

EXPLORER 6510 XL27
EXPLORER 7510 XL27
TRISTAR 6510 MTXL27 EX
TRISTAR 8510 MTXL27 EX



STRØMGENERATOR



BRUGERMANUAL
Oversat vejledning

DK



Tak fordi du har købt en strømgenerator fra Worms Entreprises.

Denne manual omfatter brug og vedligeholdelse af strømgeneratorer fra Worms Entreprises. Alle oplysninger i dette dokument er tilvejebragt ud fra de nyeste data om produktet, sådan som de var kendt, da dokumentet gik i trykken.

Du skal være særligt opmærksom på de anvisninger, der følger efter følgende udtryk:



Betyder en umiddelbar, farlig situation. Hvis den ikke undgås, kan den være dødelig eller forårsage alvorlige kvæstelser.



OBS!

Dette betyder, at der er alvorlig risiko for alvorlige legemlige skader, dødsfald og beskadigelse af apparatet, hvis instruktionerne ikke følges.

FORSIGTIG

Dette betyder, at der er risiko for legemlige skader eller og beskadigelse af udstyret, hvis instruktionerne ikke følges.

BEMÆRK

Giver en nyttig oplysning.

I tilfælde af, at der opstår et problem, eller hvis der er spørgsmål angående strømgeneratoren, skal den autoriserede leverandør eller Worms Entreprises eftersalgsservice kontaktes.



OBS!

En strømgenerator er konstrueret til at levere sikre og pålidelige forsyninger, hvis den bruges i overensstemmelse med instruktionerne. Strømgeneratoren må ikke sættes i gang, før instruktionerne er læst og forstået. Ellers kan følgerne være personskade, dødsfald eller beskadigelse af udstyret.




















OVERSIGT

1. SYMBOLER OG DERES BETYDNING	SIDE 4
2. SIKKERHEDSFORSKRIFTER	SIDE 6
3. TEKNISKE SPECIFIKATIONER	SIDE 8
4. KONTROLLER FØR IGANGSÆTNING	SIDE 9
5. PROCEDURER FOR IGANGSÆTNING	SIDE 12
6. STANDSNING AF STRØMGENERATOREN	SIDE 15
7. SIKKERHED MANGLER OLIE	SIDE 15
8. INFORMATION OM YDELSE	SIDE 15
9. VEDLIGEHOLDELSPLAN	SIDE 17
10. VEDLIGEHOLDELSMETODER	SIDE 18
11. KLARGØRING TIL OPLAGRING	SIDE 20
12. PROBLEMLØSNINGER	SIDE 21


1. SYMBOLER OG DERES BETYDNING

I henhold til de europæiske ISO-standarder er produkterne og deres anvendelsesform forsynet med symboler, der findes skemaet herunder.


	Læs betjeningsvejledningen.
	Berør ikke varme overflader.
	Udstødningsgasser er farlige produkter. Der må ikke arbejdes i et område uden tilstrækkelig ventilation.
	Stands motoren, før der fyldes brændstof på.
	Det er forbudt at ryge, tænde bål eller tænde en flamme.
	Vær opmærksom på elektrisk stød.
	Strømgeneratoren må aldrig forbindes med den offentlige strømforsyning.

	Start (motorkontakt)	P_r	Nominel ydelse (kW)
	Stop (motorkontakt)	f_r	Nominel frekvens (Hz)
	Vekselstrøm	H_{maks}	Maks. højde på stedet i forhold til havoverflade (m)
	Jævnstrøm	COP	Kontinuerlig ydelse (kW)
	Positiv (positiv polaritet)	U_r	Nominel spænding (V)
	Negativ (negativ polaritet)	T_{max}	Maks. omgivelsestemperatur (°C)
	STOP-position for trykknafbryder	$\cos \varphi$	Effektfaktor
	START-position for en trykknafbryder	I_r	Nominel intensitet (A)
	Jord	m	Masse(kg)
	Sikring		
	Motorolie		
	Tilfør olie		
	Batteriopladning		
	Starter (Starhjælpe fra kold tilstand)		
	Start af motor (El-starter)		
	Standstning af motoren		
	Brændstof		
	Hurtig kørsel		
	Langsom kørsel		


2. SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER


 Der må ikke tændes for strømgeneratoren i nærheden af brændstof, gas eller ethvert andet brandfarligt produkt. Dette risikerer faktisk at udløse en eksplosion eller en brand.




 Der må ikke fyldes på brændstoftanken, mens motoren kører. Der må ikke ryges eller bruges levende ild i nærheden af brændstoftanken. Vær opmærksom på, om brændstoffet flyder over under påfyldning. Hvis brændstoffet flyder over, skal det overflydende fjernes eller lades tørre, før motoren startes.





 Der må ikke placeres brandfarlige stoffer i nærheden af strømgeneratoren. Sørg for, at der ikke befinder sig brændstof, tændstikker, krudt, olieholdige klude, strå, affald eller andre brandfarlige produkter i nærheden af strømgeneratoren.

