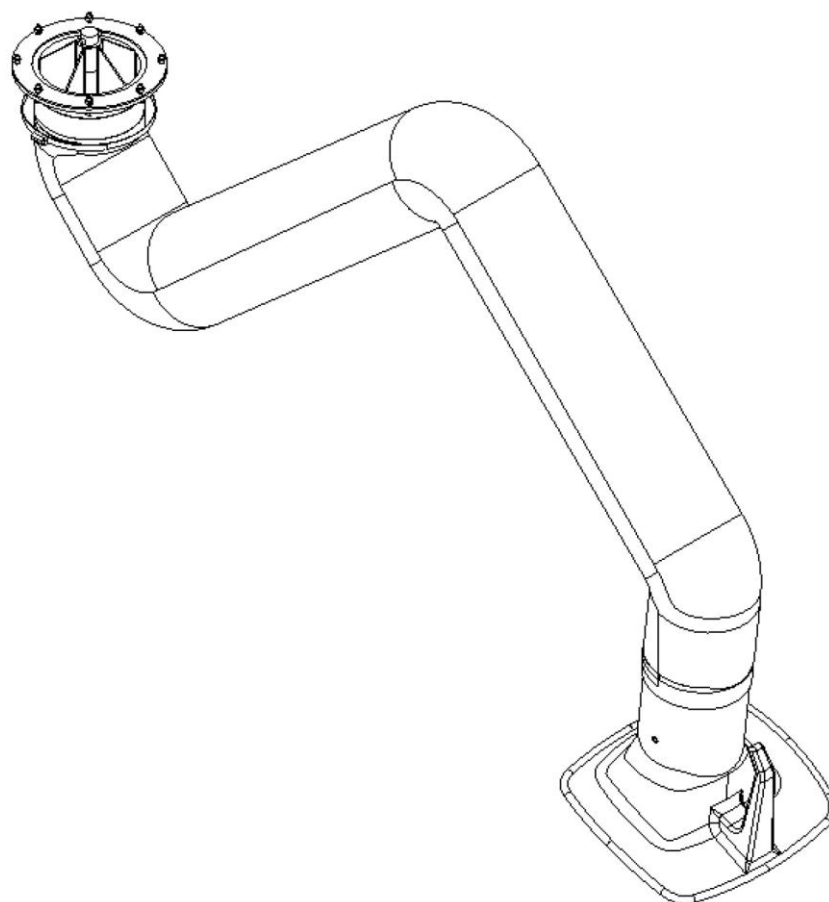




HR – Upute za uporabu usisnog kraka 2-4 m

HR – Upute za uporabu usisnog kraka 2-4 m	- 4 -
---	-------

1	Općenito.....	6 -
1.1	Uvod	6 -
1.2	Upute u vezi autorskih prava i prava industrijskog vlasništva.....	6 -
1.3	Upute za vlasnika	6 -
2	Sigurnost.....	8 -
2.1	Općenito.....	8 -
2.2	Upute u vezi znakova i simbola	8 -
2.3	Oznake/znakovi koje treba postaviti vlasnik	9 -
2.4	Sigurnosne upute za rukovatelje	9 -
2.5	Sigurnosne upute za održavanje / uklanjanje smetnji	10 -
2.6	Upute u vezi posebnih vrsta opasnosti	10 -
3	Podaci o proizvodu	13 -
3.1	Opis funkcije.....	13 -
3.2	Rasvjeta (opcionalno).....	14 -
3.3	Uporaba u skladu s namjenom.....	15 -
3.4	Razumno predvidiva pogrešna uporaba	15 -
3.5	Oznake i znakovi na proizvodu.....	16 -
3.6	Preostali rizik.....	16 -
4	Transport i skladištenje	18 -
4.1	Transport	18 -
4.2	Skladištenje	18 -
5	Montaža	19 -
5.1	Montaža na zidnom držaču ili usisnom kraku	21 -
5.2	Montaža na mobilnom filtarskom uređaju.....	25 -
5.3	Montaža ispod stacionarnog filtarskog uređaja	28 -
5.4	Nastavak svih radova montaže	29 -
5.5	Montaža usisne nape s rasvjetom – opcionalno.....	34 -
5.5.1	Polaganje kabela i priključak u filtarskom uređaju	35 -
5.5.2	Polaganje kabela + Priključivanje upravljačke/transformatorske kutije -	36 -
5.5.3	Polaganje kabela – usisna napa s rasvjetom (opcionalno)	37 -
6	Korištenje.....	39 -
6.1	Kvalifikacije osoblja za rukovanje	39 -
6.2	Pozicioniranje usisne nape	39 -

7 Održavanje	- 41 -
7.1 Njega	- 41 -
7.2 Preventivno održavanje	- 42 -
7.3 Mjere u slučaju nužde	- 42 -
8 Zbrinjavanje	- 44 -
8.1 Plastični materijali	- 44 -
8.2 Metali.....	- 44 -
8.3 Filtarski elementi.....	- 44 -
9 Dodatak.....	- 45 -
9.1 EU Izjava o ugradnji.....	- 45 -
9.2 UKCA Declaration of Installation	- 46 -
9.3 Tehnički podaci	- 47 -
9.4 Rezervni dijelovi i pribor	- 47 -

1 Općenito

1.1 Uvod

Ove Upute za uporabu pružaju bitnu pomoć za pravilan i siguran pogon proizvoda.

Upute za uporabu sadrže važne upute za siguran, stručan i ekonomičan pogon proizvoda. Njihovo poštivanje pomaže spriječiti opasnosti, smanjiti troškove popravaka i vremena ispada te povećati pouzdanost i životni vijek proizvoda. Upute za uporabu moraju stalno biti na raspolaganju i potrebno je da ih pročita i primjenjuje svaka osoba kojoj su povjereni radovi na proizvodu ili s proizvodom.

To su, između ostalog:

- rukovanje i uklanjanje smetnji u pogonu,
- održavanje (njega, preventivno održavanje),
- transport,
- montaža,
- zbrinjavanje.

Pridržano pravo na tehničke izmjene i pogreške.

1.2 Upute u vezi autorskih prava i prava industrijskog vlasništva

Ove Upute za uporabu valja tretirati kao povjerljive informacije. Valja ih učiniti dostupnima samo ovlaštenim osobama. One se smiju prepustiti trećim stranama samo uz pismenu suglasnost tvrtke KEMPER GmbH (u daljnjem tekstu: proizvođač).

Sva dokumentacija podliježe zaštiti autorskih prava. Nije dopušteno, čak ni djelomično, prosljeđivanje i umnožavanje dokumentacije niti uporaba i priopćavanje njezinog sadržaja, osim ako za to ne postoji izričito dopuštenje.

Protivna postupanja podliježu kaznenoj odgovornosti i obvezuju na naknadu štete. Proizvođač pridržava sva prava na ostvarivanje prava industrijskog vlasništva.

1.3 Upute za vlasnika

Upute za uporabu predstavljaju bitan sastavni dio proizvoda.

Vlasnik se mora pobrinuti za to da osoblje za rukovanje primi na znanje ove Upute.

Upute za uporabu vlasnik mora dopuniti pogonskim uputama na temelju nacionalnih propisa u vezi sprečavanja nesreća i zaštite okoliša uključujući informacije o obvezama nadzora i prijave osobitosti pogona, npr. vezano uz organizaciju rada, radne procese i angažirano osoblje za rukovanje. Pored Uputa za uporabu i obvezujućih propisa u vezi sprečavanja nesreća koji vrijede u zemlji korištenja za proizvod i za pojedinačne dijelove, potrebno je obratiti pozornost i na priznata stručna tehnička pravila za siguran i stručan rad .

Bez odobrenja proizvođača vlasnik ne smije poduzimati nikakve izmjene, dogradnje i preinake na proizvodu koje bi mogle umanjiti sigurnost! Rezervni dijelovi koji se primjenjuju moraju odgovarati tehničkim zahtjevima koje je utvrdio proizvođač. To je uvijek zajamčeno u slučaju originalnih rezervnih dijelova.

Za rukovanje, preventivno održavanje i transport proizvoda uvijek valja angažirati samo osposobljeno ili upućeno osoblje za rukovanje. Potrebno je jasno odrediti nadležnosti osoblja za rukovanje, preventivno održavanje i transport.

2 Sigurnost

2.1 Općenito

Proizvod je konstruiran i proizveden u skladu s najnovijim stanjem tehnike i priznatim sigurnosno-tehničkim pravilima. Pri pogonu proizvoda mogu nastati tehničke opasnosti za osoblje za rukovanje, odn. može doći do ugrožavanja proizvoda i druge imovine:

- ako njime rukuje neosposobljeno ili neupućeno osoblje za rukovanje,
- ako se on primjenjuje suprotno namjeni i/ili
- ako se on nestručno održava.

2.2 Upute u vezi znakova i simbola

▲ OPASNOST

U spoju sa signalnom riječi „Opasnost” ovaj simbol označava neposredno prijeteću opasnost. Nepoštivanje ove sigurnosne upute dovodi do smrti ili najtežih ozljeda.

▲ UPOZORENJE

U spoju sa signalnom riječi „Upozorenje” ovaj simbol označava potencijalno opasnu situaciju. Nepoštivanje ove sigurnosne upute može dovesti do smrti ili najtežih ozljeda.

▲ OPREZ

U spoju sa signalnom riječi „Oprez” ovaj simbol označava potencijalno opasnu situaciju. Nepoštivanje ove sigurnosne upute može dovesti do lakših ili neznatnih ozljeda.

Ovaj simbol koristi se i za upozorenja na materijalne štete.

UPUTA

Opće upute predstavljaju jednostavne daljnje dodatne informacije koje ne upozoravaju na štete na osobama ili na imovini.

1. Nabranjanja koraka postupanja označena su rednim brojevima i kod njih je bitan redoslijed.

- Točkom se označavaju popisi dijelova u nekoj legendi ili upute kod kojih nije bitan redoslijed.

2.3 Oznake/znakovi koje treba postaviti vlasnik

Vlasnik je obvezan po potrebi postaviti daljnje oznake i znakove na proizvodu i u njegovoj okolini.

Takve oznake i znakovi mogu se odnositi, na primjer, na propise u vezi nošenja osobnih zaštitnih sredstava.

2.4 Sigurnosne upute za rukovatelje

Prije uporabe proizvoda korisnika je putem informacija, uputa i osposobljavanja potrebo uputiti u rukovanje proizvodom kao i u materijale i pomoćna sredstva koja se primjenjuju.

Proizvod se smije upotrebljavati samo u tehnički besprijekornom stanju i u skladu s namjenom, uz svijest o sigurnosti i opasnostima te poštujući ove Upute za uporabu! Potrebno je odmah ukloniti sve smetnje, a osobito one koje mogu umanjiti sigurnost!

Svaka osoba kojoj je povjereno stavljanje u pogon, rukovanje ili održavanje mora potpuno pročitati i razumjeti ove Upute za uporabu. To u osobitoj mjeri vrijedi za osoblje za rukovanje koje se tek povremeno angažira za rad na proizvodu.

Upute za uporabu stalno moraju biti nadohvat ruke u blizini proizvoda.

Ne preuzima se odgovornost za štete i nesreće koje nastanu uslijed nepoštivanja Uputa za uporabu.

Potrebno je poštivati relevantne propise u vezi sprečavanja nesreća kao i ostala opće priznate sigurnosno-tehničke smjernice kao i smjernice medicine rada.

Valja jasno odrediti nadležnosti za različite radnje u okviru preventivnog održavanja i održavanja te ih se pridržavati. Na taj se način sprečavaju pogrešne radnje, osobito u situacijama opasnosti.

Vlasnik obvezuje osoblje za rukovanje, odn. osoblje za održavanje na nošenje osobnih zaštitnih sredstava. U to se osobito ubrajaju zaštitna obuća, zaštitne naočale i zaštitne rukavice.

Ne nosite raspuštenu dugu kosu, lepršavu odjeću niti nakit! Načelno postoji opasnost od zapinjanja, uvlačenja ili zahvaćanja pokretnim dijelovima!

Ako na proizvodu dođe do promjena bitnih za sigurnost, odmah zaustavite radni postupak, osigurajte proizvod i prijavite postupak nadležnom mjestu/osobi!

Radove na proizvodu smije izvoditi samo pouzdano i osposobljeno osoblje za rukovanje. Obratite pozornost na zakonski dopuštenu minimalnu starosnu dob!

Osoblje za rukovanje koje valja osposobiti, priučiti i uputiti ili koje se obučava u okviru općeg obrazovanja smije raditi na proizvodu samo pod stalnim nadzorom neke iskusne osobe!

2.5 Sigurnosne upute za održavanje / uklanjanje smetnji

Servisna vrata i vrata za održavanje moraju biti slobodno dostupna u svakom trenutku.

Radovi opremanja, preventivnog održavanja i održavanja te uklanjanje smetnji smiju se izvoditi samo pri isključenom proizvodu.

Uvijek valja čvrsto pritegnuti vijčane spojeve koji su bili otpušteni pri radovima preventivnog održavanja i održavanja! Ako je to propisano, moment ključem pritegnite vijke koji su predviđeni za to.

Na početku preventivnog održavanja / popravka / njege osobito je potrebno zaštititi priključke i vijčane spojeve od zaprljanja ili sredstava za njegu.

Valja se pridržavati propisanih rokova ili rokova navedenih u Uputama za uporabu za redovita ispitivanja/preglede.

Prije demontaže označite dijelove prema pripadnosti.

2.6 Upute u vezi posebnih vrsta opasnosti

⚠ OPASNOST**Opasnost od strujnog udara!**

Radove na električnoj opremi proizvoda smije izvoditi samo električar ili upućeno osoblje za rukovanje pod vodstvom i nadzorom električara u skladu s propisima za elektrotehničke sustave.

Prije otvaranja proizvoda prekinite napajanje naponom, npr. izvlačenjem mrežnog utikača, kako biste osigurali proizvod od nenamjernog ponovnog uključivanja.

U slučaju smetnji na napajanju proizvoda električnom energijom odmah isključite proizvod na sklopki UKLJ./ISKLJ. i – ako postoji – izvucite mrežni utikač!

