# Kellfri

# 33-JMS800 GÖDNINGSSPRIDARE



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**

Kellfri Gödningsspridare JM 650 har en spridningsbredd på 6 – 14 meter och har en stabil ram för att få bästa möjliga hållbarhet. Gödningsspridarna är epoxylackerade och utkastarna är rostfria. Gödningsspridarna är utrustade med trepunktsfäste och monteras på traktorns hydraularmar.

TEKNISK DATA	33-JMS800
Spridartallrik	2 st
Spridarblad	6 st
Spridningsbredd	8 - 16 m
Varvtal	540 rpm
Effektbehov	75-80 hk
Lastkapacitet	800 kg
K-axel	Standard
Växellåda oljetyp	Växellådsolja 80/90

# **ANVÄNDNINGSOMRÅDE**

Redskapet är endast avsett för spridning av gödsel.

Gödningsspridare är avsedd att fungera i lutningar i högst 8° och kan kopplas till olika traktorer med standard vikter.

VIKTIGT! KONTROLLERA OCH EFTERDRA ALLA BULTAR, MUTTRAR OCH KOPPLINGAR EFTER 2 TIMMARS KÖRNING!!

#### **SÄKERHETSINFORMATION**

Innan redskapet tas i bruk skall du, för din och andras säkerhet, läsa instruktionsmanualen och förstå dess innehåll. Ha alltid instruktionsmanualen lättillgänglig för användaren av redskapet. 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 instruktionsmanualen skadas eller på annat vis blir obrukbar kan ny beställas från: *Kellfri AB, Munkatorpsqatan 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.



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.

# **PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION**

Läs instruktionsbok noga innan maskinen tas i bruk.

- Produkten får endast använda på det sätt som beskrivs i denna instruktion.
- Stick aldrig in händer eller fötter under maskinen utan att först stanna redskapet och traktorns motor.
- Lämna aldrig redskapet med traktorns motor igång. Stäng av motorn och dra åt parkeringsbromsen 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 redsapet under arbete.
- Låt aldrig någon åka på redskapet eller dragfordonet.
- Stå eller gå aldrig under ett upplyft redskap utan att se till att det är ordentligt stöttat och låst.
- Se till att all skydd är monterade och inte kan lossna.
- Var alltid två personer för att hantera tunga och otympliga delar under montering, hantering och förflyttning.
- Klämrisk! Stick aldrig händerna eller fötter på redskapets spridarvals
- Kraftuttagsaxeln skalla vara överskyddad i hela sin längd. Se till att förankra säkerhetskedjan väl.
- Beakta max nyttolast! Överlasta aldrig maskinen! Upphängningsanordningar på främre eller bakre trepunktslyft bör inte leda till överskridning av den tillåtna belastningen på axlarna och traktor däck lastkapacitet
- Fyll spridarens behållare direkt på fältet. Vid transport av full container kan spridarens tank skadas.

# **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.

obrukbar bestali nya dekale	lf.
	Läs instruktionsboken! Innan arbetet på börjas.
	Varning! Innan underhåll, service, till– och frånkoppling av maskinen skall traktorns motor vara avstängd och tändningsnyckeln utdragen.
<b>→</b>	Varning för utkast! Riskzon 200 m. Respektera redskapets riskzon!
	Varning! Roterande knivar! Klämrisk!
	Varning! Klämrisk! Vid till– och från koppling av redskap får ingen vara i närheten.
	Varning! Roterande kraftuttag
	Varning! Risk för Barn olycksfall! Barn får inte vara i närheten av maskin.
	Varning! Förbud att vistas på maskin!
C €   V90	Produkten är CE-märkt
15	Max hastighet vid trasport

#### 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.

#### 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 tex. avgassystemet, samt för att undvika olja och bensin på huden. Hörselskydd skall användas då motorn är igång.

Använd lämplig skyddsutrustning anpassat efter den kemikalie som används.











### **OMGIVNING**

Kontrollera 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.



Barn i området skall hållas under uppsikt.

# **ÅTGÄRDER FÖRE ANVÄNDNING**

Läs igenom instruktionsmanualen noggrant. Var säker på att ni förstår säkerhetsinformationen, instruktionsmanualen 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 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.



Använd aldrig ett redskap eller produkt med defekta säkerhetsdetaljer.

#### TILLKOPPLING AV REDSKAPET

- · Koppla redskapet till traktorns bakre trepunkt
- Anslut k-axeln, förankra kedjan väl
- Klart för användning

#### **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. Arbeta alltid ensam med de redskap som är ämnade för detta. Överbelasta aldrig redskapet och respektera redskapets riskzon. 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.

