

GENERATOR

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Traducerea instrucțiunilor originale

KRAFT&DELE

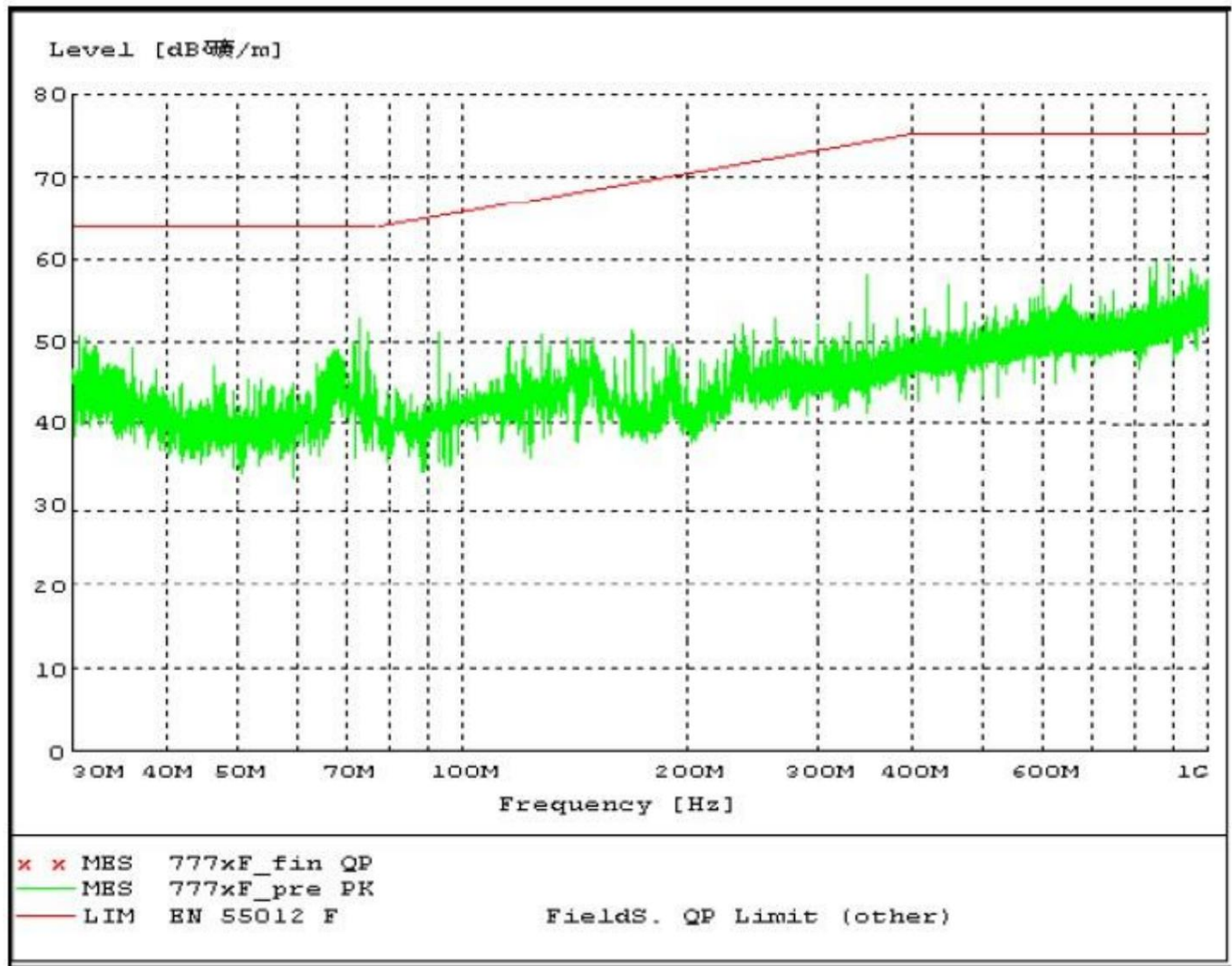
PROFESSIONAL

Generator de energie
Simbol KD194



SPECIFICAȚII TEHNICE ALE PRODUSULUI

Parametri		Model	KD194
Generator	Frecvență nominală (Hz) 50		
	Putere nominală (kVA) 4,5/4,8 kW		
	Tensiune nominală (V)		230V
	Curent nominal (A)		19.56A
	Turație nominală (r/min) 3000		
	Numărul de faze		Monofazat
	Factor de putere (cos) 0,8		
	Clasa de izolație		B.
	Număr de contacte		2
	Mod de trezire		Autoexcitație
	Tensiune (V)		230V și 12V
Ieșire	Cuib		Patru prize
	Conector de contact		Ata at
	Putere de ieșire CC 12V		Putere de ieșire la banda de contact
	Nivel de zgomot (7M) db(A)		66
	Tipul construcției		Deschideți Frome
Motor	Modelul motorului		OHV
	Număr de cilindri, - diametru x cursă (mm)		1-72x54
	Deplasare		225
	Putere nominală [kW(CP)/(rotații/min)]		7 / 5200
	Raport de compresie		8.5:1
	Viteza de rotație		3000
	Aprindere		TCI
	Răcire		Răcit cu aer
	Lubrifiere		Cea ă
	Început		Demaror mecanic
	Tipul de ulei lubrifiant		Grad CD sau SAE 10W-30, 15W-40
	Capacitate rezervor apă de răcire (L)		Lipsă
	Capacitatea motorului de pornire (V-kW)		12V 0,4kW
	Capacitatea generatorului de încărcare (VA)		12V 8A
	Consum de combustibil (g/kWh)		<374
	Capacitatea rezervorului de combustibil (L)		15
	Timp de funcționare continuă (ore)		12
	Nivel de presiune sonoră 90dB(A)		
	Nivelul de radiații emise		Prezentat în diagrama de mai jos



Acest produs necesită adăugarea de ulei și combustibil înainte de pornire. Încercarea de a porni motorul fără ulei VA duce la deteriorarea motorului și la anularea garanției.

