



STANDARD

BETESPUTS EFN 115–165



VIKTIGT!

LÄS OCH FÖRSTÅ INNEHÅLLET INOM DENNA MANUAL INNAN ANVÄNDNING!

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	2
Prioritera alltid säkerheten!.....	3
Observera säkerhetsdekaler!.....	3
Var medveten om varningsfraser!.....	3
Säkerhetsdekaler	4
Var medveten om varningsfraser!.....	6
För din säkerhet	6
Avstängning och förvaring	6
Använd varningsljus	6
Säkerhet vid transport	6
Säkerhet vid underhåll.....	7
Förberedelser för nödsituationer.....	7
Skyddsutrustning.....	7
Undvik faror kring tryckbelagda vätskor.....	7
Montering av Betesputs.....	8
Koppling till traktor.....	8
Justering av arbetshöjd	9
Justering av betesputsen.....	10
Arbets hastighet	10
Vägtransport.....	10
Förvaring.....	11
Försäsongskontroll	11
Underhåll.....	11
Kontroll av betesputsen	12
Första kontroll.....	12
Var 8 arbetstimme.....	12
Var 50 arbetstimme.....	12
Var 500 arbetstimme.....	12
Underhåll av vinkelväxel.....	12
Felsökning.....	13
Sprängskiss och delar	14
Överblick av betesputsen	14
Momentangivelser	20
Garanti	21
Produktutveckling	21



VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION!

Prioritera alltid säkerheten!

Läs och förstå information inom denna manual innan användning. Notera samtliga "säkerhetsdekaleringar" och läs informationen kring dessa.

Endast personer som har läst och förstått innehållet i denna manual får använda maskinen.

- Användaren bör vara bekant med betesputsens och dess funktioner.
- Kontrollera samtliga säkerhetsanordningar före användning av Betesputsens.
- Lämna aldrig drivande fordon och betesputsens utan uppsikt med påslagen motor.
- Avstigning från drivande fordon kan orsaka allvarliga skador och i värsta fall dödsfall.
- Stå aldrig mellan drivande fordon och betesputsens vid påmontering.
- Håll händer, fötter och klädsel borta från rörliga delar.
- Arbeta i väl åtsittande klädsel för att undvika att fastna i rörliga delar.
- Se upp för kablar, träd, etc. när betesputsens lyfts. Håll andra individer borta från arbetsområdet.

Observera säkerhetsdekaleringar!

Säkerhetssymbolerna indikerar att det finns potentiell säkerhetsrisk och att försiktighetsåtgärder måste implementeras. När du ser dessa symboler, var alert och läs noggrant innebörden av symbolen. Utöver betesputsens design och inställning så är kontroll kring säkerhet och förebyggande av olyckor beroende av användarens medvetenhet och utbildning kring användning, transport, underhåll och förvaring av betesputsens.

Var medveten om varningsfraser!

En varningsfras indikerar/bedömer en risknivå. Dessa varningsfraser är:



FARA

Indikerar situation som innebär omedelbar fara, som om inte undviks, kommer resultera i allvarliga kroppsskador eller dödsfall. Denna varningsfras är dedikerad till extrema situationer, vanligtvis för maskinkomponenter vars funktion förhindrar monterade säkerhetsanordningar.



VARNING

Indikerar en potentiellt farlig situation, som om inte undviks, kan resultera i allvarliga kroppsskador eller dödsfall. Denna fras förekommer i situationer där säkerhetsanordningar plockas bort. Den används också för att varna för osäker användning.



VARSAMHET

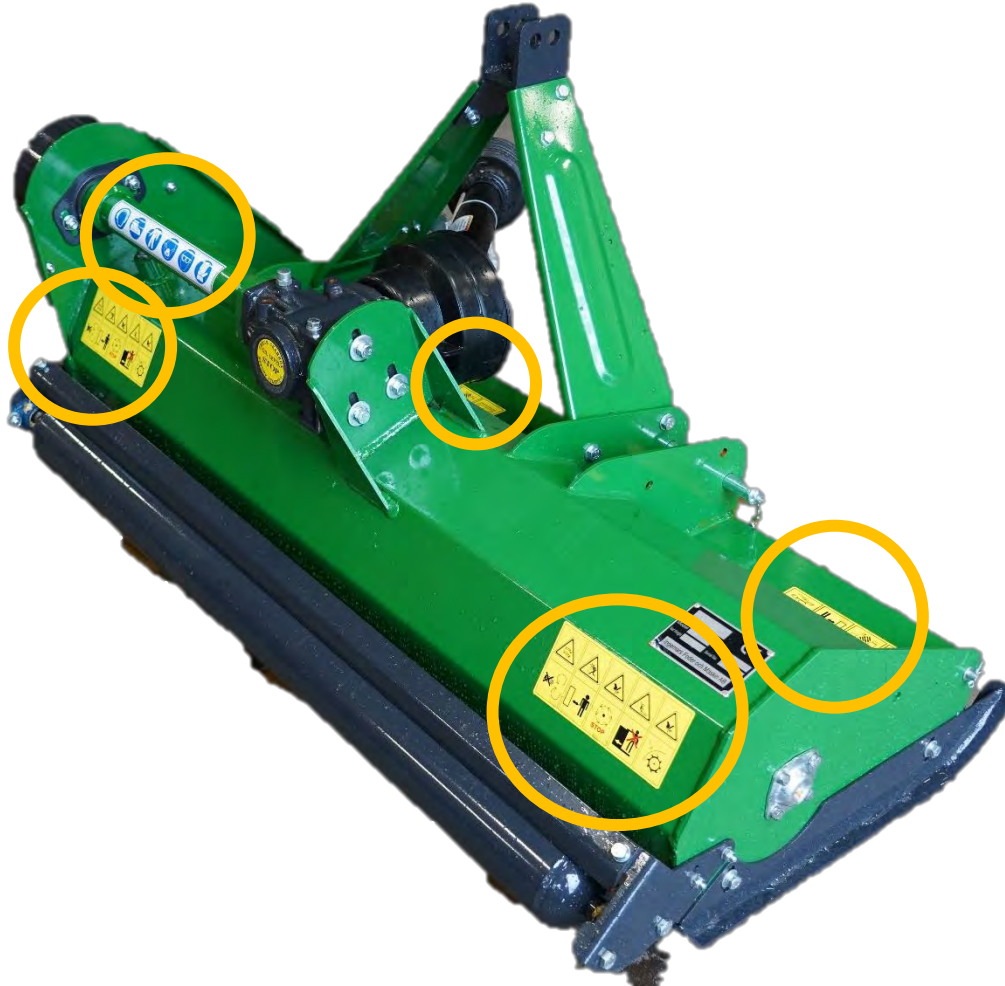
Indikerar en potentiellt farlig situation, som om inte undviks, kan resultera i måttlig kroppsskada. Denna fras kan också användas för att varna för osäker användning.



