



REGISTRERA DIN PRODUKT ONLINE

på championpowerequipment.eu



SPARA DESSA INSTRUKTIONER. Denna bruksanvisning innehåller viktiga säkerhetsåtgärder som ska läsas och förstås innan produkten används. Underlåtenhet att göra detta kan leda till allvarliga personskador. Denna bruksanvisning bör förbli hos produkten.

Specifikationer, beskrivningar och illustrationer i denna bruksanvisning är så exakta som möjligt vid tidpunkten för publicering, men kan ändras utan föregående meddelande.

**TAKE IT
OUTSIDE™**



CARBON MONOXIDE KILLS

CARBON MONOXIDE SAFETY: THE BIG PICTURE

As the only safe way to use a portable generator, taking your generator outside is absolutely mandatory to keep your family safe from carbon monoxide. But there's even more you can do. By educating yourself about all carbon monoxide risks, you'll be better prepared to protect your family from this colorless, odorless threat.



**ALWAYS READ
THE OPERATOR'S
MANUAL FIRST**



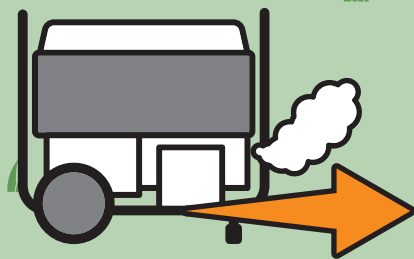
KNOW THE SYMPTOMS

- Headache
- Nausea
- Shortness of breath
- Dizziness
- Fatigue

**STAY ALERT WITH CARBON
MONOXIDE DETECTORS**

**KEEP IT OUTSIDE AND AWAY FROM
DOORS, WINDOWS, AND GARAGES**

**IF YOU FEEL SYMPTOMS,
LEAVE RIGHT AWAY**



**POINT FUMES AWAY FROM
NEARBY PEOPLE**

www.TakeYourGeneratorOutside.com

TABLE OF CONTENTS

Introduktion	4
Säkerhetsdefinitioner	4
Viktiga säkerhetsanvisningar	5
Bränslesäkerhet	7
Dekaler om säkerhet och dataplåtar	8
Säkerhetssymboler	9
Användningssymboler	10
Dekalsymboler för snabbstart	11
Kontroller och funktioner	12
Generator	12
Kontrollpanel	13
Delar som ingår	14
Montering	15
Uppackning	15
Fyll på motolja (medföljer)	15
Fyll på bränsle: Bensin	16
Fyll på bränsle: Propan (LPG)	17
Jordning	17
Drift	18
Placering av generatorm	18
Spänningsskydd	19
Att starta motorn: bensin	19
Att starta motorn: propan (LPG)	20
Anslutning av elektriska laster	21
Överlasta inte generatorm	21
Ekoläge (ekonomiläge)	22
12 V DC-uttag av bilyp	22
Parallell användning	23
Stänga av motorn	23
Att flytta generatorm	23
Drift vid hög höjd	24
Underhåll	24
Rengöring av generatorm	24
Byte av motorolja	25
Rengöring och justering av tändstift	25
Rengöring av luftfilter	26
Rengöring av gnistskyddet	26
Justering av regulatorm	26
Underhållsschema	26

Förvaring	27
Kortvarig förvaring (upp till 30 dagar)	27
Medellång förvaring (30 dagar till ett år)	27
Långvarig förvaring (mer än ett år)	28
Transport	28
Ta ut ur lagring	28
Specifikationer	30
Specifikationer för generatorm	30
Motorspecifikationer	30
Oljespecifikationer	30
Bränslespecifikationer	30
Temperaturspecifikationer	30
Deldiagram	31
Artikellista	32
Diagram med motordelar	34
Lista med motordelar	35
Kopplingsschema	37
Felsökning	38
GARANTI*	39
Garantikvalifikationer	39
Reparations-/bytesgaranti	39
Returnera inte enheten till inköpsplatsen	39
Garantiundantag	39
Övriga undantag	39
Begränsningar av underförstådd garanti och följdskada	39
Kontaktinformation	39

INTRODUKTION

Gratulerar till ditt köp av en Champion Power Equipment-produkt (CPE). CPE konstruerar, bygger och stödjer alla våra produkter enligt strikta specifikationer och riktlinjer. Med rätt produktkunskap, säker användning och regelbundet underhåll bör denna produkt ge år av tillfredsställande service.

Alla ansträngningar har vidtagits för att säkerställa informationens noggrannhet och fullständighet i den här bruksanvisning vid publiceringen, och vi förbehåller oss rätten att ändra, modifiera och/eller förbättra produkten och detta dokument när som helst utan föregående meddelande.

För CPE är det både av stort värde hur våra produkter utformas, tillverkas, används och servas och att vi ger säkerhet för operatören och människor runt generatoren. Därför är det VIKTIGT att innan produkten används gå igenom produktens bruksanvisning och annat produktmaterial noga och ha fullständig kontroll på och kunskap om montering, drift, faror och underhåll av produkten. Bekanta dig med, och se till att andra som planerar att använda produkten, också bekantar sig med de korrekta säkerhets- och driftsförfarandena före varje användning. Använd alltid sunt förnuft och var försiktig när du använder produkten för att säkerställa att inga olyckshändelser, egendoms- eller personskador uppstår. Vi vill att du ska fortsätta använda och vara nöjd med din CPE-produkt under de kommande åren.

Du måste uppge fullständiga modell- och serienummer på din produkt när du kontaktar CPE om delar och/eller service. Skriv ner informationen som finns på din produkts typskylt i tabellen nedan.

CPE TEKNISKT SUPPORTTEAM
+44(0)-1942-715-407
MODELLNUMMER
92001i-DF-SC
SERIENUMMER
INKÖPSDATUM
INKÖPSPLATS

SÄKERHETSDEFINITIONER

Syftet med säkerhetssymboler är att uppmärksamma dig på eventuella faror. Säkerhetssymbolerna och deras förklaringar förtjänar din noggranna uppmärksamhet och förståelse. Säkerhetsvarningarna eliminerar inte i sig någon fara. De instruktioner eller varningar de ger ersätter inte lämpliga åtgärder för att förebygga olyckshändelser.

FARA

FARA anger en farlig situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

VARNING

VARNING betecknar en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.

FÖRSIKTIGHET

FÖRSIKTIGHET betecknar en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till mindre eller måttliga personskador.

OBSERVERA

OBSERVERA betecknar information som anses viktig, men inte är farorelaterad (t.ex. meddelanden som avser egendomsskada).

VIKTIGA SÄKERHETSANVISNINGAR

⚠ FARA

Generatoravgaser innehåller kolmonoxid som är en färglös, doftfri, giftig gas. Att andas in kolmonoxid kommer att orsaka illamående, yrsel, svimning eller död. Om du börjar känna dig yr eller svag, se till att få frisk luft omedelbart.

ANVÄND GENERATORN ENDAST UTOMHUS OCH PÅ EN VÄL VENTILERAD PLATS MED AVGASRÖRET RIKTAT UTÅT.

Använd INTE generatoren inomhus, inklusive garage, fordon, källare, kryputrymmen och skjul, inhägnader eller utrymmen samt generatorutrymmen i husbilar eller husvagnar.

Låt INTE avgaser tränga in i stängda utrymmen genom fönster, dörrar, ventiler eller andra öppningar.

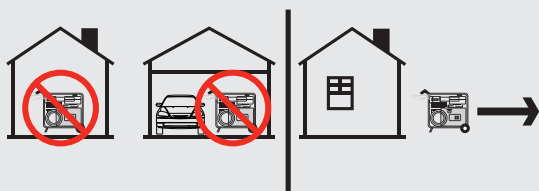
⚠ FARA

Om en generator används inomhus **KAN DU DÖ INOM NÅGRA MINUTER**. Generatoravgaserna innehåller kolmonoxid. Du kan varken se eller känna lukten av giftet.

ÄVEN OM DÖRRAR OCH FÖNSTER ÄR ÖPPNA OCH UTRYMMET VÄLVENTILERAT FÅR DEN ALDRIG användas inomhus, i ekonomibyggnader, skjul, garage, fordon eller stängda utrymmen.

ANVÄND ENDAST generatoren **UTOMHUS** och på långt avstånd från fönster, dörrar och ventiler.

Använd **ALDRIG** generatoren med ljuddämparförlängning eller extra avgassystem då detta gör garantin ogiltig.



Installera batteriförsörjda kolmonoxidlarm eller inpluggningsbara kolmonoxidlarm med reservbatteri enligt tillverkarens anvisningar.

⚠ VARNING

Även om generatoren har ett gnistskydd ska ett minsta avstånd på ca 1,5 m (5 fot) hållas från torr växtlighet för att förebygga bränder.

⚠ FARA

Använd utrustning med skydd på plats.

Roterande delar kan fastna i händer, fötter, hår, kläder och/eller accessoarer. Traumatiska amputationer eller allvarliga skärsår kan uppstå.

Se till att hålla händer och fötter borta från roterande delar.

Sätt upp långt hår och ta bort smycken.

Använd INTE löst sittande kläder, hängande snören eller andra saker som kan fastna.

⚠ FARA

Generatoren genererar högspänning.

Rör INTE frilagda sladdar eller uttag.

Använd INTE elkablar som är slitna, skadade eller trasiga. För att utrustningen ska fungera ordentligt ska endast Champion-elkablar användas.

Använd INTE generatoren i vått väderlek, dvs regn och snö.

Tillåt INTE att barn under 18 år eller obehöriga använder eller utför underhåll på generatoren

Använd en jordfelsbrytare (GFCI) på fuktiga platser eller i områden med ledande material såsom metallunderlag.

För att ditt hems elsystem ska kunna anslutas ska en behörig elektriker installera en godkänd 30 A nätomkopplare. Dessutom ska installationen godkännas av den lokala behöriga myndigheten. Anslutningen måste isolera generatoren från kraften i elnätet och ska följa alla gällande lagar och elsäkerhetsregler.

⚠ VARNING

Använd inte generatoren för medicinska eller livsuppehållande ändamål.

Kontakta larmassistans omedelbart i händelse av en olycka.

Använd **ALDRIG** den här produkten för att driva livsuppehållande enheter eller apparater.

Använd **ALDRIG** den här produkten för att driva medicintekniska produkter eller apparater.

Informera din elleverantör omedelbart om någon i ditt hushåll är beroende av elektrisk utrustning för att överleva.

Informera din elleverantör omedelbart om någon i ditt hushåll skulle drabbas av en medicinsk kris vid ett strömavbrott.

⚠ VARNING

Gnistor från en borttagen tändkabel kan orsaka en brand eller elektrisk stöt.

Vid underhåll av generatoren:

Dra ur sladden till tändstiftet och lägg den där den inte kan komma i kontakt med tändstiftet eller andra metallföremål.

Undersök INTE om det bildas gnistor när tändstiftet är borttaget.

Använd endast godkända tändstiftsprovare.

⚠ VARNING

När motorer är i drift bildas värme. Allvarliga skador kan uppstå vid kontakt. Brännbart material kan fatta eld vid kontakt.

Rör INTE heta ytor.

Undvik kontakt med heta avgaser.

Låt utrustningen svalna innan den vidrörs.

Se till att hålla ett avstånd på minst 91,4 (3 fot) på alla sidor för att säkerställa adekvat avsvälgning.

Se till att hålla ett avstånd på minst 1,5 m (5 fot) från brännbart material.

⚠ VARNING

I och med att startsnöret dras tillbaka så snabbt dras hand och arm mot motorn snabbare än du hinner släppa taget. Brutna ben, frakturer, blåmärken eller stukningar kan bli resultatet. Oavsiktlig start kan resultera i intrassling, traumatisk amputation eller skärsår. Startsnöremonteringar ingår inte i någon erbjuden garanti.

När du ska starta motorn drar du i startsnöret långsamt tills du känner motstånd och då drar du snabbt för att undvika rekyl.

Starta eller stanna INTE motorn när elektrisk utrustning är ansluten och påslagen.

Dra INTE hårt i startsnöret eftersom det skadar mekanismen och gör att erbjuden garanti inte gäller.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Att överstiga generatorns driftkapacitet kan skada generatoren och/eller den elektriska utrustning som är ansluten till den.

Överbelasta INTE generatoren.

Ändra INTE med den reglerade hastigheten.

Modifiera INTE generatoren på något sätt.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Starta generatoren och låt motorn stabiliseras innan du ansluter någon elektrisk last.

Anslut elektrisk utrustning när generatoren är avstängd och sätt sedan på den efter anslutning.

Stäng av och koppla ur elektrisk utrustning innan du stänger av generatoren.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Olämplig hantering eller användning av generatoren kan skada den, förkorta dess livslängd och göra garantin ogiltig.

Använd endast generatoren på avsett sätt.

Använd endast på jämn och platt mark.

Utsätt INTE generatoren för onormalt mycket fukt, damm, smuts eller vatten.

Låt INTE något material blockera ventilationsöppningarna.

Om anslutna enheter överhettas ska de stängas av och kopplas bort från generatoren.

Använd INTE generatoren om:

- den inte alstrar någon elektricitet
- utrustningen ger gnistor, rök eller eld
- utrustningen vibrerar överdrivet.

Bränslesäkerhet



FARA

BENSIN, BENSINÅNGOR OCH PROPAN (GASOL) ÄR MYCKET BRANDFARLIGA OCH EXPLOSIVA.

Brand eller explosion kan orsaka allvarliga brännskador eller död.

Bensin och bensinångor:

- Bensin är mycket brandfarligt och explosivt.
- Bensin kan orsaka eldsvåda eller explosion vid antändning.
- Bensin är ett flytande bränsle men dess ångor kan antändas.
- Bensin är irriterande för huden och måste tvättas bort omedelbart om den spillts på hud eller kläder.
- Bensin har en distinkt lukt, vilket hjälper till att upptäcka potentiella läckor snabbt.
- Vid petroleumgasbrand får flammorna inte släckas om man inte först kan stänga AV bränsleförsörjningsventilen. Detta beror på att det kan föreligga explosionsrisk om en eldsvåda släcks utan att bränsleförsörjningen stängts av.
- Bensin expanderar eller dras ihop beroende på omgivningstemperaturen. Fyll aldrig bensintanken helt, eftersom bensin behöver utrymme att expandera om temperaturen stiger.

LPG (gasol):

- Gasol är mycket brandfarligt och explosivt.
- Gasol är under tryck och kan orsaka brand eller explosion vid antändning.
- Gasol är tyngre än luft och kan ansamlas på låga ställen när den släpps ut.
- Gasol har getts en distinkt lukt, vilket hjälper till att upptäcka potentiella läckor snabbt.
- Vid petroleumgasbrand får flammorna inte släckas om inte bränsleförsörjningsventilen är avstängd. Detta beror på att det kan föreligga explosionsrisk om en eldsvåda släcks utan att bränsleförsörjningen stängts av.
- Kontrollera att cylinderventilen är av samma typ vid byte av gasolcylindrar.
- Håll alltid gasolflaskan i upprätt läge.
- Gasol bränner huden om den kommer i kontakt med den. Håll alltid gasol borta från huden.

Vid påfyllning eller avtappning av bensin:

Att tända eller röka cigaretter i närheten av generatoren är INTE tillåtet.

Stäng av generatoren och låt den svalna i minst tio minuter innan bensinlocket tas av. Lossa försiktigt på locket för att släppa ut trycket ur tanken.

Fyll eller tappa endast av bensin utomhus på en väl ventilerad plats.

Pumpa INTE in bensin direkt i generatoren på bensinstationen. Använd en godkänd behållare för att fylla på bränslet i generatoren.

Överfyll INTE bensintanken.

Försök INTE att fylla på bränsle medan motorn är varm eller igång.

Se alltid till att hålla bensin borta från gnistor, öppen eld, glöd, hetta eller andra antändningskällor.

När generatoren startas:

Försök ALDRIG att starta en skadad generator.

Se till att bensinlocket, luftfiltret, tändstiftet, bränsleslangarna och avgassystemet sitter ordentligt på plats.

Låt utspild bensin dunsta bort ordentligt innan du försöker starta motorn.

Se till att generatoren står stadigt på ett plant underlag.

Vid användning av generatoren:

Flytta eller tippa INTE generatoren under användning.

