



Super Star Diesel

Modell 43-500-B

Super Star FX

Modell 43-250-A

Produktsupport:

Hwy 55 & Poplar Ave; Cameron WI 54822

1-800-891-9435 productsupport@smithco.com

BUNKERKRATTA - ORIGINALINSTRUKTIONER

INNEHÅLL

Introduktion	1-16
Introduktion.....	1
Symboler.....	2-3
Säkerhet	4
Varningsdekalernas placering	5
Säker hantering	6
Super StarDiesel specifikationer	7
Super Star FX specifikationer.....	8
Installation	9
Kontroller & instrument Super Star FX.....	10
Kontroller & instrument Super Star Diesel.....	11
Drift	12
Daglig kontrollista	13
Snabbkoppling	13
Servicetabell.....	14
Servicetabell, slutanvändare.....	15
Hur man krattar en sandfälla	16
Service	17
Batteri.....	17
Övrigt	18-20
Konformitetsdeklaration Super Star Diesel	18-19
Konformitetsdeklaration Super Star FX	19-20
Begränsad garanti.....	

Tack för att du har köpt en **Smithco**-produkt.

Läs denna instruktionsbok och alla andra instruktionsböcker gällande bunkerkrattan noga eftersom de innehåller säkerhets-, drift-, monterings- och underhållsinstruktioner. Underlåtenhet att göra så kan leda till person- eller utrustningsskador.

Förvara instruktionsböcker på ett säkert ställe efter att föraren och underhållspersonal har läst dem. Höger och vänster sida är framåtvänt från förarsätet.



KALIFORNIEN

Proposition 65-varning:

Motoravgaserna och några av dess beståndsdelar är kända av staten Kalifornien som cancerogena, kan fosterskador och annan skada.

ge
reproduktiv

Alla **Smithco**-maskiner har ett serienummer och ett modellnummer. Båda numren behövs vid beställning av delar. Se i motorns instruktionsbok för placeringen av motorns serienummer.

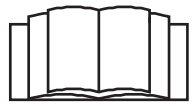
För produkt- och tillbehörsinformation, hjälp med att hitta en återförsäljare, eller för att registrera din produkt, kontakta oss på www.Smithco.com.

Information som krävs vid beställning av reservdelar:

1. Maskinens modellnummer
2. Maskinens serienummer
3. Namn och reservdelsnummer
4. Antal delar

För enkel åtkomst, skriv ditt serie- och modellnummer här.

SMITHCO WAYNE, PENNSYLVANIA 19087 USA 610-688-4009 Fax 610-688-6069		DATE OF MFG. <input type="text"/>
SERIAL NO. <input type="text"/>	kW/hp <input type="text"/>	
MODEL NO. <input type="text"/>	kg/lb <input type="text"/>	



Läs handboken



Elkraft



Ingen elkraft



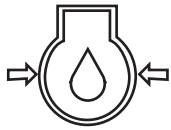
Motor - Stopp



Motor - Start



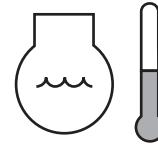
Motor - Kör



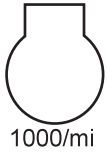
Motorolja



Temperaturlampa

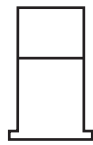


Vattentemperatur



Varv/minut

1000/mi



Bensin



Diesel



Glödstift - På



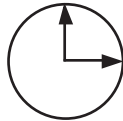
Glödstift - Av



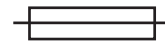
Glödstift



Timmätare



Timmätare



Säkring



Handgas



Choke - Stängd



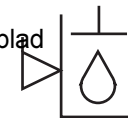
Choke - Öppen



Parkeringsbroms



Parkeringsbroms urkopplad



Hydrauloljenivå

Symboler

Pil upp/ner

Ner/Sänk

Upp/Höj

Rökning förbjuden
användning

Rörliga delar

Manuell

Klämpunkt

Steg

Het yta

Hydraulvätskegenomträngning

Lyftarm

Traktor

Koppla in

Koppla ur

Kraftuttag

Körhastighet

Fort

Långsamt

Snabbt

Långsamt

Framåt

Bakåt

Friläge

SÄKERHET

Läs och förstå denna manual och alla säkerhetsskyltar före drift och underhåll. Repetera alla säkerhetsinstruktioner och försiktighetsåtgärder årligen.

OBSERVERA! DENNA SÄKERHETSVARNINGSSYMBOL SOM VISAS GENOM HELA DENNA INSTRUKTIONSBOK ANVÄNDS FÖR ATT PÅKALLA DIN UPPMÄRKSAMHET OM INSTRUKTIONER SOM INVOLVERAR DIN PERSONLIGA OCH ANDRAS SÄKERHET. UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA DESSA INSTRUKTIONER KAN RESULTERA I SKADOR ELLER DÖD.



DENNA SYMBOL BETYDER

- OBS!
- VAR UPPMÄRKSAM!
- DET GÄLLER DIN SÄKERHET!

SÄKERHETSSIGNALORD

Notera användandet av signalorden FARA, VARNING och FÖRSIKTIGHET tillsammans med meddelandena. Lämpligt signalord för varje har valts utifrån följande riktlinjer:

FARA: Röd. Anger en överhängande riskfylld situation som, om den inte undviks, kan förorsaka dödsfall eller allvarlig personskada. Signalordet ska begränsas till de mest extrema situationer som är typiska för maskinkomponenter vilka, p.g.a. sin funktion, inte kan skyddas.

VARNING: Orange. Påvisar en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan resultera i dödsfall eller allvarlig skada, och inkluderar faror som uppkommer när skydd tas bort. Det kan också användas för att varna mot farligt förfarande.

FÖRSIKTIGHET: Gul. Anger en potentiellt riskfylld situation som, om den inte undviks, kan förorsaka mindre eller medelsvåra skador. Det kan också användas för att varna mot farligt förfarande.