 Strømgeneratoren må ikke anvendes i et rum, en grotte, en tunnel eller andre lukkede rum, hvor der ikke er tilstrækkelig udluftning. **Strømgeneratoren skal altid udelukkende anvendes i rum med god udluftning**, ellers kan det opleves, at motoren bliver overophedet og bringer menneskers liv i fare på grund kulilte fra udstødningsgasserne. Strømgeneratoren skal placeres mindst 1 meter fra en konstruktion eller en bygning. Hvis strømgeneratoren bruges indendørs, skal rummet være godt udluftet, og der skal udvises ekstrem forsigtighed i forhold til udledning af udstødningsgasserne. Hvis den er installeret i et rum med ventilation, skal de særlige krav til sikkerheden mod brand og eksplosion overholdes. Ignoreres sådanne procedurer, kan det have konsekvenser så som dødsulykke for brugeren og/eller andre personer, der befinder sig i nærheden.




 Strømgeneratoren må ikke indbygges eller placeres i en kasse. Strømgeneratoren har et kølesystem med trykluft, og kan blive overophedet, hvis den lukkes inde. Hvis strømgeneratoren dækkes for at beskytte den mod vejrliget, når den ikke er i brug, skal det sikres, at beskyttelsen tages bort og placeres i god afstand, når strømgeneratoren sættes i drift igen.


 Strømgeneratoren skal anvendes på et vandret underlag. Det er ikke nødvendigt at fremstille en særlig understøtning til strømgeneratoren. Imidlertid opleves på ujævnt underlag, at strømgeneratoren vibrerer, hvorfor der skal findes et underlag uden ujævnheder i overfladen. Hvis strømgeneratoren er placeret så den hælder, eller hvis den flyttes, mens den er i drift, kan brændstoffet flyde over, og/eller strømgeneratoren kan vælte og dermed forårsage en farlig situation. Smøring af strømgeneratorens motor kan ikke udføres korrekt, hvis underlagets hældning er over 20°. Forkert placering kan medføre blokering af stemplet, mens olien befinder sig i det højeste niveau.


 Vær opmærksom på kabler og forlængerledninger, der forbinder strømgeneratoren med det tilsluttede udstyr. Hvis ledningen befinder sig under strømgeneratoren, eller hvis den kommer i berøring med en vibrerende del, risikerer ledningen at blive ødelagt og dermed være årsag til brand, strømgeneratoren kan brænde eller udløse et elektrisk stød. Beskadigede eller slidte ledninger skal udskiftes omgående.




 Strømgeneratoren må ikke sættes i gang i regn, anden fugt eller, hvis brugerens hænder er våde. Denne kan få et kraftigt elektrisk stød, hvis strømgeneratoren er for våd som følge af regn eller sne.




 Hvis strømgeneratoren er våd, skal den tørres, før den tages i brug. Der må aldrig hældes vand over strømgeneratoren, og den må heller ikke vaskes i vand.

 Hver gang den benyttes, skal alle procedurer vedrørende jordforbindelse af eludstyr overholdes. Det kan være fatalt, at ignorere sådanne procedurer.

 Strømgeneratoren må ikke tilsluttes strømforsyningen, hvilket vil kunne kortslutte strømgeneratoren eller udløse elektrisk stød. Brug en ledningsafbryder til tilslutning på strømforsyningen. I særlige situationer, eller hvis der er indrettet en reservetilslutning til eksisterende elforsyninger, må denne tilslutning kun foretages af en autoriseret elektriker, som skal tage hensyn til de forskellige måder, udstyret fungerer på, alt efter om de får strøm fra elforsyningen eller strømgeneratoren.




 Rygning er forbudt, mens batteriet håndteres. Batteriet udvikler brandfarlig brint, der kan eksplodere i kontakt med gnister eller åben ild. Det skal sikres, at rummet er vel udluftet, og at der ikke er gnister eller åben ild til stede, når batteriet håndteres.





 Motoren er ekstremt varm, mens den arbejder med strømgeneratoren, og det bliver den ved med at være i temmelig lang tid. Alt brandfarligt materiale skal fjernes fra strømgeneratorens nærhed. Pas på ikke at berøre motorens varme dele, især den del, der omfatter støjdemperen, da der er risiko for at få alvorlige forbrændinger.



 Børn og nysgerrige sjæle skal holdes i god sikkerhedsafstand fra området, hvor der arbejdes. Det er yderst vigtigt at forstå, hvordan man i sikkerhed skal bruge værktøjet eller det elektriske udstyr, der anvendes. Alle brugere skal læse, forstå og følge manualerne til det respektive værktøj eller udstyr. Anvendelse og begrænsninger af værktøj og udstyr skal være kendt. Følg alle anvisninger, der vises på mærkater og advarsler. Opbevar brugsvejledningerne på et sikkert sted, med hensyn til senere opslag.



 Brug udelukkende forlængere, der er godkendt og i overensstemmelse med CEI 245-4. Hvis et værktøj eller udstyr bruges udendørs, må kun forlængerledninger med påskriften "Egnet til udendørs brug" bruges. Forlængerledninger skal opbevares, hvor der er tørt og veludluftet.

