<u>Kellfri</u>

37-SS65 37-SS90 SNÖSLUNGA



LÄS IGENOM BRUKSANVISNINGEN NOGGRANT INNAN PRODUKTEN TAS I BRUK!!!

BRUKSANVISNING I ORIGINAL

INLEDNING

Tack för att ni valde en produkt från Kellfri AB. Genom att följa instruktionsmanualen samt sunt förnuft kommer ni att få många års trevlig användning av produkten. Kellfris redskap och produkter riktar sig till den självverksamme lantbrukaren med höga krav på funktionalitet.

PRODUKTINFORMATION 37-SS65

Med tandad snöskruv som är mycket effektiv mot hårt packad snö. Bra grovmönstrade däck för maximal framkomlighet. 4-taktsmotor med 5 växlar framåt och 2 back växlar. Klarar snödjup till 51 cm djup Ställbart utmatningsrör som slungar snön upp till 10 m. Tvåstegsslunga vilket ger en jämn och säker gång.

PRODUKTINFORMATION 37-SS90

Med tandad snöskruv som är mycket effektiv mot hårt packad snö. Larvfötter för dig som har stora ytor som ska snöröjas. 4-taktsmotor med 5 växlar framåt och 2 backväxlar. Både elstart via 230 V uttag samt dragstart. Utrustad med stark arbetsbelysning. Klarar snödjup till 55 cm djup. Ställbart utmatningsrör som slungar snön upp till 10meter. Tvåstegs-slunga vilket ger en jämn och säker gång.

MASKINENS UPPGIFT

Redskapet är endast avsett för snöröjning. OBS! Snöslungan får inte köra på området med lös grus t.ex. grusparkering eller grusvägar.

MODELL	37-SS65 SNÖSLUNGA 6,5 HK	MODELL	37-SS90 SNÖSLUNGA 9 HK	
Motor	6,5Hk (4,8Kw) 212cc 4-takt	Motor	9 Hk (6,6Kw) 4-takt	
Startanordning	Dragstart	Startanordning	Elstart 230V / Dragstart	
Arbetsbredd	56 cm	Arbetsbredd	71 cm	
Arbetshöjd	51 cm	Arbetshöjd	55 cm	
Vikt	84 kg	Vikt	127 kg	
Bränsle	Blyfri bensin	Bränsle	Blyfri bensin	
Bensintank	3,61	Bensintank	6,0	
Växellåda	5 växlar framåt samt 2 bakåt	Växellåda	5 växlar framåt samt 2 bakåt	
Snöutkast	10 m	Snöutkast	10 m	
Mått L x B x H	98x63x79cm	Mått L x B x H	140x91x110cm	

SÄKERHETSINFORMATION

Innan redskapet tas i bruk skall du, för din och andras säkerhet, läsa säkerhetsinformationen och bruksanvisningen och förstå dess innehåll. Ha alltid säkerhetsinformation och bruksanvisningen lättillgänglig för användaren av redskapet eller produkten. Tänk på att det kan vara bra för din egen och andras säkerhet att läsa igenom säkerhetsinformationen ibland då och då. Det är viktigt att användaren förstår att sunt förnuft och allmän försiktighet inte finns inbyggt i produkten, utan måste tillföras av användaren.

Om bruksanvisningen skadas eller på annat vis blir obrukbar kan ny beställas från: Kellfri AB, Munkatorpsgatan 6, 532 37 SKARA. Tel: 0511-242 50

Den allmänna säkerhetsinstruktionen kan även hämtas från Kellfris hemsida: www.kellfri.se Använd ej redskapet eller produkten om ni känner er sjuk, trött eller i samband med alkoholintag. Ej heller om ni är påverkad av starka mediciner eller droger, lider av stark depression eller kraftig psykisk ohälsa. Följ alltid allmänna trafikregler och gällande regler i djurskyddslagen. Personer under 15 år får inte använda redskapen.

Kellfri fråntar sig allt ansvar vid egenhändigt gjorda modifieringar, ändringar eller ombyggnader.

PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION

Läs igenom maskinens instruktionsbok. Kontrollera alltid prestanda på maskinkombination som ska användas för att säkerställa säkerhet och funktion. Okulärbesiktiga redskapet innan använding

- Stick aldrig in händerna eller fötter under maskinen utan att först stanna redskapet och traktorns motor
- Stäng av motorn när du lämnar redskapet även för en kort stund.
- Frikoppla alltid maskinen innan du gör service eller underhållsarbete.
- Endast du som kör får befinna dig i närheten av maskin under arbete.
- Försäkra dig om att alla skydd alltid är monterade och inte kan lossna.
- Kontrollera arbetsområde, ta bort stora stenar som kan fasta i snöslunga.
- Snöslungan får inte köra på området med lös grus t.ex. grusparkering eller grusvägar.
 Detta kan medföra att maskinen går sönder pga all grus som kommer med i snön när man kör.
- **OBS!** Garantin ersätter inte skador som uppkommit pga vårdslös användade. T.ex. skador som uppkommit pga stora mängder grus som har dragit in i maskinen.



Maskinens ursprungliga utformning får inte under några omständigheter ändras utan tillstånd från tillverkaren. Icke auktoriserade ändringar och/ eller tillbehör kan medföra livsfarliga skador eller dödsfall för användaren eller andra.



FARA: Denna maskin är byggd för att användas enligt föreskrifterna för säker hantering i denna manual. Som vid alla typer av maskiner, vårdslöshet eller felanvändning av produkten kan resultera I allvarlig personskada. Denna maskin är kraftfull nog att amputera händer och fötter och att slunga objekt. Om inte följande säkerhetsinstruktioner följs kan det resultera i allvarliga personskador eller död.



VARING: Avgaser, vissa av dess beståndsdelar, och visa komponenter innehåller eller avger kemikalier som kan orsaka cancer, födslodefekter eller andra förökningsskador.



VARNING: Denna symbol visar på viktiga säkerhetsinstruktioner, som om de inte följs kan äventyra personens säkerhet och/eller din eller andras egendom. Läs noga igenom och följ alla instruktioner i denna manual innan användning av maskinen. Misslyckande att följa dessa instruktioner kanresultera i personskador. När du ser denna symbol,

BEAKTA DESS VARNING!

Ditt ansvar: Begränsa användandet av denna produkt till personer som last, förstått och följer varningarna och instruktionerna I denna manual och på maskinen.

PRAXIS FÖR SÄKER HANTERING AV SNÖSLUNGA

VARNING!

Denna maskin är kraftfull nog att amputera händer och fötter och att slunga objekt. Om inte följande säkerhetsinstruktioner följs kan det resultera i allvarliga personskador.