Säkerhetsdekaler

Betesputsen kommer utrustad med säkerhetsdekaler. Dessa är designade för att uppmana användaren att vara försiktig kring maskinen. Läs och förstå dekalernas direktiv.

1. Håll alla säkerhetsdekalerna rena och läsbara.
2. Ersätt skadade säkerhetsdekaler. För att beställa säkerhetsdekaler, kontakta säljaren av maskinen.
3. Vid utbyte/reparation av viss utrustning kan komponentanpassade säkerhetsdekaler behöva ersättas. Vid beställning av nya delar, se till att säkerhetsdekaler ingår i beställningen.





1. **WARNING** The operations of regulation and maintenance must be carried out after having read the use and maintenance handbook, with the machine still and the disengaged ignition key



2. **WARNING – DANGER** of fluids under pressure. Read the handbook before to intervene and in case of injury address to a doctor.



3. **WARNING** Make sure of the rotation direction and of the number of revolutions (540 rev./min.) of the power taking of the tractor before to insert the PTO shaft.



4. **WARNING – DANGER** Make sure that the shredder is completely still before to approach to it.



5. **WARNING – DANGER** of shearing of the feet. Keep the distance.



6. **WARNING** Possible throw of material and/or objects, *do not stand, get through or approach to the machine.*

Keep a minimum safety distance of 70 m from the machine



7. **WARNING** It is forbidden to go on the machine when it is in movement.



8. **WARNING** Danger of catching and dragging. Do not approach the hands to the transmission shaft in motion.



9. **WARNING** Do not stand between the tractor and the machine.



10. **DANGER** of crash for the legs. Keep the proper distance.



11. **DANGER** of squashing / shearing of the hands.



12. **WARNING** Hot surface. Keep the proper distance



13. **WARNING** Do not remove or open the protection carters till the belts are completely still



14. **WARNING DANGER** of squashing. Do not stand in the move and side shifting zone of the machine.



15. **WARNING:** for the lifting, hook the machine exclusively in the indicated points.



16. Use the requested Individual Protection Devices.



17. Greasing points



Var medveten om varningsfraser!

En varningsfras indikerar/bedömer en risknivå. Dessa varningsfraser är:



Indikerar situation som innebär omedelbar fara, som om inte undviks, kommer resultera i allvarliga kroppsskador eller dödsfall. Denna varningsfras är dedikerad till extrema situationer, vanligtvis för maskinkomponenter vars funktion förhindrar monterade säkerhetsanordningar.



Indikerar en potentiellt farlig situation, som om inte undviks, kan resultera i allvarliga kroppsskador eller dödsfall. Denna fras förekommer i situationer där säkerhetsanordningar plockas bort. Den används också för att varna för osäker användning.



Indikerar en potentiellt farlig situation, som om inte undviks, kan resultera i måttlig kroppsskada. Denna fras kan också användas för att varna för osäker användning.

För din säkerhet

- Läs och förstå all information kring samtliga säkerhetsdekal

Avstängning och förvaring

- Sänk maskinen till marken, stäng av drivande fordon, dra åt handbromsen och avlägsna tändningsnyckeln.
- Montera av och förvara maskinen i ett område otillgängligt för barn. Säkra maskinen så den förvaras i stabilt, säkert läge.

Använd varningsljus

- Långsamtgående fordon/ självgående och bogserad utrustning kan skapa fara vid framförande på allmän väg. De kan vara svåra att se, speciellt på natten.
- Använd blinkande varningsljus, positionsljus och väl synliga blinkers vid transport på allmän väg.

Säkerhet vid transport

- Vid transport, följ lagkrav för bogsering av maskin i ditt land/region.
- Max transporthastighet är 30 km/h, får ej överskridas. Transportera aldrig i hastighet som inte tillåter full kontroll över styrning och inbromsning. Ojämn terräng innebär lägre fart.
- Plötslig inbromsning kan sätta buret gods i okontrollerad rörelse.



Säkerhet vid underhåll

- Skapa förståelse kring tillvägagång innan påbörjat underhåll. Använd lämplig utrustning. Hänvisa till användarmanualen för ytterligare information.
- Arbeta på en ren, torr yta.
- Sänk maskinen till marken, stäng av motorn, dra handbromsen och avlägsna nyckeln före påbörjat underhåll.
- Låt maskinen gå ner i temperatur innan påbörjat underhåll.
- Byt inga oljor eller smörjmedel medan maskinen är i gång.
- Inspektera alla delar. Se till att delarna är i bra skick och monterade ordentligt.
- Avlägsna överflödigt smörjmedel, oljor eller smuts.
- Avlägsna alla verktyg och lösa delar från maskinen innan användning

Förberedelser för nödsituationer

- Var förbered utifall en brand skulle förekomma.
- Ha tillgång till förbandslåda och brandsläckare.
- Ha tillgång till telefon för att snabbt kunna larma 112 om en nödsituation skulle uppstå.

Skyddsutrustning

- Skyddsklädsel och tillhörande utrustning rekommenderas vid arbete.
- Bär klädsel och använd utrustning som är lämplig för arbetet. Undvik löst sittande klädsel.
- Förlängd exponering av höga ljud och buller kan orsaka allvarliga hörselskador. Bär lämpliga hörselskydd vid arbete med maskinen.
- För säker användning krävs det att användaren är alert och fokuserad. Undvik hörlurar med radio eller musik under arbete.
- Vi rekommenderar tigha handskar, skyddsglasögon, hörselskydd och skor med stålhätta.

