

2004/1

Introduktion

DK Betjenings vejledning

**Grødeskærer
SGC 2300**



Texas Andreas Petersen A/S – Knullen 2 – DK-5260 Odense S

Introduktion

Tak for dit valg af **TEXAS GRØDESKÆRER**.

Denne betjeningsvejledning skal gøre dig bekendt med anvendelse og vedligeholdelse af din Grødeskærer, så du får det optimale udbytte af den.

Indhold:

	side
Sikkerhedsforskrifter	3-4
Vedligeholdelse og opbevaring	4-5
Navn på hovedkomponenter	5
Samling af Grødeskærer	6-7
Benzinpåfyldning	7
Motorbetjening	8-9
Anvendelse af Grødeskærer	10-11
Vedligeholdelse	12-15
Opbevaring	15
Fejlfinding	16
Specifikationer	17
Garantibestemmelser	17
Reservedelsliste	18-19

Sikkerhedsforskrifter

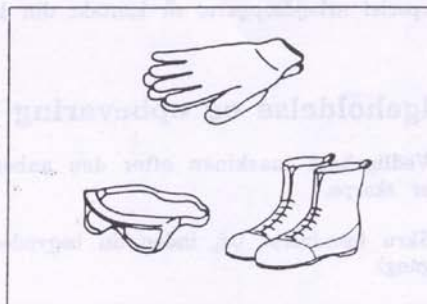
Kend din maskine

- * Læs denne betjeningsvejledning grundigt, så du forstår og kan følge alle sikkerhedsforskrifter og betjeningsinstruktioner fuldstændigt, før du går i gang med at arbejde med maskinen.
- * Maskinen bør kun anvendes af personer, der forstår og kan følge alle sikkerhedsforskrifter og betjeningsinstruktioner, som er nævnt i denne betjeningsvejledning. Lad aldrig børn betjene maskinen.



Før du går i gang

- * Brug for din egen beskyttelse altid lange bukser, tøj med lange ærmer, handsker, sikkerhedssko samt beskyttelsesbriller. Brug benbeskyttere, hvis du skal skære særlig stort eller tornet materiale. Gå aldrig med løsthængende tøj og smykker, korte bukser eller sandaler, når du bruger maskinen. Gå ikke barfodet!



- * Vær hele tiden på vagt over for, om der kan opstå risikable situationer.
- * Advar andre om, hvor der arbejdes, så uvedkommende holdes borte fra arbejdsområdet. Sørg for hele tiden at være opmærksom på omgivelserne under arbejdet. Vær forsigtig, når der er personer i nærheden.
- * Hold personer og kæledyr mindst 3 meter borte fra maskinen, når den startes eller arbejder.
- * Brug ikke maskinen, hvis du er overtræt, syg eller har indtaget alkohol eller medicin.

Omgås brændstof med forsigtighed

- * Undgå åben ild, hvor benzin og olie blandes og påfyldes maskinen.
- * Benzin og olie bør blandes og opbevares i en dertil beregnet beholder eller dunk i et godt ventileret rum.
- * Ryg aldrig, mens du arbejder med brændstof eller maskine.
- * Aftør spildt brændstof, før maskinen startes. Gå mindst 3 meter væk fra brændstofbeholderen og påfyldningsstedet, før maskinen startes.

Betjen din maskine sikkert

- * Undersøg din maskine for slidte, løstsiddende eller ødelagte dele. Spænd bolte og møtrikker efter. Maskinen bør ikke anvendes, før den er i korrekt og driftsmæssig stand.
- * Sørg for, at håndtagene er rene, og at der ikke er rester af olie og benzin.
- * Start aldrig maskinen i et lukket rum. Udstødningsgassen indeholder farlig kulilte.
- * Hold fast i maskinen med begge hænder under arbejdet.
- * Sørg for at have godt fodfæste med begge fødder under arbejdet.
- * Skær kun ved fuld gas.
- * Kontrollér, at skærebladene holder op med at rotere, når gashåndtaget slippes og motoren går i tomgang. Hvis ikke skærebladene standser - se under "Justering af tomgang" side 9.
- * Stands maskinen, før du tager benzinlåget af.
- * Brug kun originalt tilbehør og originale reservedele, som du køber hos din Texas-forhandler.
- * Benyt kun maskinen til arbejde, der er anbefalet i denne vejledning. Er du i tvivl om en speciel arbejdsopgave, så kontakt din lokale Texas-forhandler.

Vedligeholdelse og opbevaring (se også siderne 12-15)

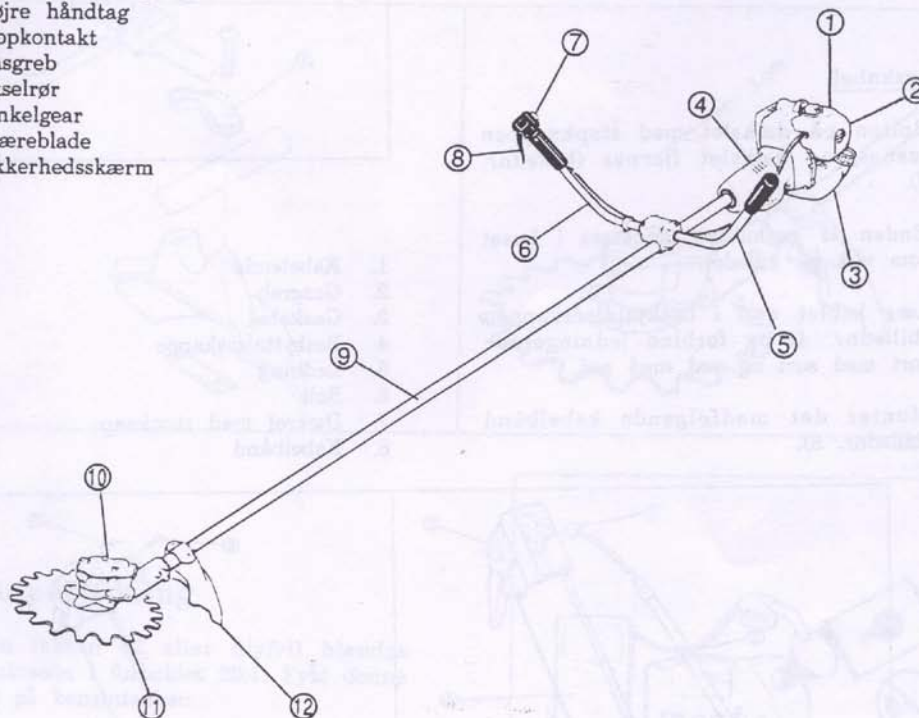
- * Vedligehold maskinen efter den anbefalede fremgangsmåde. Sørg for, at skærebladene altid er skarpe.
- * Skru tændrøret ud, inden du begynder at rense maskinen (undtagen ved justering af tomgang).
- * Brug kun originale reservedele, som du køber hos din Texas-forhandler. Brug af uoriginale dele kan medføre farlige situationer. Endvidere bortfalder al garanti ved brug af uoriginale

reservedele og tilbehør.