Se till att du känner till spridningskapaciteten för din maskin och för materialet du ska använda. Provkör på fältet för att vara säker på att spridningen blir rätt anpassad. För generös spridning kan orsaka skador på skörden och för snål spridning kanske inte ger önskat resultat.

Smörj rörliga delar och kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna. Åtgärda vid behov

- Minska hastigheten under arbete på sluttningar och i ojämn terräng.
- Kontrollera att inga främmande föremål finns i gödsel som ska spridas.
- Fyll inte spridarbehållaren när du ska transportera redskapet en längre sträcka. Då kan innehållet packas samman och försämra spridningen.
- Var extremt försiktig om du sprider ogräsbekämpningsmedel då det föreligger en risk för okontrollerad spridning i vinden som kan leda till att växtlighet utanför bekämpningsområdet skadas. Följ alltid instruktionerna för den kemikalie du använder.
- Om det skulle bli stopp i matningen: stanna redskapet, se till att alla rörliga delar stannat helt, och öppna matarluckan helt och hållet. Genom att sticka ner en pinne i matarluckan. kan du få loss det som stoppar upp. VARNING! Klämrisk!
- Innan användning av maskinen, se till att spridartallrik är i horisontell position genom att höja eller sänka traktorns topp länk ca 70-80 cm från marken.
- Stäng av traktorns motor och dra ur tändningsnyckel innan du justerar topp länken.



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.

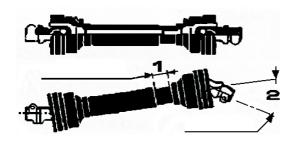
#### K-AXEL

Innan arbete med K-axel, tillse att alla låssäkringar är rätt monterade.

Modifiering av K-axel för anpassning till traktor.

- Innan du modifierar, kontrollera längden av K-axeln med maskinen upplyft och nedsänkt.
- Minsta axelglapp i kortaste möjlig arbetsposition är minst 50 mm och å andra sidan skall det överlappa minst 100 mm
- Om det är nödvändigt, korta k-axeln i rätt längd, slipa rörets kant och smörja.

VARNING! Axelns vinkel får ej överstiga 35°

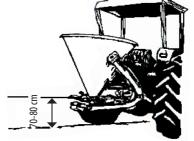


#### **SPRIDNINGSINSTRUKTIONER**

- Öppningen i botten på spridarens behållare justeras med kontrollspaken.
- Storleken på öppningen bestäms av kalibreringsskalan. Sätt spaken i önskat läge.
- Spridningsschemat i manualen är en uppskattning baserat på varierande hastighet framåt. För rätt spridning kalibrera ditt dragfordon att köra i önskad hastighet.
- Stäng matarluckan och häll i materialet som ska spridas. Kör en provrunda och kontrollera att det blir önskat resultat. Gör finjusteringar om det behövs.

# Spjällens läge bestäms med hänsyn till:

- den gödselsort som ska spridas
- arbetsbredden [m]
- arbetshastigheten [km/h]
- önskad spridningsmängd [kg/ha]



Obs! på grund av olika densitet i gödningsmedel kan det behövas justera spridarskovel. Genom att flytta skovlarna åt vänster får du mer spridning till höger och tvärtom.

Följande spridningstabell är bara generella anvisningar av spridning. Värdena kan ändra på grund av yttre faktorer som vind, fukt i gödningsmedel osv. Inställningen av maskin påverkas av operatörens erfarenhet med maskinen och typ av gödningsmedel.

# Spridning av: Nitro-krita kg/ha Rotationshastighet/ varvtal: 540 rpm





Vid inställning av spjällets läge skall traktorns motorn vara avstängd och spridar öppningsluckor stängda.

