
YSTA' Slåtterbalk

SLB – 2.05m



Instruktionsbok & Reservdelslista



Rätt till konstruktions- och manualändringar förbehålles.

Innehållsförteckning.

Till Ägaren.....	sida 1.
Beskrivning.....	sida 2.
Tekniska specifikationer.....	sida 3.
Säkerhetsskyltar.....	sida 4-5.
Förberedelse och anslutning till traktorn.....	sida 6-7.
Anpassa P.T.O-axeln.....	sida 8.
Koppla loss maskinen från traktorn.....	sida 9.
Användning / Körning.....	sida 10.
Hydrauliskt lyftsystem till knivbalken.....	sida 11.
Anpassa slåtterbalken till traktorn.....	sida 12.
Justeringar.....	sida 13.
Användning av lyftkolven.....	sida 14.
Klippning på plan jämn mark.....	sida 15.
Klippning på sluttande mark.....	sida 16.
För säker service på maskinen.....	sida 17.
Bultarnas åtdragningsmoment.....	sida 18.
Smörjning.....	sida 19.
Rengörning och inoljning av knivbalken.....	sida 20.
Förvaring.....	sida 21.
Service.....	sida 22-23.
Transport på väg.....	sida 24.
Vid reservdelsbeställning.....	sida 25.
Sprängskisser och reservdelsnummer.....	sida 26-37.
Garanti.....	sida 38.

Till ägaren:

Läs denna manual innan maskinen används för första gången. Informationen som finns i denna manual kommer att förbereda dig att använda maskinen på ett rätt och säkert sätt. Ha alltid manualen tillhanda om det t.ex. ska beställas reservdelar. Kräv att alla användare av denna maskin ska läsa denna manual för att lära känna maskinen så mycket som möjligt innan den används.

Maskinen som Du / Ni köpt har noga blivit utprovad av tillverkaren för att den ska ge användaren en maskin med lång livslängd och säker körning. Som alla mekaniska redskap, behöver även denna maskin underhåll så som rengörning, kontroll av slitdelar och smörjning. Smörj ALLTID maskinen som det står angivet längre fram i manualen.

Vid reservdelsbyte använd endast originaldelar för att undvika garantiproblem. Andra delar som inte är original kan göra maskinen mer skada än nytta samt att de inte uppfyller de standard som originaldelarna uppfyller. Skriv i här nedan vilken modell på maskin du har samt serienummer och vilken datum maskinen köptes.

Modell: _____ **Datum vid köpet:** _____

Serienummer: (se typskylt på maskinen) _____

Ha denna informationen tillhanda när Du / Ni ska beställa reservdelar, det underlättar väldigt mycket.

Beskrivning.

Denna slåtterbalk kopplas till en traktor som i sin tur är utrustad med trepunktsupphängning och P.T.O. Eftersom slåtterbalken kan flyttas i sidled kan den användas till traktorer med olika hjulbas (Fig.1).

Denna slåtterbalk använder sig av ett s.k dubbelrörelse system där både fingern och kniven rör sig vid drift, detta möjliggör att man kan köra maskinen i relativt hög hastighet i de flesta användningsområden. Med det s.k dubbelrörelse systemet får man ett garanterat fint snitt i alla användningsområden även om det är fuktigt eller om t.ex. gräset ligger ner. Denna slåtterbalk kan även användas om balken tiltas nedåt eller uppåt för att t.ex. klippa slänter och diken (Fig. 2 & 3).



VIKTIGT.

Denna slåtterbalk ska endast användas till det den är avsedd för, all annan användning kan orsaka stor skada på maskinen och användaren.

Det är väldigt viktigt att följa instruktionerna i denna manual. Detta för att säkerställa att maskinen används korrekt så att maskinen får en lång livslängd. Ägaren ansvarar för att alla som skall använda slåtterbalken har läst instruktionerna i manualen. **Tillverkaren avsäger sig allt ansvar på skador av personer och tillbehörigheter som orsakas av vårdslöshet och slarv för att man inte läst dessa instruktioner i denna manual.** Ysta-Maskiner står alltid till förfogande då användaren behöver hjälp eller råd.

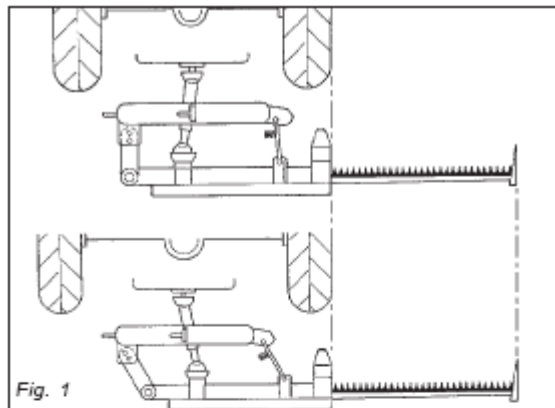


Fig. 1

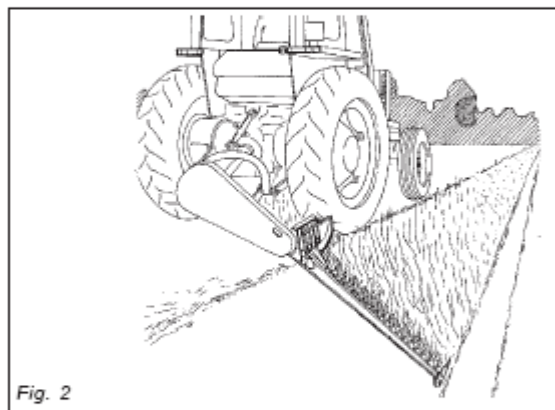


Fig. 2

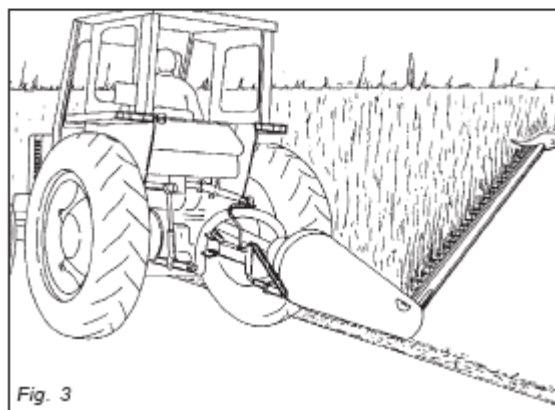
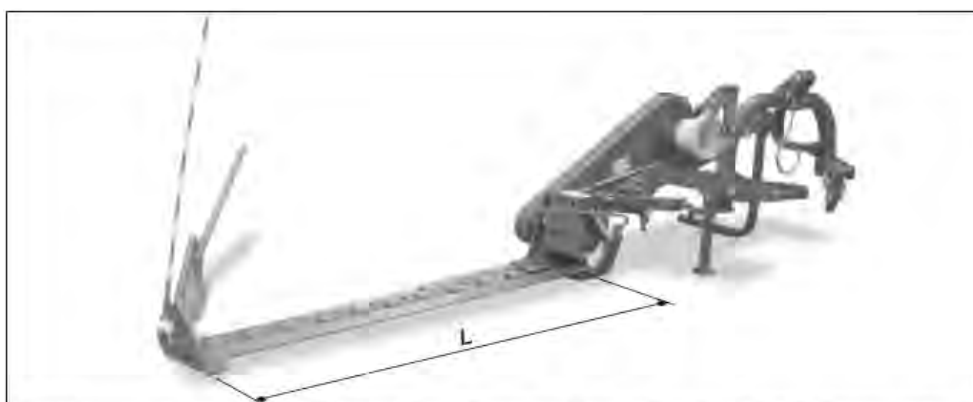


Fig. 3

Tekniska Specifikationer.



Model	Work/width inches L	Tractor HP min. - max.	Weight lbs.	Tooth number	Sections number	Side Drive	Work speed miles/h	PTO Input speed	Hitch	Acoustic power level uttered by machine (Weighted A) L _{WA}	Continuous equivalent acoustic radiation pressure level (Weighted A) in the "worker's position" L _{EP}
FBR 1.30	51.2	25 - 50	423	9	18	Belts B-93	6.2+7.5	540	Cat. "I" Cat. "II"	110.7 dB	91.7 dB
FBR 1.45	57.1	25 - 50	429	10	20	Belts B-93	6.2+7.5	540	Cat. "I" Cat. "II"	110.7 dB	91.7 dB
FBR 1.75	68.9	25 - 50	456	12	24	Belts B-93	6.2+7.5	540	Cat. "I" Cat. "II"	110.7 dB	91.7 dB
FBR 2.05	80.7	25 - 50	470	14	28	Belts B-93	6.2+7.5	540	Cat. "I" Cat. "II"	110.7 dB	91.7 dB



Användning: När maskinen justeras ska passande skyddsutrustning användas.

Om man ska lyfta maskinen och inte använder sig av lyften på traktorns trepunkts upphängning ska den lyftas som bilden (Fig.5) visar. När maskinen ska lyftas ska det finnas behörig personal som förstår sig på hur man lyfter.

Vikten på maskinen står på typskylten som är placerad på baksidan på remkåpan.

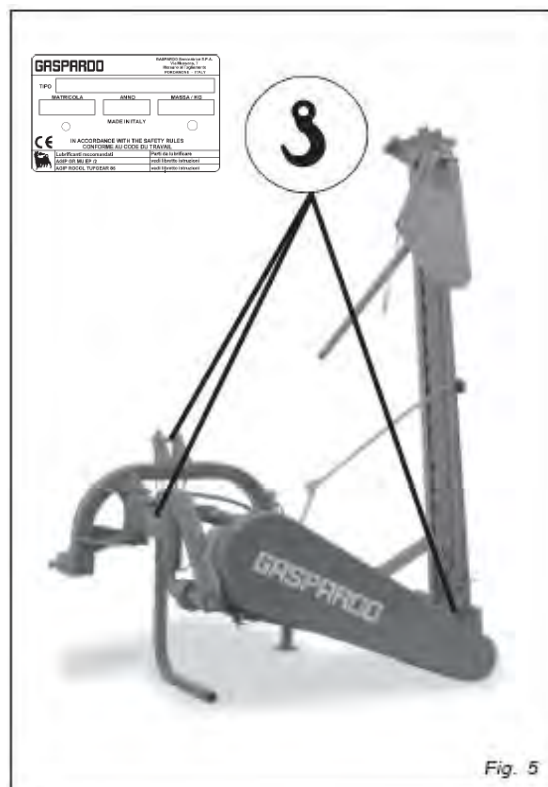


Fig. 5

Säkerhetsskyltar.

På maskinen finns ett antal säkerhets skyltar där orden DANGER (fara), WARNING (varning) och CAUTION (försiktighet) står. Där DANGER (fara) är den största risken och CAUTION (försiktig) menas att man ska ta en närmare titt på säkerhetsanvisningarna.

Typskylten.

Typskylten sitter på baksidan på remkåpan.

Säkerhetsskyltar på maskinen (*se även nästa sida*)

1) FÖRSIKTIGHET: Undvik personskada.

- # Läs instruktionsboken innan användning av maskinen
- # Använd en traktor som passar till maskinen både viktmässigt och kraftmässigt
- # Förstå hur maskinen fungerar
- # Se till att alla skyddsplåtar sitter på
- # Var inte i närheten av delar som är i rörelse t.ex. P.T.O-axel och knivbalk
- # Ta ALDRIG med passagerare
- # Se till att personer och djur är på ett säkert avstånd från maskinen

Innan det utförs service eller maskinen plockas isär.

- # Stäng av maskinen och plocka bort startnyckeln
- # Dra åt parkeringsbromsen
- # Sänk ner eller säkra upp maskinen

2) FÖRSIKTIGHET

- 1 Se till att alla skydd är på plats
- 2 Koppla ur och stäng motor på traktorn och plocka bort startnyckeln innan service eller underhåll utföres
- 3 Se till att händer, fötter och kläder inte kommer i kontakt med rörliga maskindelar

3) FARA: Klämrisker

Maskindelar i rörelse kan orsaka:
klämskador, krosskador eller fall som i sin tur kan
orsaka personskada eller död.

4) FARA

Intrassling i maskindelar som är i rörelse kan orsaka skador även med dödlig utgång.

5) FARA: Håll avstånd – skarpa knivblad

- # Håll händer och fötter borta från knivbalken. Kniv kontakt kan orsaka allvarlig skada
- # Håll avståndet tills alla rörliga maskindelar har stannat och maskinen är säkrad
- # Håll fingrar borta från knivbalken när balken fälls upp i transportläget

6) FÖRSIKTIGHET

Använd endast maskinen med ett P.T.O-varv på 540rpm

7) HÖG LJUDNIVÅ. ANVÄND HÖRSELSKYDD.

8) ANSLUTNINGSPUNKT FÖR MASKINLYFT

9) SMÖRJPUNKT

Säkerhetsskyltarnas positioner på maskinen.



Förberedelse och anslutning till traktorn.

Parkerings instruktioner.

- # Stanna traktorn på ett plant underlag, inte i en backe.
- # Frikoppla P.T.O-axeln
- # Dra åt parkeringsbromsen
- # Stanna traktormotorn
- # Ta ur nyckeln
- # Innan Du / Ni lämnar förarsätet vänta så att traktormotorn och andra rörliga delar har stannat.

Håll Er borta från rörliga delar.

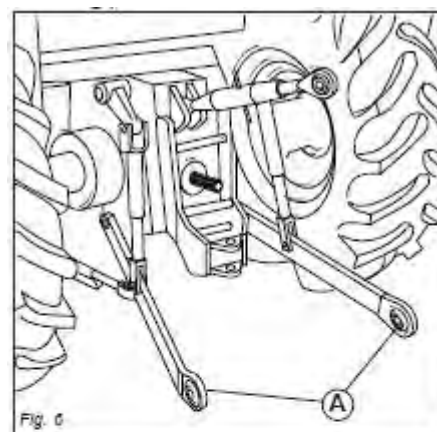
- # Intrassling i rörliga maskindelar kan orsaka stor personskada även med dödlig utgång.
- # Använd arbetskläder som passar ändamålet och inte kläder som fladdrar.
- # STANNA traktormotorn och var säker på att P.T.O-driften har stannat innan Du / Ni går nära maskinen.

Anslut slätterbalken till traktorn.

Slätterbalken kan anslutas till traktorer med trepunktsupphängning.
Backa traktorn till slätterbalken så att det endast återstår mellan 50 – 100mm mellan anslutningarna.

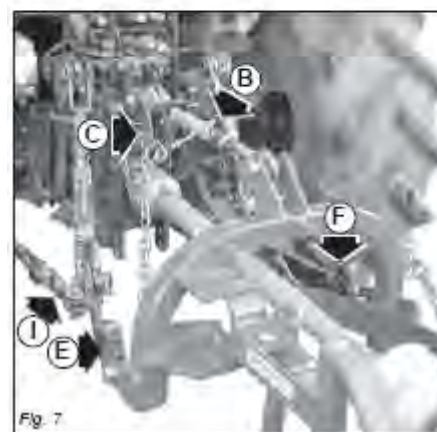
Gå nu tillväga på följande sätt:

- 1) Backa tillbaka traktorn så att kopplingarna (A, Fig.6) kan kopplas ihop med slätterbalken.



