



GB

Lietošanas instrukcija
Elektriskais dīzeļdegvielas sūknis
art.6220



Mēs pateicamies par šī produkta iegādi un aicinām jūs izlasīt šo instrukciju. Tajā jūs atradīsiet visu nepieciešamo informāciju, lai pareizi izmantotu iegādātu mašīnu. Tāpēc, lūdzu, uzmanīgi sekojiet norādījumiem un pilnībā izlasiet šo instrukciju. Turklāt, lūdzu, saglabājat šo instrukciju piemērotā vietā, lai to nemainītu. Šīs instrukcijas saturs var tikt grozīts bez iepriekšēja brīdinājuma, vai turpmāka pienākuma iekļaut tajā labojumus attiecībā uz jau piegādātām vienībām. Jebkuru šīs instrukcijas daļu ir aizliegts kopēt, vai tulkot bez autora rakstiskas atļaujas.

ATBILSTĪBAS APLIECINĀJUMS
DIREKTĪVA 2006/42/CE

Ražotājs, FLEXBIMEC International s.r.l. Via Roma, 26/28 42020 Albinea (Reggio Emilia-Italy), mūsu juridiskā pārstāvja personā, saskaņā ar mūsu pašu ekskluzīvo atbildību paziņojam, ka elektriskais dīzeļdegvielas sūknis **Mod. 6220** atbilst direktīvas 2006/42/CE noteikumiem un tās turpmākām izmaiņām.

Papildus:

- izgatavošanas gads ir atrodams uz ierīces marķējuma (ar CE marķējumu);
- mūsu uzņēmumā tiek glabāta tehniskās instrukcijas kopija saskaņā ar direktīvas noteikumiem;
- ierīces sērijas numurs (ja tāds ir, jo tas nav obligāts) tiek norādīta tieši uz tās.

Albinea (RE) 2010-07-02

Pilnvarotās personas zīmogs un paraksts:



GARANTIJA

Garantijas periods saskaņā ar spēkā esošajiem vispārējiem noteikumiem ir 12 mēneši no iegādes datuma. Garantija dod tiesības tikai nomainīt bojātas detaļas. Tomēr garantija nav spēkā, ja ierīce tiek nepareizi izmantota, vai tās ir ietekmējušas personas, kurām nav atbilstošu pilnvaru un/vai kvalifikācijas, vai arī jebkādā veidā lietojot neoriģinālās sastāvdaļas, vai remontu metodes. Daļas, kas izrādīsies bojātas garantijas periodā tiek aizstātas, pie nosacījuma, ka bojāta detaļa tiek atgriezta mūsu noliktavā.

DĪZEĻDEGVIELAS SŪKNIS

ART. 6220

CE -----

Ražošanas gads

Jauda	550 W
Spriegums	220 V
Strāva (A)	3,5

Max.izejas spiediens	
1.5 bar.	
Svars	15 k.

Drošības piezīme:

Operātors ir atbildīgs par ierīces darbību un drošību, tādēļ ir svarīgi, lai viņam būtu detalizētas zināšanas par ierīces lietošanu un uzturēšanu. Instrukcija satur svarīgus paskaidrojumus operātoram, tādus kā, rasējumus un tekstus, galvenos priekšrakstus un sūkņa lietošanas veidus.

- Operātors ir atbildīgs par iekārtas uzstādīšanu saskaņā ar spēkā esošajām normām.
- Uzstādīšana un pieslēgšana jāveic kompetentam tehniskā personāla darbiniekam.
- Operātoram ir jābūt par šīs rokasgrāmatas uzglabāšanu pieejamā vietā.

Uzmanīgi izlasiet lietošanas un apkopes instrukciju.	
Izmantojiet aizsargcimdus un brilles.	
Ja nepieciešams, zvaniet tikai pilnvarotam ražotāja pārstāvim.	



- Aizliegts izmantot sūkni citai lietošanai nekā tai, kas aprakstīta iepriekš § 2;
- Neizmantojiet ierīci kodīgu vielu sūknēšanai, viegli uzliesmojošiem, vai toksiskiem šķidrumiem;
- Uzmanīgi izlasiet pārsūknējamo materiālu drošības lapu un ievērojiet to, kas tur ir uzrakstīts;
- Lietotāja pienākums ir pārliecināties par visa aprīkojuma atbilstību gan vides higiēnai, gan darba drošības aspektiem (piemēram, tvertnēm), pirms ierīce tiek iedarbināta;
- Ierīces tieša pārdošana privātajā kārtā ir aizliegta;
- Ja notiek elektrobarošanas zudumi, sūknis jāizslēdz un jāatvieno vads, lai izvairītos no neparedzētām šķidruma pārplūdēm;
- Ir stingri aizliegts izmantot sūkni ar mitrām rokām un/vai basām kājām stāvēt ūdenī.