- * Når du starter maskinen, skal skæreblad eller skærehoved være hævet over jorden og på behørig afstand af eventuelle genstande.
- * Maskinen må aldrig startes, mens den er fastspændt til operatøren.
- * Benyt beskyttelseshandsker, når skærebladene skal berøres.
- * Tøm maskinen for brændstof efter brug.
- * Opbevar ikke maskinen eller brændstoffet i et lukket rum, hvor brændstoffdampene kan få kontakt med åben ild eller gnister.
- * Opbevar maskinen utilgængeligt for børn og i et tørt lokale.

Navn på hovedkomponenter

1. Rekylstart
2. Luftfilter
3. Benzintank
4. Kæppe for reduktionsgear
5. Venstre håndtag
6. Højre håndtag
7. Stopkontakt
8. Gasgreb
9. Akselrør
10. Vinkelgear
11. Skæreblade
12. Sikkerhedsskærm

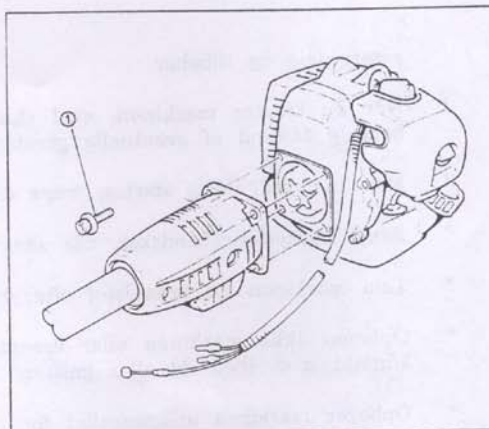


Samling af grødeskærer

A. Motor

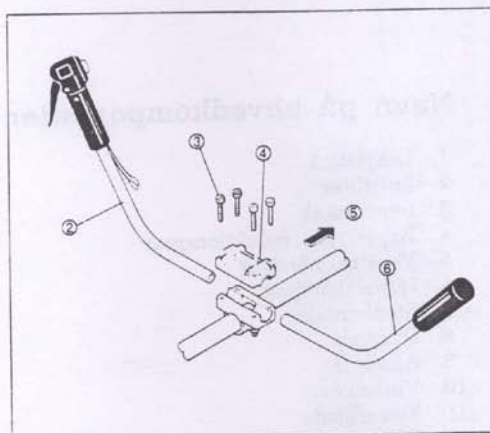
- * Motor og stang samles som vist på billedet. Sørg for at spænde de 4 bolte lige kraftigt.

NB! Benyt aldrig skruer eller bolte, der ikke er anbefalet af din Texas-forhandler. Motoren kan gå løs med livsfarlige konsekvenser til følge.



B. Styr

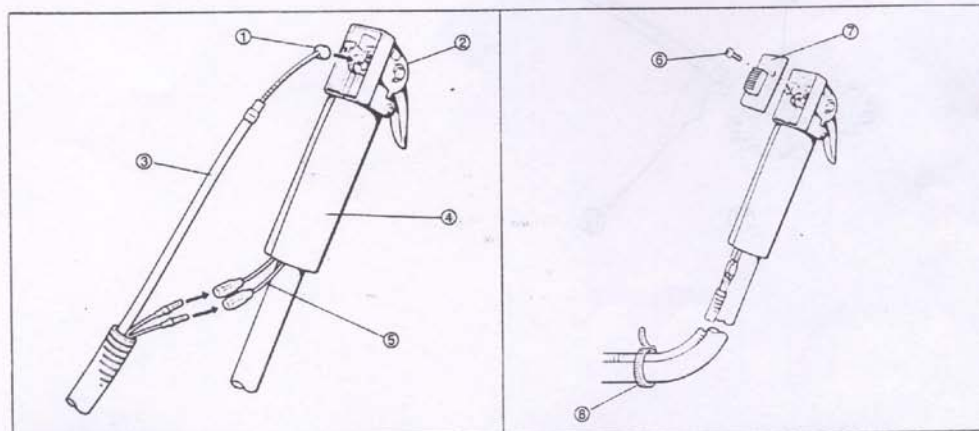
- * De 4 bolte på spændestykket løsnes, og den øverste del af spændestykket (billednr. 4) fjernes.
- * Højre og venstre styrhalvdel placeres i den ønskede arbejdsstilling i den nederste del af spændestykket.
- * Øverste del af spændestykket monteres og boltene spændes. Sørg for at spænde dem lige kraftigt.



C. Gaskabel

- * Boltene på dækslet med stopknappen løsnes, og dækslet fjernes (billednr. 7).
- * Enden af gaskablet monteres i huset som vist på billedet.
- * Læg kablet ned i beskyttelseskappen (billednr. 4) og forbind ledningerne sort med sort og rød med rød.
- * Monter det medfølgende kabelbånd (billednr. 8).

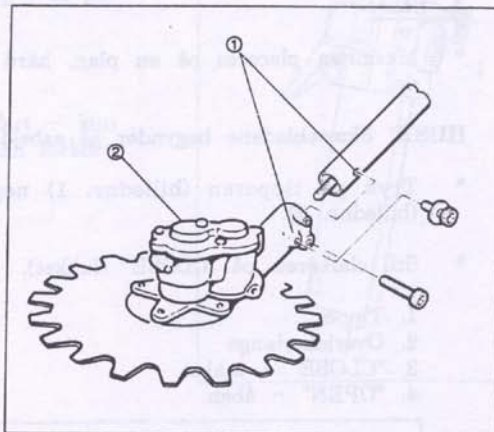
1. Kabelende
2. Gasgreb
3. Gaskabel
4. Beskyttelseskappe
5. Ledning
6. Bolt
7. Dækslet med stopknop
8. Kabelbånd



D. Vinkelgear for skæreblade

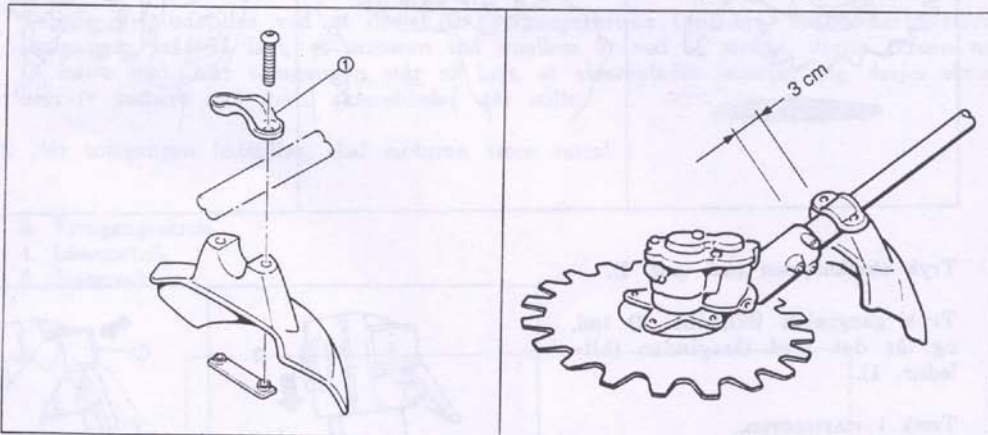
NB! Skærebladene har meget skarpe kanter. Husk altid at benytte handsker, når du arbejder med skærebladene.

