

LIETOŠANAS ROKASGRĀMATA



Lūdzu, izlasiet šo rokasgrāmatu rūpīgi pirms lietošanas!

K&SIBASIC SIMPLE ENERGY

Benzīna ģenerators

KSB 1200C

KSB 2200A

KSB 2200C

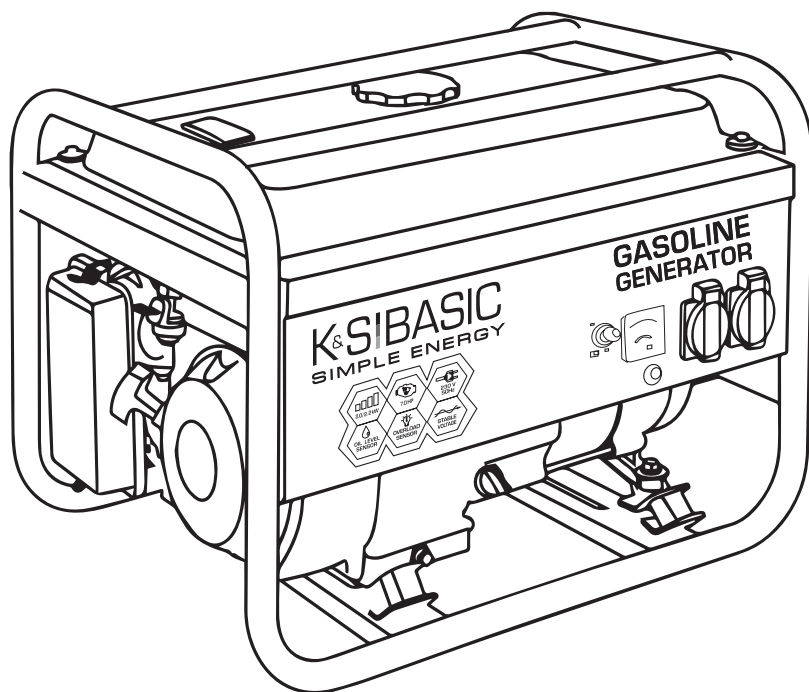
KSB 2800A

KSB 2800C

KSB 3500C

KSB 6500C

KSB 6500CE





Paldies, ka izvēlējāties **Könner & Söhnen®** izstrādājumu. Šī rokasgrāmata satur īsu drošības, uzstādīšanas un lietošanas aprakstu. Plašāku informāciju var atrast oficiālā importētāja tīmekļa vietnē atbalsta sadaļā: **konner-sohnen.com/pages/instructions**

Varat arī pāriet uz atbalsta sadaļu un lejupielādēt rokasgrāmatu, skenējot QR kodu, vai oficiālā importētāja tīmekļa vietnē **Könner & Söhnen®** at **www.konner-sohnen.lv**



Lūdzu, pirms lietošanas rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu!

Ražotājs **Könner & Söhnen®** izstrādājumu ražotājs patur tiesības veikt izmaiņas, kas var nebūt atspoguļotas šajā rokasgrāmatā, proti:

- Ražotājs patur tiesības veikt izmaiņas izstrādājuma dizainā, komplektācijā un konstrukcijā.
- Attēli un zīmējumi šajā rokasgrāmatā ir tikai informatīvi un var atšķirties no faktiskajām sastāvdaļām un uzrakstiem uz izstrādājumiem.

Kontaktinformācija, ko jebkādu problēmu gadījumā varat izmantot, atrodama rokasgrāmatas beigās. Visa informācija šajā lietotāja rokasgrāmatā ir aktuāla publikācijas brīdī. Aktuālu servisa centru sarakstu var atrast oficiālā importētāja tīmekļa vietnē **www.konner-sohnen.lv**



UZMANĪBU – BĪSTAMI!



Ar šo zīmi apzīmēto ieteikumu neievērošana var izraisīt nopietnas operatora vai trešo personu traumas vai bojāeju.



SVARĪGI!



Noderīga informācija iekārtas ekspluatācijas laikā.

DROŠĪBAS INFORMĀCIJA

1

Nelietojiet ģeneratoru telpās ar sliktu ventilāciju vai pārmērīga mitruma apstākļos. Nenovietojiet ģeneratoru ūdenī vai uz mitras grunts. Nepakļaujiet ģeneratoru lietum, sniegam un ilgstoši tiešiem saules stariem. Novietojiet ģeneratoru uz līdzenas, cietas virsmas, tālāk no uzliesmojošiem šķidrumiem/gāzēm (vismaz 1 m attālumā). Uzstādiet ģeneratoru vismaz 1 m attālumā no priekšējā vadības paneļa un vismaz 50 cm no katras puses, ieskaitot ģeneratora augšpusi. Neļaujiet nepiederošām personām, bērniem un dzīvniekiem atrasties darba zonā. Lietojiet drošības apavus un cimdus.



UZMANĪBU – BĪSTAMI!



Lietojot ģeneratoru, jāņem vērā pieslēgto elektroierīču faktiskais jaudas patēriņš, ieskaitot jaudas koeficientu ($\cos \varphi$) un palaišanas jaudu, kas ierīcēm ar motoriem var būt vairākas reizes lielāka par nominālo jaudu un nedrīkst pārsniegt ģeneratora maksimālo izejas jaudu.



UZMANĪBU – BĪSTAMI!