Tehniskie dati

Elektromotors

Jauda	0.55 Kw	Is cl.	F	Spriegums	230 V
Cos φ	0.92	Amp.	3.5	μF.	32
Frekvence	50 Hz.	IP	55	apgr	900

Sūknis

Max. spiediens	1.5 bar	Max.ražība	90 L:/min.
----------------	---------	------------	------------

Apkārtējās vides prasības

Nosaukums	Mērvienība	Vērtība
Max. Temperatūra	C°	40
Min. Temperatūra	C°	0

Troksnis. Radītā trokšņa līmenis (skaņas spiediena līmenis) ir ārkārtīgi zems (<70 dBA). Darba devējam jebkurā gadījumā ir jānovērtē trokšņa iedarbības līmenis uz katru darba ņēmēju atsevišķi.



- pirms šīs ierīces palaišanas, vai apkopes rūpīgi izlasiet šo instrukciju;
- Nekad neizmantojiet sūkni vietās, kur pastāv sprādziena, vai ugunsgrēka risks;
- Nekad nedarbiniet sūkni pie atklātas liesmas;
- Neatstājiet sūkni bez uzraudzības, un nekādā gadījumā neļaujiet to darbināt nepiederošām personām (ierīce drīkst būt pieejama tikai iekšējam pilnvarotam personālam);
- Vienmēr izmantojiet ierīci pietiekama apgaismojuma apstākļos. Lietošanas vietām jābūt labi vēdinātām un jāatbilst spēkā esošajiem darba higiēnas un drošības noteikumiem;
- Nedarbiniet sūkni, ja tas nav darba kārtībā;
- Pirms sūkņa lietošanas pārliedzinieties, ka jebkuri traucējoši un/vai bīstamie apstākļi ir novērsti;
- Pārliedzinieties, ka visas aizsardzības un drošības ierīces ir darba kārtībā;
- Elektriskās ierīces var nodarīt nopietnus ievainojumus personālam;
- Ievērojiet uz plāksnītēm norādītos brīdinājumus;
- Šo brīdinājumu neievērošana var izraisīt nopietnas personāla traumas, tāpēc pārliedzinieties, ka visas brīdinošumu plāksnītes ir piestiprinātas un labi salasāmas, ja nepieciešams, nomainiet tās.
- Izvairieties no šķidruma noplūdes.

Uzstādīšana

Operātoram jāizpako ierīce manuāli, ievērojot spēkā esošos higiēnas un darba drošības noteikumus.



- Ievērojiet spēkā esošos higiēnas un darba drošības noteikumus;
- Pārbaudiet sūkņa uzstādīšanas vietas stabilitāti;
- Novietojiet ierīci tādā stāvoklī, lai operatora darbības netiktu traucētas;
- Nedarbiniet ierīci siltuma avotu, vai atklātu liesmu tuvumā (sildītāji, metināšanas aparāti, un tml.);
- Pirms sistēmas iedarbināšanas pārliedzinieties, ka tā atbilst spēkā esošajiem vides aizsardzības noteikumiem;
- Pievienojiet kontaktdakšu rūpnieciskajai kontaktligzdai ar iekšējo fiksāciju un aizsargātu pret īssavienojumiem.

Darba vide.



Novietojiet ierīci sausā vietā, kas ir aizsargāta no atmosfēras nokrišņiem.



UZMANĪBU: Neuzstādiet ierīci vietā, kur pastāv sprādziena risks, vai viegli uzliesmojošu materiālu tuvumā.

Motors nav sprādziendrošs!

Sākotnējās pārbaudes.