Koristite samo originalne osigurače propisane jakosti!

Električne komponente na kojima se moraju izvesti radovi preventivnog održavanja i popravaka potrebno je isključiti tako da nisu pod naponom. Uklopne elemente pomoću kojih se izvodi isključivanje osigurajte od nenamjernog ili automatskog ponovnog uključivanja.

Isključene električne komponente najprije ispitajte u pogledu beznaponskog stanja, a zatim izolirajte susjedne komponente koje su pod naponom. Kod popravaka vodite računa o tome da se konstrukcijske značajke ne izmijene tako da umanjuju sigurnost.

Redovito ispitujte kabele u pogledu oštećenje i po potrebi ih zamijenite.

**⚠ UPOZORENJE****Opasnost za zdravlje uslijed čestica zavarivačkog dima!**

Ne udišite zavarivačku prašinu / zavarivački dim! Mogućnost teških zdravstvenih oštećenja dišnih organa i dišnih putova!

Zavarivački dim sadrži tvari koje mogu izazvati rak!

Kod osjetljivih osoba dolazak kože u dodir s dimom koji nastaje pri rezanju i zavarivanju itd. može prouzročiti nadražaje kože!

Radove popravaka i preventivnog održavanja na proizvodu smije izvoditi samo osposobljeno i ovlašteno stručno osoblje uzimajući u obzir sigurnosne upute i važeće propise u vezi sprečavanja nesreća!

Kako bi se spriječio dolazak u dodir s česticama prašine i njihovo udisanje, valja nositi jednokratni kombinezon, zaštitne naočale, zaštitne rukavice i prikladnu masku za zaštitu disanja s filtrom razreda FFP2 u skladu sa EN 149.

Valja izbjegavati oslobađanje opasnih čestica prašine prilikom radova popravaka i preventivnog održavanja kako ne bi došlo do šteta za osobe kojima je povjeren dotični zadatak.

**▲ OPREZ****Opasnost za zdravlje uslijed buke!**

Proizvod može stvarati buku; točne podatke potražite u tehničkim podacima. U spoju s drugim strojevima i/ili uslijed lokalnih datosti na mjestu primjene proizvoda može nastati visoka razina zvučnog tlaka. U tom slučaju vlasnik je obavezan opremiti osoblje za rukovanje odgovarajućim zaštitnim sredstvima.

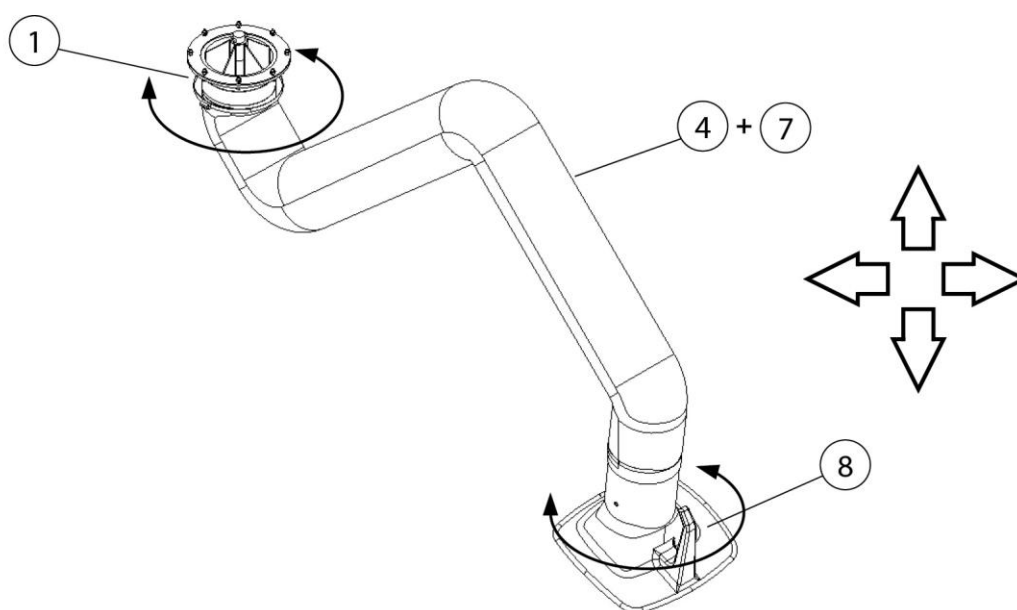
3 Podaci o proizvodu

3.1 Opis funkcije

Proizvod služi za usisavanje zavarivačkih dimova koji nastaju pri zavarivanju metalnih materijala.

Radi učinkovitog prikupljanja proizvod je potrebno ručno primaknuti što bliže mjestu nastanka zavarivačkih dimova.

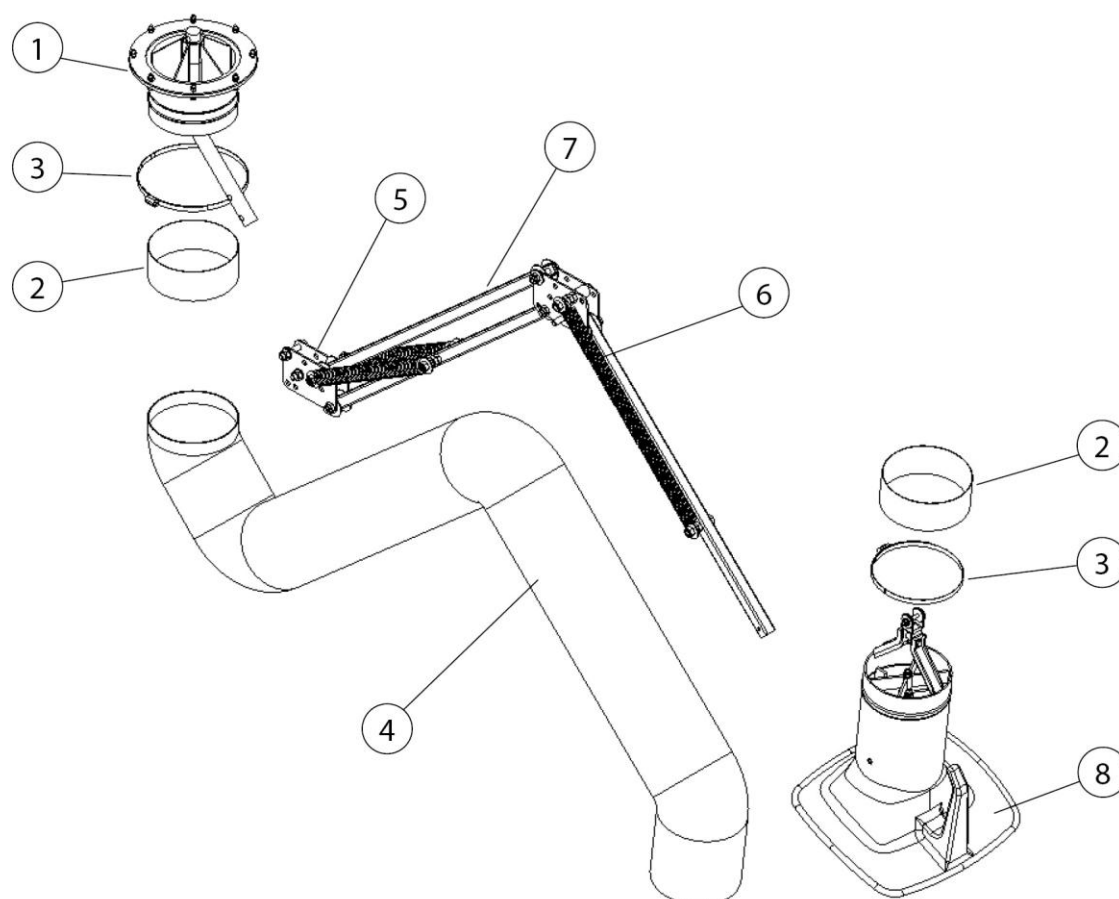
Proizvod je slobodno pokretljiv unutar svoga dometa i može se udobno dovesti u svaki položaj. Nosivo polužje s paralelogramskim rasporedom i opružnom potporom osigurava stalno zadržavanje svakog položaja.



Slika 1: Usisni krak – opis funkcije

Poz.	Naziv	Poz.	Naziv
1	Okretni vijenac	8	Usisna napa
4 + 7	Usisno crijevo + nosivo postolje		

Tab. 1: Usisni krak – opis funkcije



Slika 2: Usisni krak – opis funkcije

Poz.	Naziv	Poz.	Naziv
1	Okretni vijenac	5	Zglobni lim
2	Gumena manšeta (2 x)	6	Spiralna opruga
3	Crijevna obujmica (2 x)	7	Četverokutna cijev – nosivo postolje
4	Usisno crijevo	8	Usisna napa

Tab. 2: Pozicije na proizvodu

3.2 Rasvjeta (opcionalno)

Proizvod se opcionalno može opremiti usisnom napom s rasvjetom.

UPUTA

Usisna napa proizvoda s rasvjetom nije dovoljna za isključivo osvjetljivanje radnog mjesta.

3.3 Uporaba u skladu s namjenom

Proizvod je koncipiran za usisavanje zavarivačkih dimova koji nastaju elektrozavarivanjem na mjestu nastanka. Proizvod se načelno može primjenjivati kod svih radnih postupaka kod kojih se oslobađaju zavarivački dimovi. Međutim, valja voditi računa o tome da se u proizvod ne usisa „kiša iskara“, npr. kod postupka brušenja.

Proizvod se ne smije koristiti u eksplozivnoj atmosferi i za usisavanje eksplozivne atmosfere.

Proizvod nije prikladan za usisavanje para kiselina i lužina.

U tehničkim podacima nalaze se dimenzije i daljnji podaci o proizvodu, na koje je potrebno obratiti pozornost.

UPUTA

Obratite pozornost na podatke sadržane u poglavlju „Tehnički podaci“ i obvezno ih se pridržavajte.

U uporabu u skladu s namjenom ubraja se i poštivanje uputa u vezi

- sigurnosti,
- rukovanja i upravljanja,
- održavanja i preventivnog održavanja,

koje su opisane u ovim Uputama za uporabu.

Neka druga uporaba ili uporaba koja izlazi van ovog okvira smatra se suprotnom namjeni. Za štete koje proizađu iz toga odgovara isključivo vlasnik proizvoda. Isto vrijedi i za izmjene na proizvodu poduzete na vlastitu ruku.

3.4 Razumno predvidiva pogrešna uporaba

U slučaju poštivanja uporabe u skladu s namjenom nisu moguće razumno predvidive pogrešne uporabe proizvoda koje bi mogle dovesti do opasnih situacija koje rezultiraju štetom na osobama.

Nije dopušten pogon proizvoda u industrijskim područjima koja ne ispunjavaju zahtjeve u pogledu protuekspluzijske zaštite.

Nadalje je zabranjen pogon za:

1. postupke koji nisu navedeni pod popisom uporabe u skladu s namjenom i kod kojih je usisani zrak:
 - pomiješan s iskrama, npr. iz procesa brušenja, koje uslijed njihove veličine i broja mogu prouzročiti oštećenja filtarskog medija pa čak i požar;

- pomiješan s tekućinama, uslijed čega je struja zraka onečišćena parama koje sadrže aerosole ili uljne pare;
- pomiješan s lakozapaljivim, gorivim parama i/ili tvarima koje mogu stvoriti eksplozivne smjese ili atmosfere;
- pomiješan s drugim agresivnim prašinama ili prašinama s abrazivnim djelovanjem, koje oštećuju proizvod i umetnute filtarske elemente;
- pomiješan s organskim, toksičnim tvarima / sastojcima, koji se oslobađaju pri rezanju materijala.

2. lokacije na otvorenom kod kojih je proizvod izložen vremenskim utjecajima jer se proizvod smije postavljati samo u zatvorenim prostorijama.

Ako eventualno postoji varijanta proizvoda namijenjena uporabi na otvorenom, ona se smije postaviti na otvorenom. Vodite računa o tome da je za postavljanje na otvorenom eventualno potreban daljnji pribor.

3.5 Oznake i znakovi na proizvodu

Na proizvodu su postavljene razne oznake i znakovi. Ako se oni oštete ili uklone, na istom ih je mjestu potrebno odmah zamijeniti novima.

Vlasnik je obavezan po potrebi postaviti daljnje oznake i znakove na proizvodu i u njegovoj okolini.

Takve oznake i znakovi mogu se odnositi, na primjer, na propise u vezi nošenja osobnih zaštitnih sredstava.

U zemlji uporabe proizvoda proizvođač na raspolaganje može staviti dodatno potrebne sigurnosne upute i piktograme u skladu s važećim pravom.

3.6 Preostali rizik

Čak i u slučaju poštivanja svih sigurnosnih odredbi kod pogona proizvoda postoji preostali rizik, koji je opisan u nastavku.

Sve osobe koje rade na proizvodu i s njime moraju poznavati preostali rizik i slijediti upute koje sprečavaju da ti preostali rizici dovedu do nesreća ili šteta.

⚠ UPOZORENJE

Mogućnost teških oštećenja dišnih organa i dišnih putova – nosite sredstva za zaštitu organa za disanje razreda FFP2 ili kvalitetnija.

Kod osjetljivih osoba dolazak kože u dodir sa zavarivačkim dimom može prouzročiti nadražaje kože – nosite zaštitnu odjeću.

Tijekom radova namještanja i opremanja može biti potrebno demontirati lokalne zaštitne uređaje. Uslijed toga nastaju različiti preostali rizici i potencijalne opasnosti, koje si osoblje za rukovanje mora osvijestiti.

Postupak zavarivanja izvodite samo kad je proizvod odgovarajuće namješten za usisavanje zavarivačkog dima.

4 Transport i skladištenje

4.1 Transport

⚠ OPASNOST

Pri utovaru i transportu proizvoda moguća su prignječenja opasna za život!

Nestručno podizanje i transportiranje može dovesti do prevrtanja i pada eventualno prisutne palete s proizvodom!

- Nikad ne stupajte pod viseće terete!
- Obratite pozornost na dopuštene nosivosti kod transportnih i podiznih pomagala!
- Valja obratiti pozornost na važeće propise u vezi sprečavanja nesreća i sigurnosti na radu.