Undvik faror kring tryckbelagda vätskor

- Trycksatt olja från slang kan penetrera huden och orsaka allvarliga kroppsskador.
- Undvik faror genom att släppa på hydraultrycket innan slangar kopplas loss.
- Använd papper eller trasor för att undersöka eventuellt läckage. Bär skyddshandskar och skyddsglasögon vid arbete med hydraulsystem. Undvik direkt kontakt med huden.
- Om det sker en olycka, uppsök läkarvård direkt. Skador där vätska har penetrerat huden måste behandlas inom ett par timmar för att förhindra kallbrand.



Montering & Uppstart

Montering av Betesputs

Följ vår guide på Youtube för montering, eller gå till hemsidan och ladda hem monteringsbilagan. <https://www.youtube.com/watch?v=OidWslCosYk>

Koppling till traktor

Innan du använder betesputsen, läs noggrant igenom denna bruksanvisning, förstå säkerhetsanvisningarna helt, så du vet hur man korrekt hanterar både traktorn och kraftuttaget (PTO-axeln), genom att noggrant läsa instruktionsböckerna från traktor- och PTO-axeltillverkarna.

Alla IM-Betesputsar är tillverkade för att kunna kopplas till vilken traktor som helst som är utrustad med hydraulik och universell 3-punktslyft.

Traktorn som används för att driva slaghacken måste ha tillräcklig kraft, kapacitet och nödvändig utrustning för att säkert driva betesputsen. Att använda betesputsen på traktorer med fel storlek och utrustning kan orsaka skador på traktorn och/eller betesputsen och kan vara en potentiell fara för operatören och förbipasserande.

Innan du kopplar utrustningen till traktorn, placera både traktorn och betesputsen på en plan och jämn yta och se till att ingen står mellan dem.

Backa traktorn långsamt mot betesputsen genom att justera traktorns hydrauliska lyftarmar till de två sidobeslagen på betesputsen; stäng av motorn och sätt på parkeringsbromsen.

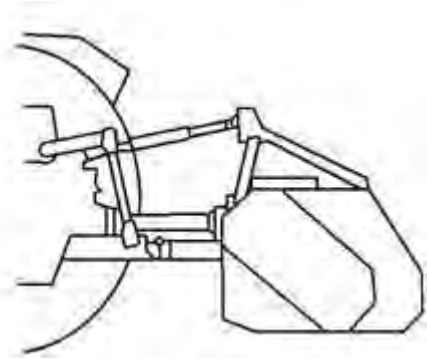
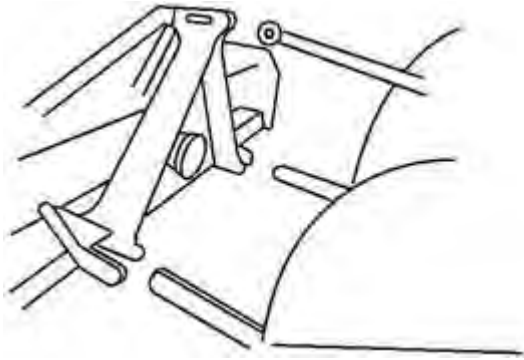
Koppla först ihop de nedre armarna genom att ta bort låssprinten från beslagen som är placerade på plattorna, sätt in lyftarmarna i armarnas centrum och fäst dem med låssprintarna som tidigare togs bort.

Koppla sedan traktorns toppstag till övre fästpunkten genom att ta bort sprinten som är placerat mellan plattorna, sätt in toppstaget och lås det med sprinten. Justera sedan toppstaget till önskad vinkel är uppnådd. (nedre bild till höger)

Justera det övre fästet så att den övre delen av ramen är parallell med marken. Lås alla anslutningsdelar.

Det är alltid bra att se till att den centrala växellådans axel är parallell med marken för att minska belastningen på kraftuttaget och förlänga utrustningens livslängd.





Installation av K-axel

1. Montera änden av K-axeln med förlängd skyddskåpa på vinkelväxels splinsade axel. Se till att axeln låser ordentligt.
2. Montera den andra änden av K-axeln på traktorns splinsade axel. Se till att axeln låser ordentligt.
3. Säkerställ att K-axeln sitter fast genom att rycka fram och tillbaka.
4. Fäst kedjan från K-axelns skyddskåpa i en fast punkt vid traktorns lyftarmar, så nära K-axel som möjligt för att förhindra rotation av skyddskåpan.

Om K-axeln behöver kortas, se nedan:

- a. Dra isär och håll båda delarna bredvid varandra, markera kortaste arbetspositionen.
- b. Korta yttre och inre plastskyddshölje likvärdigt.
- c. Använd kapat material från skyddshöljet som mall och kapa sedan samma längd på bägge rörprofilerna.
- d. Rörprofilerna får inte kapas mer än halva sin längd och måste kapas jämnt på var sida. Behöver axeln kortas totalt 50mm så kapas alltså 25mm från var sida.
- e. Slipa ner vassa kanter och smörj rörprofilerna.

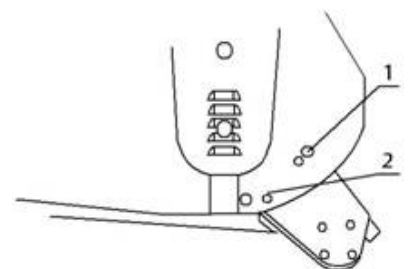


VARSAMHET

Samtliga skyddsanordningar på betesputsen och PTO måste vara monterade vid användning!

Justering av arbetshöjd

Maskinens arbetsdjup bestäms av positionen på den bakre rullen. Genom att lyfta rullen kommer skäreppen nära marken, medan sänkning av rullen gör att skäreppen kommer längre från marken. Efter en ändring av arbetsdjupet, se till att slagorna inte nuddar marken; direkt kontakt kan orsaka slitage och påverka balansen hos slagvalsens, samt riskera att föremål kastas ut från under klippaggregatet.



Justering av betesputsens

På en jämn yta, koppla betesputsens till traktorn med trepunktskopplingen.

Använd en rejäl justerbar toppstag.

Sänk trepunktskopplingen till dess lägsta position.

Med rullen baktill i kontakt med marken, justera längden på toppstaget så att den nedre kanten på sidan av slaghacken är parallell med marken.