 Hvis strømgeneratoren ikke er i brug, skal den tages ud af stikket; værktøj og udstyr skal også tages ud af stikket, før de rengøres eller før service, indstilling eller montering af tilbehør.

3. TEKNISKE SPECIFIKATIONER

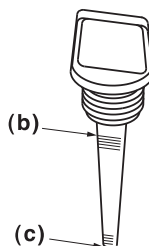
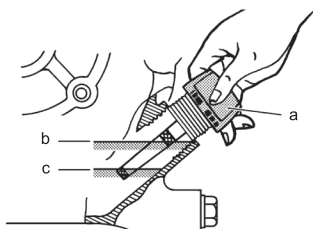
		EXPLORER 6510 XL27	EXPLORER 7510 XL27	TRISTAR 6510 MXL27 EX	TRISTAR 8510 MXL27 EX
Maks. ydelse (230 V)		5,85kW	7kW	3,7kW	3,7kW
Maks. ydelse (400 V)		–	–	5,8kW	7,2kW
Kontinuerlig ydelse (COP)		5kW	5kW	5kW	5kW
Maks. ydelse (400 V)		–	–	7,3 kVA	9 kVA
Effektfaktor		1	1	0,8	0,8
Maks. ydelse (230 V)		25,4A	30,4A	16A	16A
Maks. ydelse (400 V)		–	–	10,5A	13A
Maks. omgivelsestemperatur		40° C			
Maks. højde på stedet		1000 m			
GENERATOR	Nominel spænding	230 V enfaset		400 V trefaset	
	Generatortype (2-polet)	uden ring eller kost		med ring	
	Indstilling af spænding	Kondensator		Komposit	
	Frekvens	50 Hz			
	Enfaset stik 10/16 A Schuko	1	1	1	1
	CE enfaset stik 230 V / 32 A	1	1	–	–
	CE enfaset stik 400 V / 16 A	–	–	1	1
	Beskyttelse af stikkene	Termoafbryder			
MOTOR	Motormodel	EX40			
	Motortype	4-takts benzinmotor OHC			
	Afkøling	Luft			
	Maks. effekt	14 ch - 3600 omdr./min.			
	Cylindervolumen	404 cm ³			
	Brændstof	Blyfri benzin 95 oktan			
	Tankens kapacitet	25 liter	25 liter	25 liter	25 liter
	Batteritid (¾ af kontinuerlig ydelse)	9 timer	7 t 30 min	13 t 20 min	12 t 20 min
	Opstart	Start med automatisk retur			
	Sikkerhed Mangler elektro-olie	I serie			
Chassis	Omsluttet af mekanisk svejset stål med bøjlegreb				
Dimensioner lxbxh (mm)	870 x 570 x 610				
Nettovægt 1035 g	83,5 kg	83,5 kg	90 kg	94 kg	

4. KONTROLLER FØR IGANGSÆTNING

4.1. KONTROL AF OLIE TIL MOTOROLIE

Før olien kontrolleres eller efterfyldes, skal det sikres, at strømgeneratoren befinder sig på en stabil og plan overflade, og at motoren er stoppet.

- Fjern oliepåfyldningsproppen (a) og tjek niveauet for motorolie.



- Hvis olieniveauet er under det laveste niveau (c), skal oliebeholderen efterfyldes med egnet olie (se tabel), op til den streg, der viser det øvre niveau (b). Påfyldningsdækslet må ikke skrues i, mens olieniveauet konstateres.

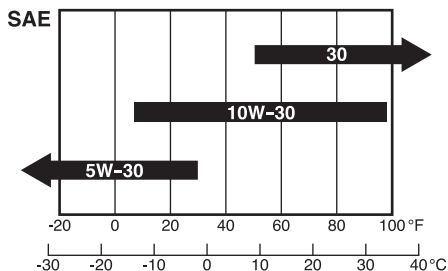
Olieindhold	ØVRE NIVEAU
EXPLORER 6510 XL27	1,2 liter:
EXPLORER 7510 XL27	
TRISTAR 6510 MTXL27 EX	
TRISTAR 8510 MTXL27 EX	

- Udskift olien, hvis den er snavset (se afsnittet, der omhandler vedligeholdelsesmetoder).

OLIE, DER ANBEFALES TIL MOTOREN:

Brug olie af klasse SE (API klassificering) eller en olie af en højere klasse.

SAE 10W-30 eller **10W-40** anbefales til generelt brug ved alle temperaturer. Hvis der anvendes en single grade olie, skal den rette viskositet i forhold til den omgivende middeltemperatur for årstiden.



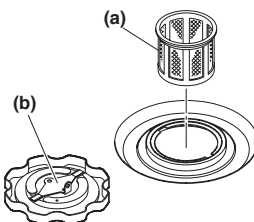
4.2. KONTROLLAMPE FOR BRÆNDSTOFNIVEAU



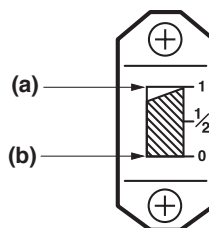
OBS!