# Varning!

			sbredd 12 Km/h	?m		Arbetsbredd 16m Km/h				
Spjälläge (mm)	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14
10	47	36	28	24	20	32	24	19	16	14
12	78	59	47	39	34	52	39	31	26	22
14	109	82	65	55	47	73	55	44	36	31
16	140	105	84	70	60	93	70	56	47	40
18	171	128	103	85	73	114	85	68	57	49
20	202	151	121	101	86	135	101	81	67	58
22	233	175	140	116	100	155	117	93	78	66
24	264	198	158	132	113	176	132	105	88	75
26	294	221	177	147	126	196	147	118	98	84
28	389	291	233	194	167	259	194	155	139	111
30	483	362	290	241	207	322	241	193	161	138
32	577	433	346	288	247	385	288	231	192	165
34	671	503	403	335	288	447	335	268	224	192
36	765	574	459	383	328	510	383	306	255	219
38	859	644	516	430	368	573	430	344	286	246
40	935	715	572	477	409	636	477	381	319	272
42	1048	786	629	524	449	698	524	419	349	299
44	1142	856	685	571	489	761	571	457	381	326
46	1291	968	774	645	553	860	645	519	430	369
48	1440	1080	864	720	716	960	720	576	480	411
50	1589	1192	953	794	681	1059	794	636	530	454
52	1738	1303	1043	869	745	1159	869	695	579	497
54	1887	1415	1132	944	809	1258	944	755	629	539
56		1527	1222	1018	873	1357	1018	814	679	582
58			1311	1093	937	1457	1093	874	728	624
60			1401	1167	1000	1556	1167	934	778	667
62			1490	1242	1064		1242	993	828	710

# Spridningstabell för ammoniumfosfat Kg/ha Rotationshastighet/ K-axel 540rpm





Vid inställning av spjällets läge skall traktorns motorn vara avstängd och spridar öppningsluckor stängda.

Varning!

			sbredd 1 Km/h	2m		Arbetsbredd 16m Km/h				
Spjälläge (mm)	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14
10	49	37	30	25	21	33	25	20	17	14
12	81	61	48	40	35	54	40	32	27	23
14	112	84	67	56	48	75	56	45	37	32
16	143	108	86	72	61	96	72	57	48	41
18	175	131	105	87	75	116	87	70	58	50
20	206	155	124	103	88	137	103	82	69	59
22	237	178	142	119	102	158	119	95	79	68
24	269	202	161	134	115	179	134	107	90	77
26	300	225	180	150	129	200	150	120	100	86
28	393	295	236	196	168	262	196	157	131	112
30	486	364	291	243	208	324	243	194	162	139
32	579	434	347	289	248	386	289	231	193	165
34	672	504	404	336	288	448	336	269	224	192
36	765	573	459	386	328	510	382	306	255	218
38	857	643	514	429	367	572	429	343	286	245
40	950	713	570	475	407	634	475	380	318	272
42	1043	782	626	522	447	695	522	417	348	298
44	1137	856	681	568	487	757	568	454	379	325
46	1247	956	764	637	546	849	637	510	425	364
48	1412	1059	847	706	605	941	706	565	471	403
50	1550	1163	930	775	664	1033	775	620	517	443
52		1266	1013	844	723	1125	844	675	563	482
54		1369	1096	913	783	1217	913	730	609	522
56		1473	1178	982	842	1309	982	786	655	561
58		1576	1261	1051	901	1401	1051	841	701	601
60			1344	1120	960	1493	1120	896	747	640
62			1427	1189	1019	1585	1189	951	793	679

# Spridning av Urea kg/ha [K-axelns varvtal 540rpm]

För att få en bra och jämn spridning på 16 m arbetsbredd, rekommenderas att spjället ställs in ovanför nummer 18.

			sbredd 1 Km/h	2m		Arbetsbredd 16m Km/h				
C=::  ;		75	80				80	775		
Spjälläge (mm)	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14
10	61	46	37	31	26	41	31	25	21	18
12	97	73	58	49	42	65	49	39	32	28
14	134	100	80	67	52	89	67	53	45	38
16	170	127	102	85	73	113	85	68	57	48
18	206	154	123	103	88	137	103	82	69	59
20	242	181	145	121	104	161	121	97	81	69
22	278	208	167	139	119	185	139	111	93	79
24	314	235	188	157	135	209	157	126	105	90
26	350	263	210	175	150	233	175	140	177	100
28	445	334	267	222	191	297	222	178	148	127
30	540	405	324	270	231	360	270	216	180	154
32	634	476	381	317	272	423	317	254	211	181
34	729	547	437	365	312	386	365	292	243	208
36	824	618	494	412	353	549	412	330	275	235
38	919	689	551	459	394	612	459	367	306	262
40	1013	760	608	507	434	676	507	405	338	290
42	1108	831	665	554	475	739	554	443	369	317
44	1203	902	722	601	515	802	601	481	401	344
46	1338	1004	803	669	574	892	669	535	446	386
48	1474	1105	884	737	632	983	737	590	491	421
50	1609	1207	966	809	690	1073	805	644	536	460
52		1309	1047	874	748	1163	872	698	582	499
54		1410	1128	940	806	1254	940	752	627	537
56		1512	1209	1008	864	1344	1008	806	672	576
58			1291	1076	922	1434	1076	860	717	615
60			1372	1143	980	1524	1143	915	762	653
62			1453	1211	1038		1211	969	807	692

# Spridningstabell för ammoniumsulfat kg/ha [K-axelns varvtal 540rpm]

För att få en bra och jämn spridning på 16 m arbetsbredd, rekommenderas att spjället ställs in ovanför nummer 18.