Roterar slagvalsens för hand så att en rad med hammarslagor hänger vertikalt mot marken.

Mät avståndet mellan botten av de utsträckta hammarslagorna och marken. Minst 50 mm.

Observera att på ojämna ytor behöver avståndet ökas för att säkerställa att hammarslagorna inte slår i marken under drift.

Justera rullens höjd för att öka eller minska avståndet till marken efter behov.

När betesputsens har ställts in med de önskade toleranserna:

Använd betesputsens med traktorn på låg växel och kraftuttaget som ger 540 varv per minut.

Transport & förvaring

Arbets hastighet

Arbets hastigheten beror på underlaget du kör i, samt diameter och höjd på det som ska klippas; hur som helst, för effektiv klippning bör hastigheten ligga runt 5–10 km/h. Kraftuttagshastigheten bör vara maximalt 540 varv per minut. Använd maskinen vid dess fulla rekommenderade PTO-hastighet för att bibehålla slagornas hastighet och få en ren klippning.



VARSAMHET

Överskrid inte den rekommenderade PTO-hastigheten för utrustningen. För höga PTO-hastigheter kan leda till drivlinje- eller slagfel som kan resultera i allvarliga skador eller dödsfall.

Vägtransport

Var extremt försiktig när du transporterar traktorn och utrustningen på allmänna vägar. Traktorn måste vara utrustad med alla nödvändiga säkerhetsvarningsfunktioner, inklusive tydlig LGF-skyld och blinkande varningsljus som är tydligt synliga från maskinens baksida. Se till att du följer alla lokala bestämmelser om transport av utrustning på allmänna vägar och motorvägar. Överskrid inte 30 km/h. Sänk hastigheten på ojämna vägar och ytor. Använd alltid varningsblinkers på traktorn vid transport, om inte förbudet enligt lag.



Förvaring

Om din slaghack inte kommer att användas under en längre tid, följ följande rekommendationer:

1. Tvätta maskinen noggrant och låt den torka.
2. Smörj alla lager med tillräckligt med fett för att eliminera eventuella hålrum där kondensvatten kan uppstå och orsaka skador. Se "Maskinens underhåll" för platserna för alla smörjnippel. Se till att vinkelväxeln har fritt utrymme runt sig, för att motverka att fukt inte kan avluftas.
3. Lossa på drivremsspänningen (OBS: Innan nästa säsong, se till att justera drivremsspänningen.)
4. Smörj alla exponerade ytor inne i slaghacken med olja eller fett för att förhindra rost under förvaring. Smörj in alla exponerade kolvar, och ta bort detta fett innan användning, annars fastnar lätt grus i fettet som repar kolven.
5. Skydda hela maskinen med ett presenning och placera den på en torr plats.

Försäsongskontroll

1. Kontrollera oljenivån i växellådan och smörj alla lager. Se "Smörjning".
2. Justera drivremsspänningen. Se "monteringsbilaga".
3. Kontrollera all utrustning och byt ut skadade eller slitna delar.
4. Dra åt alla bultar och muttrar (Se "Momentangivelser").
5. Inspektera om det saknas och/eller om det finns trasiga slagor/knivar. Byt ut vid behov. Se "Byte av slagor".
6. Se till att säkerhetsskyddet är på plats och säkra.
7. Kör slaghacken med lågt varvtal och kontrollera att alla drivlinjedelar rör sig fritt.

Underhåll

Underhåll

Underhåll är en grundläggande åtgärd för att förlänga livslängden och prestandan hos alla jordbruksfordon; att ta hand om maskinen ger dig inte bara en god arbetsutförande, utan också en längre livslängd för hela utrustningen och ökad säkerhet på arbetsplatsen.

De angivna drifttiderna i denna manual har endast informativt syfte och gäller normala användningsförhållanden; de kan variera beroende på typ av användning.

Innan smörjfett injiceras i en smörjnippel, rengör dem noggrant för att förhindra att lera, damm eller andra främmande ämnen blandas med fett och minskar smörjningseffekten.

När du tillsätter eller byter olja, är det bäst att använda samma oljetyp för att undvika att blanda oljor med olika egenskaper. Är du osäker vad som är i, töm ut det och återfyll med ny.

Innan du utför underhållsåtgärder på maskinen, stäng av motorn, koppla ur kraftuttaget, sätt på parkeringsbromsen och placera utrustningen på marken i horisontellt läge.

Efter de första arbetstimmar, kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna; kom också ihåg att regelbundet kontrollera alla maskinens säkerhetsskydd.



Kontroll av betesputsens

Första kontroll

- Kontrollera rätt spänning på drivremmen
- Kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna
- Efter de första 50 arbetstimmarna, byt olja i växellådan

Var 8 arbetstimme

- Smörj samtliga lager på maskinen och kraftöverföringsaxeln
- Kontrollera att samtliga slagor sitter kvar och är hela, om trasiga byt ut.
- Gör en snabb översyn av bultar och muttrar.

Var 50 arbetstimme

- Kontrollera rätt spänning på drivremmen
- Kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna
- Kontrollera alla hammarslagor och bultar för slitage
- Kontrollera oljenivå genom att öppna nivåpluggen

Var 500 arbetstimme

- Kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna
- Byt olja i vinkelväxel och överföringstunneln
- Byt ut drivremmen

Underhåll av vinkelväxel

Oljan bör bytas ut efter de första 50 driftstimmar. Därefter bör oljan bytas var 250:e timme, eller åtminstone en gång om året.

Töm oljan ur växellådan helt. Kontrollera och rengör den. Fyll på med ny växelolja upp till angiven oljenivå.

Tömningsförfarandet är enligt följande: ta bort tömningspluggen under växellådan så att oljan rinner av. Efter att oljan har runnit av, sätt tillbaka pluggen och fyll på med växelolja upp till angiven oljenivå, se nivåpluggen på mitten av maskinen.



Felsökning



VARNING

Försök inte att rengöra betesputsens slagvals när maskinen är i gång. Risk för kroppsskada.