GNISTSTOPP

Motorn i dessa maskiner är inte utrustade med en gniststopp-ljuddämpare Detta bryter mot California Public Resource Code Section 4442 som anger:

Ingen person ska sälja, erbjuda till försäljning, leasa eller hyra ut till någon person någon förbränningsmotor som omfattas av sektion 4442 eller 4443, och inte omfattas av sektion 13005 i Health and Safety Code, om inte personen tillhandahåller ett skriftligt meddelande till köparen eller borgensmannen, vid tiden för köpet eller vid tiden för upprättandet av leasing- eller hyreskontrakt, som anger att det är ett brott mot sektion 4442 eller 4443 att använda eller köra motorn på skogstäckt, busktäckt eller grästäckt mark om motorn inte är utrustad med gniststopp, såsom anges i sektion 4442, bibehållen i väl fungerande skick eller motorn är konstruerad, utrustad och underhållen för förhindrande av brand i enlighet med sektion 4443.

Andra stater eller jurisdiktioner kan ha liknande lagar.

Säkerhetsskyltarnas placering

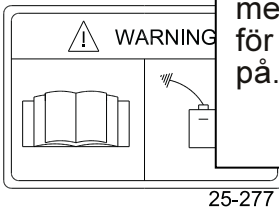
KOM IHÄG: Om säkerhetsskyltarna har skadats, tagits bort, blivit oläsliga eller delar har bytts utan märken så måste nya märken sättas dit. Nya märken finns tillgängliga från din auktoriserade distributör eller fabriken.

Bogsera maskinen
Maskinen kan flyttas en kort sträcka med motorn av, men vi rekommenderar inte detta som ett standardförfarande. Vid bogsering, bogsera inte snabbare än 3-5 km/h (2-3 MPH) eftersom drivsystemet kan skadas. Hjulen kan låsa sig om maskinen bogseras för snabbt. Om detta sker, sluta bogsera maskinen. Om maskinen måste flyttas en längre sträcka, transportera den på en lastbil eller ett släp.

Förbikopplingsventil
Denna ventil ska vara helt stängd när enheten körs. Denna ventil stängs genom att man vrider medurs. Denna ventil kan öppnas för att skjutas när motorn inte är på. 25-352-P

Antifrysmedel

En lösning med 50 % antifrysmedel och 50 % vatten måste användas i den här motorn. (Frys punkt på ca freezing point about -37°C) Använd inte 100 % antifrysmedel då det orsakar allvarlig skada.
17-128-P



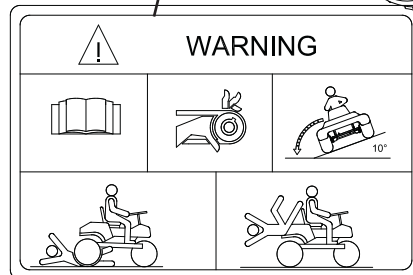
25-277



25-298



25-286



13-556

Speed Boss

Speed Boss låter maskinen drivas i en lämplig hastighet vid krattning av bunkrar på golfbanor. Denna hastighet är fabriksinställd till en genomsnittshastighet på 5-6,5 km/h (3-4 MPH). Den kan ställas om till valfri annan hastighet. Se instruktionsboken för instruktioner.

WARNING: När det bakre krattillbehöret sänks ner och maskinen är i framåtrörelse kommer maskinens fart att minska avsevärt. Föraren måste vara beredd på en snabb hastighetsändring. 25-337-P

Säker hantering

1. Det är ditt ansvar att läsa denna instruktionsbok och alla publikationer rörande denna maskin (motor, tillbehör och redskap).
2. Låt aldrig någon köra eller serva maskinen eller dess tillbehör utan lämplig utbildning och instruktioner. Låt aldrig minderåriga använda någon utrustning.
3. Lär dig korrekt användning av maskinen, platsen och syftet med alla kontroller och mätare innan du använder utrustningen. Att arbeta med obekant utrustning kan leda till olyckor.
4. Bär alla nödvändiga skyddskläder och personliga säkerhetstillbehör för att skydda ditt huvud, dina ögon, öron, händer och fötter. Använd endast maskinen i dagsljus eller i bra konstljus.
5. Kontrollera området där utrustningen ska användas. Plocka upp allt skräp du kan hitta före användning. Se upp för överhängande hinder och hinder under marken. Var uppmärksam på dolda faror.
6. Använd aldrig utrustning som inte är i perfekt brukbart skick eller utan märkning, skydd, skyddsplattor eller andra skyddsanordningar på plats.
7. Koppla aldrig bort eller förbikoppla någon brytare.
8. Kolmonoxid från avgaserna kan vara dödlig när den inandas. Använd aldrig en maskin utan tillräcklig ventilation.
9. Bränsle är ytterst lättantändligt. Hantera det varsamt.
10. Håll motorn ren. Låt motorn svalna innan den ställs in för förvaring och dra alltid ur tändningsnyckeln.
11. När motorn har startat får maskinen inte röra sig. Om rörelse upptäcks är inte friläget korrekt inställt. Stäng av motorn och justera så att maskinen inte rör sig när den är i friläge.
13. Använd aldrig dina händer för att söka efter oljeläckor. Hydraulvätska under tryck kan penetrera huden och orsaka allvarlig skada.
14. Den här maskinen kräver din uppmärksamhet. För att förhindra att du förlorar kontroll över maskinen eller att den välter:
 - A. Var extra försiktig när du backar maskinen. Säkerställ att området är fritt.
 - B. Stanna eller starta inte plötsligt i en sluttning.
 - C. Sänk hastigheten i sluttningar och skarpa kurvor. Var försiktig när du ändrar riktning i sluttningar.
 - D. Var uppmärksam på gropar i marken och andra dolda faror.
15. Innan förarsätet lämnas av någon anledning:
 - A. Koppla bort alla drivenheter.all drives.
 - B. Sänk alla tillbehör till marken.
 - C. Aktivera parkeringsbromsen.
 - D. Stäng av motorn och dra ur tändningsnyckeln.
16. Håll händer, fötter och kläder på säkert avstånd från rörliga delar. Vänta tills all rörelse har avstannat innan du rengör, justerar eller servar maskinen.
17. Håll arbetsområdet fritt från alla åskådare.
18. Ha aldrig passagerare.
19. Stäng av motorn innan du genomför reparationer/justeringar eller kontrollerar/tillsätter olja i vevhuset.
20. Använd endast delar och material som tillhandahålls av **Smithco**. Ändra inte någon funktion eller del.

