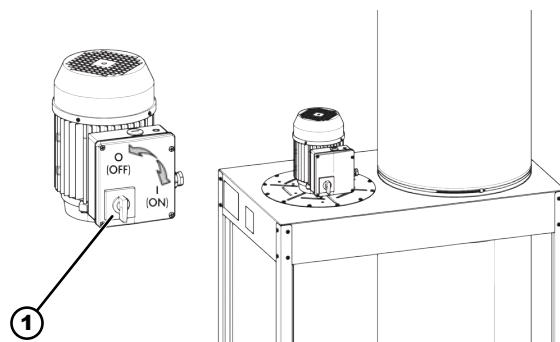
ĮSPĖJIMAS

Nepakankamas paruošimas

Sunkūs sužeidimai ir materialinė žala

- Stakles paleiskite tik tada, kai įvykdytos visos išankstinės sąlygos arba atlikti visi parengiamieji darbai.
- Prieš įjungdami perskaitykite įrengimo, reguliavimo ir naudojimo instrukcijas.

1. Prieš pradėdami eksploatuoti pirmą kartą reikia patikrinti, ar nėra nusiurbimo sistemos trūkumų.
2. Jei nutrūksta elektros tiekimas, išjunkite pagrindinį jungiklį (padėtis „0“), kad įrenginys automatiškai neįsijungtų, kai elektros tiekimas bus atkurtas.



14 pav.: Pagrindinis jungiklis

- 1 Pagrindinis jungiklis

Įjungimas

- Įjunkite pagrindinį jungiklį (padėtis „I“).

Išjungimas / sustabdymas avariniu atveju

- Išjunkite pagrindinį jungiklį (padėtis „0“).

ilgesnė rimtis

1. Ištuštinkite drožlių maišą.
2. Ištraukite tinklo kištuką.

8.3 Filtro išvalymas

Personalas:

- Išmokyta (-s) staklių operatorė (-ius)

Papildoma apsauginė įranga reikalinga:

- Kaukė nuo dulkių



ĮSPĖJIMAS

Dulkių įkvėpimas

Įkvėptos dulkės gali sukelti kvėpavimo takų ligas ir plaučių pažeidimus. Tam tikros dulkės, pvz., kietmedžio dulkės, gali būti kancerogeninės.

- Esant kancerogeninėms dulkėms, naudokite kvėpavimo apsaugos priemonę su dalelių filtru, kurio sulaikymo efektyvumas yra $\geq 99,95\%$.
pvz., P3 arba N100 / P100
→ 2.6 Skyrius „Asmeninės apsauginės priemonės“ puslapyje 6
- Įsitikinkite, kad netoli staklių nėra kitų žmonių.



Nuoroda

Priežiūros priemonės ir valiklius galima įsigyti kaip priedus (žr. įrankių ir priedų katalogą / internetinę parduotuvę www.felder-group.com).

1. ➔ Staklių išjungimas (padėtis „0“).
2. ➔ Atsargiai patapšnokite filtrą iš visų pusių, kad ant jo susikaupęs dulkių sluoksnis ir drožlės nukristų į drožlių maišą.

Filtro užterštumo laipsnis turi lemiamą įtaką nusiurbimo prie-taiso galiai.

Filtrą reikia valyti prieš kiekvieną drožlių maišo keitimą, bet ne vėliau, kai nusiurbimo galia pastebimai sumažėja.

Valykite tik išjungtą įrenginį.

Jei filtravimo kokybė netenkina, pakeiskite filtrą.

Pažeistus filtrus nedelsdami pakeiskite.

→ 9.3 Skyrius „Filtro keitimas“ puslapyje 17

9 Techninė priežiūra

9.1 Techninės priežiūros darbų planas

Skvr.	Atliktini darbai	Kartą per savaitę	Kas mėnesį	Esant poreikiui	psl.
7.1	Drožlių maišo montavimas ir keitimas			X	15
9.2	Kruopštus staklių išvalymas	X			17
9.2	Jei reikia, nuvalykite stakles			X	17
9.3	Filtro keitimas			X	17
9.4	Patikrinkite variklį		X		17
9.5	Ištuštinkite drožlių maišą			X	17

9.2 Staklių valymas



Nuoroda

Priežiūros priemonės ir valiklius galima įsigyti kaip priedus (žr. įrankių ir priedų katalogą / internetinę parduotuvę www.felder-group.com).