- * Den lange skrue og låseskruen (den korte) på vinkelgearet skrues ud.
- * Akslen føres ind i vinkelgearet, og hullerne i akslen og vinkelgearet passes sammen. Hvis delene ikke umiddelbart vil gå ind i hinanden, forsøg da at lirke vinkelgearet forsigtigt fra side til side. Kontrollér at hullerne flugter, og spænd derpå den korte låseskrue med sikkerhedsskiven i som anvist på billedet.
- * Til slut fastspændes den lange skrue på vinkelgearet.



E. Sikkerhedsskærm

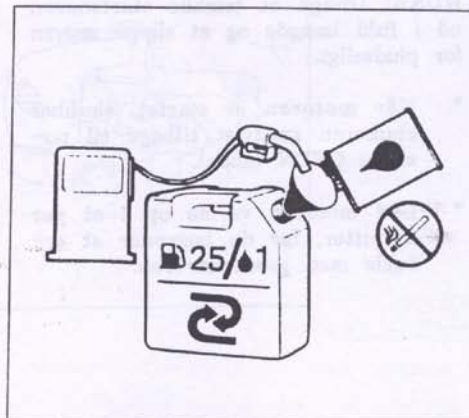
Placer skærmen på akslerøret ca. 3 cm fra vinkelgearet. Skru skærm og spændestykke på som vist på tegningen, og sørg for, at skruberne er strammet lige meget i begge sider.



Benzinpåfyldning

Benzinen (oktan 92 eller blyfri) blandes med totaktsolie i forholdet 25:1. Fyld denne blanding på benzintanken.

BEMÆRK! Påfyld aldrig brændstof i nærheden af åben ild. Ved alle påfyldninger skal motoren stoppes.



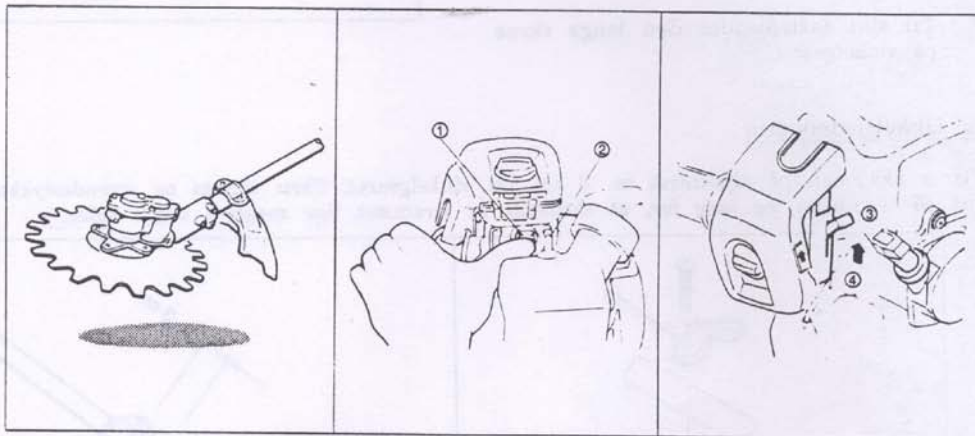
Motorbetjening

A. Start

- * Maskinen placeres på en plan, hård overflade. Hold skærebladene fri af eventuelle genstande.

HUSK! Skærebladene begynder at arbejde, når motoren startes!

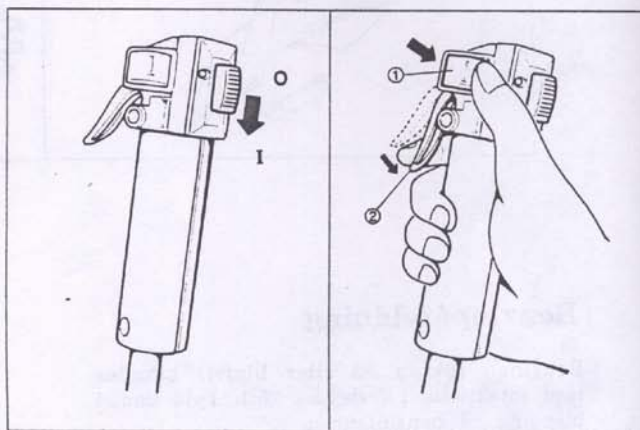
- * Tryk på tipperen (billednr. 1) nogle gange, indtil benzinen løber ind i overløbsslangen (billednr. 2).
 - * Stil chokeren på "CLOSE" (lukket).
1. Tipper
 2. Overløbsslange
 3. "CLOSE" - lukket
 4. "OPEN" - åben



- * Tryk stopknappen ned (pos. D).
- * Tryk gasgrebet (billednr. 2) ind, og lås det med låsepinden (billednr. 1).
- * Træk i startsnoren.

HUSK! Undgå at trække startsnoren ud i fuld længde og at slippe snoren for pludseligt.

- * Når motoren er startet, skubbes chokeren gradvist tilbage til position OPEN (åben).
- * Lad motoren varme op i et par minutter, før du begynder at arbejde med grødeskæreren.

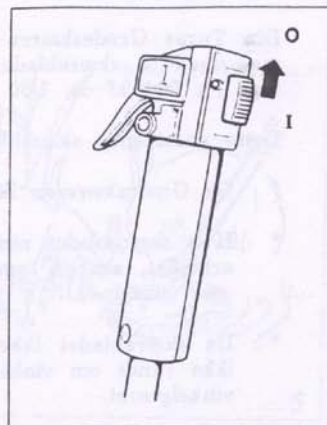


1. Gasgreb
2. Låsepind

B. Stop

- * Slip gasgrebet og lad motoren køre i tomgang i et par minutter.
- * Tryk stopknappen opad (position O).

NB! Stop aldrig maskinen, når den kører i høj fart - kun i absolut nødstilfælde. En sådan behandling kan forkorte motorens levetid!



C. Justering af gaskabel

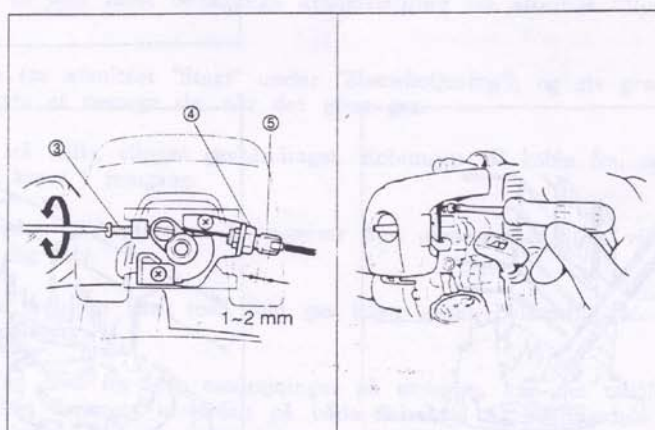
- * Det korrekte spillerum ligger indenfor 1-2 mm målt på karburatorens side. Justering foretages ved at dreje på justereskruen, placeret på karburatoren.

D. Justering af tomgang

- * Tomgangen indstilles ved at dreje på tomgangsskruen (billednr. 3) på karburatoren. Når tomgangen står så lavt, at motoren ind imellem er ved at stoppe, drejes skruen med uret (= højre om). Når tomgangen står så højt, at skærebladet bevæger sig, drejes skruen mod uret (= venstre om) indtil skærebladet står stille.