Försiktighet: Innan arbete utföres runt hitchen: Stanna traktormotorn, dra åt handbromsen och se till att slätterbalken står på plant underlag.

- 2) Koppla ihop den övre, tredje upphängningen, med slätterbalken och justera in den till rätt läge med ”justeringsskruv” (B, Fig.7). Montera plåt (C, Fig.7) på den vänstra sidan av den tredje upphängningspunkten tillsammans med ”justeringsskruven”.



Lås axeln med låssprinten som bilden visar (D, Fig.8)

- 3) Koppla ihop de två nedre anslutningslänkarna på slätterbalken ihop med traktorns lyftarmar (E & F, Fig. 7). Länkarmen på slätterbalken (H, Fig.8) måste vara fixerad under traktorns lyftarm. Lås fast länkarmarna med en låssprint (G, Fig.8)

- 4) Lås fast båda lyftarmarna med stabiliseringsstagen (I, Fig.7) som finns på traktorn. Detta måste göras för att inte slätterbalken ska komma i rörelse horisontellt.

- 5) Koppla ihop P.T.O-axeln med traktorn (Fig.9)



VIKTIGT: Slätterbalken måste vara i nivå med traktorn.

Se till att P.T.O-axeln är ansluten och låst till traktorns P.T.O-uttag (L, Fig.9). Kontrollera skyddet (M, Fig.9) så att det snurrar fritt runt axeln och fixera seden kedjan (M1, Fig.9) så att skyddet inte snurrar när P.T.O-axeln är i drift.

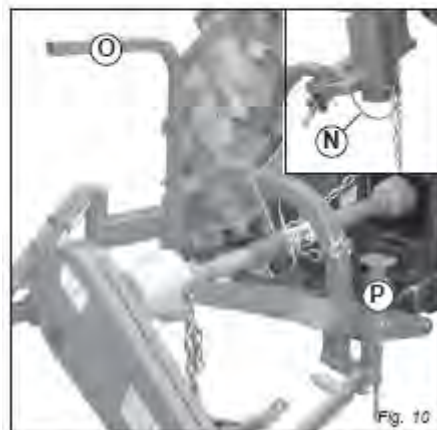
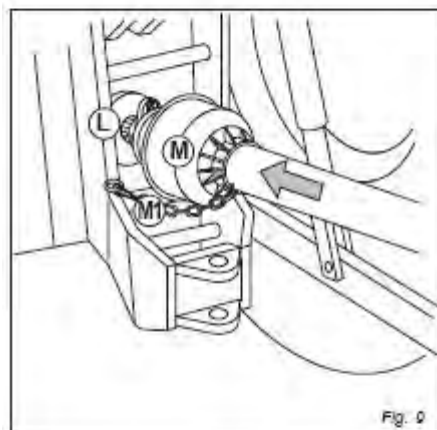
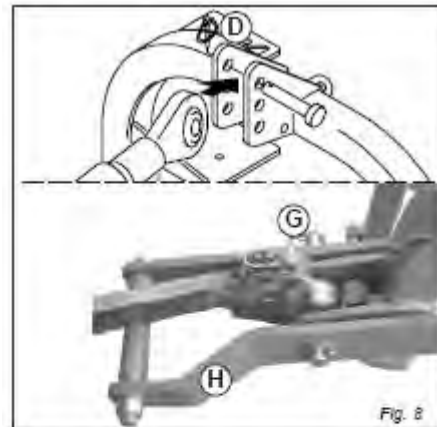
- 6) Ta bort skyddet som ska sitta monterat över knivbalken.

- 7) Lyft upp slätterbalken med hitchen.

- 8) Ta bort låssprintarna (N, Fig.10) från supportbenet och stödbenet.

- 9) Ta bort supportbenet och stödbenet (O och P, Fig.10) och montera på dem igen fast upp och ned.

- 10) Sätt tillbaka låssprintarna igen (N, Fig.10)



Anpassa P.T.O-axeln.

P.T.O-axeln som levereras med denna maskin är av standard längd. Därför kan det vara nödvändigt att korta av axel om det behövs. Om så är fallet kontakta först Er leverantör av maskinen innan axeln kortas det inte är några oklarheter.



Försiktighet:

- # När P.T.O-axeln är utdragen i sin fulla längd ska de två rören överlappa varandra med minst 150mm (6tum) se (Q, Fig.11). När den är infälld till sin minsta längd måste det finnas ett spel på minst 40mm (1" 37/64 tum) se (R, Fig.11)
- # Om P.T.O-axeln ska användas till en annan traktor, kontrollera alltid det som står i texten ovanför samt att P.T.O-skyddet täcker hela den roterande delen på P.T.O-axeln.

- # Endast en P.T.O-axel som är anpassad från leverantören får användas till denna slåtterbalk.
- # Traktormotorn får ALDRIG vara igång när P.T.O-axeln ska kopplas in eller kopplas bort.
- # Koppla ALLTID kedjan som finns på P.T.O-axel för att inte skyddet ska rotera när axeln är i rörelse.
- # Kontrollera frekvent att P.T.O-axeln är i bra skick.
- # Innan P.T.O-axeln kopplas in, kontrollera ALLTID att rätt varvtal kommer att användas (se säkerhetsskylt nr. 6)
- # Innan P.T.O-axeln kopplas in se ALLTID till att det inte finns personer eller djur i närheten av maskinen samt att rätt varvtal används till maskinen. Överskrid ALDRIG det angivna varvtalet.
- # Koppla ALLTID loss P.T.O-axeln om vinkeln på axeln överskrider 10° (Fig.12) samt när den inte används.
- # Rengörning och uppsmörjning av P.T.O-axeln ska endast göras när axeln är urkopplad, traktormotorn avstängd, handbromsen är dragen och nyckeln bort plockad.
- # När maskinen inte används ska P.T.O-axeln läggas upp i "supportkroken" som finns på maskinen.

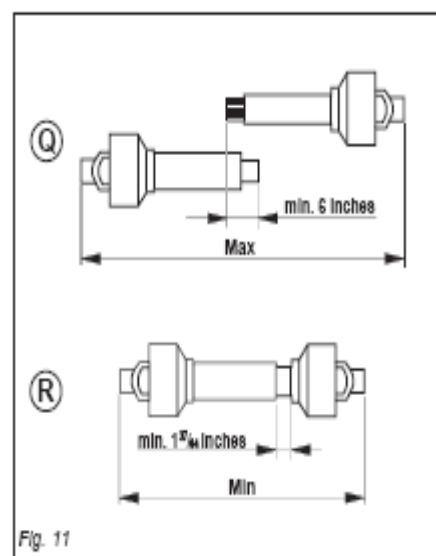


Fig. 11

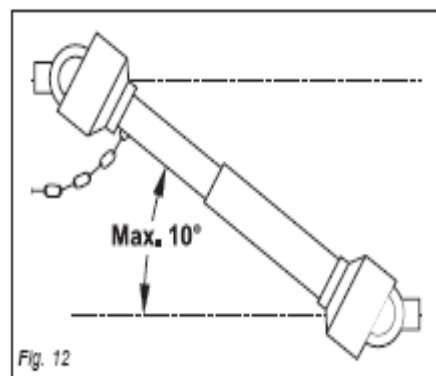
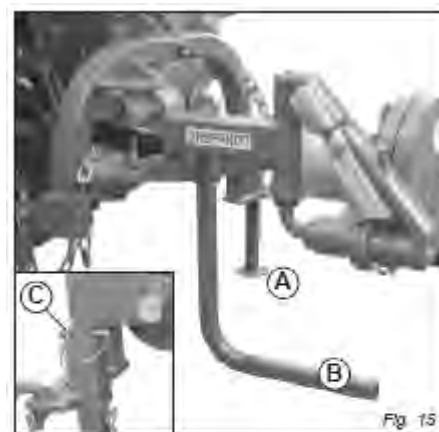


Fig. 12

Koppla loss maskinen från traktorn.

Slåtterbalken måste sänkas ned på ett plant fast underlag, samt att båda stödbenen monteras som bilden, Fig.15.

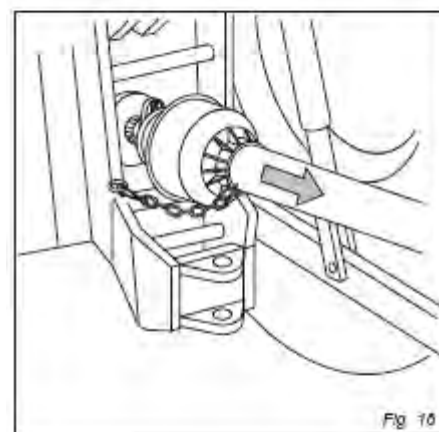
- 1) Lyft upp slåtterbalken från marken.
- 2) Fäll ned stödbenen (A & B, Fig.15) och lås fast dessa med låssprintarna (C.Fig.15).
- 3) Sänk ned slåtterbalken på ett plant fast underlag.



Försiktighet: Innan arbete runt om hitchen utförs.

- # Stanna traktormotorn
- # Dra åt handbromsen
- # Se till att slåtterbalken står på plant underlag.

- 4) Koppla loss P.T.O-axel från traktorn (Fig.16) och lägg upp den i ”supportkroken”.
- 5) Ta bort låssprinten (D, Fig.17) och axeln (E, Fig.17) från den övre upphängningspunkten (F, Fig.17)

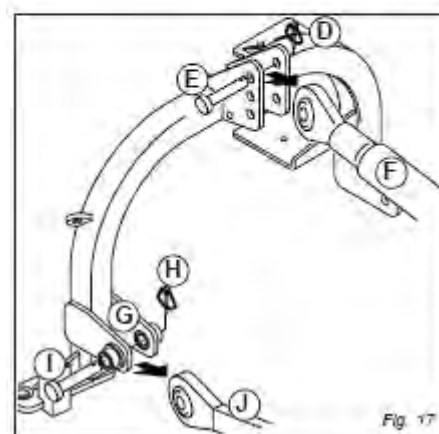


OBS! Sätt tillbaka låssprint och axel i slåtterbalken så att de inte försvinner.

- 6) Ta bort lyftarmarna (J, Fig.17) från infästningen (G, Fig.17) genom att ta loss låssprinten (H, Fig.17) och axeln (I, Fig.17).

OBS! Sätt tillbaka låssprint och axel i slåtterbalken så att de inte försvinner.

- 7) Kör traktorn sakta fram medans man kontrollerar att något inte fortfarande sitter fast mellan traktorn och slåtterbalken.



Användning / Körning.

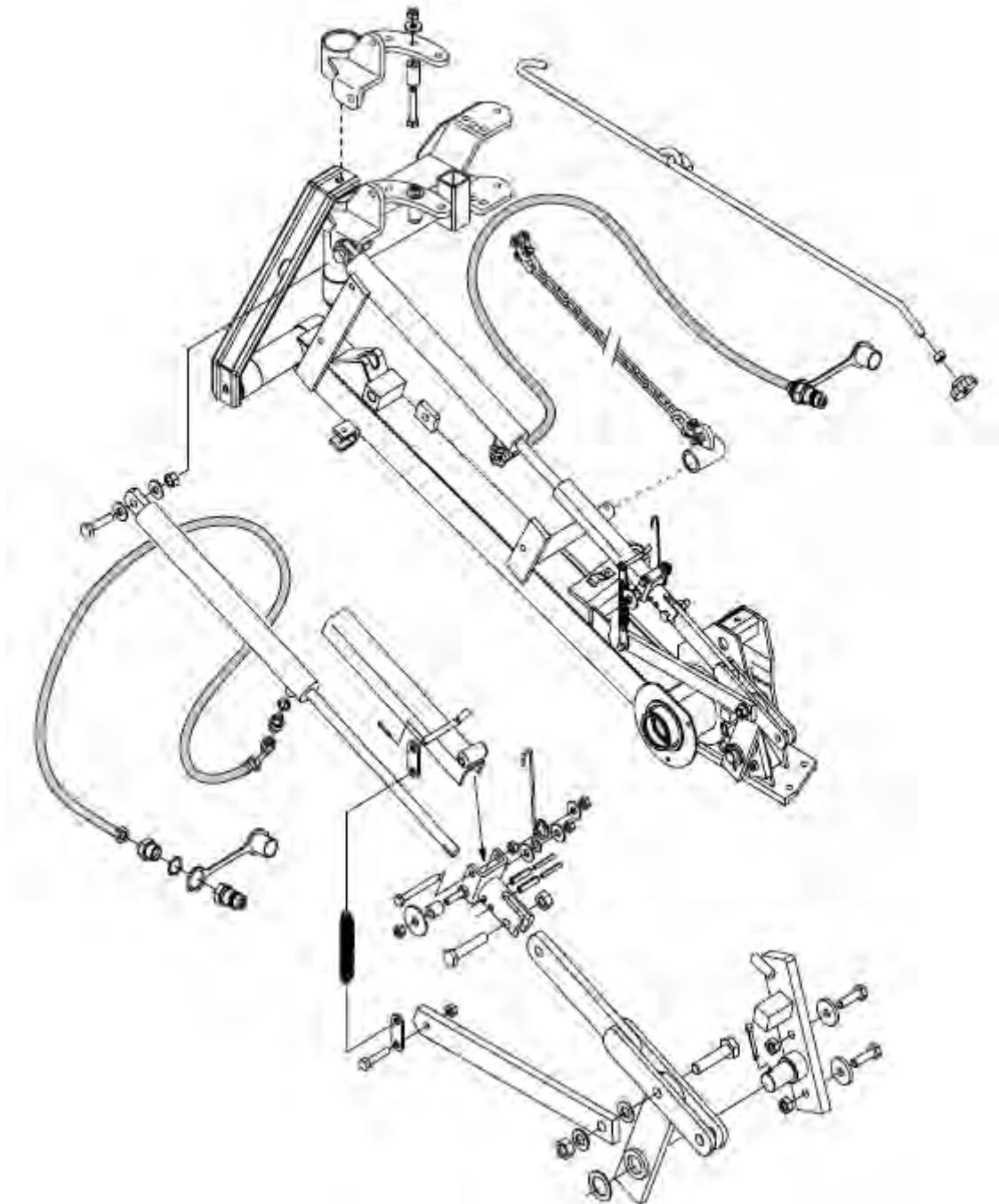
Säkerhetsanvisningar före användning:

Läs noggrant alla anvisningar innan Du / Ni använder denna maskin, om det är några oklarheter kontakta genast maskinleverantören om rådfrågning. Tillverkaren och leverantören ifrån säger sig allt ansvar om inte alla säkerhetsanvisningar som står här nedan har förståtts eller följts.