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI

Acest manual va fi esențial pentru a vă familiariza cu regulile de siguranță și semnele de avertizare, procedurile de operare, verificare, întreținere și curățare, lista de piese și desenul de asamblare.

TRANSPORT ȘI DESAMBALARE

Pentru a preveni vărsarea de combustibil în timpul transportului sau depozitării temporare, fixați generatorul în poziția sa normală de funcționare, verticală, cu motorul oprit. De asemenea, nu uitați să închideți robinetul de combustibil.

Nu umpleți prea mult rezervorul de combustibil. Nu folosiți generatorul în timp ce se află într-un vehicul. Înainte de a porni generatorul, scoateți-l din vehicul și lăsați-l să funcționeze într-o zonă bine ventilată.

Când amplasați generatorul într-un vehicul închis, evitați locurile expuse la lumina directă a soarelui. Lumina puternică a soarelui pe parcursul unor ore lungi poate determina creșterea semnificativă a temperaturii din interiorul vehiculului, ceea ce poate duce la vaporizarea benzinei, putând provoca o explozie. Evitați transportul generatorului pe drumuri accidentate pentru perioade lungi de timp. Dacă trebuie să transportați generatorul pe teren accidentat, goliți mai întâi rezervorul de combustibil.

La despachetare, asigurați-vă că mașina a fost livrată intactă și nu a fost deteriorată.

REGULI GENERALE DE SIGURANȚĂ

ATENȚIE!

VĂ RUGĂM SĂ CITIȚI TOATE INSTRUCȚIUNILE

Nerespectarea oricăreia dintre instrucțiunile de mai jos poate duce la electrocutare, incendiu și/
sau vătămări corporale grave.

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI

ZONA DE LUCRU

1. Zona de lucru trebuie să fie curățată corespunzător și bine iluminată. Trebuie prevăzute bănci de lucru și locuri întunecate. locuri favorabile accidentelor.
2. Nu utilizați generatoare în atmosfere explozive, de exemplu, în prezența lichidelor, gazelor sau prafului inflamabile. Generatoarele produc scântei care pot aprinde praful sau vaporii.
3. Nu permiteți terților, copiilor sau vizitatorilor să se apropie de generator în timp ce acesta este în funcțiune. Pregătiți bariere sau adăposturi, dacă este necesar.

SIGURANȚĂ ELECTRICĂ

4. Uneltele împământate trebuie introduse corect în priză, instalate și împământate în conformitate cu toate codurile și reglementările. Nu scoateți niciodată știftul de împământare și nu modificați ștecherul în niciun fel. Nu folosiți niciodată adaptoare. Dacă aveți îndoieli cu privire la împământarea corectă a prizei, consultați un electrician calificat. În cazul unei defecțiuni sau a unei defecțiuni a unelei, împământarea oferă o cale de rezistență redusă care conduce curentul electric departe de utilizator.

5. Izolația dublă elimină necesitatea unui cablu de alimentare împământat și a unei prize împământate

instalarea alimentării cu energie electrică.

6. Evitați contactul cu suprafețe împământate, cum ar fi țevi, calorifere sau elemente de răcire.

Dacă corpul dumneavoastră este legat la masă, există un risc crescut de electrocutare.

7. Nu expuneți uneltele electrice sub tensiune la ploaie sau umezeală. Apă

introdusă în generator provoacă un risc crescut de electrocutare.

8. Nu utilizați cablurile de alimentare în alte scopuri. Nu utilizați niciodată cablul de alimentare pentru

transportarea oricărei unelte sau scoaterea ștecherului din priză. Țineți cablurile de alimentare departe de căldură, ulei, muchii ascuțite sau piese în mișcare. Înlocuiți imediat cablurile de alimentare deteriorate. Cablurile de alimentare deteriorate cresc riscul de electrocutare.

9. Când folosiți o unealtă electrică sub tensiune în aer liber, folosiți un prelungitor.

destinate utilizării în exterior. Aceste prelungitoare sunt concepute pentru utilizare în condiții exterioare, reducând astfel riscul de electrocutare.

SECURITATE PERSONALĂ

10. Fiți precauți. Fiți atenți și dați dovadă de bun simț atunci când folosiți un generator. Nu folosiți un generator dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul utilizării unui generator poate duce la vătămări grave.

11. Purtați îmbrăcăminte adecvată. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Legați părul lung. Mențineți-vă

Nu lăsați părul, hainele și mânușile să se apropie de piesele în mișcare. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung se pot prinde în piesele în mișcare.

12. Evitați pornirea accidentală. Când mașina este în repaus, asigurați-vă că întrerupătorul de alimentare este în poziția oprit. este în poziția „OFF” și deconectați cablul de aprindere.

13. Înainte de a porni generatorul, scoateți toate cheile sau cheile de reglare. Cheia sau cheia fixată pe generator

Piesa rotativă a generatorului poate provoca vătămări corporale grave.

14. Nu întindeți mâna prea mult pentru a ajunge la o piesă. Mențineți o postură și un echilibru adecvate pentru tot timpul.

15. Folosiți echipament de siguranță. Purtați întotdeauna ochelari de protecție. În anumite

În aceste condiții, este necesar să purtați o mască de praf, încălțăminte antiderapantă, o cască de protecție sau o protecție pentru urechi.

16. Nu porniți niciodată un generator într-un garaj închis sau în alt spațiu închis care nu are o conductă de ventilație etanșă.

Monoxidul de carbon, un gaz inodor, incolor și otrăvitor, se poate acumula și poate provoca vătămări grave sau deces.