Tippa INTE generatoren och låt inte bränsle eller olja spillas ut.

Försök INTE att fylla på bränsle medan motorn är varm eller igång.

Vid transport eller underhåll av generatoren:

Se till att bränsleventilen är stängd och att bensintanken är tom.

För gasolkompatibla modeller ska du kontrollera att gasolflaskan är fränkopplad och att den förvaras på säkert avstånd från generatoren.

Koppla ifrån sladden till tändstiftet.

Vid förvaring av generatoren:

Förvara skyddad från gnistor, öppen eld, glöd, hetta eller andra antändningskällor.

Förvara inte generatoren, bensin eller gasolflaskor nära ugnar, varmvattenberedare eller andra apparater som producerar värme eller som tänds automatiskt.

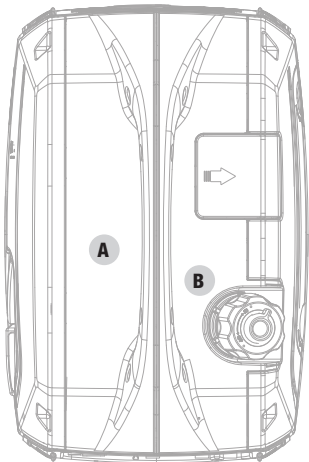


VARNING

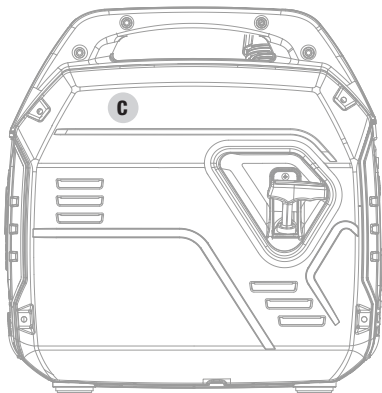
Använd aldrig en bensindunk, bensintank, gasolanslutningssladd, gasolflaska eller annan bränsleförvaring som är trasig på något sätt.

Dekaler om säkerhet och dataplåtar

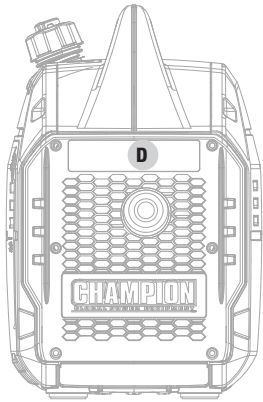
Dessa dekaler varnar dig för potentiella faror som kan leda till allvarliga skador. Läs dem noga.
Om en dekal lossnar eller blir svårsläslig ska du kontakta Tekniskt supportteam för att få en ny om möjligt.



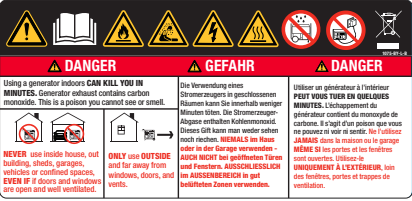
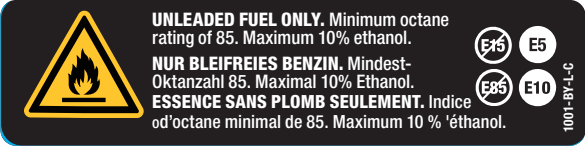
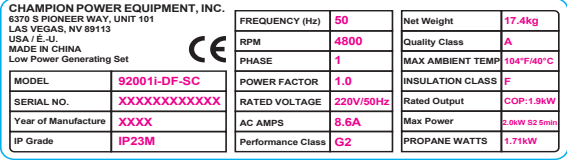
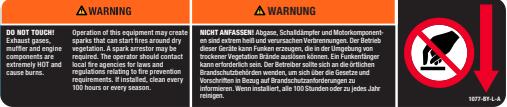
Övre



Sida

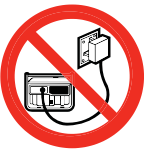


Ljuddämpare

DEKAL		BESKRIVNING
A		Säkerhetssymboler/ kolmonoxidfara
B		Bränsle
C		Dataplåt
D		Het yta

Säkerhetssymboler

Några av följande symboler kan användas på denna produkt. Studera dem och lär dig vad de betyder. Korrekt tolkning av dessa symboler gör att du kan använda produkten på ett säkrare sätt.

SYMBOL	BETYDELSE
	Försiktighet.
	Läs bruksanvisningen före användning. För att minska risken för skador måste användaren läsa och förstå bruksanvisningen innan han eller hon använder produkten.
	Måste lämnas in på en återvinningsstation. Får ej slängas i vanliga sopor.
	Elverket får aldrig kopplas in i, eller mot, en annan strömkälla så som t.ex. det vanliga elnätet.
	Elektrisk fara. Underlåtenhet att använda produkten i torra förhållanden och följa säker praxis kan leda till elektrisk stöt. Felaktiga anslutningar till en byggnad kan göra att strömmen backmatas in i ledningar och då skapas en risk för dödlig elstöt. En nätomkopplare måste användas vid anslutning till en byggnad.
	Eldfara. Bränsle och bränsleångor är mycket brandfarliga och explosiva. Brand eller explosion kan orsaka allvarliga brännskador eller död. Håll generatoren på ett avstånd på minst 1,5 m (5 fot) från alla föremål för att förhindra förbränning.
	Risk för brännskador. För att minska risken för kropps- eller egendomsskada ska kontakt med heta ytor undvikas.
	Kolmonoxidfara.
	Varning för våta förhållanden. Får inte utsättas för regn eller användas i fuktiga platser förutom enligt följande: Om du måste använda generatoren i regn eller på fuktiga platser får den INTE användas utan att de elektriska komponenterna har skyddats ordentligt. Ett brandhärdigt regnskydd som ger ordentlig ventilation för motoravgaserna kan användas. Håll alltid alla föremål på ett minsta avstånd på 1,5 m (5 fot) från generatoren. Värme från ljuddämparen och avgaserna kan antända brännbara material.

Användningssymboler

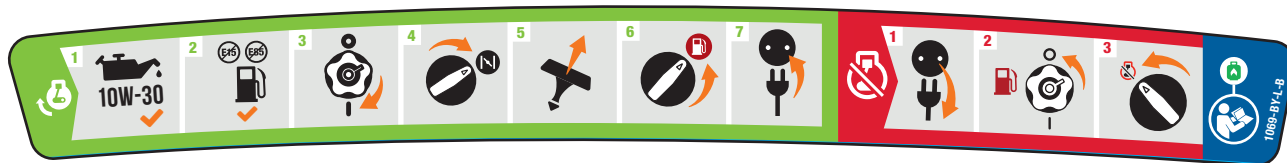
Några av följande symboler kan användas på denna produkt. Studera dem och lär dig vad de betyder. Korrekt tolkning av dessa symboler gör att du kan använda produkten på ett säkrare sätt.

SYMBOL	BETYDELSE
	Propangasinlopp
	Motordrift: propan
	Motordrift: bensin
	Choke
	Stopp eller avstängd
	Ekonomilägesknapp
	Låg oljenivå

SYMBOL	BETYDELSE
	Återställningsknapp för överlast
	Återställning av kretsbrytaren: Tryck
	Jordanslutning
	Flytande neutral krets. Den neutrala kretsen är INTE elektriskt ansluten till generatorns ram/jord.
	Parallellkoppling(ar)
	12 V likström

Dekalsymboler för snabbstart

Några av följande symboler kan användas på denna produkt. Studera dem och lär dig vad de betyder. Korrekt tolkning av dessa symboler gör att du kan använda produkten på ett säkrare sätt.



Att starta motorn



Flytta ut generatoren utomhus och långt bort från fönster, dörrar och avluftarskydd.

1. **Kontrollera oljenivån.**
Rekommenderad olja är 10W-30.
2. **Fyll på bränsle.** Kontrollera bensinnivån. Vid påfyllning av bensin ska vanlig blyfri bensin med ett lägsta oktantal på 85 och en etanolhalt på högst 10 % per volym användas.
3. Vrid bränsleventilationsspaken till läget **"ON"**
4. Vrid vredet till läget **"CHOKE"**.
5. Dra i startsnöret.
6. Välj bränsleväljaren till bensinikonen för **"RUN"** med bensin.
7. Koppla in önskad enhet.

Stänga av motorn

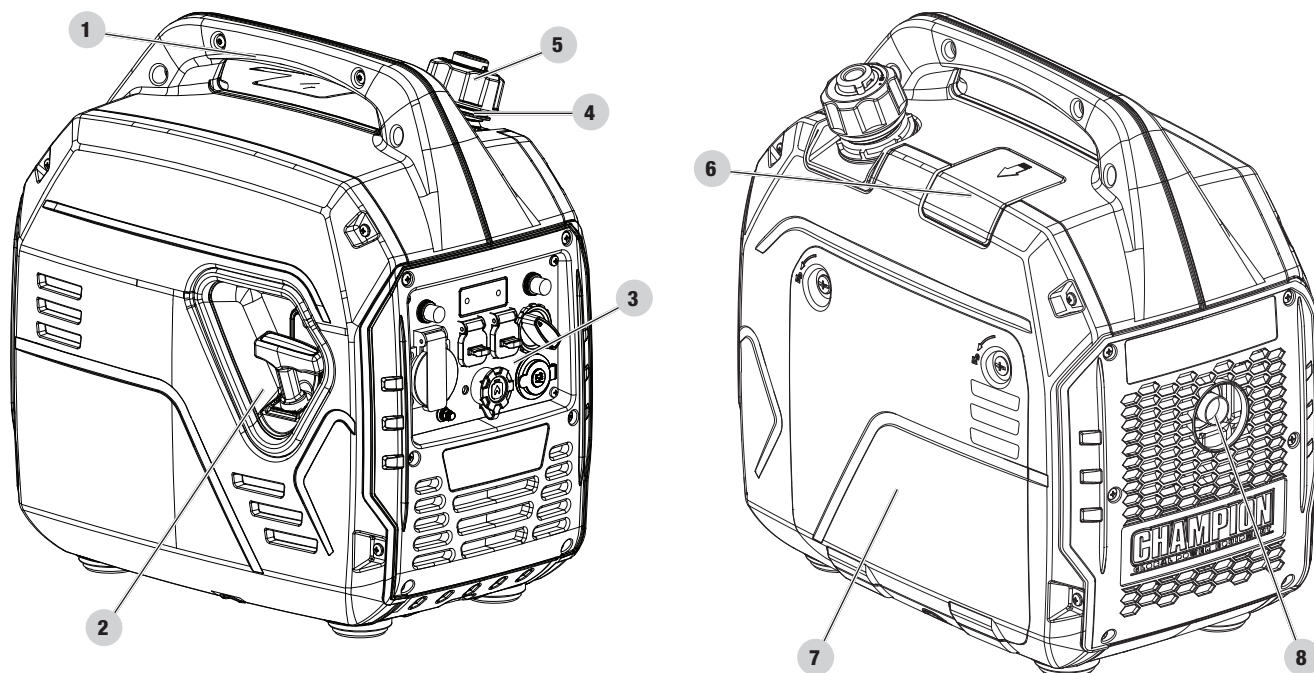
1. Stäng av och koppla ur alla anslutna elektriska laster.
2. Vrid bränsleventilationsspaken till läget **"OFF"**
3. Vrid vredet till läget **"STOP"**.

När bränsle ska fyllas på och motorn startas med gasol se då *Fylla på bränsle: propan (LPG)* i avsnittet *Montering och Starta motorn: propan (LPG)* i avsnittet *Användning*.

KONTROLLER OCH FUNKTIONER

Läs denna bruksanvisning innan du använder generatoren. Bekanta dig med kontrollernas och funktionernas placering och funktion. Spara denna bruksanvisning för framtida behov.

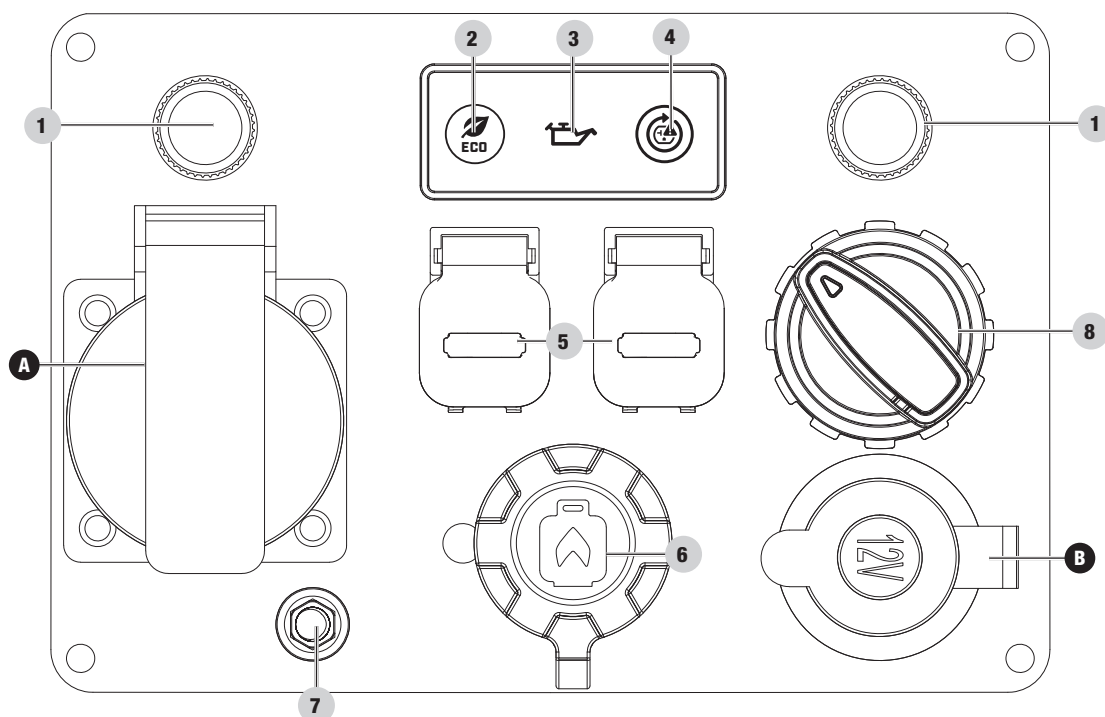
Generator



1. **Bärhandtag** – Används för att lyfta eller bära enheten.
2. **Start med dragsnöre** – Används för att starta motorn manuellt.
3. **Kontrollpanel** – Se avsnittet *Kontrollpanel*.
4. **Bränslelock** – Tas bort när bränsle ska fyllas på.
5. **Bränslespaksventil** – Vrid ventilen till läget "ON" för att tillföra luft till tanken.

6. **Åtkomstskydd för tändstift**
7. **Underhållsskydd**
8. **Ljuddämpare**

Kontrollpanel



1. **Krets brytare (tryckåterställning)** – Skyddar generatoren mot elektrisk överbelastning.
2. **Knapp för ekonomiläge** – aktiverar/inaktiverar automatisk tomgångsreglering.
3. **Varningslampa för låg oljenivå** – När den lyser stängs motorn av. Kontrollera oljenivån.
4. **Återställningsknapp för växelströmsöverbelastning** – Används för att åter strömsätta uttag efter överbelastningsfel.
5. **Parallella utgångar** – används för att göra två växelriktare parallella tillsammans för att öka uteffekten (parallellsats säljs separat).
6. **Gasolintag** – Används för att ansluta gasolkällan till generatoren.
7. **Jordanslutning** – Hör med en elektriker om lokala bestämmelser för jordning.
8. **Dekal för bränsleväljare** – Används för att slå på bensin- eller gasolkällan, använda chokeplåten och stänga motorn

UTTAG		
A		220 V AC, 16 A Får användas för matning av elström för drift av 220 V AC, 16 A, enfas, 50 Hz elektriska laster.
B		12 V DC, 8 A (bilar) Får användas för matning av elström för drift av 12 V DC, 8 A elektriska laster.