Generella normer:

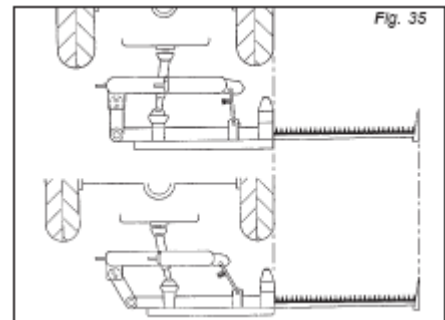
- 1) Ta del av alla varnings/säkerhetsskyltar som finns i denna manual och på slätterbalken.
- 2) Skyltarna som sitter på maskinen ger användaren ett förkortat förslag på hur han / hon kan undvika olyckor.
- 3) Undvik att röra alla rörliga delar på maskinen för att undvika olyckor.
- 4) Allt arbete och justeringar på maskinen måste göras när traktorn är avstängd samt startnyckeln borttagen och handbromsen åtdragen.
- 5) Personer eller djur kan under inga omständigheter transporteras på maskinen även om den inte används.
- 6) Det är strikt förbjudet att framföra en traktor om personen som ska köra inte har något körkort eller är vid dålig hälsa.
- 7) Innan man startar traktorn och maskinen ska man se till att all säkerhetsutrustning för transport och användning är i fullgott skick.
- 8) Innan man startar upp maskinen ska man se till att det inte finns personer, speciellt barn, eller djur i närheten av maskinen och att man har god sikt både framåt och bakåt.
- 9) Använd lämpliga arbetskläder. Undvik alltid lösa/sladdriga kläder då de kan fastna i maskinens rörliga delar.
- 10) Innan maskinen används se till att Du / Ni förstår och var alla reglage sitter och fungerar.
- 11) Det är strikt förbjudet att vistas runt om maskinen när den är i rörelse.
- 12) Det är strikt förbjudet att använda maskinen utan skydd.
- 13) Innan man lämnar traktorn ska man se till att sänka ner hitchen och placera maskinen på ett plant underlag, stänga av traktormotorn, dra åt handbromsen och plocka bort startnyckeln. Vid transport skall skyddet monteras på knivbalken och knivbalken skall ställas rakt upp i transportläget d.v.s 90° uppåt.
- 14) Lämna ALDRIG traktorsätet utan att stanna motorn.
- 15) Innan användning av maskinen se till att stödbenen (A & B, Fig.15) är monterade upp och ner. Se även till att slätterbalken är korrekt ansluten till traktorns trepunktsupphängning.
- 16) När maskinen ska kopplas loss från traktorns övre infästning se till att spaken som används för att sänka maskinen ligger i ett låst läge, fäll sedan ner stödbenen.
- 17) Använd endast maskinen under dagtid eller om det finns belysning på traktorn som är avsedd för nattetid.
- 18) Klättra inte på maskinen även om den inte används.
- 19) Som en försiktighetsåtgärd, använd alltid lämpliga stöd under service, rengöring eller underhåll som ser till att det inte kommer någon person till skada.
- 20) Använd ALDRIG hörlurar med musik i när man använder maskinen. För en säker användning kräver maskinen din fulla uppmärksamhet.
- 21) Använd ALDRIG maskinen om man är trött, sjuk eller berusad av alkohol eller läkemedel.

Hydrauliskt lyftsystem till knivbalken.

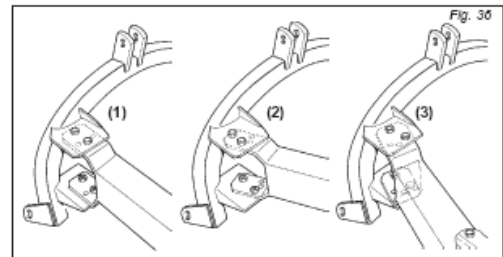


Anpassa slåtterbalken till traktorn.

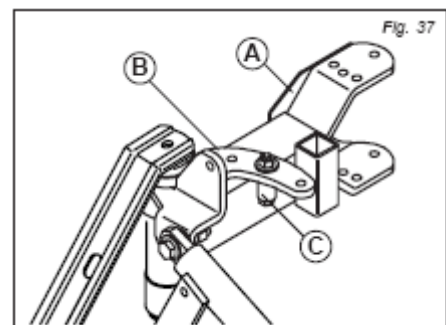
För optimal användning, måste slåtterbalken skjuta ut från traktorn (Fig.35); tre situationer visas i Fig.36 nedan.



- 1) Användning ihop med en traktor som normalt är avsedd till slåtterarbete.
- 2) Användning ihop med en större traktor.
- 3) Användning ihop med en mindre traktor eller en viss typ av hjul.



När ramfästet (A, Fig.37) flyttas måste även stoppbussningen (C, Fig.37) som sitter i cylinderfästet flyttas som visas på bilderna, Fig.37 och 38.



Anslutningen mellan ramfästet (A1-3, Fig.38) och stoppbussningen (C1-3, Fig.38) kan se ut så här om maskinen ska anslutas till olika traktorer.

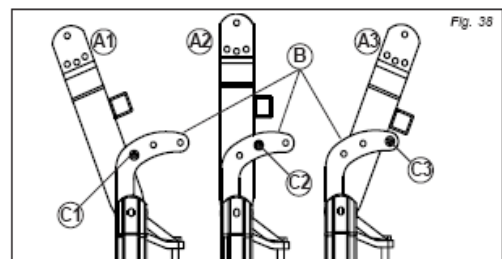




Fig. 39

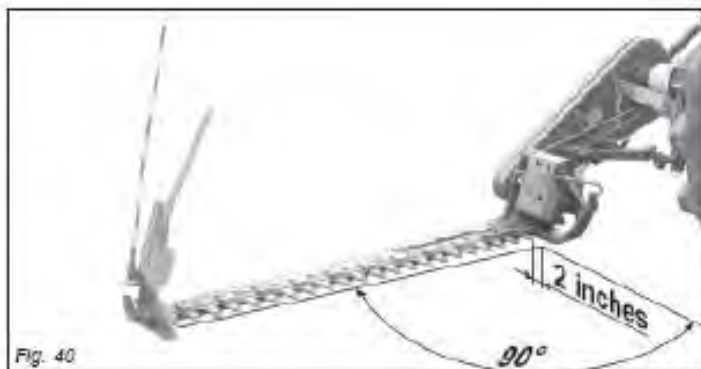


Fig. 40

Justeringar.

Ta bort säkerhetskroken (D, Fig.39), den behövs endast vidtransport, och sätt tillbaka den i öglan som finns placerad överst på chassieramen. Reducera minimum längden för att montera in säkerhetskroken i position (E, Fig.39) genom att sänka slätterbalken.

Anpassa slätterbalken med traktorns länkarmar så att när slätterbalken är kopplad till traktorns trepunkts-upphängning ska den yttersta kniven på knivbalken vara ungefär 50mm (2tum) framför den inre kniven se Fig. 40.

Använd kedjan (F, Fig.41) för att justera höjden på slätterbalken så att den kommer i linje med traktorn. Anpassa kedjelängden så att den passar till infästningsplattans hål (G, Fig.41). Markera kedjan så att samma position används varje gång maskinen kopplas till traktorn.

Justera vinkeln på knivbalken med hjälp av justeringsskruven (H, Fig.42).

Justera klipphöjden (Fig.43) genom att flytta knivbalken med hjälp av att lossna bultarna till den inre slitskenan (I, Fig.43) och gör samma sak med den yttre slitskenan (J, Fig.43). När rätt höjd har ställts in (min: 30mm, max: 70mm) glöm inte att spänna bultarna igen.

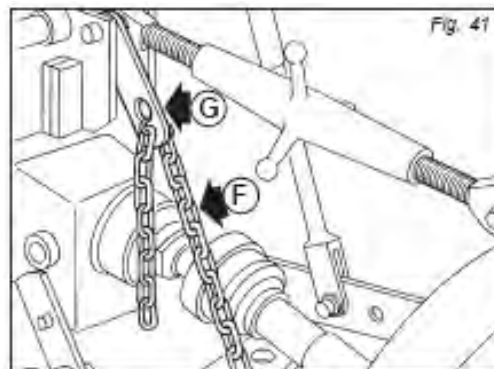


Fig. 41

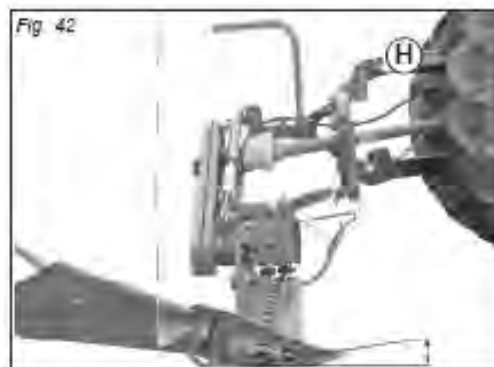


Fig. 42

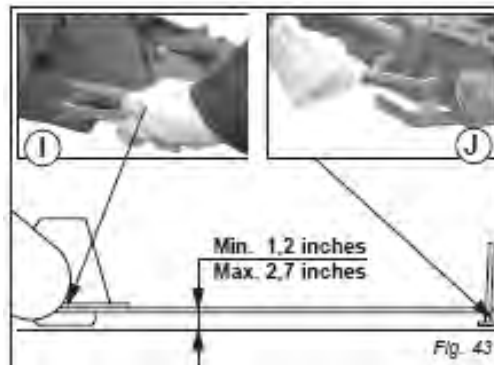
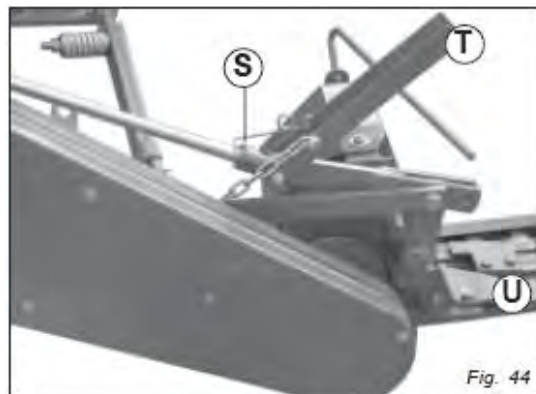


Fig. 43

Användning av lyftkolven.

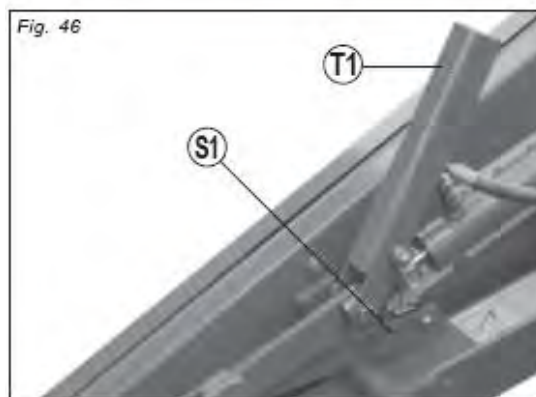
Förbered maskinen för användning;

- # Kontrollera att alla säkerhetskedjor och transport kedjor sitter där de ska.
- # Plocka bort skyddet som sitter framför knivbalken.



För att använda lyftkolven, placera fjädern (S, Fig.45) i position (S1, Fig.46, under kolvinfästningen) så att cylinderstoppen (T, Fig.45) faller framåt i position (T1, Fig.46) över kolven.

Gå in i traktorn och manövrera hydrauliken för att sänka knivbalken (U, Fig.44) till användarposition.

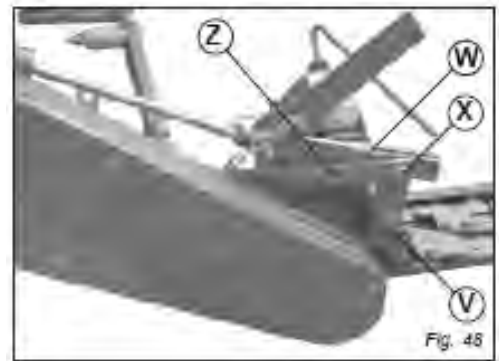


Försiktighet: Under arbetet ska man kontrollera att cylinderstoppen (T) fortfarande befinner sig i läge längs med kolvstången (Fig.47)

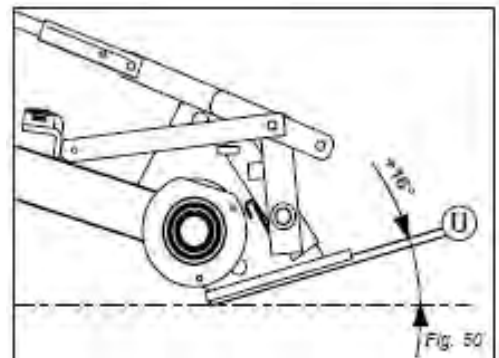
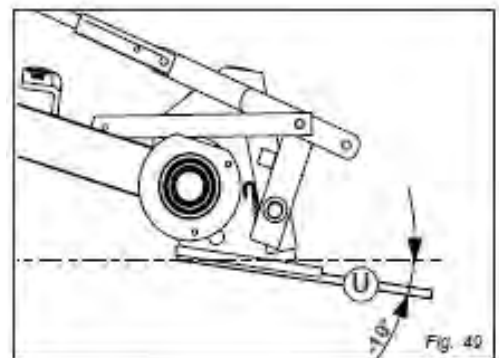


Klippning på plan jämn mark.

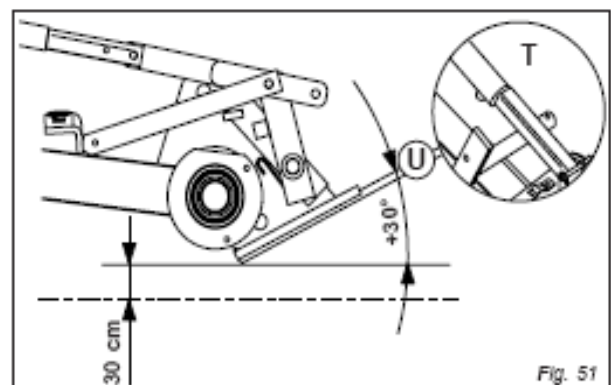
För klippning på jämn plan mark ska man koppla ihop länkarm (V) med länkarmarna (W & Z) så att de sitter monterade som i position (X) se Fig. 48.



När man har en hydraulisk lyftkolv monterad på maskinen och länkarmarna monterade som i texten ovan kan knivbalken (U, Fig.49) tiltas ner -10° och höjas upp $+16^\circ$ (Fig.50), detta gäller när traktorn befinner sig i en horisontal position under användandet.



Om man lyfter upp knivbalken så att kolvstoppen går emot kolvhöljet (T, Fig.51) och samtidigt lyfter maskinen ca 30cm från marken kan man vinkla upp knivbalken i $+30^\circ$, detta kan göras så det blir lättare att manövrera maskinen i slutet på fältet när maskinen ska vändas.