Kruopštus staklių išvalymas

Personalas:

- Išmokyta (-s) staklių operatorė (-ius)

Papildoma apsauginė įranga reikalinga:

- Kaukė nuo dulkių
- Apsauginiai akiniai

Įrankis:

- Valymo šluostės
- Priemonė sakų šalinimui
- Dulkių siurblys

1. ➔ Staklių išjungimas (padėtis „0“).

2. ➔ Palaukite, kol ventiliatoriaus rotorius sustos.

3. ➔ Nuimkite filtrą.

4. ➔ Nuvalykite nuo ventiliatoriaus rotoriaus dervos likučius ir drožles.

5. ➔ Parenkite eksploatuoti.

Jei reikia, nuvalykite stakles

➔ Nuvalykite dulkes ir drožles nuo staklių.

9.3 Filtro keitimas



Filtrą reikia pakeisti ne vėliau kaip tada, kai sumažėja nusiurbimo galia arba kai reikia pakeisti drožlių maišą.



Nuoroda

Priežiūros priemonės ir valiklius galima įsigyti kaip priedus (žr. įrankių ir priedų katalogą / internetinę parduotuvę www.felder-group.com).

➔ Pakeiskite filtrą.

➔ 6.2.2 Skyrius „Filtro montavimas“ puslapyje 14

9.4 Patikrinkite variklį



Nuoroda

Priežiūros priemonės ir valiklius galima įsigyti kaip priedus (žr. įrankių ir priedų katalogą / internetinę parduotuvę www.felder-group.com).

➔ Patikrinkite, ar variklio ventiliatoriaus gaubtas nėra užterštas, ir, jei reikia, jį nuvalykite.

9.5 Ištuštinkite drožlių maišą



ISPĖJIMAS

Dulkių įkvėpimas

Įkvėptos dulkės gali sukelti kvėpavimo takų ligas ir plaučių pažeidimus. Tam tikros dulkės, pvz., kietmedžio dulkės, gali būti kancerogeninės.

- Esant kancerogeninėms dulkėms, naudokite kvėpavimo apsaugos priemonę su dalelių filtru, kurio sulaikymo efektyvumas yra $\geq 99,95\%$.

pvz., P3 arba N100 / P100

➔ 2.6 Skyrius „Asmeninės apsauginės priemonės“ puslapyje 6

- Įsitikinkite, kad netoli staklių nėra kitų žmonių.



Drožlių maišą reikia ištuštinti ne vėliau, kai drožlių lygis pasiekia 150 mm po tvirtinimo kraštu. Jei drožlių maišas yra pažeistas, jį reikia nedelsiant pakeisti! Drožlių maišą galima keisti tik tada, kai įrenginys išjungtas.

➔ Ištuštinkite drožlių maišus ir, jei reikia, pakeiskite juos naujais.

➔ 7.1 Skyrius „Drožlių maišo montavimas ir keitimas“ puslapyje 15

10 Avarinių situacijų ir gedimų šalinimas

10.1 Elgesys kilus gaisrui

Elgesys kilus gaisrui

1. ➔ Atjunkite stakles nuo visų energijos tiekimo šaltinių.

➔ Staklės iš karto sustoja.

2. ➔ Iškvieskite ugniagesius.

10.2 Kaip elgtis, jei iš įrenginio išsiveržia dulkių debesys

Stenkitės, kad dulkės nepatektų žmonėms į akis. Vizualiai patikrinkite, ar visi filtrai įdėti teisingai ir ar nėra nesandarių vietų.

1. ➔ Staklių išjungimas (padėtis „0“).
2. ➔ Patikrinkite, ar filtras tinkamai pritvirtintas ir ar nėra nuotėkio.

OK Filtravimo maišelio siūlės yra iš vidaus.
Filtravimo maišelis tinkamai užmautas ant strypo ir pritvirtintas tvirtinimo juosta.

