

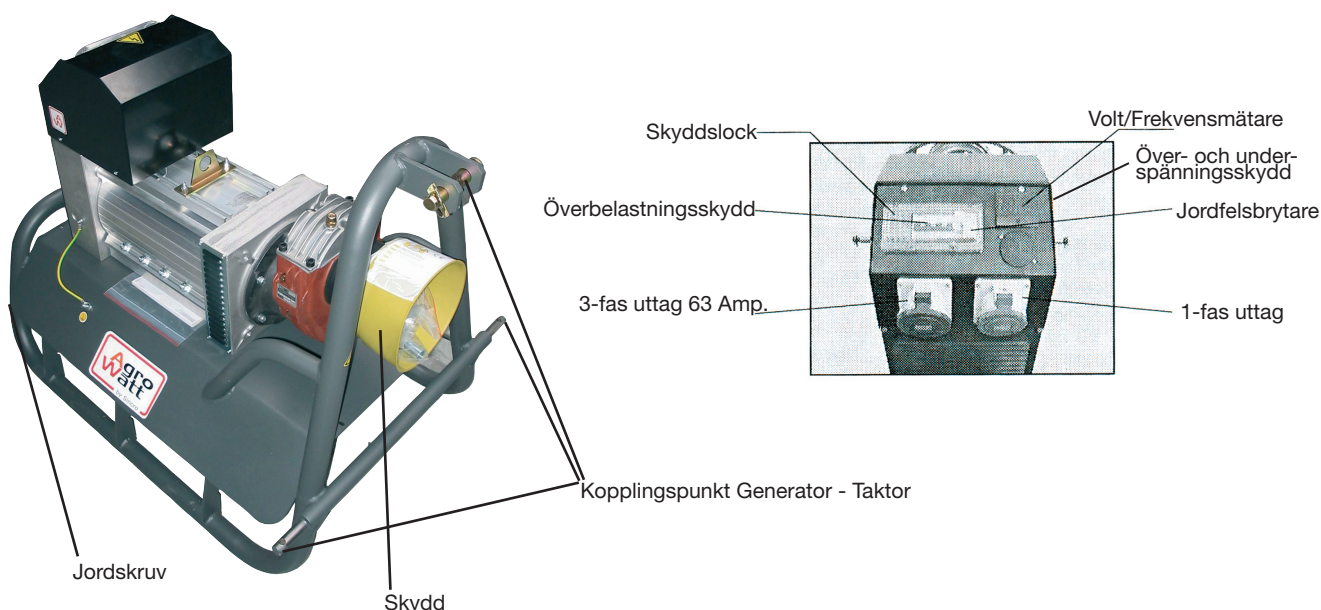
Handbok

Traktorelverk Agro Watt



Skötselinstruktion Traktorelverk Agro Watt

Art. nr 9402035



Före första start

Kontrollera vid mottagandet att generatoren inte är transportskadad. Kontrollera även oljenivån i växellådan, om det är nivåglas skall nivån ligga i underkant på glaset, om det är nivåplugg skall nivån ligga kant i kant med pluggen. Vid behov fyll på med växellådsolja SAE 80-90 EP. Oljevolymen vid oljebyte ca 0,5 liter.

Installation

Generatoren är monterad på en trepunktsram och avsedd för användning utomhus. Generatoren skall när den inte används förvaras inomhus så torrt som möjligt. Anslut generatoren på traktorns 3-punktslyft med bifogade sprintar. Maskinen får ej köras utan att den är fastsatt i trepunktslyften. Använd en kraftöverföringsaxel i lämplig längd. Axeln ska vara utan slirkoppling. Se till att axeln är i våg, för att förhindra blinkningar i ljuset. Kontrollera även att skyddet på växellådan täcker knuten på kraftöverföringsaxeln. Anslut kabeln mellan generator och trevägsbrytare med en 5 ledarkabel. Starta traktorn och koppla in kraftuttaget. Öka sakta varvtalet till cirka **370 v/min**. Kontrollera spänning och frekvens på lysdioderna på toppboxen bredvid eluttagen. Frekvensen skall ligga på 52 Hz, vid för hög frekvens minska varvtalet, vid för låg öka varvtalet. För att kunna slå till motorskyddet på 3-fas uttaget måste handske vara ansluten eftersom det sitter en säkerhetsbrytare monterad inne i uttaget. Detta påverkar inte 1-fas uttaget. Slå på motorskyddet på 3-fas uttaget och slå därefter på 3-vägsbrytaren på väggen till läge reservkraft. Nu matas hela internnätet på gården med reservkraft. Kontrollera att lysdioderna fortfarande visar rätt spänning och frekvens. Generatoren är utrustad med över- och underspänningsskydd som löser ut om något blir fel, om detta händer slå ifrån all belastning och börja om igen, det kan vara någon för stor motor som startas.