Ta transport proizvoda pomoću palete koristite prikladna kolica za palete ili viličar.

Podatak o težini proizvoda može se naći na natpisnoj pločici ili u tehničkim podacima.

4.2 Skladištenje

Proizvod je potrebno skladištiti u njegovoj originalnoj ambalaži pri okolnoj temperaturi od -20 °C do +50 °C [68 °F do 122 °F] na suhom i čistom mjestu. Ambalaža se pritom ne smije opterećivati drugim predmetima.

Trajanje skladištenja kod svih proizvoda nije kritično.

5 Montaža

Upute za sigurnu montažu proizvoda.

UPUTA

Samostalnu montažu vlasnik proizvoda smije povjeriti samo upućenom stručnom osoblju.

- Montažu neka izvodi samo osposobljeno stručno osoblje.
 - Za montažu proizvoda potrebna su najmanje dva zaposlenika.
 - Koristite samo prikladne alate za transport i podizanje.
 - Potrebno je osigurati dovoljnu nosivost mjesta montaže.
 - Koristite samo prikladni pričvrсни materijal.
 - Pričvrсни materijal odaberite u skladu s lokalnim datostima.
 - Proizvod ne smije nikoga ometati u njegovom području rada.
-

⚠ OPASNOST

Uslijed pada predmeta moguće su ozljede opasne po život!

Prevrtanje ili padanje tereta dovodi do teških pa i smrtonosnih ozljeda.

- Nikad ne stupajte pod viseće terete.
 - Uvijek ostanite izvan zone opasnosti.
 - Obratite pozornost na ukupnu težinu, pričvrсне točke i težište tereta.
 - Obratite pozornost na upute za transport i simbole na transportiranom teretu.
-

⚠ UPOZORENJE

Mogućnost teških ozljeda uslijed neispravnog priključivanja!

Obratite pozornost na potrebnu zaštitu i priključivanje proizvoda prepustite samo stručnoj osobi koja je osposobljena za to.

⚠ UPOZORENJE

Opasnost od prignječenja uslijed napetih spiralnih opruga i zglobnih mjesta!

Uslijed prednapregnutih spiralnih opruga i pokretnih zglobnih mjesta pri montaži postoji opasnost od prignječenja i uklještenja šaka i prstiju.

- Prije početka montaže osigurajte da krak nije napet.
 - Ne stavljajte šake i prste u područje zglobova i spiralnih opruga.
-

-
- Nosite prikladne zaštitne rukavice i zaštitnu odjeću.
 - Opružnu silu aktivirajte odn. zatezanje izvršite tek nakon potpunog pričvršćivanja komponenti.
 - Osigurajte usisni krak tijekom montaže od nenamjernog gibanja.
-

UPUTA

Samostalnu montažu proizvoda vlasnik proizvoda smije povjeriti samo upućenom stručnom osoblju koje je dobro upoznato s tim zadatkom.

Za montažu proizvoda potrebna su dva zaposlenika.

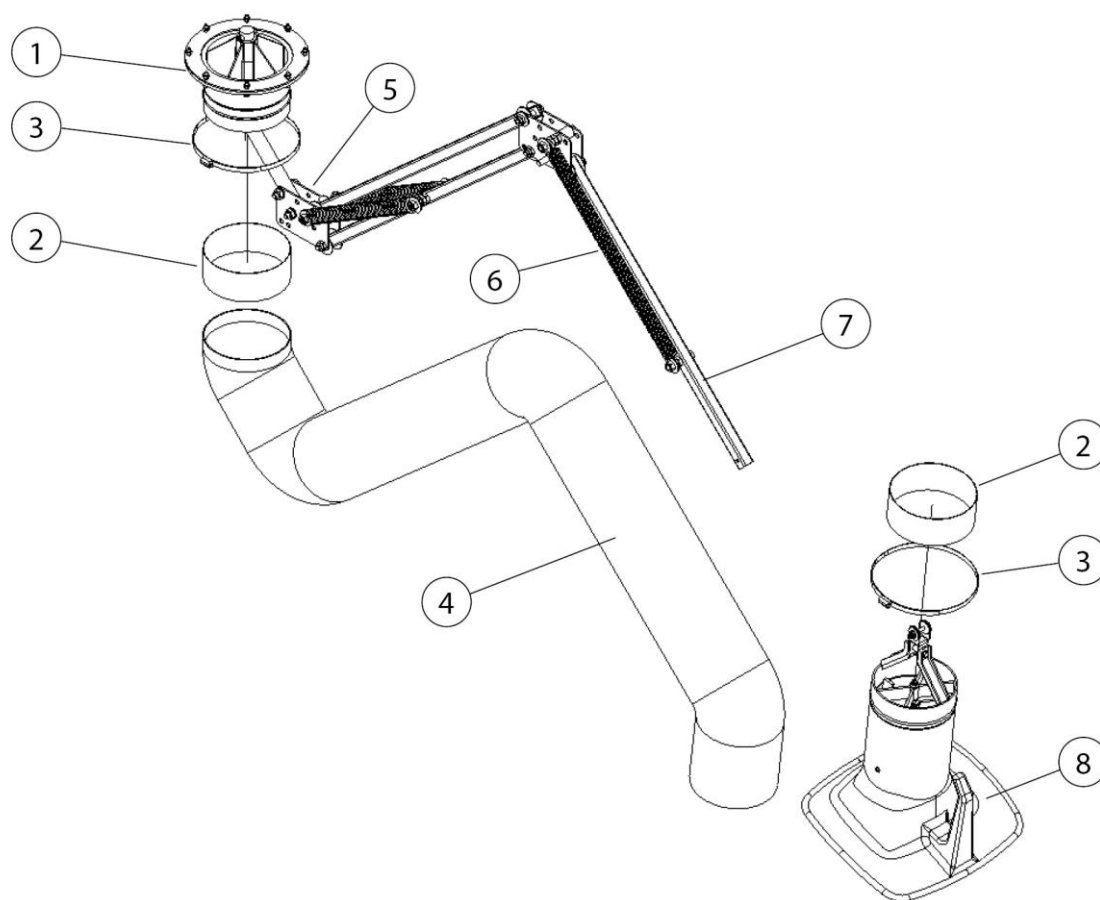
UPUTA

Prilikom montaže postojećih dogradnih proizvoda slijedite priložene upute.

UPUTA

Usisna napa s rasvjetom (opcionalno)

Ako je na proizvodu montirana usisna napa s rasvjetom, paralelno je potrebno obratiti pozornost i na poglavlje „Montaža usisne nape s rasvjetom”!



Slika 3: Usisni krak

Poz.	Naziv	Poz.	Naziv
1	Okretni vijenac	5	Zglobni lim
2	Gumena manšeta (2 x)	6	Spiralna opruga
3	Crijevna obujmica (2 x)	7	Četverokutna cijev – nosivo postolje
4	Usisno crijevo	8	Usisna napa

Tab. 3: Pozicije na proizvodu

5.1 Montaža na zidnom držaču ili usisnom kraku

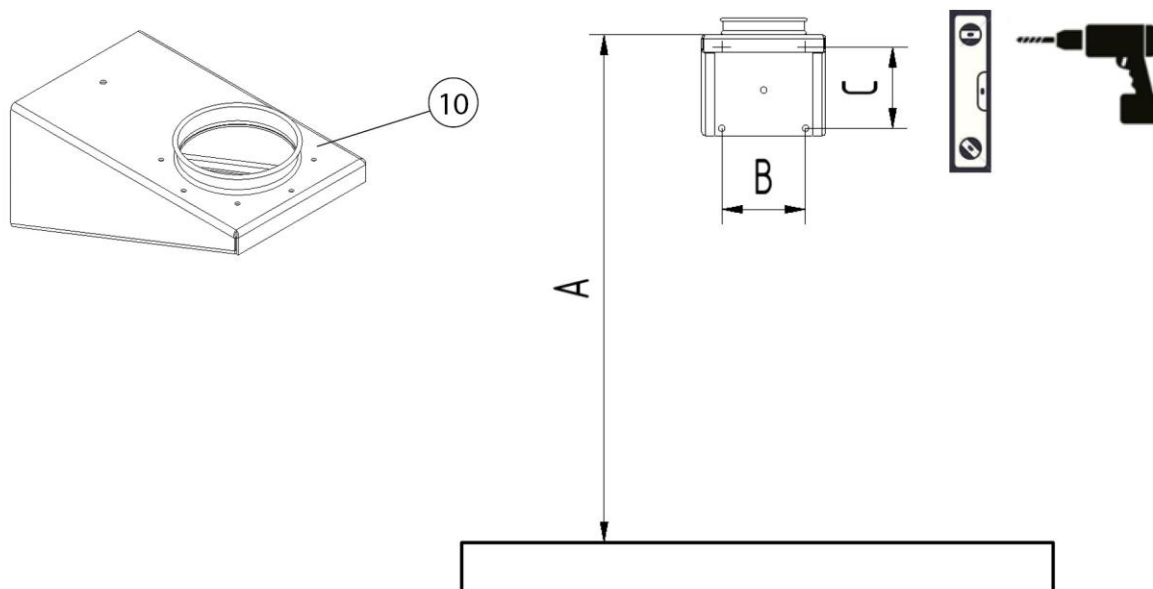
Vodite računa o zakretnim momentima na mjestu montaže:

Duljina usisnog kraka	Zakretni moment na zidnom držaču
2,0 m [78,7 inč]	450 Nm [331,9 ft-lb]
3,0 m [118,1 inč]	700 Nm [516,3 ft-lb]

4,0 m [157,8 inč]

1000 Nm [737,6 ft-lb]

Tab. 4: Zakretni moment



Slika 4: Shema bušenja

Slovo	Dimenzija	Slovo	Dimenzija
A	2300 mm [90,55 inč]	C	165 mm [6,50 inč]
B	165 mm [6,50 inč]		

Tab. 5: Shema bušenja – dimenzije

Montažu zidnog držača izvršite na sljedeći način:

1. Pomoću libele poravnajte zidni držač (poz. 10) u skladu sa shemom bušenja, zacrtajte i izbušite provrte.
2. Zidni držač pričvrstite prikladnim materijalom za montažu.

UPUTA

Na gornjim pričvrsnim vijcima zidnog držača nastaju vlačne sile od do 2800 N (oko 280 kg) [oko 717 lbs] po pričvrsnom vijku.

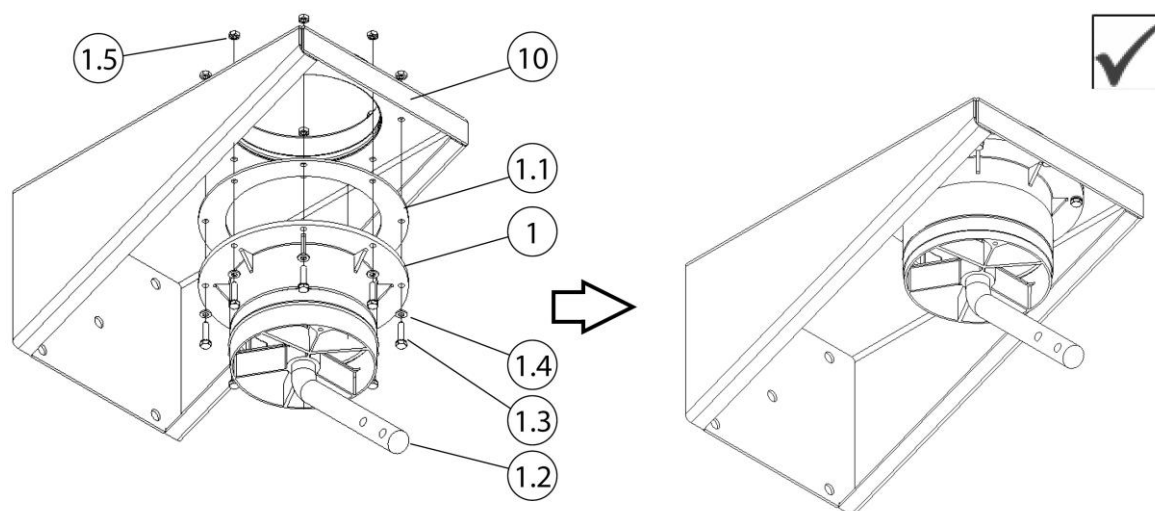
▲ UPOZORENJE

Mogućnost teških ozljeda uslijed pada osoba i/ili padanja komponenti.

Uslijed nestručnog rukovanja može doći do pada komponenti.

Koristite samo prikladna normirana pomagala za penjanje, npr. radne platforme.

Nikad ne stupajte pod viseće terete.

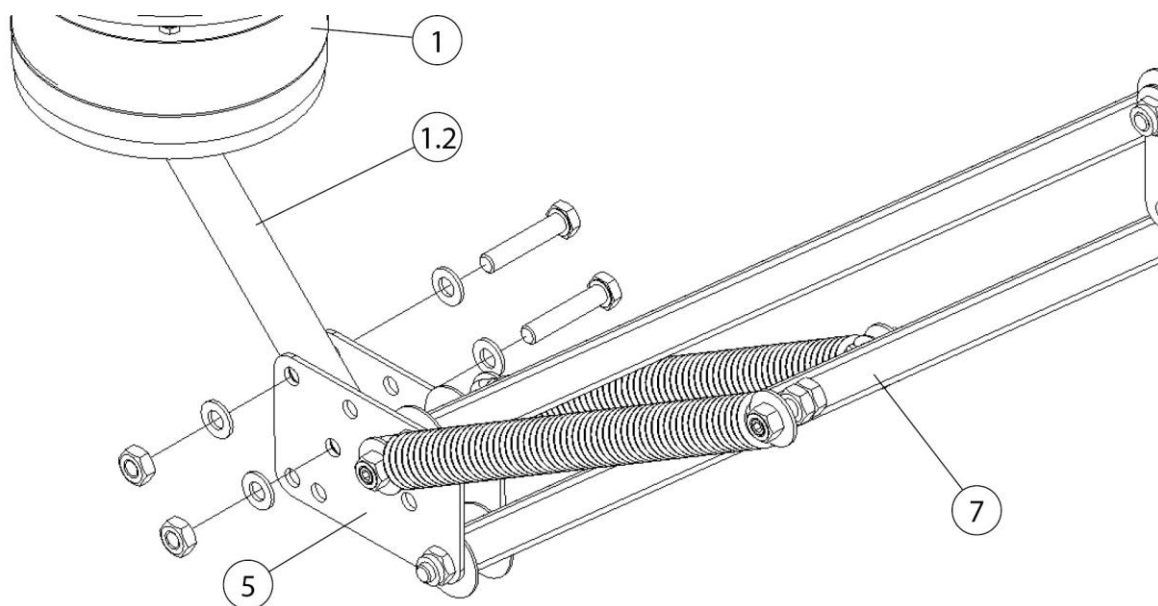


Slika 5: Montaža okretnog vijenca

Poz.	Naziv	Poz.	Naziv
1	Zidni držač	1.4	Podloška M6
1.1	Prirubnička brtva	1.5	Šesterokutna matica M6
1.2	Okrugla čelična šipka	10	Zidni držač
1.3	Vijak M6 x 40 mm (8 x)		

Tab. 6: Montaža okretnog vijenca

- Postavite prirubničku brtvu (poz. 1.1) na okretni vijenac (poz. 1).
- Vijcima pričvrstite okretni vijenac (poz. 1) + prirubničku brtvu (poz. 1.1) ispod zidnog držača (poz. 10). U tu svrhu koristite priloženi pričvrсни materijal (poz. 1.3 + 1.4 + 1.5).