NB! Når tomgangen indstilles, skal motoren være varm!

3. Tomgangsskrue
4. Låsemøtrik
5. Justereskrue



Anvendelse af Grødeskærer SGC 220

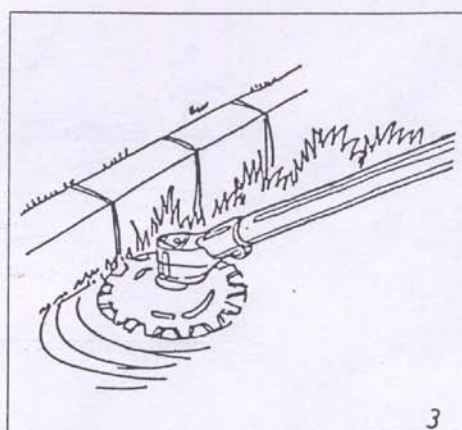
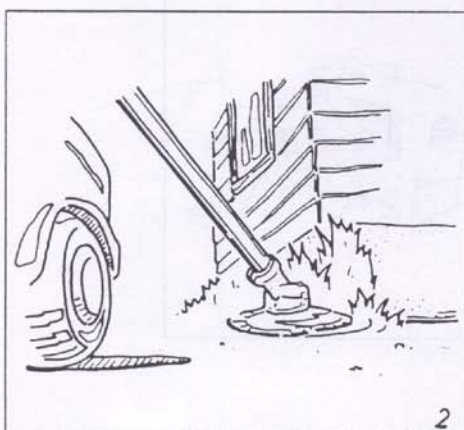
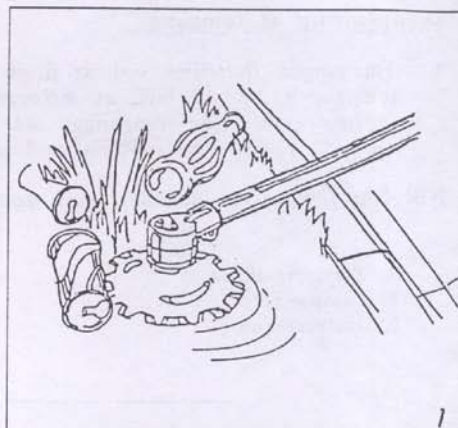
Din Texas Grødeskærer arbejder ikke med roterende klinger som de almindelige buskryddere, men med to skæreblade, hvoraf det ene blad bevæger sig indenfor en begrænset vinkel - og med en fart af ca. 1/30 af de almindelige buskryddere.

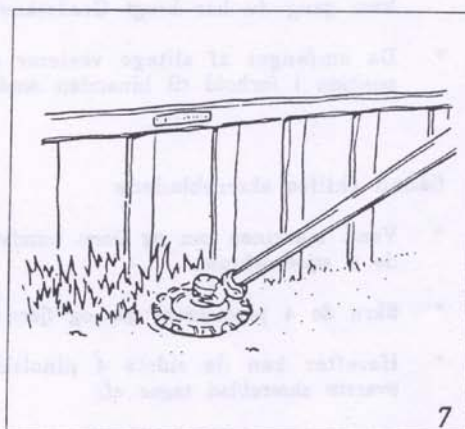
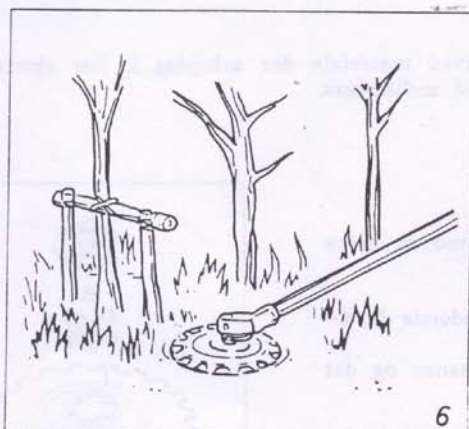
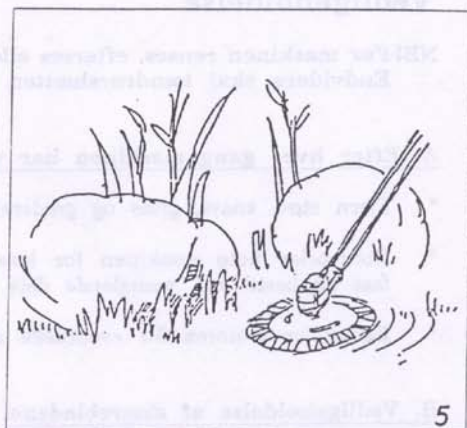
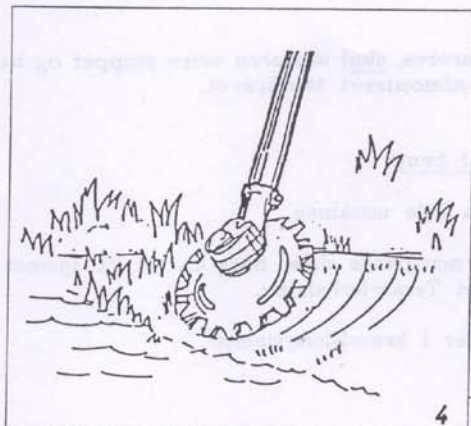
Dette enestående skærebladssystem giver dig bl.a. følgende fordele:

- * Da Grødeskæreren ikke hvirvler græsstrå og andet rundt, skånes dit tøj og dine omgivelser.
- * Hvis skærebladet rammer en hård genstand - f.eks. en sten, et træ eller en pæl - under arbejdet, skaber sammenstødet ikke så pludselig en bevægelse, at du mister herredømmet over maskinen.
- * Da skærebladet ikke roterer som en almindelig buskrydder, vikler det afskårne græs sig ikke rundt om vinkelgearet. Det er derfor ikke nødvendigt at afbryde arbejdet for at rense vinkelgearet.
- * Bladet på Grødeskæreren skærer hele vejen rundt, hvilket bevirker, at du kan skære græs på meget svært tilgængelige steder. Du kan også arbejde i vand, uden at det sprøjter.
- * Din Grødeskærer er forsynet med membrankarburator. Det betyder, at maskinen kan arbejde i alle vinkler. Du kan således også beskære grene på træer.

Anbefalet anvendelse

1. Ved vejgrøfter
2. På parkeringsarealer
3. Ved fortovskanter
4. I vandkanter
5. Omkring og imellem sten
6. Omkring træer
7. Ved hegn og stakitter





Sådan bruges Grødeskæreren

- * Indstil styret til den mest behagelige arbejdsstilling (se afsnittet "Styr" under "Samling af Grødeskæreren).
- * Start motoren (se afsnittet "Start" under "Motorbetjening"), og giv gradvist mere gas. Bladene vil begynde at bevæge sig, når der gives gas.
- * Skal bladene stå stille, slippes gashåndtaget. Koblingen vil koble fra, og bladene står stille, mens motoren kører i tomgang.
- * Før skærehovedet med glidende bevægelser hen over jorden. Det vil gøre arbejdet mest behageligt for dig selv.

