



VAKUUMSKI EKSTRAKTOR ZA ULJE S MJERNOM POSUDOM 90L REF.: 9730



Priručnik za uporabu i upute
Opće informacije

Ime:	
Adresa:	

Model:	
--------	--



IZJAVA O
SUKLADNOSTI



Mi:

KROFTOOLS
Parque Industrial da Pousa
Rua da Devesa, n.º 8
4755-307 Martim,
Barcelos

Izjavljujemo pod našom isključivom odgovornošću da proizvod:
Broj dijela: 9730
Opis: VAKUUMSKI EKSTRAKTOR ZA ULJE S MJERNOM POSUDOM 90L
Serijski broj:-

Na što se ova izjava odnosi u skladu je sa sljedećim direktivama::

Direktiva o strojevima: 2006/42/EC

EN ISO 12100: 2010

Datum izdavanja: 15/05/2025

José Bárbara
CEO

Opis stroja

Opće značajke

Prevezite stroj u ambalaži do mjesta ugradnje.

Za manevriranje strojem u ambalaži može se koristiti, na primjer, paletni viličar ili viličar s odgovarajućom silom podizanja. Za pravilan transport, također se pridržavajte uputa i informacija na transportnoj ambalaži u vezi s težištem, točkama podizanja, težinom, prijevoznim sredstvima koja će se koristiti, kao i propisanim položajem za transport itd. Osigurajte da je odabrana oprema za podizanje (dizalica, viličar, paletni viličar, privjesak za teret itd.) u besprijekornom stanju. Osigurajte ispravan položaj tijela prilikom podizanja, nošenja i spuštanja tereta.

Prilikom transporta sastavljenog stroja, pazite da ga podižete samo za tijelo stroja, a ne za priključke.

Ako stroj prevozite vozilom, provjerite je li teret propisno osiguran.

Uvijek prevozite stroj bez napunjene tekućine.

Čuvajte na sobnoj temperaturi, zaštićeno od svjetlosti, prozračenom, suhom i vatrootpornom mjestu. Prostor za skladištenje mora biti ravan.

Stroj čuvajte na suhom, od smrzavanja zaštićenom i zaključanom mjestu kada se ne koristi. Isključite stroj iz dovoda komprimiranog zraka. Osigurajte da neobučene osobe, a posebno djeca, nemaju pristup stroju.

Veličina pakiranja: 520x500x970 mm i 510x300x300 mm, jedan artikl uključuje dvije kartonske kutije.

Težište je u sredini pakiranja.

Odgovornost vlasnika/operatora:

Vlasnik/operator je odgovoran za pravilnu upotrebu i održavanje ove opreme. Vlasnik/operator mora pročitati i razumjeti upute i upozorenja sadržane u ovom priručniku prije rukovanja ovom opremom. Ako vlasnik/operator ne razumije engleski, sadržaj ovog priručnika treba objasniti na materinjem jeziku vlasnika/operatora kako bi se osiguralo da vlasnik/operator razumije. Vlasnik/operator mora sačuvati ovaj priručnik za buduće potrebe za važnim upozorenjima, uputama za rukovanje i održavanje.

Prije upotrebe ovog proizvoda pročitajte sve upute!