Problem

Remmarna slirar

Åtgärd

Ta av betesputsens skydd och rengör
Ta av remskyddet och rengör remskivorna
Byt ut samtliga remmar

Ojämn klippning

Klipp med full gas (540 varv/min), kontrollera kraftuttagsvarvtalet och traktorns motor
Byt till lägre växel
Spänn remmarna
Ersätt skadade slagor

Överdriven vibration

Ersätt skadade slagor
Byt remmar
Byt remskivor eller justera vinkeln
Ta bort remskydden och rengör runt remmar och remskivor

Oljud från växellådan

Kontrollera oljenivån

Gräset blir för kort

Höj klipphöjden genom att justera rullen
Ändra klippmönster
Sänk hastigheten

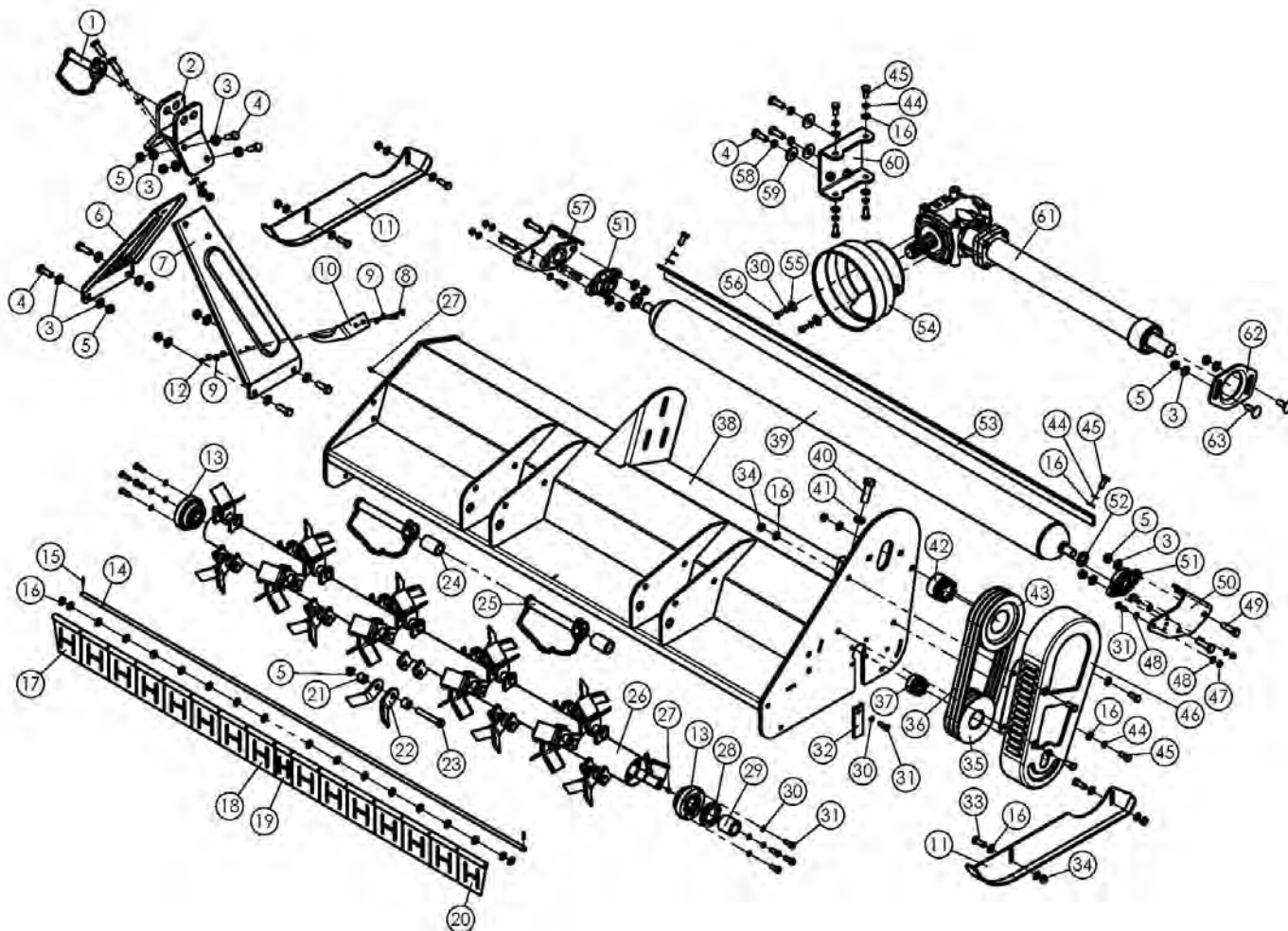
Ojämn klippning

Byt till lägre växel
Ersätt skadade slagor
Ställ in betesputsens lutningsinställning