NB! Undgå at lade motoren køre med fuld gas uden nogen belastning. Motor og drivaksel kan derved blive ødelagt.

Hvis du arbejder med for lave omdrejninger på motoren, kan det medføre unormale vibrationer. Dette kan forkorte levetiden på både drivaksel og koblingsdele. Hvis du konstaterer unormale vibrationer, skal du give motoren mere gas.

Selv om skærebladene på din grødeskærer er fremstillet af hårdere stål end normale buskrydderklinger, vil længerevarende arbejde i jord fremme slitage.

Vedligeholdelse

NB! Før maskinen renses, efterses eller repareres, skal motoren være stoppet og helt afkølet. Endvidere skal tændrørshætten være afmonteret tændrøret.

A. Efter hver gang maskinen har været i brug

- * Fjern støv, snavs, græs og grøderester fra hele maskinen.
- * Kontroller hele maskinen for løse eller manglende dele. Sørg for at få spændt løse dele fast og bestil evt. manglende dele hos din Texas-forhandler.
- * Kontroller motoren for eventuelle utætheder i brændstofssystemet.

B. Vedligeholdelse af skærebladene

- * Aftør skærebladene for støv og snavs, og smør dem ind i olie (evt. blandet med petroleum), hver gang du har brugt Grødeskæreren.
- * Da omfanget af slitage varierer efter hvad materiale der arbejdes i, bør skærebladenes position i forhold til hinanden ændres med mellemrum.

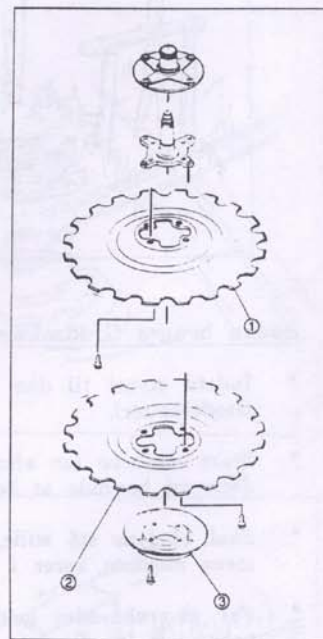
Sådan skilles skærebladene

- * Vend maskinen om og fjern bundstykket ved at fjerne de 4 stjerneskruer.
- * Skru de 4 pinolskrue løs og fjern det underste blad.
- * Herefter kan de sidste 4 pinolskrue løsnes og det øverste skæreblad tages af.

Sådan monteres skærebladene

- * De to skæreblade er ens og kan uden problemer byttes rundt.
- * Sørg for at spænde alle skrue lige hårdt ved monteringen af skærebladene.

1. Øverste skæreblad
2. Nederste skæreblad
3. Bundstykke



Sådan slibes skærebladene

- * Når hjørnerne på skærerillerne begynder at blive runde og dermed sløve, slibes de skarpe med en lille slibemaskine eller lignende.
- * Ved slibning skal tænderne på øverste og nederste skæreblad forskydes ca 3 mm som vist på billedet.

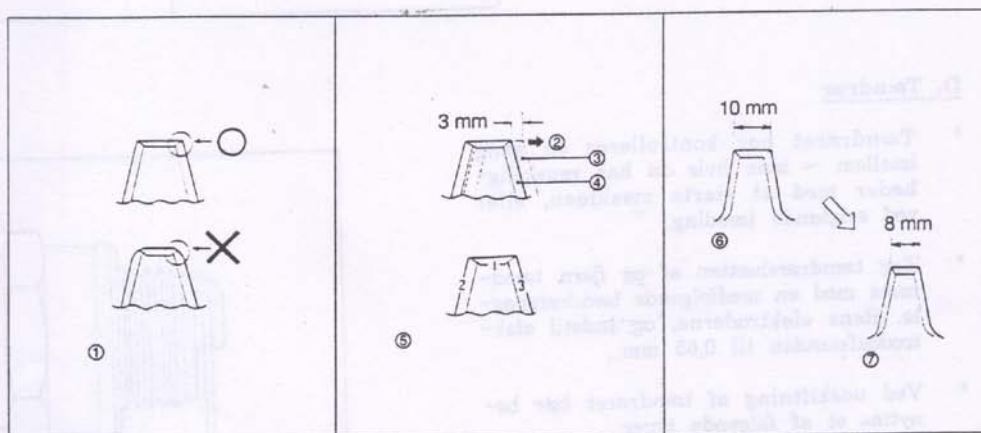
NB! Slibningen bør ske med lette og hurtige bevægelser. Presses der for hårdt eller slibes der for længe på samme sted, vil der udvikle sig varme, hvilket kan blødgøre skærebladets

hærdning og dermed øge slitagen.

- * Tænderne på skærebladene slides både ved brug og slibning. Når bredden af de enkelte tænder er nede på 8 mm, bør skærebladene udskiftes.

NB! Hvis der anvendes slidte skæreblade, kan der yderligere komme hakker i bladene, hvilket bevirker at arbejdets effektivitet forringes og maskinens levetid forkortes.

1. Hjørnerne må ikke være runde.
2. Tænderne forskydes 3 mm
3. Øverste skæreblad
4. Nederste skæreblad
5. Disse 3 sider slibes.
6. Tandbredde på nyt skæreblad
7. Ved brug og slibning slides tænderne. Skærebladene bør skiftes, når tandbredden er nede på 8 mm.

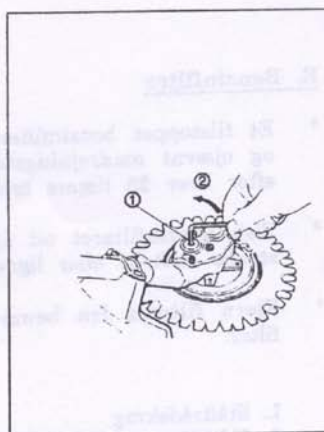


Sådan drejes skærebladene med hånden

- * Når et gammelt blad skal slibes eller er skiftet ud med et nyt, placerer du den medfølgende Unbraconøgle i hullet oven på vinkelgearet og drejer kraftigt mod venstre 2 til 3 gange, så det underste skæreblad forskydes i forhold til det øverste. Derved fjernes grater, maling og andre ujævnheder fra bladet, hvorved det bliver lettere at starte maskinen.

NB! Du må aldrig dreje på skærebladene på denne måde, mens motoren er i gang - det er yderst farligt! Stop altid maskinen, før skærebladene undersøges og berøres!