Tā kā izplūdes gāzes satur indīgu tvauga gāzi (CO_2) un tvauga gāzi (CO), kas ir dzīvībai bīstamas, ir stingri aizliegts uzstādīt ģeneratoru dzīvojamās ēkās, telpās, kas savienotas ar dzīvojamām ēkām ar kopēju ventilācijas sistēmu, vai citās telpās, no kurām izplūdes gāzes varētu iekļūt dzīvojamās telpās.

**UZMANĪBU – BĪSTAMI!****Ierīce ražo elektroenerģiju. Ievērojiet drošības pasākumus, lai izvairītos no elektrošoka.****SVARĪGI!****Ģenerators atkarībā no pielietojuma jāizmanto kā IT vai TN sistēma. Iezemējums un papildu aizsardzības pasākumi, piemēram, izolācijas uzraudzība vai aizsardzība pret nejaušu pieskaršanos (noplūdstrāvas aizsargierīce), jānodrošina atbilstoši pielietojumam un izmantotajai sistēmai.**

Ģenerators ražo elektroenerģiju, kas noteikumu neievērošanas gadījumā var izraisīt elektrošoku. Könnér & Söhnen ģeneratori sākotnēji ir konstruēti kā IT sistēma ar pamataizsardzību, izolējot bīstamās strāvvadošās daļas saskaņā ar DIN VDE 0100-410. Ģenerators korpuss ir izolēts no strāvvadošajiem L un N vadiem. Neprofesionāls lietotājs bez elektrotehniskajām zināšanām ģeneratoram bez papildu aizsardzības pasākumiem drīkst pieslēgt tikai vienu patērētāju. Sadalēs sistēmas ar vairāk nekā vienu patērētāju pieslēgšanu drīkst veikt tikai kvalificēts elektriķis vai elektrotehnikā apmācītas personas, ievērojot atbilstošus drošības pasākumus.

**UZMANĪBU – BĪSTAMI!****Ģeneratoram ir aizliegts pieslēgt ierīces, kas var radīt strāvas impulsus un novirzīt enerģiju atpakaļ uz ģeneratoru (sprieguma stabilizatori, ierīces ar elektronisko bremzēšanu, tīkla un hibrīda invertori u.c.).**

Ģenerators un patērētāji veido slēgtu sistēmu, kuras elementi savstarpēji ietekmē viens otru. Šī sistēma fizikāli atšķiras no publiskā tīkla, jo to būtiski ietekmē tādi faktori kā nesabalansēta fāžu slodze un patērētāju nelineārs strāvas patēriņš, kas var izraisīt ģenerators un tam pievienoto patērētāju bojājumus.

**SVARĪGI!****Ierīces izmantošana citiem mērķiem anulē bezmaksas garantijas apkalpošanas tiesības.****UZMANĪBU – BĪSTAMI!****Ievērojiet piesardzību. Neekspluatējiet ģeneratoru, ja esat noguris, medikamentu vai alkohola ietekmē. Neuzmanība var izraisīt nopietnas traumas.**

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI DARBĀ AR BENZĪNA ĢENERATORS

1.2

Nesāciet ģenerators darbību ar pievienotu elektrisko slodzi! Pirms dzinēja apstādināšanas atvienojiet slodzi. **Izmantojiet tikai bezsvina benzīnu ar oktānskaitli 90–95, kurā etanola saturs nepārsniedz 10 %.** Petrolejas vai jebkuras citas degvielas lietošana nav pieļaujama! Vienmēr ievērojiet ražotāja ieteikumus par degvielas glabāšanas ilgumu un uzglabāšanu. Degviela tvertnē nonāk saskarē ar gaisu, kas var ietekmēt tās kvalitāti. Laika gaitā atkarībā no degvielas kvalitātes karburatora pludiņa kamerā var uzkrāties nogulsnes, kas regulāri jāizlaiž, lai nodrošinātu karburatora pareizu darbību. Ja ģenerators netiek lietots ilgu laiku, iesakām pilnībā izliet benzīnu no karburatora un tvertnes caur karburatora izlaišanas skrūvi, lai novērstu nogulšņu veidošanos degvielas sistēmā. Šo ieteikumu neievērošana var izraisīt karburatora bojājumus.

**UZMANĪBU – BĪSTAMI!****Degviela piesārņo zemi un gruntsūdeņus. Nepieļaujiet benzīna noplūdi no tvertnes!**

Modelis	KSB 1200C	KSB 2200A	KSB 2200C	KSB 2800A
Spriegums, V	230			
Maksimālā jauda, kW	1,0	2,2	2,2	2,8
Nominālā jauda, kW	0,9	2,0	2,0	2,5
Frekvence, Hz	50			
Maks. strāva, A	4,35	9,57	9,57	12,17
Kontaktligzdas	1*16A	2*16A	2*16A	2*16A
Degvielas tvertnes tilpums, l	6	12	12	12
Voltmetrs	+			
Trokšņa līmenis Lpa (7 m)/Lwa, dB	70/95	70/95	70/95	71/96
Izeja 12 V, A	12/8,3			
Dzinēja modelis	KSB 90	KSB 220	KSB 220	KSB 220
Dzinēja tips	Benzīna, četraktu			
Izejas jauda (ZS)	2,9	7	7	7
Kartera tilpums, cm³	0,37	0,6	0,6	0,6
Dzinēja darba tilpums, cm³	80	210	210	210
Sprieguma regulators	AVR			
Dzinēja iedarbināšana	rokas			
Jaudas koeficients, cos φ	1			
Izmēri (GxPxA), mm	470x365x380	605x440x435	605x440x435	605x440x435
Neto svars, kg	26	33,2	33,2	36,2
Aizsardzības klase	IP23M			
Maks. augstums virs jūras līmeņa, m	1000			
Relatīvais mitrums	<95%			
Nominālā sprieguma pieļaide – maks. 5 %				

Lai nodrošinātu ģenerators uzticamību un pagarinātu tā kalpošanas laiku, maksimālās jaudas var būt nedaudz ierobežotas ar automātslēdžiem.