Tankdækslet må ikke åbnes, mens motoren kører. Tanken på aldrig fyldes op, mens du ryger, eller hvis er åben ild i nærheden, eller andre forhold, der risikerer at kunne forårsage en brand.

Kontroller benziniveauet på måleglasset (findes på versionerne med stor tank). Hvis brændstofniveauet er for lavt, skal der efterfyldes med blyfri benzin 95 oktan. Glem ikke at montere et filter på påfyldningsringen, før der fyldes op med brændstof.



Indhold af brændstoftank: se skemaet side 8.



OBS!

- Vær sikker på, at du har læst advarslerne grundigt for at undgå risiko for brand.
- Der må ikke fyldes på tanken, når motoren kører eller er varm.
- Luk hanen til tanken i, før der fyldes brændstof på.
- Vær opmærksom på, at der ikke må komme støv, snavs, vand eller andre fremmedlegemer i brændstoffet.
- Der skal rengøres efter brændstof, der er flydt over, før motoren startes.
- Der må ikke forekomme åben ild.

4.3. KONTROL AF KOMPONENTERNE

Før motoren startes, skal følgende punkter tjekkes efter:

- Brændstoflæk, der stammer fra brændstofslangen m.m.
- at bolte og møtrikker er spændte
- om der er beskadigede eller brud på dele

- Om strømgeneratoren hviler på eller mod ledninger eller kabler
- Efterse området omkring strømgeneratoren.

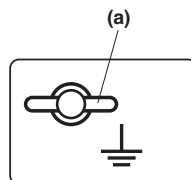


OBS!

- Vær sikker på, at du har læst advarslerne grundigt for at undgå risiko for brand.
- Sørg for, at der ikke er brandfarligt eller farligt materiale i umiddelbar nærhed af strømgeneratoren.
- Sørg for, at strømgeneratoren er placeret mindst 1 meter fra bygningen eller andre konstruktioner.
- Strømgeneratoren må kun køre, hvis den står i et miljø, der er tørt og veludluftet.
- Udstødningsrøret må ikke være tilstoppet af fremmedlegemer.
- Sørg for, at strømgeneratoren befinder sig i god afstand fra levende ild. Der må ikke ryges
- Placer strømgeneratoren på en plan og stabil overflade.
- Luftkanaler på strømgeneratoren må ikke tilstoppes med papir eller andre materialer.

4.4. JORDFORBINDELSE TIL STRØMGENERATOREN

- Før enhver anvendelse skal strømgeneratorens jordterminal på tavlen tilsluttes jord.
- For at jordforbinde strømgeneratoren, skal jordforbindelsen være tilsluttet masseterminalen, som skal sættes ned i joren eller til en leder, som allerede er jordet.
- Hvis en sådan leder eller jordelektrode ikke er disponibel skal den forbindelse, der er beregnet til jordtilslutning af strømgeneratoren, forbindes med jordtilslutningen på det værktøj eller elektriske apparat, der anvendes.



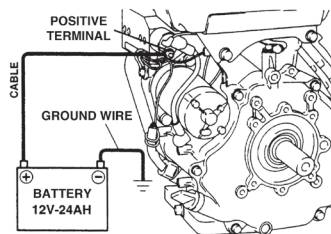
4.5. MODEL MED ELEKTRISK START (EKSTRAUDSTYR)

Batteriet oplades og er tørt, hvilket betyder, at det kan bruges straks efter, at det er fyldt op med olie, men det anbefales af hensyn til batteriets levetid og ydelse at foretage en langsom opladning.

1. Lige før opfyldning fjernes plastdækslet, og slangen sættes i udløbskoblingen.
2. Fjern påfyldningsdækslerne og fyld helt op med elektrolyt, indtil det niveau, der er vist på batteriet.
3. Lad batteriet hvile lidt (ca. ½ time) efter påfyldning, før det oplades. Hvis elektrolytniveauet er faldet, skal der fyldes på til niveau igen.
4. Hvis det er nødvendigt, sættes batteriet til opladning. Opladningen sker med med afskruede påfyldningsdæksler.
5. Tag stikkene ud og vask eventuel elektrolyt af, hvis det flyder ud over batteriet. Nu er batteriet klar til drift.

OM LEDNINGER OG KABLER

1. Fastgør det positive kabel, der er forbundet med starteren, i batteriets positive pol.
2. Fastgør det negative kabel, der er forbundet med motorblokken i batteriets negative pol.



5. PROCEDURER FOR I GANGSÆTNING

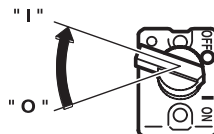


OBS!

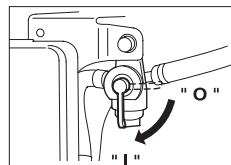
Før strømgeneratoren sættes i drift, skal olieniveauet tjekkes, som beskrevet ovenfor, på side 9. Accelerationshåndtaget, som er fabriksindstillet, må aldrig tages ud af denne indstilling.