UTILIZAREA ȘI FUNCȚIONAREA GENERATORULUI

17. Nu supraîncărcați generatorul. Folosiți generatorul potrivit pentru aplicația dumneavoastră. Generatorul potrivit își va îndeplini sarcinile mai bine și mai în siguranță în timpul prevăzut.
18. Nu utilizați generatorul dacă întrerupătorul de alimentare nu pornește sau nu îl oprește. Orice generator care nu răspunde la comenzile întrerupătorului de alimentare este periculos și trebuie înlocuit.
19. Asigurați-vă că întrerupătorul de alimentare este în poziția „OPRIT” și deconectați cablul de aprindere înainte de a efectua orice reglaje, schimba accesorii sau depozita generatorul. Aceste precauții reduc riscul pornirii accidentale a generatorului.
20. Depozitați generatoarele neutilizate departe de copii și alte persoane neinstruite. Generatoarele sunt periculos în mâinile utilizatorilor necalificați.
21. Întrețineți generatoarele cu atenție. Nu utilizați un generator deteriorat. Etichetați generatorul deteriorat ca „Nu utilizați” până când nu este reparat.
22. Verificați alinierea sau blocarea pieselor mobile pentru a depista fisuri sau alte deteriorări care ar putea afecta funcționarea generatorului. Dacă se constată că generatorul este deteriorat, acesta trebuie reparat înainte de a fi utilizat din nou.
23. Folosiți doar accesorii recomandate de producător pentru modelul dumneavoastră.
Accesoriile care pot fi potrivite pentru un generator pot deveni periculoase atunci când sunt instalate pe altul.

SERVICIU

24. Lucrările de service pot fi efectuate numai de către personal de reparații calificat.
sau întreținerea efectuată de personal necalificat poate prezenta un risc de vătămare corporală.
25. Când efectuați service la generator, utilizați doar piese de schimb identice. Urmați instrucțiunile din secțiunea „Inspecție, întreținere și curățare” a acestui manual.
Utilizarea de piese neautorizate sau nerespectarea instrucțiunilor de întreținere poate prezenta risc de electrocutare sau vătămare corporală.

AVERTIZĂRI DETALIATE ȘI REGULI DE SIGURANȚĂ

1. Nu utilizați acest produs dacă vă aflați sub influența alcoolului sau a medicamentelor. Consultați rețeta pentru a stabili dacă judecata sau reflexele dumneavoastră sunt afectate în timp ce luați medicamente. Dacă există vreo îndoială, abțineți-vă de la utilizarea acestui produs.
2. Folosiți echipament de protecție pentru urechi și ochi. Purtați ochelari de protecție atunci când utilizați acest produs.
Apărători de urechi anti-așchii și aprobate GS.
3. Purtați îmbrăcăminte sigură. Nu purtați haine largi sau bijuterii, deoarece acestea se pot agăța.
Purtați o husă de protecție pentru păr pentru a preveni prinderea părului în piesele mobile.
4. Mențineți echilibrul. Mențineți o poziție și un echilibru corecte în orice moment pentru a preveni împiedicarea, căderi sau accidente la spate etc.

5. Aplicațiile industriale trebuie să respecte cerințele GS.
6. Fiți precauți. Rămâneți concentrați în permanență în timp ce efectuați activitatea. Dați dovadă de bun simț. Nu utilizați acest produs dacă sunteți obosit sau distras.
7. Verificați dacă produsul conține piese deteriorate. Înainte de a utiliza acest produs, inspectați-l cu atenție.
Verificați dacă este capabil să funcționeze corect și să își îndeplinească funcția prevăzută. Verificați produsul pentru a depista piesele deteriorate sau alte semne de defecțiune care pot afecta funcționarea produsului. Înlocuiți sau reparați imediat piesele deteriorate sau uzate.
8. Înlocuirea pieselor și accesoriilor: La efectuarea lucrărilor de service, utilizați numai piese de schimb identice. Utilizați numai accesorii concepute pentru a fi utilizate cu acest produs.
9. Manipulați acest produs cu grijă. Pentru o performanță mai bună și mai sigură, păstrați produsul curat și uscat. Pentru a vă asigura siguranța, service-ul și întreținerea trebuie efectuate în mod regulat de către un tehnician calificat.
10. Folosiți un generator adecvat sarcinii. Nu încercați să faceți o treabă concepută pentru un generator industrial mare cu unul mic. Există aplicații specifice pentru care a fost proiectat acest generator. Acesta va funcționa mai bine și mai sigur la viteza pentru care a fost proiectat. Nu modificați generatorul și nu îl utilizați în scopuri pentru care nu a fost proiectat.
11. Avertismentele, precauțiile și instrucțiunile descrise în acest manual nu pot acoperi toate condițiile și situațiile posibile.
Operatorul acestui produs trebuie să rețină că bunul simț și prudența sunt factori care nu pot fi încorporați în acest produs și trebuie asigurați de către operator.

Reguli de siguranță în timpul instalării:

1. Înainte de a utiliza generatorul, citiți întregul manual. Familiarizați-vă și cu regulile.
Instrucțiunile de siguranță conținute în următoarele instrucțiuni. Acestea trebuie respectate întotdeauna pentru a reduce riscul de vătămare corporală sau deteriorare a echipamentului.
2. Asigurați-vă că procedura de instalare respectă cerințele de siguranță și codurile electrice locale și naționale. Instalarea trebuie efectuată de către un electrician și constructor calificat și autorizat.
3. Toate lucrările electrice, inclusiv împământarea, trebuie efectuate de către un electrician autorizat.
4. Orice rezervor separat de combustibil destinat alimentării unui generator trebuie construit sau instalat în conformitate cu toate reglementările locale, statale și federale relevante.
5. Dacă generatorul este instalat în interior, gazele de eșapament trebuie evacuate din clădire folosind conducte etanșe, rezistente la căldură. Țevile și toba de eșapament nu trebuie să fie fabricate din materiale inflamabile și nu trebuie instalate în apropierea materialelor inflamabile. Gazele de eșapament produse de generator trebuie să se încadreze în limitele legale, inclusiv standardele și reglementările locale.