1. Održavajte radno mjesto čistim. Nered na radnom mjestu može uzrokovati ozljede.
2. Promatrajte uvjete na radnom mjestu. Održavajte radno mjesto dobro osvijetljenim.
3. Spremite nekorištenu opremu. Kada se ne koristi, dizalica za ulje mora se pohraniti na sigurnom i čistom mjestu. Uvijek zaključajte proizvode i držite ih izvan dohvata djece.
4. Koristite odgovarajući proizvod za posao. Postoje određene primjene za koje je dizalica za ulje dizajnirana. Nemojte modificirati dizalicu za ulje i nemojte je koristiti u svrhe za koje nije namijenjena.
5. Provjerite ima li oštećenih dijelova. Prije upotrebe bilo kojeg proizvoda, svaki dio koji izgleda oštećeno treba pažljivo provjeriti kako biste utvrdili hoće li ispravno raditi i obavljati svoju namjenu. Provjerite ima li slomljenih ili oštećenih dijelova i bilo kakvih drugih uvjeta koji mogu utjecati na njegov rad. Odmah zamijenite ili popravite oštećene ili istrošene dijelove.
6. Rezervni dijelovi i pribor. Prilikom servisiranja koristite samo identične rezervne dijelove. Korištenje bilo kojih drugih dijelova poništiti će jamstvo.
7. Nemojte koristiti proizvod ako ste pod utjecajem alkohola ili droga. Pročitajte upozorenja na receptima kako biste utvrdili jesu li vam prosudba ili refleksi oštećeni tijekom uzimanja lijekova. U slučaju bilo kakve sumnje, nemojte rukovati proizvodom.
8. Koristite zaštitu za oči i sluh. Uvijek nosite zaštitne naočale za zaštitu od udara odobrene od strane ANSI-ja, štitnik za cijelo lice i zaštitu za sluh odobrenu od strane ANSI-ja prilikom rada s ovim proizvodom.
9. Ne prekoračujte radni tlak proizvoda od 0,5 bara.

10. Koristite samo na ravnoj površini koja može podnijeti prienosnu dizalicu za ulje i njezino maksimalno opterećenje od 26 galona. (11. Odjenite se sigurno. Prilikom rada s proizvodom treba koristiti protukliznu obuću ili zaštitne čizme. Nemojte nositi široku odjeću ili nakit jer se mogu zaplesti u pokretne dijelove. Nosite zaštitnu pokrivalo za kosu kako biste spriječili da se duga kosa zapleće u pokretne dijelove.) 12. Ne dopustite djeci da budu u radnom području. 13. Uvijek provjerite hardver i sastavljene dijelove nakon sastavljanja. Svi spojevi trebaju biti čvrsti, a hardver zategnut. 14. Nemojte se previše naginjati. Uvijek održavajte pravilan oslonac i ravnotežu kako biste spriječili spoticanje, pad i ozljede. 15. Uvijek pričvrstite kotače i klizne elemente na mjesto tijekom rada s dizalicom za ulje. 16. Poznajte i poštujte gradske i državne zakone o pravilnom odlaganju ulja. Pravilno odložite ulje u skladu sa svim lokalnim zakonima i propisima. 17. **UPOZORENJE:** Ovaj proizvod sadrži ili, kada se koristi, proizvodi kemikaliju za koju se zna da uzrokuje urođene mane ili druge reproduktivne štete.

Upozorenje: Upozorenja, mjere opreza i upute navedene u ovom priručniku s uputama ne mogu obuhvatiti sve moguće uvjete i situacije koje se mogu pojaviti. Operater mora shvatiti da su zdrav razum i oprez čimbenici koji se ne mogu ugraditi u ovaj proizvod, već ih mora osigurati operater.

Karakteristike:

Radni tlak vakuuma: 0,4-0,6MPa
Stupanj vakuuma: 0,05-0,07MPa
Maksimalna visina skupljanja ulja: 1,85m
Kapacitet mjerne posude: 10L
Kapacitet spremnika: 90L
Duljina usisne cijevi za ulje: 1,5m
Duljina ispusne cijevi za ulje: 2m
Tlak ispusnog ulja: 0,04 MPa
Dimenzije: 699x472x1845mm

Pribor:

9730VC - Bakrena mjerna šipka za ulje
9730V8 - Fleksibilna mjerna šipka za ulje 8 mm
9730V6 - Fleksibilna mjerna šipka za ulje 6 mm
9730V - Stalak za usisavač
9730S3 - Set od 3 uljne šipke za usisavač
9730M - Mjerač

Sigurnosne informacije:

Nepoštivanje sljedećeg upozorenja može rezultirati tjelesnim ozljedama i/ili materijalnom štetom.