5.1. START AF MOTOR

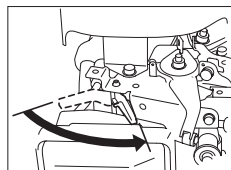
1. Sæt motorkontakten i positionen « I » (ON) (KØR).



2. Åbn brændstofhanen.

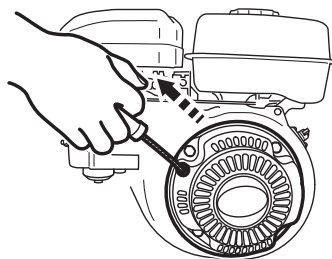


3. Hvis motoren er kold, træk starterhåndtaget helt ud



[MODEL MED STARTER MED AUTOMATISK OPRULNING]

- Træk forsigtigt i startsnoren, indtil der mærkes en modstand. Det er «kompressionspunktet».
- Snoren føres tilbage i udgangsposition, hvorefter, der trækkes hurtigt i det.



Hvis motoren ikke starter efter flere forsøg, starter de disse handlinger forfra, efter at starteren igen er i åben position.

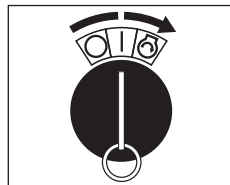
- Kablet må ikke trækkes helt ud.
- Når motoren er startet, skal kablet finde tilbage til udgangspositionen. Hold derfor fast i håndtaget indtil det er rullet helt tilbage.

Når motoren er startet, skal starteren langsomt sættes i positionen «ÅBEN».

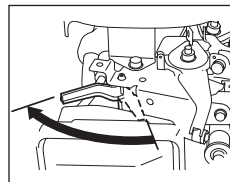
Lad motoren varme op i nogle minutter uden belastning.

[MODEL MED ELSTART]

1. Sæt nøglen i tændingskontakten og drej i retningen «I» (Kør). Drej nøglen til højre (START) for at starte motoren.



2. Når motoren er startet, drejes starterhåndtaget lidt efter lidt, så der åbnes for benzinen og, den fastholdes i den helt åbne tilstand. Håndtaget må ikke åbnes helt i bund med det samme, når motoren er kold, eller omgivelsestemperaturen er lav, da der så er risiko for, at motoren går ud. Lad motoren varme op i nogle minutter uden belastning.



OBS!

- Elstarteren må ikke holdes i kontakt med mere end 5 sekunder ad gangen, selv om motoren ikke starter
- Hvis motoren ikke starter, vent i ca. 10 sekunder, før du prøver igen
- Tændingsnøglen må ikke sættes i positionen START, mens motoren kører.

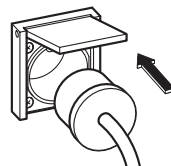
5.2. BRUG AF ELEKTRISK STRØM

VEKSELSTRØM

Denne strømgenerator er testet og indstillet omhyggeligt på fabrikken. Hvis strømgeneratoren ikke laver den specificerede spænding, skal du kontakte forhandleren for Worms Entreprises eller den nærmeste eftersalgsservice.

Sluk for kontakten på hvert af de elektriske apparater, før de tilsluttes strømgeneratoren.

Sæt apparaternes stikpropper i stikkontakten.



OBS!

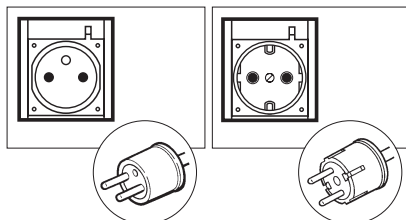
Sørg for, at både strømgeneratoren og det elektriske apparat er jordet. Hvis de ikke er jordet, kan der udløses elektrisk stød.

- Tjek strømudtagenes ampere og forvis dig om, at strømstyrken (A) ikke er højere end den specificerede værdi.
- Se efter, at den samlede strømstyrke for alle apparater ikke overstiger strømgeneratorens samlede strømstyrke.



OBS!

Der må ikke indføres fremmedlegemer i stikkontakterne.

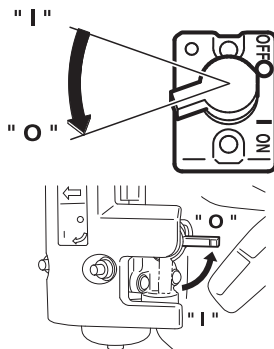


BEMÆRK

Denne strømgenerator er forsynet med en termoafbryder, som reagerer i forhold til sikkerhedsgrænsen for overbelastning. Hvis strømforsyningen afbrydes, mens generatoren er i brug, kan det skyldes en overbelastning, der får termoafbryderen til at slå fra, eller at et af apparaterne er defekte. Vent i så fald et øjeblik, fjern årsagen til overbelastningen og genaktiver termoafbryderen ved at trykke på knappen ved siden af stikket.

