

## Bruksanvisning

---

Art. 9053180, 9028779,780,781,782

## Jordborr Bensindriven



## JORDBORR

Modell: GD490

Art: 9053180, 9028779,780,781,782

Beskrivning: Bensindriven handhållen 49cc, 2 takts motor. Luftkyld.

## FÖRORD

Manualen innehåller viktig upplysning gällande användning, säkerhetsregler, service och underhåll.

## LÄS DEN NOGGRANT INNAN JORDBORREN TAS I BRUK



## Innehåll

JORDBORR .....	2
FÖRORD .....	2
LÄS DEN NOGGRANNT INNAN JORDBORREN TAS I BRUK .....	2
SÄKERHETSREGLER.....	4
Kläder:.....	4
Arbete med jordborr:.....	4
Innan start: .....	4
Säkerhetsregler vid användning av jordborren: .....	6
Säkerhet reparation och service: .....	6
SPECIFIKATIONER: .....	6
MONTERING:.....	7
INNAN ANVÄNDNING: .....	7
Oljebyte:.....	7
MOTOR.....	8
Start: .....	8
Funktion: .....	9
Stäng av: .....	9
Justering av förgasare: .....	9
Dagligt underhåll: .....	10
- Kontrollera justerskruven på gashandtaget: .....	10
Det är viktigt att försäkra sig om att justerskruven är riktigt inskruvad, har den lossnat ska den skruvas till igen. ....	10
Service var 50:e körda timmar: .....	10
- Rengör och justera tändstiftet: .....	10
- Rengör bensinfiltret: .....	10
- Rengöring av motorn från smuts: .....	10
- Förvaring: .....	10
- UNDERHÅLL: .....	10

## SÄKERHETSREGLER

FÖR ATT SÄKRA BÅDE DIG SJÄLV OCH ANDRA LÄS IGENOM TEXTEN INNAN JORDBORREN TAS I BRUK FÖR FÖRSTA GÅNGEN.

### Kläder:

1. Använd alltid långärmad tröja och långa byxor när du använder jordborren.
2. Använd ALDRIG halsduk eller andra lösa och långa kläder som kan fastna runt borren.
3. Använd säkerhetsglasögon.
4. Använd skyddsskor.
5. Använd öronproppar eller hörselskydd.

### Arbete med jordborr:

1. Arbeta aldrig i långa perioder, kom ihåg att ta pauser.
2. Använd ALDRIG jordborren i regnväder – Du riskerar att borren glider när jorden är våt.
3. Använd inte jordborren inomhus eller där det är dåligt ventilation – AVGASRÖKEN ÄR SKADLIG.
4. Var uppmärksam att du inte borra ner i el- eller vattenledningar, telefonkablar mm

### VIKTIGT!

#### Jordborren är bensindriven.

1. Öppen eld och rökning omkring jordborren är strängt förbjudet. Det kan i värsta fall medföra brand.
2. Ta inte bort bensinlocket, fyll aldrig på bensin när motorn är varm.
3. Ruska jordborren efter bensinpåfyllning för att få bort överflödig bensin.
4. Var säker på att det är minst 3 meters avstånd från bensinpåfyllning till det område där jordborren startas upp.
5. Brännbara material ska inte vara nära avgasröret på jordborren.
6. Förvara bensin i godkänd dunk.

#### Innan start:

1. Kolla så att alla bultar och muttrar är spända – efterspänn om det är nödvändigt.
2. Kolla så att skäret är skarpt. Kontrollera borren så att den är fri från skador.

- Använd ALDRIG en skadad borr.
3. Använd endast originaldelar för reparation och underhåll.

## Säkerhetsregler vid användning av jordborren:

1. När jordborren används ska du försäkra dig om att det inte finns personer omkring dig på minst 5 meter.
2. Borrar man i stenar eller hård jord ska man vara uppmärksam på att borren kan slå tillbaka i handtaget.
3. Det kan vara farligt att använda borren i besvärliga och obekväma ställningar.
4. Stanna borren när andra personer närmar sig.
5. Stoppa motorn och vidta de nödvändigaste förhållningsreglerna när borren flyttas till ett nytt arbetsområde.
6. Låt aldrig barn eller andra oerfarna använda jordborren.
7. Rör aldrig vid jordborren när motorn har startat, var säker på att stoppa motorn innan borren berörs.
8. Var uppmärksam när borren roterar, håll händer, fötter och verktyg borta från borren.
9. Var säker på att borren är helt och korrekt ihopsatt när den sätts i jorden.
10. När du ska borra djupt ska det göras i flera omgångar, 2 eller 3, för att undvika överhettning av motorn och belastning av växellådan.