Nikada ne ostavljajte uređaj bez nadzora tijekom rada ili evakuacije. Nikada ne koristite u blizini otvorenog plamena ili izvora topline. Uvijek provjerite je li ventil ispod lijevka zatvoren prije pražnjenja i uvijek isključite dovod zraka nakon pražnjenja. Nikada ne koristite uređaj za rukovanje lako hlapljivim gorivima i tekućinama. Koristite samo priloženu mlaznicu. Nikada ne puniti spremnik iznad maksimalne razine označene indikatorom razine.

OPASNOST: Kemikalije, uključujući olovo, nalaze se u ovom proizvodu ili njegovom kabelu za napajanje. Operite ruke nakon rukovanja.

Skupština:

Ispravna montaža prema rastavljenom crtežu, svi spojni dijelovi trebaju biti dobro zatvoreni trakom ili ljepljivom za brtvljenje, ne smiju biti labavi;

Provjerite specifikaciju brtve; Imajte na umu da cijev za usis zraka spojena na brzu spojnicu na vrhu mjerne posude mora biti opremljena filterom za ulje i regulatorom zraka.

Molimo okrenite ručicu kuglastog ventila ispod mjerne posude u vodoravni položaj prije ispitivanja, isključite ventil usisnog vrha, spojite cijev za usis zraka s brzom spojnicom, podesite tlak usisa zraka. Kazaljka manometra će se pomaknuti kada tlak dosegne 0,05 MPa. Zatim zatvorite ventil za usis zraka na vrhu mjerne posude i držite tlak 1 sat. Provjerite kazaljku i ako kazaljka i dalje ostaje u istom položaju, može se dokazati da dobro brtvi.

Zatvorite: Ventil za usis zraka na vrhu spremnika;

Ventil cijevi za ispuštanje ulja; Ventil ispod posude za ulje.

Okrenite ručku ventila ispod mjerne posude u okomiti položaj, otvorite gornji ventil mjerne posude, usisavajte zrak oko 3 do 5 minuta, a zatim provjerite mijenja li se kazaljka manometra; tlak ne smije biti manji od 0,055 MPa; držite tlak 1 sat; ako se kazaljka ne promijeni, može se smatrati da je prošao test.

Upute za pokretanje stroja

Uz sav pribor i potreban alat, nosite rukavice. Odjenite se prikladno. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Ne smije sadržavati dugu kosu. Držite kosu, odjeću i rukavice dalje od pokretnih dijelova. Široka odjeća, nakit ili duga kosa povećavaju rizik od ozljeda osoba zbog zahvaćanja pokretnim dijelovima.

Odabrano mjesto postavljanja mora osigurati priključak na dovod komprimiranog zraka. Pridržavajte se sigurnosnih zahtjeva i dimenzija stroja.

1. Radno područje održavajte čistim i dobro osvijetljenim. Zatršani stolovi i tamna područja povećavaju rizik od strujnog udara i ozljeda osoba.

2. Ne rukujte alatom u eksplozivnim atmosferama, kao što je prisutnost zapaljivih tekućina, plinova ili prašine.

3. Držite prolaznike, djecu i posjetitelje podalje dok rukujete alatom.

Ometanja mogu dovesti do gubitka kontrole nad alatom.

Čisto, dobro osvijetljeno, prozračeno, suho i vatrootporno.

Obavezno koristite konektore konfigurirane od strane samog proizvođača i spojite stabilan vanjski izvor napajanja.

Nemojte vršiti nikakve promjene na proizvodu bez odobrenja.

Pridržavajte se nacionalnih propisa o odlaganju otpada. Nikada ne bacajte stroj, dijelove stroja ili radnu opremu u preostali otpad. Ako je potrebno, obratite se lokalnim vlastima za informacije o dostupnim mogućnostima odlaganja.