De här maskinerna är avsedda för professionellt underhåll av golfbanor, sportunderlag och andra områden med underhållet underlag och gångvägar, stigar och markområden. Ingen garanti ges gällande lämpligheten för någon uppgift, uttryckt eller underförstådd.

Specifikationer Super Star Diesel

VIKT OCH DIMENSIONER

Längd	57" (145 cm)
Höjd	47" (119 cm)
Hjulbas	41" (104 cm)
Vikt	1100 lbs. (500 kg)

LJUDNIVÅ

I öronhöjd	96 dB
------------	-------

MOTOR

Märke	Kubota
Modell#	D722
Typ/Spec#	E3B-KEA-2
Hästkrafter	20hp (14.9kW)
Bränsle	Diesel nr. 1
Kylsystem	Vätskekyllning
Smörjsystem	Fullt tryck
Generator	16 amp

HJUL & DÄCK

	3: 22 x 11 x10.0 knobby
	5 psi (.34 bar)

Framdäck vätskefyllt till 80 lbs. totalt. 25,8 liter spolarvätska eller motsvarande.

Hastighet

Hastighet framåt	0 till 11 m.p.h. (0-18 km/h)
Hastighet bakåt	0 till 5 m.p.h. (0-8 km/h)

BATTERI

	Biltyp 45-12 Volt
BCI-grupp	Storlek 45
Amp vid kallstart	480
Jordklämmans polaritet	Negativ (-)
Maxlängd	9" (23 cm)
Maxbredd	5,38" (14 cm)
Maxhöjd	9" (23 cm)

VÄTSKEKAPACITET

Vevhusolja	Se motorns instruktionsbok
Bränsle	20 quarts (18,93 liter)
Hydraulvätska	20 quarts (18,93 liter)
Grad av hydraulvätska	Motorolja SAE 10W-40 API Service SJ eller högre

Specifikationer Super Star FX

VIKT OCH DIMENSIONER

Längd	64" (1,63 m)
Bredd	57" (1,45 m)
Höjd	47" (1,19 m)
Hjulbas	41" (1,04 m)
Vikt	950 lbs. (451 kg)

LJUDNIVÅ

I öronhöjd	87 dB
------------	-------

MOTOR

Märke	Briggs and Stratton Vanguard
Modell#	356447
Typ/Spec#	0263 G1
Hästkrafter	18hp (13kW)
Bränsle	Blyfri 87-oktans bensin minimum
Kylsystem	Luftkylning
Smörjsystem	Fullt tryck
Generator	16 amp

DÄCK & HJUL

Tre: 22 X 11 - 10.0 Knobby-däck 5 psi (,34 bar)
Framdäck vätskefyllt till 80 lbs, totalt 25,8 liter spolarvätska eller motsvarande.

Hastighet

Hastighet framåt	0 till 11 m.p.h. (0-18 kph)
Hastighet bakåt	0 till 5 m.p.h. (0-8 km/h)

BATTERI

Biltyp	45-12 Volt
BCI-grupp	Storlek 45
Amp vid kallstart	480
Jordklämmans polaritet	Negativ (-)
Maxlängd	9" (23 cm)
Maxbredd	5,38" (14 cm)
Maxhöjd	9" (23 cm)

VÄTSKEKAPACITET

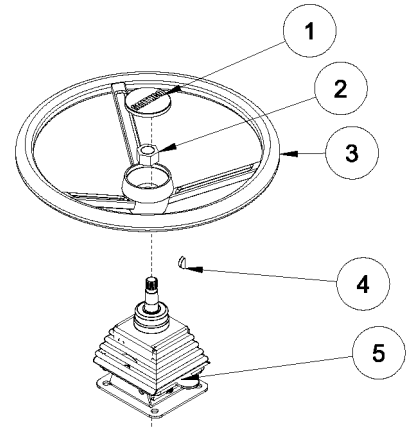
Vevhusolja	Se motorns instruktionsbok
Bränsle	20 quarts (18,93 liter)
Hydraulvätska	20 quarts (18,93 liter)
	Grad av hydraulvätska

Motorolja SAE 10W-40 API Service SJ eller högre

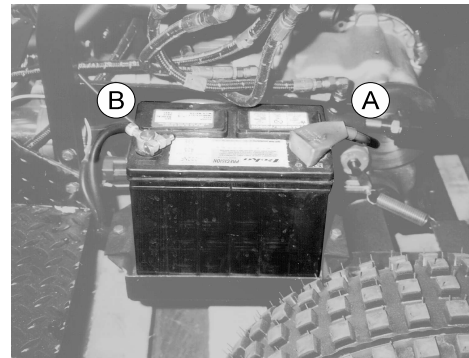
Installation

Bunkerkrattorna som kommer från **Smithco** kräver viss montering före användning.

1. Aktivera parkeringsbromsen. Dra bromshandtaget upp över mitten så är parkeringsbromsen aktiverad.
2. Montering av bakhjul. Blockera framhjulet. Lyft upp maskinens bakdel med domkraft och var noga med att inte skada maskinens undersida. Placera hjulet på navet och passa in bulthålen. Använd de medföljande hjulmuttrarna. Dra sedan åt till 64 - 74 ft/lb (87-100 Nm) i ett korsmönster. Dra åt igen efter de första 10 timmarna och var 200:e timme efter det. Sänk maskinen till marken och ta bort blocken och domkraften.
3. Installera ratten (Ref 3) på maskinen. Installera nyckeln (Ref 4) i den snedställbara rattaxeln. Sätt ratten (Ref 3) på den snedställbara styrenheten (Ref 5). Använd niten (Ref 2) för att fästa ratten i den snedställbara styrenheten. Placera locket (Ref 1) i mitten av ratten.
4. Kontrollera däcktrycket. Knobbydäckets tryck ska vara 5 psi (0,34 bar). Turf Trac-däckets tryck ska vara 5 psi (0,34 bar).
5. Ej inrett med batteri. Installera ett batteri av biltyp 45 -12 volt; 480 amp vid kallstart (minimum) i batterilådan på Super Stars. Detta är ett negativt jordningssystem. Sätt fast batterihållarna. Fäst sedan den röda positiva (+) kabeln (A) i den positiva polen. Dra gummiskon över den positiva polen för att förhindra kortslutning. Fäst den svarta negativa (-) kabeln (B) i den negativa polen.