TRÄNING

- Läs, förstå och följ alla instruktioner på maskinen och i manualen innan användande av denna produkt. Förvara manualen på ett säkert ställa för framtida behov, och t.ex. för order av reservdelar.
- Bli bekant med alla controller och lär dig hur de fungerar. Lär dig hur du snabbt stoppar maskinen.
- 3. Låt aldrig barn under 14 år köra maskinen. Barn som är 14 år eller äldre ska läsa och förstå användarinstruktionerna och reglerna kring säkerheten i denna manual och skall tränas och övervakas av förälder.
- 4. Låt aldrig någon vuxen använda maskinen utan utförliga och korrekta instruktioner.
- 5. Slungade objekt kan orsaka allvarliga personskador. Planera ditt snökörningsmönster för att undvika att material slungas ut på väg, personer som står bredvid eller liknande.
- 6. Se till att personer som står bredvid, medhjälpare, husdjur och barn inte vistas närmare maskinen än 25 meter under snöröjning. Stanna maskinen om någon kommer innanför detta område.
- 7. Gå försiktigt för att undvika att halka och falla. Speciellt då du backar.

VARNINGSDEKALER

Se till att varningsdekaler alltid är väl synliga och rengör varningsdekaler vid behov. Spola ej med högtryckstvätt direkt på varningsdekalen. Om dekalen blir sliten eller på annat sätt blir obrukbar beställ nya dekaler.

Symbol	Förklaring
	Läs instruktionsboken! Innan arbetet på börjas Varning! Innan underhåll, service, till— och frånkoppling av maskinen skall traktorns motor vara avstängd och tändningsnyckeln utdragen.
AVOID INJURY FROM ROTATING AUGET AND CLOTHING AWAY.	Riskzon 5 m Respektera redskapets riskzon! Varning! Klämrisk! Roterande knivar!
	Varning! Förbud att vistas på maskin! Varning! Risk för Barn olycksfall! Barn får inte vara i närheten av maskin
CE Vikt Trilv. Serie Typ KELLFRI AB Murikatorpag 5.53237 Skara, Sweden Teli 0511-24260 Fax. 0511-16833	Produkten är CE-märkt
	VARNING! Varma ytor! RÖR Ej!

PERSONLIGT SKYDD

Använd alltid lämplig skyddsutrustning. Använd ej löst sittande kläder eller smycken under arbete med redskapet. Tänk på att ha långt hår uppsatt vid arbete med redskap som roterar. Använd skyddshandskar, risk för brännskador vid kontakt med varma ytor som t.ex. avgassystemet, samt för att undvika olja och bensin på huden. Hörselskydd skall användas då motorn är igång.











Använd aldrig ett redskap eller produkt med defekta säkerhetsdetaljer.

INSTRUKTIONER FÖR NÖDSITUATIONER

Vid nödsituation ring 112

Ha alltid mobiltelefon eller nödtelefon tillgänglig vid ensamarbete. Förstaförbandslåda och brandsläckare skall förvaras lättåtkomligt vid allt arbete, underhåll och service.

OMGIVNING

Kontroller att området är fritt från personer, barn och föremål innan tillkoppling eller användning av redskapet sker. Risk för allvarliga personskador. Var extra uppmärksam om barn befinner sig i området där redskapet eller produkten används eller förvaras. Kontrollera att det inte finns lågt hängande elledningar inom arbetsområdet. Var försiktig vid arbete i lutningar och i närheten av diken. Arbeta alltid ensam med redskap eller produkter som är gjorda för ensamarbete. Ha aldrig skräp liggande i ditt arbetsområde. Ha arbetsytor rena. Respektera alltid redskapets riskzon.



ÅTGÄRDER FÖRE ANVÄNDNING

Läs igenom säkerhetsinformation och bruksanvisningen noggrant. Var säker på att ni förstår säkerhetsinformationen, bruksanvisningen och varningsdekaler. Använd sunt förnuft vid användandet och använd lämplig personlig skyddsutrustning. Kontrollera alltid prestanda på maskinkombinationen som skall användas. Viktigt är att dessa harmoniserar och stämmer överens på ett tillfredställande sätt. Detta för att säkerställa redskapets eller produktionens funktion och din och andras säkerhet. Okulärbesiktiga redskapet eller produkten innan användning. Åtgärda eller byt ut skadade och slitna delar direkt för att minska risken för skador.

Smörj rörliga delar och kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna. Åtgärda vid behov. Lär och kom ihåg korrekt arbetsmetod. Nybörjare skall hålla en låg hastighet till dess att personen lärt sig hur maskinen eller produkten fungerar. Användaren/Kunden har ansvar för att användaren hanterar situationen. Vid upplevelse om att maskinen är farlig för användaren skall denne inte tas i bruk.

 Tillse att alla muttrar, bultar och installationer är säkert fastsatta, att all packnings-/ transportmateriel så som tejp, stålband, rep etc. är borttaget.

FÖRBEREDELSE

- 1. Inspektera grundligt ytan där maskinen skall användas. Avlägsna alla objekt som kan snubblas över och som kan fastna i eller slungas iväg av maskinen.
- Använd alltid skyddsglasögon eller skyddsvisir vid användande samt vid justering eller reparation för att skydda dina ögon. Iväg slungade föremål som vid rikoschett träffar ögon kan orsaka allvarlig skada.
- 3. Använd ej maskinen utan att bära adekvat vinterklädsel. Undvik löst sittande kläder, smycken, lång halsduk eller andra lösa plagg, vilka kan komma att fastna i maskinens rörliga delar. Använd skor som förhindrar halkrisken på hala underlag.
- 4. Använd en 3-ledad jordad kabel till alla enheter med el start.
- 5. Justera glidfötternas höjd för att undvika att sten och andra maskföremål kommer in i slungan.
- 6. Försätt alla kopplingar och växlar i neutralt läge innan start.
- Försök aldrig göra några justeringar när maskinen är igång, utom när det är speciellt rekommenderat i denna instruktionsbok.
- 8. Låt maskinen anpassa sig till utomhustemperaturen innan du börjar röja snö.
- För att undvika skador på person eller egendom var varsam vid hantering av bensin. Bensin är mycket brandfarligt och ångorna explosiva. Allvarlig personskada kan uppkomma vid bensinspill på dig eller dina kläder, vilket kan antändas. Tvätta din hud och byt kläder omedelbart.
 - a. Använd endast godkänd bensindunk.
 - b. Släck cigaretter, pipor och andra källor till antändning.
 - c. Fyll bensintanken utomhus med varsamhet, fyll aldrig tanken inomhus.
 - d. Avlägsna aldrig tanklocket eller tanka när maskinen är igång.
 - e. Låt motorn kallna minst 2 minuter före tankning.
 - f. Överfyll aldrig tanken. Fyll inte mer än till 1cm under botten av påfyllningsröret för att det ska finnas möjlighet för bensinen att expandera.
 - g. Fyll aldrig bensindunkar stående i bilen eller på släpkärra. Placera alltid bensind unken på marken en bit från ditt fordon innan påfyllning.
 - h. Vid tankning direkt i maskin so transporterats till bensinpumpen, ta ur maskinen ur bilen eller kärran ner på marken och tanka sedan. Om det inte är möjligt, använd bensindunk istället för att tanka direkt i maskinen med tankmunstycket.
 - Håll tankmunstycket så det är i kontakt med påfyllningsröret på bensindunken under hela tankningen.
 - Sätt tillbaka tanklocket och skruva åt.
 - Om bensin har blivit spilld, torka av det av motorn och den övriga utrustningen
 Flytta maskinen till en annan placering. Vänta 5 minuter innan start av motorn.
 - Förvara aldrig maskinen eller bensindunkar inne där det finns någon form av öppen låga, gnistbildning eller annan utrustning såsom t.ex. panna, klädtork, värmefläkt etc.
 - m. Låt maskinen kallna minst 5 minuter innan förvaring.
 - n. Om bensin spills på kläder, byt kläder omedelbart.