6. Dacă generatorul este instalat în exterior, acesta trebuie să fie protejat de intemperii și izolat fonic. Nu trebuie utilizat în exterior fără protecția și firele izolate.
7. Nu ridicați niciodată generatorul folosind inelele de ridicare ale motorului sau alternatorului. Conectați echipament de ridicare pentru cadrul generatorului.
8. Înainte de a ridica generatorul, asigurați-vă că echipamentul de ridicare și susținere este montat. stare bună și dacă este potrivit pentru ridicarea unei astfel de sarcini.
9. Personalul trebuie să stea departe de generatorul suspendat în timpul manipulării.
10. Suprafața de susținere trebuie să fie plană și suficient de rezistentă pentru a susține greutatea generatorului. Dacă suprafața de susținere este neuniformă, trebuie utilizate grinzi transversale sub întreaga lungime a cadrului generatorului.
11. Dacă este instalat pe o remorcă, generatorul trebuie montat în centrul remorcii. peste roți.
12. Instalați protecția împotriva intemperiilor și amortizarea numai în condiții fără ploaie și fără zăpadă pentru a evita acumularea de umezeală în interiorul carcasei generatorului.

Prevenirea incendiilor și exploziilor:

1. Vaporii de combustibil și gazele de eșapament sunt inflamabile și potențial explozive. Urmați procedurile corespunzătoare de depozitare și manipulare a combustibilului. Păstrați întotdeauna la îndemână un stingător de incendiu reutilizabil din clasa ABC.
2. Păstrați întotdeauna generatorul și împrejurimile sale curate.
3. Dacă apar scurgeri de combustibil sau ulei, acestea trebuie curățate imediat.
Depozitați lichidele și materialele de curățare în conformitate cu toate standardele și reglementările locale, statale și federale.
Depozitați cârpele de ulei într-un recipient metalic.
4. Nu depozitați niciodată combustibil sau alte materiale inflamabile în apropierea generatorului.
5. Nu fumați și nu permiteți scântei, flăcări sau alte surse de aprindere să se apropie de motor sau de rezervorul de combustibil. Vaporii de combustibil sunt inflamabili.
6. Pentru a evita scânteele sau arcurile electrice, țineți obiectele conductoare legate la pământ, cum ar fi unelte, departe de piesele expuse în uz și de conexiunile electrice. Aceste condiții ar putea aprinde vaporii.
7. Nu alimentați rezervorul de combustibil în timp ce motorul funcționează sau în timp ce acesta este încă la ralanti. fierbinte. Nu folosiți un generator al cărui sistem de alimentare nu este etanș.
8. Acumularea excesivă de gaze combustibile născute în sistemul de evacuare poate
Poate rezulta o situație potențial explozivă. În timpul încercărilor repetate de pornire, testării supapelor sau opririi unui motor fierbinte, se pot produce acumulări excesive. Dacă se întâmplă acest lucru, deschideți dopurile de golire a sistemului de evacuare, dacă există, și lăsați gazele să iasă înainte de a încerca să porniți din nou.

generator.
9. Folosiți doar combustibilul și uleiul recomandate de producător.

Precauții la manipularea pieselor mecanice:

1. Asigurați-vă ÎNTOTDEAUNA că întrerupătorul de alimentare este în poziția „OPRIT”. Deconectați cablul de aprindere și lăsați motorul să se răcească complet înainte de a efectua întreținerea.
2. Verificați dacă mașina are piese deteriorate. Înainte de a utiliza generatorul,
O inspecție amănunțită a oricăror piese care par deteriorate este necesară pentru a determina dacă acestea vor funcționa corect și își vor îndeplini funcția prevăzută. Verificați alinierea și blocarea pieselor mobile și inspectați dacă există piese rupte sau îmbinări de asamblare care ar putea afecta funcționarea corectă. Orice piesă deteriorată trebuie reparată sau înlocuită corespunzător de către un tehnician calificat.
3. Generatorul este proiectat cu dispozitive de protecție împotriva pieselor mobile. Ori de câte ori se lucrează în apropierea generatorului, trebuie luate măsuri de precauție pentru a proteja personalul și echipamentele de pericolele mecanice.
4. Nu utilizați generatorul dacă capacele de siguranță sunt îndepărtate. În timpul funcționării generator, nu atingeți capacele de protecție în scopuri de întreținere sau în alte scopuri.
5. Țineți mâinile, brațele, părul lung, hainele largi și bijuteriile departe de piesele în mișcare. Rețineți, că atunci când piesele motorului se mișcă rapid este imposibil să le vezi clar.
6. Mențineți ușa de acces a carcasei închisă și blocată atunci când accesul la acestea nu este necesar.
7. Când lucrați la sau în apropierea unui generator, nu uitați întotdeauna să purtați îmbrăcăminte de protecție, inclusiv sunt mănuși, ochelari de protecție și căști de protecție omologate GS.
8. Nu modificați sau reglați nicio piesă a generatorului care a fost instalată și furnizată de producător.
9. Efectuați și urmați întotdeauna întreținerea programată a motorului și generatorului.

Precauții la manipularea substanțelor chimice:

1. Evitați contactul cu combustibil fierbinte, ulei, gaze de eșapament și suprafețe solide.
2. Evitați contactul cu combustibilii, uleiurile și lubrifiantii utilizați în generator. În caz de înghițire, solicitați imediat asistență medicală. Nu provocați voma dacă ați înghițit combustibil. În caz de contact cu pielea, spălați imediat cu apă și săpun. În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu apă curată.

Precauții pentru contracararea efectelor zgomotului:

1. Expunerea excesivă la niveluri de zgomot care depășesc 70 dBA poate fi periculoasă pentru auz.
Purtați întotdeauna echipament de protecție auditivă omologat GS atunci când utilizați sau lucrați în apropierea unui generator în funcțiune.

Precauții la manipularea pieselor electrice:

- 1. Toate conexiunile și cablajele care provin de la generator trebuie instalate de către electricieni instruiți și autorizați și să respecte reglementările și standardele locale, statale și alte reglementări obligatorii relevante.
- 2. Înainte de utilizare, generatorul trebuie să fie împământat corespunzător de către un electrician autorizat, în conformitate cu toate codurile și standardele electrice aplicabile.
- 3. Dacă se folosește un prelungitor (nu este inclus), asigurați-vă că utilizați doar firele Aprobate GS și de grosimea și lungimea corespunzătoare (vezi Figura A).