Att fästa batterikablarna i fel poler kan resultera i personskada och/eller skada på det elektriska systemet. Se till att batteriet och kablarna inte påverkar eller gnids mot någon rörlig del. Koppla den röda positiva (+) kabeln (A) till batteriet först. Vid bortkoppling, koppla bort den svarta negativa (-) kabeln (B) först.



6. Kontrollera motoroljan och fyll på vid behov. Se motors instruktionsbok för rekommenderad motorolja. **ÖVERFYLL INTE.**
7. Fyll bensintanken med blyfri bensin 87 oktan (minst).
Fyll dieseltankar med diesel nr. 2.



Bränsle är lättantändligt. Försiktighet måste vidtas då det förvaras eller hanteras. Fyll inte tanken då motorn är igång eller i ett stängt utrymme. Ångorna är explosiva och farliga att inandas. RÖK INTE då du fyller bränsletanken. ÖVERFYLL INTE.

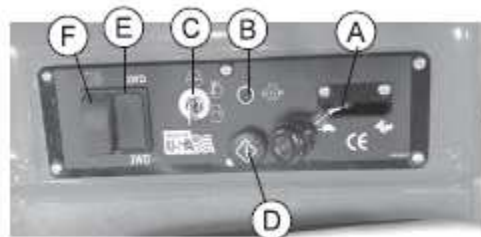
WARNING

8. Kontrollera hydrauloljenivån i tanken. Nivån ska vara 2 -2 1/2" (5 - 6.35 cm) från tankens överkant. Om nivån är låg, fyll på med motorolja SAE 10W-40 API Service SJ eller högre
9. Maskinen ska smörjas innan den startas.
10. Läs användarinstruktionerna innan du startar maskinen.

Kontroller & instrument Super Star FX

INSTRUMENT SOM SITTER PÅ KONTROLLPANELEN

- A. **Handgasreglage** - handgasreglaget används för att reglera motorns hastighet.
- B. **Oljelampa** - Oljelampan ska tändas när tändningen är på, men motorn inte är i drift. Oljelampan tänds när oljetrycket är lågt. Om oljelampan tänds, stäng omedelbart av motorn och ta reda på orsaken.
- C. **Tändningsbrytare** - Tändningsbrytaren har tre lägen: Av-Kör-Start
- D. **Choke** - Dra upp choke-kontrollknoppen för att stänga chokeplattan när du startar en kall motor. En varm motor behöver kanske inte "chokas" för att starta.
- E. **På/Av ventil** - Vippbrytare för att stänga av/sätta på 3-hjulsdrift.
- F. **Ljus** - detta är en vippbrytare för att tända och släcka ljusen.



STYRNING

Bekanta dig med styrningen innan du använder maskinen. Den här maskinen är utrustad med en snedställbar styrmekanic. Spaken för att vinkla ratten sitter längst ner på styrpelarens gummisko. Håll ner spaken och ställ in ratten till ett bekvämt läge.

LYFTSPAK FÖR KRATTA

Denna spak (H) höjer och sänker alla bakre redskap. Tryck framåt för att sänka och bakåt för att höja. Släpp spaken när redskapet är i rätt läge så återgår spaken till neutralt läge.

LYFTANORDNINGSSPAK

Denna spak (J) höjer och sänker anordningar under maskinens mitt. Tryck framåt för att sänka och bakåt för att höja. Släpp spaken när redskapet är i rätt läge så återgår spaken till neutralt läge.

TIDMÄTARE

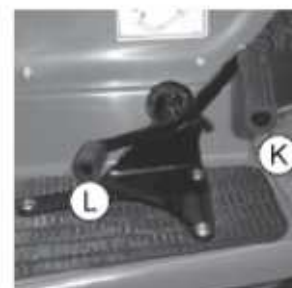
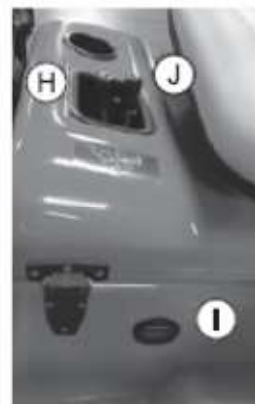
Sitter på den högra främre fiberglashuven (I). Tidmätaren visar maskinens driftstimmar. Tidmätaren är igång när tändningsbrytaren är på.

SÄTESJUSTERING

Spaken för sätesjustering sitter under sätets framsida till vänster. Den låter dig flytta sätet framåt eller bakåt för förarens bekvämlighet. Sätet innehåller också en startsäkerhetsbrytare. För att kunna starta Super Star måste föraren sitta på sätet.

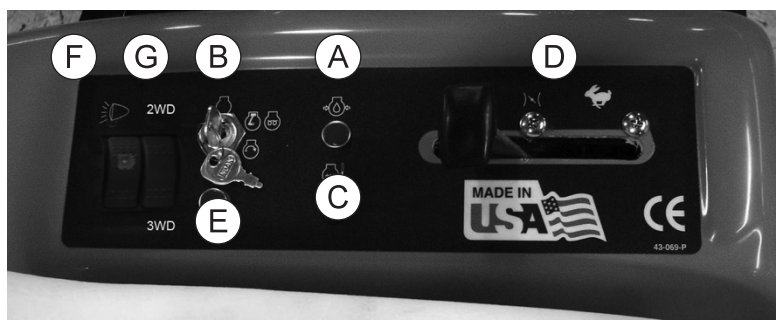
HÖGER GOLVSKIVA

Fotpedalen kontrollerar framåt- och bakåtrörelse. Genom att trycka ner främre delen av pedalen (K) får du en framåtrörelse och genom att trycka ner bakre delen av pedalen (L) får du en bakåtrörelse. När pedalen släpps centreras den hydrostatiska överföringen och fordonet stannar. Markhastigheten står i proportion till hur långt pedalen trycks ner.