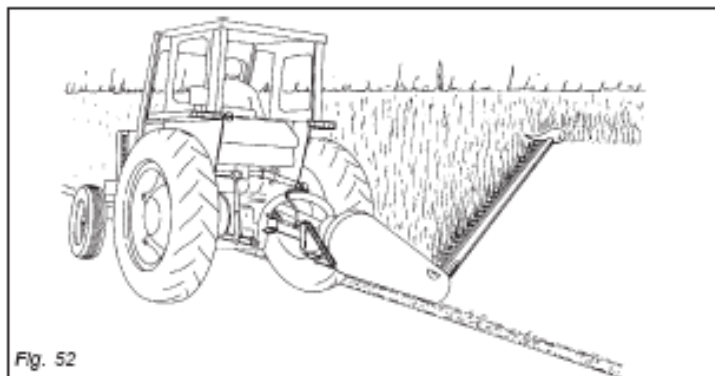


Fig. 52

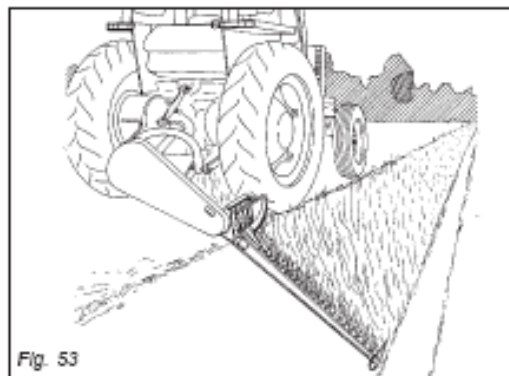


Fig. 53

Klippning på sluttande mark.

Figur 52 och 53 visar olika typer av sluttande underlag t.ex. diken, kanaler m.m.



Försiktighet: Om man ska klippa på underlag som inte är parallellt med traktorn rekommenderas att man monterar en kedja som Fig. 54 visar.



Fig. 54

För klippning på sluttande mark ska man koppla ihop länkarm (W) med länkarmarna (X & Z) så att de sitter monterade som i position (Y) se Fig. 55.

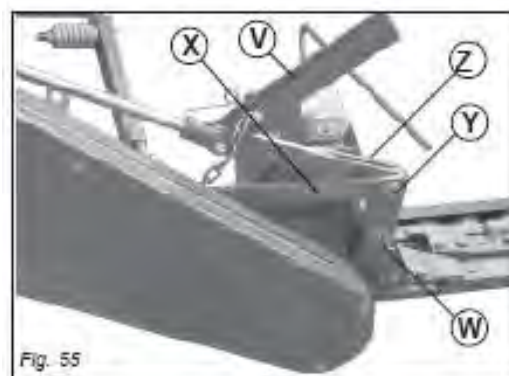


Fig. 55

När man har en hydraulisk lyftkolv monterad på maskinen och länkarmarna monterade som i texten ovan (Fig. 55) kan knivbalken tiltas ner -75° och höjas upp $+90^\circ$ (Fig. 56), detta gäller när traktorn befinner sig i en horisontal position under användandet. Det går givetvis att klippa med knivbalken mellan dessa positionerna.

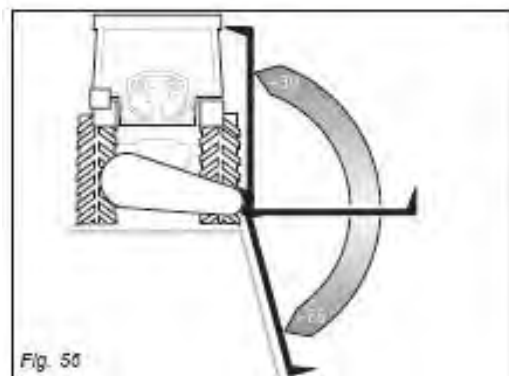


Fig. 56

För säker service på maskinen.

Praktisera säkert underhåll:

- # Man måste förstå hur man ska gå till väga när man ska göra servicearbeten. Se till att omgivningen är ren och torr, för att undvika halkolyckor.
- # Smörj eller justera ALDRIG maskinen när den är igång. Se till så att säkerhetsskydd/utrustning sitter på plats och fungerar.
- # För att undvika att man fastnar i maskindelar som är i rörelse se till att man använder rätt skyddskläder, inga smycken eller långt hår samt att man håller händer och fötter utom räckhåll från maskinens rörliga delar.
- # Innan man börjar göra service på maskinen ska man sänka maskinen till marken på ett plant och jämnt underlag. Stanna traktorn och plocka bort startnyckeln samt dra åt handbromsen.
- # Se till att alla delar är i bra kondition och byt de delar som är slitna eller skadade direkt.
- # Ombyggnation av maskinen är inte tillåtet, det kan orsaka skada på maskinen och riskera maskinens säkerhet.



Bär lämpliga arbetskläder:

- # Använd inte arbetskläder som sitter löst, fladdrar eller hänger för det kan fastna i rörliga maskindelar.
- # Högt ljud kan orsaka stor skada på hörseln, använd lämplig skyddsutrustning.
- # Använd ALDRIG hörselskydd med radio eller musik i, service och underhåll kräver din fulla uppmärksamhet.



Undvik roterande P.T.O-axlar:

- # Stanna traktormotorn innan du närmar dig P.T.O-axeln, kommer man i kontakt med den roterande drivaxeln kan den orsaka stor personskada.



Underhåll:

Olika service och underhålls åtgärder är listade i paragraferna här nedan. Allt detta för att maskinen ska vara kostnadseffektiv och få en lång livslängd. Under arbete och underhåll av maskinen se till att det är rätt personer som sköter detta.

Försiktighet:



- # Om maskinen används väldigt mycket och blir tungt belastad ska man givetvis underhålla den mera frekvent.
- # Innan man smörjer maskinen via alla dess smörjnipplor ska man torka av alla smörjnipplarna från smuts och damm för att undvika att smuts och damm blandas med smörjmedlet.

Bultarnas åtdragnings-moment.

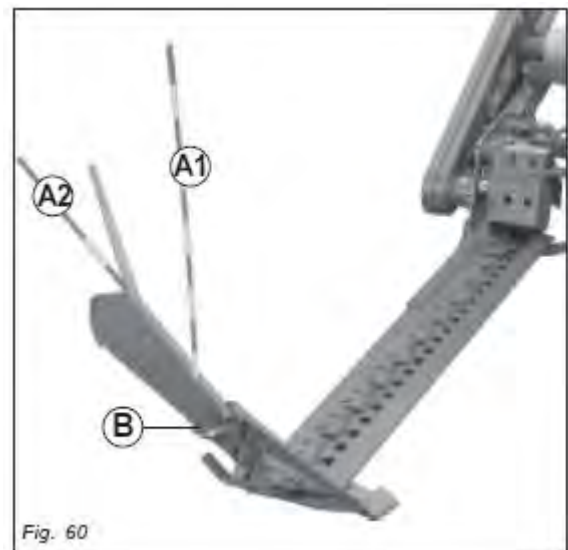
Kontrollera periodvis så att alla bultar och muttrar på maskinen är åtdragna och spända. När detta ska göras använd helst en momentnyckel där en M10 bult med 8.8 kvalitet ska ha ett moment på 52Nm och en M14 bult 8.8 kvalitet ska ha ett moment på 143Nm, se även tabellen här nedan.

Åtdragningsmoment för bultar – värden ges i Nm.

Fine pitch screws (metric)	CLASS			
	6.6	8.8	10.9	12.9
M8 x 1	15 (11)	26 (19)	36 (26.5)	44 (32.5)
M10 x 1.25	30 (22)	52 (38)	74 (54)	88 (65)
M12 x 1.25	51 (37.5)	91 (67)	127 (94)	153 (113)
M14 x 1.5	81 (60)	143 (105)	201 (148)	241 (178)
M16 x 1.5	120 (88)	214 (158)	301 (222)	361 (266)
M18 x 1.5	173 (127)	308 (227)	433 (319)	520 (384)
M20 x 1.5	242 (178)	431 (318)	606 (447)	727 (536)
M22 x 1.5	321 (237)	571 (421)	803 (592)	964 (711)
M24 x 2	411 (303)	731 (539)	1028 (758)	1234 (910)
M27 x 2	601 (443)	1070 (790)	1504 (1110)	1806 (1333)
M30 x 2	832 (614)	1480 (1090)	2081 (1535)	2498 (1843)

”Varnings-pinnen”.

Varningspinnen sitter på maskinen endast för säkerhet, för att indikera att det finns en slätterbalk i rörelse. När maskinen används ska varningspinnen placeras i position (A1, Fig.60) och låsas fast med skruv (B). För transport ska den sättas i position (A2).



Smörjning.



VARNING: # Se till att slåtterbalken står på ett plant jämnt underlag.
Håll fett och oljor borta från barns räckhåll.
Läs alltid säkerhetsinstruktionerna på förpackningarna och undvik kontakt med skin.
Tvätta alltid händerna efter användningen och sätt tillbaka oljor och fett i en låst förvaring oåtkomlig för barn.

Rutin underhåll:

Under de första arbetstimmarerna kontrollera att dessa skruvar är åtdragna, se Fig. 71.

Varje 8:e timme kontrollera:

Smörjpunkterna A och B, Fig.61.
Smörj in P.T.O-axlens teleskoperande delar.
Justera remspänningen med jämna perioder med justerskruv (A, Fig.62). Kontrollera spänningen via en inspektionslucka i remkåpan. Remmen får inte slacka mer än 2,54cm (1tum) då måste den spännas. Glöm inte att stänga inspektionsluckan igen.

Varje 50:e timme kontrollera:

Kontrollera att bultarna (Fig.63) som sitter vid driften till knivbalken är åtdragna.

Periodvis varje 6:3 månad:

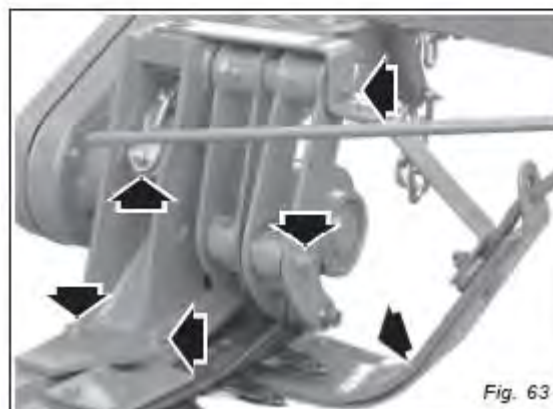
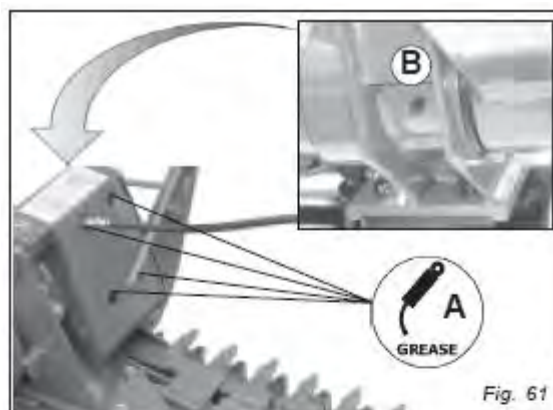
Smörjpunkterna A och B, Fig.61.

VIKTIGT; Efter varje klippning:

Rengör och olja in knivbalken enligt kapitlet om "Rengörning och inoljning av knivbalken".

Smörjmedel:

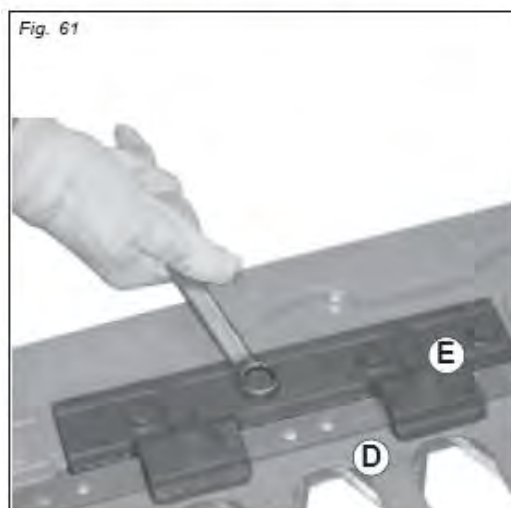
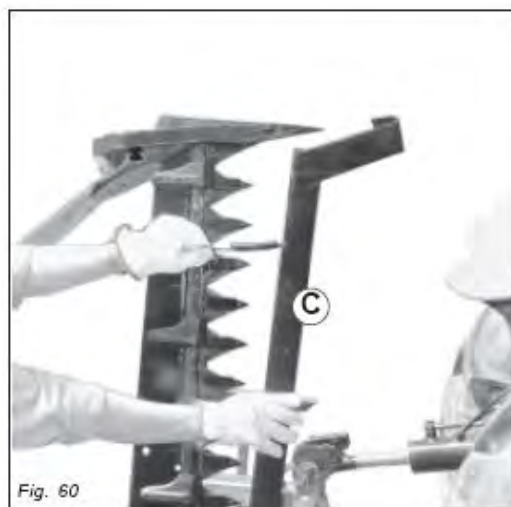
Använd **SAE 85W/140 olja** eller en likvärdig olja för växellådan och sidotransmissionen.
Använd **GR MU EP 2 fett** eller liknande för smörjning av alla smörjnipplarna.



Rengörning och inoljning av knivbalken.

Fara: Rengörning och smörjning är väldigt farliga arbeten om man inte vet vad man gör. Följ alltid nedanstående instruktioner

- # Se till att maskinen står på ett plant och jämnt underlag. Se till att när arbetet påbörjas med knivbalken att knivarna inte kan komma i rörelse.
- # Starta slätterbalken och se till att det inte finns personer eller djur i närheten av maskinen.
- # Se till att handbromsen är åtdragen.
- # **Tvätta slätterbalken med en jetstråle, typ högtryck- tvätt, med ett avstånd på minst 0,5m ifrån.**
- # När tvättningen är klar stäng av traktorn och plocka bort startnyckeln.
- # Kontrollera knivbalkens kondition.
- # **När slätterbalken är torr, olja in knivarna med ett segt fett.**
- # Kontrollera att det inte finns personer eller djur i närheten. Starta traktorn och koppla in P.T.O-driften så att slätterbalken startar, bara några sekunder.
- # Stäng av traktorn och plocka bort startnyckeln samt dra åt handbromsen.
- # Montera tillbaka knivskyddet över knivbalken, (C, Fig.60).



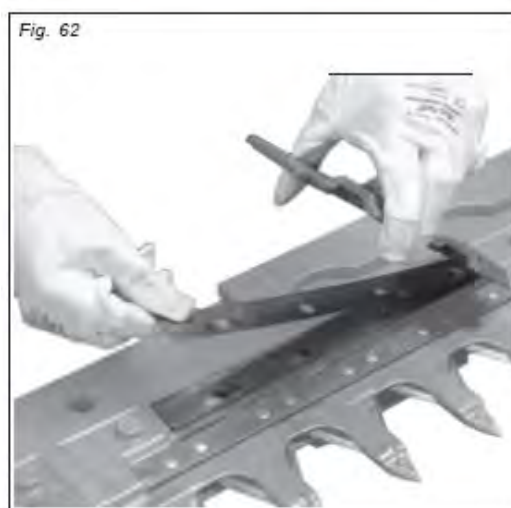
Innan varje säsong börjar.