Optimālie darba apstākļi ir apkārtējās vides temperatūra 17–25 °C, barometriskais spiediens 0,1 MPa (760 mm Hg) un relatīvais mitrums 50–60 %. Šādos apstākļos ģenerators var nodrošināt maksimālo veiktspēju atbilstoši norādītajām specifikācijām. Ja apkārtējās vides vērtības atšķiras, ģenerators veiktspēja var būt citāda.

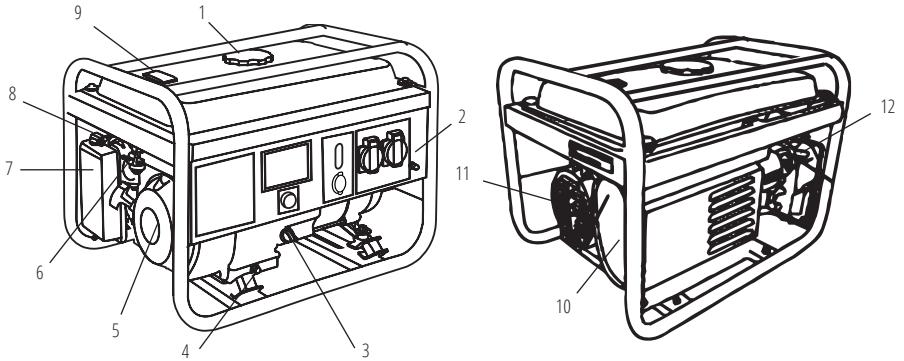
Lūdzam ievērot, ka, lai saglabātu ģenerators kalpošanas ilgumu, ilgstoša slodze nedrīkst pārsniegt 80 % no nominālās jaudas.

Modelis	KSB 2800C	KSB 3500C	KSB 6500C	KSB 6500CE
Spriegums, V	230			
Maksimālā jauda, kW	2,8	3,0	5,5	5,5
Nominālā jauda, kW	2,5	2,8	5,0	5,0
Frekvence, Hz	50			
Maks. strāva, A	12,17	13,04	23,91	23,91
Kontaktligzdas	2*16A	2*16A	1*16A, 1*32A	1*16A, 1*32A
Degvielas tvertnes tilpums, l	12	15	25	25
Voltmetrs / LED displejs	Voltmetrs	LED displejs (spriegums, frekvence darba stundas)	Voltmetrs	LED displejs (spriegums, frekvence darba stundas)
Trokšņa līmenis Lpa (7 m)/Lwa, dB	71/96	71/96	72/97	72/97
Izeja 12 V, A	12/8,3			
Dzinēja modelis	KSB 220	KSB 230	KSB 440	KSB 440
Dzinēja tips	Benzīna, četrtraktu			
Izejas jauda (ZS)	7	7	15	15
Kartera tilpums, cm³	0,6	0,6	1,1	1,1
Dzinēja darba tilpums, cm³	210	208	420	420
Sprieguma regulators	AVR			
Dzinēja iedarbināšana	rokas	rokas	rokas	rokas / elektriskā
Jaudas koeficients, cos φ	1			
Izmēri (GxPxA), mm	605x440x435	605x445x450	690x525x550	690x525x550
Neto svars, kg	36,6	39,2	66,6	70
Aizsardzības klase	IP23M			
Maks. augstums virs jūras līmeņa, m	1000			
Relatīvais mitrums	<95%			
Nominālā sprieguma pielaipe – maks. 5 %				

Lai nodrošinātu ģenerators uzticamību un pagarinātu tā kalpošanas laiku, maksimālās jaudas var būt nedaudz ierobežotas ar automātslēdzēm.

Optimālie darba apstākļi ir apkārtējās vides temperatūra 17–25 °C, barometriskais spiediens 0,1 MPa (760 mm Hg) un relatīvais mitrums 50–60 %. Šādos apstākļos ģenerators var nodrošināt maksimālo veikspēju atbilstoši norādītajām specifikācijām. Ja apkārtējās vides vērtības atšķiras, ģenerators veikspēja var būt citāda.

Lūdzam ievērot, ka, lai saglabātu ģenerators kalpošanas ilgumu, ilgstoša slodze nedrīkst pārsniegt 80 % no nominālās jaudas.



1. Degvielas vāciņš
2. Vadības panelis
3. Elļas mērstienis
4. Elļas noteces vāciņš

5. Rokas starteris
6. Degvielas vārsts
7. Gaisa filtrs
8. Gaisa aizvara svira

9. Degvielas līmeņa indikators
10. Trokšņu slāpētājs
11. Ģenerators (alternators)
12. Aizdedzes svece

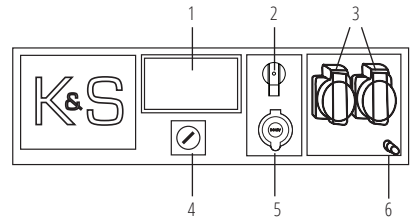


SVARĪGI!