Kontroller & instrument Super Star Diesel

INSTRUMENTE AM BEDIENFELD



- A. **Oljelampa** - Oljelampan ska tändas när tändningen är på, men motorn inte är i drift. Oljelampan tänds när oljetrycket är lågt. Om oljelampan tänds, stäng omedelbart av motorn och ta reda på orsaken.
- B. **Tändningsbrytare** - Tändningsbrytaren har tre lägen: Av-Kör-Start
- C. **Temperaturlampa:** Temperaturlampan tänds om maskinen börjar överhettas.
- D. **Handgasreglage** - handgasreglaget används för att reglera motorns hastighet.
- E. **Glödstift:** När tändningen står på föruppvärmning tänds glödstiftlampan när den är klar att startas.
- F. **Ljus** - detta är en vippbrytare för att tända och släcka ljusen.
- G. **På/Av ventil** - Vippbrytare för att stänga av/sätta på 3-hjulsdrift.

STYRNING

Bekanta dig med styrningen innan du använder maskinen. Den här maskinen är utrustad med en snedställbar styrmekanik. Spaken för att vinkla ratten sitter längst ner på styrpelarens gummisko. Håll ner spaken och ställ in ratten till ett bekvämt läge.

LYFTSPAK FÖR KRATTA

Denna spak (H) höjer och sänker alla bakre redskap. Tryck framåt för att höja och bakåt för att sänka. Släpp spaken när redskapet är i rätt läge så återgår spaken till neutralt läge.

LYFTANORDNINGSSPAK

Denna spak (J) höjer och sänker anordningar under maskinens mitt. Tryck framåt för att höja och bakåt för att sänka. Släpp spaken när redskapet är i rätt läge så återgår spaken till neutralt läge.

SÄTESJUSTERING

Spaken för sätesjustering sitter under sätets framsida till vänster. Den låter dig flytta sätet framåt eller bakåt för förarens bekvämlighet. Sätet innehåller också en startsäkerhetsbrytare. För att kunna starta Super Star måste föraren sitta på sätet.

HÖGER GOLVSKIVA

Fotpedalen kontrollerar framåt- och bakåtrörelse. Genom att trycka ner främre delen av pedalen (K) får du en framåtrörelse och genom att trycka ner bakre delen av pedalen (L) får du en bakåtrörelse. När pedalen släpps centreras den hydrostatiska överföringen och fordonet stannar. Markhastigheten står i proportion till hur långt pedalen trycks ner.

TIDMÄTARE

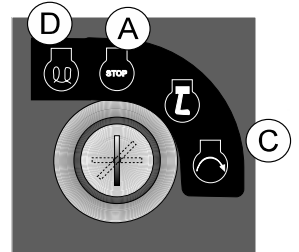
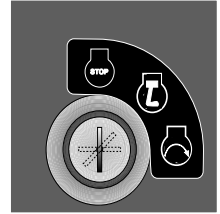
Sitter på den högra främre fiberglashuven. Tidmätaren visar maskinens driftstimmar. Tidmätaren är igång när tändningsbrytaren är på.



STARTA MOTORN

Innan den här maskinen används ska du bekanta dig med alla kontroller och funktioner hos enheten. Genomför också alla underhållskrav och läs alla säkerhetsvarningar. Genom att lämna maskinen ordentligt, hur den fungerar och de föreskrivna underhållstegen kan du förvänta dig förhållandevis problemfri drift i många år.

1. Se till att bränsleflödesventilen, som sitter på bränsletanken, är "PÅ".
2. Aktivera parkeringsbromsen. Startsäkerhetsbrytaren sitter på parkeringsbromsen.
3. Tändningsbrytaren har tre lägen för bensen och fyra lägen för diesel. **För bensinmotorer:** Sätt i nyckeln (A) och vrid medurs tills motorn startar (C). Släpp nyckeln och den återgår till körläge (B). Använd choken och handgasen vid behov. **För dieselmotorer:** Sätt i nyckeln (A) och vrid moturs (D) tills glödstiftet glöder. Vrid nyckeln medurs tills motorn startar (C). Släpp nyckeln och den återgår till körläge (B).
4. Låt motorn gå på tomgång och värmas upp i några minuter innan du väljer färdriktning.
5. För att stänga av motorn på alla bensenmaskiner, vrid nyckeln till stoppläge. På Diesel Super Rake, flytta gasreglaget till stoppläge.



START I KALLT VÄDER

När du försöker starta motorn i kallt väder kan oljan i hydrostatpumpen ge för mycket motstånd för att starta en kall maskin.

Innan du försöker att starta motorn i kallt väder, koppla bort drivremmen till hydrostaten genom att trycka ner löphjulsspaken tills den greppar tag i fördjupningen på spärrspaken. Starta motorn och låt den värma upp utan belastning. När motorn är varm, stäng av den. Tryck ner löphjulsspaken tills löphjulet släpps.



WARNING

MOTORN MÅSTE VARA STOPPAD NÄR DRIVREMME AKTIVERAS. OM MOTORN KÖRS NÄR DRIVREMME AKTIVERAS KAN FORDONET PLÖTSLIGT RÖRA SIG OCH SKADA DIG ELLER OMKRINGVÄRANDE.



STOPPA ALLTID MOTORN INNAN DU AKTIVERAR DRIVREMME. DEN PLÖTSLIGA TILLFÖRSELN AV KRAFT TILL HYDROSTATIKEN KAN ORSAKA ALLVARLIG SKADA PÅ PUMPEN, MOTORN ELLER BÅDA.

DAGLIG KONTROLLISTA

DAGLIG KONTROLLISTA

NOTE:

Använd alla tillvägagångssätt och delar som tillverkarna anger. Läs instruktionsboken för motorn före drift.

Den föreslagna kontrollistan erbjuds inte som en ersättning till den från tillverkaren, utan som ett komplement. Du måste följa de riktlinjer tillverkaren har fastställt för att garantin ska gälla. Vid svåra förhållanden med mycket smuts, lera eller extrema temperaturer ska underhåll utföras mer frekvent.