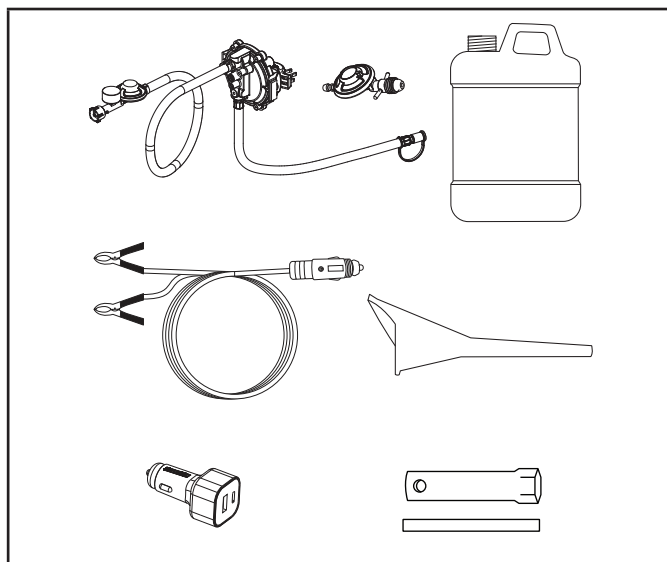
VARNING

Använd inte enheten när den är ansluten till 12 V DC-uttaget. Långvarig exponering för motoravgaser kan orsaka allvarliga skador och död. När en enhet laddas ska den inte placeras på generatorns avgassida. Extrem hetta som orsakas av avgaser kan skada enheten och utgöra en möjlig brandrisk.

Delar som ingår

Tillbehör

0,7 m (2,3 fot) gasolslang med regulator	1
regulator	1
Motorolja	500 ml (16,9 fl. oz.)
Oljetratt	1
12 V DC batteriladdningskabel	1
12 V DC USB-adapter	1
Tändstiftsuttag	1



MONTERING

Generatoren kräver en viss montering. Denna enhet levereras från vår fabrik utan olja. Den måste servas ordentligt med bränsle och olja innan den används.

Om du har några frågor om monteringen av generatoren, vänligen kontakta vår Tekniskt supportteam på 44(0)-1942-715-407. Se till att ha ditt serienummer och modellnummer till hands.

Uppackning

1. Lägg leveransförpackningen på ett stabilt och plant underlag.
2. Ta bort allting ur kartongen förutom generatoren.
3. Använd bärhandtagen på enheten för att försiktigt lyfta ut generatoren ur lådan. Det rekommenderas att två personer lyfter samtidigt.

Fyll på motolja (medföljer)

⚠ FÖRSIKTIGHET

Försök INTE starta eller dra igång motorn innan den har fyllts på ordentligt med rekommenderad mängd och typ av olja. Skador på generatoren till följd av att dessa instruktioner inte har följts gör garantin ogiltig.

OBSERVERA

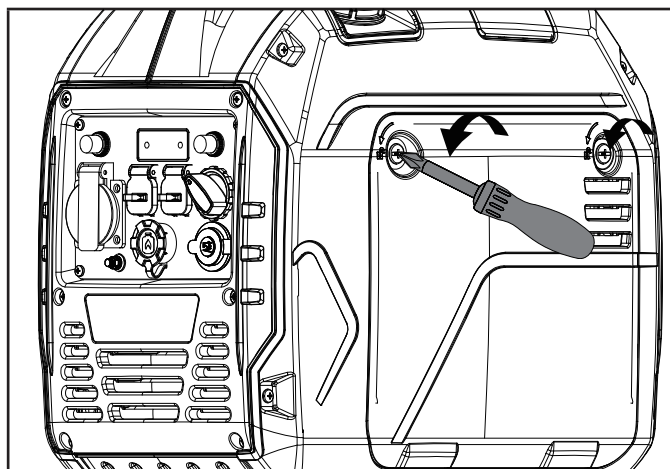
Generators rotor har ett förseglat, smörjt kullager som inte kräver någon ytterligare smörjning under kullagrets hela livslängd.

Rekommenderad oljetyp för vanlig användning är **10 W-30-motorolja som medföljer**.

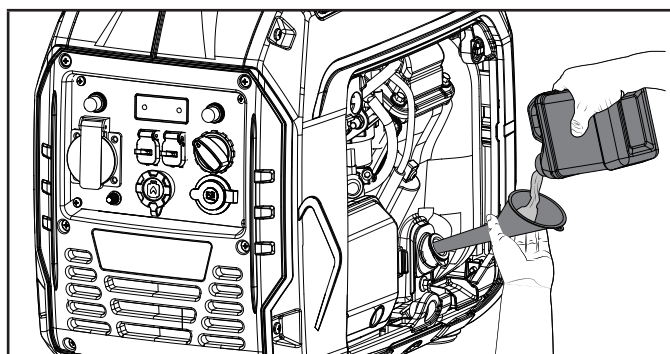
Om generator körs i extrema temperaturer, se följande tabell för rekommenderad motoroljetyp.

Recommended Engine Oil Type									
			10W-30						
	5W-30				10W-40				
	5W-30 Full Synthetic								
°F	-20	0	20	40	60	80	100	120	
°C	-28.9	-17.8	-6.7	4.4	15.6	26.7	37.8	48.9	
Ambient temperature									

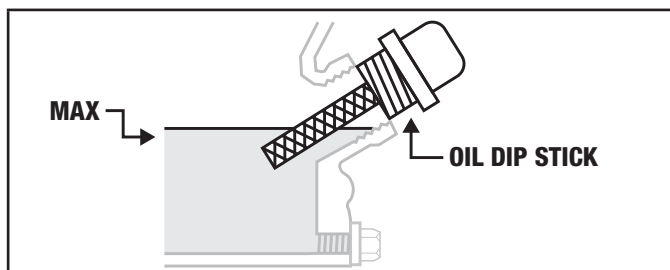
1. Placera generatoren på ett plant och jämnt underlag.
2. Lossa på skyddets fästen och ta bort underhållsskyddet.



3. Ta bort oljelocket/oljesticken när olja ska fyllas på.
4. Använd en tratt och fyll på 500 ml (16,9 fl. oz.) olja (medföljer). ÖVERFYLL INTE. Sätt tillbaka oljelocket/oljesticken och fäst underhållsskyddet.



5. Kontrollera oljenivåerna dagligen och fyll på vid behov.


OBSERVERA

När oljan har fyllts på bör en avsyning visa olja upp till ca 1–2 gånger från att rinna ut ur påfyllningshålet.

Om du använder en oljesticka för att kontrollera oljenivån ska du INTE skruva in oljestickan när du gör kontrollen.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Fyll INTE på för mycket olja eftersom det kan leda till att motorn skadas och läckage från toppen.

OBSERVERA

Kontrollera oljenivån ofta under inkörningsperioden.
Se avsnittet Underhåll för rekommenderat underhållsintervall.

FÖRSIKTIGHET

Motorn är försedd med en lågnivåavstängning och kommer att stanna när oljenivån i växellådan kommer under gränsnivån.

OBSERVERA

De första fem körtimmarna är enhetens inkörningsperiod. Kör på eller under 50 % av den nominella effekten under inkörningsperioden och variera lasten då och då så att statorlindningen blir varm och svalnar. Genom att variera lasten alterneras motorvarvtalet aningen, vilket hjälper kolringarna att sätta sig. Byt olja efter de första fem timmarnas inkörningsperiod.

OBSERVERA

Syntetisk olja får användas efter de första fem timmarnas inkörningsperiod. Användning av syntetisk olja minskar inte det rekommenderade intervallet för oljebyte. Helsyntetisk 5 W-30-olja underlättar start i kalla miljöer < 5 °C (41 °F).

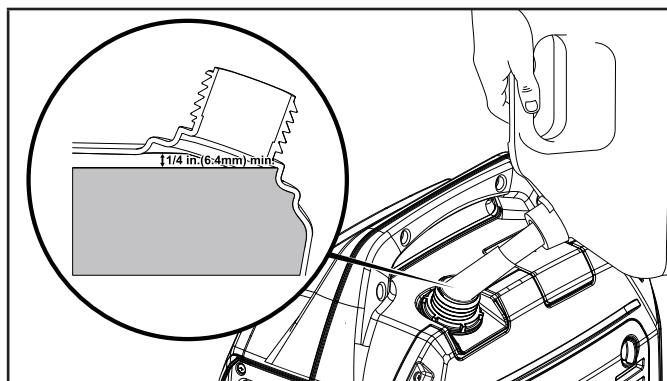
Fyll på bränsle: Bensin

Använd ren, ny, blyfri bensin av standardtyp med ett lägsta oktantal på 85 och en etanolhalt på högst 10 % per volym.



Blanda INTE olja med bensin.

1. Ta av bensinlocket.
2. Fyll långsamt på bensin i tanken. Tanken är full när bensin når upp till den röda cirkeln på skärmen. ÖVERFYLL INTE. Bensin kan expandera efter påfyllning. Minst 6,4 mm (1/4 tum) fritt utrymme i tanken krävs för expansion även om mer än 6,4 mm (1/4 tum) rekommenderas. Bensin kan strömma ut ur tanken till följd av expansion om tanken överfylls och det kan påverka generatorns driftstabilitet.



3. Skruva på bensinlocket och torka bort eventuellt spill.

FÖRSIKTIGHET

Använd vanlig blyfri bensin med ett lägsta oktantal på 85 och en etanolhalt på högst 10 % per volym.

Tänd INTE cigaretter och rök inte när du fyller tanken.

Blanda INTE olja och bensin.

Överfyll INTE tanken. Fyll upp tanken till ca 6,4 mm (1/4 tum) från tankens överdel så att bensinen kan expandera.

Pumpa INTE in bensin direkt i generatorn vid pumpen.

Använd en godkänd bränslebehållare för att fylla på bensin i generatorn.

Fyll INTE på tanken inomhus.

Fyll INTE tanken när motorn är igång eller är varm.

VARNING

Att fylla på bensin för fort genom bränslesilen kan leda till att bensin sprutar ut på generatorn och användaren under påfyllning.

OBSERVERA

Generatoren fungerar bra med 10 % eller mindre etanolblandad bensen. Vid användning av etanolbensinblandningar är några saker värda att notera:

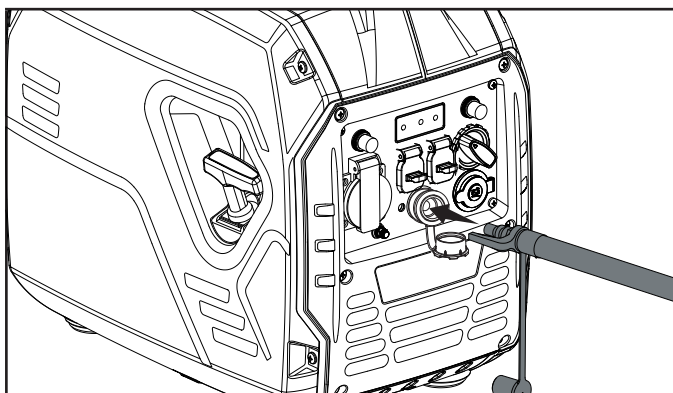
- Etanol-/bensinblandningar kan absorbera mer vatten än ren bensen.
- Dessa blandningar kan eventuellt separera och lämna vatten eller en vattenliknande gegga i tanken, bränsleventilen och förgasaren. Den förorenade bensinen kan sugas in i förgasaren och orsaka skada på motorn och/eller orsaka potentiell fara.
- Om en bränslestabilisator används måste du bekräfta att den är gjord för att fungera med etanolbensinblandningar.
- Tillverkarens garanti täcker inte skador eller faror som uppkommit genom användning av olämplig bensen, felaktigt förvarad bensen och/eller olämpligt sammansatta stabilisatorer.

Efter varje användning bör bensintillförseln alltid stängas av och motorn köras tills bensinen är slut.

Se Förvaringsinstruktioner vid längre period utan användning.

Fyll på bränsle: Propan (LPG)

1. Bekräfta att vredet är i läget OFF.
2. Om det är en ny gasolflaska som används ska plastlocket tas bort från flaskventilen.
3. Anslut gasolslangmonteringen (medföljer) till gasolflaskans ventil och spänn för hand.
4. Ta bort gummistöveln som täcker propananslutningsporten på växelriktaren.
5. Linjera plastfingret på slangbeslaget på gasolslangmonteringen med springan bredvid honsnabbanslutningskopplingen på växelriktaren.
6. För in slangbeslaget i snabbanslutningskopplingen och tryck in den tills ett klick hörs och utsidans krage på snabbanslutningskopplingen flyttas framåt.



7. Kontrollera alla anslutningar för läckage genom att applicera en lösning av tvål och vatten på beslagen. Bubblor som uppträder eller bubblor som växer indikerar att det finns en läcka. Om det finns en läcka vid ett beslag stänger du av ventilen på flaskan och drar åt beslaget. Öppna ventilen igen och kontrollera beslaget med tvål- och vattenlösning. Du får inte använda generatoren och ska kontakta kundtjänst om läckan finns kvar eller den inte finns vid ett beslag.

OBSERVERA

- Den gasolslang som medföljer enheten fungerar med gasoltankar om 9 och 13,6 kg (9 och 30 pund).
- Verifiera att nykvalificeringsdatumet på flaskan inte har förfallit.
- Alla nya flaskor måste tömmas på luft och fukt före fyllning. Använda flaskor som inte har täppts igen eller hållits stängda måste också rengöras.
- Tömningen ska utföras av en gasolleverantör. (Flaskor från en bytesleverantör bör redan ha tömts och fyllts på korrekt).
- Placera alltid flaskan så att anslutningen mellan flaskans ventil och generatorns inlopp inte orsakar två böjningar eller veck i gasolslangen.

FÖRSIKTIGHET

Låt inte barn manipulera eller leka med gasolflaskan eller slanganslutningarna.

FÖRSIKTIGHET

Använd godkända gasolflaskor utrustade med en OPD-ventil (överfyllningsskydd). Håll alltid flaskan i vertikalt läge med ventilen högst upp och installerad på marknivå på en plan yta. Flaskor får inte installeras nära någon värmekälla och bör inte utsättas för sol, regn eller damm. Stäng av flaskventilen och generatorns gasolventil samt koppla bort flaskan vid transport och lagring. Täpp igen utloppet, vanligtvis med ett plastlock, om sådant finns. Håll flaskor borta från värme och i ett ventilerat utrymme när de är i ett fordon.

⚠ VARNING

Om det finns en stark lukt av gasol: Stäng flaskans ventil. Kontrollera alla anslutningar för läckage genom att applicera en lösning av tvål och vatten på beslagen. Bubblor som uppträder eller bubblor som växer indikerar att det finns en läcka. Du får varken röka eller tända en cigarett. Kontrollera inte heller läckor med hjälp av en tändsticka, öppen eldkälla eller tändare. Om ett läckage upptäcks ska en kvalificerad tekniker kontaktas för att inspektera och reparera gasolsystemet innan generatoren används.

Jordning

Generatoren måste vara korrekt ansluten till lämplig jord för att förhindra elstötar.

⚠ VARNING

Om generatoren inte jordas ordentligt kan det leda till elstötar.

Det finns en jordanslutning som är ansluten till generators panel (se Reglage och funktioner för information om var anslutningen sitter). Vid fjärrjordning ska en kraftig koppartråd (minst 12 AWG) anslutas mellan generators jordanslutning och en kopparstång nerkörd i marken. Vi rekommenderar starkt att du anlitar en behörig elektriker för att säkerställa att lokala elektriska standarder följs.

Flytande neutral krets*

- Den neutrala kretsen **ÄR INTE** elektriskt ansluten till generators ram/jord.
- Generatoren (statorlindningen) är isolerad från ramen och från växelströmsuttagets jordningsstift.
- Elektriska enheter som kräver en anslutning med jordningsstift kommer inte att fungera om jordningsstiftet inte fungerar.

Neutral kopplad till ramen*

- Den neutrala kretsen **ÄR** elektriskt ansluten till generators ram/jord.
- Generators systemjord kopplas till det nedre tvärstaget under växelströmsgeneratorn. Systemjorden är ansluten till AC-neutralledaren.

**Se avsnittet för specifikationer avseende typ av jordning.*

DRIFT**Placering av generatoren****⚠ VARNING**

Använd **ALDRIG** generatoren inomhus. Detta innefattar byggnader, garage, källare, kryputrymmen, förråd, inhägnader eller bås, slutna utrymmen eller fordon, inklusive generatorutrymmen i husbilar eller husvagnar.

Generatoren får **ALDRIG** startas eller användas baktill på en SUV, husbil, släpvagn, lastbilsflak (vanligt, platt eller på annat sätt), under trappor, i trapphus, bredvid väggar eller byggnader eller på någon annan plats som inte möjliggör tillräcklig kylning av generatoren och/eller att avgaser från ljuddämparen har fritt utlopp.