Viktigt: Innan varje säsong början är det viktigt att kontrollera att allting ser bra ut mellan fingerhållarna (E, Fig.61) och knivguiden (D, Fig.61).

Efter många timmars arbete, kan man börja se ett visst slitage på knivguiden, detta ökar avståndet till mellan dessa två. det är väldigt viktigt att bibehålla toleranserna mellan dessa.

- # Montera av fingerhållarna (E, Fig.61)
- # Plocka bort en eller flera schims (Fig.62)
- # Montera tillbaka fingerhållarna igen.

Viktigt: När man monterar ditt nya fingrar eller fingerhållare, ska man gör som det står i texten ovanför. Om det behövs ska även schims sättas tillbaka för att undvika skada eller slitage.



Förvaring.

Det är viktigt att göra som det står i texten nedan efter varje säsong eller om maskinen ska stå stilla under en längre period.

- # Följ instruktionerna som står under kapitlet ”**Rengörning och inoljning av knivbalken**”.
- # Kontrollera maskinen om det finns slitna eller skadade delar, byt ut dessa mot nya om det behövs.
- # Kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna enligt momenttabellen.
- # Bättringsmåla eller sätt lite olja på maskinen som saknar färg så det inte rostar.
- # Skydda hela maskinen med ett överdrag.
- # Till sist, förvara maskinen på en torr plats där den står säkert så att inga personer kan komma till skada. slätterbalken måste stå på ett plant jämnt underlag samt ska stödbenen (F & G, Fig.67) vara nerfällda som bilden visar.

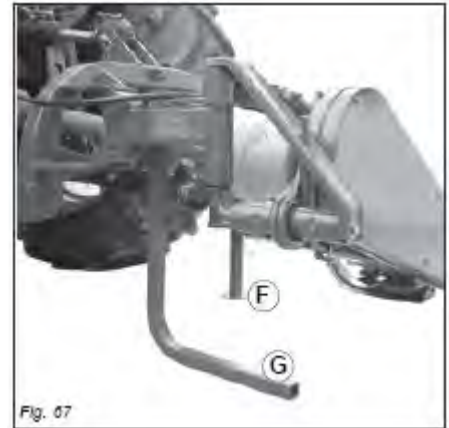


Fig. 67

Service.

Extra underhåll.



Viktigt: Det är väldigt viktigt att traktorn står stilla med handbromsen dragen och startnyckel bortplockad.

Utbyte av knivbalks-sektion (L, Fig.70).

- # När maskinen står på plan mark, sänk ner knivbalken till horisontell marknivå.
- # Montera av låsaxeln (H, Fig.68) och dra ut hela knivsektionen (Fig.69) med hjälp av hakverktyget (I, Fig.69).
- # Montera dit en ny knivbalks-sektion och spänn fast denna med låsaxeln (H, Fig.68). Smörj in knivsektionen under arbetets gång med ett väldigt segt fett.

Utbyte av knivar (J, Fig.70).

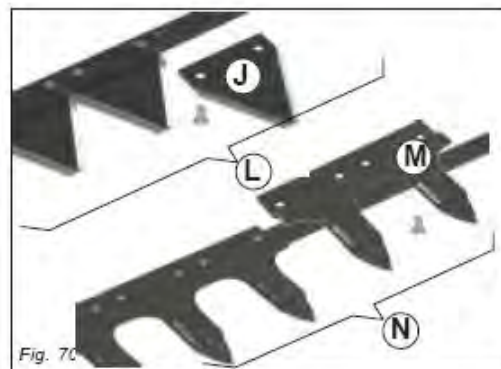
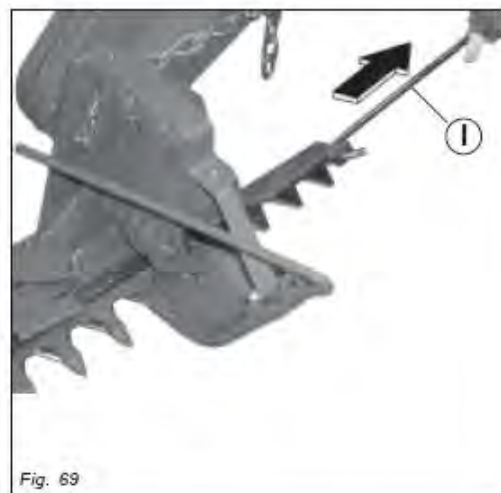
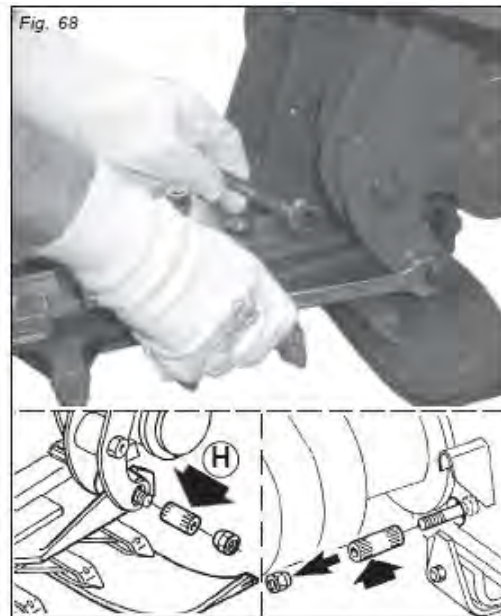
- # När maskinen står på plan mark, sänk ner knivbalken till horisontell marknivå.
- # Montera av låsaxeln (H, Fig.68) och dra ut hela knivsektionen (Fig.69) med hjälp av hakverktyget (I, Fig.69)
- # Kontrollera vilken/vilka knivar som behöver bytas och byt dessa (J, Fig.70)
- # Montera dit knivbalks-sektion och spänn fast denna med låsaxeln (H, Fig.68). Smörj in de knivarna som bytats ut under arbetets gång med ett väldigt segt fett.

Utbyte av fingerbalks sektion, nitad (N, Fig.70).

- # När maskinen står på plan mark, sänk ner knivbalken till horisontell marknivå.
- # Montera av låsaxeln (H, Fig.68) och dra ut hela fingerbalks sektionen (Fig.69).
- # Montera dit en ny fingerbalks sektion och spänn fast denna med låsaxeln (H, Fig.68).

Utbyte av fingrar nitade (M, Fig.70).

- # När maskinen står på plan mark, sänk ner knivbalken till horisontell marknivå.
- # Montera av låsaxeln (H, Fig.68) och dra ut hela fingerbalks sektionen (Fig.69).
- # Slå bort nitarna som håller den skadade/slitna fingersektionen med hjälp av en slagmejsel.
- # Montera dit en ny fingersektion (M, Fig.70)
- # Montera dit fingerbalks sektionen och spänn fast denna med låsaxeln (H, Fig.68).





Viktigt: Det är väldigt viktigt att traktorn står stilla med handbromsen dragen och startnyckel bortplockad.

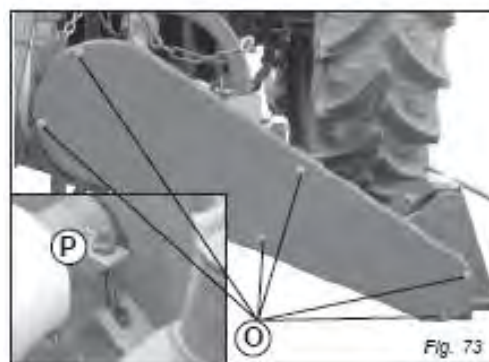
Utbyte av fingerhållare.

- # När maskinen står på plan mark, höj knivbalken till dess maxläge och säkra fast den där.
- # Skruva loss alla skruvar som håller fingrarna (Fig.71)
- # Ta bort fingersektionerna (Fig.72)
- # Montera av låsaxeln (H, Fig.68) och dra ut hela fingerhållaren.
- # Montera dit den nya fingerhållaren och spänn fast den med låsaxeln (H, Fig.68).
- # Montera tillbaka alla fingersektionerna igen, dra bultarna med en momentnyckel som är inställd på 30Nm.



Utbyte av fingrar, skruvade (Fig.71 & 72).

- # När maskinen står på plan mark, höj knivbalken till dess maxläge och säkra fast den där.
- # Skruva av de bultarna som håller fast den fingersektionen som ska bytas (Fig.71).
- # Ta bort fingersektionen (Fig.72), montera tillbaka en ny sektion som spänns fast med en momentnyckel som är inställd på 30Nm.



Utbyta av remmar.

- # Skruva av bultarna (O, Fig.73) och lyft bort remkåpan
- # Lossna remspännaren (P, fig.73) helt.
- # Ersätt de slitna/skadade remmarna med nya.
- # Montera tillbaka dessa med hjälp av en remspännare, remspelet får inte överskrida 2,54cm (1tum).
- # Sätt tillbaka remkåpan och skruva fast dem med bultarna (O, Fig.73).

Utbyta av remhjul.

- # Skruva av bultarna (O, Fig.73) och lyft bort remkåpan
- # Lossna remspännaren (P, fig.73) helt.
- # Ta bort remmarna.
- # För att montera av det drivna remhjulet (Q, Fig.74), snurra det motsols viseversa gäller det andra remhjulet (R, Fig.74), snurra det medsols.



Transport på väg.

För transport, lyft upp knivbalken (Fig.75) i dess maxläge, säkra fast den med "låsstången" (A, Fig.76) samt haka i säkerhetskroken (B, Fig.76). Montera dit knivbalksskyddet (Fig.77) över knivbalken. Starta traktorn och lyft upp maskien och lås spaken som styr hydrauliken.



Fig. 75

- # När man ska köra ett fordon på allmän väg ska man se till att man följer de allmänna trafikreglerna som gäller för det landet man är i.
- # Om det behövs några transporttillbehör så som lampor eller skyltar ska man sätta på dessa innan.
- # Det är väldigt viktigt att man förstår att väghållningen så väl som bromsning och styrning påverkas när man har en maskin eller ett redskap bakom eller framför traktorn som bogseras eller är upplyft.
- # Vid körning i en kurva ska man vara väl införstådd med hur centrifugalkrafter fungerar, detta gäller även i backar och branter.
- # När ett redskap eller en maskin kopplas bakom traktorn ska man se till att det inte skymmer sikten för signallampor och skyltar som sitter monterade på traktorn, gör den det så ska även maskinen vara utrustad med detta.
- # Se till att alla signallampor på traktorn fungerar.



Fig. 76

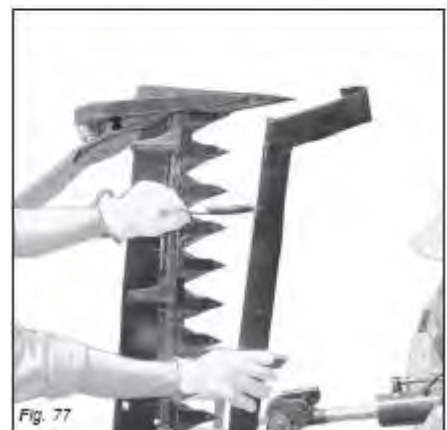


Fig. 77

Vid reservdelsbeställning.

Vid beställning av reservdelar till slätterbalken ange alltid följande:

Maskintyp, modell och serienummer på maskinen. Alla dessa uppgifterna finns på typskylten som sitter på maskinen.

Reservdelsnummert på reservdelen som ska beställas. Finns att tillgå i denna manual.

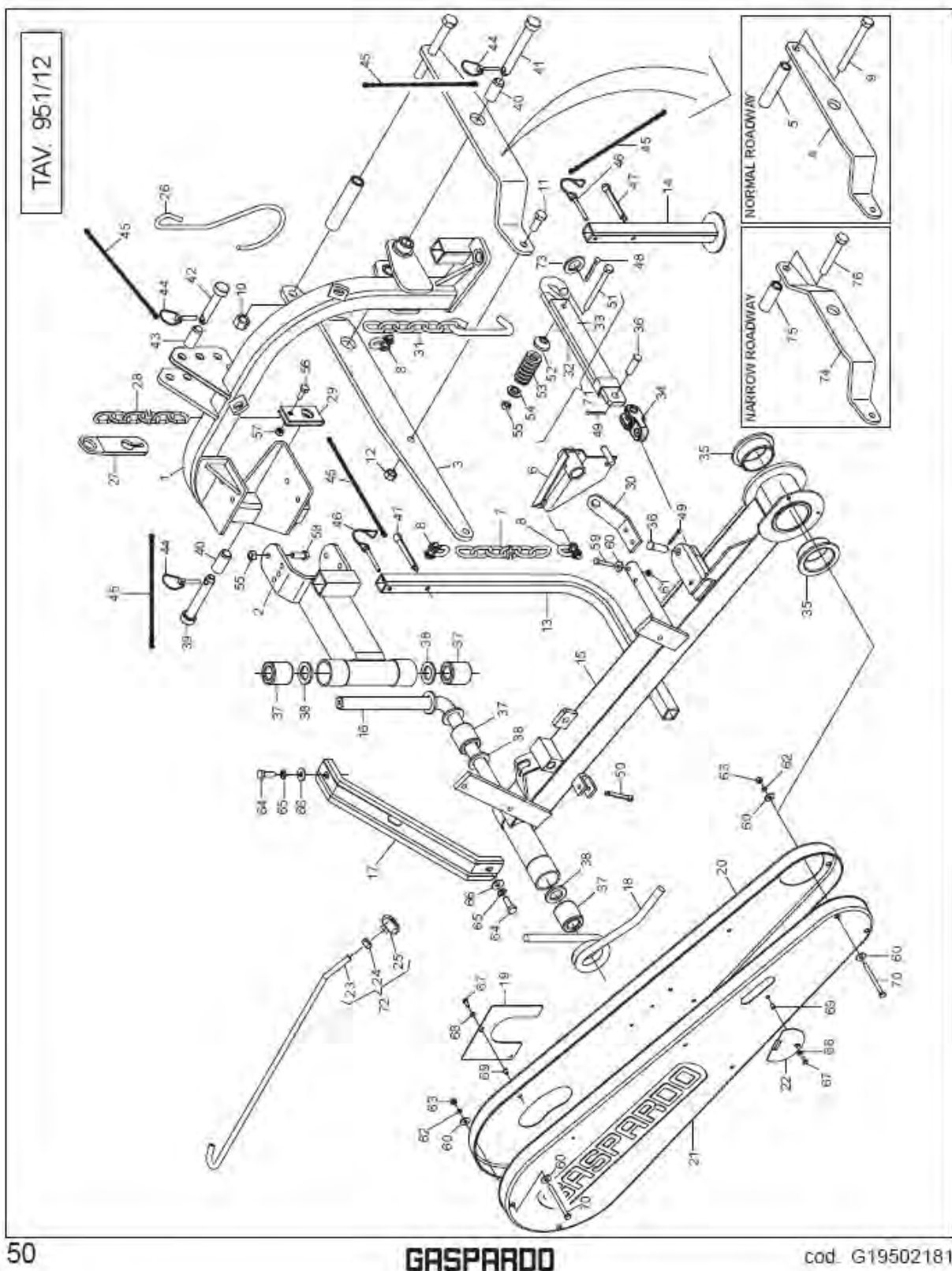
Beskrivning av delen samt antalet som ska beställas.