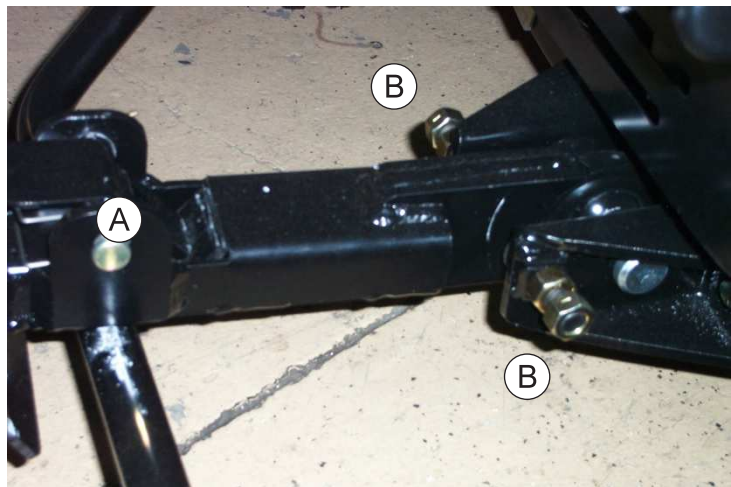
DAGLIG KONTROLLISTA

1. Kontrollera justeringen av parkeringsbromsen. Justera vid behov.
2. Kontrollera oljenivå. Fyll på vid behov. ÖVERFYLL INTE.
3. Däcktrycket ska vara max 5 psi (0,34 bar) för knobby tires och 5 psi (0,34 bar) for turf trac.
4. Kontrollera elsystemet så att det inte finns lösa kopplingar eller slitna ledningar, inklusive batterikablarna. Byt ut alla trasiga ledningar och fäst om de är lösa.
5. Kontrollera hårdvaran efter lösa eller saknade muttrar, bultar, skruvar, o.s.v. och dra åt eller sätt dit nya vid behov.
6. Kontrollera hydraulikledningarna efter skador och läckor. Använd aldrig händerna för att söka efter läckor.
7. Kontrollera hydrauloljenivån i tanken. Nivån ska vara 2 -2 1/2" (5 - 6.35 cm) från tankens överkant. Om nivån är låg, fyll på med motorolja SAE 10W-40 API Service SJ eller högre
8. Kontrollera styrning, gas och kopplingslänkar för bra kopplingar och fri rörelse.
9. Kontrollera anti-vibrationsfästen på motorramen.
10. Kontrollera kontrollerna så att de fungerar mjukt och som de ska. Smörj vid behov.
11. Ta bort skräp från motorhuset.

Snabbkoppling

Bunkerkrattor är försedda med ett monteringsystem för snabbkoppling av tillbehör. På varje fäste sitter en fjäderdriven låsmekanik (A) och en låssprint. Ta bort låssprinten och tryck ner den fjäderdrivna låsmekaniken så lossar ditt bakre tillbehör så att du enkelt kan byta tillbehör. Låssprinten fungerar som en säkerhetsanordning som förhindrar att låsningen släpper när man kör i svår terräng.

Det finns också justeringsskruvar (B) på monteringsystemet för snabbkoppling av tillbehör som måste justeras för vissa bakre tillbehör. Dessa låter de bakre tillbehören röra sig från sida till sida utan att vidröra bakhjulen. Se instruktionerna för varje individuellt tillbehör som du köper.



Kör maskinen och testa driften av det bakre tillbehöret genom att höja och sänka aggregatet och med tillbehöret i sänkt läge sväng skarpt i båda för att säkerställa att krattan inte vidrör däck.

SERVICETABELL

Innan någon service eller justering görs på maskinen, stoppa motorn, aktivera parkeringsbromsen och ta ur nyckeln ut tändningen.

Följ alla tillvägagångssätt och ENDAST delar som tillverkarna anger. Läs instruktionsboken för motorn före underhåll.

Den föreslagna kontrollistan för underhåll erbjuds inte som en ersättning till den från motortillverkaren, utan som ett komplement. Du måste följa de riktlinjer tillverkaren har fastställt för att garantin ska gälla. Vid svåra förhållanden med mycket smuts, lera eller extrema temperaturer ska underhåll utföras mer frekvent.

Underhåll Serviceintervall	Underhållsprocedur
Efter de första 8 driftstimmarna	Dra åt hjulmuttrarna. (64-74 ft/lb (87-100 Nm))
	Byt motoroljefilter.
	Byt hydraulfilter.
Efter de första 20 driftstimmarna	Byt oljefilter efter de första 20 och första 100 timmarna.
Före varje användning dagligen	Kontrollera motoroljan.
	Kontrollera hydraulvätskenivån.
	Kontrollera däcktrycket.
	Kontrollera skicket på hydraulslangar och fästen.
	Inspektera och rengör maskinen.
	Inspektera kylsystemet.
Var 25:e timme	Kontrollera batterivätskenivån och kabelkopplingarna.
	Byt olja vid arbete under hög belastning eller höga
Var 50:e timme	Byt motorolja och filter.
Var 100:e timme	Kontrollera motorn efter läckor och lösa delar.
	Rengör/byt ut luftrenaren.
	Kontrollera däcktrycket (5 psi).
	Dra åt hjulmuttrarna. (64-74 ft/lb (87-100 Nm))
	Fetta in maskinen.
	Kontrollera remspänning (där så behövs)
Var 250:e timme	Byt oljefilter
	Byt hydraulfilter
	Rengör batteripoler
Var 400:e timme eller årligen	Smörj maskinen
	Kontrollera tändstiften
	Visuell inspektion av maskinen och hydraulslangarna
	Byt olja.
	Dra åt hjulmuttrarna.
	Kontrollera batteripolerna och elektrolytnivån.
	Byt alla filter.

Rengör oftare i dammiga förhållanden eller när det finns luftburet skräp närvarande, byt luftrenardelar om de är mycket smutsiga.

SLUTANVÄNDARTABELL

Duplicera denna sida för rutinanvändning.