Upute za sam stroj

Pomoću komprimiranog zraka, prozirna mjerna posuda se usisava posebno dizajniranim generatorom vakuuma kako bi se stvorio određeni stupanj vakuuma. Pod djelovanjem vanjskog tlaka zraka, motorno ulje se pumpa u prozirnu mjernu posudu kroz cijev za usisavanje ulja.

Pneumatski odvod za ulje je višenamjenski model, bez obzira postoji li oprema za dizanje ili oluci, visoko prozirna mjerna posuda, ali i za primarno promatranje kvalitete ulja i mjerenje količine ulja.

Svi radovi se pokreću komprimiranim zrakom kako bi se osigurao siguran rad i niska potrošnja. Koristeći princip negativnog tlaka, mjerna posuda se izvlači vakuumski, može se ukloniti iz izvora zraka, nije ograničena cjevovodom izvora zraka, slobodno se kreće, dobar je pomagač za popravak automobila i izmjenu ulja.

Ovaj stroj je također prikladan za skladištenje određene količine ulja i ispuštanje ulja pod niskim tlakom.

Posuda za ulje, mjerna posuda, manometar, ventili, crijevo za ulje, kotači, kotačići, usisna crijeva, sigurnosni ventil.

Prije svakog rada provjerite besprijekorno stanje sigurnosnih uređaja.

Redovito provjeravajte besprijekorno i čitljivo stanje upozorenja i sigurnosnih naljepnica na stroju.

Koristite samo odgovarajući i prikladan alat.

Koristite samo originalne rezervne dijelove koje preporučuje proizvođač.

Nepoštivanje sljedećeg upozorenja može uzrokovati tjelesne ozljede i/ili materijalnu štetu.

NIKADA NE OSTAVLJAJTE UREĐAJ BEZ NADZORA PRIJE RADA ILI PRAŽNENJA. NIKADA NE KORISTITE U BLIZINI OTVORENOG PLAMENA ILI IZVORA TOPLINE. UVIJEK PROVJERITE JE LI VENTIL ISPOD LIJEVKA ZATVOREN PRIJE PRAŽNENJA.

UVIJEK ISKLJUČITE DOVOD ZRAKA NAKON PRAŽNENJA. NIKADA NE KORISTITE UREĐAJ ZA RUKOVANJE VRLO ISPARLJIVIM GORIVIMA I TEKUĆINAMA. KORISTITE SAMO PRILOŽENI SKLOP MLAZNICE. NIKADA NE PUNITE SPREMNIK PREKO MAKSIMALNE RAZINE KOJU OZNAČAVA POKAZATELJ RAZINE..

Operacija:

1. Sakupljanje ulja:

Zatvorite ventil ispod mjerne posude, otvorite ventil ispod posude za ulje i ventil za usis zraka na vrhu spremnika, podesite posudu za ulje na odgovarajuću visinu, pomaknite stroj u položaj ispod stroja za ispuštanje ulja, tako da posuda za ulje i otvor za ispuštanje ulja budu u istom okomitom položaju.

2. Usisavanje ulja:

a. Priložili smo 2 usisna vrha $\phi 6$ i 1 usisni vrh 8, možete odabrati koji model koristite prema svojim potrebama;

b. Molimo vas da namažete malo maziva oko gumenog prstena usisnog čepa;

c. Gurnite usisni čep na brzu spojnicu usisnih vrhova;

d. Isključite ventil ispod mjerne posude, uključite ventil za usis zraka na vrhu mjerne posude, spojite brzu spojnicu na vrhu mjerne posude s cijevi za usis zraka, uključite ventil za usis zraka i podesite tlak usisa zraka (0,3—0,5 MPa). Kazaljka vakuummetra se pomiče i stupanj vakuuma može se podesiti prema zahtjevima operatera. Maksimalni stupanj vakuuma nije manji od 0,057 MPa. Možete puniti zrak dok usisavate ulje, a također možete smanjiti izvor zraka i ukloniti ga kako biste usisali ulje. Ventil cijevi za usisavanje ulja trebate otvoriti samo kada je usisavanje ulja moguće. Ulje se može usisati iz spremnika ulja u mjernu posudu. Obratite pozornost na polugu za ulje, ulje ne smije prijeći položaj STOP.