Ražotājs patur tiesības veikt izmaiņas izstrādājuma dizainā, komplektācijā un konstrukcijā. Ilustrācijas šajā rokasgrāmatā ir tikai informatīvas un var atšķirties no faktiskajām sastāvdaļām un uzrakstiem uz izstrādājumiem.

1. Voltmētrs vai LED displejs (modeļiem KSB 3500C un KSB 6500CE)
2. Drošības slēdzis
3. Kontaktligzdas
4. Dzinēja iedarbināšanas poga (ON/OFF) vai atslēga elektriskajai palaišanai (modeļiem KSB 6500CE)
5. Līdzstrāvas kontaktligzda 12 V/8 A
6. Iezemējuma spaile



NODOŠANA EKSPLUATĀCIJĀ

4

1. Uzpildiet karteri ar motoreļļu. Ieteicamais eļļas daudzums katram modeļim norādīts specifikāciju tabulā.
 2. Pārbaudiet eļļas līmeni ar eļļas mērstieni. Tam jābūt starp MIN un MAX atzīmēm uz mērstieņa.
 3. Pārbaudiet degvielas līmeni.
 4. Pārbaudiet, vai gaisa filtrs ir uzstādīts pareizi
- Ģenerators pirmajās 20 darba stundās jāievēro šādas prasības:
1. Nodošanas ekspluatācijā laikā nepieslēdziet patērētājus, kuru jauda pārsniedz 50 % no ierīces nominālās (darba) jaudas.
 2. Pēc pirmajām 20 darba stundām noteikti nomainiet eļļu. Ieteicams noliegt eļļu, kamēr dzinējs pēc darbības vēl ir karsts, lai nodrošinātu ātru un pilnīgu noliešanu.
 3. Pārbaudiet un iztīriet gaisa filtru, degvielas filtru un aizdedzes sveci.

Lai nodotu ģeneratoru ekspluatācijā, ievērojiet apkopes ieteikumus pirmajā mēnesī vai pirmajās divdesmit darba stundās (atkarībā no tā, kas iestājas ātrāk), kas norādīti sadaļā „Apkope”.

Lai nodotu ekspluatācijā modeļus ar elektrisko palaišanu, uzlādējiet akumulatoru. Lietojiet ārēju akumulatora lādētāju (nav komplektā) vai ļaujiet ģeneratoram pirmajā palaišanā vismaz vienu stundu darboties ar 50 % slodzi.

DEGVIELAS LĪMEŅA PĀRBAUDE

1. Lietojiet aizsargcimdus, lai izvairītos no benzīna nokļūšanas uz ādas.
2. Atskrūvējiet degvielas vāciņu un pārbaudiet degvielas līmeni tvertnē.
3. Uzpildiet degvielas tvertni līdz degvielas filtra līmenim.
4. Cieši pieskrūvējiet degvielas vāciņu.



SVARĪGI!



Ģeneratoram ieteicams tikai bezsvina benzīns. Svinu saturoša benzīna izmantošana radīs nopietnus dzinēja iekšējo daļu bojājumus.

Ieteicamā degviela: Ieteicamā degviela: bezsvina benzīnu ar oktānskaitli 90–95, kurā etanola saturs nepārsniedz 10 %.

Degvielas tvertnes tilpums: skatīt specifikāciju tabulu.

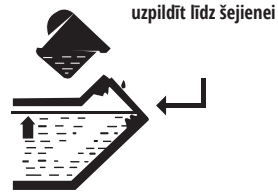
EĻĻAS LĪMEŅA PĀRBAUDE

1. Lietojiet aizsargcimdus, lai izvairītos no eļļas nokļūšanas uz ādas.
2. Izskrūvējiet eļļas mērstieni un noslaukiet to ar tīru drānu.
3. Ievietojiet mērstieni, to neieskrūvējot.
4. Pārbaudiet eļļas līmeni pēc atzīmes uz eļļas mērstieņa.
5. Papildiniet eļļu, ja tās līmenis ir zem atzīmes uz mērstieņa.
6. Pievelciet eļļas mērstieni.

Ieteicamā motoreļļa: SAE 10W-30, SAE 10W-40.

Ieteicamā motoreļļas klase: API Service SE vai augstāka.

Motoreļļas daudzums: skatīt specifikāciju tabulu.



SVARĪGI!



Ja ģenerators nav ilgstoši lietots, uzlādējiet akumulatoru ar lādētāju (nav komplektā).

DZINĒJA IEDARBINĀŠANA

Pirms dzinēja iedarbināšanas pārliecinieties, ka instrumentu vai patērētāju kopējā jauda atbilst ģenerators nominālajai jaudai. Nepārsniedziet ģenerators nominālo jaudu. **Nepieslēdziet nevienu ierīci pirms dzinēja iedarbināšanas! Barošanas režīmā ģenerators nedrīkst darboties ilgāk par 30 minūtēm diapazonā no nominālās līdz maksimālajai jaudai.**

Pirms jebkuras ierīces pievienošanas ģeneratoram pārliecinieties, ka tā ir darba kārtībā. Ja pievienotā ierīce pēkšņi apstājas vai sabojājas, nekavējoties atslēdziet barošanu ar drošības slēdzi, atvienojiet ierīci un pārbaudiet to.



UZMANĪBU – BĪSTAMI!



Rezerves ģeneratori nedrīkst darboties nepārtraukti (piemēram, pievienojot degvielu tvertnei vai pieslēdzot lielu degvielas tvertni) vai ilgāk par ieteicamo laiku: 4–6 stundas benzīna ģeneratoriem (atkārībā no slodzes).