NOK Filtras įdėtas neteisingai.
Filtrus nesandarus.

1. ➔ Tinkamai įdėkite filtrą.
2. ➔ Pažeistus filtrus pakeiskite.

3. ➔ Patikrinkite, ar staklės sandarios.

OK Iš staklių nesklinda dulės.

NOK Staklės nesandarios.
➔ Susisiekite su „Felder Group“ klientų aptarnavimo skyrius.

10.3 Veiksmai įvykus gedimams



ĮSPĖJIMAS

Netinkamas gedimo šalinimas

- Sunkūs sužeidimai ir materialinė žala
- Trikčių šalinimo darbus, laikydamiesi visų saugos reikalavimų, gali atlikti tik įgalioti, instruktažą išklaušę ir su staklių veikimo principu susipažinę darbuotojai.

Apie mašinos, įskaitant apsauginius įtaisus ir įrankius, gedimus ir klaidas, praneškite, kai tik juos aptinkate.

Esant gedimams, keliantiems tiesioginį pavojų žmonėms, turtui ar eksploatacinei saugai:

1. ➔ Nedelsiant sustabdykite stakles.
2. ➔ Atjunkite stakles nuo elektros tinklo.
3. ➔ Susisiekite su „Felder Group“ klientų aptarnavimo skyrius ir nurodykite pašalinti triktį.

10.4 Patikrinkite nusiurbimo prietaisą po gedimo pašalinimo



ATSARGIAI

Įjungimas, kai suveikia variklio apsaugos jungiklis

- Kūno sužalojimas
- Jei suveikė apsauginis variklio jungiklis, nusiurbimo prietaisą vėl galima įjungti tik tada, kai priežastis bus patikrinta arba pašalinta.

1. ➔ Gedimas ir gedimo priežastis buvo tinkamai pašalinti.
2. ➔ Visi saugos įrenginiai sumontuoti tinkamai, yra techniškai tvarkingi ir nepriekaištingai veikia.
3. ➔ Patikrintas ventiliatoriaus rotorius sukimas.
4. ➔ Pašalintos galimos kliūtys ventiliatoriaus rotorius ar oro kanalų srityje.

5. ➔ Patikrinta, ar variklio ventiliatoriuje nėra teršalų ir nuosėdų, prireikus jis yra išvalytas.
6. ➔ Patikrinta, ar variklis pakankamai aušinamas.
7. ➔ Variklį vėl paleiskite tik tada, kai korpuso temperatūra yra mažesnė nei 50 °C.

10.5 Triktys, jų priežastys ir šalinimas



Naudokite originalias atsargines dalis

Leidžiamos naudoti originalios atsarginės dalys yra išvardytos atskirame atsarginių dalių kataloge, pridėtame prie staklių.

Pateikti pavyzdžiai atkreipia dėmesį į galimas nepageidaujamas staklių būsenas. Negalime užtikrinti, kad pateikti visų pavyzdžiai.

Ši informacija turėtų padėti operatoriams atpažinti sutrikimus eksploatuojant stakles ir juos pašalinti.

Galimi staklių sutrikimai

Klaidos aprašymas	Priežastis	Ką daryti
Nusiurbimo galia mažėja.	Filtros užsiteršę.	➔ 8.3 Skyrius „Filtro išvalymas“ puslapyje 15
	Filtros brokuotas.	➔ 9.3 Skyrius „Filtro keitimas“ puslapyje 17
	Ventiliatoriaus rotorius užsiteršę.	➔ 9.2 Skyrius „Staklių valymas“ puslapyje 17
	Drožlių maišas pilnas.	➔ 7.1 Skyrius „Drožlių maišo montavimas ir keitimas“ puslapyje 15
Krenta drožlės.	Filtros brokuotas.	➔ 9.3 Skyrius „Filtro keitimas“ puslapyje 17
	Drožlių maišas yra su defektu.	➔ 7.1 Skyrius „Drožlių maišo montavimas ir keitimas“ puslapyje 15
Ventiliatoriaus rotorius sukasi netolygiai.	Ventiliatoriaus rotorius užsiteršę.	➔ 9.2 Skyrius „Staklių valymas“ puslapyje 17
Suveikė apsauginis variklio jungiklis.	Nusiurbimo prietaiso gedimas.	1. ➔ Patikrinkite nusiurbimo prietaisą. 2. ➔ Susisieki su Felder Group techninės priežiūros skyriumi.
Vibracijos	Medžiagų sandaupos ventiliatoriaus zonoje.	➔ 9.2 Skyrius „Staklių valymas“ puslapyje 17