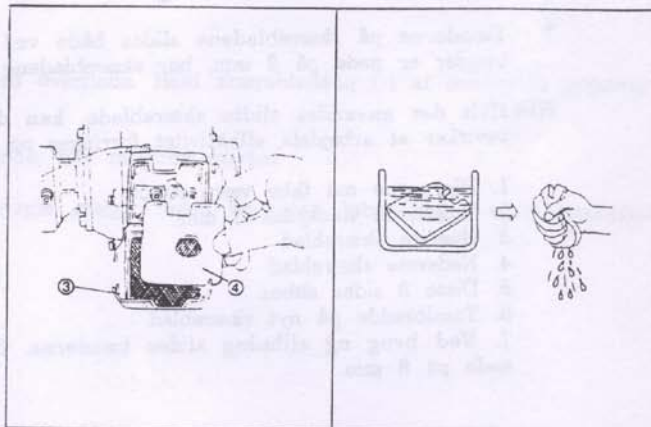
1. Her placeres Unbraconøglen
2. Drej venstre om (mod uret)



C. Luftfilter

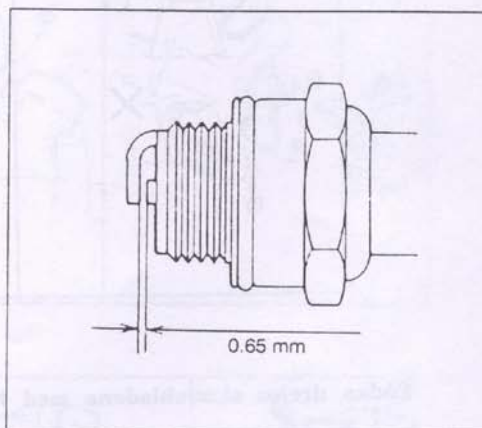
- * Et snavset luftfilter vanskeliggør start af maskinen og mindsker arbejdsydelsen. Undersøg derfor jævnligt, om der er snavs i filteret.
- * Skumelementet renses i benzin og vrides godt. Sørg for, at skumelementet er helt tørt, før det sættes på plads i filterhuset igen.

3. Luftfilterhus
4. Skumelement



D. Tændrør

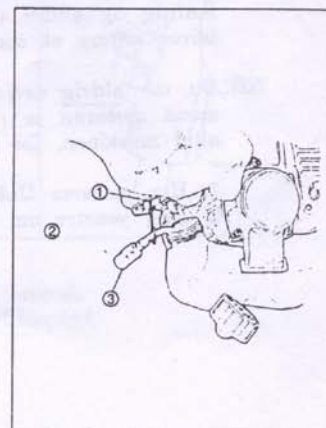
- * Tændrøret bør kontrolleres en gang imellem – især hvis du har vanskeligheder med at starte maskinen, eller ved svigtende tænding.
- * Tag tændrørshætten af og fjern tændrøret med en medfølgende tændrørsnøgle. Rens elektroderne, og indstil elektrodeafstanden til 0,65 mm.
- * Ved udskiftning af tændrøret bør benyttes et af følgende typer:
Champion RCJ8 eller
NGK BMR6A.



E. Benzinfilter

- * Et tilstoppet benzinfilter kan forårsage lav acceleration og ujævnt omdrejningstal. Benzinfilteret bør udskiftes efter hver 25 timers brug.
- * Fisk benzinfilteret ud af tanken ved hjælp af et lille stykke ståltråd eller lignende.
- * Fjern filteret fra benzinslangen og monter det nye filter.

1. Ståltrådkrog
2. Udskiftning af benzinfilter
3. Benzinfilter

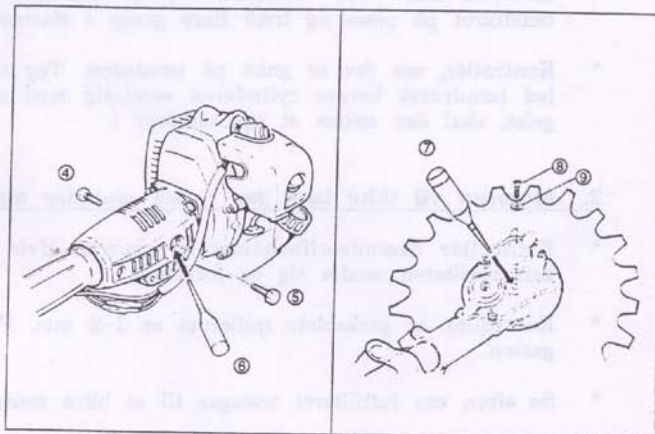


F. Gear og vinkelgear

- * Såvel geraret ved motoren som vinkelgearet ved skærebladene skal efterfyldes med fedt efter hver 50 timers brug.

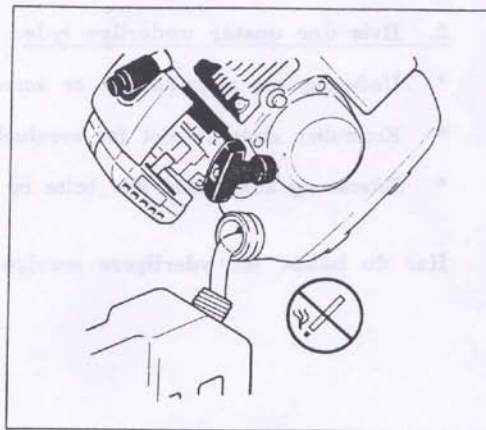
NB! Brug kun lithium baseret fedt! Lithium baseret fedt kan klare temperaturer op til 180° C. Lithium er det aditiv, der tilsættes olien, så den får fedtkonsistens. Alle typer fedt med konsistens 0 (nul) kan bruges.

4. Udluftningsskrue
5. Bolt
6. Efterfyld ca. 0,5 dl fedt.
7. Efterfyld ca. 1 dl fedt
8. Skrue
9. Pakningsskive



Opbevaring

- * Skærebladene smøres ind i olie.
- * Tøm benzintanken og lad motoren køre indtil al brændstoffet i karburatoren er brugt op.
- * Fjern tændrøret og hæld en spiseskefuld olie ned i cylinderen. Vip motoren flere gange fra side til side, og sæt tændrøret i igen. Træk i startsnoren indtil du kan mærke kompression.
- * Opbevar Grødeskæreren i et tørt og støvfrit lokale.



NB! Du må aldrig anvende andet tilbehør eller andre reservedele end de, der er fremstillet specielt til denne maskine. Brug af uroriginale dele og tilbehør kan forårsage alvorlig skade på såvel maskinen som på brugeren! Endvidere bortfalder al garanti ved brug af uroriginale reservedele og tilbehør.

Fejlfinding

1. Maskinen vil ikke starte

- * Står afbryderen på "RUN"?
- * Er brændstofforholdet benzin/olie korrekt?
- * Motoren kan være "druknet". Fjern tændrøret og aftør elektroderne med en klud. Sæt tændrøret på plads og træk flere gange i startsnoren med åben choker.
- * Kontrollér, om der er gnist på tændrøret. Tag tændrøret ud, sæt det i tændrørshætten og lad tændrøret berøre cylinderen samtidig med at du trækker i startsnoren. Er der ingen gnist, skal der sættes et nyt tændrør i.

2. Motoren vil ikke tage gas - der mangler motorkraft

- * Kontrollér brændstofforholdet benzin/olie. Hvis brændstoffet er blandet for længe siden, kan kvaliteten ændre sig og forringes.
- * Kontrollér at gaskablets spillerum er 1-2 mm. For stort slør kan medføre for kort træk i gassen.
- * Se efter, om luftfilteret trænger til at blive rensat.
- * Se efter, om benzinfileret trænger til at blive skiftet ud.
- * Se efter, om skærebladene sidder fast i hinanden.