Slika 6: Montaža nosivog postolja

Poz.	Naziv	Poz.	Naziv
1	Okretni vijenac	5	Zglobni lim
1.2	Okrugla čelična šipka	7	Nosivo postolje – četverokutna cijev

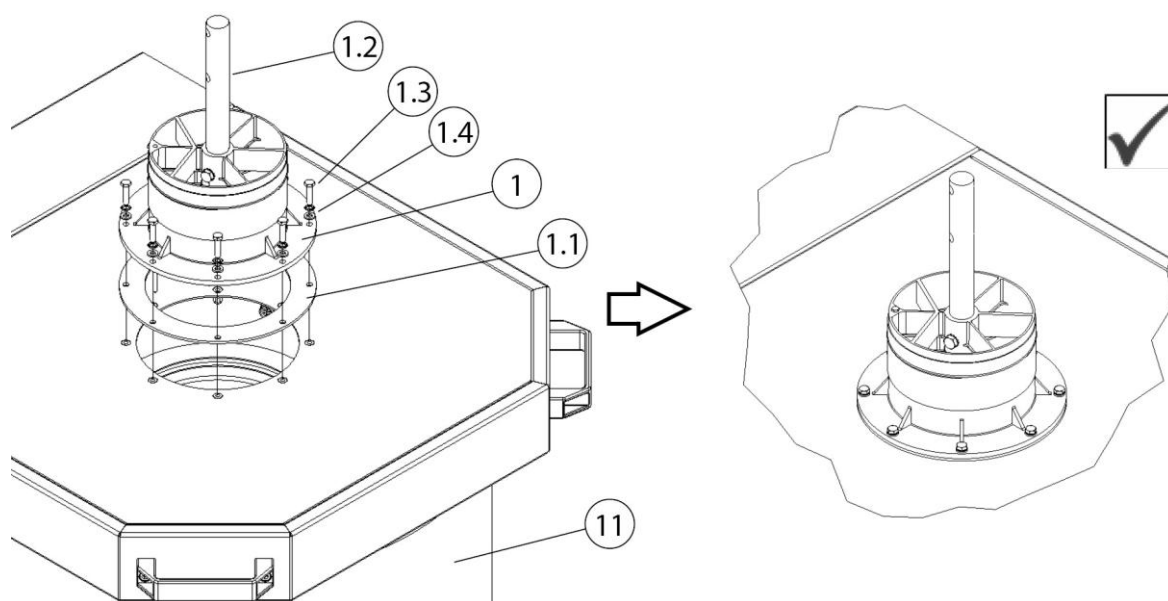
Tab. 7: Montaža nosivog postolja

5. Vijcima pričvrstite nosivo postolje (poz. 7) u sklopljenom položaju za zglobni lim (poz. 5) na okrugloj čeličnoj šipci (poz. 1.2). U tu svrhu koristite priloženi pričvrсни materijal.
6. Dalje nastavite na način opisan u poglavlju „Nastavak svih vrsta montaže”.

UPUTA

Kod usisnih krakova u cijevnoj izvedbi: Skratite stražnji komad crijeva na 900 mm [35,4 inč].

5.2 Montaža na mobilnom filtarskom uređaju

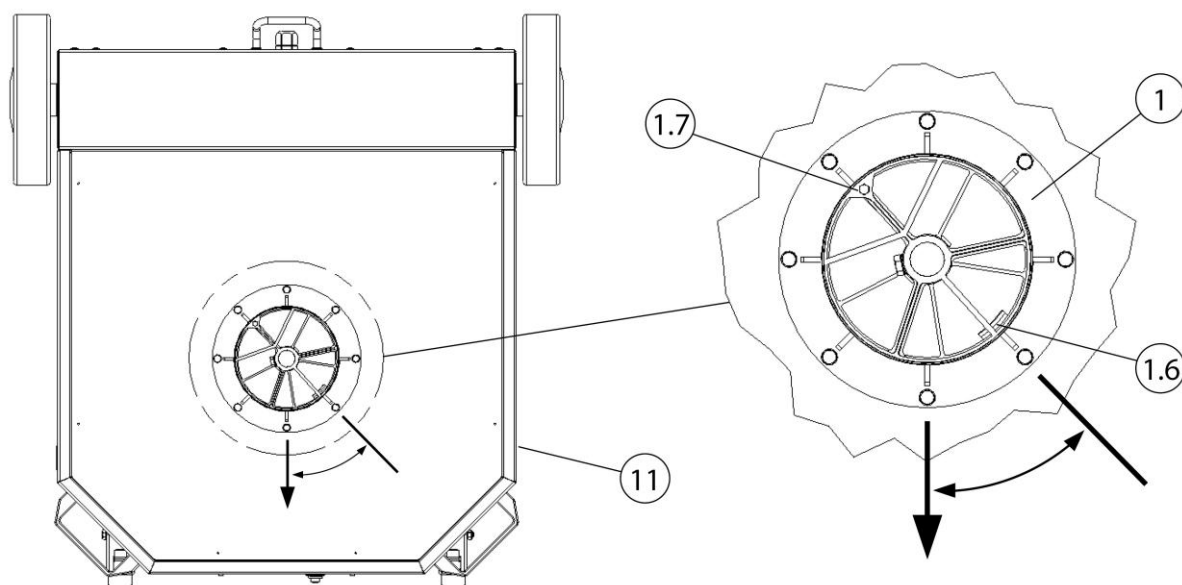


Slika 7: Montaža na mobilnom filtarskom uređaju

Poz.	Naziv	Poz.	Naziv
1	Okretni vijenac	1.3	Vijak (M6 x 25 mm)
1.1	Prirubnička brtva	1.4	Podloške
1.2	Okrugla čelična šipka	11	Mobilni filtarski uređaj

Tab. 8: Montaža na mobilnom filtarskom uređaju

1. Postavite prirubničku brtvu (poz. 1.1) na usisni otvor mobilnog filtarskog uređaja (poz. 11).



Slika 8: Centriranje okretnog vijenca

Poz.	Naziv	Poz.	Naziv
1	Okretni vijenac	1.7	Vijak graničnika zakretanja (M6 x 40mm) (samo u opsegu isporuke usisne nape s rasvjetom)
1.6	Graničnik zakretanja okretnog vijenca	11	Mobilni filtarski uređaj

Tab. 9: Centriranje okretnog vijenca

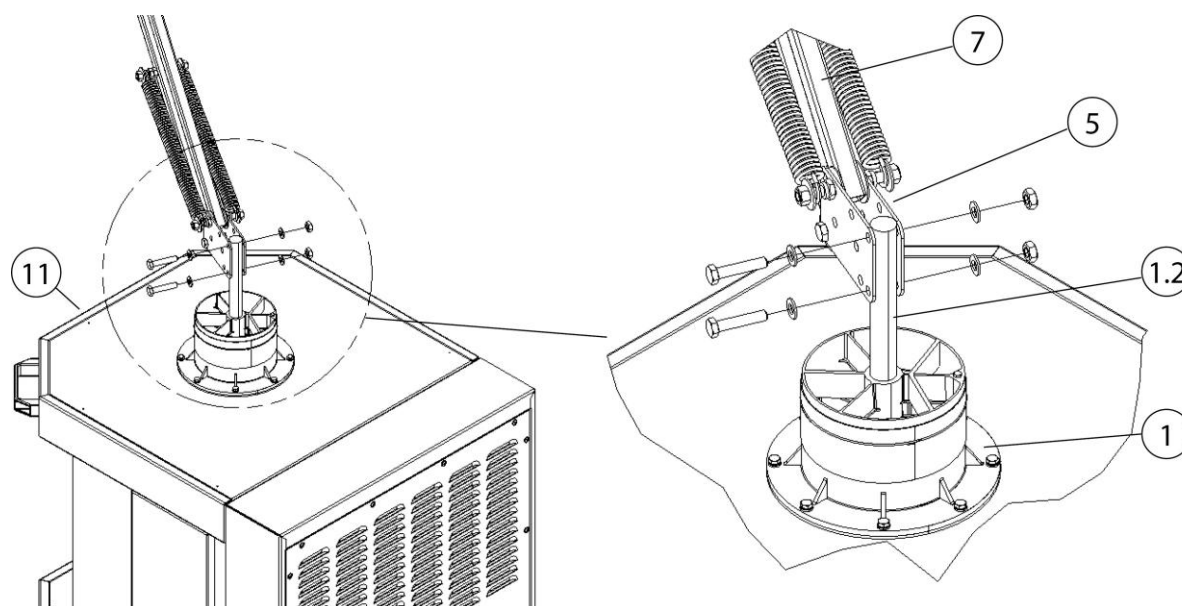
- Postavite okretni vijenac (poz. 1) na priрубničku brtvu (poz. 1.1). Prilikom pozicioniranja vodite računa o graničniku zakretanja u okretnom vijencu (poz 1.6).

UPUTA

Graničnik zakretanja – usisna napa s rasvjetom

Ako se na proizvodu montira usisna napa s rasvjetom, potrebno je ograničiti zakretno gibanje okretnog vijenca.

- Vijcima pričvrstite okretni vijenac (poz. 1) za lim poklopca mobilnog filtarskog uređaja (poz. 11). U tu svrhu koristite priloženi pričvrсни materijal (poz. 1.3 + 1.4).



Slika 9: Montaža nosivog postolja

Poz.	Naziv	Poz.	Naziv
1	Okretni vijenac	7	Nosivo postolje – četverokutna cijev
1.2	Okrugla čelična šipka	11	Mobilni filtarski uređaj
5	Zglobni lim		

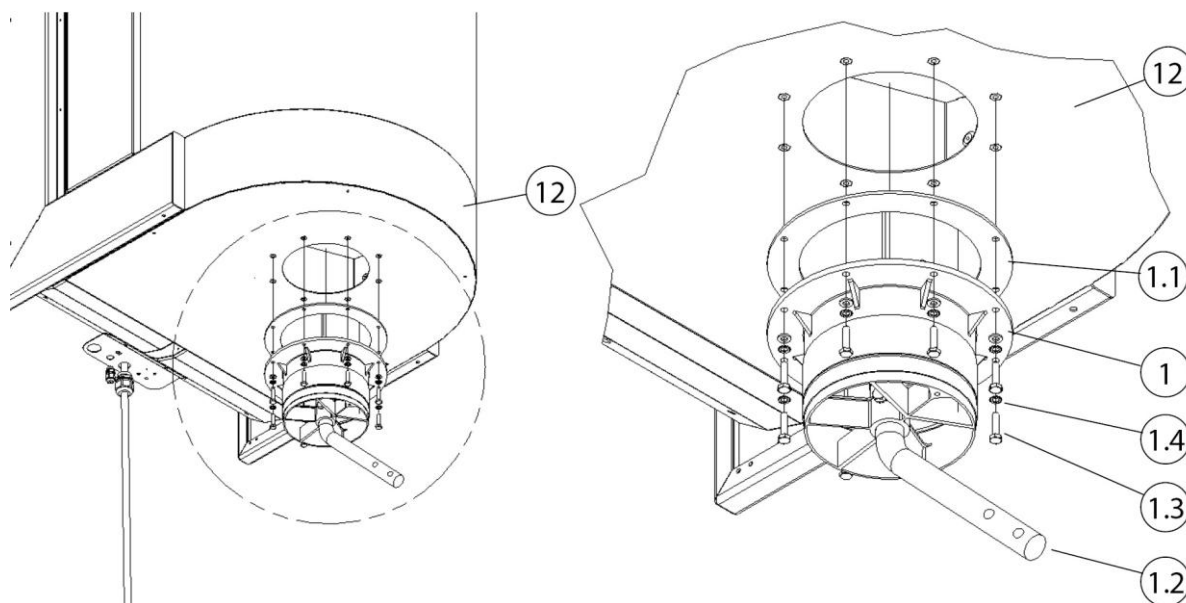
Tab. 10: Montaža nosivog postolja

- Vijcima pričvrstite nosivo postolje (poz. 7) u sklopljenom položaju za zglobni lim (poz. 5) na okrugloj čeličnoj šipci (poz. 1.2). U tu svrhu koristite priloženi pričvrсни materijal.
- Dalje nastavite na način opisan u poglavlju „Nastavak svih vrsta montaže”.

UPUTA

Kod usisnih krakova u cijevnoj izvedbi: Skratite stražnji komad crijeva na 650 mm [25,6 inč].