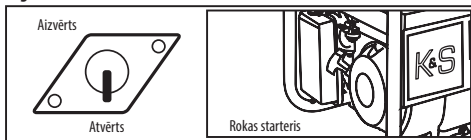
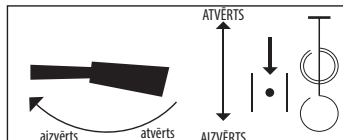
Šis materiāls ir tikai informatīvs, un tas nav aprīkojuma uzstādīšanas vai pieslēgšanas tīklam rokasgrāmata, tomēr stingri iesakām iepazīties ar tālāk sniegtajām instrukcijām. Aprīkojuma pieslēgšana vienmēr jāveic sertificētam elektriķim, kas ir atbildīgs par aprīkojuma uzstādīšanu un elektrisko pieslēgšanu saskaņā ar vietējiem likumiem un noteikumiem. Ražotājs neuzņemas atbildību par nepareizu aprīkojuma pieslēgšanu vai jebkādiem materiāliem vai fiziskiem bojājumiem, kas var rasties nepareizas uzstādīšanas, pieslēgšanas vai ekspluatācijas rezultātā.



BRĪDINĀJUMS – BĪSTAMI!



Nepieslēdziet vienlaicīgi divas vai vairāk ierīces. Daudzu ierīču palaišanai nepieciešama liela jauda. Ierīces jāpieslēdz pēc kārtas atbilstoši to nominālajai jaudai. Pirmajās 3 minūtēs pēc ģenerators palaišanas nepieslēdziet nevienu patērētāju.

Degvielas vārsts**Gaisa aizvars**

1. Pārvietojiet degvielas vārstu pozīcijā „OPEN”.
2. Iestatiet gaisa aizvaru aizvērtā pozīcijā.
3. Ģeneratoriem ar elektrisko palaišanu – pagrieziet atslēgu pozīcijā „START” un pirms dzinēja iedarbināšanas turiet to šajā pozīcijā vairākas sekundes.
4. Lai ģeneratoru palaidītu ar roku, satveriet startera rokturi un lēnām velciet to, līdz sajūtat pretestību. Ar strauju kustību pavelciet startera auklu pilnā garumā.
5. Iestatiet gaisa aizvaru pozīcijā „OPEN”.

DZINĒJA APSTĀDINĀŠANA**BRĪDINĀJUMS – BĪSTAMI!****PIRMS ĢENERATORA APTURĒŠANAS ATVIEŅOJIET VISAS IERĪCES!****Neapturiet ģeneratoru, ja tam ir pievienotas ierīces.****Tas var izraisīt ģeneratora atteici!**

1. Atvienojiet visus patērētājus no ģeneratora, iestatiet drošības slēdzi pozīcijā OFF.
2. Ļaujiet ģeneratoram 3 minūtes darboties tukšgaitā, lai alternators atdziest.
3. Rokas palaišanas gadījumā iestatiet dzinēja slēdzi pozīcijā OFF.
4. Elektriskās palaišanas gadījumā iestatiet atslēgu pozīcijā OFF.
5. Pārvietojiet degvielas vārstu pozīcijā „CLOSE”.

APKOPE**6**

Sadalā „Tehniskā apkope” norādītie darbi jāveic regulāri. Ja ģeneratora lietotājam nav iespējas patstāvīgi veikt regulāro apkopi, jāvērsas oficiālā servisa centrā, lai reģistrētu pieteikumu šo darbu veikšanai.

Servisa centru adresi sarakstu var atrast jūsu garantijas kartē.

**SVARĪGI!****Ražotājs neuzņemas atbildību par bojājumiem, kas radušies regulārās apkopes neveikšanas dēļ.****PIE ŠĀDIEM BOJĀJUMIEM PIEDER ARĪ:**

- Bojājumi, kas radušies neoriģinālu rezerves daļu izmantošanas dēļ.
- Korozijas bojājumi un citas nepareizas iekārtas uzglabāšanas sekas.
- Bojājumi, kas radušies apkopē, ko veikuši nepieredzējuši un nesertificēti speciālisti.

**SVARĪGI!****ROKASGRĀMATAS IEVĒROŠANA**

K&S Basic™ ģeneratora tehniskā apkope, ekspluatācija un uzglabāšana jāveic saskaņā ar šīs rokasgrāmatas ieteikumiem. Ražotājs neuzņemas atbildību par bojājumiem un zaudējumiem, kas radušies drošības prasību un tehniskās apkopes noteikumu neievērošanas dēļ.

PIRMĀM KĀRTĀM TAS ATTIECAS UZ:

- Ražotāja aizliegtu smērvielu, benzīna un motoreļļu izmantošana.
- Ierīces tehniskas izmaiņas.
- Iekārtas ekspluatācija pretēji tās paredzētajam lietojumam.
- Netieši bojājumi, kas radušies bojātas iekārtas ekspluatācijas dēļ.