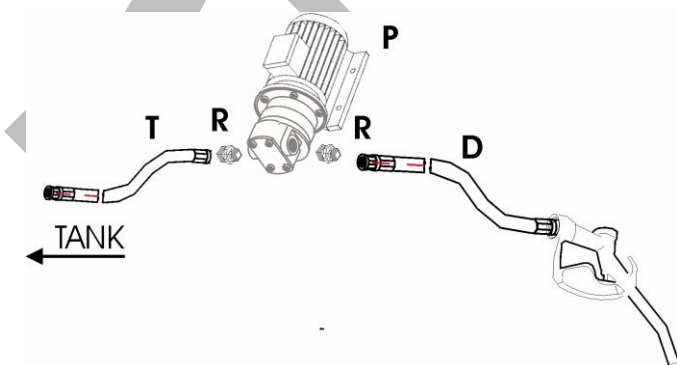
- Pārļiecinieties, vai dīzeļdegvielas tvertne ir pilna, lai izvairītos no tā, ka sūknis darbojas sauss;
- Vienmēr pārbaudiet degvielas uzpildīšanas līmeni šķidruma tvertnē, lai izvairītos no noplūdes darba vietā;
- Nodrošinieties ar dīzeļdegvielas savienojumu šļūtenēm, lai novērstu bojājumu risku (piem. degvielas izplūdes);
- Sakārtojiet elektroinstalāciju un pneimatiskos savienojumus tādā stāvoklī, lai tie netraucētu darbībai, lai novērstu bojājumus;
- Ierīci nedrīkst izmantot kā atbalsta virsmu.

Lietošana.



- Iekārtas ir paredzētas izmantošanai vienam pieaugušajam un atbildīgajam operatoram;
- Mēs iesakām jebkurām nepiederošām personām darba laikā uzturēties piemērotā attālumā;
- Vienmēr lietojiet individualos darba aizsardzības līdzekļus saskaņā ar spēkā esošajiem darba higiēnas un drošības noteikumiem;
- Neizmantojiet sūkni kodīgu šķidrumu sūknēšanai.

Savienošana ar tvertni



Pielietojiet atbilstošus savienojumus "R" (neietilpst standarta komplektācijā) sūknim "P", ar sūc vadu "T" kuram jābūt aprīkotam ar vienvirziena plūsmas vārstu, kas iegremdēts tvertnē un padeves šļūteni "D".



UZMANĪBU: Cauruļvadi, tvertnes, drošības ierīces jāuzstāda atbilstoši dīzeļdegvielas uzpildes sistēmas caurplūsmas apjomam un spiedienam, kā arī jāatbilst spēkā esošajiem normatīviem aktiem. Ražotājs nepieņem pretenzijas par personu, vai dzīvnieku savainojumiem, nepareizas sūkņa uzstādīšanas gadījumā, nepareizas apkopes veikšanas dēļ, vai pieslēdzot to pie neadekvāta elektrobarošanas tīkla, kā arī neatļautu vielu pārsūkņēšanas gadījumos!

Pārbaudes uzstādīšanas laikā:

Pirms ierīces palaišanas pārbaudiet:

- Lai strāvas padeves spriegums būtu vienāds ar sūkņa spriegumu, skatiet norādi uz motora etiķetes.
- Pārliedziniet, ka visas drošības un brīdinājuma etiķetes ir piestiprinātas un labi salasāmas.

Palaišana

1. Kad šļūtenes ir pievienotas, kabelis ir pievienots un uzpildes pistole atrodas miera stāvoklī, sūkni var ieslēgt;
2. Pēc tam, kad iesūcošā šļūtene ir ievietota tvertnē, bet pistole pildīšanas atverē, sāciet darbināt sūkni un pakāpeniski atlaižot sviru sāciet dīzeļdegvielas padevi.

Uzpildes pārtraukšana

1. Atbrīvojiet pistoles sviru;
2. Ievietojiet pistoli ietvarā;
3. Izslēdziet motoru.

Apkopes un darba pārtraukšana.



UZMANĪBU!

- Neveiciet apkopi, ja ierīce vēl darbojas, vai ir pievienota elektrobarošanas avotam;
- Pēc darba beigām veiciet visus piesardzības pasākumus, lai novērstu to, ka nepiederošas personas varētu iedarbināt sūkni;
- Izslēdziet slēdzi, kas atrodas uz motora;
- Atvienojiet ierīci no elektrobarošanas avota;
- Pievērsiet uzmanību šļūteņu atvienošanai, jo tajās vēl būs dīzeļdegviela;
- Apkopes laikā ieteicams:



- izmantot piemērotus aizsardzības līdzekļus.



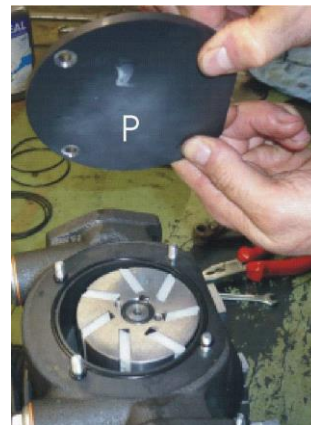
- Atslēgt ierīci no elektrobarošanas avota.

Vispārējā apkope.