För att säkerheten skall uppfyllas får produkten endast användas på det sätt som föreskrivs i denna instruktion. Användaren ansvarar för att instruktionen läses igenom och följes.

Kellfri

ANVÄNDNING

Enbart personer som förstår säkerhetsinformationen och bruksanvisningen får handha redskapet eller produkten. Var uppmärksam och försiktig under arbete med redskapet och använd endast redskapet på det sätt som beskrivs i bruksanvisningen. Vid arbete med redskap som har rörliga delar finns klämrisk. Var försiktig vid arbete med redskap med hydraulikslangar då olja under tryck kan penetrera huden. Uppsök läkare genast om detta inträffar. Arbeta alltid ensam med de redskap som är ämnade för detta. Överbelasta aldrig redskapet och respektera redskapets riskzon

Minska hastigheten under arbete på sluttningar och i ojämn terräng. Användning

- Placera inte händer och fötter i närheten av de roterande delarna. Kontakt med de roterande delarna kan amputera händer och fötter. Håll alltid avstånd till utloppsöppningen och snö intaget.
- 2. Efter att ha träffat ett föremål, stanna motorn, ta bort tändkabeln från tändstiftet. (drag ur sladden till eldrivna maskiner), undersök grundligt snöslungan och sök efter skador. Reparera skadorna innan återstart och användning.
- 3. Stanna motorn om du lämnar förarplatsen, innan rengöring av inloppsöppningen eller utloppsöppningen och när reparation, justering eller inspektion utförs.
- 4. Vid rengöring reparation eller inspektion av snöslungan, stanna motorn och försäkra dig o matt alla roterande delar stannat. Lossa tändhatten från tändstiftet för att förhindra att någon olyckligt skulle starta maskinen.
- 5. Manöverhandtagen för matningen är en säkerhetsdetalj. Koppla aldrig förbi eller modifiera dess funktion. Maskinen blir då farlig och kan orsaka personskada.
- 6. Manöverhandtagen måste gå lätt att använda och automatiskt återvända till icke påverkat läge när de släpps.
- 7. Använd aldrig maskinen utan att all säkerhetsutrustning är monterad och fungerar utan anmärkning.
- 8. Använd aldrig maskinen inomhus eller på dåligt ventilerade ytor. Avgaserna från motorn innehåller giftiga ämnen som kan vara dödliga.
- 9. Använd aldrin maskinen om du intagit alkohol eller droger.
- 10. Var varsam vid körning på grusunderlag, samt se upp för dolda faror och trafik.
- 11. Var försiktig när du byter riktning och när du kör i sluttning.
- 12. Planera din körning så du undviker att spruta snö mot fönster, väggar, bilar etc. Detta för att minska risken för skador på egendom och personskador, som kan uppkomma i samband med en rikoschett.
- 13. Rikta aldrig snö sprut mot människor eller ställen där egendom kan bli förstörd. Håll barn och andra undan från ditt arbetsområde.
- 14. Överbelasta inte maskinens kapacitet genom att försöka att röja snö I för hög hastighet.
- 15. Använd aldrig maskinen utan goda siktförhållanden. Var alltid säker på fotfästet och hall stadigt i manöverhandtagen. Gå, spring aldrig.
- 16. Stäng av snö matningen vid transport av maskinen.
- 17. Kör aldrig maskinen i hög fart på halt underlag. Titta nedåt och bakåt och var försiktig när du backar.
- 18. Om maskinen skulle börja vibrera mer än normalt. Stanna motorn, lossa tändhatten, och inspektera grundligt efter skador. Reparera innan återstart.
- 19. Släpp alla manöverhandtag och stanna motorn innan du lämnar förarplatsen (bakom manöverhandtagen). Vänta tills alla roterande delar stannat innan du gör någon form av rengöring, reparation eller inspektion.

- Stoppa aldrig in handen i inloppsöppning eller utloppsöppning. Använd rengöringsverktyg för att frigöra snö som fastnat t.ex. i utloppet. Rengör aldrig när maskinen är igång, stanna motorn och stanna bakom manöverhandtagen tills alla rörliga delar stannat
- 21. Använd endast delar som tillhandahålls av tillverkaren.
- 22. Rör aldrig varm motor eller avgassystem.
- 23. Om situationer uppstår som inte finns med i denna manual, använd gott omdöme. Kontakta service center för assistans.
- 24. VIKTIGT! Sänk inte medarna så lågt att skavplåten skrapar mot marken och snöslungan har svårt att köra framåt

RENGÖRING AV IGENSATT UTKAST

Handkontakt med de roterande delarna i utkastaren är den vanligaste skadeorsaken associerad till snöslungor. Använd aldrig handen för att rengöra utkastet.

För att rengöra utkastet:

- 1. STÄNG AV MOTORN!
- 2. Vänta 10 sekunder för att vara säker på att de roterande delarna har stannat.
- 3. Använd alltid ett verktyg, inte händerna.

TRANSPORTERING OCH FÖRVARING

Kontrollera att området är fritt från personer, barn och föremål innan transport sker. Var alltid extra försiktigt under trasport och förflyttning. Tillse att redskapet eller produkten är väl förankrad och befintliga transportsäkringar är monterade. Placera alltid lasten så lågt som möjlig. Respektera riskzonen även vid transport och förflyttning. Vid lyft får ingen gå in under hängande last. Vagnar som används till transport bör ha fungerande bromsar. Förvara alltid redskapet eller produkten på en torr plats helst under tak när de inte används. Försäkra dig om att redskapet eller produkten står stadigt och inte riskerar att välta. Låt aldrig barn leka vid förvaringsplatsen. Tänk på tipprisken!

UNDERHÅLL OCH SERVICE

Se till att redskapet står stabilt och inte riskerar att välta vid underhåll och service. Vid underhåll av maskin, använd lämpliga stöd/hållare som hjälp. Byt ut skadade och slitna delar direkt för att minska risken för skador. Utför underhåll, service och kontroller enligt rekommendationer. Använd endast reservdelar med likvärdig prestanda för att minska risken för skador och haveri. Alla reparationer och kopplingar med el måste utföras av behörig person. Följ alltid underhåll säkerhetsföreskrifterna enligt schema. Särskilt viktigt för knivar och säkerhetsutrustning, med tanke på den fara det innebär om de skulle lossna under arbete.