## Säkerhet reparation och service:

1. Stanna alltid motorn för service och reparation, avlägsna tändrörshatten från tändstiftet och låt motorn kyla av.
2. När motorn ska plockas isär ska olja och bensin tappas ur. Rengör aldrig maskinen nära öppen eld.

## SPECIFIKATIONER:

Modell:	AG500
Koppling:	Centrifugal koppling
Transmission:	Snäckväxel
Oljemängd/typ:	0,25 L. SAE 80-90 motorolja GL4 el. GL5
Utväxling:	35 : 1
Borr varv/min:	Max. 170
Mått (LxBxH) (mm):	590 x 375 x 270 (utan borr)
Vikt (kg):	8,6 (utan borr)
Motortyp:	2 takt, luftkyld
Volym (cm <sup>3</sup> ):	48,6
Effekt:	1,40 kW / 1,9 Hk
Tankvolym:	1,0 liter
Bensin/oljeblandning:	50 : 1 (2%) Tvåtaktsolja av god kvalitet (Delsyntetisk) 25 : 1 (4%) Tvåtaktsolja (Mineralisk)
Tändning:	Magnetisk tändning
Ljudnivå:	96 dB-A (ISO 7917)

## **MONTERING:**

Motor och växellåda är monterat från fabrik. Den valda borren monteras på utgångsaxeln, fasthålls med en spik och låssprint.

***OBS! Avlägsna skyddshylsan!***

## **INNAN ANVÄNDNING:**

### **Kontrollera:**

- Att inga delar sitter löst, eller att det saknas något.
- Fri luftpassage till luftkylaren. Jordborren är monterad med en luftkyld motor, den kan överhettas om luftgenomströmningen är förhindrad.
- Luftfilter för orenheter. Ett smutsigt filter kan orsaka ökad bränsleförbrukning.
- Tändstiftets gnista ska vara kraftig och med ett blått sken.

### **Oljebyte:**

- Byt oljan på jordborrens växelhus efter de första 50 arbetstimmar, därefter efter var 100:e timma. Oljan ska bytas när växellådan är varm.
- Fyll på 250 ml olja (SAE 80/90 GL4 el. GL5).
- Oljan fylls på i toppen av växelhuset. För att säkerställa att oljenivån är rätt, placera maskinen med borren i jorden. Oljemängden är rätt när de kommer olja ur kontrollhålet.

## MOTOR

### Innan motorn startas:

1. Fyll bensen i tanken. Bensen ska vara **blyfri oktan 95** med 2% 2-taktsolja (delsyntetisk) iblandat, alt Aspen färdigblandad.

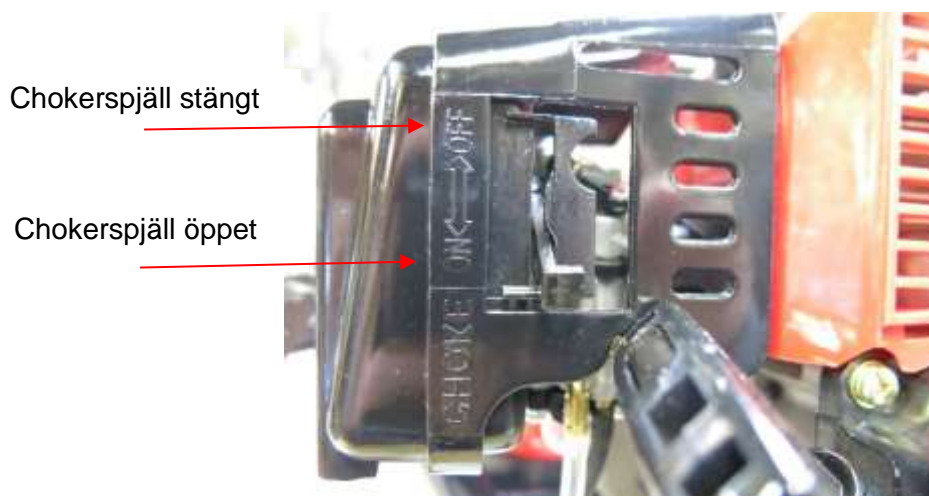
**ANVÄND ALLTID 2-TAKTS OLJA I BENSINEN – BLANDINGSFÖRHÅLLANDE 50 : 1**

Om du använder en fel blandning av bensen och 2-takts olja kommer det resultera i felaktig motorgång och kanske motorhaveri. Vid felaktig bensen/oljeblandning ska tanken tömmas ur helt och fyllas på med korrekt blandning.

2. Justera gasreglaget med att lossa/spänna justerskruven till det är 1,00 till 2,00 mm frigång. Felaktig justering kan orsaka felaktig funktion.