3. Hvis der opstår underlige lyde

- * Undersøg, om skærehovedet er korrekt monteret.
- * Kontrollér skærehovedet for eventuelle beskadigelser.
- * Efterse og efterspænd alle bolte og skruer.

Har du behov for yderligere service - så kontakt din TEXAS-forhandler!

Tekniske specifikationer

Modelbetegnelse	Texas Grødeskærer SGC 220
Ydre dimensioner (LxBxH)	190x61x36 cm
Vægt uden benzin	6,7 kg
Transmission	Centrifugalkobling og reduktionsgear
Udveksling	7:87
Antal tænder pr. skæreblad	20
Motor type	2-takts luftkølet benzinmotor
Cylindervolumen	22,5 cm ³
Maksimal ydelse	0,6 HK ved 6500 O/min.
Blandingsforhold benzin/olie	25:1 (4%)
Tankindhold	0,5 liter
Karburator	Membran
Tændingssystem	Elektronisk
Tændrør	Champion RCJ8 eller NGK BMR6A
Starter	Rekylstart
Stop	Primær kredskortslutning
Standard tilbehør	Værktøjssæt samt luksus bæresele

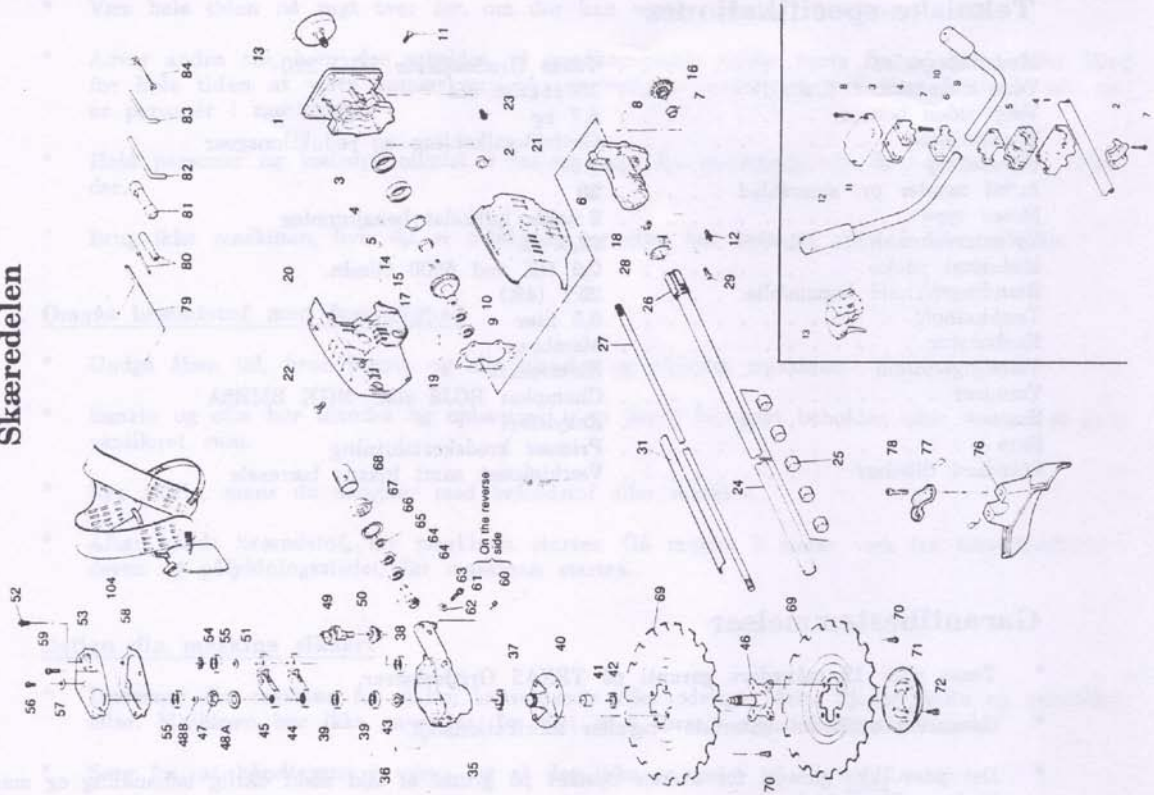
Garantibestemmelser

- * Texas yder 12 måneders garanti på TEXAS Grødeskærer.
- * Garantien omfatter materiale- og/eller fabrikationsfejl.
- * Der ydes ikke garanti for skader opstået på grund af slid samt dårlig behandling og manglende vedligeholdelse.
- * Garantien dækker ikke rensning af brændstofsystemet, udskiftning af startsnor og startfjedre, idet disse er indbefattet af naturligt slid.
- * Garantien dækker ikke, hvis der er anvendt uoriginale reservedele eller tilbehør.
- * Udgifter til eventuel transport samt rengøring af maskinen vil ske for købers regning.
- * Hvorvidt en sag er en garantisag eller ej, afgøres i hvert tilfælde af et autoriseret serviceværksted.
- * Din købskvittering er gældende som garantibevis, hvorfor den altid bør gemmes. Der leveres ikke separat garantibevis til din Grødeskærer.

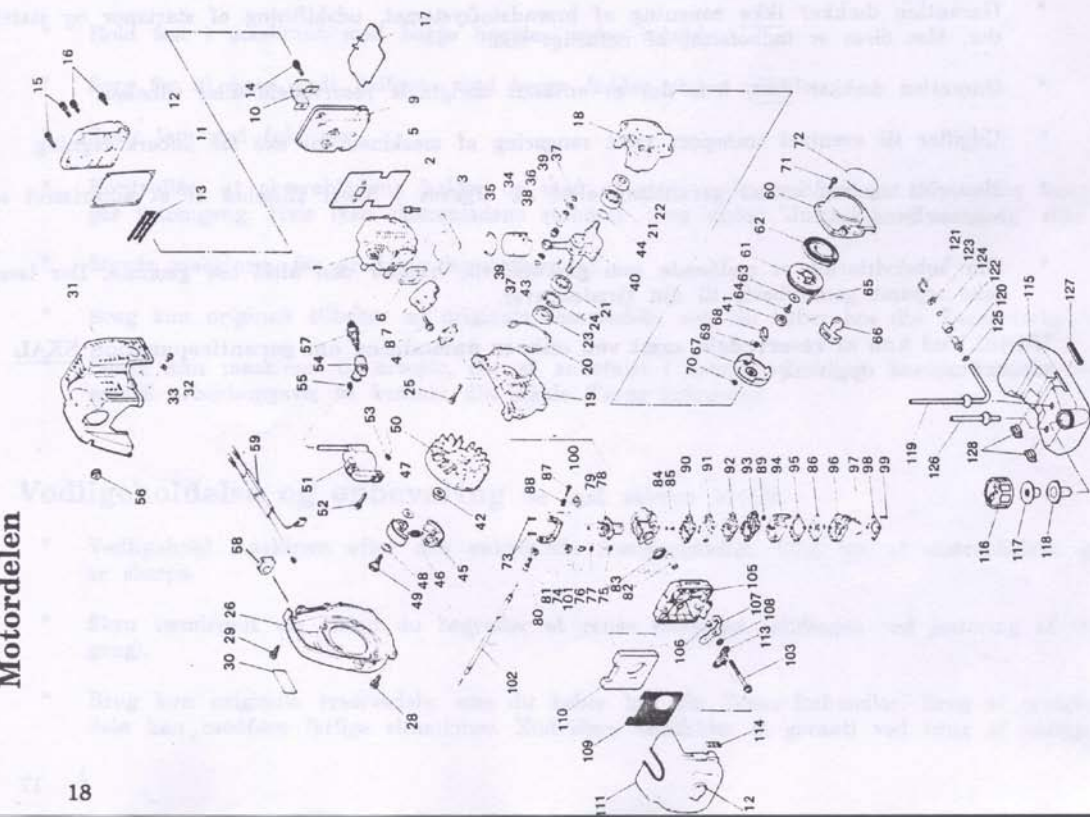
HUSK: Ved køb af reservedele samt ved enhver anmodning om garantireparation SKAL motornummer opgives!