e. Protok ulja iz mjerne posude u spremnik ulja

Otvorite ventil ispod mjerne posude. Ulje će teći iz mjerne posude u spremnik ulja.

f. Otvorite ventil ispod mjerne posude, spojite usisni čep s vrhovima za usisavanje ulja, umetnite usisni vrh u spremnik gdje je potrebno usisavanje, otvorite gornji ventil i podesite tlak usisanog zraka. Kada kazaljka vakuummetra dosegne željenu razinu, možete usisavati ulje dok puniti zrak. Također možete prvo zatvoriti ventil za usisavanje zraka i pomaknuti stroj za usisavanje ulja. Razinu ulja možete vidjeti pomoću vanjske prozirne poluge za ulje.

3. Ispuštanje ulja:

- a. Imajte na umu da morate zatvoriti ventil ispod mjerne posude prije ispuštanja ulja, osim ako ne oštetite prozirnu mjernu posudu;
- b. Uključite regulacijski ventil otvora za ispuštanje ulja ispod spremnika, stavite čelični koljen cijevi za ulje na otvor spremnika za ulje;
- c. Zatvorite ventil ispod posude za ulje;
- d. Spojite cijev za usis zraka (potreban regulator tlaka) s brzim spojnikom na vrhu spremnika, uključite ventil za usis zraka, podesite tlak usisa zraka na 0,5 bara, zatim napunite spremnik zrakom i ulje će se ispustiti u spremnik za ulje.

Upute za korištenje stroja

Ventili na stroju mogu kontrolirati ulaz ili zatvaranje vanjskog izvora zraka.

Sigurnosni ventil na proizvodu osigurava sigurnost proizvoda.

Prekidač na kompresoru zraka koji osigurava korisnik koristi se za uključivanje ili isključivanje kompresora zraka.

Smjer ventila kontrolira ulaz ili zatvaranje izvora zraka.

Isključite prekidač izvora zraka i prekinite dovod komprimiranog zraka.

Unatoč predviđenoj uporabi, određeni preostali faktori rizika ostaju.

- Opasnost od ozljeda ruku/prstiju zbog gnječenja između pokretnih i nepokretnih dijelova.
- Opasnost od ozljeda zbog prevrtanja stroja.
- Opasnost od ozljeda zbog nepravilnog održavanja.
- Plin koji se stvara tijekom korištenja stroja može uzrokovati štetu tijelu.

Prilikom sastavljanja stroja morate nositi rukavice, prikladno se odjenuti, koristiti odgovarajući alat i sastavljati ga u odgovarajućem okruženju. Molimo vas da prilikom korištenja stroja stavite rukavice na ruke, po mogućnosti nosite masku.

Zabranjene primjene / Opasna zlouporaba

- Rad stroja na otvorenom.
- Utovar neprikladnih tekućina.
- Rad stroja bez odgovarajuće fizičke i mentalne spremnosti.
- Rad stroja bez poznavanja priručnika.
- Izmjena dizajna stroja.
- Rad stroja u potencijalno eksplozivnom okruženju.
- Rad stroja izvan tehničkih ograničenja navedenih u ovom priručniku.
- Uklanjanje sigurnosnih oznaka pričvršćenih na stroj.
- Izmjena, zaobilaženje ili onemogućavanje sigurnosnih uređaja stroja.
- Obrada materijala s dimenzijama izvan ograničenja navedenih u ovom priručniku.
- Maksimalni radni tlak stroja prekoračen je tijekom rada.

Održavanje:

NAPOMENA: Prije održavanja isključite napajanje i zrak.