Om delarna ska fraktas på annat sätt än leverantörens sätt ange detta.

Reservdelstabel index:

Ram	Tav. 951 / 12	sida.26-27
Transmission	Tav. 951 / 21	sida.28-29
Knivbalksdrivningen	Tav. 951 / 31	sida.30-31
Knivbalken (nitad)	Tav. 951 / 43	sida.32-33
Knivbalken (bultad)	Tav. 951 / 53	sida.34-35
Hydraulisk lyftsystem	Tav. 951 / 63	sida.36-37

TAV. 951/12

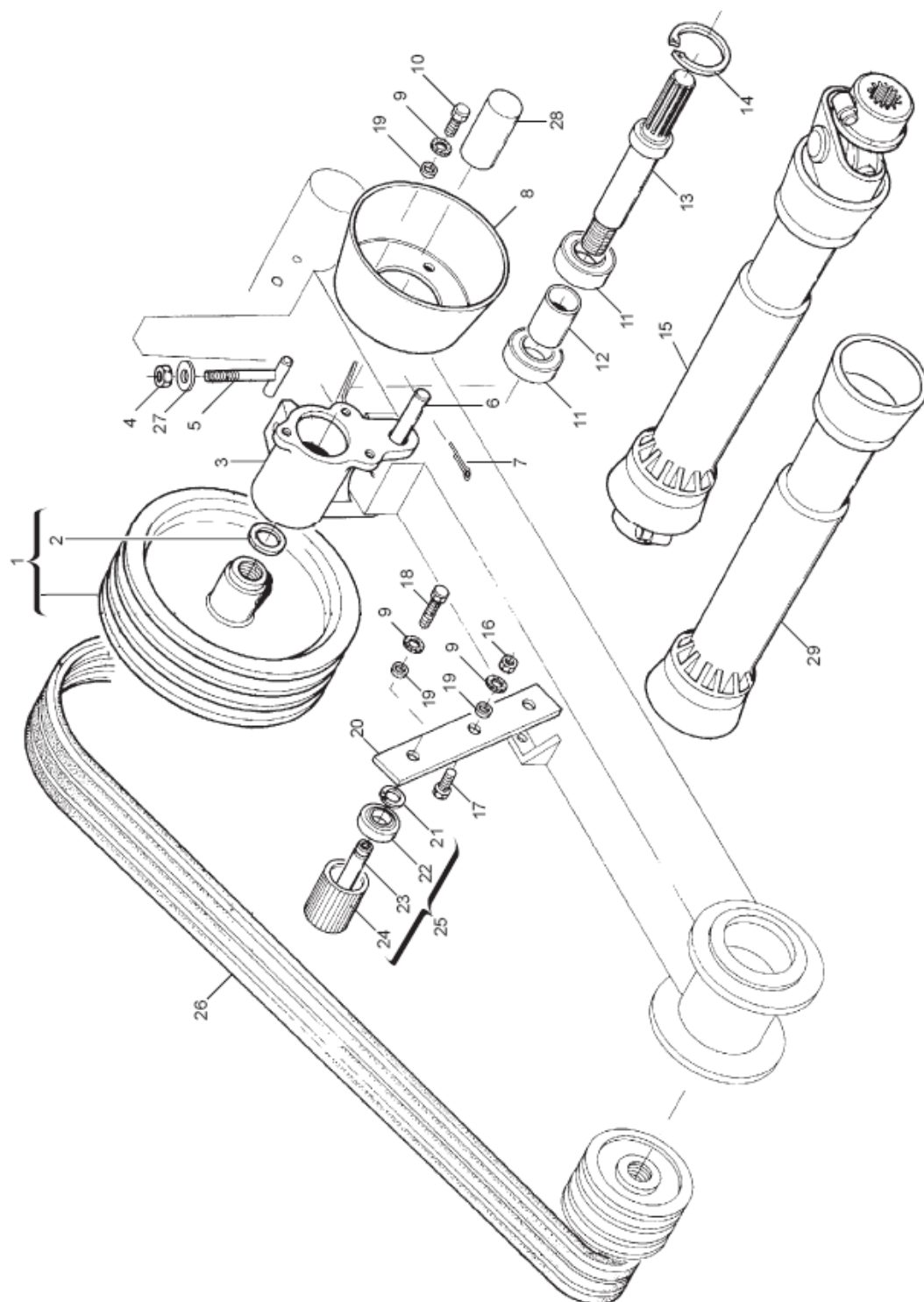


50

GASPARADO

cod. G19502181

FRAME				TAV. 951/12	
Pos.	Cod.	Description	Pos.	Cod.	Description
1	G12217591	FBR FRAME	39	F20100047	PIN
2	G12217821	JOINT	40	G21010042	BUSHING 1-2. POINT
3	G12217600	LONG ARM	41	F20100115	GASPARDO PIN 22X144 ZN
4	G12217610	SHORT ARM	42	F20100035	PIN
5	G12217620	ARM SPACER	43	G12217660	THIRD POINT BUSH
6	G21120006	LIFTER ROCKER	44	F02200507	SNAP PIN D 9 B/83
7	G21120007	ARM SIDE CHAIN L.600	45	G13812311	CHAIN WITH SPRING CATCH
8	F02250667	CLEVIS- 3/8- GALVANISED-ART.	46	F02200562	SPLIT PIN
9	F01020323	SCREW 20X200 5737 8.G.ZN	47	F02200272	SPLIT PIN 10 X60 1336 GALVAN.
10	F01220288	NUT-TRISTOP M20	48	F02200259	SPLIT PIN 8X45 1336
11	F01020566	BOLT M16X2X40	49	F02200195	SPLIT PIN 4 X25 1336 GALVAN.
12	F01220266	NUT-TRISTOP M16	50	F02200260	SPLIT PIN 8 X60 1336 GALVAN.
13	G12217810	PROP TUBE	51	F01020176	BOLT M 12X130
14	G12217650	FRONT PROP	52	G211220301	CONE DISCONNECT FB940
15	G12217800	HINGE BEARING ARM	53	F02400013	SPRING G 38X75 SPECIAL SPRINGS
16	G21030010	ARM ARTICULATION	54	G22310047	REAR ARM BUSHING DP
17	G21120212	JOINT ELEMENT FB/S	55	F01230058	SELF LOCKING NUT M12X1,25
18	G21120319	HINGE ARM SPRING FB940	56	F012020476	BOLT M 10X30
19	G12236470	DRIVEN AXLE PULLY PROTECTION	57	F01220233	NUT TRISTOP M10
20	G21120215	INNER PROTECTION CASE FB/S	58	F01020512	BOLT M 12X35
21	G21120216	OUTER PROTECTION CASE FB/S	59	F01020072	BOLT M 8X50
22	G21120217	INSPECTION OPENING COVER-GUARD	60	G20970140	WASHER 20X2X8,5
23	G12216400	TIE ROD	61	F01230034	SELF LOCKING NUT M8X1,25
24	F01200306	NUT M14X2	62	F01430059	WASHER D8 DIN 6798 D.INT.ZN
25	F06220011	6-LOBE HANDWHEEL M14	63	F01200244	NUT M8
26	F20120400	SHAFT HOOK	64	F01020510	BOLT M 12X30
27	G21030007	TRACTOR COUPLING PLATE	65	F01430071	WASHER D12 DIN 6798 D.INT.ZN
28	G21030035	CHAIN L.900	66	G20970035	WASHER 32X4X13
29	G21030034	FRAME COUPLING	67	F01020403	BOLT M 6X16
30	G21120308	SAFETY HOOK COUPLING FB940	68	F01410037	PLANE WASHER D.6
31	G12217710	SAFETY CHAIN HOOK	69	F02250680	THREADED INSERT M6X13 ZN
32	G12217680	SLIDING ROD	70	F01020092	BOLT 8 X110 5737 8.G GALVANIZ.
33	G12217761	SNAP TIE ROD GUIDE	71	G12217691	TRIP TIE-ROD
34	G12217950	FORK FOR TRIP TIE-ROD	72	G21120211	CUTTER BAR TIE ROD FB/S
35	G86248064	HINGE ARM BUSHING FB.	73	F01410124	PLANE WASHER D. 20
36	F20100504	U BOLT PIN D.16X45	74	G12217970	NARROW ROADWAY ARM
37	G21030027	RUBBER BLOCKS	75	G12217980	ARM SPACER
38	G20970067	WASHER 54X5X32	76	F01020317	BOLT M20X2,5X150

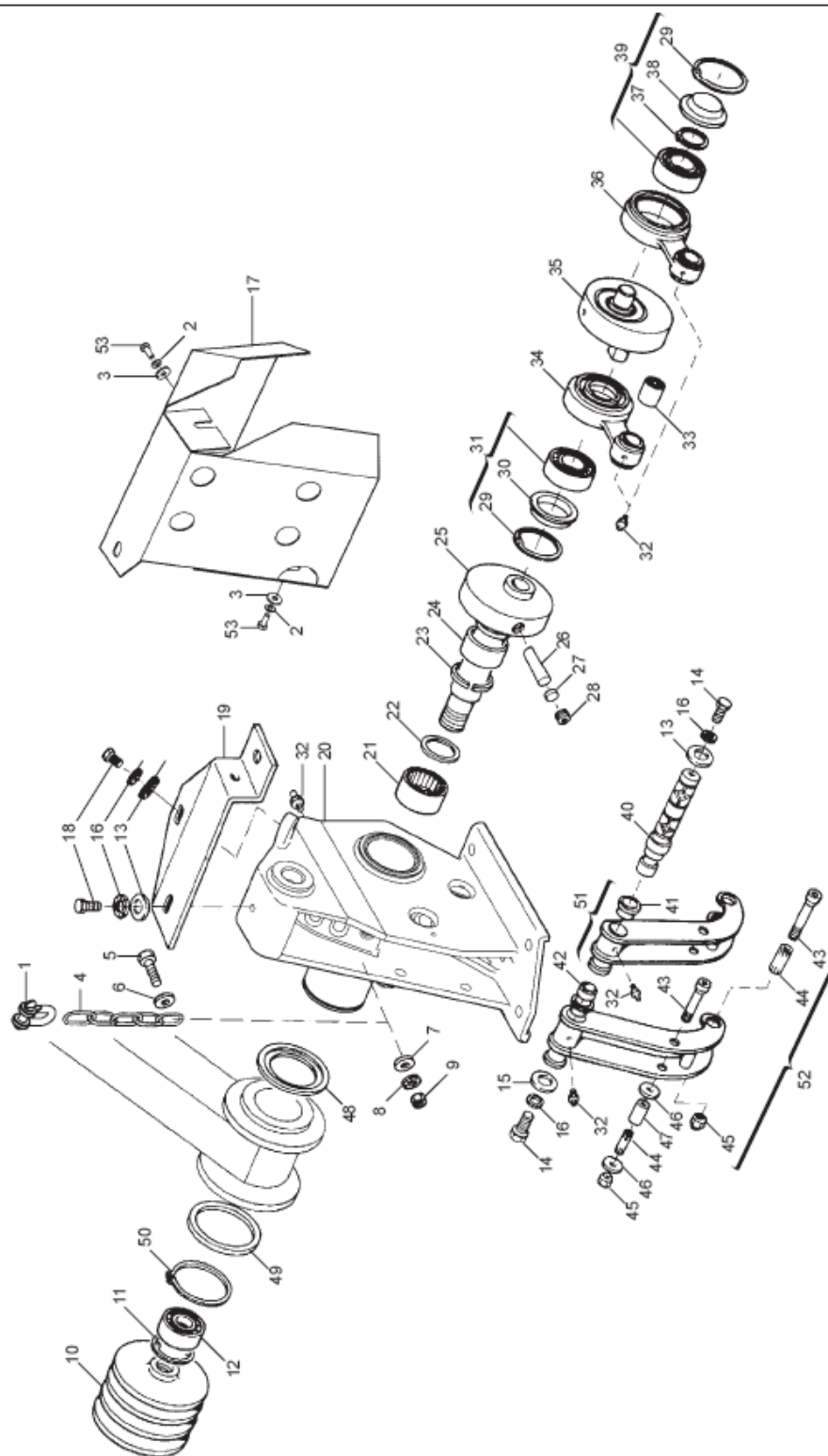


TRANSMISSION					TAV. 951/21	
Pos.	Cod.	Description	Pos.	Cod.	Description	
1	G21120117	3 GROOVE DRIVING PULLEY				
2	G20970129	WASHER 48X3X30-5				
3	G21030015	PTO SUPPORT				
4	F01200306	NUT M14X2				
5	G21120318	BELT REGISTER ASSY. FB940				
6	G21120013	INTERM. TRANSM. SUPP. PIN				
7	F02200227	SPLIT PIN 5 X30 1336 GALVAN.				
8	F05150403	POWER TAKE-OFF PROTECTION HOUS				
9	F01430059	WASHER D8 DIN 6798 D.INT.ZN				
10	F01020432	BOLT M 8X16				
11	F04010174	BEARING 6206 2RS				
12	G21030020	SPACER				
13	G21120152	POWER TAKE-OFF FB				
14	F02050637	STOP RING 62 UNI 7437-75				
15	F08011755	UNIVERSAL JOINT B3 1000 AM				
16	F01200244	NUT M8				
17	F01060043	BOLT 8 X35 5732 4.6 GALVANIZED				
18	F01020440	BOLT M 8X25				
19	G20970140	WASHER 20X2X8,5				
20	G21120226	BELT TIGHTENER ROLLERS SUPPORT				
21	F02050607	STOP RING 17 UNI 7435-75				
22	F04010161	BEARING 6203				
23	G21120119	3 GROOVE P.TIGHTEN. PIN				
24	G66248107	BELT TIGHTENER L.70 FB				
25	G21120121	TIGHTENER ROLLER 3G. CP				
26	F06010240	BELTS- B 93				
27	F01410088	PLANE WASHER D.14				
28	G66248227	POWER TAKE-OFF PROTECTION HOUS				
29	F08011124	SAFETY GUARD AM				