- Kontrollera regelbundet konditionen på redskapet innan haveriet är ett faktum. Upptäcks sprickor, vridning, böjning, glapp eller utmattning avbryt arbetet och åtgärda felet.
 - Utslitna delar utbytes.
- Efterdrag samtliga skruvar och muttrar efter några timmars körning, där efter dagligen vid körning.
- Kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna efter underhåll och service. Testa alltid maskinen innan arbete startas.
- Smörj samtliga smörjpunkter regelbundet.

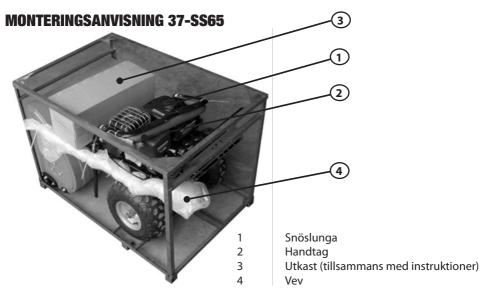
För reservdelar: Kontakta Kellfri Service

UNDERHÅLL OCH FÖRVARING

- 1. Var noga med säkerhetsutrustningen. Kontrollera dess funktion regelbundet. Hänvisning
 - till underhålls och justeringsdelen i denna manual.
- Vid rengöring reparation eller inspektion av snöslungan, stanna motorn och försäkra dig o matt alla roterande delar stannat. Lossa tändhatten från tändstiftet för att förhindra att någon olyckligt skulle starta maskinen.
- Kontrollera att bultar och skruvar är åtdragna med jämna intervall för att hålla maskinen I säkert fungerande tillstånd. Kontrollera även visuellt för att hitta eventuella synliga skador.
- 4. Ändra inte inställningen på varvtalsregulatorn eller övervarva motorn.
- Snöslungans glidskenor är föremål som utsätts för slitage och skador. För din säkerhet, kontrollera regelbundet all utrustning och ersätt med originaldelar från tillverkaren. Användandet av icke originaldelar kan leda till sämre prestanda samt äventyra säkerheten.
- 6. Underhåll och ersätt säkerhets och informations etiketter om nödvändigt.
- Förvara aldrig maskinen eller inne där det finns någon form av öppen låga, gnistbildning eller annan utrustning såsom panna, klädtork, värmefläkt mm. Låt motorn kallna innan förvaring
- 8. Observera gällande lagar och regler för bensin och olja, för att skydda miljön.
- 9. Innan förvaring, kör maskinen någon minut så den blir fri från snö som kan frysa fast.
- 10. Referera alltid till instruktionsboken för korrekt lagring av maskinen vid icke säsong.

ÅTERVINNING

Vid skrotning skall redskapet demonteras och transporteras till kommunens avsedda plats. Kontakta din kommun för vidare information.



MONTERING:

1 Skruva loss och avlägsna stativet.



2 Montera handtaget: Lossa muttrarna och placera dit handtaget. Dra åt.



3 Montera vajrar och stag enligt bild.





4. Montera stag enligt bild.





5. Montera utkastaren enligt bild.

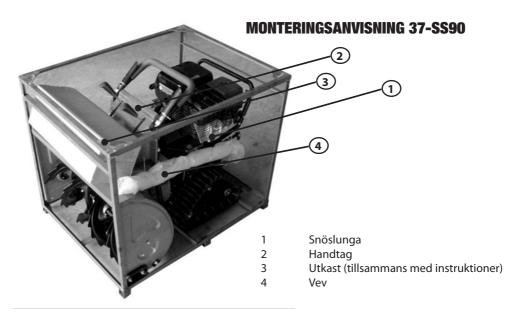




SNÖSLUNGA MODELL: 37-SS60



- 1. Manöverhandtag drivning
- 2. Manöverhandtag matning
- 3. Reglering av sprutriktning
- 4. Hastighetsjustering
- 5. Tanklock
- 6. Utkast
- 7. Rengöringsverktyg
- 8. Oljepåfyllning
- 9. Medar
- 10. Snöfräs

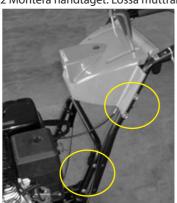


MONTERING:

1 Skruva loss och avlägsna stativet.



2 Montera handtaget: Lossa muttrarna och placera dit handtaget. Dra åt.



3 Montera vajrar och stag enligt bild.





4. Montera stag enligt bild.

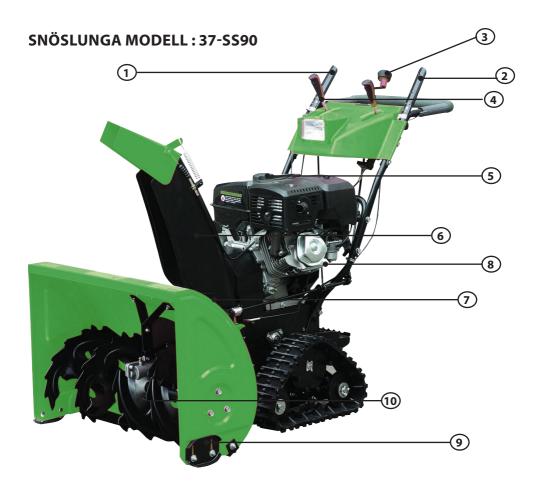




5. Montera utkastaren enligt bild.







- 1. Manöverhandtag drivning
- 2. Manöverhandtag matning
- 3. Reglering av sprutriktning
- 4. Hastighetsjustering
- 5. Tanklock
- 6. Utkast
- 7. Rengöringsverktyg
- 8. Oljepåfyllning
- 9. Medar
- 10. Snöfräs

HANDHAVANDE, REGLAGE

VARNING: Läs, förstå och följ alla instruktioner och varningar på maskinen och i manualen innan användning.





Figur1

Växelspaken är placerad mellan manöverhandtagen. Placera växelspaken i något av de 7 lägena för att kontrollera rörelsehastighet och riktning.

FRAM

Det finns 5 växlar framåt. Växel 1 är långsammast och växel 5 snabbast.

BACK

Det finn 2 växlar bakåt. Växel 1 är långsammast och växel 2 är snabbast.

PRIMER

Vid tryckande på primer-tutan pressas bensin direkt in i förgasaren vilket hjälper vid start i kallt väder.

CHOKE REGLAGE

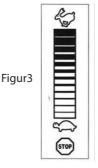


Figur2

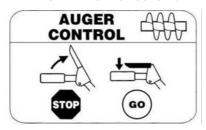
Choke reglaget sitter placerat I bakkant av motorn och aktiveras genom att rotera knappen medurs. Aktivering av choken påverkar chokeplattan i förgasaren och gör motorn mer lättstartad.