TEHNISKĀS APKOPES DARBI

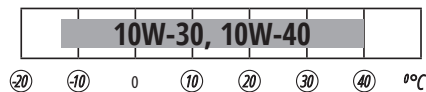
Mezgli	Ekspluatācijas veids	Pirms palaišanas	Pirmais mēnesis vai pēc 20 darba stundām	Ik pēc 3 mēnešiem vai pēc 50 darba stundām	Ik pēc 6 mēnešiem vai pēc 100 darba stundām	Katru gadu vai pēc 300 darba stundām
Motoreļļa	Pārbaude līmenis	✓				
	Nomainīšana		✓	✓		
Gaisa filtrs	Pārbaude / tīrīšana	✓	✓	✓		
	Nomainīšana					✓
Aizdedze svece	Tīrīšana		✓	✓		
	Nomainīšana				✓	
Degvielas tvertne	Pārbaude līmenis	✓				
	Tīrīšana					✓
Degvielas filtrs	Tīrīšana				✓	

- Ja ģenerators bieži strādā augstā temperatūrā vai ar lielu slodzi, eļļa jāmaina ik pēc 25 darba stundām.
- Ja dzinējs bieži darbojas puteļņainos vai citos smagos apstākļos, tīriet gaisa filtru ik pēc 10 stundām.
- Ja esat nokavējuši apkopes laiku, veiciet to pēc iespējas ātrāk, lai saudzētu ģenerators dzinēju.

IETEICAMĀS EĻĒS

7

Motoreļļa būtiski ietekmē veiktspējas rādītājus un ir galvenais faktors, kas nosaka dzinēja kalpošanas laiku. Lietojiet eļļas, kas paredzētas četrtaktu transportlīdzekļu dzinējiem, jo šādas eļļas satur tīrošanas piedevas, kas atbilst API klasifikācijas SE standartam vai pat pārsniedz to (vai līdzvērtīgi).



Kopumā dzinējam ieteicams izmantot SAE 10W-30, SAE 10W-40 viskozitātes motoreļļas. Citas viskozitātes motoreļļas drīkst lietot tikai tad, ja vidējā gaisa temperatūra jūsu reģionā nepārsniedz robežas temperatūras diapazona ierobežojumus, kas norādīti tabulā. Eļļas viskozitāte atbilstoši SAE standartiem vai ekspluatācijas kategorijai ir norādīta uz API klasifikācijas uzlīmes.

MOTOREĻĻAS NOMAIŅA VAI PAPILDINĀŠANA:

Kad eļļas līmenis samazinās, ir jāpapildina nepieciešamais daudzums, lai nodrošinātu pareizu ģenerators darbību. Eļļas līmenis jāpārbauda saskaņā ar tehniskās apkopes grafiku.





UZMANĪBU – BĪSTAMI!



Neizlejiet motoreļļu uzreiz pēc dzinēja apturēšanas. Eļļa ir karsta, un ar to jārikojas piesardzīgi, lai izvairītos no apdegumiem.

LAI NOLIETU EĻĻU, RĪKOJĒTIES ŠĀDI:

1. Novietojiet generatoru uz līdzenas virsmas un dažas minūtes iesildiet dzinēju. Apturiet dzinēju un pagrieziet degvielas tvertnes vāciņu pozīcijā „OFF”.
2. Atslābiniet skrūves un noņemiet dzinēja vāku.
3. Zem dzinēja novietojiet trauku noteces eļļas savākšanai.
4. Ar sešstūra atslēgu izskrūvējiet eļļas noteces vāciņu.
5. Uzgaidiet, kamēr eļļa iztek. Labākam rezultātam nedaudz sasveriet generatoru.
6. Papildiniet motoreļļu līdz augšējam līmenim.
7. Noslaukiet eļļas noteces vāciņu ar tīru, sausu drānu un noslaukiet iespējamo izlijušo eļļu. Pārliecinieties, ka karteri nav iekļuvis netīrums, putekļi u.c.
8. Uzlieciet atpakaļ eļļas uzpildes vāciņu.
9. Uzlieciet atpakaļ ventilācijas vāku un pievelciet skrūves.



UZMANĪBU – BĪSTAMI!



Nesasveriet ģeneratoru, kamēr pildāt eļļu dzinējā. Tas var izraisīt pārpildīšanu un dzinēja bojājumus.

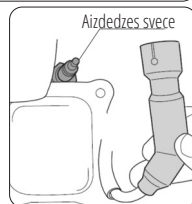
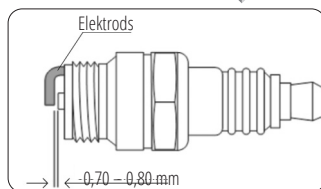
AIZDEDZES SVECES TEHNISKĀ APKOPE

8

Aizdedzes svece ir svarīgs elements, kas nodrošina pareizu dzinēja darbību. Tai jābūt neskartai, bez sodrēju nogulsņiem un ar pareizu atstarpi.

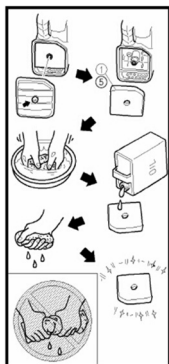
AIZDEDZES SVECES PĀRBAUDE:

1. Noņemiet vāciņu no aizdedzes sveces.
2. Ar atbilstošu atslēgu izņemiet aizdedzes sveci.
3. Apskatiet aizdedzes sveci. Ja tā ir bojāta, tā jānomaina. Ieteicamā nomaņas svece – F7TC.
4. Izmēriet atstarpi. Tai jābūt diapazonā 0,7 – 0,8 mm.
5. Ar sveču atslēgu ievietojiet aizdedzes sveci vietā.
6. Uzlieciet atpakaļ aizdedzes sveces vāciņu.



GAISA FILTRA TEHNISKĀ APKOPE

9



Laiku pa laikam nepieciešams pārbaudīt gaisa filtru un iztīrīt netīrumus.