Generatoren får **INTE** användas eller förvaras under våta väderförhållanden som regn eller snö. Om en generator används i våta förhållanden kan det leda till allvarlig skada eller döden på grund av dödlig elstöt.

I en del länder måste generatoren registreras hos det lokala allmännyttiga företaget när den används på byggplatser och kan lyda under fler regler och förordningar. Hör därför med de kommunala myndigheterna om vad som gäller där du bor.

Generatorer ska alltid stå på en plan och jämn yta (även om de inte är i drift).

Generatorer måste ha minst 1,5 m (5 fot) fritt avstånd från allt brännbart material.

Generatorer måste även ha minst 91,4 cm (3 fot) fritt luftflöde på alla sidor för att tillräcklig kylning, underhåll och service ska kunna ske/ges.

Ställ alltid generatoren på en välventilerad plats. Placera **ALDRIG** generatoren nära ventiler eller insug där avgaser kan sugas in i bebodda eller slutna utrymmen.

Ta alltid hänsyn till vind- och luftströmmar när du placerar generatoren.

Låt alltid generatorer svalna ordentligt före transport eller förvaring.

Om inte säkerhetsåtgärderna följs ordentligt kan det leda till personskador, skador på generatoren och göra tillverkarens garanti ogiltig.

⚠ VARNING

Under användning kommer ljuddämparen och avgaserna att bli varma. Om avkylningen och luftutrymmet inte är tillräckligt eller om generatoren är blockerad eller instängd kan temperaturerna bli extremt höga och orsaka eldsvåda.

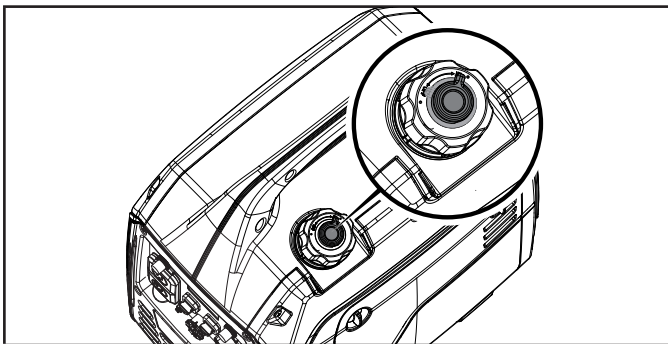
Spänningsskydd

Elektroniska enheter, inklusive datorer och många programmerbara apparater, använder komponenter som är utformade för att fungera inom ett begränsat spänningsintervall, och de kan påverkas av tillfälliga variationer i spänningen. Trots att det inte finns något sätt att förhindra tillfälliga variationer i spänningen finns det sätt att skydda känslig utrustning.

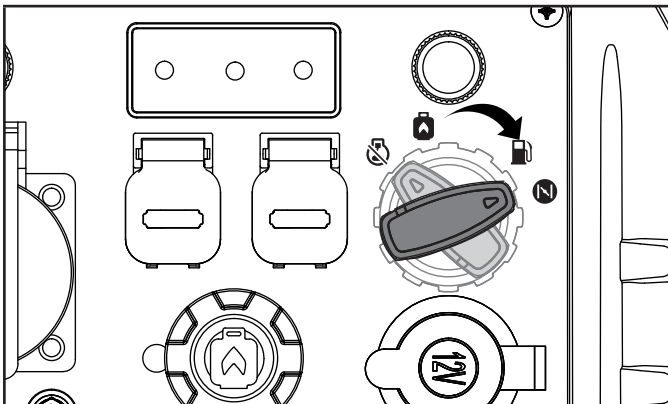
- Installera ett UL1449-godkänt (SS-EN 61643-11) överspänningsskydd på de uttag som matar ström till känslig utrustning. Överspänningsskydd finns som enkeluttag eller multiuttag. De är konstruerade för att skydda mot i princip alla kortvariga spänningsvariationer.

Att starta motorn: bensin

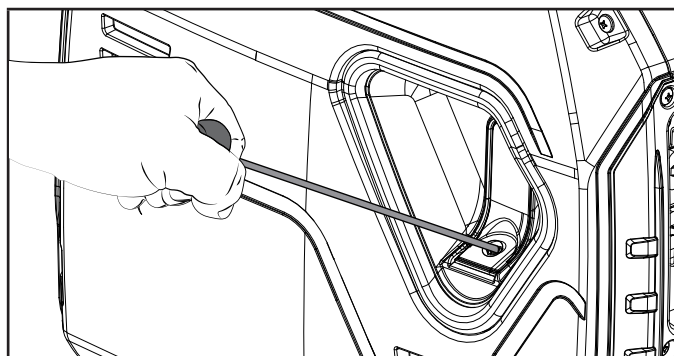
1. Se till att generatoren står på ett plant och jämnt underlag.
2. Koppla ur alla elektrisk laster från generatoren. Starta eller stanna inte generatoren när elektrisk utrustning är ansluten och påslagen.
3. Vrid bränsleventilationsspaken till läget "ON".

**Start av kall motor**

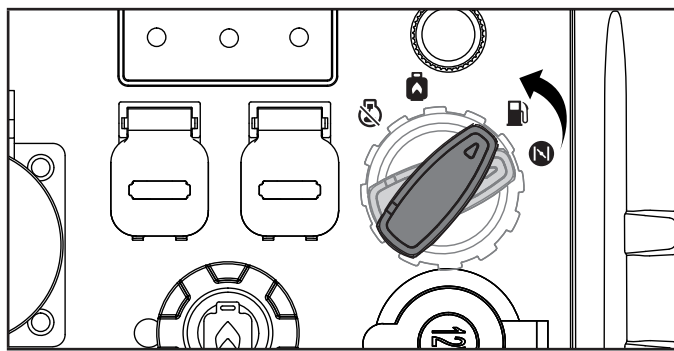
4. Vrid vredet till läget "CHOKE".



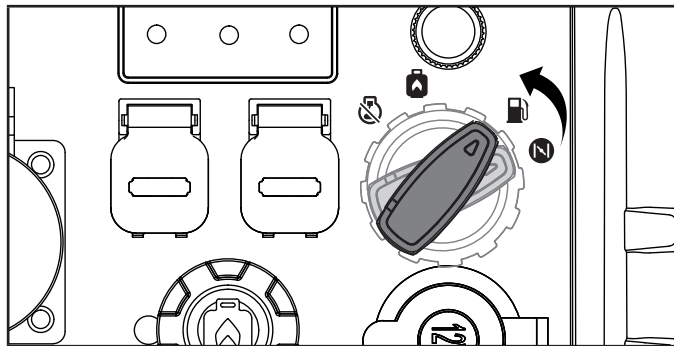
5. Dra långsamt i startsnöret tills du känner motstånd och dra då snabbt.



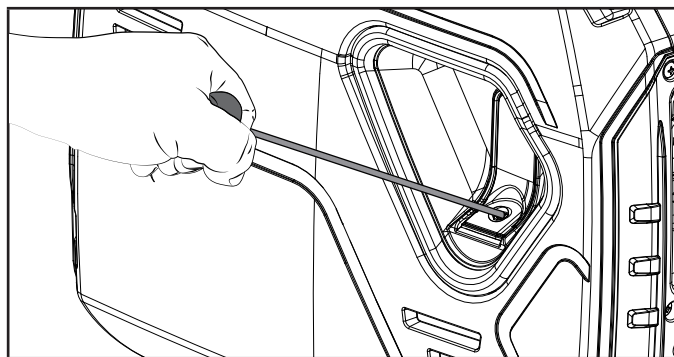
6. Medan motorn blir varm vrider du vredet till läget "RUN" med bensin.

**Start av varm motor**

7. Vrid vredet till läget "RUN" med bensin.



8. Dra långsamt i startsnöret tills du känner motstånd och dra då snabbt.



OBSERVERA

Håll vredet i läget "CHOKE" för endast en dragning med dragsnöret. Om generatoren inte startar vid första försöket ska vredet vridas till läget "RUN" med bensen under de nästföljande tre startförsöken. För mycket choke leder till problem med tändstiftet och att motorn flödas för mycket. Det leder till att motorn inte startar.

OBSERVERA

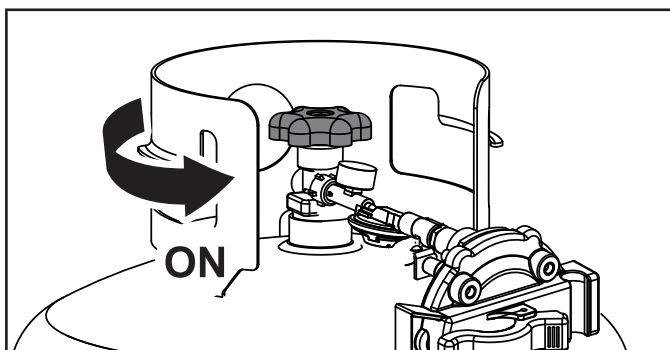
För start med bensen i kall väderlek < 59 °C (15 °F): måste vredet vara i läget "CHOKE". Choka inte för mycket. Så snart som motorn startat för du vredet till läget "RUN" med bensen.

OBSERVERA

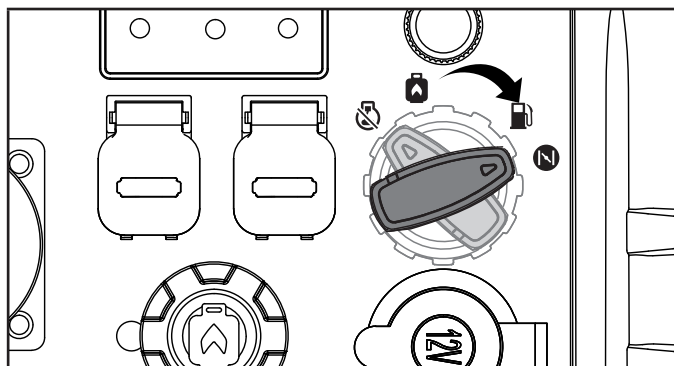
Om motorn startar, men inte fortsätter att gå, ska du kontrollera att generatoren verkligen står på ett plant och jämnt underlag. Motorn är försedd med en sensor för låg oljenivå som förhindrar att motorn körs när oljenivån kommer under den kritiska nivån.

Att starta motorn: propan (LPG)

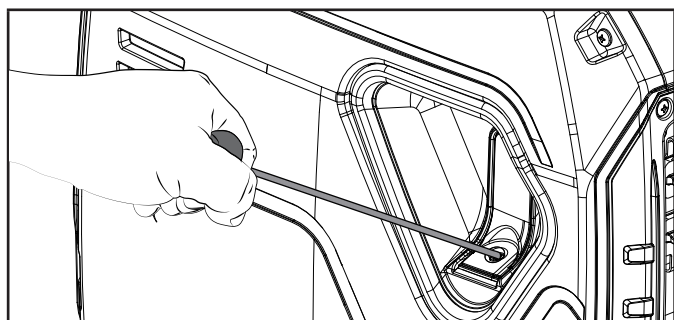
1. Se till att generatoren står på ett plant och jämnt underlag.
2. Koppla ur alla elektrisk laster från generatoren. Starta eller stanna inte generatoren när elektrisk utrustning är ansluten och påslagen.
3. Anslut gasolslangen till generatoren och gasolflaskan.
Se avsnittet "Fyll på bränsle: propan (LPG)" i bruksanvisningen.
4. Öppna gasolflaskans ventil helt.



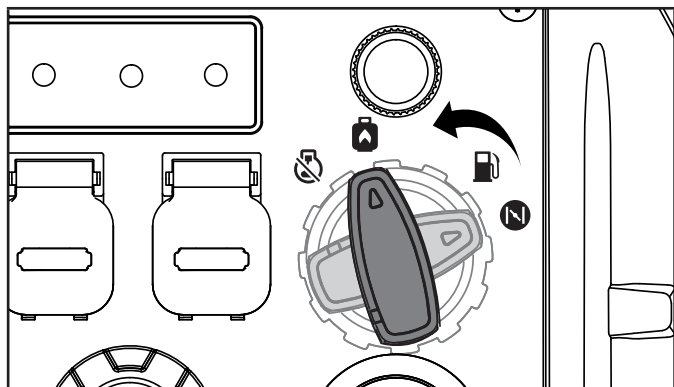
5. Vrid vredet till läget "CHOKE".



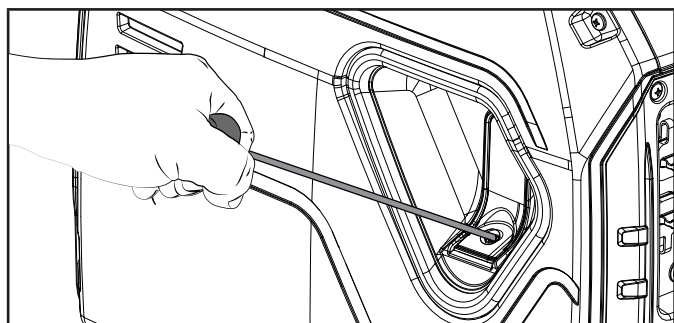
7. Dra i startsnöret två eller tre gånger



8. Vrid vredet till läget "RUN" med propan.



9. Dra långsamt i startsnöret tills du känner motstånd och dra då snabbt.



10. Anslut enheterna.

OBSERVERA

Om motorn startar, men inte fortsätter att gå, se till att generatoren verkligen står på en platt jämn yta. Motorn är försedd med en sensor för låg oljenivå som förhindrar att motorn körs när oljenivån kommer under den kritiska nivån.

OBSERVERA

Notera att frost på gasolflaskor och regulatorer är vanligt under drift och är normalt inte en indikation på ett problem. Gasol expanderar när den förångas och stiger från flaskan till generators motor. Den mängd frost som bildas kan påverkas av flaskans storlek, mängden gasol som används, luftfuktighet och andra driftsförhållanden.

I ovanliga situationer kan frosten begränsa gasolflödet till generatoren vilket resulterar i försämrad prestanda. Om flaskans temperatur exempelvis sjunker till en mycket låg nivå minskar också den hastighet vid vilken gasolen förångas, och då kan inte tillräckligt med bränsle ges till motorn. Detta är inte en indikation på ett problem med generatoren, utan endast ett problem med gasolflödet från flaskan. Om generators prestanda verkar försämrats samtidigt som isbildning upptäcks på tankventil, slang eller regulator, kan vissa åtgärder vidtas för att eliminera detta symptom.

I dessa sällsynta situationer kan det vara till hjälp att minska eller eliminera effekterna av det kalla bränslesystemet genom att göra något av följande:

- Byt bränsleflaskor för att låta den första flaskan värmas upp och upprepa sedan detta vid behov.
- Placera flaskan i slutet av generatoren nära handtaget, där luft från motorfläkten strömmar ut från generatoren. Denna luft upphetas en aning när den flödar över motorn. Flaskan får inte placeras i ljuddämparens utloppsväg.
- Flaskan kan värmas tillfälligt genom att hålla varmt vatten över dess ovansida.

Anslutning av elektriska laster

Låt motorn stabiliseras och varmköras i några minuter efter start.

Koppla in och starta de önskade elektriska lasterna på 220 V, AC enkelfas, 50 Hz.

- Anslut INTE trefaslaster till generatoren.
- Överbelasta INTE generatoren.

! VARNING

Glöm inte att apparaterna ska kopplas direkt till generatoren och att generators elkabel aldrig får kopplas till ett eluttag eller anslutas till strömbrytarpanelen i ditt hem. Att ansluta en generator till ditt hems elbolags elledningar eller till en annan kraftkälla, vilket kallas "återmatning", är ett farligt tillvägagångssätt som är olagligt i många länder.

Om detta görs på felaktigt sätt kan det skada generatoren och apparaterna samt orsaka att du eller underhållsarbetare får allvarliga skador eller dör när de försöker återställa strömmen under ett driftsavbrott i grannskapet och då oväntat kan stöta på högspänning på ledningen och få en dödlig elstöt.

Oavsett om några skador sker eller inte kan du få böter och elbolaget kan stänga av elleveranserna till ditt hem om det visar sig att detta tillvägagångssätt har skett i ditt hem och du då inte har följt gällande lagar och regler.