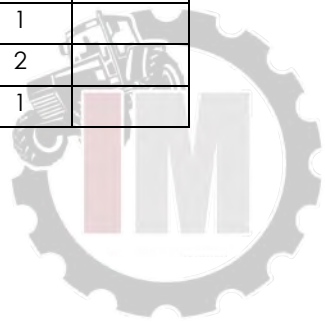


Sprängskiss och delar

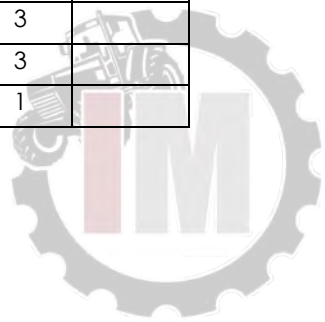
Överblick av betesputsen



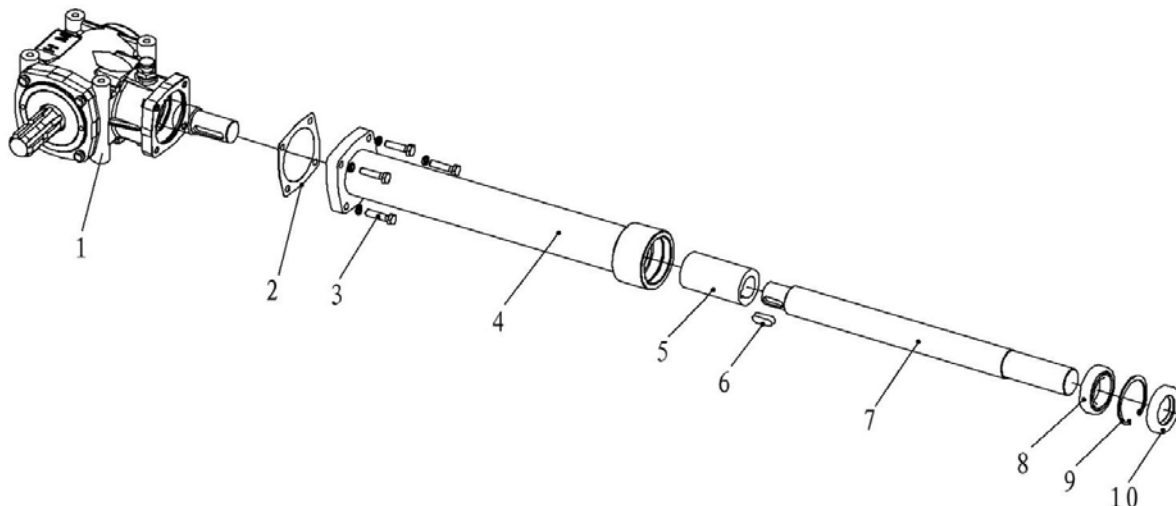
Betesputs EFN Sprängskiss					
No.	Nummer	Delnummer	Benämning	Antal	Övrigt
1	800920138	EF100.00.019A	pin shaft	1	
2	800920033	EF100.00.018	bracket	1	
3	506010057	GB97.1-12	plain washer	22	
4	501011127	GB5783-M12X35	bolt	11	
5	503010738	DIN985-M12X1.5	nut	41	
6	801040013	EFN125.00.020	suspension plate R	1	
7	801040011	EFN125.00.016	suspension plate L	1	
8	501011089	GB5783-M6X20	bolt	2	
9	506010054	GB97.1-6	plain washer	4	
10	701110026	EFR105.105	hook	1	
11	801040015	EFN125.00.028	base plate	2	
12	503010759	DIN985-M6	nut	2	
13	800920008	EF100.00.012A	UC205A bearing with flange	2	
14-1	700930005	EF90.00.123	95 shaft for fender EFN95	1	
14-2	700940005	EF100.00.123	105 shaft for fender EFN105	1	
14-3	700950005	EF110.00.123	115 shaft for fender EFN115	1	
14-4	700960009	EF120.00.123	(1280)(125) shaft for fender EFN125	1	
14-5	700970005	EF130.00.123	(1380)(135) shaft for fender EFN135	1	
14-6	700980005	EF140.00.123	(1480)(145) shaft for fender EFN145	1	
14-7	700990019	EF150.00.123	(1584)(155) shaft for fender EFN155	1	
14-8	701000005	EF160.00.123	(1684)(165) shaft for fender EFN165	1	
15	508011472	GB879.1-4X20	shaft pin	2	
16	506010056	GB97.1-10	washer	38	
17	700920109	EF100.00.122A	fender the left one	1	
18	700920108	EF100.00.122	fender	13	
19	700920107	EF100.00.121	fender(only this one with different size)	1	
20	700920111	EF100.00.122B	fender the right one	1	
21	700920091	EF100.00.101	sleeve	54	
22	701110023	EFR105.102	blade	54	
23	501014721	ZDLS-M12X1.5X78	bolt	27	
24	700920096	EF100.00.106	sleeve	2	
25	800920021	EF100.00.014	pin shaft	2	
26-1	807750005	EFN90.00.011	95 blade axle EF95	1	
26-2	801020008	EFN100.00.011	105 blade axle EF105	1	
26-3	801030003	EFN110.00.011	115 blade axle EF115	1	
26-4	801040035	EFN120.00.011	(1200)(125) blade axle EF125	1	
26-5	801050003	EFN130.00.011	(1300)(135) blade axle EF135	1	
26-6	801060003	EFN140.00.011	(1400)(145) blade axle EF145	1	
26-7	800990001	EF150.00.011	(1500)(155) blade axle EF155	1	
26-8	801000001	EF160.00.011	(1600)(165) blade axle EF165	1	
27	509010007	GB1152-M6	oil cup	2	
28	510020044	GB13871-FB-40X55X8	FB oil seal	1	



29	700990015	EF100.00.109A	(L=41) sleeve	1	
30	506030035	GB93-8	spring washer	11	
31	501011100	GB5783-M8X25	bolt	13	
32	701040002	EFN125.00.202	small plate	1	
33	501011113	GB5783-M10X30	bolt	4	
34	503010762	DIN985-M10	nut	6	
35	700990016	EF150.00.110	small pulley	1	
36	514010003	13X930	belt	3	
37	515010002	REACH05-22X47	sleeve	1	
38-2	801020001	EFN105.00.013	105 blade axle cover EF105	1	
38-3	801030001	EFN115.00.013	115 blade axle cover EF115	1	
38-4	801040003	EFN125.00.013	125 blade axle cover EF125	1	
38-5	801050001	EFN135.00.013	135 blade axle cover EF135	1	
38-6	801060001	EFN145.00.013	145 blade axle cover EF145	1	
38-7	801070001	EFN155.00.013	155 blade axle cover EF155	1	
38-8	801080001	EFN165.00.013	165 blade axle cover EF165	1	
39-2	801110020	EFR105.025A	105 (L=1032) roller EF105	1	
39-3	801120004	EFR115.025A	115(L=1132) roller EF115	1	
39-4	806120002	EFR125.025A	125(L=1232) roller EF125	1	
39-5	806130002	EFR135.025A	135(L=1332) roller EF135	1	
39-6	806140002	EFR145.025A	145 (L=1432) roller EF145	1	
39-7	806010002	EFR155.025A	155(L=1532) roller EF155	1	
39-8	806150002	EFR165.025A	165(L=1632) roller EF165	1	
40	501011905	GB5786-M16X1.5X50	bolt	1	
41	503010137	GB6173-M16X1.5	nut	1	
42	515010001	REACH04-35X60	sleeve	1	
43	705380018	RK120.113A	big pulley	1	
44	506030036	GB93-10	spring washer	8	
45	501011112	GB5783-M10X25	bolt	10	
46	700920040	EF100.00.021	belt cover	1	
47	503010761	DIN985-M8	nut	4	
48	506010055	GB97.1-8	washer	8	
49	501010755	GB5782-M12X45	bolt	4	
50	801040039	EFN125.00.031-1	roller supporting L	1	
51-1	511040016	UCFL204-45°	bearing	1	
51-2	511040030	UCFL204-135°	bearing	1	
52	506010061	GB97.1-20	washer	2	
53	705290023	RKH120-J01	(L=1228)(125) mud shield	1	
54	700920127	EF100.00.115	PTO cover	1	
55	506010035	GB96.1-8	plain washer	2	
56	501011098	GB5783-M8X16	bolt	2	
57	801040040	EFN125.00.032-1	roller supporting	1	
58	506030037	GB93-12	spring washer	3	
59	506010037	GB96.1-12	plain washer	3	
60	801040009	EFN125.00.015	gearbox rack	1	