För att tå en b	För att få en bra och jämn spridning på 16 m arbetsbredd, rekommenderas att spjället ställs in ovanför nummer 18.										
	Arbetsbredd 12m Km/h							Arbetsbredd 16m Km/h			
	75 80					80 75					
Spjälläge (mm)	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14	
10	83	63	50	42	36	56	42	33	28	24	
12	131	98	78	65	56	87	65	52	44	36	
14	178	133	107	89	76	118	89	71	59	51	
16	225	168	135	112	96	150	112	90	75	64	
18	272	204	163	136	116	181	136	109	91	78	
20	319	239	191	159	137	212	159	127	106	91	
22	366	274	219	183	157	244	183	146	122	104	
24	413	310	248	205	177	275	206	165	138	118	
26	460	345	276	230	197	306	230	184	153	131	
28	582	437	349	291	250	386	291	233	194	166	
30	705	529	423	353	302	470	353	282	235	201	
32	828	621	492	414	352	552	414	331	276	237	
34	950	713	570	475	407	634	475	380	317	272	
36	1073	805	644	537	460	715	537	429	358	307	
38	1196	897	718	598	513	797	598	478	399	342	
40	1319	989	791	659	565	879	659	527	440	377	
42	1441	1081	865	721	618	961	721	576	480	412	
44	1564	1173	938	782	670	1043	782	626	521	447	
46		1300	1040	866	743	1155	866	693	578	495	
48		1426	1141	951	815	1266	951	761	634	543	
50		1553	1242	1035	887	1380	1035	826	690	592	
52			1344	1120	960	1493	1120	896	746	640	
54			1445	1204	1032	1605	1204	963	803	688	
56			1546	1288	1104		1288	1031	859	736	
58				1373	1177		1373	1098	915	784	
60				1457	1249		1457	1166	972	833	
62				1542	1321		1542	1233	1028	881	

#### **EFTER ANVÄNDNING**

Parkering får ej ske med last ovan mark utan sker med redskapet vilande på marken. Spridaren ska tvättas efter användning, särskilt om man använt frätande kemikalier så som gödning, salt eller liknande. Tvätta noga med starkt rengöringsmedel för att få bort alla rester av kemikalier efter användning. När den har torkat, smörj ordentligt.

## 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!

Om redskapet är tungt lastat kan det påverka dragfordonets stabilitet. Var försiktig vid förflyttning. Sakta ner i svängar och se upp för gupp och vägbulor. Man kan behöva använda frontvikter på traktor som motvikt. Max hastighet vid körning är 30km/h.

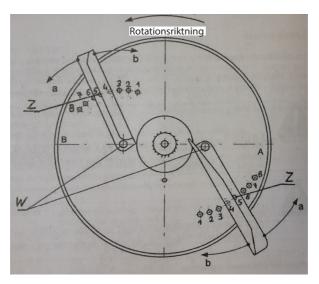
Förvara redskapet på en plats människor inte vistas och låt aldrig barn leka runt den uppställda maskinen.

# **UNDERHÅLL OCH SERVICE**

Traktorns motor skall vara avstängd och redskapet skall vara nedsänkt till markläge innan arbete med service påbörjas. Se till att redskapet står stabilt och inte riskerar att välta vid underhåll och service. 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.

Kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna efter underhåll och service. Testa alltid maskinen innan arbete startas.

- 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.
- Undvik att använda redskapet vid högre temperatur än + 30C.
- Koppla ifrån redskapet från dragfordonet när fel åtgärdas.
- Smörj rörliga delar regelbundet.
- Bättra på färgen där metall eller rost syns
- För reservdelar kontakta: Kellfri service



# **REGLERING AV ARBETSBREDD - JUSTERING AV SPRIDARBLAD**

Varje spridarblad är monterad på en spridartallrik med 2st bultar: inre bulten (W) och ytre bulten (Z). Ytre bultarna kan monteras i 8 olika positioner. För att kunna erhålla olika spridningsbredd (avståndet mellan banor), bladen ställs in gradvis i öppningarna kring rotationspunkten av W.