5.3 Montaža ispod stacionarnog filtarskog uređaja

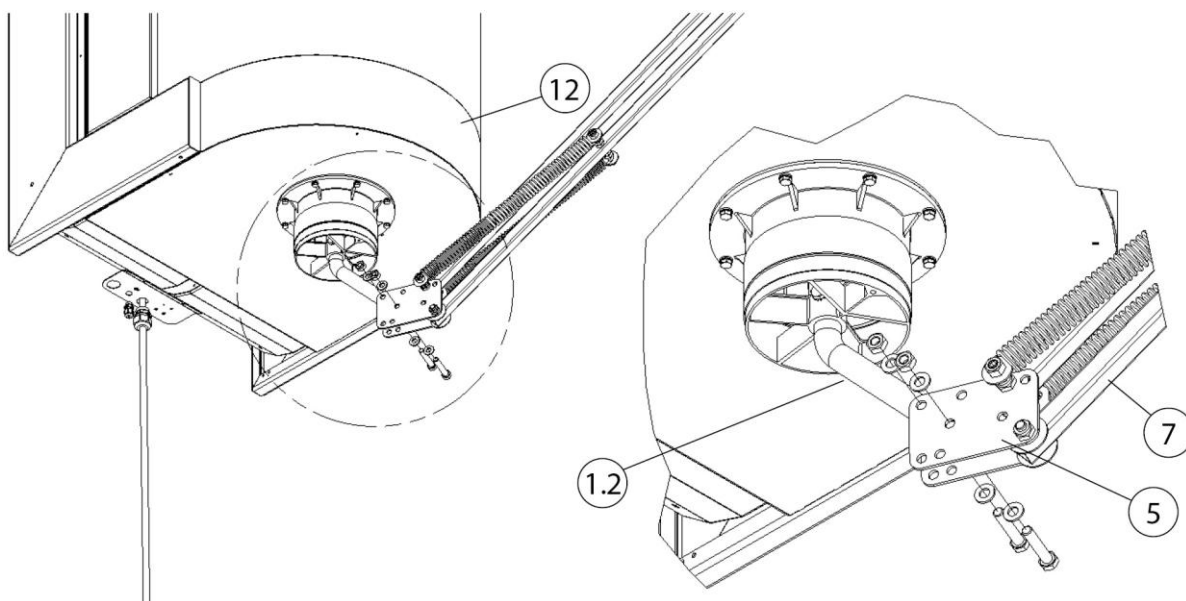


Slika 10: Montaža ispod stacionarnog filtarskog uređaja

Poz.	Naziv	Poz.	Naziv
1	Okretni vijenac	1.3	Vijak (M6 x 25 mm)
1.1	Prirubnička brtva	1.4	Podloška
1.2	Okrugla čelična šipka	12	Stacionarni filtarski uređaj

Tab. 11: Montaža ispod stacionarnog filtarskog uređaja

1. Postavite prirubničku brtvu (poz. 1.1) na okretni vijenac (poz. 1).
2. Vijcima pričvrstite okretni vijenac (poz. 1) + prirubničku brtvu (poz. 1.1) ispod stacionarnog filtarskog uređaja (poz. 12). U tu svrhu koristite priloženi pričvrсни materijal (poz. 1.3 + 1.4).



Slika 11: Montaža nosivog postolja

Poz.	Naziv	Poz.	Naziv
1,2	Okrugla čelična šipka	7	Nosivo postolje – četverokutna cijev
5	Zglobni lim	12	Stacionarni filtarski uređaj

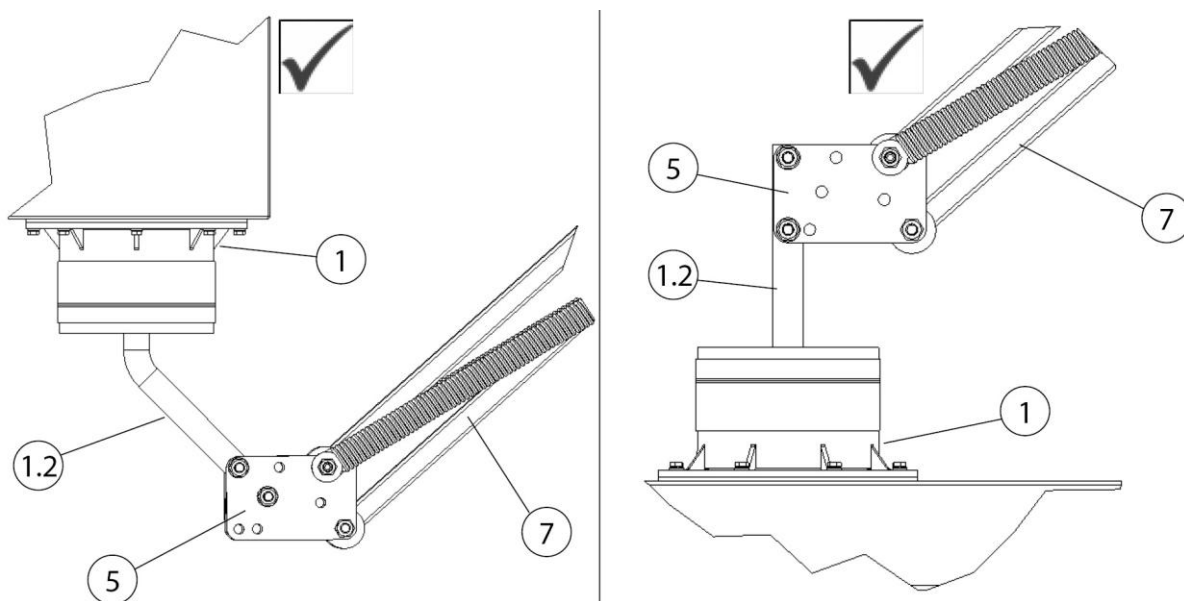
Tab. 12: Montaža nosivog postolja

- Vijcima pričvrstite nosivo postolje (poz. 7) u sklopljenom položaju za zglobni lim (poz. 5) na okrugloj čeličnoj šipci (poz. 1.2). U tu svrhu koristite priloženi pričvrсни materijal.
- Dalje nastavite na način opisan u poglavlju „Nastavak svih vrsta montaže”.

5.4 Nastavak svih radova montaže

▲ OPREZ

Opasnost od ozljeda uslijed napetih spiralnih opruga!
Oprezno rasklopite nosivo postolje.

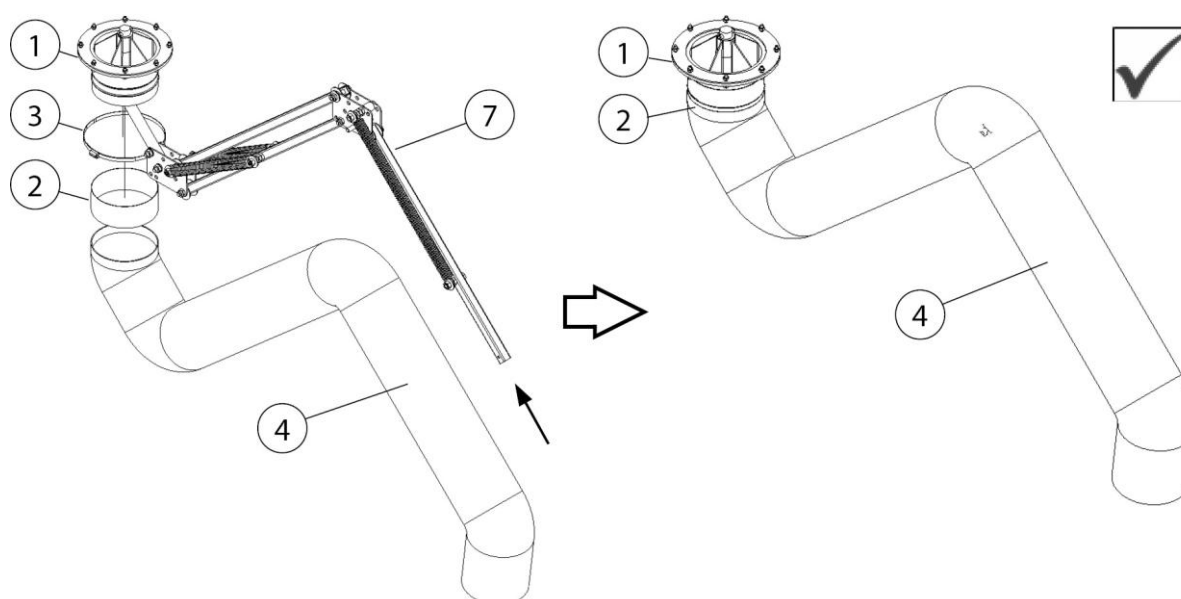


Slika 12: Nastavak montaže

Poz.	Naziv	Poz.	Naziv
1	Okretni vijenac	5	Zglobni lim
1.2	Okrugla čelična šipka	7	Nosivo postolja – četverokutna cijev

Tab. 13: Nastavak montaže

Nakon montaže okretnog vijenca (poz. 1) i nosivog postolja (poz. 7) montažu nastavite na sljedeći način:

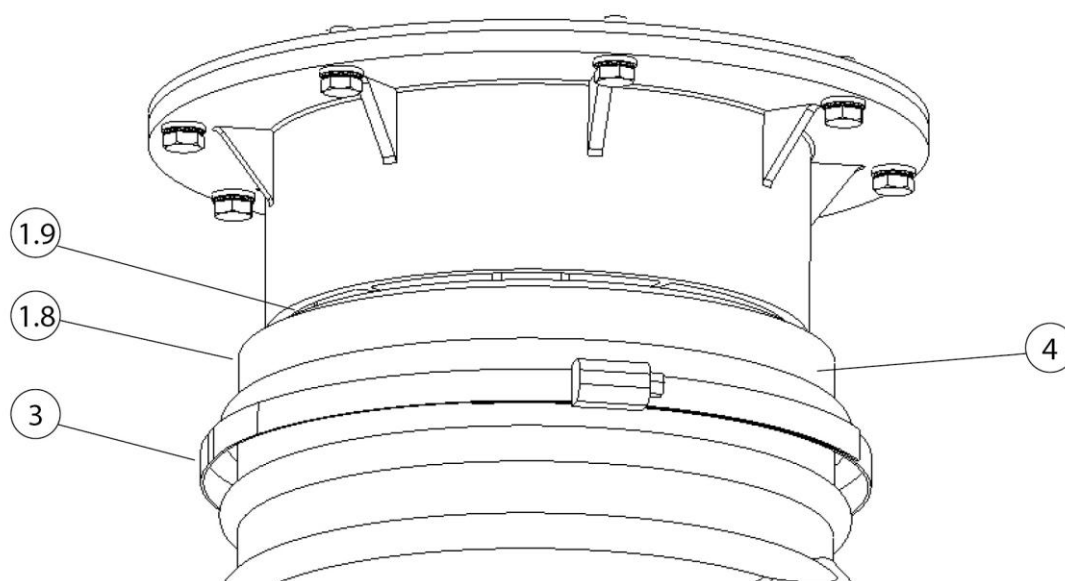


Slika 13: Nosivo postolja / usisni krak

Poz.	Naziv	Poz.	Naziv
1	Okretni vijenac	4	Usisno crijevo
2	Gumena manšeta	7	Nosivo postolje – četverokutna cijev
3	Crijevna obujmica		

Tab. 14: Nosivo postolje / usisni krak

1. Gurnite gumenu manšetu (poz. 2) i crijevnu obujmicu (poz. 3) preko nosivog postolja (poz. 7) sve do okretnog vijenca (poz. 1).
2. Uklonite žutu sigurnosnu naljepnicu i sigurnosnu traku na nosivom postolju (poz. 7).
3. Oprezno rasklopite nosivo postolje (poz. 7).
4. Povucite usisno crijevo (poz. 4) preko nosivog postolja (poz. 7) sve do okretnog vijenca (poz. 1).



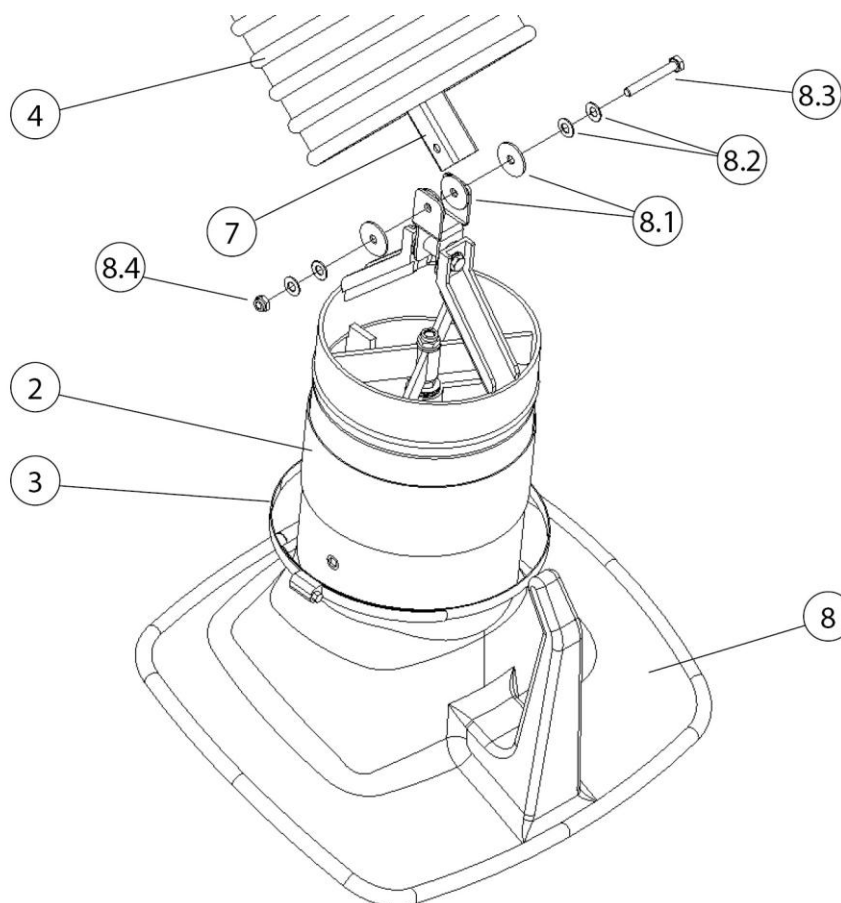
Slika 14: Učvršćivanje usisnog crijeva na okretnom vijencu

Poz.	Naziv	Poz.	Naziv
1,8	Zakretni komad cijevi – okretni vijenac	3	Crijevna obujmica
1.9	Okretna fuga	4	Usisno crijevo

Tab. 15: Učvršćivanje usisnog crijeva na okretnom vijencu

5. Gurnite stražnji kraj crijeva preko zakretnog komada cijevi okretnog vijenca (poz. 1.8) i učvrstite ga crijevnom obujmicom (poz. 3).
6. Nakon toga prekrijte gumenom manšetom (poz. 2) crijevnu obujmicu (poz. 3) i okretnu fugu (poz. 1.9).