cod. G19502181

GASPARDO

53



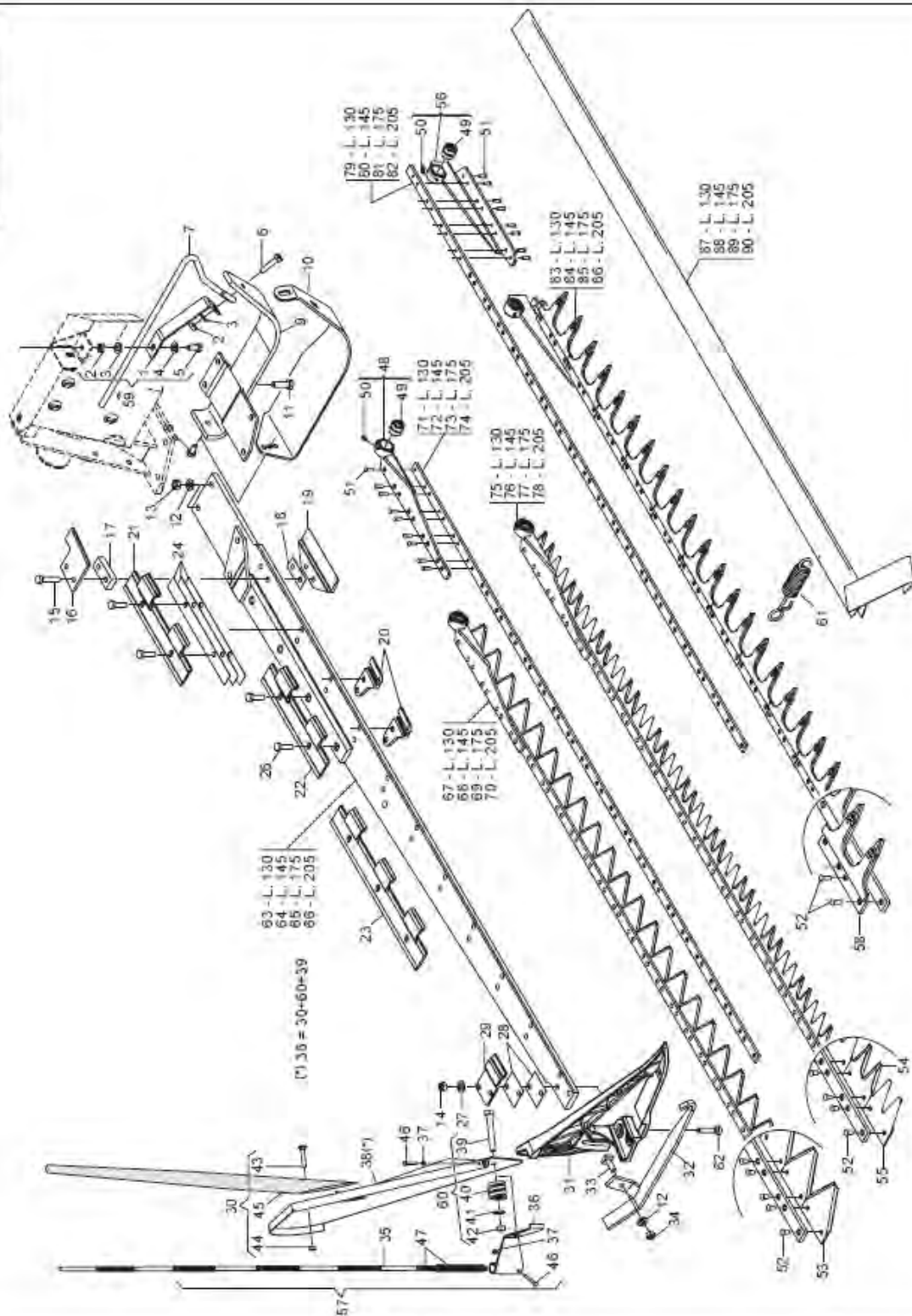
HINGE

Pos.	Cod.	Description	Pos.	Cod.	Description
1	F02250667	CLEVIS-3/8- GALVANISED-ART.	37	F02050617	STOP RING 30 UNI 7435-75
2	F01430047	WASHER D8 DIN 6798 D.INT.GALV.	38	G21120028	PROTECTION PLUG
3	F01420036	FLAT WASHER 6-6X 18X2 6593 ZN	39	G21120154	KIT- EXT. CONN. ROD BEARING FB
4	G21120007	ARM SIDE CHAIN L.600	40	G21120224	HINGE BLADE SHAFT- ASSY.
5	F01020514	BOLT M12X1,75X40	41	G21120067	BRONZE BUSHING
6	G20970007	WASHER 35X8X13	42	G21120225	BLADES SPACER FB/S
7	G209700035	WASHER 32X4X13	43	G21120071	PIN FASTENING BOLT
8	F01430071	WASHER D12 DIN 6798 D.INT.ZN	44	G21120069	EXPANSION PIN FB
9	F01200293	NUT M12	45	G21120068	CONICAL NUT
10	G21120118	3-GROOVE DRIVEN PULLEY	46	G20970519	BOTTOMED WASHER 39X20-25X5X1
11	F02050637	STOP RING 62 UNI 7437-75	47	G21120137	INTERNAL RING FB
12	F04010171	BEARING 6206 Z	48	G21120018	ANTERIOR WASHER
13	F01420060	WASHER 10,5X30	49	G20970023	WASHER 102X2X75-2
14	F01020479	BOLT M 10X35	50	F02050642	STOP RING 75 UNI 7435-75
15	G209700099	WASHER 38X4X11	51	G21120070	BLADE W/ BUSHINGS
16	F01430023	WASHER D10 DIN 6798 D.INT.ZN	52	G21120156	KIT- BLADE FASTENING PIN FB
17	G12236490	CONNECTING-ROD SYSTEM GUARD	53	F01020403	BOLT M 6X16
18	F01020472	BOLT 10X25 5739 8.G GALVANIZED			
19	G21120221	BLADE SHAFT SUPPORT FB/S			
20	G12236500	HINGE			
21	F04010363	BEARING DHK 5025			
22	F03011069	SEALING RING DH 50X58X4			
23	F04010409	SHOULDER RING WR 45			
24	F04100131	INTERNAL IR. RING 45X50X35			
25	G21120223	HINGE SPINDLE FB/S			
26	G21120126	CONIC PIN FB			
27	G21120136	PIN SPACER FB			
28	G21120127	PIN GRUB-SCREW FB			
29	F02050641	STOP RING 72 UNI 7437-75			
30	G66248111	DUST COVER HINGE FB			
31	G21120153	KIT- INT. CONN. ROD BEARING FB			
32	F01100011	SPHERE NIPPLE M6X1/A			
33	F04010362	BEARING DHK 2538			
34	G21120128	PIN HINGE CONNECTING ROD FB			
35	G21170020	HINGE ECCENTRIC			
36	G21170021	OUTER CONNECTING ROD			

cod. G19502181

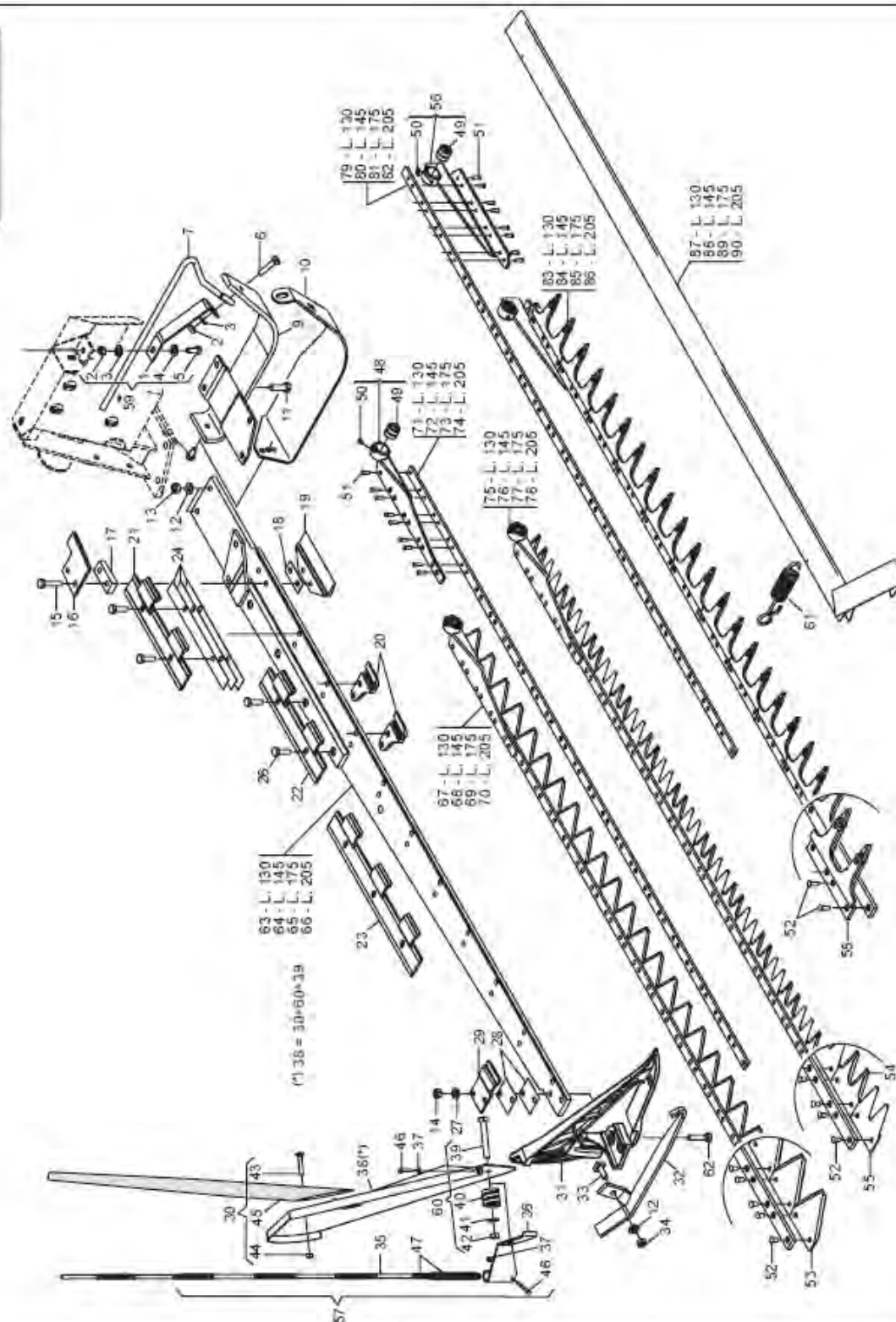
GASPARDO

55



CUTTING BLADE (TOOTH RIVETED)				TAV. 951/43	
Pos.	Cod.	Description	Pos.	Cod.	Description
1	G21120321	INNER SLIDE SPACER FB940	46	F01020011	SCREW 4X35 5737 8 G ZN
2	F01200270	NUT M10	47	G13011660	INDICATIN BAR
3	F01430023	WASHER D10 DIN 6798 D.INT.ZN	48	G13011550	INTERNAL SECTION BLADEHEAD
4	F01410064	WASHER 10,5X21	49	G21120048	BUSHING- BLADE HEAD 28X20X24
5	F01020472	BOLT 10X25 5739 8 G GALVANIZED	50	F01100011	SPHERE NIPPLE M6X1/A
6	F01060077	BOLT 10X45 5732 4,8 GALVANIZED	51	F02250520	PACK BLAD. MOUNT.TSC 6 X19-8 KG
7	G21120322	HINGE PROTECTION FB940	52	F02250519	PACK BLAD.MOUNT.TSC 6 X13-8
8	F01020470	BOLT M 10X20	53	G21120243	CUT SECTION FB/S
9	G21120323	INTERNAL RUNNER FB940	54	G13013550	LOWER DOUBLE POINT SECTION
10	G21120324	RUNNER WIDE INT. SLIDE FB940	55	G13013540	UPPER DOUBLE POINT SECTION
11	F01020154	BOLT 12X45 5737 8 G GALVANIZED	56	G13011590	EXT.COMPLETE TOOTH BLADEHEAD
12	F01430071	WASHER D12 DIN 6798 D.INT.ZN	57	G21120134	SWATHBOARD - ASSY. FB
13	F01200293	NUT M12	58	G13013810	SPECIAL TOOTH
14	F01220233	NUT TRISTOP M10	59	G13013120	COMPLETE SPACER
15	F01020112	BOLT 10X45 5737 8 G GALVANIZED	60	G21120133	SWATHBOARD BOLT ASSY. FB
16	G21120312	UPPER INNER BLADE GUIDE FB940	61	G65337002	TRACTION SPRING GUARD FS
17	G21120231	SHIMS MM.10 FB/S	62	F01030501	SCREW TSQST 10X45 8,8
18	G21120044	SHIMS- LOWER INT. GUIDE	63	G21120313	BAR MT. 1.30 FB940
19	G21120045	INNER LOWER BLADE GUIDE	64	G21120314	BAR MT. 1.45 FB940
20	G21120042	LOWER BLADE GUIDE	65	G21120315	REINFORCED BAR MT. 1.75 FB940
21	G19202331	UPPER INTERNAL BLADE GUIDE	66	G21120316	REINFORCED BAR MT. 2.05 FB940
22	G19202341	UPPER BLADE GUIDE	67	G21120238	CUTTING BLADE MT.1-30 FB/S
23	G13015581	UPPER EST.BLADE GUIDE 1,30	68	G21120239	CUTTING BLADE MT.1-45 FB/S
24	G21120320	SHIMS- UPPER BLADE GUIDE	69	G21120240	CUTTING BLADE MT.1-75 FB/S
25	G13010651	EXTERNAL UPPER BLADE GUIDE	70	G21120241	CUTTING BLADE MT.2-05 FB/S
26	F01020480	SCREW 10X35 5739 8 G	71	G21120244	ROD SECTIONS MT. 1.30 FB/S
27	F01410064	WASHER 10,5X21	72	G21120245	ROD SECTIONS MT. 1.45 FB/S
28	G21120040	SHIMS MM.1 UPPER EXT. GUIDE	73	G21120246	ROD SECTIONS MT. 1.75 FB/S
29	G21120039	UPPER OUT. BLADE GUIDE	74	G21120247	ROD SECTIONS MT. 2.05 FB/S
30	G20800061	SWATHBOARD ROD ASSY.	75	G13013600	DOUBLE-TIP SECTION BLADE 1.30
31	G19200903	OUTER BAR SUPPORT FBR	76	G13013610	DOUBLE-TIP SECTION BLADE 1.45
32	G21120038	EXT. RUNNER SLIDE	77	G13013620	DOUBLE-TIP SECTION BLADE 1.75
33	F01030508	BOLT T.Q. 11X30	78	G13013630	DOUBLE EDGED BLADE GUIDE SECT
34	F01200281	NUT 11 UNI 5588 6,8	79	G21120249	BLADE ROD- MT. 1.30 FB/S
35	G13011640	INDICATION BAR	80	G21120250	BLADE ROD- MT. 1.45 FB/S
36	G13011650	INDICATION BAR SUPPORT	81	G21120251	BLADE ROD- MT. 1.75 FB/S
37	F01230016	NORM.SELF-LOCKING NUT 4 GALVAN	82	G21120252	BLADE ROD- MT. 2.05 FB/S
38	G21120134	SWATHBOARD - ASSY. FB	83	G13013840	COMPL. REMV.-TOOTHED BLADE FBR
39	F01060105	BOLT 12X80 5732 4,6 GALVANIZED	84	G13013850	COMPL. REMV.-TOOTHED BLADE FBR
40	G65338001	ZN SWATHBOARD COMP. SPRING. F	85	G13013860	COMPL. REMV.-TOOTHED BLADE FBR
41	F01410076	PLANE WASHER D.12	86	G13013870	COMPL. REMV.-TOOTHED BLADE FBR
42	F01230058	SELF LOCKING NUT M12X1,25	87	G21120107	PROTECTION SHIELD 1.30M
43	F01060045	BOLT 8X40 5732 4,6 GALVANIZED	88	G21120063	PROTECTION SHIELD 1.45M
44	F01230034	SELF LOCKING NUT M8X1,25	89	G21120054	GUARD - PROTECTION MT.1-75
45	G20800061	SWATHBOARD ROD ASSY.	90	G21120112	COMPLETE PROTECTION MT 2,05