1. Prije svake upotrebe provjerite opće stanje cijelog sustava za podizanje ulja. Pregledajte crijeva za zrak na oštećenja. Provjerite ima li labavih vijaka, nepravilnog poravnanja, začepljenja pokretnih dijelova, nepravilne montaže, slomljenih dijelova i bilo kojeg drugog stanja koje može utjecati na siguran rad. Ako se pojavi neuobičajena buka ili vibracije, odmah isključite kompresor zraka i ispravite problem prije daljnje upotrebe.

2. Oprez: Uvijek isključite ovaj proizvod iz dovoda zraka i ispustite sav komprimirani zrak iz sustava prije bilo kakvog čišćenja, servisiranja ili održavanja.

3. Zaštitite vanjštinu opreme od ulja ili masti.

Za čišćenje koristite samo blagi sapun i vlažnu krpu. Ne koristite zapaljivo ili eksplozivno otapalo.
4. Prije i tijekom svake upotrebe provjerite cijev indikatora ulja. Ne dopustite da razina korištenog ulja premaši kapacitet spremnika.

Rješavanje problema za vakuumski stil:

Simptom(i)	Mogući uzroci	Korektivne mjere
1. Stupanj vakuuma ne može zadovoljiti zahtjeve.	1. Propuštanje zraka; 2. Hrđanje čelične kuglice.	1. Prvo provjerite stupanj vakuuma mjerne posude. Ako posuda prođe test i pokaže da ne propušta, provjerite položaj brtvljenja spremnika, poput brtvene trake ili ljepila. Ako posuda ne prođe test i pokaže da propušta, spojnu ručku između gornjeg i donjeg poklopca treba zategnuti velikim ključem ili zabrtviti ljepilom na kontaktnoj površini između brtvenog prstena gornjeg i donjeg poklopca i staklenke. 2. Ako čelična kuglica hrđa, zamijenite gornji poklopac. 3. Provjerite jesu li svi ventili zatvoreni.
1. Kazaljka vakuummetra brzo se spušta nakon vakuumiranja.	1. Propuštanje zraka.	1. Isto kao gore.
1. Vakuummetar ima pad tlaka, ali ne može usisavati ulje.	1. Gumeni prsten čepa za usisavanje ulja je istrošen; 2. Poklopac vrha za usisavanje ulja je deformiran; 3. Temperatura ulja je preniska; 4. Provjerite uključuje li se ventil za usisavanje ulja; 5. Provjerite je li cijev za usisavanje ulja zaglavljena ili dodiruje dno spremnika.	1. Zamijenite brtveni prsten čepa za usisavanje ulja; 2. Zamijenite poklopac vrha za usisavanje ulja; 3. Pustite da temperatura ulja dostigne normalnu temperaturu i pokušajte ponovno; 4. Uključite ventil cijevi za usisavanje ulja; 5. Ako je cijev zaglavljena, prvo je očistite.

Stroj smiju koristiti, održavati ili popravljati samo osobe koje su upoznate s tim radom i obaviještene o opasnostima koje proizlaze iz njega.

Prilikom sastavljanja stroja morate nositi rukavice, prikladno se odjenuti, koristiti odgovarajući alat i sastavljati ga u odgovarajućem okruženju. Molimo vas da prilikom korištenja stroja stavite rukavice na ruke, po mogućnosti nosite masku.

Prije svakog pokretanja provjerite je li stroj potpuno i ispravan.
Prije svake upotrebe provjerite čvrstoću spojeva stroja

Prije podešavanja, preusmjeravanja, čišćenja, održavanja ili popravaka itd. isključite stroj i isključite ga iz dovoda komprimiranog zraka. Prije početka rada na stroju pričekajte da se svi alati ili dijelovi stroja potpuno zaustave i osigurajte stroj od nenamjernog ponovnog pokretanja.

Prije svakog rada provjerite besprijekorno stanje sigurnosnih uređaja.

Redovito provjeravajte besprijekorno i čitljivo stanje upozorenja i sigurnosnih naljepnica na stroju. Koristite samo ispravan i prikladan alat. Koristite samo originalne rezervne dijelove koje preporučuje proizvođač. Stroj smiju koristiti, održavati ili popravljati samo osobe koje su upoznate s opasnostima koje proizlaze iz ovog rada i obaviještene o njima.