Underhåll

Viktigt! Arbeta aldrig med maskinen med händer eller verktyg när den är påslagen. Innan allt underhållsarbete påbörjas måste maskinen vara avslagen och fränkopplad från traktorn, eller att traktorn är avslagen och nyckeln är urtagen och att strömbrytaren är på OFF.

1. Om det uppstår fel på maskinen, kontrollera att det inte beror på dåligt underhåll.
2. Mekanisk kontroll: a) Kontrollera varje månad eller vid varje uppstart att det inte är några konstiga ljud eller vibrationer. Kontrollera att inte kylgallren är blockerade. b) Kontrollera oljenivån efter 50 tim. Byt olja efter 500 arbetstimmar och åtminstone varje år.
3. Elektrisk kontroll: a) Kontrollera varje månad eller vid varje uppstart att överspänningsskyddet fungerar, under det att maskinen går, tryck ner knappen, då måste skyddet lösa ut. b) Var 500 timma eller åtminstone varje år ska förslitningen av kolborstarna kontrolleras se fig 4.
4. Tvätta aldrig maskinen med högtryckstvätt.
5. Förvara aldrig vätskor eller brandfarliga material på maskinen.
6. Skydda maskinen från värme eller fukt och installera den aldrig i explosiva utrymmen.
7. Om det skulle uppstå eld ska pulversläckare användas.

Överspänningsskyddet kan utlösas av två orsaker:

- när apparaten eller en grupp apparater kräver större strömstyrka än brytaren kan ge.
- på grund av kortslutning.

I det första fallet räcker det med att minska belastningen och starta om generatoren, medan det i andra fallet måste anledningen bakom kortslutningen hittas och åtgärdas.

Överspänningsskyddet utlöses på grund av ett fel i isoleringen till generatoren.

Denna säkerhet (om den kombineras med en effektiv jordning) garanterar det bästa skyddet mot faror vid direktkontakt.

Skrotning av maskin

Om maskinen ska skrotas gör följande:

- töm maskinen på olja från växellådan och ta hand om den som brukligt.
- separera plastdetaljer från metalledar och lämna in dem på återvinningsstationer.

Kontroller

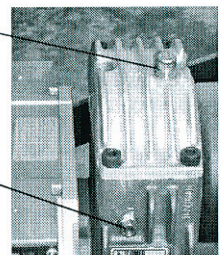
För att kontrollera oljan och oljenivån gör följande:

1. Skruva av locket från hål A och B som i fig3.
2. Häll i olja genom hål A tills det börjar läcka ur hål B.
3. Sätt tillbaka pluggarna.

Oljepåfyllningsplugg (A)

Fig 3

Nivåplugg (B)

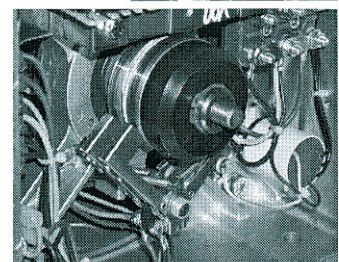


För att kontrollera slitaget på kolborstarna gör följande:

1. Lossa skruvarna och ta bort främre gallret.
2. Mät längden på kolen. a) Fig 4 i serie GT och GS generatorer måste det vara åtminstone 10 mm av kol utanför bortshållarna.
3. Sätt tillbaka gallret.

Kolborstar

Fig 4



Sincro avsäger sig allt ansvar för skador på människor och maskiner som uppstår genom oaktsam användning. Instruktionen måste läsas före uppstart av maskinen.

Garanti

Sincro garanterar god kvalitet, säkerhet och pålitlighet på alla maskiner. Garantitiden för fel eller felfunktion som uppstått genom felkonstruktion eller på material är 12 månader från inköpsdatum.