6. STANDSNING AF STRØMGENERATOREN

1. Sluk for strømmen til generatorgrupperne, og tag derefter stikkene ud.
2. Lad motoren køre uden belastning i omkring 3 minutter for at lade den afkøle.
3. Sæt motorkontakten i positionen O (STOP).
4. Luk brændstofhanen.



7. OLIEFØLER

- Olieføleren kontrollerer fald i olieniveau i tanken og stopper automatisk motoren, når olieniveauet er under det fastsatte niveau.
- Hvis motoren er stoppet automatisk, skal generatoren afbrydes, og olieniveauet tjekkes. Fyld olie på motoren op til det maksimale niveau (se side 9) og genstart motoren.

BEMÆRK

Hvis motoren ikke starter med den sædvanlige procedure, skal du kontakte forhandleren for Worms Entreprises eller den nærmeste eftersalgsservice.

8. INFORMATION OM STRØMSTYRKE

Nogle apparater har brug for mere strøm for at kunne starte. Det betyder, udstyret skal bruge mere strøm for at starte end den mængde strøm, der skal bruges til at holde udstyret i gang. Elektrisk udstyr og apparater er normalt forsynet med en label, der viser Spænding (V), Cyklus (Hz), Ampere (A) og strømstyrke (W), der er nødvendig for at få udstyret eller værktøjet til at fungere. For spørgsmål om visse elektriske apparater eller værktøj, kontakt forhandleren eller nærmeste service- eller reparationsværksted.

- Elektriske apparater (glødelamper eller varmeplader) skal bruge den samme intensitet til både opstart og kørsel, når de er i drift.
- Elektriske apparater så som lysstofrør skal bruge 1,2 til 2 gange så meget strøm som angivet, for at blive tændt.
- Elektriske apparater så som kviksølvlamper skal bruge 2 til 3 gange så meget strøm som angivet, for at blive tændt.
- Elektromotorer kræver meget strøm for at starte. Hvor meget strøm, der er nødvendigt, afhænger af motortypen og dennes anvendelse. Når motoren har nået sin nominelle omdrejningshastighed bruger apparatet ikke mere end 30 til 50 % af startforbruget for at kunne fungere fortsat.

- De fleste el-apparater skal bruge 1,2 til 3 gange så meget strøm til at køre med belastning under brug. Således yder en strømgenerator på 5,0 kW strøm til et elektrisk værktøj på 1,8 til 4,0 kW.
- Belastninger så som nedsænkede pumper og luftkompressorer skal bruge meget strøm for at starte. De skal bruge en intensitet, der er 3 til 5 gange højere end den normale intensitet for at kunne starte. En strømgenerator på 5,0 kW kan for eksempel kun starte en pumpe på 1,0 til 1,7 kW.

BEMÆRK

Nedenstående skema er blot vejledende. Tjek den rette intensitet på det pågældende apparat. For at bestemme den samlede intensitet, der er nødvendig, for et givet elektrisk apparat eller værktøj, idet tallet der viser spænding (V) på apparatet/værktøjet skal ganges med antallet af ampere (A) på apparatet hhv. værktøjet. Disse oplysninger kan findes på typepladen på el-apparater og værktøj.

	EXPLORER 6510 XL27	EXPLORER 7510 XL27	TRISTAR 6510 MTXL27 EX	TRISTAR 8510 MTXL27 EX
Glødepærer - halogen	5900W	7000W	1950 W / fase	2400 W / fase
Neon - lamper med lavt forbrug	3000W	3500W	1700 W / fase	2000 W / fase
Elektrisk håndværktøj uden regulering	3700W	4400W	1200 W / fase	1500 W / fase
Luftkompressor	2000W	2300W	600 W / fase	800 W / fase
El-motor uden belastning	5,3 Hk 3950W	6,3 Hk 4700W	5,2 Hk 3900W	6,4 Hk 4800W
Svejseværktøj	110 A max	110 A max	120 A max	130 A max

SPÆNDINGSFALD I ELEKTRISKE LEDNINGER

Hvis der anvendes en lang forlængerledning mellem et apparat eller et værktøj og strømgeneratoren, mistes en vis andel af spændingen i forlængerledningen, hvilket betyder, at den den spænding, der effektivt er disponibel for apparatet eller værktøjet, falder.

I skemaet herunder ses det omtrentlige spændingsfald, når generatoren er tilsluttet et værktøj med et kabel på ca. 100 m.

Nominelt mm ²	tværsnit AWG kaliber Nr.	Tilfødt strømstyrke A	Ant. ledere / Ø mm	Modstand /100m	Ampere (A)							Spændings fald
					1A	3A	5A	8A	10A	12A	15A	
0,75	18	7	30/0,18	2,477	2,5V	8V	12V	-	-	-	-	
1,27	16	12	30/0,18	1,486	1,5V	5V	7,5V	12V	15V	18V	-	
2,0	14	17	37/0,26	0,952	1V	3V	5V	8V	10V	12V	15V	
3,5	12 til 10	23	45/0,32	0,517	-	1,5V	2,5V	4V	5V	6,5V	7,5V	
3,5	10 til 8	35	70/0,32	0,332	-	1V	2V	2,5V	3,5V	4V	5V	