Genom att flytta bladen högre i skalan i rotationsriktningen (a) så ökas spridningsbredden och flyttar man dem bakåt mot rotationsriktning (b) så minskas arbetsbredden. Det kortare bladet täcker den inre spridning av spridningsbredden och det långa bladet täcker den ytre spridningsbredden. Nedan är en ungefärlig spridningstabell med spridningsbredd från 10 till 21 m.

Ungefärlig spridnings tabell (kg/ha)

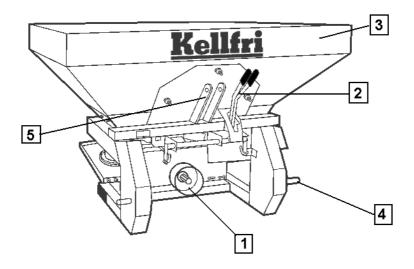
**V**= 8km/h

**D** - lång spridarblad

K= kort spridarblad

		V=8kn	n/h D-	ong b	lade; F	(-shor	blade		
11	BLADES			LEVE	R POSITI	ON ON S	CALE	_	
WIDTH (m)	PLACE	3	4	5	6	7	8	9	10
10	D1/K1	170	260	355	455	550	640	710	740
12	D2/K1	145	220	300	380	460	535	590	620
15	D3/K2	120	180	240	310	380	435	480	500
18	D4/K3	100	150	200	255	310	360	390	410

Arbetsbredd	Placering	Spakposition på skalan							
(m)	av spridarblad	3	4	5	6	7	8	9	10
10	D1/K1	170	260	355	455	550	640	710	740
12	D2/K1	145	220	300	380	460	535	590	620
15	D3/K3	120	180	240	310	380	435	480	500
18	D4/K3	100	150	200	255	310	360	390	410
21	D7/K4	80	125	170	215	260	300	330	350



- 1. Kraftuttag
- 2. Ställningsspakar
- 3. Behållare
- 4. Hydraulpinnar
- 5. Tryckstångsfäste

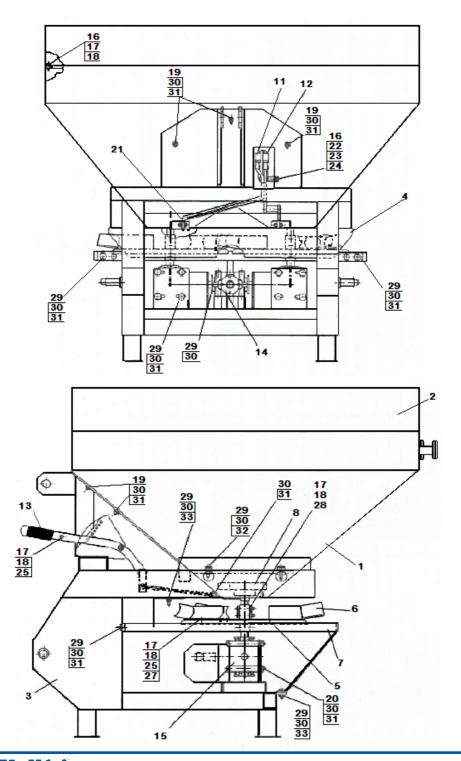
SMÖRJPUNKTER	INTERVALL	ANTAL	SMÖRJFETT/OLJETYP
Central växel	Varje 200 driftstimmar eller en gång/ säsong	1	SAE 80W/90
Vinkelväxel	Varje 200 driftstimmar eller en gång/ säsång	2	SAE 80W/90
Spridningsregulator	Var 10.e driftstimmar	2	Univresal smörjning

# Vanligaste fel, orsak och åtgärd

FEL	0rsak	Atgärd
Det kommer ingen gödsel ur spridaren, ojämn fördelning av gödsel	Packat gödselmedel på spridartallrikarna och spridarskovlarna	Rengör spridarskovlarna och spridartallrikarna. Varning! Klämrisk roterande delar får ej beröras
	Spjället är inte helt öppet .	
Oljud i växellåda	Låg oljenivå	Fyll på
Spridartallrik roterar inte	Bultar har gått av	Kontrollera och bytt trasiga bultar