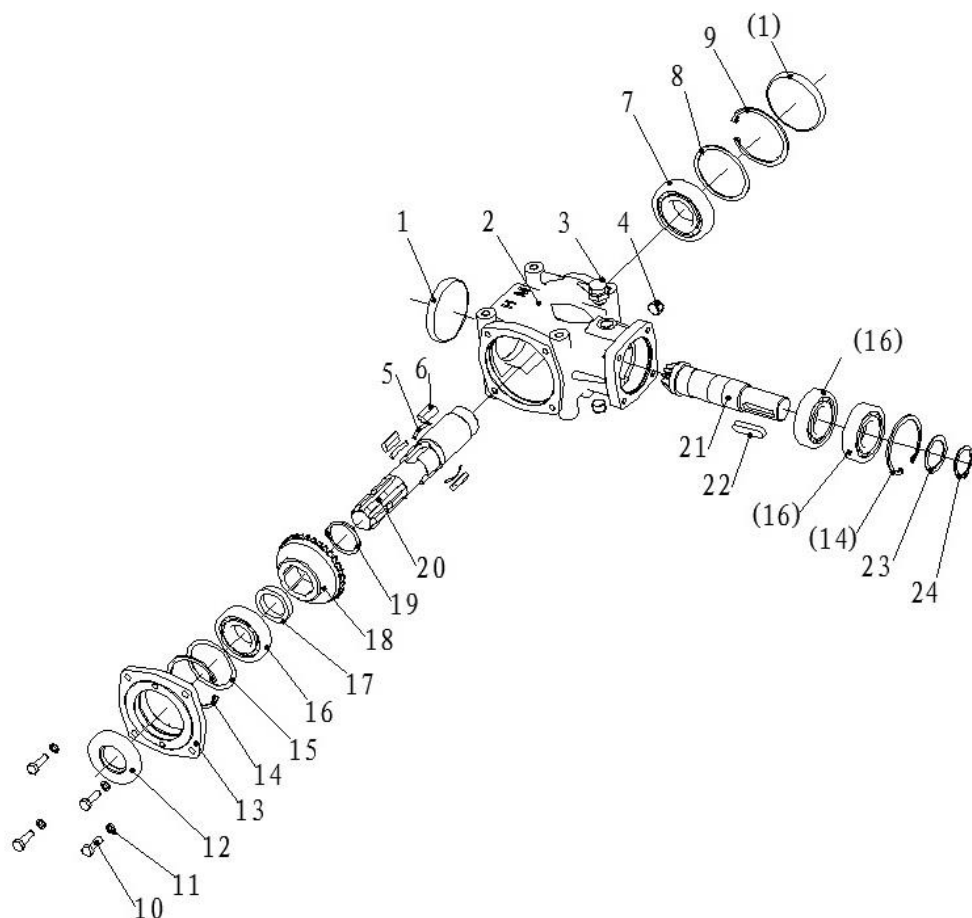


61-1	801020003	EFN105.01.001	(105/115) gearbox	1	
61-2	801040023	EFN125.01.001	(125/135/145) gearbox	1	
61-3	801070009	EFN155.01.001	(155/165)gearbox	1	
62	701040001	EFN125.00.201	lath	1	
63	501013618	GB12-M12X35	bolt	2	

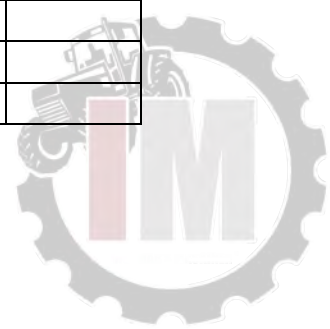


No.	Nummer	Delnummer	Benämning	Antal	Övrigt
1	801020007	EFN125.01.002	EFN gearbox	1	
2	700920114	SL100.01.103	gasket	1	
3	501011102	GB5783-M8X35	M8×35 bolt	4	
4-1	805360103	RK90.026	(L=376.5) shaft cover	1	
4-2	805380103	RK120.026	(L=476.5)shaft cover	1	
4-3	805390103	RK150.026	(L=576.5)shaft cover	1	
5	700920112	SL100.01.101	sleeve	1	
6	507012714	GB1096-A-10X8X30	10×30key	1	
7-1	707750006	RK90.166-EFN	(EFN95/105/115)(L=365)shaft	1	
7-2	705380102	RK120.166	(EFN125/135/145) (L=465)shaft	1	
7-3	701070010	EFN100-103	(EFN155-165型)(L=565)shaft	1	
8	511022556	GB276-6007	6007bearing	1	
9	506060183	GB893.1-62	62 cir clip	1	
10	510020403	CFW-35x62x10	35x62x10 sealing	1	





No.	Nummer	Delnummer	Benämning	Antal	Övrigt
1	703340013	NFG-RCA-80X10	80x10	2	
2	703340028	1GQR-125-101	Gearbox	1	
3	705290211	CBW-00-011B	3/8	1	
4	516010003	ZBT32001.3-ZG3/8-19"	ZG 3/8-19	2	
5	702480007	AG14.01.C07	Leaf spring	3	
6	700920120	SL100.01.110	key	3	
7	511022614	GB276-6208	6208	1	
8	703340009	TZDP-80-70-1	80×70×1	1	
9	506060191	GB893.1-80	80	1	
10	501011100	GB5783-M8X25	M 8×25	4	
11	506030035	GB93-8	8	8	
12	510020398	CFW-35X72X10	35x80x10	1	
13	700920118	SL100.01.107	Cover	1	