Montaža usisne nape

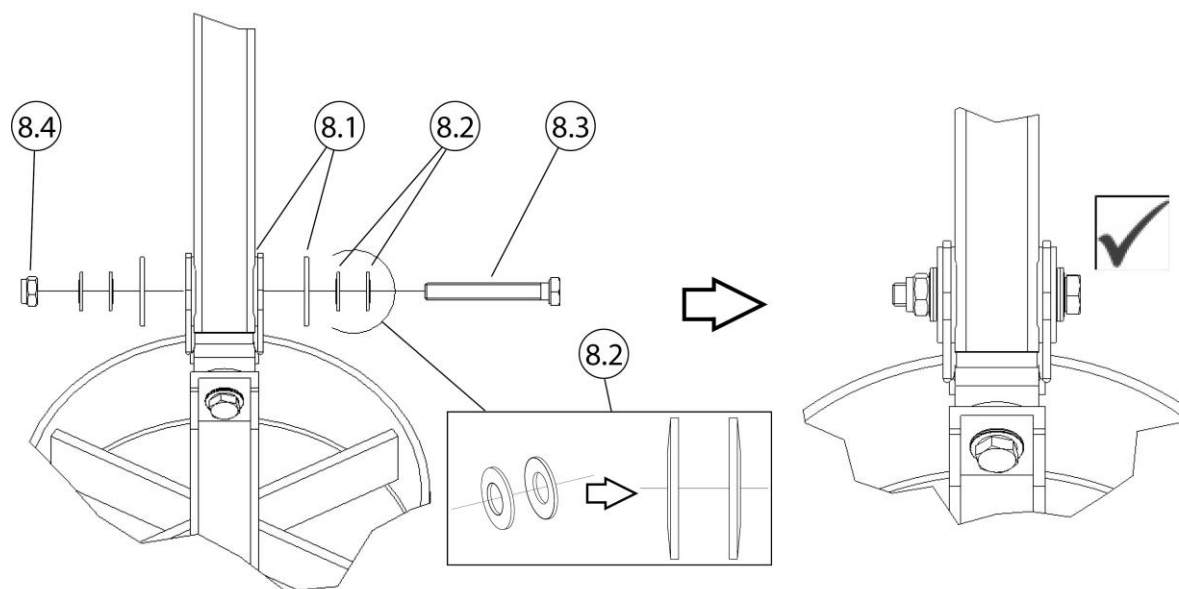


Slika 15: Montaža usisne nape

Poz.	Naziv	Poz.	Naziv
2	Gumena manšeta	8.1	Kočna podloška (4x)
3	Crijevna obujmica	8.2	Tanjurasta opruga (4 x)
4	Usisno crijevo	8.3	Vijak sa šesterokutnom glavom
7	Nosivo postolje – četverokutna cijev	8.4	Šesterokutna matica
8	Usisna napa		

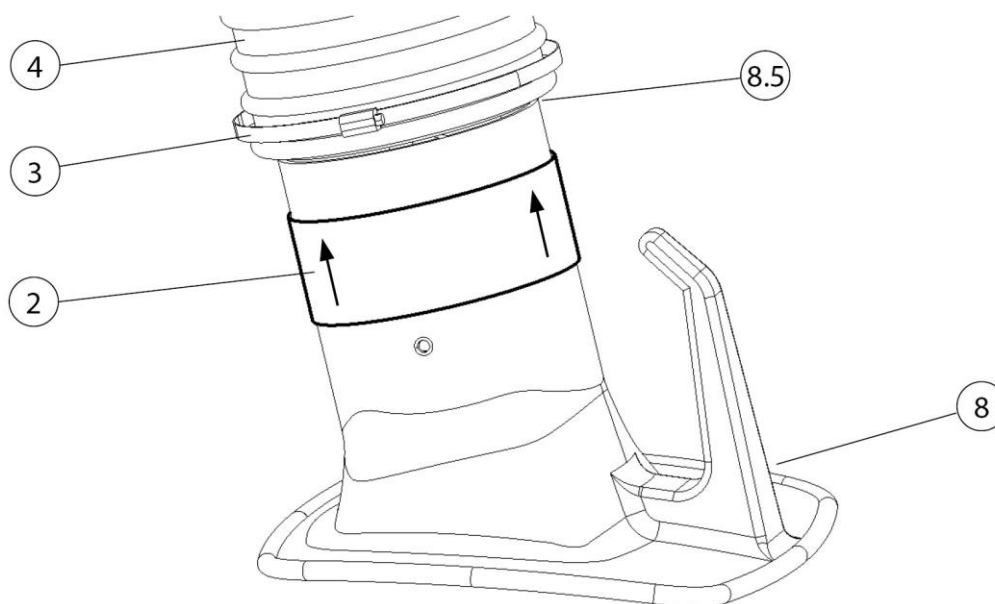
Tab. 16: Montaža usisne nape

7. Gurnite gumenu manšetu (poz. 2) + crijevnu objumicu (poz. 3) preko nastavka za cijev usisne nape.
8. Pričvrstite usisnu napu (poz. 8) na završni komad nosivog postolja (poz. 7). U tu svrhu koristite pričvrсни materijal (poz. 8.1 – 8.4).



Slika 16: Montaža usisne nape

9. Prilikom pričvršćivanja vijcima vodite računa o pravilnom pozicioniranju kočnih podloški (poz. 8.1) i tanjurastih opruga (poz. 8.2)!
10. Vijak sa šesterokutnom glavom (poz. 8.3) + šesterokutnu maticu (poz. 8.4) pritegnite tek toliko da usisna napa samonosivo upravo zadržava svaki položaj.



Slika 17: Učvršćivanje usisnog crijeva na usisnoj napi

Poz.	Naziv	Poz.	Naziv
2	Gumena manšeta	8	Usisna napa
3	Crijevna obujmica	8.5	Okretna fuga
4	Usisno crijevo		

Tab. 17: Učvršćivanje usisnog crijeva na usisnoj napi

11. Povucite kraj crijeva (poz. 4) u skladu sa slikom preko nastavka usisne nape (poz. 8) i učvrstite ga crijevnom obujmicom (poz. 3).
12. Nakon toga prekrijte gumenom manšetom (poz. 2) crijevnu obujmicu (poz. 3) i okretnu fugu (poz. 8.5).

UPUTA

Pokretljivost zglobova tvornički je unaprijed namještena. Ako je usprkos tome potrebno naknadno fino namještanje, tada isključivo koristite vijke u zglobnim točkama s tanjurastim oprugama. Ako je pravilno namješten, položaj usisnog kraka održava se gotovo isključivo vlačnom silom spiralnih opruga.

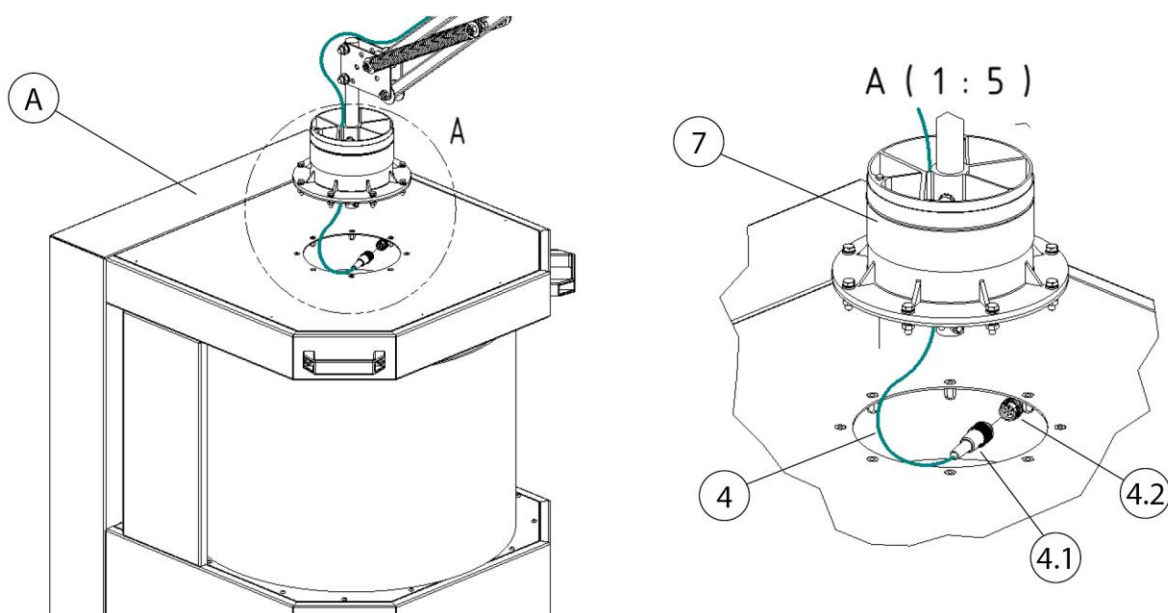
5.5 Montaža usisne nape s rasvjetom – opcionalno

U sljedećim poglavljima opisana je montaža i polaganje kabela usisne nape s rasvjetom.

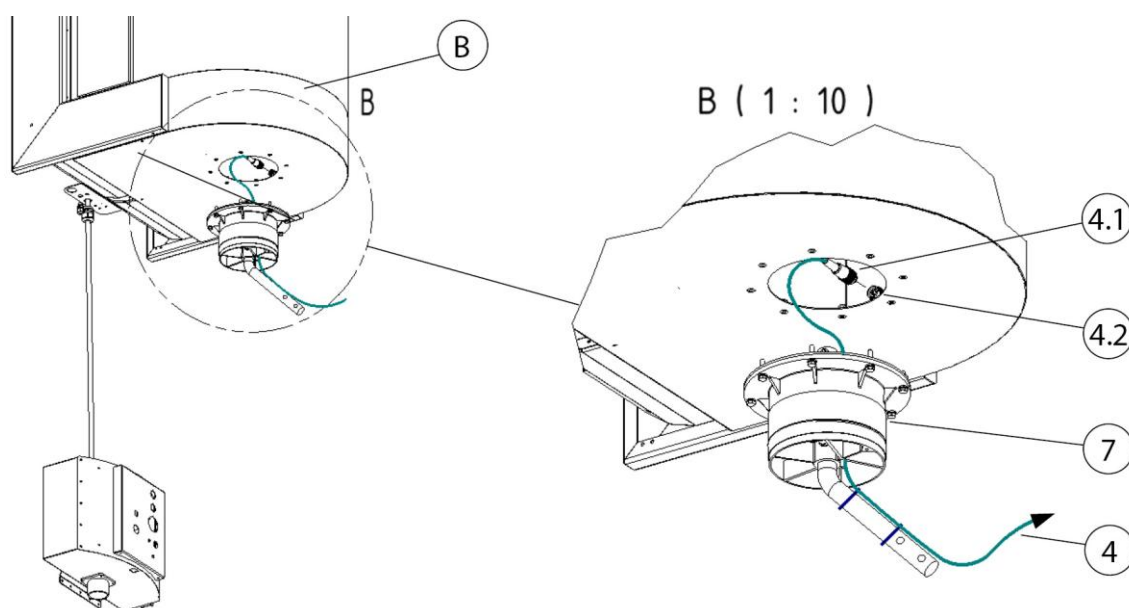
UPUTA

Prije početka montaže provjerite postojeću varijantu proizvoda kako biste odredili polaganje kabela. Pogledajte sljedeća poglavlja.

5.5.1 Polaganje kabela i priključak u filtarskom uređaju



Slika 18: Priključak – mobilni filtarski uređaj



Slika 19: Priključak – stacionarni filtarski uređaj

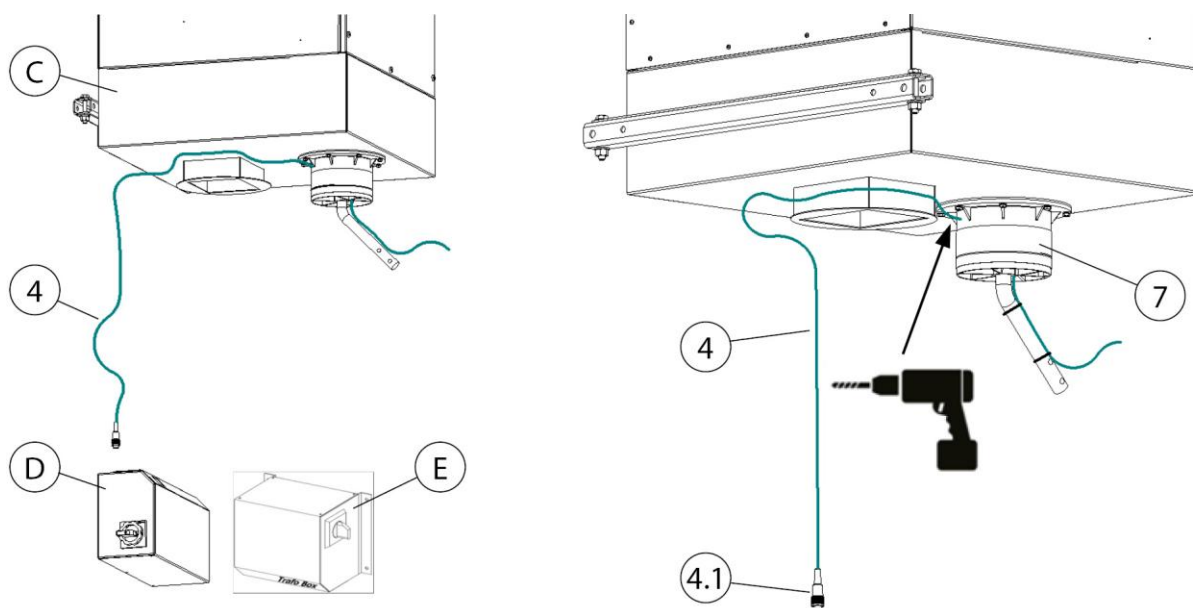
Poz.	Naziv	Poz.	Naziv
------	-------	------	-------

A	Mobilni filtarski uređaj	4.1	Priključni utikač, 4-polni
B	Stacionarni filtarski uređaj	4.2	Priključna utičnica, 4-polna
4	Spojni kabel 20 m [787,4 inč]	7	Okretni vijenac – usisni krak

Tab. 18: Pozicije na proizvodu

1. Spojite spojni kabel (poz. 4) s uređajem. U tu svrhu utaknite priključni utikač (poz. 4.1.) u priključnu utičnicu (poz. 4.2).
2. Provučite spojni kabel kroz okretni vijenac.
3. Za daljnje korake pogledajte poglavlja: Polaganje kabela + Priključivanje usisne nape s rasvjetom.