# **ÅTERVINNING**

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



1       Behållare max 600kg       1         2       Nivå höjare       1         3       Ram       1         4       Främre ramkåpa       1         5       Spridartallrikar       2         6       Spridarblad       6         7       Rörskyddsbygel       1         8       Omrörare       2         11       Reglerspak - höger       1         12       Reglerspak - vänster       1         13       Handtag       1         14       Centrala växellådan       1         15       Vinkelväxel       1         16       Fjäder       1         17       Bricka 8,4       6         18       Mutter M8       29         19       Skruv M10x30       3         20       Skruv M10x30       3         21       Sprint       2         22       Skruv M12x80       1         23       Bricka 13       2         24       Låst mutter M12       1         25       Skruv M8x 30       1         26       Skruv M8x 20       12         27       Fjäderbricka 8,2       12 <th>POS.NR</th> <th>BENÄMNING</th> <th>ANTAL</th>	POS.NR	BENÄMNING	ANTAL
3       Ram       1         4       Främre ramkåpa       1         5       Spridartallrikar       2         6       Spridarblad       6         7       Rörskyddsbygel       1         8       Omrörare       2         11       Reglerspak - höger       1         12       Reglerspak - vänster       1         13       Handtag       1         14       Centrala växellådan       1         15       Vinkelväxel       1         16       Fjäder       1         17       Bricka 8,4       6         18       Mutter M8       29         19       Skruv M10x30       3         20       Skruv M10x125       12         21       Sprint       2         22       Skruv M12x80       1         23       Bricka 13       2         24       Låst mutter M12       1         25       Skruv M8x 30       1         26       Skruv M8x20       12         27       Fjäderbricka 8,2       12         28       Skruv 8x55       4         29       Skruv 10x45       11	1	Behållare max 600kg	1
4       Främre ramkåpa       1         5       Spridartallrikar       2         6       Spridarblad       6         7       Rörskyddsbygel       1         8       Omrörare       2         11       Reglerspak - höger       1         12       Reglerspak - vänster       1         13       Handtag       1         14       Centrala växellådan       1         15       Vinkelväxel       1         16       Fjäder       1         17       Bricka 8,4       6         18       Mutter M8       29         19       Skruv M10x30       3         20       Skruv M10x30       3         20       Skruv M10x125       12         21       Sprint       2         22       Skruv M12x80       1         23       Bricka 13       2         24       Låst mutter M12       1         25       Skruv M8x 30       1         26       Skruv M8x20       12         27       Fjäderbricka 8,2       12         28       Skruv 10x45       11	2	Nivå höjare	1
5       Spridartallrikar       2         6       Spridarblad       6         7       Rörskyddsbygel       1         8       Omrörare       2         11       Reglerspak - höger       1         12       Reglerspak - vänster       1         13       Handtag       1         14       Centrala växellådan       1         15       Vinkelväxel       1         16       Fjäder       1         17       Bricka 8,4       6         18       Mutter M8       29         19       Skruv M10x30       3         20       Skruv M10x30       3         20       Skruv M10x125       12         21       Sprint       2         22       Skruv M12x80       1         23       Bricka 13       2         24       Låst mutter M12       1         25       Skruv M8x 30       1         26       Skruv M8x20       12         27       Fjäderbricka 8,2       12         28       Skruv 8x55       4         29       Skruv 10x45       11	3	Ram	1
6 Spridarblad 6 7 Rörskyddsbygel 1 8 Omrörare 2 11 Reglerspak - höger 1 12 Reglerspak - vänster 1 13 Handtag 1 14 Centrala växellådan 1 15 Vinkelväxel 1 16 Fjäder 1 17 Bricka 8,4 6 18 Mutter M8 29 19 Skruv M10x30 3 20 Skruv M10x30 3 20 Skruv M10x125 12 21 Sprint 2 22 Skruv M12x80 1 23 Bricka 13 2 24 Låst mutter M12 1 25 Skruv M8x 30 1 26 Skruv M8x 20 12 27 Fjäderbricka 8,2 12 28 Skruv 8x55 4 29 Skruv 10x45 11	4	Främre ramkåpa	1
7       Rörskyddsbygel       1         8       Omrörare       2         11       Reglerspak - höger       1         12       Reglerspak - vänster       1         13       Handtag       1         14       Centrala växellådan       1         15       Vinkelväxel       1         16       Fjäder       1         17       Bricka 8,4       6         18       Mutter M8       29         19       Skruv M10x30       3         20       Skruv M10x125       12         21       Sprint       2         22       Skruv M12x80       1         23       Bricka 13       2         24       Låst mutter M12       1         25       Skruv M8x 30       1         26       Skruv M8x20       12         27       Fjäderbricka 8,2       12         28       Skruv 8x55       4         29       Skruv 10x45       11	5	Spridartallrikar	2