FIGURA A

GROSIMEA MINIMĂ NECESARĂ A PRELUNGITOAREI – 220 VOLȚI					
Amperi de pe plăcuța de identificare (la sarcină maximă)	Lungimea cablului prelungitor				
	0 – 7,5 m	7,5 – 15 metri	15 – 30 metri	30 – 45 metri	45 – 60 metri
0-5	16	16	16	12	12
5.1 – 8	16	16	14	10	-
8.1 – 12	14	14	12	-	-
12.1 – 15	12	12	10	-	-
15.1 – 20	10	10	10	-	-

- 4. Nu încercați să conectați sau să deconectați conexiunile sub tensiune în timp ce vă aflați în apă sau pe teren umed sau noroios.
- 5. Nu atingeți piesele alimentate electric sau conductorii ori firele conectate. orice parte a corpului sau obiect conductiv neizolat.
- 6. Conectați generatorul doar la o sarcină sau la o instalație electrică (220 volți) compatibilă cu caracteristicile electrice și capacitatea nominală a generatorului.
- 7. Înainte de a efectua lucrări de service la echipamentele alimentate de generator, deconectați echipamentul de la sursa de alimentare.
- 8. Păstrați toate echipamentele electrice uscate și curate. Înlocuiți cablajul dacă este necesar. Izolația este crăpată, tăiată, uzată sau deteriorată în alt mod. Înlocuiți bornele uzate, decolorate sau corodate. Mențineți bornele curate și conectate ferm.
- 9. Izolați toate conexiunile și cablurile deconectate.
- 10. Preveniți electrocutarea. Evitați contactul cu suprafețe împământate, cum ar fi carcassele de țevi, radiatoarele sau componentele de răcire.
- 11. Pentru incendii electrice, folosiți doar stingătoare omologate.

12. Persoanele cu stimulatoare cardiace trebuie să consulte medicul înainte de a utiliza acest produs. Utilizarea echipamentelor electrice în imediata apropiere a unui stimulator cardiac poate cauza interferențe sau defectarea stimulatorului cardiac.

INSTALARE

1. NOTĂ: Înainte de a conecta uneltele și echipamentele la sursa de alimentare, asigurați-vă că tensiunea, priza de alimentare Curentul de 220 V/8,3 A este suficient pentru a alimenta toate circuitele electrice care urmează să fie alimentate de unitate. Dacă puterea depășește capacitatea generatorului, poate fi necesar să grupați una sau mai multe unelte și/sau accesorii și să le conectați la un generator separat.
2. Pentru instalarea sistemelor de alimentare de urgență pot fi necesare autorizații electrice și de altă natură. Înainte de a instala această unitate, familiarizați-vă cu codurile electrice și reglementările de construcție. Instalarea trebuie efectuată de către contractori autorizați.
3. NOTĂ: Generatorul cântărește 37 kg. Când îl mutați la locul de instalare, utilizați echipamentele adecvate. echipament de ridicare. Conectați întotdeauna cablurile de ridicare la cadrul generatorului.

LOCA IE

1. Se recomandă amplasarea și instalarea generatorului într-o zonă exterioră protejată, unde există suficient aer disponibil pentru răcire (consultați secțiunea anterioară de avertizări).
2. Instalați generatorul astfel încât orificiile de admisie și evacuare a aerului să nu fie blocate de vegetație, copaci sau troiene de zăpadă. Amplasarea generatorului într-o zonă expusă la vânturi puternice sau troiene de zăpadă poate necesita instalarea unei bariere de protecție. Orificiul de admisie a aerului ar trebui să fie orientat în mod normal în direcția predominantă a vântului.
3. Instalați generatorul pe o bază de beton sau în alt loc unde apa de ploaie poate fi scursă. sau apele inundațiilor nu vor putea ajunge la el.
4. Amplasarea generatorului trebuie să permită accesul la 1 metru din toate părțile pentru întreținere. între inere.
5. Plasați generatorul cât mai aproape de uneltele și echipamentele electrice care urmează să fie utilizate. alimentat de acesta pentru a reduce lungimea cablurilor prelungitoare.
6. Dacă generatorul este amplasat în interior sau într-o încăpere special amenajată pentru acesta, gazele de eșapament Gazele de eșapament ale motorului trebuie ventilate și evacuate în exterior folosind o țevă metalică flexibilă, etanșă, rezistentă la căldură și instalată profesional.

BAZĂ ȘI MONTARE GENERATOR

1. Montați generatorul pe o bază de beton care să îi poată susține greutatea. Această bază trebuie să fie să depășească cadrul generatorului cu cel puțin 30 cm pe toate laturile. Dacă este necesar, contactați producătorul bazei pentru specificații tehnice. Fixați cadrul pe bază folosind șuruburi de ancorare cu diametrul de 1 cm (nu sunt incluse).

ÎMPĂMÂNTARE GENERATOR

1. NOTĂ: Se recomandă ca următoarea procedură să fie efectuată de către un specialist calificat și electrician autorizat. (Generatoarele fără cablaj permanent nu trebuie neapărat să fie împământate; consultați codurile și reglementările locale.)
2. Conectați un fir de împământare de calibru #6 AWG (neinclus) între punctul de împământare de pe panoul frontal și o tijă de împământare (neinclusă) care a fost introdusă la cel puțin 60 cm în pământ. Tija de împământare trebuie să fie o tijă (electrod) de cupru sau alamă potrivită pentru introducerea în pământ, care va împământa în mod adecvat generatorul.

NOTĂ: Standardele sau reglementările locale pot varia. Consultați întotdeauna standardele locale și instalați în conformitate cu reglementările aplicabile.



Produsele electrice nu trebuie eliminate la gunoiul menajer. Acestea trebuie duse la punctele de reciclare desemnate. Vă rugăm să contactați autoritățile locale pentru informații privind eliminarea deșeurilor.

Reprezentant autorizat al producătorului:

FOREINTRADE SP. Z OO

Grochowska 341 lok.174, 03-822 Varsovia

INSTRUCȚIUNI MOTOR

Înainte de pornirea motorului

NOTĂ: Garanția va fi anulată dacă nu introduceți ulei în motor înainte de prima utilizare.