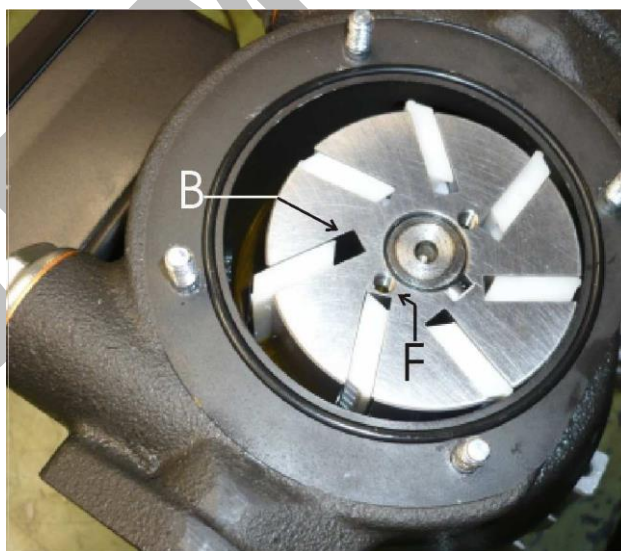
- Ikmēneša filtra tīrīšana;
- Katru dienu pārbaudiet cauruļu savienojumu drošību.

Remontu veikšana & blīvju maiņa:

1. Atskrūvējiet 4 skrūves "S" kuras nostiprina vāku un izņemiet plāksni "P"



Apskatiet un atcerieties rotora 'B' pozīciju, kas būs nepieciešams pie sūkņa daļu montāžas.

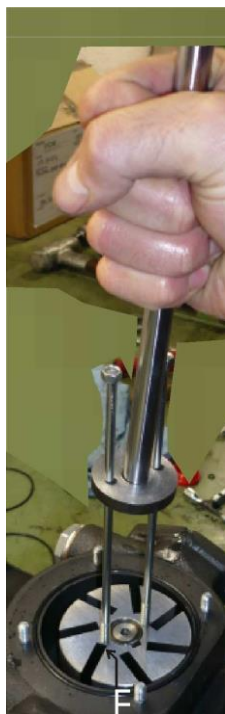


2. - Ieskrūvējiet skrūves urbumos "F" ar piemērotu instrumentu komplektu, kas ir pieejams pēc pieprasījuma.



4.

Ar izvilkēja palīdzību izvelciet rotoru aiz skrūvēm.



- 5.** Ar atslēgu CH8 atskrūvējiet četrus "N" uzgriežņus, kas savieno sūkņa korpusu ar motoru. Viņi ir piestiprināti pie vītņu stieniem.



6. Izvelciet ķīli "k" no tā sēžas.



7. Demontējiet sūkņa korpusu "Y".



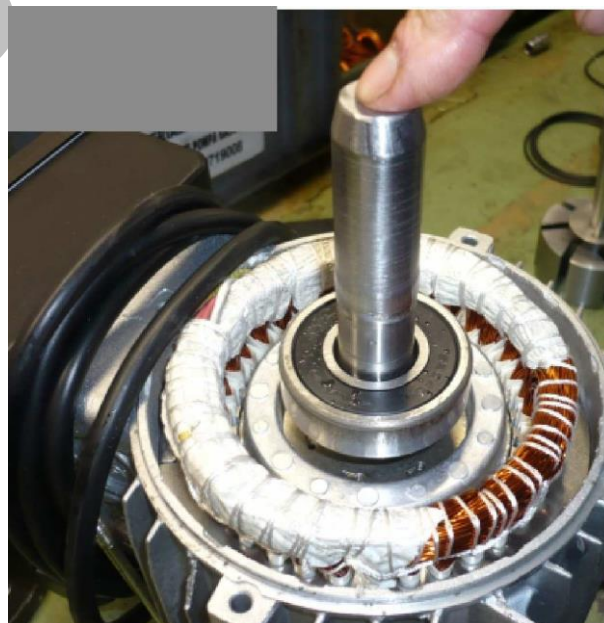
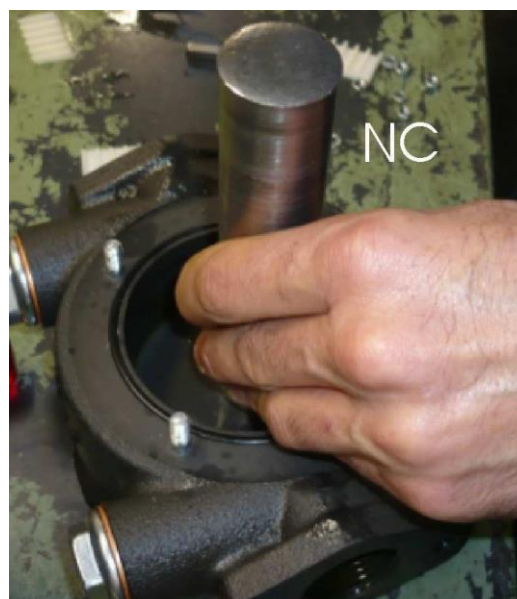
8. Izvelciet OR gredzenu ar skrūvgrieža palīdzību, pārbaudiet tā nolietošanos pakāpi un, ja nepieciešams, nomainiet to ar jaunu.