GAS REGLAGE

Gasreglaget sitter placerat på motorn. Det reglerar varvtalet på motorn, och om det skjuts ned helt kommer motorn att stängas av. Se figur 3

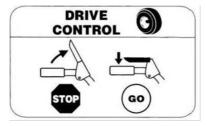


SNÖFRÄS REGLAGE



Reglaget till snöfräsen sitter på vänstra handtaget. Pressa ned kontrollhandtaget och snöfräsen kommer starta. Släpp handtaget för att stänga av. se figur 4

DRIVNINGS REGLAGE



Reglaget till drivningen sitter placerad på höger handtag. Pressa ned handtaget och maskinen kommer börja åka. Släpp handtaget för att stanna. se figur 5

REGLAGE FÖR UTSPRUTSRIKTNING



Reglaget för att ändra riktning på snösprutet sitter placerat på panelen mellan handtagen. För att ändra riktning vrid enligt följande:

- · Vrid medurs för att vrida åt höger.
- Vrid moturs f\u00f6r att vrida \u00e5t v\u00e4nster, se figur 6

RENGÖRINGSVERKTYG



VARNING: Använd aldrig händerna för att rengöra ett snöfyllt utsprutsrör. Stäng av motorn och stanna kvar bakom manöverhandtagen tills alla roterande delar stannat innan rengöring.

Rengöringsverktyget är fäst upptill fram på snöslungan med ett clips.

Verktyget är utformat för att rengöra igensatt utsprutsrör.

Kellfri

MEDAR

Placeringen av medarna är baserad utifrån platt underlag. Justera uppåt för hårt packad snö och nedåt vid körning på ställen med löst grus eller ojämn terräng som underlag.

MANUELL START

Snöslungan är utrustad med startsnöre.

ELEKTRISK START

Kräver 3 ledad jordad kabel som ansluts till vägguttaget.

SNÖFRÄS

När de är aktiverade fräses och trycks snön bakåt in i snöslungan och sprutas sedan ut via utkastet.

TANKLOCK

Skruva loss tanklocket för att fylla på bensin.

OLJEPÅFYLLNING

Oljenivån kontrolleras och kan fyllas på vid oljepåfyllningspluggen.

INNAN START

Starta inte motorn utan att först fylla på olja, motorn tar stor skada vid körning utan olja.

- 1. Placera maskinen på ett plant underlag.
- 2. Lossa oljestickan och läs av nivån.
- 3. Oljenivån skall vara mellan markeringarna "HIGH" och "LOW".
- 4. Om nödvändigt fyll på olja till övre markeringen.
- Använd olja av hög kvalitet.
 Använd SAE 5W30 olja . Använd SAE OW30 olja vid temperaturer under 18°
 Använd inte SAE 10W40.

BENSIN



VARNING: lakttag stor varsamhet vid hantering av bensin. Mycket brandfarligt och explosiva gaser. Tanka aldrig maskinen inomhus eller när maskinen är varm eller igång. Släck cigaretter, pipor eller andra antändningskällor.

- · Lagra bensin i en ren, godkänd dunk.
- Säkerställ att dunken från vilken du tankar maskinen är fri från smuts, rost eller andra partiklar.

OBS!

- Fyll alltid tanken utomhus och använd en tratt eller fyllnings pip för att förhindra att spill.
- Tanka med färsk, ren blyfri bensin.
- Toppfyll aldrig tanken för att säkerställa utrymme för bensinen att expandera på.
- Torka bort eventuellt bränslespill innan start av maskinen.

START

- 1. Sätt på tändhatten på tändstiftet, se till att den fastnar ordentligt.
- 2. Se till att manöverreglagen är i icke påverkat läge.
- 3. Sätt gasreglaget i läge "FAST". Sätt i tändningsnyckeln, se till att den kommer riktigt I läge. Försök inte vrida nyckeln. **OBS!** Motorn går ej att starta om nyckeln inte är fullt nere i tändningslåset.

ELSTART

Försäkra dig o matt ditt elsystem är 3-ledat jordat, vid osäkerhet, kontakta en elektriker.



VARNING: El startanordningen är utrustad med en jordad 3-ledad kabel och är gjort för att användas direkt i eluttaget. Den måste anslutas i ett jordat uttag för att förhindra risken för elchock.
Om du inte har ett 3-ledat jordat elsystem, använd då under inga omständigheter denna elstart.

Om du har ett 3-ledat elsystem, men saknar jordade uttag. Använd då ej denna elstart.

Om du har ett 3-ledat jordat uttag fortsätt enligt följande steg:

Följ instruktionerna för elstart noggrant.

- 1. Sätt kabeln i uttaget på snöslungan. Sätt i andra änden i vägguttaget.
- 2. Vrid choke reglaget till FULL choke. OBS: Om motorn redan är varm, placera chokereglaget på OFF istället för på FULL.
- 3. Tryck på primer-tutan, se till att täcka ventilationshålet i mitten av primer-tutan när du trycker. OBS: Använd inte primer-tutan när du skall återstarta en varm motor efter endast ett kort stopp.
- 4. Tryck på startknappen på maskinen.
- 5. Så fort maskinen startar, släpp knappen.
- 6. När maskinen börjar bli varm, långsamt vrid choke reglaget till OFF positionen. Om maskinen verkar stanna vrid snabbt över chokereglaget till full igen och försök sedan efter en stund att vrida till OFF igen.
- 7. När du kopplar bort sladden, ta alltid bort sladden från vägguttaget först och sedan från maskinen.

DRAGSTART

- Vrid chokereglaget till FULL (kall motor). OBS! Om motorn redan är varm, placera choke reglaget på OFF istället för FULL.
- Tryck på primer-tutan 2-3 gånger vid kallstart, var noga med att täcka över ventilationshålet i mitten på primer-tutan när du trycker.
 OBS! Använd inte primertutan vid start av maskin som bara varit avstängd en kort stund.
 OBS! Ytterligare pumpning på primertutan kan vara nödvändig vid lägre temperaturer.
- 3. Grip tag i dragsnöret och drag ut det tills det du känner motstånd.
- 4. Ryck till i startsnöret med ett kraftigt, snärtigt ryck. Släpp inte handtaget så det snärtar tillbaka utan håll kvar och låt det sedan sakta rulla in sig igen.
- När maskinen börjar bli varm, långsamt vrid choke reglaget till OFF positionen. Om maskinen verkar stanna vrid snabbt över chokereglaget till full igen och försök sedan efter en stund att vrida till OFF igen OBS: varmkör maskinen några minuter efter start, maskinen får inte full kraft innan motorn blivit varm.

STANNA MASKINEN

Kör motorn några minuter extra innan avstängning för att värma bort fukt på motorn.