Motorul TREBUIE umplut cu ulei de motor de înaltă calitate, cum ar fi cel recomandat

SAE 15w/40.

Instrucțiuni privind uleiul

Umplerea cu ulei de motor:

NOTĂ: Verificați nivelul uleiului cu motorul oprit și pe o suprafață plană.

1. Ștergeți zona imediat adiacentă capacului. Deșurubați și scoateți capacul. Ștergeți calibrul de adâncime atașat capacului, scufundați-l scurt, scoateți-l și inspectați-l.
2. Dacă nivelul uleiului de pe indicatorul de adâncime indică un nivel scăzut al uleiului de motor, adăugați ulei în marginile găurii astupate de capac, folosind ulei adecvat. Se recomandă utilizarea unui recipient sub presiune (nu este inclus). Motorul consumă aproximativ 590 ml de ulei.
3. Asigurați-vă că strângeți capacul corect.



Pentru a schimba uleiul:

1. Porniți motorul și lăsați-l să se încălzească, apoi opriți-l.
2. Așezați o tavă cu o capacitate de peste 590 ml de ulei sub dopul de scurgere a uleiului.
3. Scoateți dopul, capacul și șaiba de golire a uleiului.
4. Lăsați uleiul să se scurgă complet, apoi reinstalați șaiba și dopul.
5. Umpleți rezervorul cu aproximativ 590 ml de ulei.

NOTĂ: Aruncați uleiul uzat și cârpele folosite pentru ștergere în conformitate cu reglementările și legile statale și locale.

Instrucțiuni privind combustibilul

NOTĂ: Verificați nivelul combustibilului numai când motorul este oprit și mașina se află pe un teren plan.

Umplerea cu combustibil:

1. Înainte de a utiliza generatorul pentru prima dată, este ESENȚIAL ca rezervorul de combustibil să fie umplut cu aproximativ 2 litri de benzină fără plumb cu o cifră octanică de 86 sau mai mare.
2. Scoateți capacul rezervorului de combustibil și umpleți rezervorul cu benzină fără plumb. Apoi Puneți capacul la loc. Reumpleți rezervorul de combustibil după cum este necesar.

Golirea rezervorului de combustibil și a carburatorului:

1. Așezați un recipient de benzină adecvat sub carburator. Fiți pregătiți să țineți o pâlnie dedesubt. șurubul de golire, astfel încât benzina să poată fi direcționată în rezervor.
2. Scoateți șurubul de golire și recipientul pentru sedimente și rotiți robinetul de combustibil în poziția „ON”.
3. După golirea combustibilului, reinstalați șurubul de golire și recipientul pentru sedimente.

NOTĂ: Verificați periodic recipientul pentru sedimente pentru a vedea dacă conține murdărie sau resturi.



Dacă este necesar, curățați-l cu un solvent neinflamabil.

Filtru de aer

1. Scoateți piulița fluture și carcasa purificatorului de aer.
2. Scoateți cu grijă grila de plastic și filtrul de aer din burete de pe fundul carcasei.
3. Spălați filtrul de aer în apă caldă folosind un detergent blând care nu reacționează cu combustibil; clătiți cu apă curată și lăsați să se usuce complet.
4. Ștergeți interiorul bazei și al carcasei purificatorului de aer cu un prosop de hârtie.
5. Introduceți filtrul de aer curățat (sau nou) în carcasa purificatorului de aer și reinstalați-l. grilă de plastic.
6. Reinstalați purificatorul de aer, asigurându-vă că garnitura este la locul ei. loc.



Carcasa bujiei

Corpuri de bujii recomandate: BPR6ES (NGK), W20EPR-U (Densor) sau similare.

1. Pentru a verifica starea carcasei bujiei. Deconectați capacul carcasei bujiei și scoateți-l. corpul folosind o cheie de 13/16.
2. Verificați corpul; dacă electrozii sunt uzați sau izolatorul este crăpat sau ciobit, înlocuiți corpul.
3. Diametrul alezajului carcasei bujiei trebuie setat la 0,028-0,031.
4. Instalați corpul folosind o cheie de 13/16 și conectați capacul corpului.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Verificări înainte de pornire:

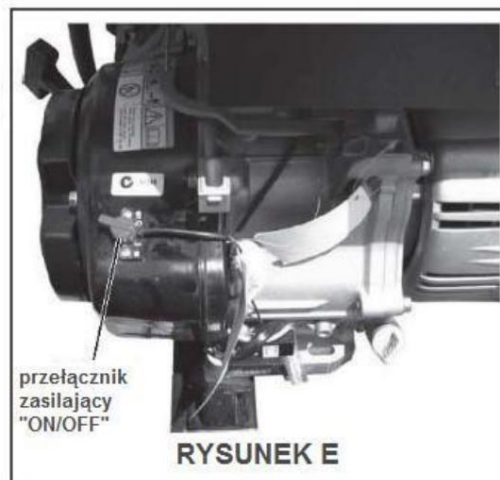
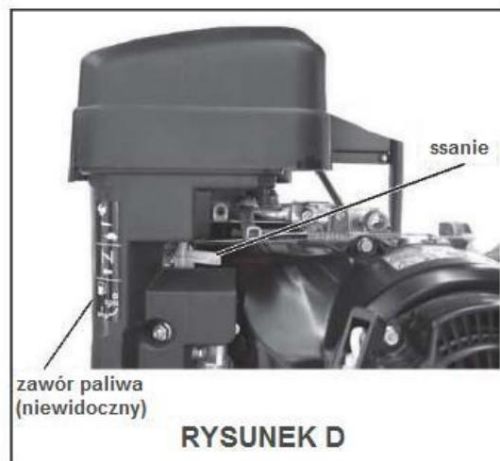
1. NOTĂ: Înainte de pornire, asigurați-vă că ați completat cu ulei de motor și benzină fără plumb.
2. Verificați dacă întrerupătorul de pornire/oprire a motorului este în poziția OPRIT.
3. Deșurubați și scoateți capacul rezervorului de ulei situat în partea inferioară a carcasei motorului. Verificați dacă Nivelul motorului este la același nivel cu partea superioară a orificiului de umplere cu ulei. Dacă este necesar, adăugați ulei pentru a aduce nivelul până la orificiul de umplere cu ulei. Apoi, înșurubați capacul la loc pe orificiul de umplere.
NOTĂ: Consultați instrucțiunile producătorului motorului pentru tipul corect de ulei de utilizat. (Consultați Figura B).
4. Verificați indicatorul nivelului de combustibil pentru a verifica cantitatea de benzină fără plumb din rezervorul de combustibil. Dacă este necesar, scoateți capacul rezervorului de combustibil și umpleți rezervorul cu benzină fără plumb. Apoi, reinstalați capacul rezervorului de combustibil (consultați Figura C).