Pričvrstite vijke i matice.

Molimo vas da ih pronađete u prethodnim priručnicima.

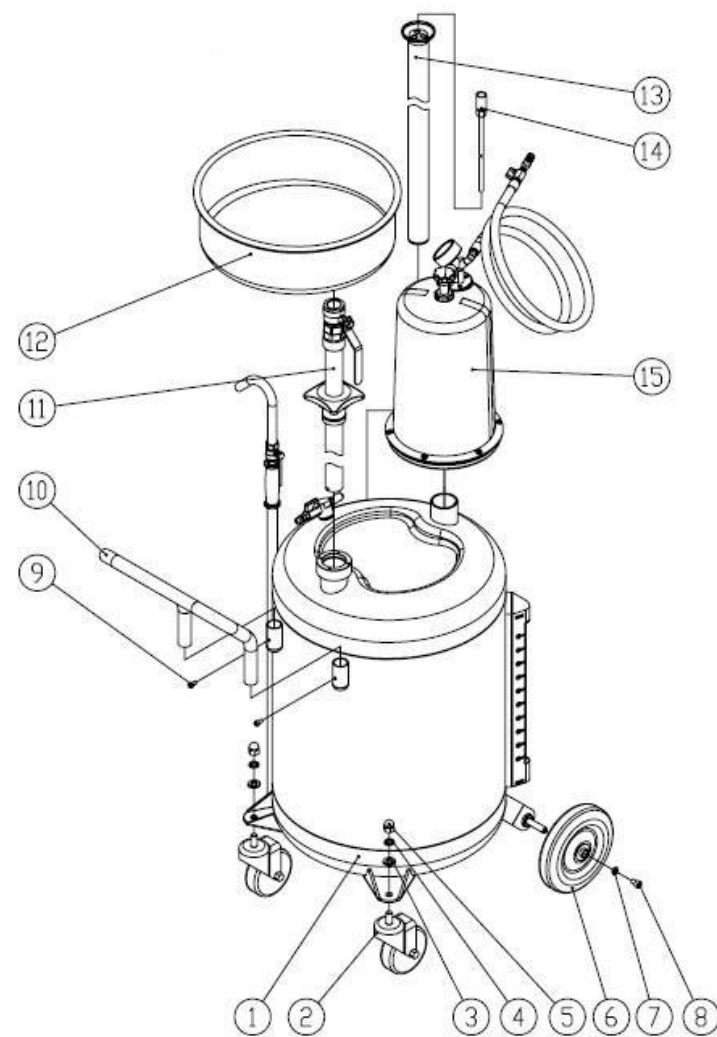
Provjerite je li dovod zraka stroja isključen kako biste izbjegli nezgode tijekom rastavljanja.

Pripremite alate za uklanjanje, poput ključeva i odvijača.

Očistite radno mjesto kako biste osigurali sigurnost tijekom rastavljanja. Obratite pozornost na sigurnost pri korištenju alata kako biste izbjegli ozljede ruku.

Molimo pridržavajte se lokalnih zakona i propisa prilikom rukovanja bilo kojim dijelovima koji zagađuju okoliš.

Dijagram i popis:



No.	Opis	Količina
1	Spremnik	1
2	Kotač 4"	2
3	Plosnata podloška M12	2
4	Opružna podloška M12	2
5	Matica M12	2
6	Kotač 7"	2
7	Plosnata podloška M8	2
8	Unutarnji šesterokutni vijak M8x12	2
9	Unutarnji šesterokutni vijak M6x6	2
10	Ručka	1
11	Cijev za usisavanje ulja	1
12	Posuda za ulje	1
13	Navlaka za nastavak za usisavanje ulja	1
14	Nastavak za usisavanje ulja	3
15	Sklop mjerne posude	1