• För att förhindra att startmekanismen fryser, gör som följer:

ELSTART

- 1. Koppla elkabeln mellan snöslungan och vägguttaget.
- 2. Tryck på startknappen när motorn är igång och hall den intryckt några sekunder. Oljudet som kommer från startmotorn är fullt normalt, startmotorn blir inte skadad.
- 3. Vid bortkoppling av kabel, lossa kabeln från väggen först sedan från slungan.
- 4. För gasreglaget till STOP positionen.
- 5. Tag ur tändningsnyckeln och förvara på säker plats.
- 6. Torka bort all snö och fukt från ytorna runt motorn och kontrollhandtagen. Tryck ner och släpp sedan manöverhandtagen några gånger.

DRAGSTART

- 1. Med maskinen igång, dra i snöret 3-4 gånger. Ett kraftigt ljud hörs, men det är inte skadligt för maskinen.
- 2. För gasreglaget till STOP positionen.
- 3. Tag ur tändningsnyckeln och förvara på säker plats.
- 4. Torka bort all snö och fukt från ytorna runt motorn och kontrollhandtagen. Tryck ner och släpp sedan manöverhandtagen några gånger.

RENGÖRINGSVERKTYG FÖR UTKASTARRÖRET

Rengöringsverktyget sitter monterat på snöslungans framdel med ett clips. Om snö och is fastnar i röret under körning följ följande instruktioner.

- 1. Släpp båda kontrollhandtagen.
- 2. Stanna motorn genom att avlägsna tändningsnyckeln.
- 3. Ta loss rengöringsverktyget.
 - VARNING! Ljuddämparen, motorn och ytor runt dessa blir varma och kan orsaka brand. RÖR EJ!
- 4. Rengör med den spadformade änden på verktyget.
- 5. Sätt tillbaka verktyget I sitt fäste, sätt tillbaka tändningsnyckeln och starta snöslungan.
- När du står vid manöverspakarna (bakom snöslungan) aktivera matningen I några sekunder för att avlägsna resterande snö.

STARTA DRIVNINGEN

- 1. Flytta växelspaken till ett av de 5 lägens framåt eller de 2 lägena bakåt. Använd en växel som ger dig en bra anpassad fart till snöförhållandena som råder.**OBS:** Använd en låg växel tills du lärt dig hantera och känner dig bekväm med snöslungan.
- 2. Tryck matarhandtaget nedåt och matningen kommer starta. Släpp igen och matningen kommer sluta.
- 3. Tryck drivningshandtaget nedåt och drivningen kommer starta. Släpp igen och drivningen kommer sluta.

VIKTIGT: Växla aldrig (ändra hastighet eller riktning) utan att först släppa drivningshandtaget och få maskinen att stå helt still. Om detta görs medför det ett högre slitage på växellådan.

SMÖRJNING



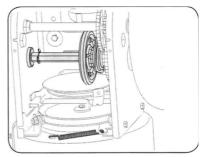
VARNING: Innan smörjning, reparation eller inspektion. Stoppa maskinen, stäng av motorn och vänta tills alla roterande delar stannat helt.

VÄXELFÖRARE

Växelföraren skall smörjas en gång per säsong eller efter 25 timmars körning.

- 1. Ta bort skyddsplåten med de 2 skruv som håller den fast.
- 2. Tillsätt ett lätt lager av allvädersfett på växelföraren. Se figur 7

VIKTIGT: Undvik oljespill på gummiremmarna och på aluminium drivplåten.



Figur 7

HJUL

Vid slutet av varje säsong, avlägsna båda hjulen, rengör och smörj axlarna med fett innan hjulen sätts på plats igen.

REGLAGE FÖR RIKTNING AV UTSPRUT

En gång per säsong, bör reglaget smörjas, med lämplig lättflytande olja.

INTAG

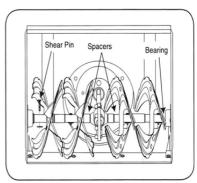
Minst en gång per säsong, Lossa låspinnarna till Snöfräsaxeln. Spraya smörjmedel in i axeln och runt distanser.

Smörj även lagren i båda ändar av axeln. Se Figur 8

VÄXEL SNÖFRÄS

Växeln är fylld och med fett och förseglad på fabriken. Om av någon anledning växeln demonteras, smörj med nytt fett.

OBS: Överfyll inte växeln. Kan resultera i skada på tätningar. Försäkra dig om att ventilationspluggen är fri från fett för att kunna släppa på trycket.



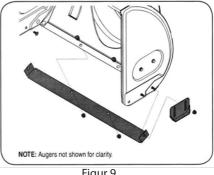
Figur 8

SKAVPLÅTEN OCH MEDARNA.

Skavplåten och medarna under snöslungan utsätts för slitage. De skall kontrolleras regelbundet och om nödvändigt bytas ut.

För att ta bort medarna:

- 1. Ta bort bultarna och muttrarna som håller fast medarna i snöslungan.
- 2. Sätt tillbaka de nya medarna på samma sätt. Montera bultarna inifrån och ut. Dra åt bultarna så de sitter säkert. Se figur 9



Figur 9

För att ta bort skavplåten:

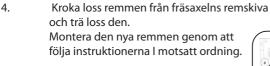
- Ta bort bultarna och muttrarna som håller 1. fast plåten i snöslungan.
- 2. Sätt tillbaka den nya plåten, se till att bultarna monteras inifrån och ut. Dra åt bultarna så de sitter säkert.

BYTE AV REM

För att byta drivrem, följ instruktionerna:

- 1. Avlägsna remskyddet framtill på motorn Genom att lossa de 2 skruvarna. OBS: Tappa maskinen på bränsle Figur 10
- 2. Tilta försiktigt upp snöslungan framåt så den står på fräshuset Avlägsna skyddet från undersidan på snöslungan genom att ta bort de 4 skruvarna som håller fast det. Se figur 11







Figur 10



Figur 11



Figur 12





OBS: GLÖM INTE att skruva tillbaka bulten som fungerar som remlåsning och fjädern efter att monterat den nya remmen.

FRÄS

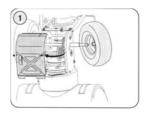
- Fräs spiralen är säkrad till axeln med brytpinnar.
 Om fräsen träffar ett hårt objekt eller sätt igen av is är snöslungan konstruerad så att brytpinnarna ska ge vika.
- Om fräsen ej rör sig trots att matningen är aktiv, kontrollera om brytpinnarna är hela. Ett set brytpinnar är medskickat med snöslungan. Vid ditsättning av nya brytpinnar, spraya smörjmedel i axeln innan nya pinnarna monteras.

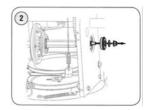
BYTE AV FRIKTIONSHJUL

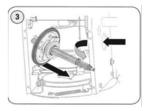
Om snöslungan inte driver även om drivningen är aktiverad, och du har provat att spänna vajern till drivningen, behöver antagligen friktionshjulet bytas. Följ instruktionerna nedan. Undersök friktionshjulet för slitage, sprickbildning mm. och by tom nödvändigt ut det.