5.5.2 Polaganje kabela + Priključivanje upravljačke/transformatorske kutije



Slika 20: Polaganje kabela – stacionarni uređaj

Poz.	Naziv	Poz.	Naziv
C	Stacionarni filtarski uređaj	4	Spojni kabel 20 m [787,4 inč]
D	Upravljačka kutija	4.1	Priključni utikač, 4-polni
E	Transformatorska kutija	7	Okretni vijenac – usisni krak

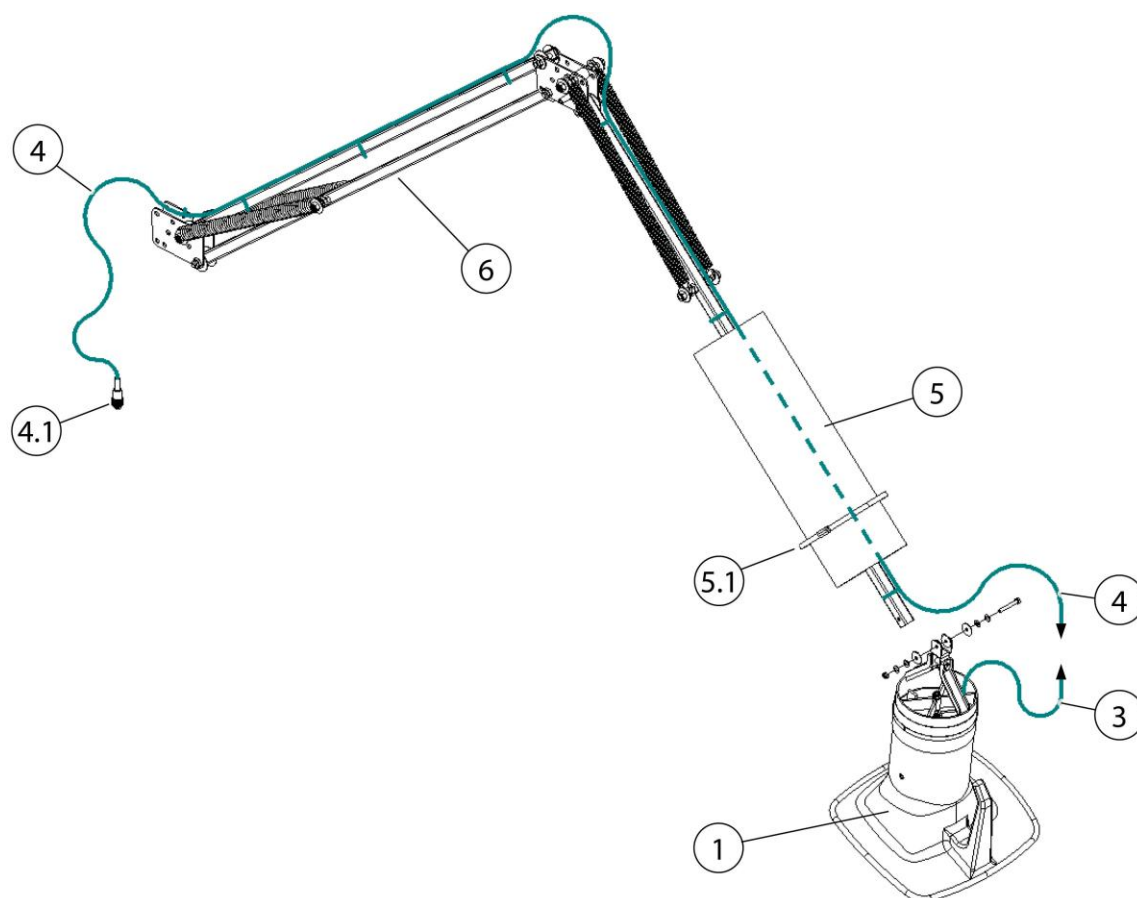
Tab. 19: Pozicije na proizvodu

1. Spojite spojni kabel (poz. 4) s upravljačkom kutijom (poz. D) ili s transformatorskom kutijom (poz. E). U tu svrhu utaknite priključni utikač (poz. 4.1.) u predviđenu priključnu utičnicu.
2. Položite spojni kabel (poz. 4) do stacionarnog filtarskog uređaja (poz. C).
3. Na stražnjoj strani okretnog vijenca izbušite rupu $\varnothing 8$ mm [$\varnothing 0,31$ inč].
4. Provucite spojni kabel kroz okretni vijenac.
5. Za daljnje korake pogledajte poglavlja: Polaganje kabela + Priključivanje usisne nape s rasvjetom + Naknadno opremanje upravljačke kutije transformatorom.

5.5.3 Polaganje kabela – usisna napa s rasvjetom (opcionalno)

UPUTA

Prilikom montaže postojećih dogradnih proizvoda slijedite priložene upute.



Slika 21: Polaganje kabela – usisni krak 2-4 metra

Poz.	Naziv	Poz.	Naziv
1	Usisna napa	4.1	Priključni utikač, 4-polni
3	Priključni kabel – usisna napa	5	Usisno crijevo
3.1	Gnječena stopica	5.1	Crijevna obujmica
4	Spojni kabel 20 m [787,4 inč]	6	Nosivo postolje

Tabl. 20: Pozicije na proizvodu

1. Otpustite usisno crijevo (poz. 5). U tu svrhu otpustite crijevnu obujmicu (poz. 5.1).
2. Pričvrstite usisnu napu s rasvjetom (poz. 1) na nosivom postolju (poz. 6). U tu svrhu koristite priloženi materijal za montažu.
3. Položite spojni kabel (poz. 4) uzduž nosivog postolja (poz. 6) kroz usisno crijevo sve do usisne nape i učvrstite ga priloženim kabelskim vezicama.

UPUTA

Oštećenje spojnog kabela uslijed vlačnog opterećenja ili prignječenja!

Prilikom polaganja vodite računa o tome da ne dolazi do vlačnog opterećenja ili prignječenja spojnog kabela u područjima zglobova.

Prilikom polaganja kabela ostavite dovoljnu duljinu!

4. Spojite spojni kabel (poz. 4) s priključnim kabelom usisne nape (poz. 3). U tu svrhu skratite spojni kabel (poz. 4), izolirajte ga i spojite gnječenim stopicama (poz. 3.1) u jednakom broju.
5. Pričvrstite stražnji kraj crijeva (poz. 5) na okretnom vijencu. Za učvršćivanje koristite priloženu crijevnu obujmicu (poz. 5.1).
6. Pričvrstite drugi kraj usisnog crijeva (poz. 5) na usisnoj napi (poz. 1). Za učvršćivanje koristite priloženu crijevnu obujmicu (poz. 5.1).
7. Ponovno učvrstite usisno crijevo (poz. 5) crijevnim obujmicama (poz. 5.1).

6 Korištenje

Sve osobe kojima su povjereni uporaba, preventivno održavanje i popravak proizvoda mora temeljito pročitati i razumjeti ove Upute za uporabu kao i upute za eventualne dogradne proizvode i pribor.

6.1 Kvalifikacije osoblja za rukovanje

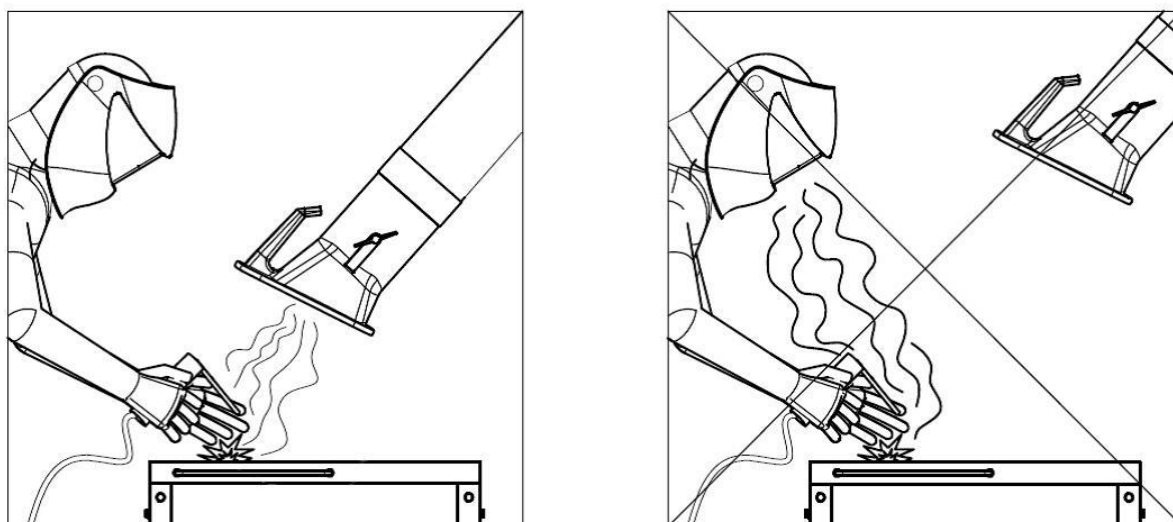
Samostalnu primjenu proizvoda vlasnik proizvoda smije povjeriti samo osobama koje su dobro upoznate s tim zadatkom.

Upoznatost sa zadatkom uključuje i upućenost dotičnih osoba u skladu s njihovim zadatkom te poznavanje Uputa za uporabu i eventualnih pogonskih uputa.

Proizvod treba koristiti samo osposobljeno ili upućeno osoblje za rukovanje. Samo je na taj način moguće postići rad svih zaposlenika uz svijest o sigurnosti i opasnostima.

6.2 Pozicioniranje usisne nape

Usisni krak, odn. usisna napa konstruirani su tako da se lako mogu namjestiti i naknadno pomicati jednom rukom. Usisna napa pritom samonosivo zadržava svoj optimalno namješteni položaj. Nadalje, i usisna napa i usisni krak mogu se zakretati za 360° pa je stoga moguće namjestiti gotovo svaki položaj. Za dovoljno prikupljanje zavarivačkog dima važno je da je usisna napa uvijek pravilno pozicionirana. Pravilan položaj možete pogledati na sljedećoj slici.



Slika 22: Pozicioniranje usisne nape

- Pozicionirajte usisni krak tako da se usisna napa nalazi ukoso oko 25 cm iznad mjesta zavarivanja.
- Usisnu napu potrebno je pozicionirati uzimajući u obzir termički uvjetovana kretanja dima tako da usisni domet sigurno zahvaća zavarivački dim.
- Usisnu napu uvijek primaknite dotičnom mjestu zavarivanja.

▲ UPOZORENJE

U slučaju pogrešno pozicionirane usisne nape, odn. premale usisne snage nije zajamčeno dovoljno prikupljanje zraka koji sadrži opasne tvari putem usisne nape. Na taj način u područje disanja osoblja za rukovanje mogu dospjeti opasne tvari i prouzročiti štete za zdravlje!

7 Održavanje

Upute opisane u ovom poglavlju valja smatrati minimalnim zahtjevima. Ovisno o pogonskim uvjetima mogu biti potrebne daljnje upute kako bi se proizvod održavao u optimalnom stanju.

Radove preventivnog održavanja i održavanja koji su opisani u ovom poglavlju smije izvoditi samo specijalno osposobljeno vlasnikovo osoblje za održavanje.

Rezervni dijelovi koji su potrebni za uporabu moraju odgovarati tehničkim zahtjevima koje je utvrdio proizvođač.

To je načelno zajamčeno u slučaju originalnih rezervnih dijelova.

Potrebno je voditi brigu o sigurnom i ekološki prihvatljivom zbrinjavanju pogonskih materijala i zamjenskih dijelova.

Kod radova održavanja potrebno je obratiti pozornost na sigurnosne upute navedene u ovim Uputama za uporabu.

7.1 Njega

Njega proizvoda u biti se ograničava na čišćenje svih površina proizvoda kao i, ako postoje, na kontrolu filtarskih uložaka.

Obratite pozornost na upozorenja navedena u poglavlju „Sigurnosne upute za održavanje i za uklanjanje smetnji”.

UPUTA

Ne čistite proizvod komprimiranim zrakom! Time bi u okolni zrak mogle dospjeti čestice prašine i/ili čestice prljavštine.

Primjerena njega pomaže dugoročno sačuvati funkcionalno stanje proizvoda.

U svrhu optimalne njege i čišćenja praškasto lakiranih površina valja obratiti pozornost na sljedeće:

- Proizvod temeljito čistite jedanput mjesečno ili po potrebi.
- Vanjske površine proizvoda čistite prikladnim industrijskim usisavačem razreda prašine H ili vlažnim mekanim krpama / industrijskom vatom.
- U slučaju tvrdokornih zaprljanja koristite uobičajena sredstva za čišćenje u kućanstvu. Izbjegavajte jako trljanje.
- Ne koristite abrazivna sredstva koja ostavljaju ogrebotine.
- Ne koristite kisela ili jako lužnata sredstva za čišćenje.

- Ne koristite organska otapala, estere, ketone, alkohole, ugljikovodike ili slično.

7.2 Preventivno održavanje

Redovita kontrola i preventivno održavanje koje treba uslijediti najmanje jedanput mjesečno pozitivno utječu na sigurno funkcioniranje proizvoda.