Underhållskontroll föremål	För vecka:						
	Mån.	Tis.	Ons.	Tors.	Fre.	Lör.	Sö.
Kontrollera säkerhetsätets brytare							
Kontrollera styrfunktionen							
Kontrollera bränslenivån							
Kontrollera motoroljans nivå.							
Rengör luftfiltret							
Rengör motorns kylflänsar.							
Lyssna efter ovanliga motorljud							
Kontrollera hydrauloljans nivå.							
Kontrollera hydraulslangar och kopplingar så att de är hela							
Kontrollera efter vätskeläckor.							
Kontrollera däcktrycket							
Kontrollera instrumenten							
Inspektera elsystemet efter slitna sladdar							
Kontrollera justeringen av parkeringsbromsen							
Byt oljefilter.							
Byt olja.							
Smörj maskinen							
Se till att alla varningsdekaler är intakta.							
Orosområden							
Inspektion utförd av:							
Föremål	Datum		Information				

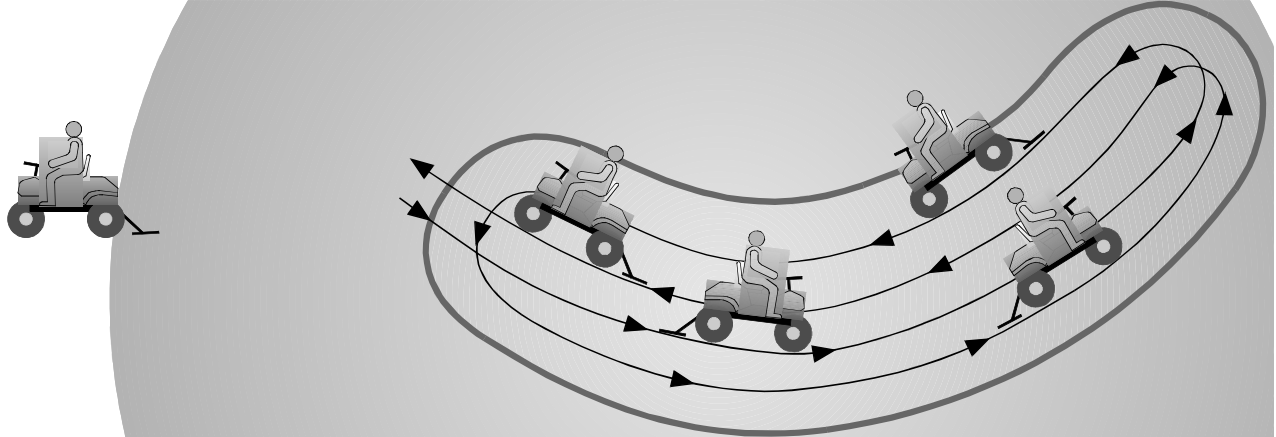
Hur man krattar en sandfälla

HUR MAN KRATTAR EN SANDFÄLLA

Titta på bunkern för att fastställa det mest effektiva mönstret att följa så att krattmönstret och bunkerns konfigurering flödar i samma ungefärliga riktning och ser attraktivt ut.

Kör ner i bunkern vid dess lägsta punkt. Kanske dräneringsområdet eller en annan punkt där fällans "kant" är minimal.

Kör på 2-4 mph (3-6,5 km/h) för bästa krattresultat. Kontrollera hastigheten med den hydrauliska pedalen. När du är helt inne i bunkern, sänk krattan och fortsätt framåt på det sätt som beskrivs ovan.



Första passet ska vara direkt ner längs mitten på fällan. Detta hjälper till att undvika extremt skarpa svängar som förstör sandens utseende. När du nått änden, vänd maskinen och kör ner längs ena sidan på fällan och tillbaka upp längs andra sidan.

Gras och annat material kan fastna på krattans tänder när maskinen passerar in- och utgångspunkten på Bild 1. Lyft krattan kort medan du fortfarande rör dig framåt.

Kratta inte närmre än 6" (15 cm) från fällans kant.

Kratta inte sluttningarna i fällan. Maskinens vikt kommer att dra ner sanden.

Använd endast harven eller andra mittmonterade tillbehör när så behövs för packad sand. Frekvent användning gör sanden för mjuk och motbjudande för vissa golfare.

Använd en frontmonterad plog för att skyffla sand till önskade platser i fällan.

Efter att ha lämnat fällan, säkra maskinen i enlighet med det tillvägagångssätt som beskrivs i denna instruktionsbok. Kratta fällans kanter, sluttningar och in-/utfartsområdet med en handkratta.

Efter att ha återkommit till underhållsområdet, rengör maskinen ordentligt, kontrollera vätskor och smörj.

BATTERI

Batterier producerar vanligtvis explosiva gaser vilka kan orsaka personskada. Låt inte flammor, gnistor eller några tända föremål komma nära batteriet. När man laddar eller arbetar i närheten av batteriet, skydda alltid dina ögon och tillhandahåll alltid lämplig ventilation.

Batterikabeln ska vara bortkopplad innan "Snabbladdning" används.

Ladda batteriet på 15 amp i 10 minuter eller 7 amp i 30 minuter. Överskrid inte den rekommenderade laddningsnivån. Om elektrolyterna börjar koka över, minska laddningen.

Ta alltid bort den jordade (-) batteriklämman först och sätt tillbaka den sist. Undvik faror genom att:

1. Fylla på batterierna på välventilerade platser.
2. Bär ögonskydd och gummihandskar.
3. Undvik att inandas ångor när elektrolyt tillsätts.
4. Undvik att spilla eller droppa elektrolyt.



Batterielektrolyt är en syralösning och ska hanteras varsamt. Om elektrolyt stänker på någon del av din kropp, skölj alla kontaktytor omedelbart med rikliga mängder vatten. Sök medicinsk vård omedelbart.

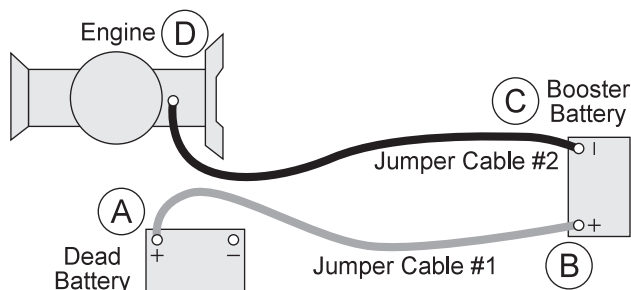


Speciell försiktighet ska visas när ett hjälpbatteri kopplas på. Använd rätt polaritet för att förhindra gnistor.