Om generatoren ansluts till en byggnads elsystem måste dessa anslutningar isolera generators el från bolagets el. Du är ansvarig för att se till att din generators elektricitet inte återmatas in i elbolagets elledningar. Dessa anslutningar måste uppfylla alla gällande lagar och regler – rådgör med ditt elbolag eller en behörig elektriker om vad som gäller vid installation av denna anslutning.

Överlasta inte generatoren

Kapacitet

Följ dessa enkla steg för att räkna ut vilken mängd watt som krävs för drift och start av den utrustning du vill köra:

1. Välj de elektriska enheter som du tänker köra samtidigt.
2. Summera effektvärdena för dessa enheter. Detta är den effekt du behöver för att hålla dina enheter igång.
3. Fastställ den högsta starteffekten för alla enheter som identifierades under steg 1. Lägg till detta tal till summan du fick ihop i steg 2. Starteffekten är den extra effekt som behövs för att starta viss elektriskt driven utrustning. Följ stegen i stycket "Effekthantering" för att säkerställa att endast en enhet i taget startas.

Strömhantering

Använd följande formel för att omvandla spänning och strömstyrka till watt:

$$\text{Volt} \times \text{ampere} = \text{watt}$$

Följ dessa steg för att förlänga livslängden på din generator och på inkopplade enheter när du ökar på den elektriska lasten:

1. Starta generatoren utan någon elektrisk last inkopplad.
2. Låt motorn gå i några minuter för att bli varm.
3. Koppla in och starta den första enheten. Det är bäst att ansluta den enhet som ger störst last först.
4. Låt motorn stabilisera sig.
5. Koppla in och starta nästa enhet.
6. Låt motorn stabilisera sig.
7. Upprepa steg 5–6 för varje extra enhet.

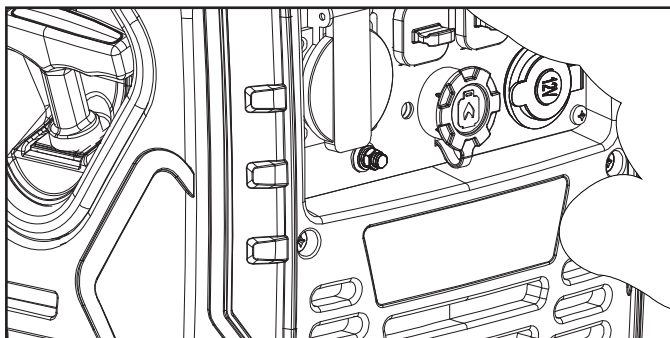
OBSERVERA

Överskrid aldrig den angivna kapaciteten när du kopplar in laster till generatoren.

Ekoläge (ekonomiläge)

Omkopplaren för ekoläge kan aktiveras för att slå på ekonomikontrollen för att minimera bränsleförbrukning och buller när du använder enheten under perioder med minskad elektrisk uteffekt. Med ekoläget går motorn på tomgång under perioder då den inte används.

Motorvarvtalet återgår till normal nivå när en elektrisk last ansluts. När omkopplaren för ekoläge stängs av går motorn kontinuerligt med normalt varvtal.



FÖRSIKTIGHET

Under perioder med hög elektrisk belastning eller tillfälliga strömvariationer ska ekoläget vara avstängt.

12 V DC-uttag av biltyp

12 V DC-uttaget/uttagen kan användas med tillhandahållna tillbehör och andra 12 V DC-kontakter för bilar som finns i handeln. Likströmsuttaget är oreglerat och kan skada vissa produkter. Kontrollera att enhetens inspänningsintervall är minst 12–24 V DC. Stäng av ekonomiläget när du använder likströmsuttaget.

VARNING

Använd INTE både AC och DC tillsammans. Det skadar generatoren och antagligen utrustningen.

Använd INTE en enhet när den är inpluggad i ett uttag på 12 V DC eftersom det är oreglerat och kommer att skada utrustningen.

Denna port för 12 V DC är avsedd för batteriladdning och är oreglerad.

Långvarig exponering för motoravgaser kan orsaka allvarliga skador och död.

FÖRSIKTIGHET

När en enhet laddas ska den inte placeras på generatorns avgassida. Extrem hetta som orsakas av avgaser kan skada enheten och utgöra en möjlig brandrisk.

Batteriladdning

8. Innan batteriladdningskabeln (medföljer inte) ansluts till ett batteri som är installerat i ett fordon ska batterijordkabeln kopplas från den negativa batteripolen (-).
9. Anslut batteriladdningskabeln till generatorns 12 V DC-uttag.
10. Anslut den röda (+) batteriladdningskabeln till den röda (+) batteripolen.
11. Anslut den svarta (-) batteriladdningskabeln till den svarta (-) batteripolen.
12. Starta generatoren.

Viktigt: Uttaget på 12 V DC får ENDAST användas med en 12 V DC batteriladdningskabel. 12 V DC-uttaget är oreglerat och kan skada andra 12 V DC-produkter. När 12 V DC-uttaget används ska omkopplaren för ekonomiläget vridas till läget "OFF". Se till att alla elektriska enheter inklusive ledningarna och kontaktanslutningarna är i gott skick innan de ansluts till generatoren.

FÖRSIKTIGHET

Starta inte fordonet medan batteriladdningskabeln är ansluten och generatoren är igång. Batteriet får inte ett effekttillskott. Fordonet eller generatoren kan skadas. Ladda endast ventilerade våta blysyrebatterier. Andra typer av batterier kan spricka och orsaka personskador eller materiella skador.

OBSERVERA

Se till att alla elektriska enheter inklusive ledningarna och kontaktanslutningarna är i gott skick innan de ansluts till generatoren.

Parallell användning

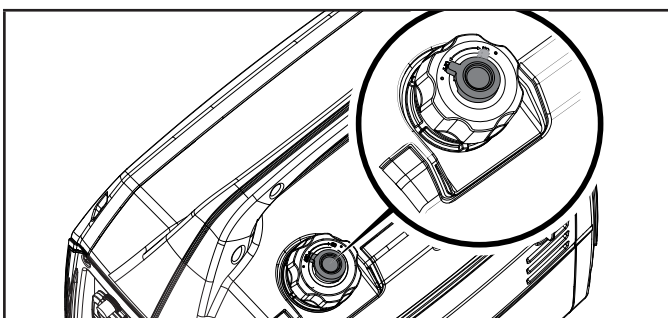
Denna Champion-modell 92001i-DF-SC är redo för parallell användning och kan användas parallellt med en annan Champion-enhet för att öka den sammanlagda tillgängliga effekten. Ett parallellpaket (säljs separat) krävs för parallell användning. Om du vill få en lista över kompatibla modeller eller beställa ett parallellpaket kan du ringa kundtjänst eller besöka www.championpowerequipment.co.uk

Detaljerade anvisningar för installation av parallellpaket och drift av de anslutna generatorerna finns i parallellpaketets bruksanvisning.

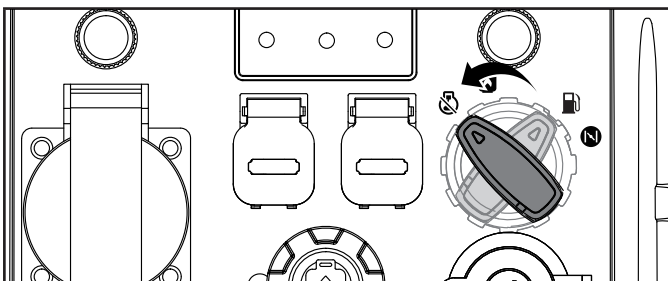
Stänga av motorn

Bensin

1. Stäng av och koppla ur alla elektriska laster. Starta eller stanna inte generatören när elektrisk utrustning är ansluten och påslagen.
2. Låt generatören köras utan last i några minuter för att stabilisera den interna temperaturen i motorn och generatören.
3. Vrid bränsleventilationsspaken till läget "OFF".



4. Vrid vredet moturs till läget "STOP".

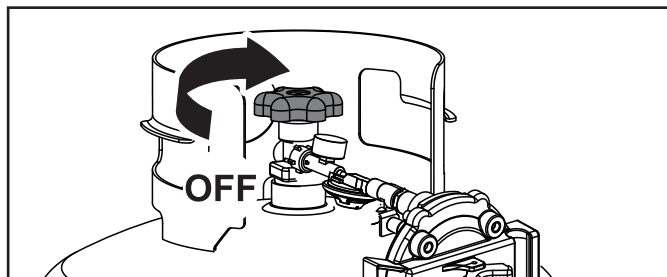


Viktigt! Se alltid till att vredet och bränsleventilen på bränslelocket är i läget "OFF" när generatören inte används.

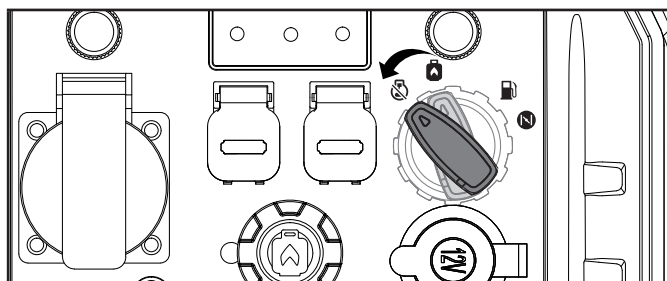
Propan

1. Stäng av och koppla ur alla elektriska laster. Starta eller stanna inte generatören när elektrisk utrustning är ansluten och påslagen.
2. Låt generatören köras utan last i några minuter för att stabilisera den interna temperaturen i motorn och generatören.

3. Stäng bränsleventilen på gasolflaskan.



4. Vrid vredet moturs till läget "STOP".

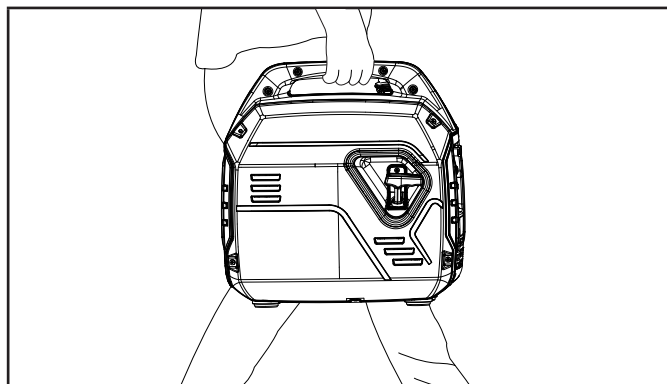


OBSERVERA

Se avsnittet Förvaring för information om korrekt förvaring av motor och bränsle om motorn inte ska användas under period på två (2) veckor eller längre.

Att flytta generatören

- Slå ALLTID av generatören och se till att bränsleventilen är stängd.
- För att generatören ska kunna hanteras säkert ska du ALLTID se till att motorn och ljuddämparen får svalna (oftast 15–30 minuter).
- Lyft upp enheten i bärhandtaget och flytta den till önskad plats.
- Se till att du inte tappar enheten eller slår till den. Den får inte heller placeras under tunga föremål.
- Om inte dessa instruktioner följs kan det leda till personskada eller att generatören skadas.



Drift vid hög höjd

Lufttättheten vid hög höjd är lägre än vid havsnivån. Motoreffekten minskar när luftmassan och luftbränsleförhållandet minskar. Motoreffekten och generatorns effekt minskar cirka 3,5 % för varje 300 meters (1 000 fot) höjd över havet. Vid höga höjder kan även avgasutsläppen öka på grund av ökad anrikning av luftbränsleförhållandet. Andra effekter av hög höjd kan vara svår start, ökad bränsleförbrukning och nedsmutsade tändstift.

För att mildra andra problem med hög höjd än den naturliga effektförlusten kan CPE tillhandahålla ett förgasarhuvudmunstycke för höga höjder. Du kan få det alternativa huvudmunstycket och installationsinstruktioner genom att kontakta vår Tekniskt supportteam. Installationsinstruktionerna finns också där Teknisk bulletin finns på CPE:s webbplats.

Artikelnummer och rekommenderad lägsta höjd för användningen av förgasarhuvudmunstycket på hög höjd listas i följande tabell.

För att kunna välja rätt huvudmunstycke för höga höjder måste förgasarmodellen kunna identifieras. Därför finns en kod stämplad på förgasarens sida. Välj rätt artikelnummer för munstycke på hög nivå som motsvarar den förgasarkod som finns just på din förgasare.

Förgasar-kod	Hög höjd Munstyckets artikelnummer	Minimi- höjd
100160764	100005742	3 000 m (914 fot)
	100030032	6 000 m (1 829 fot)

VARNING

Att använda det alternativa huvudmunstycket vid höjder som är lägre än den rekommenderade minimihöjden kan skada motorn. För användning vid lägre höjder måste det levererade huvudmunstycket användas. Att använda motorn med fel motorkonfiguration på en given höjd kan öka dess utsläpp och minska bränsleeffektivitet och prestanda.

UNDERHÅLL

Se till att generatoren hålls ren och att den förvaras på lämpligt sätt. Använd endast enheten på ett plant, jämnt underlag i en ren, torr användningsmiljö. Utsätt INTE enheten för extrema förhållanden, onormalt mycket damm, smuts, fukt eller korrosiva ångor.

VARNING

Använd eller kör aldrig en skadad eller trasig generator.

VARNING

Olämpligt underhåll medför att garantin slutar gälla.

OBSERVERA

När det gäller utsläppskontrollenheter och -system ska du läsa och förstå ditt ansvar för service enligt med vad som anges i garantivillkoren för utsläppskontroll i denna bruksanvisning.

Ägaren/användaren är ansvarig för allt periodiskt underhåll.

Genomför allt underhåll på utsatt tid.

Åtgärda alla problem innan generatoren används.

För service av eller hjälp med delar kan du kontakta vår Tekniskt supportteam på 0046-31280985.

Rengöring av generatoren

FÖRSIKTIGHET

Spruta INTE vatten direkt på generatoren.

Vatten kan komma in i generatoren via kylöppningarna och skada generatorns lindningar. Vatten kan även förorena bränslesystemet.

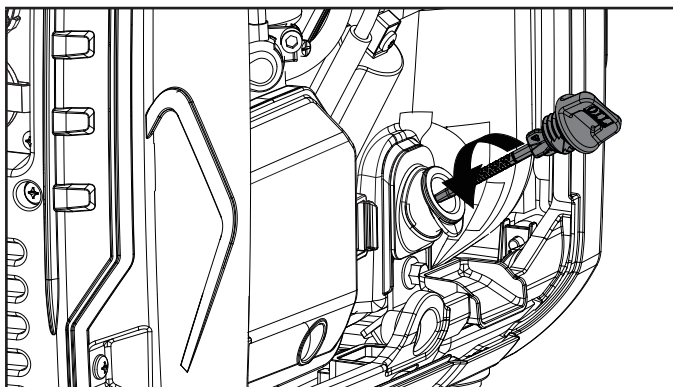
1. Använd en fuktig trasa för att rengöra utsidan av generatoren.
2. Använd en mjuk borste för att ta bort smuts och olja.
3. Använd en luftkompressor (25 PSI) för att ta bort smuts och skräp från generatoren.
4. Inspektera alla luftventiler och kylöppningarna för att säkerställa att de är rena och inte är blockerade.

För att förebygga oavsiktlig start av motorn, ta bort och jorda sladden till tändstiftet innan underhåll genomförs.

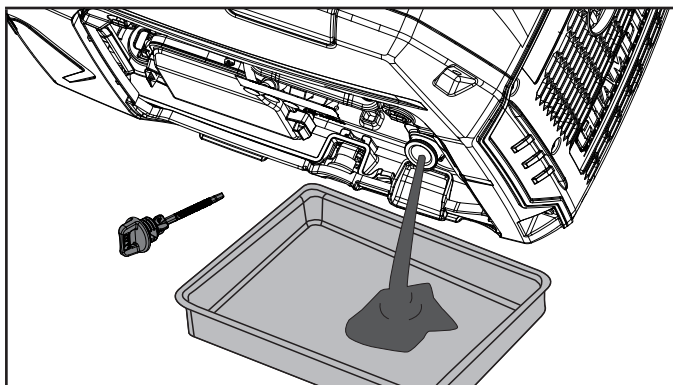
Byte av motorolja

Byt olja när motorn är varm. Se oljespecifikationen för att välja rätt oljekvalitet för din användningsmiljö.