Regulāra gaisa filtra apkope ir nepieciešama, lai nodrošinātu pietiekamu gaisa padēvi karburatoram.

FILTRA TĪRĪŠANA:

1. Atveriet gaisa filtra vāku.
2. Izņemiet sūkļa filtra elementu.
3. Iztīriet visus netīrumu nogulsņumus gaisa filtra dobajā korpusā.
4. Rūpīgi izmazgājiet filtra elementu siltā ūdenī.
5. Nožāvējiet sūkļa filtru.
6. Sausais filtra elements jāsamitrina ar mašīneļļu un liekā eļļa jāizspiež.

Iespējamās kļūmes un to novēršanas paņēmienus, kā arī ierīču vidējos parametrus var atrast pilnā rokasgrāmatas versijā.

ĢENERATORA UZGLABĀŠANA

10

Ģenerators jāuzglabā sausā, labi vēdinātā telpā bez putekļiem. Turēt bērniem un dzīvniekiem nepieejamā vietā.



SVARĪGI!



Ģeneratoram vienmēr jābūt gatavam ekspluatācijai. Tāpēc bojājumu gadījumā tie jānovērš pirms ģeneratora nolikšanas uzglabāšanai.

ĢENERATORA ILGSTOŠA UZGLABĀŠANA

Ja ģenerators netiks lietots ilgu laiku, ieteicams:

- Izlejiet degvielu no tvertnes.
- Izlejiet motoreļļu.
- Velciet rokas starteri, līdz sajūtat vieglu pretestību, lai iepildus un izplūdes vārsti tiktu aizvērti.
- Notīriet ģeneratoru no netīrumiem un putekļiem.

Palaižot ģeneratoru pēc ilgstošas uzglabāšanas, veiciet iepriekš minētās darbības apgrieztā secībā.

ĢENERATORA TRANSPORTĒŠANA

11

Ģeneratora ērtai transportēšanai izmantojiet iepakojumu, kurā ģenerators tika pārdots. Nostipriniet kastī ar ģeneratoru, lai transportlīdzeklī tā nekristu uz sāniem. Pirms pārvietošanas nolejiet degvielu un atvienojiet akumulatora spaiļus (ja šim modelim ir akumulators).

Lai pārvietotu ģeneratoru no vienas vietas uz otru, paceliet to, turot aiz rāmja (ja ģeneratoram ir konstrukcija ar atvērto rāmi). Ja ģeneratoram ir klusinājuma korpuss, izmantojiet transportēšanas rokturus. Uzmanieties, lai zem ģeneratora neatrastos jūsu kājas.

ĢENERATORA UN AKUMULATORA UTILIZĀCIJA

12

Lai novērstu vides bojājumus, nošķiriet ģeneratoru un akumulatoru no parastajiem atkritumiem un nododiet tos atbilstošai pārstrādei drošākajā veidā īpašā utilizācijas vietā.

GARANTIJAS APKALPOŠANAS NOTEIKUMI

13

Starptautiskā ražotāja garantija ir 1 gads. Garantijas termiņš sākas ar pirkuma datumu. Ja saskaņā ar vietējiem tiesību aktiem garantijas termiņš ir ilgāks par 1 gadu, lūdzam sazināties ar vietējo izplatītāju. Par garantijas nodrošināšanu atbild pārdevējs, kas pārdod izstrādājumu. Lai izmantotu garantiju, sazinieties ar pārdevēju. Garantijas termiņā, ja izstrādājums sabojājas ražošanas procesa defektu dēļ, tas tiks apmainīts pret tādu pašu izstrādājumu vai remontēts.

Visi ražotāja izraisītie defekti garantijas laikā tiks novērsti bez maksas. Garantijas remonts tiek veikts tikai tad, ja jums ir pilnīgi aizpildīta garantijas karte, Pircēja paraksts, kas apliecina garantijas noteikumu pieņemšanu, kā arī pirkumu apliecināošs dokuments (kases čeks, pārdošanas kvīts vai rēķins). To trūkuma gadījumā, kā arī gadījumā, ja ir kļūdas vai labojumi, kurus pārdevējs nav apstiprinājis ar zīmogu, vai nesalasāmi ieraksti garantijas kartē vai atplēšamajā kuponā, garantijas remonts netiek veikts, kvalitātes iebildumi netiek pieņemti, un servisa centrs garantijas karti anulē. Ierīce tiek pieņemta remontam tīra un pilnā komplektācijā.



EK atbilstības deklarācija

Nr. 141

Mēs esam pārbaudījuši tālāk norādītos produktus saskaņā ar uzskaitītajiem standartiem un konstatējuši to atbilstību Eiropas Kopienas Mašīnu direktīvai 2006/42/EK, Elektromagnētiskās saderības direktīvai (EMS) 2014/30/EK un Trokšņa emisijas direktīvai 2000/14/EK.

Ražotājs: DIMAX INTERNATIONAL GmbH
Adrese: Flinger Broich 203, 40235 Diseldorfa, Vācija
Produkts: Benzīna ģeneratori "K&S BASIC"
Tips/modelis: KSB 1200C, KSB 2200A, KSB 2200C, KSB 2800A,
KSB 2800C, KSB 3500C, KSB 6500C, KSB 6500CE.