9. VEDLIGEHOOLDSSKEMA

Hver dag (8 timer)	<ul style="list-style-type: none">● Tjek alle komponenter, som er opført i "kontroller før igangsætning".● Tjek olie og brændstof og fyld op efter behov.
Hver 50 timer	<ul style="list-style-type: none">● Vask skumelementet i luftfilter - oftere, hvis generatoren bruges i snavsede og støvede omgivelser.● Tjek papirfiltrets tilstand. Må ikke vaskes.
Hver 100 timer	<ul style="list-style-type: none">● Udskift olien oftere, hvis generatoren benyttes i snavsede og støvede omgivelser.● Tjek tændrøret, og rens det, hvis nødvendigt.
Hver 200 timer	<ul style="list-style-type: none">● Skift luftfilter.● Rengør brændstoffiltersystem.● Rengør og indstil afstand til tændrør.● Udskift motorolien (oftere, hvis generatoren benyttes i snavsede og støvede omgivelser).
Hver 300 timer	<ul style="list-style-type: none">● Tjek og indstil ventilspillet.
Hver 500 timer	<ul style="list-style-type: none">● Rengør cylindertopstykke for kulstøv.● Rengør cylinderhoved.● Udskift gummiblokke på motor.
Hver 1000 timer (2 år)	<ul style="list-style-type: none">● Tjek komponenterne på betjeningspanelet.● Tjek rotor og stator.● Udskift gummiblokke på motor.● Foretag grundigt eftersyn af motor.● Udskift brændstofslinger.

BEMÆRK

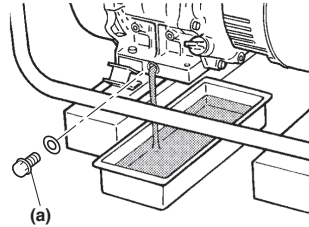
- Vedligeholdelsesarbejder kræver kompetence og dermed en faguddannet person;
- Vedligeholdelsesskemaet er blot vejledende. Under strenge forhold skal frekvensen af vedligeholdelse øges;
- Olien skal udskiftes første gang efter tyve (20) timers drift. Herefter skal den skiftes for hver 100 timer. Før olieskift skal der fremskaffes en egnet beholder til opsamling af brugt olie. Olie må aldrig hældes i kloarksystemet, i havejord eller i åbne vandløb. Lokale bestemmelser om bortskaffelse og miljøbestemmelser skal overholdes i detaljer.

10. VEDLIGEHOLDSMETODER

10.1. SKIFT AF MOTOROLIE

- Skift af motorolie hver 100 timer (for en ny motor skal olien skiftes første gang efter 20 timer).

1. Olien drænes af ved at fjerne drænproppen og oliefilterdækslet, mens motoren er varm.
2. Sæt drænproppen på igen og fyld olie på motoren op til det maksimale niveau på olieproppen er nået.



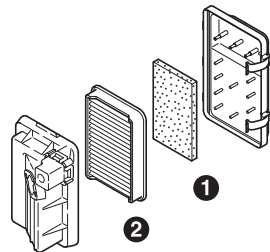
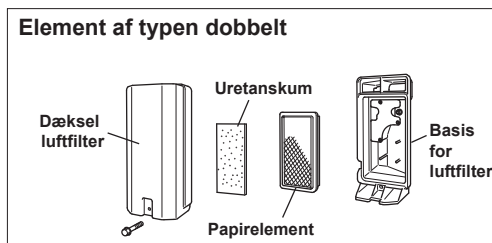
- Brug ny olie af høj kvalitet af den specificerede grad. Hvis der bruges snavset olie eller olie af en ringere kvalitet, eller hvis der ikke er olie nok i motoren, tager den skade, og dens levetid reduceres betydeligt.

10.2. VEDLIGEHOLDELSE AF LUFTFILTER

Hvis en komponent i luftfiltret er snavset kan det være vanskeligt at starte, ydelsen kan falde, motoren kan fungere dårligt og motoren kan blive slidt ned for tidligt. Det skal altid sikres, at luftfilteret er rent.

DOBBELT ELEMENTTYPE MED LAG AF URETANSKUM

- **URETANSKUM** : vask og rengør uretanskummet med almindeligt opvaskemiddel. Lad det tørre. Rengør uretanskummet efter hver 50 timers drift.
- **PAPIRELEMENT**: rengøres ved at banke blidt på det for at fjerne snavs og støv. Man kan også vaske papirelementet i vand og lade det tørre. Der må ikke bruges olie. Papirelementet skal rengøres efter hver 50 timers drift, og det skal udskiftes efter hver 200 timer.



Rengør og udskift luftfilterne, hvis motoren anvendes i støvede omgivelser.



OBS!

Elementtype med uretanskum: tag elementet ud og vask det i petroleum eller dieselolie. Derefter skal det mættes i en blanding af 3 dele petroleum eller diesel og 1 del motorolie. Klem blandingen ud af elementerne og sæt dem tilbage luftfilteret.