1. Ställ generatoren på en arbetsbänk eller ett bord.
2. Lossa på skyddets skruvar och ta bort underhållsskyddet.
3. Ta bort oljelocket/oljestickan.



4. Luta generatoren åt ena sidan och låt all olja rinna ut.



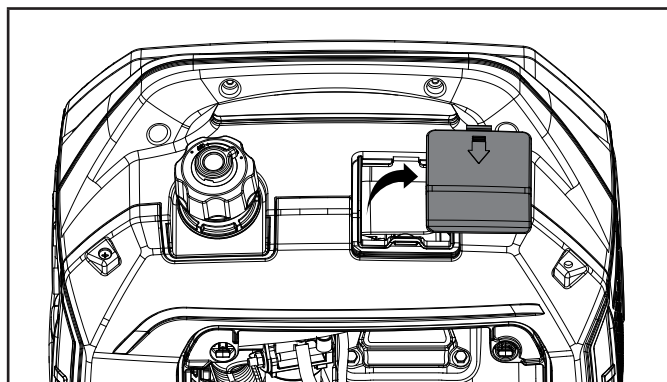
5. Fyll på olja enligt *Fylla på motorolja* i avsnittet *Montering*. ÖVERFYLL INTE. Olja för rutinunderhåll ingår inte.
6. Sätt tillbaka oljelocket/oljestickan och fäst underhållsskyddet.
7. Avfallshantera använd olja vid en godkänd avfallshanteringsstation.

OBSERVERA

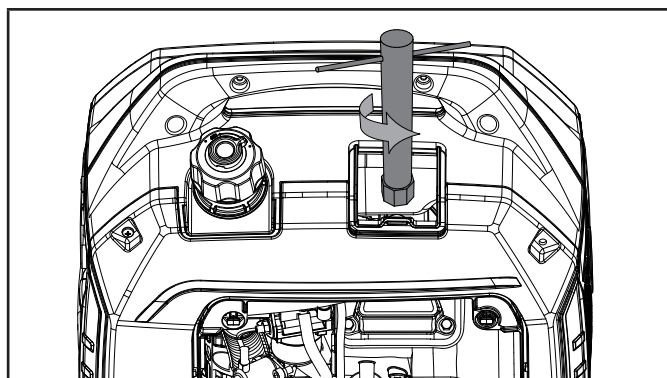
När oljan har fyllts på bör en avsyning visa olja upp till ca 1–2 gånger från att rinna ut ur påfyllningshålet. Om du använder oljestickan för att kontrollera oljenivån ska du INTE skruva in oljestickan när du gör kontrollen.

Rengöring och justering av tändstift

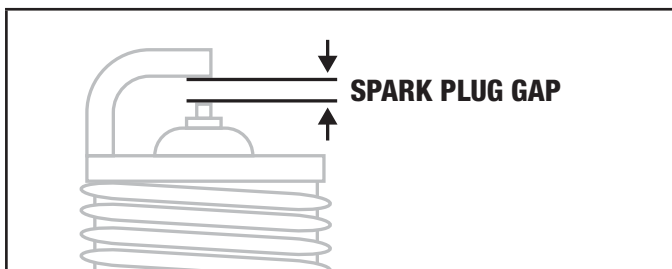
1. Ta bort underhållsskyddet.
2. Ta bort tändstiftets åtkomstlock från den övre panelen.



3. Ta bort sladden till tändstiftet från tändstiftet.
4. Använd en tändstiftsnyckel (medföljer inte) eller en 21 mm (13/16 tum) hylsa (medföljer inte) för att ta bort tändstiftet.



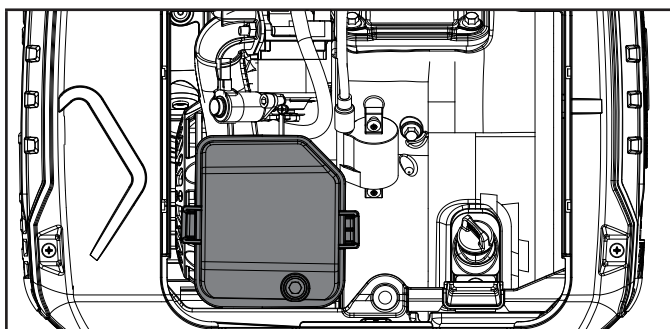
5. Kontrollera elektroden på tändstiftet. Den måste vara ren och får inte vara sliten för att kunna alstra den gnista som krävs för tändning.
6. Kontrollera att tändstiftsgapet är 0,6–0,8 cm (0,024–0,031 tum).



7. Se tändstiftstyper i Specifikationer vid byte av tändstift.
8. Dra åt tändstiftet ordentligt igen.
9. Fäst tändstiftskabeln vid tändstiftet.
10. Sätt tillbaka tändstiftets åtkomstlock och underhållsskydd.

Rengöring av luftfilter

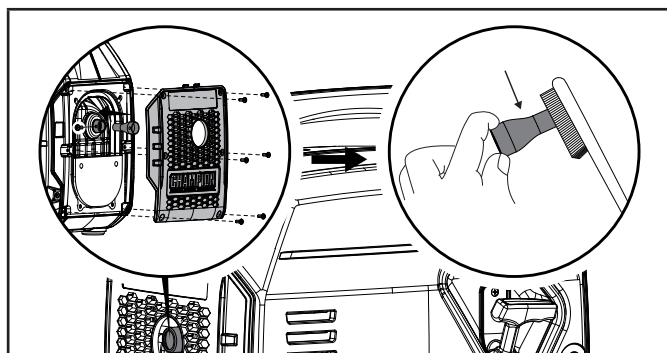
1. Ta bort underhållsskyddet.
2. Hitta luftfiltrets plastskydd och ta bort det genom att nypa samman klämmorna och dra av skyddet.



3. Ta bort skumelementet.
4. Tvätta i flytande rengöringsmedel och vatten. Vrid ur ordentligt i en torr trasa.
5. Dränk i ren motorolja.
6. Kläm ihop i en torr, sugande trasa för att ta bort all överflödiga olja.
7. Sätt tillbaka filtret i komponenten.
8. Montera luftfilterlocket igen.
9. Sätt tillbaka underhållslocket och dra åt lockets skruvar.

Rengöring av gnistskyddet

1. Låt motorn svalna helt innan underhåll görs på gnistskyddet.
2. Skruva ur de sex skruvar som håller locket på generatorns ljuddämparsida.
3. Skruva ur skruven som håller fast gnistskyddet vid ljuddämparen.
4. Ta bort gnistskyddssilen.
5. Ta försiktigt bort kolrester från gnistskyddets sil med en stålborste.



6. Ersätt gnistskyddet om det är skadat.
7. Sätt gnistskyddet på ljuddämparen och sätt fast genom att utföra ovanstående steg i omvänd ordning.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Om gnistskyddet inte rengörs påverkas motorens prestanda negativt.

💬 OBSERVERA

Federala och lokala lagar och administrativa krav anger när och var gnistskydd ska användas. Om så anges, krävs gnistskydd om den här generatorn används i National Forest-länder. I Kalifornien får denna generator inte användas på platser med skog, buskar eller gräs om inte motorn är utrustad med gnistskydd.

Justering av regulatorn

⚠ VARNING

Om den fabriksinställda regulatorn manipuleras slutar garantin att gälla.

Luft-/bränsleblandningen är inte justerbar. Om regulatorn manipuleras kan det skada din generator och dina elektriska apparater och det gör garantin ogiltig. Kontakta vår Tekniskt supportteam på 0046-31280985 för alla övriga service- och/eller justeringsbehov.

Underhållsschema

Följ de underhållsintervall som anges i följande underhållsschema.

Genomför underhåll på din generator oftare om den används under ogynnsamma förhållanden.

Kontakta vår Tekniskt supportteam på 0046-31280985 för att få reda på vara närmaste CPE-certifierad servicesäljare finns för de underhållsbehov som din generator eller motor har.

VAR ÅTTONDE TIMME ELLER FÖRE VARJE ANVÄNDNING

- ☐ Kontrollera oljenivån
- ☐ Rengör runt luftintaget och ljuddämparen
- ☐ Kontrollera om det finns läckage på gasolslangen

FÖRSTA FEM TIMMARN (INKÖRNING)

- ☐ Byt olja

VAR 50:E TIMME ELLER ÅRLIGEN

- ☐ Rengör luftfiltret
- ☐ Byt olja om generatorm används med kraftig last eller i varma miljöer

VAR 100:E TIMME ELLER ÅRLIGEN

- ☐ Byt olja
- ☐ Rengör/justera tändstiftet
- ☐ Rengör gnistskyddet
- ☐ Rengör bränsleventilens filter*

VAR 250:E TIMME

- ☐ Rengör förbränningskammaren*
- ☐ Kontrollera/justera ventilspelet*

VRT TREDJE ÅR

- ☐ Byt ut bränsleslangen*
- ☐ Byt ut gasolslangen

*Ska utföras av kunniga, rutinerade ägare eller av CPE-certifierade serviceverkstäder.

FÖRVARING



Bensinångor är mycket brandfarliga och extremt explosiva.

Att tända eller röka cigaretter är INTE tillåtet. Brand eller explosion kan orsaka allvarliga brännskador eller död.

Bränsle får endast fyllas på och tappas av utomhus på en väl ventilerad plats. Pumpa INTE in bensin direkt i generatorm. Använd en godkänd behållare för att fylla på bränslet i generatorm.

Använd aldrig en bensindunk, bensintank eller annan bränsleförvaring som är trasig på något sätt.

Överfyll INTE bensintanken. Se alltid till att hålla bränsle borta från gnistor, öppen eld, glöd, hetta eller andra antändningskällor.

Kortvarig förvaring (upp till 30 dagar)

Bensin i bensintanken har en maximal livslängd på ett år vid tillsättning av lämpliga bränslestabilisatorer och vid förvaring på en sval och torr plats. Bensin i förgasaren kan emellertid stelnas och sätta igen den om den inte används eller töms inom två till fyra veckor. Vi rekommenderar att bränsle alltid töms ut om enheten inte ska användas på 30 dagar.

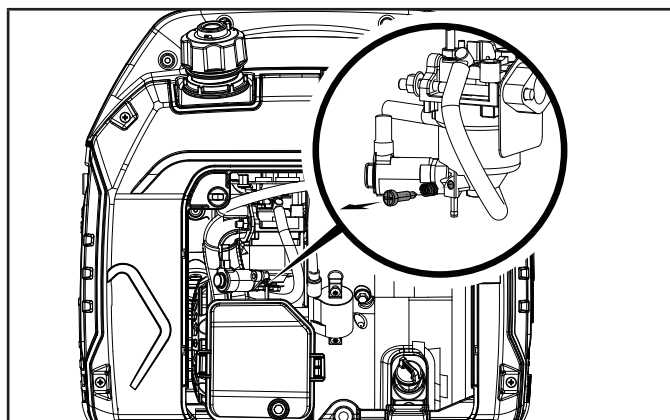
Om generatorm ska användas inom två veckor ska följande steg enligt avsnittet *Stänga av motorm* följas.

1. Om generatorm inte ska användas under två till fyra veckor ska du börja med att kontrollera att alla apparater är fränkopplade från generatorm.
2. Starta generatorm enligt instruktionerna i avsnittet *Starta motorm*.
3. Låt motorm köra tills bristen på bränsle stoppar motorm.
4. När motorm har stannat vrider du vredet moturs till läget "STOP".

Medellång förvaring (30 dagar till ett år)

Bensin i tanken har en maximal hållbarhet på ett år vid tillsättning av lämpliga bränslestabilisatorer och vid förvaring på en sval och torr plats.

1. Se till att alla apparater är frånkopplade från generatoren.
2. Fyll på en lämplig bränslestabilisator i bensintanken.
3. Starta motorn enligt anvisningarna i avsnittet *"Starta motorn"*.
4. Kör generatoren i 10 minuter så att den behandlade bensinen cirkulerar i bränslesystemet och förgasaren.
5. Låt motorn köra tills bristen på bränsle stoppar motorn.
6. När motorn har stannat vrid du vredet moturs till läget "STOP".
7. När bränslet har tagit slut och motorn har stannat ska den svalna.
8. Ta bort underhållsskyddet.
9. Ta bort tändstiftet och häll i ca en matsked olja i cylindern.
10. Dra LÅNGSAMT i dragsnöret för att motorn ska rotera och fördela smörjmedel och smörja cylindern.
11. Sätt tillbaka tändstiftet och tändstiftskabeln.
12. Sätt tillbaka underhållsskyddet.
13. Rengör generatoren enligt avsnittet *Rengöra generatoren*.
14. Förvara generatoren på en sval och torr plats där den inte utsätts för direkt solljus.



6. När bensinen slutar att rinna ur den genomskinliga slangen ska avtappningsskruven vridas medurs tills den sitter tätt. Avtappad bensin ska avfallshanteras enligt lokala bestämmelser eller riktlinjer.
7. Vrid bränslevredet till läget "STOP".
8. Följ steg 8–12 enligt Kortvarig lagring.

Transport

För att förhindra bränsleläckage under transport eller förvaring skall elverket förvaras upprätt i dess normala position. Samtliga strömbrytare, inkl bränslekran bör också ställas i läge OFF. Tips! Om du vet att det dröjer innan du skall använda elverket bör du sista gången stänga av elverket genom att vrida bränslekranen till OFF och låta den gå tills den självdör. Då finns det inget bränsle kvar i förgasaren som kan skapa problem.

WARNING

Vid transport Överfyll inte tanken. Använd inte elverket när det är lastat på ett fordon. Undvik att utsätta elverket för direkt solljus när det står lastat på ett fordon. Om elverket förvaras i ett stängt fordon kan höga temperaturer orsaka bränslet att förångas vilket kan leda till brand eller explosion. Undvik dåliga vägar med elverket ombord utan att först dränera all dess bränsle.

Långvarig förvaring (mer än ett år)

Vid förvaring i mer än ett år ska bensintanken och förgasaren tömmas helt på bensin.

1. Se till att alla apparater är frånkopplade från generatoren.
2. Sätt växelriktaren på block så att en lämplig bensinbehållare eller ett tråg kan skjutas in under växelriktaren.
3. Ta bort underhållsskyddet.
4. Vrid vredet till läget "RUN" med bensin.
5. Skruva avtappningsskruven moturs (3) hela varv med en stjärnskruvmejsel. Bensin rinner ut ur den genomskinliga slangen under växelriktaren. Se till att den uttrinnande bensinen samlas upp i en lämplig behållare.

Ta ut ur lagring

Om generatoren har varit felaktigt lagrad under en lång tid med bensin i bensintanken och/eller förgasaren måste allt bränsle tappas av och förgasaren rengöras noggrant. Denna process innefattar tekniskt avancerade arbetsuppgifter. Om du behöver hjälp kan du ringa vår Tekniskt supportteam på 0046-31280985.

Om bensintanken och förgasaren har tömts ordentligt på all bensin innan generatoren började förvaras ska nedanstående steg utföras när utrustningen tas ur förvaring.

1. Se till att bränslevredet är i läget "STOP".
2. Fyll på bensen till generatoren enligt *Fylla på bränsle*.
3. Vrid vredet till läget "RUN" med bensen.
4. Efter fem minuter kontrolleras området vid förgasaren och luftfiltret avseende bensinläckage. Om läckage konstateras ska förgasaren tas bort och rengöras eller bytas. Om inga bensinläckor konstateras ska bränslevredet vridas till läget "STOP".
5. Kontrollera motoroljenivån och fyll på ren, ny olja vid behov. Se Oljespecifikationer för att se vilken typ av olja som behövs.
6. Kontrollera och rengör luftfiltret beträffande igensättning genom till exempel skalbaggar eller spindelnät. Vid behov ska luftfiltret rengöras enligt Rengöring av luftfiltret.
7. Starta generatoren enligt Starta motorn.

⚠ FARA

Generatoravgaser innehåller kolmonoxid som är en färglös, doftfri och giftig gas. Att andas in kolmonoxid kommer att orsaka illamående, yrsel, svimning eller död. Om du börjar känna dig yr eller svag, se till att få frisk luft omedelbart.

För att undvika oavsiktlig tändning av generatoren under förvaring ska följande försiktighetsåtgärder vidtas:

- När generatoren förvaras måste du se till att bränslevredet är i läget "OFF".