Šis paziņojums ir balstīts uz iepriekš minēto izstrādājumu vienreizēju novērtējumu. Tas nenozīmē visa ražošanas procesa novērtējumu un nepiešķir tiesības izmantot testēšanas laboratorijas logotipu. Ražotājam jānodrošina, ka visi sērijveida ražošanā izgatavotie izstrādājumi atbilst šajā ziņojumā aprakstītajam produkta paraugam. Pieteikuma iesniedzējam jāglabā pilns tehniskais ziņojums kompetento iestāžu rīcībā.

Piemērotās EK direktīvas: 2006/42/EK Mašīnu direktīva
2014/30/ES Elektromagnētiskās saderības (EMC) direktīva
2000/14/EK Trokšņa direktīva
(ES) 2016/1628 Neceļu mobilās tehnikas emisijas

Piemērotie standarti: EN ISO 8528-13:2016
EN 55012:2007/A1:2009
EN 61000-6-1:2007
EN IEC 61000-6-1:2019
EN ISO 3744:1995

2000/14/EK 2005/88/EK VI pielikums:

Modelim KSB 1200C, KSB 2200A, KSB 2200C izmēritais skaņas jaudas līmenis Lwa = 93 dB(A), garantētais Lwa = 95 dB(A).
Modelim KSB 2800A, KSB 2800C, KSB 3500C izmēritais skaņas jaudas līmenis Lwa = 94 dB(A), garantētais Lwa = 96 dB(A).
Modelim KSB 6500C, KSB 6500CE izmēritais skaņas jaudas līmenis Lwa = 95 dB(A), garantētais Lwa = 97 dB(A).

Par testu veikšanu atbildīgā tehniskā iestāde ir TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Westendstrasse 199, 80686 Minhe, Vācija. Paziņotās institūcijas numurs: 0036.

Atbilstības sertifikāts ir izdots saskaņā ar Direktīvu 2014/30/ES par elektromagnētisko saderību un Direktīvu 2006/42/EK par mašīnām. Par testu veikšanu atbildīgā tehniskā iestāde ir TÜV SÜD Product Service GmbH, Ridlerstraße 65, 80339 Minhe, Vācija. Paziņotās institūcijas numurs: 0123.

Benzīna dzinēji KSB 220 un KSB 440 atbilst Eiropas emisiju standartam Euro 5 (STAGE V).

To apliecina ES tipa apstiprinājuma sertifikāts, ko izdevusi Luksemburgas Transporta departaments. Par testu veikšanu atbildīgā tehniskā iestāde – TÜV Rheinland Luxemburg GmbH.

Izdošanas datums: 09.10.2018.



21

Izdošanas datums: 2022-09-10
Izdošanas vieta: Diseldorfa
Direktors: Fomin P.

P. Fomin

DIMAX
International GmbH
Flinger Broich 203 40235 Düsseldorf
USt-ID DE296177274
koerner-soehnen.com

Mēs, DIMAX INTERNATIONAL GmbH, ar šo deklarējam, ka iepriekš norādītie izstrādājumi atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes direktīvām: 2006/42/EK (2006. gada 17. maija Mašīnu direktīva), 2014/30/ES (2014. gada 26. februāra Elektromagnētiskās saderības (EMC) direktīva) un 2000/14/EK (2000. gada 8. maija Trokšņa direktīva). Iepriekš norādīto CE marķējumu drīkst izmantot ražotāja atbildībā pēc EK atbilstības deklarācijas sagatavošanas un visu piemērojamo EK direktīvu prasību izpildes.

KONTAKTI

Deutschland:

Hergestellt unter Lizenz und Kontrolle der DIMAX International GmbH.

Importeur und Vertreter in Deutschland:

DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Deutschland. Produziert in VRC.

amazon@dimaxgroup.com

www.konner-sohnen.com

European Union:

Manufactured under license and control of DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Duesseldorf, Germany.

Importer and representative in Netherlands DIMAX International Poland Ltd, Południowa 8 st, 05-830 Stara Wieś, Poland. Assembled in PRC.

amazon@dimaxgroup.com

www.konner-sohnen.com

The United Kingdom:

Innovation Trade Ltd., 5th Floor, 167-169 Great Portland Street, London, W1W 5PF, sales.uk@dimaxgroup.com

Technical support

support.uk@dimaxgroup.de

www.konner-sohnen.uk

France:

Fabriqu  sous licence et contrôle de DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Allemagne.

Importateur et représentant en France et en Belgique

DIMAX International Poland Ltd, Po udniowa 8 st, 05-830 Stara Wie , Pologne. Assemblé en RPC.

amazon@dimaxgroup.com

www.konner-sohnen.fr

Esp  a:

Fabricado bajo licencia y control de DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Alemania.

Importador y representante en Espa  a de DIMAX International Poland Ltd, Po udniowa 8 st, 05-830 Stara Wie , Polonia.

Ensamblado en la Rep blica Popular China.

amazon@dimaxgroup.com

www.konner-sohnen.es

Polska:

Wyprodukowano na licencji i pod kontrol  DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Duesseldorf, Niemcy.

Importer i przedstawiciel w Polsce:

DIMAX International Poland Sp.z o. o. ul. Południowa 8, 05-830 Stara Wieś, Polska. Zmontowany w CRL.

amazon@dimaxgroup.com

www.konner-sohnen.pl

  kr  ina:

Виготовлено за л ценз єю та п д контролем DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Д юссельдорф, Н меччина.

Імпорт р та представник в   кра  і:

ТОВ "ТЕХНО ТРЕЙД КС" вул. Електрот хн чна 47, 02225, м. Київ,   кра  на. Змонтовано в КНР

www.konner-sohnen.com.ua