TAV. 951/53



58

GASPARDO

cod. G19502181

CUTTING BLADE (REPLACEABLE TOOTH)

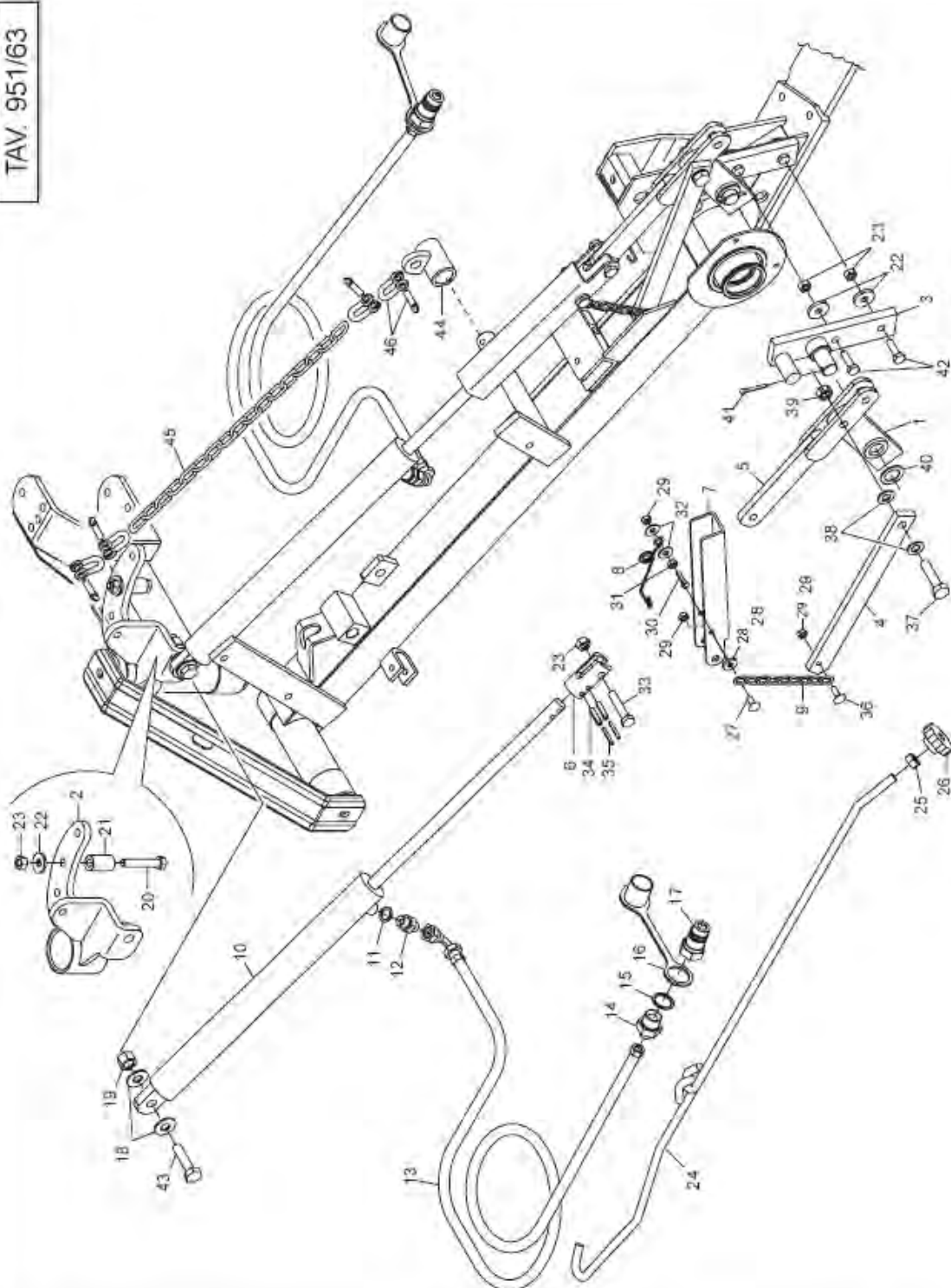
Pos.	Cod.	Description	Pos.	Cod.	Description
1	G21120321	INNER SLIDE SPACER FB940	50	F01100011	SPHERE NIPPLE M6X1/4
2	F01200270	NUT M10	51	F02250520	PACK BLAD.MOUNT.TSC 6 X19-8 KG
3	F01430023	WASHER D10 DIN 6798 D.INT.ZN	52	F02250519	PACK BLAD.MOUNT.TSC 6 X13-8
4	F01410064	WASHER 10.5X21	53	G21120243	CUT SECTION FB/S
5	F01020472	BOLT 10X25 5739 8.G GALVANIZED	54	G13013550	LOWER DOUBLE POINT SECTION
6	F01060077	BOLT 10X45 5732 4.8 GALVANIZED	55	G13013540	UPPER DOUBLE POINT SECTION
7	G21120322	HINGE PROTECTION FB940	56	G13013230	COMPL. BLADE HEAD w/ REMV. TEE
8	F01020470	BOLT M 10X20	57	F02250520	PACK BLAD.MOUNT.TSC 6 X19-8 KG
9	G21120323	INTERNAL RUNNER FB940	58	G13013830	SPECIAL REMOVABLE TEETH
10	G21120324	RUNNER WIDE INT. SLIDE FB940	59	F01010222	SCREW 8X1X12 5740 10.9
11	F01020154	BOLT 12X45 5737 8.G GALVANIZED	60	F01460138	CONTACT ELAST. WASHER D8
12	F01430071	WASHER D12 DIN 6798 D.INT.ZN	61	G65337002	TRACTION SPRING GUARD FS
13	F01200293	NUT M12	62	F01030501	SCREW TSQS2 10X45 8.8
14	F01220233	NUT TRISTOP M10	63	G13013120	COMPLETE SPACER
15	F01020114	BOLT 10X50 5737 8.G GALVANIZED	64	G21120133	SWATHBOARD BOLT ASSY. FB
16	G21120312	UPPER INNER BLADE GUIDE FB940	65	G21120134	SWATHBOARD - ASSY. FB
17	G13011600	INT. BLADE GUIDE SUPPORT	66	G20800061	SWATHBOARD ROD ASSY.
18	G21120044	SHIMS- LOWER INT. GUIDE	67	G13013390	REMOV. TOOTH-HOLDING BAR 1.30
19	G21120045	INNER LOWER BLADE GUIDE	68	G13013410	REMOV. TOOTH-HOLDING BAR 1.45
20	G13013151	LOWER DOUBLE BLADE GUIDE	69	G13013431	REMOV. TOOTH-HOLDING BAR 1.75
21	G19203311	UPPER BLADE INT. GUIDE REMOVAB	70	G13013471	REMOV. TOOTH-HOLDING BAR 2.05
22	G19203301	UPPER BLADE GUIDE REMOVABLE TI	71	G13013560	COMPL. SECTION-HOLDING BAR 1.3
23	G13011501	UPPER BLADE GUIDE EXT. REMOVAB	72	G13013570	COMPL. SECTION-HOLDING BAR 1.4
24	G13011510	SHIM FOR UPPER BLADE GUIDE	73	G13013580	COMPL. SECTION-HOLDING BAR 1.7
25	G13011520	UPPER EXT. BLADE GUIDE SHIM	74	G13013590	COMPL. SECTION-HOLDING BAR 2.0
26	F01020480	SCREW 10X35 5739 8.G	75	G21120244	ROD SECTIONS MT. 1.30 FB/S
27	F01410064	WASHER 10.5X21	76	G21120245	ROD SECTIONS MT. 1.45 FB/S
28	G21120040	SHIMS MM.1 UPPER EXT. GUIDE	77	G21120246	ROD SECTIONS MT. 1.75 FB/S
29	G21120039	UPPER OUT. BLADE GUIDE	78	G21120247	ROD SECTIONS MT. 2.05 FB/S
30	G13013511	LOWER SINGLE BLADE GUIDE	79	G13013650	DOUBLE-TIP SECTION BLADE R.T.1
31	G19200903	OUTER BAR SUPPORT FBR	80	G13013660	DOUBLE-TIP SECTION BLADE R.T.1
32	G21120038	EXT. RUNNER SLIDE	81	G13013670	DOUBLE-TIP SECTION BLADE R.T.1
33	F01030508	BOLT T.Q. 11X30	82	G13013680	DOUBLE SECTION BLADE GUIDE P.D
34	F01200281	NUT 11 UNI 5588 6.8	83	G13013751	COMPL. REMV.-TOOTHED BLADE FBR
35	G13011640	INDICATION BAR	84	G13013761	COMPL. REMV.-TOOTHED BLADE FBR
36	G13011650	INDICATION BAR SUPPORT	85	G13013770	COMPL. REMV.-TOOTHED BLADE FBR
37	F01230016	NORM.SELF-LOCKING NUT 4 GALVAN	86	G13013780	COMPL. REMV.-TOOTHED BLADE FBR
38	G21120134	SWATHBOARD - ASSY. FB	87	G13013280	REMOV. TOOTH-HOLDING BAR 1.30
39	F01060105	BOLT 12X80 5732 4.6 GALVANIZED	88	G13013290	REMOV. TOOTH-HOLDING BAR 1.45
40	G65338001	ZN SWATHBOARD COMP. SPRING. F	89	G13013300	REMOV. TOOTH-HOLDING BAR 1.75
41	F01410076	PLANE WASHER D.12	90	G13013310	REMOV. TOOTH-HOLDING BAR 2.05
42	F01230058	SELF LOCKING NUT M12X1.25	91	G13013751	COMPL. REMV.-TOOTHED BLADE FBR
43	F01060045	BOLT 8X40 5732 4.6 GALVANIZED	92	G13013761	COMPL. REMV.-TOOTHED BLADE FBR
44	F01230034	SELF LOCKING NUT M8X1.25	93	G13013771	COMPL. REMV.-TOOTHED BLADE FBR
45	G20800061	SWATHBOARD ROD ASSY.	94	G13013781	COMPL. REMV.-TOOTHED BLADE FBR
46	F01020011	SCREW 4X35 5737 8.G ZN	95	G21120107	PROTECTION SHIELD 1.30M
47	G13011660	INDICATION BAR	96	G21120063	PROTECTION SHIELD 1.45M
48	G13013190	COMPL. BLADE HEAD SECTIONS	97	G21120054	GUARD - PROTECTION MT.1-75
49	G21120048	BUSHING- BLADE HEAD 28X20X24	98	G21120112	COMPLETE PROTECTION MT.2,05

cod. G19502181

GASPARDO

59

TAV. 951/63



60

GASPARDO

cod. G19502181

HYDRAULIC LIFTING SYSTEM					TAV. 951/63	
Pos.	Cod.	Description	Pos.	Cod.	Description	
1	G12217880	LIFTING ROD	37	F01020207	BOLT M 14X70	
2	G12218070	CYLINDER LINKAGE DEVICE	38	F01410088	PLANE WASHER D.14	
3	G12217860	LIFTING PLATE	39	F01230072	SELF LOCKING NUT M14X1,5	
4	G12217910	LIFTING ARTICULATION BAR	40	G20970070	WASHER 40X2X26	
5	G12217900	FORK LEVER CONNECTION	41	F02200228	SPLIT PIN 5 X35 1336 GALVAN.	
6	G12216820	CYLINDER COUPLING	42	F01020152	BOLT M 12X40	
7	G12217920	LIFTING BAR EDGE	43	F01020260	BOLT M16X2X70	
8	G18903780	UPPER HOOK TORSION SPRING	44	G12218030	TIE-ROD BUSH	
9	G12217930	CHAIN D.5 L.194	45	G21120007	ARM SIDE CHAIN L.600	
10	G21210002	CYLINDER D.40-D.20-380	46	F02250667	CLEVIS- 3/8- GALVANISED-ART.	
11	F03151238	1/4 COPPER WASHER				
12	G16011690	UPRIGHT 1/4" NIPPLE WITH GRUB				
13	G23440517	PIPE 1/4R2 C-F 1/4 L2000 HL/D				
14	F03150211	NIPPLE 1/4-1/2				
15	F03151237	1/2 COPPER WASHER				
16	F05150325	COVER 1/2				
17	F03150935	QUICK CONNECT MALE CONE 1/2 CO				
18	G20970111	WASHER 29,8X2X16,5				
19	F01230084	SELF LOCKING NUT M16X1,5				
20	F01020166	BOLT 12X80 5737 8.G GALVANIZED				
21	G18802150	BOSHING 12,3X25X42				
22	G20970085	WASHER 40X4X13				
23	F01230058	SELF LOCKING NUT M12X1,25				
24	G12217450	BLADE TIE ROD ZN				
25	F01200306	NUT M14X2				
26	F06220011	6-LOBE HANDWHEEL M14				
27	F01060040	BOLT 8 X20 5732 4,6 GALVANIZED				
28	G20970104	WASHER 21X4X8-5				
29	F01220222	NUT- TRISTOP M 8				
30	F01020441	SCREW 8 X25 5739 8.G				
31	F01200244	NUT M8				
32	F01420048	PLANE WASHER D.8				
33	F01020162	BOLT M 12X65				
34	F02100141	PIN EL. 8 X36 DIN 1481				
35	F02100089	PIN EL. 5 X36 DIN 1481				
36	F01060041	BOLT 8 X25 5732 4,6 GALVANIZED				

Garanti.

YSTA-MASKINER AB garanterar att denna produkt är felfri från materialfel och montagefel. Acceptera det som står i texten nedan, varaktigheten för denna garantin gäller **TOLV (12) MÅNADER FRÅN DET ATT SLUTKUNDEN HAR FÅTT PRODUKTEN LEVERERAD.**

Denna garanti gäller inte under inga som helst omständigheter när produkten har:

- # Utsatts för olämpligt användande, olämpligt underhåll, misskötsel eller en olycka.
- # Om produkten har blivit materiellt modifierat eller reparerat av någon annan än av leverantören eller dess servicecenter.
- # Om produkten blivit utsatt för normalt slitage eller om reservdelar för normalt slitage behöver bytas.
- # Om produkten ska repareras med reservdelar som inte är originaldelar.

Garantin gäller endast för användaren/kunden som köpte denna produkt ny. Skulle denna användaren/kunden sälja denna produkt inom ett år från inköpsdatum till en tredje part gäller inte garantin. Denna garanti överförs alltså inte till en tredje part och det finns inga som helst tredje parts förmånstagare av denna garanti.

Om det är någon/några oklarheter när det gäller denna garanti var vänlig att kontakta oss på **YSTA-MASKINER AB** så kan vi hjälpa Er.