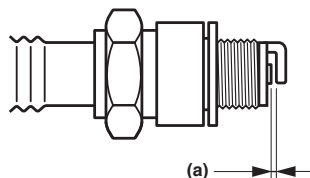


FARE

Forbud mod at tænde ild.

10.3. RENGØRING OG INDSTILLING AF TÆNDRØR

1. Hvis tændrøret er snavset til af sod, skal det fjernes med et rengøringsmiddel til tændrør eller med en stålborste.
2. Indstil afstanden mellem elektroderne til 0,6 til 0,7 mm.

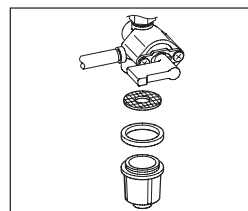


	TÆNDRØR
EXPLORER 6510 XL27	NGK BR-6HS
EXPLORER 7510 XL27	
TRISTAR 6510 MTXL27 EX	
TRISTAR 8510 MTXL27 EX	

10.4. RENGØRING AF BRÆNDSTOFTANK

Snavs og vand elimineres af brændstoffilteret:

1. Fjern filterhovedet og smid vand og snavs ud.
2. Rengør filterhovedet med benzin.
3. Sæt hovedet godt fast i apparatet og sørg for, at der ikke er brændstoftæk.



11. KLARGØRING TIL OPBEVARING

Følgende procedure skal følges, før strømgeneratoren kan sættes til opbevaring i 6 måneder eller derover:

- Lad brændstoffet løbe kontrolleret ud af tanken ved at brændstofslangen fjernes. Den mængde benzin, der bliver tilbage i tanken, vil efter nogen tid miste sine kvaliteter og derved bliver det vanskeligere at starte motoren;
- Fjern karburatorkarret og tøm karburatoren;
- Tøm motorolien og fyld op til niveau ;
- Tjek om bolte og skruer er løse, og spænd dem efter behov;
- Udfør en grundig rengøring af strømgeneratoren med en klud fugtet i olie.



OBS!

DER MÅ ALDRIG BRUGES VAND TIL AT GØRE STRØMGENERATOREN REN MED!

- Træk i startsnoren indtil der mærkes modstand, og efterlad snoren i denne position.
- Dag hættten af tændrøret, lad motoren rotere stille, indtil den når til kompression (der mærkes en modstand), hvilket betyder, at ventilerne holde lukkede og at de ikke oxideres.
- Opbevar strømgeneratoren i et tørt og veludluftet rum.

12. PROBLEMLØSNINGER

Hvis strømgeneratorens motor, trods mange forsøg, ikke vil starte, eller hvis der ikke kommer strøm i udgangen, kan der søges hjælp i skemaet herunder.

Hvis strømgeneratoren stadig ikke starter, eller hvis der ikke genereres strøm, skal forhandleren for Worms Enterprises eller den nærmeste eftersalgsservice kontaktes for oplysninger om, hvad der så skal gøres.

12.1. HVIS MOTOREN IKKE VIL STARTE:

Tjek om starterhåndtaget er placeret rigtigt.	Sæt starterhåndtaget i positionen 'lukket' (LUK)
Tjek om brændstofhanen er åben.	Åbn hanen, hvis den er lukket.
Tjek brændstofniveau.	Fyld på tanken, hvis den er tom og pas på ikke at overfylde.
Tjek om motorkontakten er i den rigtige position.	Sæt motorkontakten i positionen 'KØR'.
Tjek, om strømgeneratoren er tilsluttet apparatet.	Sluk på kontakten på det tilsluttede apparat og træk stikket ud, hvis apparatet er tilsluttet.
Tjek om hættten på tændrøret er løs.	Sæt hættten på tændrøret fast, hvis den har løsnet sig.
Tjek om tændrøret er snavset.	Tag tændrøret ud og gør elektroderne rene.

12.2. HVIS DER IKKE GENERERES STRØM:

Tjek, om den sikringsfri afbryder er i positionen «I» (KØR)	Kontroller, at elapparatnes totale ampere ikke overstiger de tilladte grænser, og at apparatet ikke er defekt, og sæt derefter kontakten på kør. (position « I »). Hvis kontakten slår fra igen, skal du kontakte det nærmeste eftersalgsserviceværksted.
Tjek, om strømstikket er tilsluttet korrekt.	Efterspænd tilslutninger efter behov.
Tjek, om motoren er startet, selv om der i forvejen var sat et apparat til generatoren.	Sluk på afbryderen på apparatet og tag stikket ud. Sæt stikket i igen, når generatoren er sat i gang.

MU_02GE_EXPLORER_65_75_TRI_65_85_DA (MU-EXPLOR1-DK)



ZAC de Lamirault
39 rue de Lamirault, 77090 Collégien, FRANKRIG
TEL. +33 (0) 1 64 76 29 50
FAX +33 (0) 1 64 76 29 99

Eftersalgsservice og garanti
After Sales and Warranty Service
TEL. +33 (0) 1 64 76 29 80
FAX +33 (0) 1 64 76 29 88