- Lägg i fram växeln (F3).
- Tappa ur maskinen på bränsle.
- Tilta försiktigt upp snöslungan framåt så den stör på fräshuset.
- a. Avlägsna skyddsplåten genom att lossa de 4 skruvarna.
 b. Avlägsna det högra hjulet.
- Lossa försiktigt mutter som håller axeln.
 Slå sedan lätt på axeln för att lossa kullagret.
- Lossa axeln försiktigt nedåt och till vänster för att sedan försiktigt dra loss friktionshjulet från axeln.
- Lossa de 4 skruvarna som håller samman friktionshjulsplattorna.
 Ta bort gummiringen och ersätt med en ny.

OBS: Vid hopsättning av plattorna med den nya gummiringen, dra åt varje skruv endast ett varv åt gången och gå vidare med nästa skruv, genom att vrida hjulet medurs. Fortsätt så tills plattorna är sammandragna helt.







Montera därefter tillbaka delarna genom att följa beskrivningen ovan i omvänd ordning.

KONTROLL AV MOTOROLJA

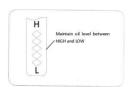
- 1. Se till att maskinen står plant.
- 2. Lossa oljepåfyllningslocket och torka rent oljestickan.
- Skruva tillbaka stickan i hålet, dra åt.
- Lossa oljepåfyllningslocket igen,
 Om oljenivån ligger under LOW fyll upp nivån till HIGH.
- 5. Sätt tillbaka oljepåfyllningslocket, dra åt.
- 6. Torka bort eventuellt spilld olja.



BYTE AV MOTOROLJA

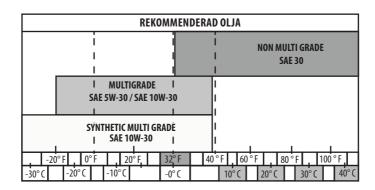
För att undvika skador på motorn ar det viktigt att:

- Kontrollera oljan före varje användning och efter varje 5:e driftstimma.
- Byt oljan första gången efter 2 tim körning, därefter varje 25:e driftstimma.
- Motorn skall fortfarande vara varm, men inte het vid oljebyte.
- Lokalisera oljedräneringspluggen
- Rengör området runt dräneringspluggen.
- Placera lämpligt kärl under dräneringspluggen.
- 4. Avlägsna pluggen och tappa av all olja.



OBS: Använd olja skall tas omhand på återvinningscentral.

- 5. Sätt tillbaka pluggen och dra åt.
- 6. Återfyll motorn med rekommenderad olja, se tabell. Oljemängd ca 0,8 liter.
- 7. Torka bort eventuellt spilld olja.

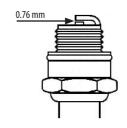


KONTROLL AV TÄNDSTIFT

Kontrollera tändstiftet årligen eller var 100:e drifttimma

- 1. Rengör ytorna runt tändstiftet.
- Ta bort och kontrollera tändstiftet.
- 3. Ersätt med nytt om porslinet är sprucket, elektroden anfrätt, eller full av beläggning.
- Kontrollera elektrodavståndet och justera Till 0.76mm om nödvändigt.
- 5. Skruva tillbaka tändstiftet och dra åt.

Tändstift för 37-SS90: NHSP LD F6RTC Tändstift för 37-SS65: NHSP LD F7RTC



OBS: Vid byte av tändstift, kontakta en serviceverkstad för att vara säker på att rätt sort monteras.

FÖRGASARE

Om du misstänker att din förgasare behöver justeras, kontakta lämplig verkstad. Förgasarens förinställda värden gör att den kan användas utan justering upp till ca 2150 möh. För användande på högre höjd kan justering behöva utföras, kontakta då lämplig verkstad.

VARVTAL

VARNING! För att undvika allvarliga skador, modifiera INTE motorn på något sätt. Modifierande kan få motorn att gå på osäkra varvtal. Ändra aldrig på förinställda fabriksinställningar, körning på högre varvtal än förinställt är farligt.

JUSTERING VAJRAR

Efter lång tids användning behöver vajrarna justeras.

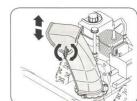
- 1: Lyft upp slungan och låt den vila på fräshuset.
- 2: Leta upp den gängade justerskruven på vajern.
- Justera muttern på den gängade justerskruven, tills rätt inställningar uppnås.
- 4: Samma sätt gäller för båda sidorna.



Justering utsprut

Snön kan sprutas olika långt beroende på inställningarna på utsprutet. För att justera:

- 1. Stanna maskinen genom att ta ur tändningsnyckeln.
- Lossa sedan vingmuttern på utsprutets vänstra sida.
 Justera utsprutet uppåt eller nedåt, dra sedan åt vingmuttern igen

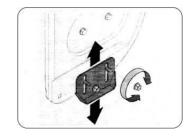


Justering av medar

Avståndet mellan medarna och marken kan justeras. För borttagning av snö på släta ytor, flytta upp medarna så långt som möjligt, använd en mittenposition eller låg position vid användning på ojämna och grusiga underlag.

För att justera:

- 1: Lossa bultarna och justera till vald position.
- 2: Se till att medarna hamnar jämnt mot underlaget.
- 3: Dra åt bultarna.

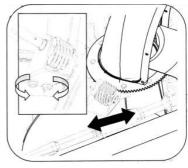


Justering av utsprutsfäste

Om spiralen på botten av utsprutet inte ligger emot kuggarna tillräckligt, kan detta justeras.

För att göra det:

- 1. Lossa de 2 bultarna enligt bilden och för i position.
- Dra åt bultarna.



Däckstryck

Innan användning, kontrollera och justera däckstrycket till mellan 1-1,4 bar Om däckstrycket inte är samma på båda sidor, kan slungan dra åt ena hållet.

LAGRING VID EJ SÄSONG MOTOR

VARNING: Förvara aldrig maskinen med bränsle i tanken inomhus eller i dåligt ventilerade utrymmen.

För att undvika motorproblem skall bränslesystemet tömmas 30 dagar innan förvaring. Följ dessa instruktioner för att förbereda din snöslunga för förvaring.

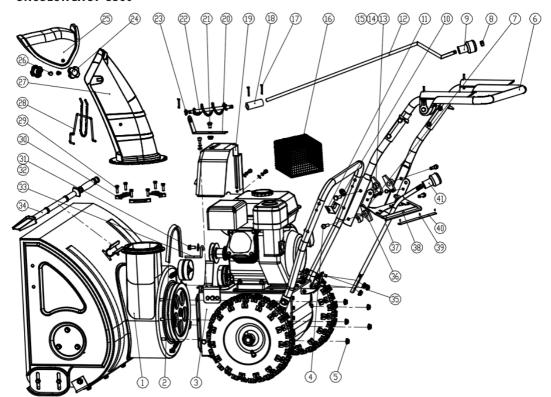
VARNING: Dränera tanken I en godkänd dunk utomhus, långt från någon öppen låga. Se till att motorn är kall. Rök inte. Bränsle som står kvar I tanken under förvaringstiden kondenseras och kan orsaka svåra startproblem.