Pentru a porni generatorul:

1. Rotiți robinetul de combustibil în poziția verticală „DESCHIS” (vezi figura D).
2. Mișcați șocul complet spre stânga, în poziția „START” (vezi Figura D).
3. Rotiți comutatorul de pornire/oprire a motorului în poziția PORNIT (vezi Figura E).
4. Prindeți mânerul scripetului motorului și trageți-l brusc pentru a porni motorul. NOTĂ: Poate fi necesar să trageți de scripete de mai multe ori pentru a porni motorul.
5. Lăsați motorul să funcționeze câteva secunde, apoi mișcați șocul complet spre stânga, în poziția „RUN” (vezi Figura D).

NOTĂ: NU ÎNCERCAȚI SĂ REGLAȚI ACCELERAȚIE MOTOR! Acest motor Folosește un dispozitiv de reglare pentru a controla automat turația motorului. Reglarea supapei de accelerație poate duce la reducerea performanței și/sau la deteriorarea unității.



Alimentare cu energie electrică pentru scule și echipamente:

1. Înainte de a alimenta unelte sau echipamente, asigurați-vă că tensiunea, priza de alimentare Puterea în wați și curentul în amperi (220V, 8,3AMP) ale generatorului permit alimentarea tuturor echipamentelor. Dacă puterea proiectată depășește capacitatea generatorului, poate fi necesar să grupați una sau mai multe unelte și/sau atașamente și să le conectați la un generator separat.
2. După ce generatorul funcționează, conectați cablurile de alimentare de 220 de volți la unelte și accesorii. pentru priză dublă de 220 volți.
3. NOTĂ: Generatorul are întrerupătoare de circuit de suprasarcină CA de tip 3 pentru a proteja circuitul CA din în caz de supraîncărcare. În cazul unei supraîncărcări, unul sau ambele întrerupătoare de circuit se vor declanșa.

circuit (prin deconectarea alimentării la uneltele și/sau atașamentele conectate). Dacă se întâmplă acest lucru, consultați secțiunea 1 de mai jos. Apoi, resetați întrerupătorul de circuit prin oprirea întrerupătorului (întrerupătoarelor). Reporniți generatorul și continuați să alimentați restul uneltelor și atașamentelor.

4. După ce ați terminat de utilizat generatorul, rotiți întrerupătorul situat pe discul ventilatorului motorului în poziția „OPRIT” pentru a opri generatorul.
5. După ce motorul și generatorul s-au răcit complet, deconectați cablul de aprindere și depozitați generatorul într-un loc sigur, curat și uscat (dacă nu a fost deja instalat).

INSPECȚII, ÎNTREȚINERE ȘI CURĂȚARE

1. NOTĂ: Procedurile de întreținere preventivă și frecvența acestora vor varia în funcție de de potențialul utilizat al generatorului.
2. ATENȚIE: Asigurați-vă întotdeauna că întrerupătorul de alimentare este în poziția „OPRIT”. Deconectați cablul de alimentare. comutatorul de aprindere de la motor. Și lăsați motorul și generatorul să se răcească complet înainte de a le inspecta, întreține sau curăța.
3. ÎNAINTE DE FIECARE UTILIZARE, inspectați starea generală a generatorului. Verificați strângerea corectă a șuruburilor, alinierea și îmbinările pieselor mobile, piesele crăpate sau deteriorate, cablurile electrice deteriorate și orice altă problemă care poate afecta funcționarea în siguranță a generatorului. Dacă apar zgomote sau vibrații anormale, corectați problema înainte de a continua utilizarea. Nu utilizați accesorii deteriorate.
4. ÎNAINTE DE FIECARE UTILIZARE, verificați dacă nivelul uleiului de motor este corect. Pentru a obține Pentru informații detaliate, vă rugăm să consultați instrucțiunile (atașate).
5. ZILNIC: Curățați generatorul cu o perie moale, o lavetă sau un aspirator pentru a îndepărta toate resturile. Apoi, utilizați o vaselină de înaltă calitate, concepută pentru utilaje ușoare, pentru a lubrifica piesele mobile.
6. NOTĂ: Orice reparații majore trebuie efectuate de către personal specializat.
Pentru a face acest lucru, vă rugăm să contactați distribuitorul pentru a afla care este cel mai apropiat punct de service.

DEPANARE		
PROBLEMĂ	CAUZA POSIBILĂ	REPARA
Motorul nu va porni aprinde	1. Robinetul de combustibil este închis	1. Deplasați maneta supapei la Poziția PORNIT.
	2. Deschideți șocul	2. Deplasați maneta de șoc în poziția ÎNCHIS, cu excepția cazului în care motorul este cald.
	3. Întrerupătorul de alimentare este oprit	3. Rotiți comutatorul în poziția PORNIT.
	4. Combustibil prost; motor depozitate fără golirea sau recuperarea combustibilului sau inundate cu benzină proastă	4. Goliți combustibilul din rezervor și din stingător. Umpleți cu combustibil proaspăt.
	5. Fără combustibil	5. Turnați combustibil
	6. Corp bujie defect aprindere sau dimensiunea incorectă a orificiului acesteia	6. Scoateți și inspectați carcasa bujiei. Curățați orificiul și reinstalați corpul.
	7. Corpul bujiei îmbibat cu combustibil (motor inundat)	7. Scoateți și inspectați carcasa. Uscați și reinstalați carcasa. Porniți motorul mutând maneta de accelerație în poziția RAPID.
	8. Filtru de combustibil înfundat, defecțiune carburator, rateuri de aprindere, înfundarea supapelor etc.	8. Duceți motorul la un tehnician calificat mecanic. Înlocuiți sau reparați componentele defecte, după cum este necesar.
Fără curent factorial	1. Elemente filtrante înfundate	1. Verificați filtrul de aer. Curățați și instalați filtrul.
	2. Combustibil stricat; motorul a fost depozitat fără golirea sau recuperarea combustibilului sau a fost umplut cu benzină strică	2. Goliți combustibilul din rezervor și din stingător. Umpleți cu combustibil proaspăt.
	3. Filtru de combustibil înfundat, funcționare defectuoasă carburator, rateuri de aprindere, înfundarea supapelor etc.	3. Duceți motorul la un tehnician calificat mecanic. Înlocuiți sau reparați componentele defecte, după cum este necesar.