SPECIFIKATIONER

Specifikationer för generatören

Generatormodell	92001i-DF-SC
Starttyp	Bruksanvisning
Watt (Max/drifteffekt)	2200/1900
Watt (gasol) (Max/drifteffekt)	2200/1710
Volt AC	220
AC ampere vid 220 V	8.6
Volt DC	12
DC ampere	8.3
Frekvens	50 Hz
Fas	en
Jordningstyp	Flytande neutral krets
Vikt	17,4 kg (38,3 pund)
Längd	44 cm (17,3 tum)
Bredd	29,2 cm (11,5 tum)
Höjd	45 cm (17,7 tum)
Uppmätt ljudtrycksnivå (7 m ekoläge)	58 dB(A)
Garanterad ljudeffektnivå	93 dB(A)
Bullermätningssosäkerhet	≤ 1,5 dB(A)

Motorspecifikationer

Modell	148F-D/148FS-D
Cylindervolym	79 cc
Typ	fyrtakts OHV

Tändstift

OEM-typ	E6RTC
Ersättningstyp	NGK BPR5HS eller motsvarande
Gap	0,6–0,8 cm (0,024–0,031 tum)

Ventil

Insugsspel	0,10–0,15 mm (0,004–0,006 tum)
Avgasspel	0,15–0,20 mm (0,006–0,008 tum)

OBSERVERA

En teknisk bulletin angående ventiljusteringsförfaranden finns på www.championpowerequipment.eu

Oljespecifikationer

ÖVERFYLL INTE.

Typ	*Se följande tabell
Kapacitet	500 ml (16,9 fl. oz.)

*De startwatt som står på generatören är det wattal som generator kan ge i medeltal i sex sekunder (växelriktare) eller tio minuter (av typen öppen ram).

Recommended Engine Oil Type								
°F	-20	0	20	40	60	80	100	120
°C	-28.9	-17.8	-6.7	4.4	15.6	26.7	37.8	48.9
Ambient temperature								

OBSERVERA

Temperaturen påverkar motoroljan och dess prestanda. Byt typ av motorolja som används utifrån den temperatur som visas i tabellen "Rekommenderad typ av motorolja".

Bränslespecifikationer

Använd vanlig blyfri bensin med ett lägsta oktantal på 85 och en etanolhalt på högst 10 % per volym. ANVÄND INTE E15 eller E85. ÖVERFYLL INTE.

Bensinkapacitet 4 l (1,1 gal)

Propan (LPG)

– Använd endast godkända gasolflaskor utrustade med en OPD-ventil (överfyllningsskydd).

Temperaturspecifikationer

Starttemperaturintervall (°F/°C) 5 till 104/-15 till 40

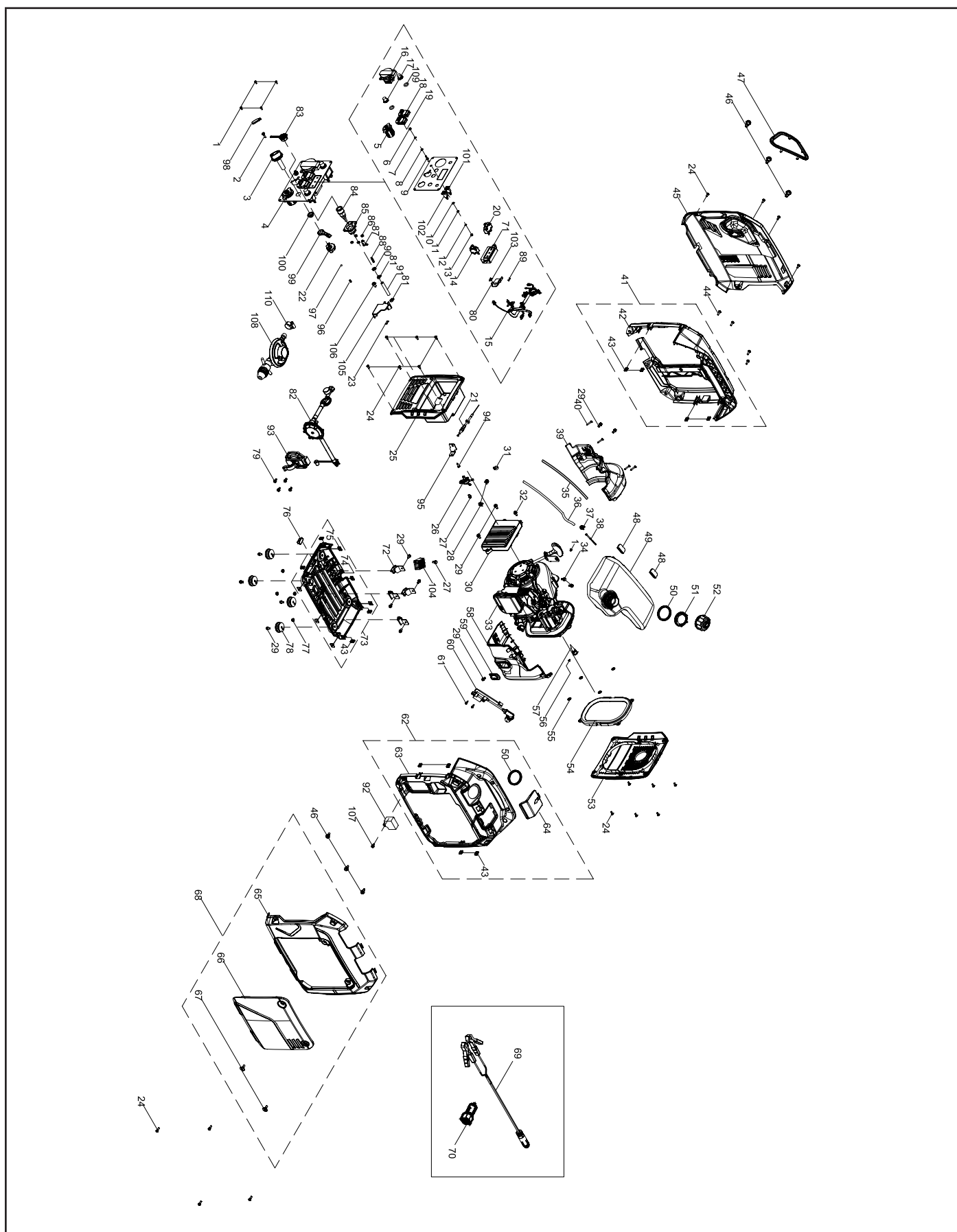
OBSERVERA

Viktig information om temperatur: Din produkt är konstruerad och klassad för kontinuerlig drift vid omgivningstemperaturer upp till 40 °C (104 °F). Vid behov kan din enhet användas vid temperaturer från -15 °C (5 °F) till 50 °C (122 °F) under korta tidsperioder. Om den utsätts för temperaturer utanför detta intervall under förvaring ska den återföras till detta temperaturintervall innan den används. Produkten ska alltid användas utomhus, på en välventilerad plats och på avstånd från dörrar, fönster och ventiler.

! VARNING

Att använda det alternativa huvudmunstycket vid höjder som är lägre än den rekommenderade minimihöjden kan skada motorn. För användning vid lägre höjder måste det levererade huvudmunstycket användas. Att använda motorn med fel motorkonfiguration på en given höjd kan öka dess utsläpp och minska bränsleeffektivitet och prestanda.

Deldiagram



Artikellista

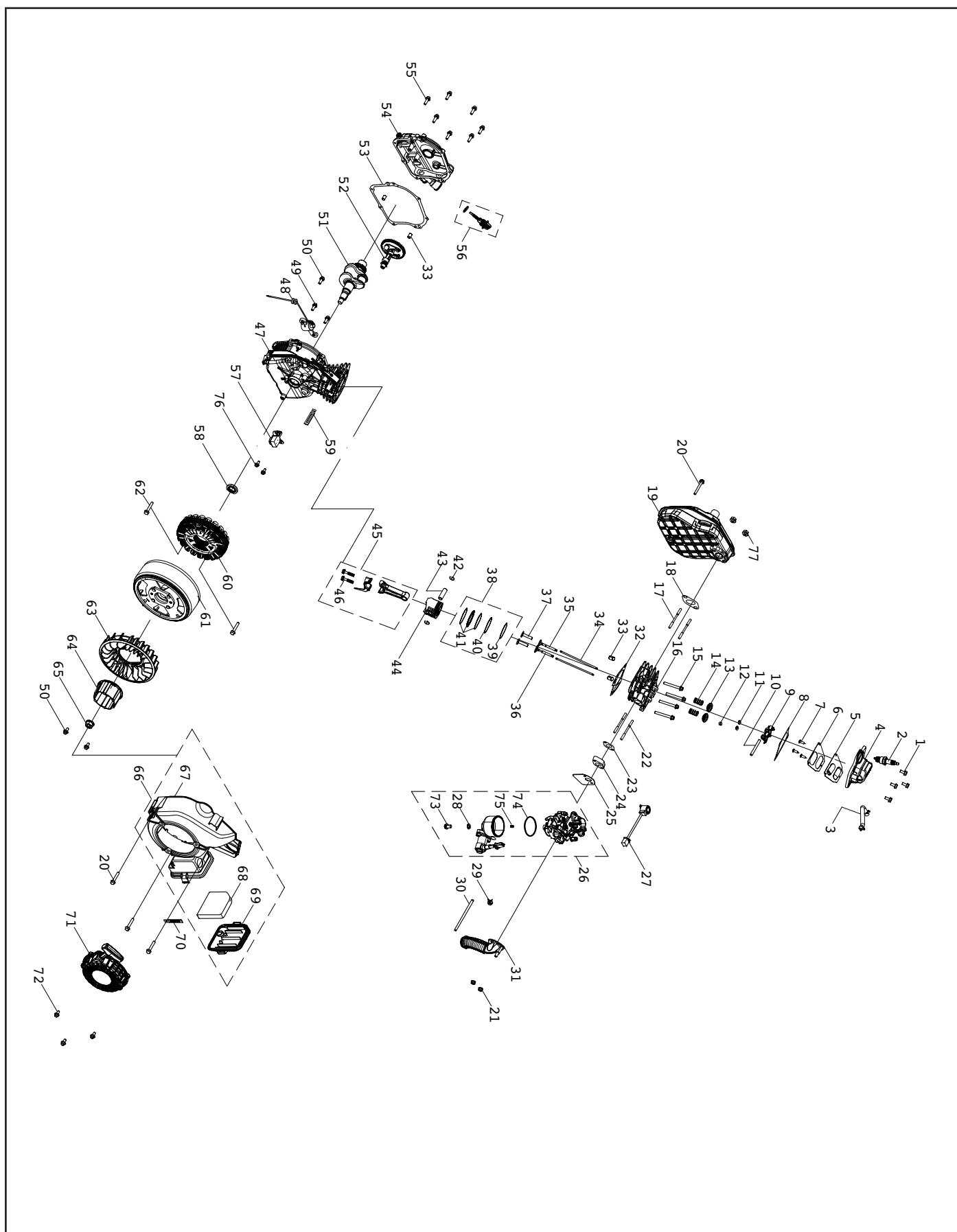
Num- mer	Artikelnummer	Beskrivning	Antal
1	100010946-0001	Screw M4 x 10	5
2	100137684-0003	Bolt M4 x 16	1
3	100715787-0001	Fuel Valve Lever	1
4	100725964-0001	Panel Assembly	1
5	100019782-0001	Receptacle, 12 VDC	1
6	100011421-0013	Flange Nut M6	1
7	100010886-0004	Spring Washer Ø6	1
8	100010910-0003	Flat Washer Ø6	1
9	100092320-0001	Ground Stud	1
10	100011025-0001	Lock Washer Ø6, Toothed	1
11	100010919-0002	Flat Washer Ø5	1
12	100010885-0003	Spring Washer Ø5	1
13	100074511-0006	Nut M5	1
14	100719032-0001	8Amp Circuit Breaker, Push Button	1
15	100715673	Wire Harness Assembly	1
16	100020028-0003	16A EU-Type Receptacle	1
17	100120180-0001	Cover, Circuit Breaker	2
18	100765674-0001	Parallel Port Cover, Square, Red	1
19	100765674-0002	Parallel Port Cover, Square, Black	1
20	100019758-0001	16Amp Circuit Breaker, Push Button	1
21	100714541	Cable	1
22	100712960	Switch Block	1
23	100091757	Circlip, Bearing Holder, Ø1.8 x Ø6	2
24	100081995-0001	Step Bolt M5 x 16	20
25	100142063-0001	Front Panel, Black	1
26	100141146-0001	Fuel Valve, Angle 45°	1
27	100011571-0002	Big Flange Bolt M6 x 14	2
28	100005149	Clamp 1, Ø7.5	2
29	100011570-0008	Big Flange Bolt M6 x 12	13
30	100725963	Inverter, 230V 50Hz	1
31	100000671	Clip Ø13	1
32	100011249-0004	Bolt M5 x 12	1
33	1ZC7DFS12	Engine 79cc	1
34	100033099-0008	Big Flange Bolt M6 x 18	2
35	100131884	Tube Sheath, Silicon Resin	1
36	100131883-0001	Fuel Tube, L=275mm	1

Num- mer	Artikelnummer	Beskrivning	Antal
37	100090871	Clamp 2, Ø9.7 x 8	1
38	100009020	Fuel Strainer	1
39	100072874	Rear Air Guide	1
40	100011004-0003	Self-tapping Screw ST4.2 x 25	4
41	100092440-0007	Housing Assembly, Left Handle, Black	1
42	100139137-0001	Housing, Left Handle, Black	1
43	100050562	Threaded Clamp	12
44	100033079-0005	Screw M5 x 16	4
45	100142060-0011	Side Cover Plate, Left, Yellow	1
46	100081994-0001	Shaft Locating Bolt M6 x 17	6
47	100799933-0002	Deco Trim, Recoil	1
48	100072727-0001	Rubber Pad	2
49	100072725	Fuel Tank	1
50	100073150	Rubber Washer	1
51	100008887	Lock Nut	1
52	100072726-0005	Fuel Tank Cap	1
53	100142062-0001	Rear Panel, Muffler, Black	1
54	100072722	O-ring Seal	1
55	100087972	Retainer Ring	4
56	100011000-0002	Self-tapping Screw ST4.2 x 9.5	1
57	100085794	Spark Arrester Assembly	1
58	100072875-0001	Front Air Guide	1
59	100072878	Oil Seal	1
60	100097811-0001	Ignition Coil	1
61	100093250-0005	Self-tapping Screw ST4.8 x 20	2
62	100092441-0007	Housing Assembly, Right Handle, Black	1
63	100139138-0001	Housing, Right Handle, Black	1
64	100092444-0005	Spark Plug Maintenance Plate, Black	1
65	100157709-0001	Housing Cover, Right, Yellow	1
66	100163095-0004	Maintenance Panel, Yellow	1
67	100072713-0002	Screw Bolt M6 x 14	2

Num- mer	Artikelnummer	Beskrivning	Antal
68	100720667-0006	Right Hull Assembly	1
69	100155004-0001	12VDC Battery Charging Cable	1
70	100806851	12VDC USB Adapter	1
71	100715356-0001	LED Display Module	1
72	100072715-0001	Vibration Mount, Support	4
73	100088546	Housing Assembly, Bottom, Black	1
74	100072711	Housing, Bottom, Black	1
75	100072994-0001	Step Nut M6	6
76	100072710-0001	Rubber Damper	1
77	100011452-0010	Nut M6	4
78	100072712	Foot, Bottom Housing	4
79	100011570-0009	Big Flange Bolt M6 x 12, GB16674	4
80	100157215-0001	Mounting Plate	1
81	100759576	Clamp, Fuel Hose	2
82	100778128-0001	LPG Hose with Regulator Assembly	1
83	100158478-0001	Protector Cover, Quick Connector	1
84	100157219-0001	Self-locking Quick Connector, Female	1
85	100157218-0001	Mounting Seat, Self-locking Quick Connector	1
86	100011450-0003	Nut M4	4
87	100157217-0001	Sliding Block, Mounting Seat	1
88	100157221-0001	Spring, Mounting Seat	1
89	100096063-0002	Flange Nut M2.5	2
90	100160807-0001	Nut M12	1
91	100160808-0001	Gas Hose	1
92	100715460-0001	Fuel Solenoid Valve Controller	1
93	100715007	Mounting Cover, Gas Pressure Valve	1
94	100032967-0004	Self-tapping Screw ST4.2 x 16	1
95	100714544	Mounting Plate, Recoil Cord	1
96	100098271	Switch Spring	1
97	100099173	Steel Ball	1
98	100715786-0002	Cover, Fuel Switch Handle	1
99	100714543	Swing Arm	1
100	100714542	Block, Swing Arm	1