Hjälptestarta (negativt jordat batteri):

1. Skydda ögonen.
2. Anslut ändarna på en kabel till de positiva (+) polerna på båda batterierna, först (A) sen (B).
3. Anslut ena änden av den andra kabeln till den negativa (-) polen på det "bra" batteriet (C).
4. Anslut den andra änden av kabeln (D) till motorblocket på enheten som ska startas (INTE den negativa (-) polen på batteriet).

För att undvika skada på andra elektriska komponenter på den enhet som ska startas, säkerställ att motorn står på tomgång innan hjälpstartskablarna kopplas bort.



Smithcos tvååriga begränsade garanti för kommersiella produkter

Smithco, Inc. (Smithco) garanterar att din kommersiella Smithco-produkt ("Produkten") av 2007 års modell eller senare som är köpt efter 1 januari, 2007 är fri från defekter i material eller utförande under den period som anges nedan. Där ett garantiförhållande finns kommer Smithco att reparera produkten utan kostnad för dig inklusive diagnos, arbete (enligt Smithcos standardtaxa i enlighet med Smithcos schablonbeloppstabell) och delar.

Garantins varaktighet är:

- (1) Två år, 1500 driftstimmar* från leveransdatumet av originalprodukten eller tre år för datumet för originaltillverkaren av produkten, det som sker först. (*Produkter utrustade med tidmätare).
- (2) Produkter som används i uthyrningssituationer täcks i 90 dagar från leveransdatumet till originalägaren/användaren.

Ägarens ansvar:

Som ägare av Produkten är du ansvarig för det underhåll som krävs och justeringar som anges i instruktionsboken. Underlåtenhet att utföra obligatoriskt underhåll och justeringar kan vara grund för att inte godkänna garantianspråk. **Du är särskilt ansvarig för att träna alla nuvarande och framtida användare av denna produkt gällande säker användning av denna produkt på din användningsplats.**

Instruktioner för att få garantiservice:

Du är ansvarig för att meddela den auktoriserade Smithco-produkt-distributör från vilken du köpt produkten så snart du tror att ett garantifel har uppstått och inte senare än 30 dagar efter att felet upptäckts.

Om du behöver hjälp med att hitta en auktoriserad Smithco-distributör, eller om du har frågor gällande dina garantirättigheter eller ansvar, kan du kontakta oss på:


Smithco Product Support Department
Highway SS @ Poplar St.
Cameron, Wisconsin 54822
Telefon: 715-458-4192 E-post: ProductSupport@Smithco.com

Underhållsdelar:


Delar som är schemalagda för byte som obligatoriskt underhåll ("Underhållsdelar") täcks av garantin fram till den schemalagda tid då det är dags för bytet.






Föremål/förhållanden som inte täcks:

Inte alla produktfel eller felfunktioner som sker under garantiperioden är defekta i material eller utförande. De föremål/förhållanden som listas nedan täcks inte av denna garanti:

 Produktfel som uppstår som ett resultat av användande av ersättningsdelar som inte kommer från Smithco, eller genom installation och användning av tillägg, modifierade eller ej godkända tillbehör täcks inte.

 Produktfel som uppstår som ett resultat av underlåtenhet att utföra krävt underhåll och/eller justeringar täcks inte.

 Produktfel som uppstår som ett resultat av att Produkten använts på ett felaktigt, försumligt eller vårdslöst sätt täcks inte.

-  Denna garanti gäller inte delar som är föremål för förbrukning genom användning om de inte har funnits defekta. Exempel på delar som förbrukas, eller tar slut, under normal Produktanvändning inkluderar, men är inte begränsade till, blad, pinnar, tänder, rivare, krattor, plattor, slitplattor, länkhjul, däck, batterier, filter, remmar, munstycken, m.m.
-  Denna garanti gäller inte fel orsakade av yttre åverkan. saker som anses vara yttre åverkan inkluderar, men är inte begränsade till, väder, förvaring, kontaminering, användande av otillåtna kylmedel, smörjmedel, tillsatser eller kemikalier, m.m.
-  Denna garanti gäller inte normalt slitage. Normalt slitage inkluderar, men är inte begränsat till, skador på sätet p.g.a. slitage eller nötning, slitna målade ytor, repade dekaler eller fönster, m.m.
-  Smithco kan kräva att felande delar eller komponenter returneras för att bedöma giltigheten hos något garantianspråk.
-  Smithco är inte skyldiga att byta ut delar från andra tillverkare om inspektionen av originalkomponenten visar att felet beror på normalt slitage, förväntad förbrukning p.g.a. användning eller felaktig vård eller service.

Andra lagliga friskrivningar:

Åtgärden ovan för produktdefekter genom reparation eller byte av en auktoriserad Smithco-distributör eller återförsäljare är köparens enda åtgärd för någon defekt. Denna garanti ger dig specifika lagliga rättigheter och du kan ha andra rättigheter som varierar från stat till stat.

DET FINNS INGA ANDRA UTTRYCKLIGA GARANTIER ÄN DE SOM HAR FRAMFÖRTS OVAN. ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR ANVÄNDNING ÄR BEGRÄNSADE TILL VARAKTIGHETEN AV DE BEGRÄNSADE GARANTIER SOM ANGES HÄRI.

Vissa stater kanske inte tillåter begränsningar av hur länge en underförstådd garanti gäller, så ovanstående begränsning kanske inte gäller dig.

FÖRETAGET SMITHCO ÄR INTE SKYLDIGA FÖR INDIREKTA, OFÖRUTSEDDA ELLER PÅFÖLJANDE SKADOR I SAMBAND MED ANVÄNDANDET AV PRODUKTEN, INKLUSIVE KOSTNADER OCH UTGIFTER FÖR ATT TILLHANDAHÅLLA EN ERSÄTTNINGSPRODUKT ELLER SERVICE UNDER PERIODER DÅ PRODUKTEN INTE FUNGERAR ELLER KAN ANVÄNDAS.

Vissa stater kanske inte tillåter uteslutandet av indirekta, oförutsedda eller påföljande skador, så ovanstående uteslutning kanske inte gäller dig.

Smithco tar aldrig på sig, och låter aldrig någon person ta på sig å deras vägnar, något annat ansvar i samband med försäljning eller användning av denna produkt.

SMITHCO, INC.

Wayne, PA 19087