- 1. Avlägsna All bensin från förgasaren och tanken.
- 2. Kör maskinen tills den stannar på grund av bensinstopp.
- Lossa tändstiftet och droppa i lite olja. Håll för hålet för tändstiftet och dra runt motorn några varv så oljan fördelar sig i cylindern. Byt ut tändstiftet.

SNÖSLUNGA

- Rostskydda utrustningen med en tunnflytande olja, speciellt kedjor, fjädrar, lager och vajrar.
- 2. Rengör utrustningen från smuts.
- 3. Följ instruktionerna gällande underhåll och smörjning i denna manual.
- 4. Lagra maskinen i ett rent och torrt utrymme.

SNÖSLUNGA 37-SS60

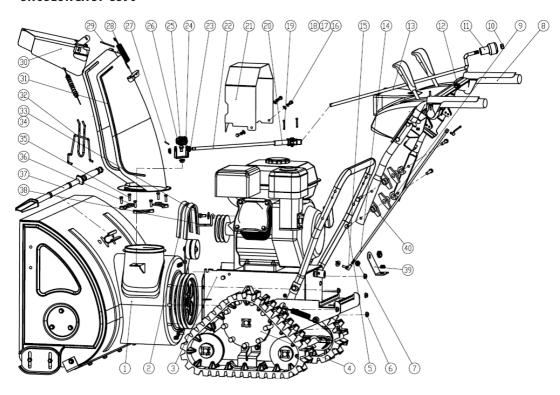


NR	BENÄMNING	ANTAL
1	Utkastare	1
2	Rem	1
3	Motor	1
4	Bult M8x50	4
5	Mutter M8 10	
6	Styrhandtag	1
7	Låsvred-plast	1
8	Mutter M10	1
9	Justerhandtag	1
10	Distans	2
11	Fäste	1
12	Justerhandtag	1
13	Bult M16x10	5
14	Fjäderbricka 6	5

NR	BENÄMNING	ANTAL
15	Planbricka 6	5
16	Skydd	1
17	Låsprint	3
18	Hylsa	1
19	Remskydd	1
20	Skruvstångsfäste	1
21	Bult M8x20	1
22	Skruvstång	1
23	Bricka	1
24	Plastdrev	2
25	Utkastarskydd	1
26	Bult M6x20	2
27	Utkastarrör	1
28	Skyddsräcke	1

BENÄMNING	ANTAL
Bult M6x16	6
Fixeringsplattor	3
Bult M8x20	1
Planbricka	1
Rem	1
Verktyg	1
Bult M8x20	2
Plastmutter	4
Växelspak	1
Konsol	1
Nit	3
Växelspaksfäste	1
Spakknapp	1
	Bult M6x16 Fixeringsplattor Bult M8x20 Planbricka Rem Verktyg Bult M8x20 Plastmutter Växelspak Konsol Nit Växelspaksfäste

SNÖSLUNGA 37-SS90



NR	BENÄMNING	ANTAL	NR	BENÄMNING	ANTAL	NR	BENÄMNING	ANTAL
1	Utkastare	1	15	Led	1	29	Sprint	1
2	Rem	2	16	Bult M6x10	3	30	Utkastarskydd	1
3	Växellådsenhet	1	17	Fjäderbricka 6	3	31	Utkastarrör	1
4	Drivning	4	18	Planbricka 6	3	32	Skyddsräcke	1
5	Bult m8x50	4	19	Saxsprint	3	33	Bult M8x20	1
6	Mutter	9	20	Ledkula	1	34	Planbricka 8	1
7	M8 mutter	1	21	Remskydd	1	35	Bult M6x16	6
8	Styrhandtag	1	22	Stag	1	36	Fixeringsplatta	3
9	Hylsa	4	23	Avfasad bricka	2	37	Verktyg	1
10	Mutter M10	1	24	Fäste	1	38	Remstopp spak	1
11	Skruvstångshandtag	1	25	BUIt M8x20	1	39	Fäste	1
12	Bricka	2	26	Skruvstång	1	40	Plastvred	4
13	Skruvstångsstag	1	27	Låssprint	1			
14	Vevstag	1	28	Fjäder	1			

OM KELLFRI AB

Kellfri har funnits i över 50 år och är ett väletablerat varumärke. Med ett brett produktsortiment tillgodoser vi våra kunders behov för alla säsonger. Vi konstruerar c värda maskiner och komponenter till skog, lantbruk, entreprenad och trä

SKANDINAVISK KONSTRUKTION

Kellfris produkter formges och utvecklas av kompetenta och erfarna konstruktörer och ingenjörer här i Skandinavien. Med vårt emblem "skandinavisk konstruktion" kan vi stolt garantera att produkterna är formgivna i skandinavisk anda. Detta är en trygghet för våra kunder!

CE-märkning

Produkterna är CE-märkta och framställs efter svenska krav av svenska eller utländska fabriker.

KELLFRI KUNDTJÄNST OCH ORDER

0511-242 50 Måndag- Fredag 8-17

- För beställning av varor och katalog.
- Leveransbesked
- Produktinformation
- Garantiärenden
- Reservdelar
- Returer

Välkommen att besöka oss i Skara eller titta in på hemsidan och webshopen, www.kellfri.se



GARANTIVILLKOR

Garantins giltighet

- Kellfri-garantin gäller 12 månader efter inköpsdatum

Garantin ersätter

- Ersättning utgår för utbytta delar efter konstaterat material eller fabrikationsfel.

Garantin ersätter inte

- Arbetskostnader
- Resekostnader
- Maskin som köparen själv gjort/låtit göra ändringar på.
- Eventuella följdkostnader som uppkommer till följd av skada på maskinen.
- Skador som beror på normal förslitning av maskinen, bristfällig service, användarens oerfarenhet eller användning av reserdelar som ej är original.
- Slitdelar såsom slangar, tätningar, oljor och remmar.

EG-FÖRSÄKRAN OM MASKINENS ÖVERENSTÄMMELSE, ORIGINAL

Enligt 2006/42/EG, Bilaga 2A Kellfri AB Munkatorpsgatan 6 532 37 Skara, Sweden

Försäkrar härmed att maskinen

Namn: Snöslunga Typ: 37-SS65, 37-SS90

Överensstämmer med alla tillämpliga bestämmelser i maskindirektivet 2006/42/EG. Övrig utrustning måste uppfylla maskindirektivets krav.

Tina Baudtler, VD

Kellfri AB arbetar ständigt med att vidareutveckla sina produkter och förbehåller sig därför rätten till ändringar beträffande bl.a utformning och utseende utan föregående meddelande.

KUNDSERVICE

Ni är alltid välkomna att ge synpunkter eller fråga oss om våra redskap och produkter.

Kellfri AB

Telefon: 0511 - 242 50 Fax: 0511 - 168 33 E-post: info@kellfri.se