Num- mer	Artikelnummer	Beskrivning	Antal
101	100746006-0001	Parallel Port, Square, Red	1
102	100746006-0002	Parallel Port, Square, Black	1
103	100719040-0002	Screw M2.5 x 18	2
104	100716268-0001	Rectifier Bridge, Capacitance	1
105	100714558	Wire Stop Block	1
106	100011001-0005	Self-tapping Screw ST4.2 x 10	1
107	100011264-0008	Flange Bolt M6 x 16	1
108	100750281-0001	LPG Hose with Regulator	1
109	100031552	O-Ring	2
110	100064466	Clamp, Fuel Hose	1

Diagram med motordelar



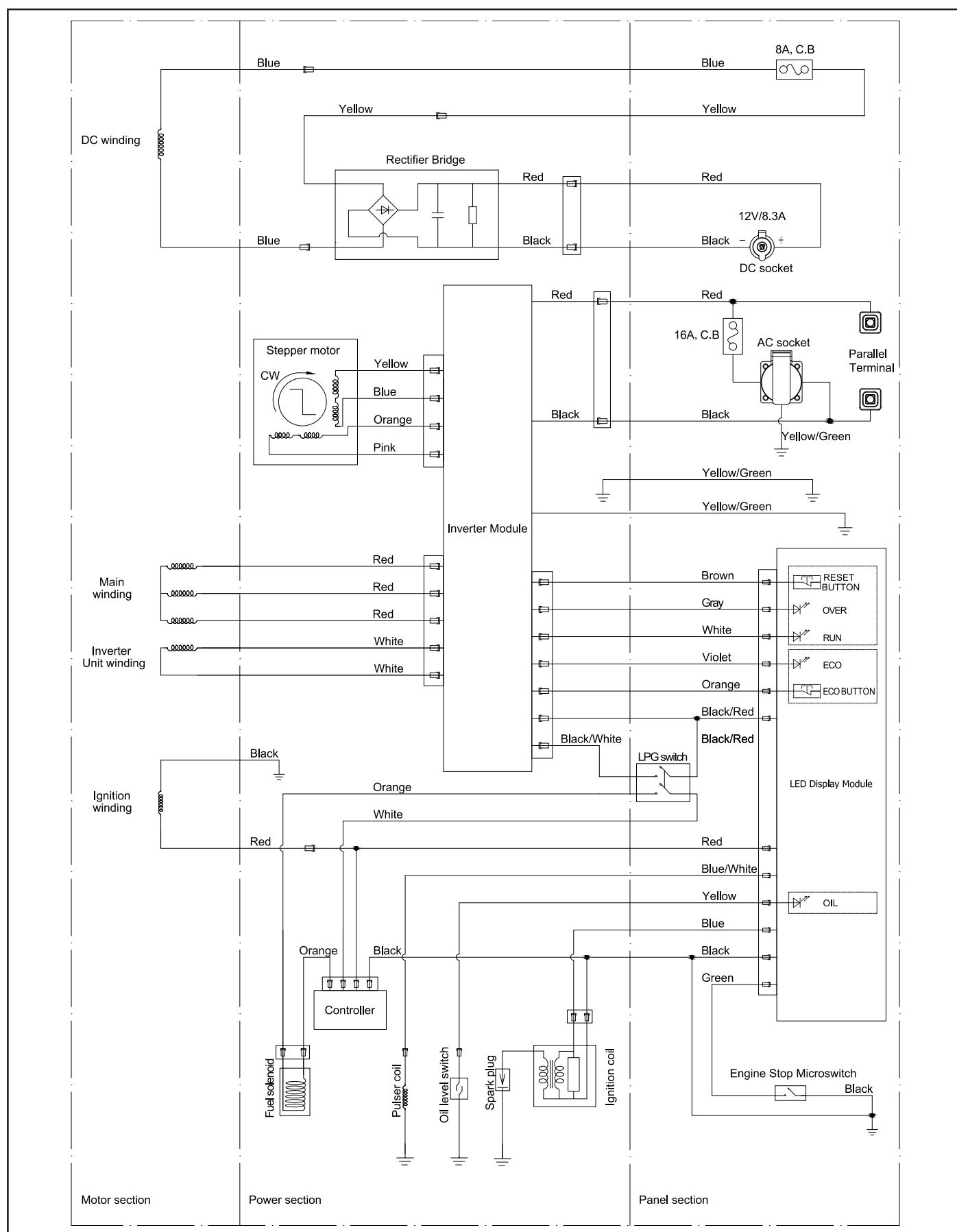
Lista med motordelar

Num- mer	Artikelnummer	Beskrivning	Antal
1	100033099-0008	Big Flange Bolt M6 x 18	4
2	100097810	Spark Plug(E6RTC)	1
3	100154528-0001	Breather Tube	1
4	100072876-0001	Cylinder Head Cover Assembly	1
5	100762680	Gasket, Cylinder Cover	1
6	100762679	Inner Cover, Cylinder Head Cover	1
7	100005133-0001	Cross Screw M3 x 6	3
8	100075052	Gasket, Cylinder Head Cover	1
9	100075054	Rocker Arm Assembly	2
10	100075053	Shaft, Rocker Arm	1
11	100075055	Valve Collet	2
12	100075058	Oil Drip Pan	1
13	100075056	Valve Spring Seat	2
14	100159357	Spring Valve	2
15	100011275-0005	Flange Bolt M6 x 50, GB5789	4
16	100160845	Cylinder Head	1
17	100088412-0001	Stud Bolt M6 x 73	2
18	100075043	Muffler Pad	1
19	100775263	Exhaust Muffler Assembly	1
20	100011277-0004	Flange Bolt M6 x 60, GB5789	4
21	100011452-0010	Lock Nut M6, Flange	2
22	100010348-0001	Stud Bolt M6 x 87	2
23	100075048	Gasket, Insulator	1
24	100075049	Insulator, Carburetor	1
25	100075050	Gasket, Carburetor	1
26	100160764	Carburetor	1
27	100061512	Stepping Motor	1
28	100715796	Fuel Bowl Mounting Bolt Gasket	1
29	100005149	Clamp 1, Ø7.5	1
30	100087351-0001	Fuel Tube	1
31	100075035	Air Filter Hose	1
32	100085694	Gasket, Cylinder Head	1
33	100010549	Dowel Pin Ø8 x 12	4
34	100075061	Push Rod	2
35	100075059	Valve Exhaust	1
36	100159354	Valve Intake	1
37	100075036	Lifter, Valve	2

Num- mer	Artikelnummer	Beskrivning	Antal
38	100075040	Piston Ring Set	1
39	100088147	1st Piston Ring	1
40	100088148	2nd Piston Ring	1
41	100088146	Oil Ring	1
42	100075038	Circlip	2
43	100075039	Wrist Pin	1
44	100159355	Piston	1
45	100075037	Connecting Rod	1
46	100091043	Bolt, Connecting Rod	2
47	100085410	Crankcase	1
48	100075063-0002	Oil Level Sensor	1
49	100031967-0008	Big Flange Bolt M6 x 16	2
50	100011570-0008	Big Flange Bolt M6 x 12	3
51	100065663	Crankshaft	1
52	100159356	Camshaft	1
53	100075062	Gasket, Crankcase Cover	1
54	100072617	Cover, Crankcase	1
55	100031968-0003	Big Flange Bolt M6 x 20	7
56	100084322-0004	Oil Dipstick Assembly, Black	1
57	100092649-0001	Trigger	1
58	100085697	Oil Seal Ø20 x Ø32 x 6	1
59	100000656	Wire Clip C	1
60	100158711-0001	Stator Assembly, Fe, Ø120 x 21 mm	1
61	100085871-0001	Rotor Assembly, Permanent Magneto, Ø150 x 44.5 mm	1
62	100011223-0002	Flange Bolt M6 x 32	2
63	100072871	Cooling Fan	1
64	100159015	Pulley, Starter	1
65	100033063-0002	Flange Nut M12 x 1.25	1
66	100072873	Fan Cover Assembly	1
67	100085054	Fan Cover, Black	1
68	100075483-0001	Air Filter Element	1
69	100075482-0001	Air Filter Cover	1
70	100000655	Wire Clip B	1
71	100748946-0002	Recoil Starter Assembly, Black	1
72	100011571-0002	Big Flange Bolt M6 x 14	3
73	100715797	Fuel Bowl Mounting Bolt	1
74	100131960	Fuel Bowl O-Ring	1

Num- mer	Artikelnummer	Beskrivning	Antal
75	100005736	Main Jet Standard (61)	1
	100005742	Main Jet Altitude 1000-2000m (60)	/
	100030032	Main Jet Altitude 2000-3000m (58)	/
76	100055591-0007	Flange Bolt M6 x 12, GB16674	2
77	100011452-0013	Låsmutter M6, fläns, GB6177.1	2

Kopplingsschema



FELSÖKNING

Problem	Orsak	Lösning
Motorn startar inte.	Inget bränsle.	Fyll på bränsle.
	Defekt tändstift.	Rengör och justera tändstiftet eller byt ut det.
	Låg oljenivå.	Fyll på vevhuset till lämplig nivå.
		Ställ generatoren på ett plant och jämnt underlag.
	Tändstiftskabeln sitter löst.	Fäst kabeln på tändstiftet.
	Bränsleventilen är stängd.	Öppna bränsleventilen.
	Gammalt bränsle eller vatten i bränslet.	Tappa av bränslet och byt ut till nytt bränsle.
	För mycket bränsle.	Låt enheten stå 10 minuter.
Motorn startar men går ojämnt.	Choken står i fel läge.	Flytta choken tills den stannar i KÖR-läget eller tryck in den helt.
	Smutsigt luftfilter.	Rengör eller byt ut filtret.
	Smutsig bränsleventil.	Rengör bränsleventilen.
	Igensatt gnistskydd.	Rengör gnistskyddet.
Motorn stängs av under drift.	Slut på bränsle.	Fyll bränsletanken.
	Låg oljenivå.	Fyll på vevhuset till lämplig nivå. Ställ generatoren på ett plant och jämnt underlag.
	Igensatt gnistskydd.	Rengör gnistskyddet.
Generatoren alstrar inte tillräckligt med ström eller överhettas.	Generatoren är överlastad.	Kontrollera lasten och justera. Se "Anslutning av elektriska laster".
	Smutsigt luftfilter.	Rengör eller byt ut filtret.
	Choken står i fel läge.	Flytta choken tills den stannar i KÖR-läget eller tryck in den helt.
Motorn går men ingen växelströmsutmatning.	Dålig kabelanslutning.	Kontrollera alla anslutningar.
	Kretsbrytaren är öppen.	Återställ kretsbrytaren.
	Lösa kablar.	Kontrollera och sätt fast kabelanslutningarna.
	Överlast växelström: Knappen lyser röd	Minska växelströmslasten och tryck på återställningsknappen för överlast tills den lyser grön.
	Övrigt.	Kontakta hjälplinjen.
Motorn svänger och hackar.	Motorregulatorn är defekt.	Kontakta hjälplinjen.
	Smutsig bränsleventil.	Rengör bränsleventilen.
	Förgasaren är smutsig och bränsleblandningen till motorn är mager.	Kontakta hjälplinjen.
	Choken står i fel läge.	Flytta choken tills den stannar i KÖR-läget eller tryck in den helt.
ENDAST FÖR MODELLER MED DUBBELT BRÄNSLE: Motorn stannar inte.	Propanventilen är fortfarande öppen.	Vrid propanventilen till läget STÄNGD på tanken.
Kretsbrytaren utlöses upprepade gånger.	Överlast.	Kontrollera lasten och justera. Se "Anslutning av elektriska laster".
	Defekta elkablar eller defekt enhet.	Kontrollera beträffande skadade, frilagda eller fransiga kablar. Byt ut den defekta enheten.
	Kretsbrytaren är fortfarande för varm.	Låt enheten stå fem minuter.

För andra problem och teknisk support:

Tekniskt supportteam
Avgiftsfritt 0046-31280985

GARANTI*

CHAMPION POWER EQUIPMENT TREÅRIG
BEGRÄNSAD GARANTI

Garantikvalifikationer

För att registrera produkten för garanti och GRATIS teknisk support via ett call center under dess livstid kan du besöka:

<https://www.championpowerequipment.eu>

För att slutföra registreringen måste du bifoga en kopia av inköpskvittot som bevis på ursprungsköpet. För att få garantiservice krävs ett inköpsbevis. Registrera inom tio (10) dagar från inköpsdatumet.

Reparations-/bytesgaranti

CPE garanterar den ursprungliga köparen att de mekaniska och elektriska komponenterna är fria från defekter i material och utförande under en period av tre (3) år för användning i hemmet och ett (1) år för kommersiell och industriell användning. Transportkostnaderna för en produkt som lämnats för reparation eller byte enligt denna garanti är köparens ansvar. Denna garanti gäller endast den ursprungliga köparen och kan inte överföras. Fullständiga villkor finns på www.championpowerequipment.eu

Returnera inte enheten till inköpsplatsen

Kontakta CPE:s tekniska service så kommer CPE att felsöka eventuella problem via telefon eller e-post. Om problemet inte kan åtgärdas på detta sätt kommer CPE att tillåta utvärdering, reparation eller byte av den defekta delen eller komponenten hos ett CPE-servicecenter. CPE kommer att ge dig ett ärendenummer för garantiservice. Behåll detta för framtida referens. Reparationer eller byten utan föregående godkännande eller hos en obehörig reparationsverkstad täcks inte av denna garanti.

Garantiundantag

Denna garanti täcker inte följande reparationer och utrustning:

Normalt slitage

Produkter med mekaniska och elektriska komponenter behöver byte av delar och service regelbundet för att fungera väl. Denna garanti täcker inte reparationer när normal användning har förbrukat en del eller hela utrustningens livstid.

Installation, användning och underhåll

Denna garanti täcker inte delar och/eller arbete om denna produkt anses vara felanvänd, försummad, inblandad i en olycka, missbrukad, lastad utöver produktens gränser, modifierad, felaktigt installerad eller felaktigt ansluten till en elektrisk komponent. Normalt underhåll täcks inte av denna garanti och behöver inte utföras på någon anläggning eller person som CPE har godkänt.

Övriga undantag

Denna garanti täcker inte:

- Kosmetiska defekter som färg, dekaler, etc.
- Slitagedelar, exempelvis filterelement, o-ringar etc.
- Tillbehörsdelar som startbatterier och förvaringsöverdrag.
- Fel på grund av force majeure som är bortom tillverkarens kontroll.
- Problem orsakade av delar som inte är originaldelar från Champion Power Equipment.

Där det är tillämpligt gäller inte denna garanti för produkter som används för primäreffekt istället för en allmän nytthet.

Begränsningar av underförstådd garanti och följdskada

Champion Power Equipment fransäger sig all skyldighet att täcka förlust av tid, användning av denna produkt, frakt eller krav avseende en oavsiktlig skada eller en följdskada från någon som använder denna produkt. DENNA GARANTI OCH DEN BIFOGADE USA EPA och/eller CARB:S UTSLÄPPSKONTROLLSYSTEM GARANTI (NÄR SÅ ÄR TILLÄMPLIGT) ÄR ISTÄLLET FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE GARANTIER FÖR SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ATT SÄRSKILT ÄNDAMÅL.

En enhet som tillhandahålls som byte omfattas av samma garanti som den ursprungliga enheten. Garantiperioden för den utbytta enheten kommer att beräknas från inköpsdatumet för den ursprungliga enheten.

Denna garanti ger dig vissa lagliga rättigheter som kan skifta med land. I ditt land kan det också finnas andra rättigheter som du kanske har rätt till och som inte nämns i denna garanti.

Kontaktinformation

Winch Solutions Ltd

Unit 17-18 Bradley Trading Estate

Standish WN6 0XQ/UK

www.championpowerequipment.eu