Obratite pozornost na upozorenja u vezi održavanja navedena u poglavlju „Sigurnost”.

▲ UPOZORENJE

Upozorenje na teške tjelesne ozljede

U slučaju pogrešnog ponašanja postoji opasnost od teških tjelesnih ozljeda, npr. opasnost od prignječenja, trganja prstiju ili šake uslijed nekontroliranih gibanja pojedinačnih elemenata stroja.

Radove popravaka i preventivnog održavanja na proizvodu smije izvoditi samo osposobljeno i ovlašteno stručno osoblje uzimajući u obzir sigurnosne upute i važeće propise u vezi sprečavanja nesreća!

Radovi preventivnog održavanja i održavanja te traženje pogrešaka smiju se izvoditi samo pri isključenom sustavu.

7.3 Mjere u slučaju nužde

U slučaju požara proizvoda, odn. njegovih eventualno prisutnih elemenata za prikupljanja valja poduzeti sljedeće korake:

1. Odvojite proizvod od električne mreže! Ako postoji: izvucite mrežni utikač; postavite glavnu sklopku u položaj 0; odvojite osigurače dovodnog voda.
2. Ako postoji, odvojite opskrbu komprimiranim zrakom.
3. Gasite izvor požara uobičajenim aparatom za gašenje požara prahom.
4. Po potrebi obavijestite lokalne vatrogasce.

⚠ UPOZORENJE

Ne otvarajte proizvode s vratima za održavanje. Stvaranje eksplozivnog požara!

U slučaju požara proizvod nipošto ne dirajte bez prikladnih zaštitnih rukavica. Opasnost od opekлина!

8 Zbrinjavanje

▲ UPOZORENJE

Kod osjetljivih osoba dolazak kože u dodir sa zavarivačkim dimom itd. može prouzročiti nadražaje kože!

Radove demontaže na proizvodu smije izvoditi samo osposobljeno i ovlašteno stručno osoblje uzimajući u obzir sigurnosne upute i važeće propise u vezi sprečavanja nesreća!

Mogućnost teških zdravstvenih oštećenja dišnih organa i dišnih putova!

Kako bi se spriječio dolazak u dodir s česticama prašine i njihovo udisanje, koristite zaštitnu odjeću, zaštitne rukavice i sustav za zaštitu disanja s dovodom čistog zraka pomoću puhala!

Prilikom radova demontaže valja izbjegavati oslobađanje opasnih čestica prašine kako ne bi došlo do šteta za osobe u okolini.

▲ OPREZ

Kod svih radova na proizvodu i s njime potrebno je pridržavati se zakonskih obveza u vezi sprečavanja nastanka otpada i njegovog propisnog iskorištavanja/uklanjanja.

8.1 Plastični materijali

Plastične materijale koji se eventualno koriste potrebno je sortirati u najvećoj mogućoj mjeri. Plastik treba zbrinuti uzimajući u obzir zakonske propise.

8.2 Metali

Metale koji se eventualno koriste potrebno je sortirati i zbrinuti. Zbrinjavanje mora izvršiti ovlaštena tvrtka.

8.3 Filtarski elementi

Filtarske elemente koji se eventualno koriste valja zbrinuti uzimajući u obzir zakonske propise.

9 Dodatak

9.1 EU Izjava o ugradnji

Naziv: Dogradni proizvod
Serija: Ruka za izvlačenje 2-4m
Tip: 79002, 79003, 79004 (eventualno odstupajući broj artikla u slučaju druge varijante proizvoda)
ID stroja: Pogledajte natpisnu pločicu na početku ovih Uputa za uporabu
Proizvod je razvijen, konstruiran i proizveden kao djelomično dovršeni stroj u skladu s direktivama Europske zajednice 2006/42/EZ – Direktiva o strojevima

Tvrtka: Na vlastitu odgovornost
KEMPER GmbH
Von-Siemens-Str. 20, D-48691 Vreden
Djelomično dovršeni stroj smije se staviti u pogon tek kad se utvrdi da stroj u koji se on ugrađuje odgovara odredbama Direktive o strojevima 2006/42/EZ.

Primijenjene su sljedeće usklađene norme:

EN ISO 12100:2010 Sigurnost strojeva – Opća načela za projektiranje

EN ISO 13857:2019 Sigurnost strojeva – Sigurnosni razmaci

EN ISO 13854:2019 Sigurnost strojeva – Minimalni razmaci

Potpuni popis primijenjenih normi, direktiva i specifikacija nalazi se kod proizvođača.

Postoje Upute za uporabu proizvoda.

Ovlaštena osoba:

Kemper GmbH, Von-Siemens-Str. 20, 48691 Vreden, Njemačka

Gore navedena osoba ovlaštena je za sastavljanje tehničke dokumentacije u skladu s Dodatkom VII Direktive 2006/42/EZ.



Vreden, 23.01.2026

Mjesto, datum

B. Kemper

Direktor

Podaci o potpisniku

9.2 UKCA Declaration of Installation

Designation: Installation products
 Series: Ruka za izvlačenje 2-4m
 Type: **79002, 79003, 79004** (possibly different article numbers for other product variants)
 Machine ID: See name plate in front section of this operating manual
 This product is developed, designed and manufactured in accordance with the UKCA directives
 Supply of Machinery (safety) Regulations 2008

Company: At the sole responsibility of
KEMPER GmbH
 Von-Siemens-Str. 20, D-48691 Vreden

The following designated standards and technical specifications have been applied:

BS EN ISO 12100:2010 Safety of machinery - General principles for design
 BS EN ISO 13857:2019 Safety of machinery - Safety distances
 BS EN ISO 13854:2019 Safety of machinery

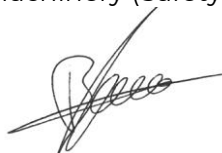
A complete list of standards, directives and specifications applied is available from the manufacturer. The operating manual belonging to the product is available.
 Additional information:

UK Authorised Representative:
 United Kingdom KEMPER (U.K.) Ltd.
 Venture Court, 2 Debdale Road, Wellingborough, Northamptonshire NN8 5AA
 The above-mentioned person is authorized to compile the technical documentation in Schedule 2 of the Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008.

Vreden, 23.01.2026

Place, date

B. Kemper



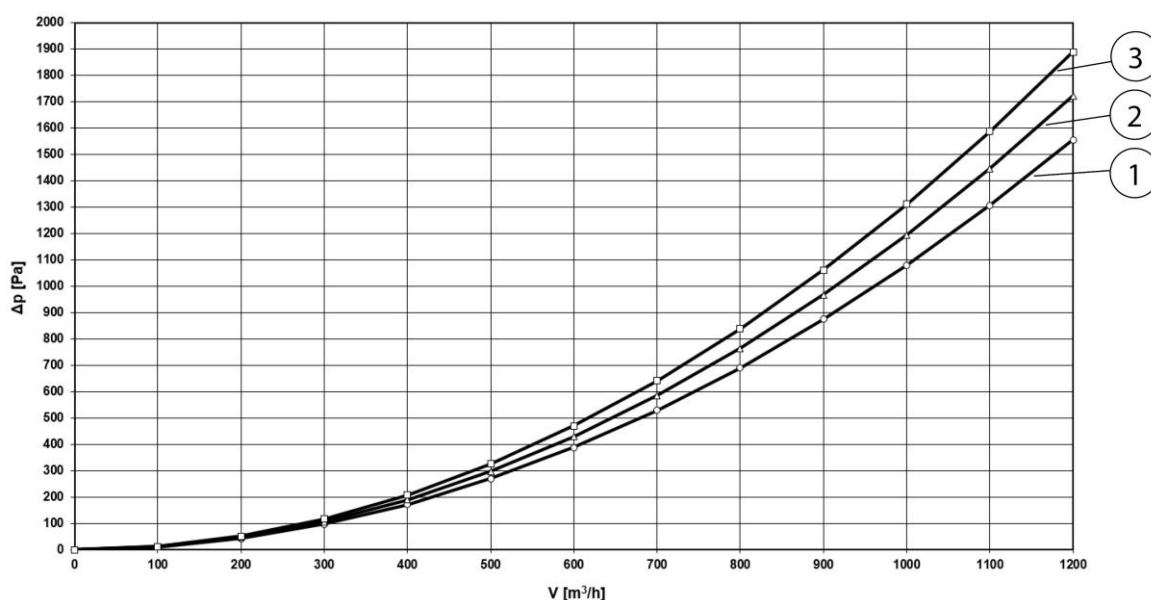
CEO

Identification of the signatory

9.3 Tehnički podaci

Naziv m [ft]	Promjer mm [in]	Težina kg [lbs]	Približna razina buke pri 1000 m ³ /h [CFM]
Usisni krak 2,0 [7]	Ø 150 [5.9]	16 [36]	64 dB(A)
Usisni krak 3,0 [10]	Ø 150 [5.9]	19 [42]	64 dB(A)
Usisni krak 4,0 [13]	Ø 150 [5.9]	22 [49]	64 dB(A)

Tab. 21: Tehnički podaci



Slika 23: Dijagram pada tlaka

Poz.	Naziv	Poz.	Naziv
1	Usisni krak 2,0 m [7 ft]	3	Usisni krak 4,0 m [13 ft]
2	Usisni krak 3,0 m [10 ft]		

Tab. 22: Dijagram pada tlaka

U dijagramu pada tlaka prikazane su približne vrijednosti u uobičajenom radnom položaju proizvoda, koje u praksi ovisno o pozicioniranju proizvoda odstupaju od vrijednosti navedenih u dijagramu.

9.4 Rezervni dijelovi i pribor

Naziv	Br. artikla
-------	-------------

Rezervno crijevo za usisni krak 2,0 m [78,7 inč], Ø 150 mm [Ø 5,9 inč]	1140348
Rezervno crijevo za usisni krak 3,0 m [118,1 inč], Ø 150 mm [Ø 5,9 inč]	1140349
Rezervno crijevo za usisni krak 4,0 m [157,5 inč], Ø 150 mm [Ø 5,9 inč]	1140350
Komplet rezervnih crijeva (3 komada) uključujući gumenu pokrivnu traku za usisne krakove u cijevnoj izvedbi	7910340
Komplet HT crijeva (3 komada) uključujući gumenu pokrivnu traku, visokotemperaturna izvedba za temperature do + 310 °C [590 °F] za usisne krakove u cijevnoj izvedbi	7910310

Tab. 23: Crijeva

Rezervne usisne nape za usisne krakove i teleskopske krakove uključujući zakretni zglobov i pričvrtni materijal.

Naziv	Br. artikla
Usisna napa bez rasvjete radnog mjesta	7910300
Usisna napa uklj. rasvjetu radnog mjesta	79103040
Zaštitna rešetka za usisnu napu	1270091
Okretni vijenac za pomične proizvode	7910302
Okretni vijenac za zidni držač	7900302
Okretni vijenac za zidne uređaje	7905301

Tab. 24: Usisne nape i okretni vijenci

Naziv	Br. artikla
Nosivo postolje 2,0 m [78,7 inč], crijevna izvedba	7910201
Nosivo postolje 3,0 m [118,1 inč], crijevna izvedba	7910301
Nosivo postolje 4,0 m [157,5 inč], crijevna izvedba	7910401
Nosivo postolje 2,0 m [78,7 inč], cijevna izvedba	7960201
Nosivo postolje 3,0 m [118,1 inč], cijevna izvedba	7960301
Nosivo postolje 4,0 m [157,5 inč], cijevna izvedba	7960401
Komplet kočnih podloški	1380021

Tab. 25: Nosiva postolja

Deutschland (HQ)**KEMPER GmbH**

Von-Siemens-Str. 20
D-48691 Vreden
Tel. +49 2564 68-0
Fax +49 2564 68-120
mail@kemper.eu
www.kemper.eu

United Kingdom**KEMPER (U.K.) Ltd.**

Venture Court
2 Debdale Road
Wellingborough
Northamptonshire NN8 5AA
Tel. +44 1327 872 909
Fax +44 1327 872 181
mail@kemper.co.uk
www.kemper.co.uk

France**KEMPER sàrl**

7 Avenue de l'Europe
F-67300 Schiltigheim
Si vous appelez de France
Tél. +33 800 91 18 32
Fax +33 800 91 90 89
De Belgique ou de l'étranger
Tél. +49 2564 68-135
Fax +49 2564 68-40135
mail@kemper.fr
www.kemper.fr

China**KEMPER China**

Floor 2, Building 6
No. 500 Huapu Road
Shanghai 201799
P.R. of China
Tel. +86 (21) 5924-0978
Fax +86 1852-1069-401
info@kemper-china.com.cn
www.kemper.cn.com

Ceská Republika**KEMPER spol. s r.o.**

Pyšelská 393
CZ-257 21 Porčí nad Sázavou
Tel. +420 317 798-000
Fax +420 317 798-888
mail@kemper.cz
www.kemper.cz

United States**KEMPER Fume****Extraction Systems LLC**

31465 Stephenson Hwy
Madison Heights
MI, 48071 USA
ph+1 (312) 815 5656
info@kemper-na.com
kemper-na.com

Canada**KEMPER Fume****Extraction Systems**

1-2, 1249 Seagrave Road
Woodstock, ON, N4T 0A8,
Canada
ph+1 (312) 815 5656
info@kemper-na.com
kemper-na.com

Nederland**KEMPER B.V.**

Demmersweg 92
Begane grond
7556 BN Hengelo
Tel. +49 2564 68-137
Fax +49 2564 68-120
mail@kemper.eu
www.kemper.eu

España**KEMPER IBÉRICA, S.L.**

Avda Diagonal, 421 3º
E-08008 Barcelona
Tel. +34 902 109-454
Fax +34 902 109-456
mail@kemper.es
www.kemper.es

India**KEMPER India**

55, Ground Floor, MP Mall
MP Block, Pitam Pura
New Delhi -110034
Tel. +91.11.42651472
mail@kemper-india.com
www.kemper-india.com

Polska**Kemper Sp. z o.o.**

ul. Grzybowska 87
00-844 Warszawa
Tel. +48 22 5310 681
Faks +48 22 5310 682
info@kemper.pl
www.kemper.pl