11 Informacija apie atsargines dalis

Naudojamos netinkamos ir sugadintos atsarginės dalys

Atsarginės dalys, neatitinkančios gamintojo reikalavimų, gali paveikti su sauga susijusias funkcijas ir kelti pavojų staklių eksploatavimo saugai. Asmenys gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti.

- Naudokite tik gamintojo leidžiamas ir patvirtintas atsargines dalis.
- Abejotinu atveju gaukite pardavėjo arba gamintojo leidimą.
- Naudokite tik techniškai nepriekaištingos kokybės atsargines dalis.
- Su sauga susijusių atsarginių dalių montavimą, keitimą ir patikrą gali atlikti tik įgalioti specialistai, laikydamiesi gamintojo nurodymų.
- Žr. atsarginių dalių sąrašą.

Jei naudojamos netinkamos atsarginės dalys, galios netenka visos gamintojo, jo įgaliotųjų asmenų, pardavėjų ir atstovų suteiktos garantijos, techninės priežiūros, nuostolių atlyginimo ir civilinės atsakomybės įsipareigojimai.



Naudokite originalias atsargines dalis

Leidžiamos naudoti originalios atsarginės dalys yra išvardytos atskirame atsarginių dalių kataloge, pridėtame prie staklių.

Atsarginių dalių užsakymas

Pos.	Teilenummer	Teilbezeichnung
1.	418EJ	SKT SCHRAUBE MITERH. SCHWARZ
2.	404E	SKT SCHRAUBE MITERH. MITT.
3.	401E	SKT MUTTER MITO VERZINKT
4.	214AD	ROSELPPANNEN UNTERTEIL 1,1 Z. 75x111 19E
5.	214AN	ROSELPPANNEN UNTERTEIL 1,1 Z. 75x111 3E
6.	403K	SKT MUTTER MITO FLACH

Felder AG Königsplatz 1, A-6040 Wals in Tirol faldagroup.com, info@felder-group.com +43 53 22 58350, Fax +43 53 223 56130	
TYPE : XXXXXXXX	Code: XXXX
NR. : XXXXX	Code: XXXX
V. : XXX	PH. X
KW. : XX	SK. XXX
XXXX (machine type)	
Bought / year of construction / ANNÉE DE CONSTRUCTION : 20xx	

15 pav.: Atsarginių dalių sąrašas / identifikacinė plokštelė

- 1 Tipo pavadinimas
- 2 Serijos numeris

3 Prekės numeris

4 Gaminio pavadinimas

Užsakydami atsargines dalis pateikite šią informaciją:

- tipo pavadinimą ir serijos numerį pagal identifikacinę plokštelę;
- prekės numerį, prekės pavadinimą ir reikiamą kiekį;
- siuntimo adresą;
- siuntimo būdą (paštas, kroviny, jūra, oru, skubus).

Nepateikus šios informacijos, į atsarginių dalių užsakymus neatsižvelgiama. Jei siuntimo būdas nenurodytas, siuntimas parenkamas pagal gamintojo / tiekėjo nuožūrą.

12 Šalinimas

12.1 Atskirtų medžiagų šalinimas

- Nusiurbimo metu dulks ir drožlės surenkamos į talpyklą.
- Laikini laikyti galima tik iki 500 litrų dulkių.
- Naudojant uždarius vienkartinius maišus galima pašalinti beveik nesukeliant dulkių. Laikykites naudojimo instrukcijoje pateiktų nurodymų dėl šalinimo.