### Start:

- Ställ gashandtaget på halv gas
- Tryck på primerpumpen 5 gånger, tills returslangen är fylld med bensen
- Stäng choken och starta motorn. **Var uppmärksam på att choken ska stå på OFF.** När motorn är i gång flyttas spjället gradvis till öppen position, vilket vill säga, spjället ska stå på ON. Se foto nedan.
- Ta tag i rekylstarten och tryck.





**Funktion:**

- När motorn har startat, ska den köras med låga varvtal i ca 1 minut för att värma upp motorn. När motorn är varm kan du börja att borra.
- Justera därefter gasen till det önskat varvtal.

- Motorn ska aldrig köras med max. varvtal utan belastning.  
Den kan orsaka skador inne i motorn.

**Stäng av:**

1. Släpp gashandtaget och låt motorn gå i tomgång.
2. Aktivera STOP-knappen, motorn kommer stanna.

Undvik att köra maskinen torr på bensin – det medför svårigheter att starta upp motorn vid nästa användningstillfälle.

**VIKTIGT**

Om motorn används i varmt väder, ska du vara säker på att inte täcka utloppet på tanklocket. Bensin utvidgar sig i värme, kan luften inte komma ur från tanken kan det medföra skada på grund av övertryck i tanken.

När jordborren används eller inte är nedkyld ska motorn inte vidröras, den kan vara mycket varm. Var även uppmärksam med att avgasen också är varm.

**Justering av förgasare:**

Skruven för att justera bensenblandningen är fabriksjusterad. Önskar du justera skruven gör du följande:

1. Skruva i medsols riktning för att reducera luft/bensinblandningen. (Magrare blandning).
2. Skruva i motsols riktning för att öka luft/bensinblandningen. (Fetare blandning).

Tomgångsskruven justeras på följande sätt:

1. Skruven skruvas åt höger för att sänka varv/min.
2. Skruven skruvas åt vänster för att öka varv/min.

Normalt är det inte nödvändigt att justera förgasaren då den redan är justerad från fabriken. Om blandningen är fel kan du sota motorn, vilket kan leda till ojämn gång.

## Dagligt underhåll:

### - Rengöring av luftfilter:

Luftfiltret rengörs i bensin. Torkas och smörjs sedan in i motorolja. Kom ihåg att torka bort överflödiga olja.

### - Kontrollera justerskruven på gashandtaget:

Det är viktigt att försäkra sig om att justerskruven är riktigt inskruvad, har den lossnat ska den skruvas till igen.

## Service var 50:e körda timmar:

### - Rengör och justera tändstiftet:

Avmontera tändstiftet och rengör den från sot. Elektroavståndet ska vara 0,6 till 0,7 mm.

### - Rengör bensinfiltret:

Avmontera bensinfiltret och rengör det i ren bensin. Om filtret är väldigt smutsigt ska det rengöras i omgångar – eller bytas ut. Det kan också vara en god idé att rengöra bensintanken.

### - Rengöring av motorn från smuts:

Smutsrester ska avlägsnas från in- och utgångsluften, cylinder och packning. Ingreppet kräver specialkunskap och bör utföras av fackman.

### - Förvaring:

Om jordborren inte ska användas på en längre period ska nedan punkter följas för att undvika problem vid uppstart.

1. Töm bensintanken. Låt motorn gå tills den är helt tom på bensin.
2. Rengör bensintank och filter i ren bensin.

Om motorn stått länge med bensin i, kan förgasare och bensinfilter vara igensatt. De medför dålig motorgång. Byt ALLTID ut gammal bensin.

3. Avmontera tändstiftet och fyll med en droppe motorolja i tändstiftshålet. Montera tändstiftet igen och tryck 2-3 gånger i rekylstarten

### - UNDERHÅLL:

Både före och efter användning ska jordborren servas och repareras om det är nödvändigt. Gott underhåll ger effektiv och stabil drift.

1. Kontrollera alltid om det är lösa delar eller bultar, skruva fast dem om nödvändigt.
2. Rengör alltid bensintanken. Omstarta motorn för att tömma förgasaren.
3. Avmontera tändstiftet och fyll med en droppe motorolja i tändstiftshålet. Montera tändstiftet igen och tryck 2-3 gånger i rekylstarten.
4. Avmontera luftfiltret och rengör det i varmt tvålatten. Montera det torra luftfiltret igen.
5. Förvara alltid jordborren i ett torrt rum. Håll det borta från damm och reparera alltid när en skada hittas.

*Vi förbehåller oss rätten att utan förvarning ändra tekniska parametrar och specifikationer för denna produkt.*