14	506060188	GB893.1-72	72	2	
15	700920124	TZDP-72-60-0.4	72×60×0.4	1	
16	511022613	GB276-6207	6207	3	
17	700920123	SL100.01.115	Large gear spacer	1	
18	700920121	SL100.01.112	Driving gear	1	
19	506060322	GB894.1-42	Circlip for shaft 42	1	
20	701020004	EFN100-101	Input shaft	1	
21	701020005	EFN100-102	Output shaft gear	1	
22	507010087	GB1096-A-10X8X45	Key 10×45	1	
23	703340005	TZDP-48-35-1.5	48×35×1.5	1	
24	506060317	GB894.1-35	Circlip for shaft 35	1	



Momentangivelser

Bult diameter	Moment			
	8.8		10.9	
	N.m	lb-ft	N.m	lb-ft
M3	0.5	0.4	1.8	1.3
M4	3	2.2	4.5	3.3
M5	6	4	9	7
M6	10	7	15	11
M8	25	18	35	26
M10	50	37	70	52
M12	90	66	125	92
M14	140	103	200	148
M16	225	166	310	229
M20	435	321	610	450
M24	750	553	1050	744
M30	1495	1103	2100	1550
M36	2600	1917	3675	2710

Modell	IM-S-EFN115	IM-S-EFN125	IM-S-EFN135	IM-S-EFN145	IM-S-EFN155	IM-S-EFN165
Vikt	140kg	155kg	170kg	185kg	200kg	220kg
Arbetsbredd	1150mm	1250mm	1350mm	1450mm	1550mm	1650mm
Antal Remmar	3	3	3	3	3	3
Antal Hammarlagor	21	21	24	24	27	27
PTO (RPM)	540r/min	540r/min	540r/min	540r/min	540r/min	540r/min
Kraftkrav	18-25hk	18-25hk	25-30hk	25-30hk	25-30hk	30-35hk



Garanti

Garantin gäller för produkten som anges i denna Bruksanvisning, såld eller distribuerad av Ingemars Maskiner eller genom en auktoriserad återförsäljare.

IM-produkten som visas i denna bruksanvisning garanteras mot fel i utförande och material under en period av 36 månader. Hydrauliska komponenter, inklusive cylindrar och ventiler, garanteras mot felaktiga delar och/eller utförande under en period av 36 månader för jordbruksbruk från det att betesputsen levereras till den ursprungliga slutanvändaren.

Denna garanti begränsas till fel eller defekter som uppstår i produkten under normala driftsförhållanden. Ersättning eller reparation av defekta delar, eller rättelse av driftsdetaljer enligt denna garanti, utförs endast efter att Ingemars Maskiner eller deras auktoriserade representanter har undersökt enheten till deras belåtenhet. Det innebär att slutanvändaren har skyldighet att leverera foton och filmer för att underlätta garantiärendet. Tillverkaren ska inte vara ansvarig för indirekta, särskilda eller följdskador som uppstår i samband med användningen eller prestandan hos produkten, inklusive skador avseende ekonomisk förlust, egendomsförlust, intäktsförlust eller vinster, kostnader för borttagning, installation eller återställning.

Denna garanti gäller inte för produkter som tillverkats enligt köparens specifikationer eller för ändringar eller reparationer som utförts av kunder eller tredje parter utan skriftligt tillstånd från tillverkaren.

Denna garanti gäller inte för delar som omfattas av normalt slitage, såsom men inte begränsat till remmar, lager, tätningar, filter och slagor.

Denna garanti gäller endast för den ursprungliga köparen och är inte överförbar. Denna garanti omfattar inte skador vid transport, skador eller fel som orsakats av eller tillskrivs naturkatastrofer, överskridande av de angivna effektbegränsningarna i tekniska data, missbruk, användning av icke-genuina delar, felaktig eller onormal användning av köparen, dess anställda eller ombud, felaktig installation, felaktig underhåll eller någon reparation som inte utförts av tillverkaren eller dess auktoriserade återförsäljare.

Produktutveckling

På grund av ett pågående produktutvecklingsprogram förbehåller sig Ingemars Maskiner rätten att ändra modeller och specifikationer utan föregående meddelande.





GARANTIFÖRUTSÄTTNINGAR - BILAGA

IM BETESPUTS JAM/EFN

SERVICE OCH UNDERHÅLL

På våra nya IM betesputsar/släntklippare gäller 3 års garanti. Om handhavandefel föreligger och nedanstående information ej följts gäller ej garantin.

INNAN ANVÄNDNING

Kontrollera din betesputs/släntklippare för att garantin ska gälla.

1. Kontrollera och spänn remmarna. (17 nm)
2. Kontrollera och dra åt spännskruvar i remhjulen.
3. Kontrollera och dra åt alla bult, skruv och fettnipplar.
4. Fyll på växellådan med olja, tills det rinner ut ur nivåpluggen. (ca halvvägs)
5. Fetta in alla lagernipplar
6. Använd betesputsen i ca 15 min, upprepa sedan proceduren ovan.

FÖR ATT BIBEHÅLLA KVALITÉN OCH FÖRLÄNGA LIVSLÄNGDEN

Det krävs att man sprutar in fett på angivna platser och efterdrar alla skruvar (även spännskruvarna i remskivan) och spänner remmar före användning, och efter en timmes körning. Dessa platser är väl utmärkta med skyltar för att du inte skall glömma någon del. Proceduren och kontrollen upprepas var åttonde körtimma.

Kraften överförs från växellådan till balken via remmar på putsens utsida, dessa remmar skyddas av en skyddskåpa som kan monteras av vid underhåll som t.ex. smörjning eller spänning av remmar.

Befintliga hydraulcylindrar fettas in vid förvaring för att förebygga eventuell rostbildning

Montering K-axel: <https://www.youtube.com/watch?v=DXs50qwfIVE>



KUNDINFORMATION

NAMN: _____

KÖPT FRÅN: _____

FAKTURADATUM: _____

MODELLNUMMER: _____

SERIENUMMER: _____