! IŠPĖJIMAS

Dulkių įkvėpimas

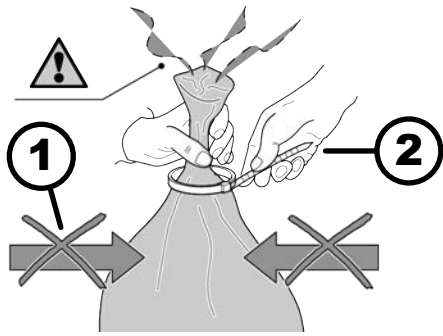
Įkvėptos dulks gali sukelti kvėpavimo takų ligas ir plaučių pažeidimus. Tam tikros dulks, pvz., kietmedžio dulks, gali būti kancerogeninės.

- Esant kancerogeninėms dulksms, naudokite kvėpavimo apsaugos priemonę su dalelių filtru, kurio sulaukymo efektyvumas yra $\geq 99,95\%$.

pvz., P3 arba N100 / P100

➔ 2.6 Skyrius „Asmeninės apsauginės priemonės“ puslapyje 6

- Įsitikinkite, kad netoli staklių nėra kitų žmonių.



16 pav.: Apsauga nuo dulkių

1 Drožlių maišo nespauskite.

2 Drožlių maišą sandariai uždarykite.

1. ➔ Atidarykite užspaudžiamą fiksatorių.

2. ➔ Pilną drožlių maišą išimkite. ➔ 7.1 Skyrius „Drožlių maišo montavimas ir keitimas“ puslapyje 15

3. ➔ Atsargiai atlaisvinkite viršutinį plastikinio maišo kraštą, kelis kartus jį susukite ir sandariai užriškite kabelių rišikliu.

4. ➔ Uždarytą drožlių maišą šalinkite laikydamiesi vietinių taisyklių.

12.2 Šalinimas



APLINKA

Staklių komponentų šalinimas

Elektros įrangos laužas, elektronikos komponentai, tepalai ir kitos pagalbinės medžiagos priskiriamos specialiosioms atliekoms, kurias šalinti gali tik atitinkamus leidimus turinčios specializuotos įmonės!

Stakles sudaro daug įvairių medžiagų, kurioms, atsižvelgiant į nacionalinius teisės aktus, gali būti taikomos skirtingos utilizavimo sąlygos.

1. ➔ Suskirstykite visas staklių sudedamąsias dalis į medžiagų klases.

2. ➔ Šalinkite laikantis tarptautinių taisyklių, standartų ir aplinkos apsaugos normų.

13 Atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija



ES atitikties deklaracija pagal mašinų direktyvą 2006/42/EB

Nuoroda dėl serijos numerio:

serijos numeris išspausdintas naudojimo instrukcijos pirmajame lape.

Pareiškiame, kad toliau nurodytos staklės savo koncepcija, sandara ir konstrukcija, mūsų rinkai perduoto modelio, atitinka esminius toliau nurodytų ES direktyvų (žr. lentelę) saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimus.

Gamintojas

FELDER KG
KR-Felder-Straße 1
6060 Hall in Tirol, AUSTRIA

Gaminio pavadinimas

Neapdoroto oro ištraukimo įrenginys

Gaminys

Felder

Tipo pavadinimas

AF 14
AF 16

Taikytos šios ES direktyvos

2006/42/EB
2014/30/EB

Ši ES atitikties deklaracija galioja tik tada, kai ant staklių yra CE ženklas. Atlikus su mumis nesuderintą staklių rekonstrukciją ar pakeitimą ši deklaracija nebegalioja. Asmuo, pasirašantis šią deklaraciją, yra įgaliotas asmuo, atsakingas už technines dokumentacijos pateikimą.

Prof. h. c. Ing. Johann Georg Felder
CEO FELDER KG
KR-Felder-Straße 1, 6060 Hall in Tirol, AUSTRIA
Data: 01.10.2025

FELDER®

FELDER KG

KR-Felder-Straße 1, 6060 Hall in Tirol, AUSTRIA

Telefonas: +43 5223 5850 0

El. paštas: info@felder-group.com

Internetas: www.felder-group.com