8       Omrörare       2         11       Reglerspak - höger       1         12       Reglerspak - vänster       1         13       Handtag       1         14       Centrala växellådan       1         15       Vinkelväxel       1         16       Fjäder       1         17       Bricka 8,4       6         18       Mutter M8       29         19       Skruv M10x30       3         20       Skruv M10x125       12         21       Sprint       2         22       Skruv M12x80       1         23       Bricka 13       2         24       Låst mutter M12       1         25       Skruv M8x 30       1         26       Skruv M8x20       12         27       Fjäderbricka 8,2       12         28       Skruv 8x55       4         29       Skruv 10x45       11	6	Spridarblad	6
11       Reglerspak - höger       1         12       Reglerspak - vänster       1         13       Handtag       1         14       Centrala växellådan       1         15       Vinkelväxel       1         16       Fjäder       1         17       Bricka 8,4       6         18       Mutter M8       29         19       Skruv M10x30       3         20       Skruv M10x125       12         21       Sprint       2         22       Skruv M12x80       1         23       Bricka 13       2         24       Låst mutter M12       1         25       Skruv M8x 30       1         26       Skruv M8x20       12         27       Fjäderbricka 8,2       12         28       Skruv 8x55       4         29       Skruv 10x45       11	7	Rörskyddsbygel	1
12       Reglerspak - vänster       1         13       Handtag       1         14       Centrala växellådan       1         15       Vinkelväxel       1         16       Fjäder       1         17       Bricka 8,4       6         18       Mutter M8       29         19       Skruv M10x30       3         20       Skruv M10x125       12         21       Sprint       2         22       Skruv M12x80       1         23       Bricka 13       2         24       Låst mutter M12       1         25       Skruv M8x 30       1         26       Skruv M8x20       12         27       Fjäderbricka 8,2       12         28       Skruv 8x55       4         29       Skruv 10x45       11	8	Omrörare	2
13       Handtag       1         14       Centrala växellådan       1         15       Vinkelväxel       1         16       Fjäder       1         17       Bricka 8,4       6         18       Mutter M8       29         19       Skruv M10x30       3         20       Skruv M10x125       12         21       Sprint       2         22       Skruv M12x80       1         23       Bricka 13       2         24       Låst mutter M12       1         25       Skruv M8x 30       1         26       Skruv M8x20       12         27       Fjäderbricka 8,2       12         28       Skruv 8x55       4         29       Skruv 10x45       11	11	Reglerspak - höger	1
14       Centrala växellådan       1         15       Vinkelväxel       1         16       Fjäder       1         17       Bricka 8,4       6         18       Mutter M8       29         19       Skruv M10x30       3         20       Skruv M10x125       12         21       Sprint       2         22       Skruv M12x80       1         23       Bricka 13       2         24       Låst mutter M12       1         25       Skruv M8x 30       1         26       Skruv M8x20       12         27       Fjäderbricka 8,2       12         28       Skruv 8x55       4         29       Skruv 10x45       11	12	Reglerspak - vänster	1
15       Vinkelväxel       1         16       Fjäder       1         17       Bricka 8,4       6         18       Mutter M8       29         19       Skruv M10x30       3         20       Skruv M10x125       12         21       Sprint       2         22       Skruv M12x80       1         23       Bricka 13       2         24       Låst mutter M12       1         25       Skruv M8x 30       1         26       Skruv M8x20       12         27       Fjäderbricka 8,2       12         28       Skruv 8x55       4         29       Skruv 10x45       11	13	Handtag	1
16       Fjäder       1         17       Bricka 8,4       6         18       Mutter M8       29         19       Skruv M10x30       3         20       Skruv M10x125       12         21       Sprint       2         22       Skruv M12x80       1         23       Bricka 13       2         24       Låst mutter M12       1         25       Skruv M8x 30       1         26       Skruv M8x20       12         27       Fjäderbricka 8,2       12         28       Skruv 8x55       4         29       Skruv 10x45       11	14	Centrala växellådan	1