CARTE DE GARANȚIE

Stimate Client!

Vă mulțumim pentru achiziționarea unui produs Kraft&Dele. Vă rugăm să rețineți că produsul achiziționat este acoperit de o garanție de un an, începând cu data achiziției. Acest Card de Garanție este valabil numai cu bonul fiscal sau semnătura și ștampila vânzătorului. În cadrul garanției, toate defectele vor fi reparate gratuit, cu condiția ca acestea să fi fost cauzate de defecte de fabricație sau tehnice ale produsului și ca dispozitivul să fi fost utilizat conform destinației și în conformitate cu cerințele conținute în manualul de utilizare. Vă rugăm să citiți termenii și condițiile detaliate de garanție.

DE COMPLETAT DE CĂTRE VÂNZĂTOR

Data vânzării produsului:
Numele și simbolul produsului:
Client*)
Adresa clientului
Ștampila și semnătura vânzătorului (dacă nu există nicio înscrisoare, vă rugăm să atașați dovada vânzării):
Semnătura clientului:

Notă!: Fără îndeplinirea tuturor punctelor de mai sus, cardul de garanție este invalid!

REPARAȚII DE SERVICE		
Descr	area reparației LP	Data, semnătura și ștampila

*) Proprietarul echipamentului care depune o cerere de garanție este obligat să furnizeze următoarele date:

CONDIȚII DE GARANȚIE:

1. Vanzătorul, denumit în continuare Garant, garantează buna funcționare a echipamentelor menționate mai sus pentru o perioadă de 12 luni.
luni de la data achiziției.
2. Dacă echipamentul se deteriorează în perioada de garanție, Garantul, după verificarea validității reclamației, va asigura o reparație gratuită sau, dacă repararea este imposibilă, înlocuirea pieselor deteriorate. Timpul de reparație nu va depăși 14 zile de la data notificării scrise a defecțiunii. Reparațiile specializate care necesită importul de componente din străinătate pot prelungi durata reparației cu încă 30 de zile. Metoda de reparație va fi stabilită de Garant.
3. Orice daună rezultată din operarea și întreținerea dispozitivului neconformă cu instrucțiunile,
Transportul necorespunzător, funcționarea dispozitivului în condiții climatice neconforme cu cele specificate în manual sau alte cauze cauzate de Utilizator pot fi reparate pe cheltuiala acestuia.
4. Garanția nu acoperă activitățile de service și întreținere, cum ar fi: configurarea dispozitivului, îmbunătățirea conexiunilor, calibrare, reumplere cu ulei.
5. Garantul nu este responsabil pentru niciun efect nedorit al unei baze slabe de care a fost atașat.
dispozitiv.
6. Vanzătorul își rezervă dreptul de a refuza furnizarea serviciului gratuit în absența unui card.
garanție.
7. Cardul de garanție este valabil în țară și numai pentru produsele achiziționate în țară.
Republica Polonă.
8. Garanția nu acoperă:
 - deteriorare mecanică, adică fisuri în elementele de sticlă și plastic și în toate celelalte elemente supuse uzurii naturale (de exemplu, filtre, garnituri, diode, baterii etc.)
 - temperatură prea scăzută sau prea ridicată și daune cauzate de forță majoră (incendiu, inundații, fulgere)
 - daune cauzate de utilizarea de piese și accesorii neoriginale
 - daune cauzate de supratensiuni
 - daune cauzate de reparații neautorizate
 - utilizarea dispozitivului din momentul detectării deteriorării
 - nerespectarea tuturor celorlalte instrucțiuni care decurg din conținutul instrucțiunilor de utilizare



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Conform Ghidului ISO/IEC 22 și EN 45014

Reprezentant autorizat al producătorului: **FOREINTRADE SA**

Adresa reprezentantului autorizat: **JANOWEK, UL. MODRZEWIOWA 54 05-555 TARCZYN**

DECLĂREM CĂ PRODUSUL ESTE CONFORM STANDARDELOR EUROPENE

Nume produs: Generator de curent (marcat cu marca comercială Kraft&Dele)

Model (denumire comercială): KD194

Date despre produs: **Putere: 4,5/4,8 kW**

Număr de faze: monofazat (1)

Pornire: Demaror mecanic

Declarație:

Produsul la care se referă această declarație îndeplinește cerințele Directivelor CE:

1. Directiva 2006/42/CE privind echipamentele tehnice
2. Directiva 2014/30/UE privind compatibilitatea electromagnetică (CEM)
3. Directiva 2014/35/UE privind joasa tensiune
4. Directiva 2011/65/UE și (UE) 2015/863 ROHS 2
5. Directiva 2000/14/CE privind emisiile de zgomot

Conform standardelor:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 8528-13:2016, EN 55012:2007+A1:2009

Număr de certificat ISETC.003520200928 (ISET Srl Unipersonale Sede Legale e Uffici Via Donatori di sangue, 9 46024 Monglia MN) din 28 septembrie 2021.

Persoană responsabilă cu menținerea documentației tehnice: Janowek, ul. Modrzewiowa 54 05-555 Tarczyn

Ma Dong Hui, Tarczyn, 20.03.2021