9. Ievietojiet jaunu OR gredzenu.
(pieprasījuma) uz vārpstas.



10. Uzlieciet konusu "NC" (pieejams pēc



11 . Uzmontējiet sūkņa korpusu uz motora savā vietā.



12. Noņemiet konusu.



13. Ievietojiet vītņstienus un uzskrūvējiet uzgriežņus uz tiem.



14. Ievietojiet ķīli savā vietā.



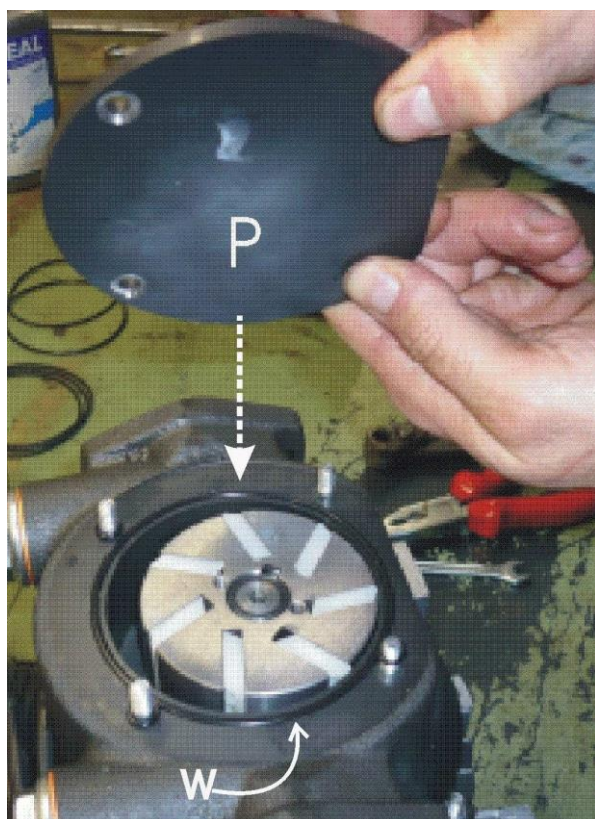
15. Uzmontējiet rotoru uz vārpstas ar gumijas āmura palīdzību.



16. Ievietojiet rotora lāpstiņas tādā pašā veidā, kā tās stāvēja pirms tam.

17. Uzlieciet četrus OR gredzenus "G", pārbaudiet to stāvokli, un, ja nepieciešams, nomainiet.





18 .

Uzlieciet vāku "P", lai noslēgtu sūkni, un pievērsiet uzmanību tam, lai OR gredzens "W" atrastos pareizā stāvoklī savā sēžā, tad pievelciet uzgriežņus, lai nodrošinātu ideālu hermētiskumu.

19.

Ieslēdziet sūkni un pārbaudiet to darbībā, lai pārliecinātos par veiktās procedūras precizitāti.

Ekspluatācijas izbeigšana un utilizācija

Utilizācijas gadījumā ievērojiet spēkā esošos noteikumus valstī, kurā šīs darbības tiek veiktas.

Kļūme	Iemesli	Risinājumi	Darbība
Sūknis sācis darboties, bet šķidrums neizplūst.	1) pārbaudiet cauruļvadu blīvumu 2) pārbaudiet dīzeļdegvielas līmeni tvertnē	1) noblīvējiet vai pievelciet cauruļvadu savienojumus 2) uzpildiet tvertni	1) tehniķis 2) operātors

Sūknis nedarbojas	1) bojājums elektrobarošanas ķēdē; 2) nav pievienots elektriskais kabelis.	1) pārbaudiet galveno elektrobarošanas līniju; 2) pārbaudiet kabeļa nodilumu.	1) operātors 2) operātors
-------------------	---	--	------------------------------



HCT AUTOMOTIVE