17       Bricka 8,4       6         18       Mutter M8       29         19       Skruv M10x30       3         20       Skruv M10x125       12         21       Sprint       2         22       Skruv M12x80       1         23       Bricka 13       2         24       Låst mutter M12       1         25       Skruv M8x 30       1         26       Skruv M8x20       12         27       Fjäderbricka 8,2       12         28       Skruv 8x55       4         29       Skruv 10x45       11	15	Vinkelväxel	1
18       Mutter M8       29         19       Skruv M10x30       3         20       Skruv M10x125       12         21       Sprint       2         22       Skruv M12x80       1         23       Bricka 13       2         24       Låst mutter M12       1         25       Skruv M8x 30       1         26       Skruv M8x20       12         27       Fjäderbricka 8,2       12         28       Skruv 8x55       4         29       Skruv 10x45       11	16	Fjäder	1
19       Skruv M10x30       3         20       Skruv M10x125       12         21       Sprint       2         22       Skruv M12x80       1         23       Bricka 13       2         24       Låst mutter M12       1         25       Skruv M8x 30       1         26       Skruv M8x20       12         27       Fjäderbricka 8,2       12         28       Skruv 8x55       4         29       Skruv 10x45       11	17	Bricka 8,4	6
20       Skruv M10x125       12         21       Sprint       2         22       Skruv M12x80       1         23       Bricka 13       2         24       Låst mutter M12       1         25       Skruv M8x 30       1         26       Skruv M8x20       12         27       Fjäderbricka 8,2       12         28       Skruv 8x55       4         29       Skruv 10x45       11	18	Mutter M8	29
21       Sprint       2         22       Skruv M12x80       1         23       Bricka 13       2         24       Låst mutter M12       1         25       Skruv M8x 30       1         26       Skruv M8x20       12         27       Fjäderbricka 8,2       12         28       Skruv 8x55       4         29       Skruv 10x45       11	19	Skruv M10x30	3
22       Skruv M12x80       1         23       Bricka 13       2         24       Låst mutter M12       1         25       Skruv M8x 30       1         26       Skruv M8x20       12         27       Fjäderbricka 8,2       12         28       Skruv 8x55       4         29       Skruv 10x45       11	20	Skruv M10x125	12
23       Bricka 13       2         24       Låst mutter M12       1         25       Skruv M8x 30       1         26       Skruv M8x20       12         27       Fjäderbricka 8,2       12         28       Skruv 8x55       4         29       Skruv 10x45       11	21	Sprint	2
24       Låst mutter M12       1         25       Skruv M8x 30       1         26       Skruv M8x20       12         27       Fjäderbricka 8,2       12         28       Skruv 8x55       4         29       Skruv 10x45       11	22	Skruv M12x80	1
25       Skruv M8x 30       1         26       Skruv M8x20       12         27       Fjäderbricka 8,2       12         28       Skruv 8x55       4         29       Skruv 10x45       11	23	Bricka 13	2
26       Skruv M8x20       12         27       Fjäderbricka 8,2       12         28       Skruv 8x55       4         29       Skruv 10x45       11	24	Låst mutter M12	1
27       Fjäderbricka 8,2       12         28       Skruv 8x55       4         29       Skruv 10x45       11	25	Skruv M8x 30	1
28 Skruv 8x55 4 29 Skruv 10x45 11	26	Skruv M8x20	12
29 Skruv 10x45 11	27	Fjäderbricka 8,2	12
	28	Skruv 8x55	4
	29	Skruv 10x45	11
30 Bricka 10,5 41	30	Bricka 10,5	41
31 Mutter m10 24	31	Mutter m10	24
32 Fjäderbricka 10,2 4	32	Fjäderbricka 10,2	4
33 Skruv 10x30 2	33	Skruv 10x30	2



# Reklamationsblankett

Vi är tacksamma för din hjälp med påpeka eventuella felaktigheter på av Kellfri levererad produkt till dig. Innan reklamation läs Kellfris allmänna köpvillkor i vår katalog eller på hemsidan www.kellfri.se, samt medskickad instruktionsbok i de fall den medföljer.

Vänligen fyll i uppgifter nedan och bifoga foto som underlag för att kunna behandla ditt ärende.

Köpare:		Kundnummer:					
Adress:		Fakturanumme	er:				
E-post:		Telefon dagtid:					
När levererades produkten?	Vär levererades produkten? När togs produkten i drift		Fungerade produkten vid leverans?				
Reklamerad produkt/del:							
Felbeskrivning:							
Beskriv händelseförlopp:							
Övrigt:							

Kellfri AB

Serviceavdelningen

Munkatorpsgatan 6

532 37 Skara

WEB

www.kellfri.se Email: info@kellfri.se Eller maila Service

Tel: 0511-242 50 Fax: 0511-168 33

# **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: Gödningspridare

Typ: 33-JMS800

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