Reservedelsliste

Skæredelen



Motordelen



Reservedelsliste

Motordelen

Skæredelen

Index No.	Part Number	Description	Index No.	Part Number	Description	Index No.	Part Number	Description	Index No.	Part Number	Description
1	1850-12111	Cylinder		1891-81001	Carburetor assy		3805-11100	Case comp., rear	60	01252-40525	Bolt
2	1850-12130	Bolt		*	Body	1	*	Case, rear	61	01252-40514	Bolt
3	1850-13122	Gasket, cylinder base	73	1752-81110	Screw	2	3805-11130	Bushing	62	3805-13920	Washer
4	1750-13131	Gasket, carburetor	74	1750-81121	Bracket				63	3805-13930	Pinion
5	1850-13140	Gasket, muffler	75	1751-81130	Ring	3	06004-06001	Bearing	64	06000-06000	Bearing
6	1850-13150	Gasket, insulator	76	1751-81141	Swivel	4	06000-06001	Bearing	65	3180-13330	Snap ring
7	1850-13160	Insulator	77	1751-81190	Washer	5	04065-02812	Snap ring	66	04065-02612	Snap ring
8	0263-20520	Screw	78	1850-81150	Valve assy				67	3805-13940	Packing
9	1850-15110	Body (A)	79	1751-81160	Plug		3805-11200	Case comp., front	68	3805-13950	Spacer
10	1850-15120	Baffle	80	1751-81170	Adjuster, cable	6	*	Case, front	69	3805-95110	Blade
11	1850-15130	Gasket	81	1751-81180	Nut	7	3805-11130	Bushing	70	01252-40608	Bolt
12	1850-15140	Body (B)	82	1751-81220	Sleeve	8	0305-00512	Dowel pin	71	3805-15151	Stabilizer
13	1854-15150	Arrester	83	1751-81230	Packing				72	0260-30508	Screw
14	01252-30618	Bolt	84	1751-81240	O-ring	9	06004-06001	Bearing			
15	01252-30522	Bolt	85	1630-81250	Jet	10	06000-06001	Bearing			
16	01252-30514	Bolt	86	3310-81260	Diaphragm	11	0225-00608	Bolt			
17	1850-15252	Plate	87	1751-81310	Idle screw	12	01252-30520	Bolt	76	3565-24110	Stand
	1850-21101	Crankcase comp	88	1751-81320	Spring	13	3805-11310	Drum	77	3520-24120	Clamp
18	*	Crankcase half	89	3310-81380	Screen	14	3805-11320	Gear, pinion	78	3540-24130	Bolt
19	*	Crankcase half	90	1065-81410	Gasket, pump	15	3180-13330	Snap ring			
			91	1065-81420	Diaphragm, pump	16	3805-11330	Gear, idler		3805-91000	Tool set
20	1850-21140	Gasket	92	1751-81430	Plate, pump	17	3805-11360	Gear, wheel	79	1030-91112	Bag
21	06030-06001	Bearing	93	1751-81440	Gasket, plate	18	3130-13270	Snap ring	80	1030-91340	Screwdriver
22	1100-21210	Oil seal	94	1891-81450	Body, pump	19	3805-11411	Gasket	81	3144-91160	Socket
23	1850-21220	Oil seal	95	1751-81470	Gasket, diaphragm	20	3805-11510	Cover, right	82	09007-00425	Wrench
24	04065-02812	Snap ring	96	1891-81490	Body, primer	21	3805-11520	Cover, left	83	09007-00528	Wrench
25	0260-60530	Screw	97	1751-81510	Pump, primer	22	2200-76210	Screw	84	3540-91120	Spanner
26	1870-31110	Housing	98	1751-81520	Cover, primer	23	3544-11510	Bolt			
28	0263-60520	Screw	99	1752-81530	Screw		3805-12100	Pipe comp			
29	1900-31410	Screw	100	1891-81122	Bracket, throttlestop	24		Pipe			
30	1854-31150	Label				25	3805-12121	Bushing			
31	1850-32110	Cover, engine	101	1601-81810	Cap	26	3805-12130	Cushion			
32	0263-90412	Screw	102	1855-82100	Cable comp						
33	1850-32130	Washer	103	0260-30560	Screw	27	3805-12210	Shaft			
34	1178-41110	Piston	105	1850-82111	Body, air cleaner	28	3565-11341	Cap			
35	1100-41210	Ring, piston	106	1601-82120	Sleeve	29	0263-90510	Screw			
36	1101-41310	Pin, piston	107	1850-82131	Shutter	31	3974-12510	Plate, name	104	6220-17200	Strap assy
37	1101-41320	Snap ring	108	1601-82140	Washer						
38	1140-41330	Bearing	109	1881-82150	Screen						
39	1101-41340	Washer, thrust	110	1881-82160	Element						
40	1850-42000	Crankshaft comp		1881-82200	Cover comp		3805-13100	Case comp., cutter			
41	1140-43230	Nut	111	*	Cover	35		Case, cutter			
42	1650-43230	Nut	112	1881-33140	Knob	36	0305-00512	Dowel pin			
43	1000-43240	Key	113	1881-82320	Plate	37	3805-13130	Oil seal			
44	1140-43250	Shim	114	1133-82060	Label						
45	1130-43260	Shim				38	06000-06008	Bearing			
46	1881-51110	Shoe		1852-85001	Tank assy	39	06000-06804	Bearing			
47	1752-51220	Spring	115	*	Tank						
48	1140-51230	Washer				40	3805-13200	Shaft comp., outer		3540-14100	BRACKET ASSY
49	1140-51240	Washer				41	3805-13220	Shaft outer	1	3540-14110	BRACKET
50	1140-51250	Screw		3083-85200	Cap assy	42	3805-13230	Bushing	2	3540-14120	CAP, lower
51	1850-71110	Rotor	116	*	Cap	43	04064-02012	Oil seal	3	3540-14130	CAP, upper
52	1850-71120	Module	117	1850-85220	Valve	44	3805-13400	Snap ring	4	3540-14140	ABSORBER
53	0260-30422	Screw	118	1850-85230	Cover	45	3805-13600	Link comp., lower	5	3540-14150	CLAMP(A)
54	1260-71260	Spacer	119	1850-85401	Cover	46	3805-13510	Link comp., upper	6	3540-14160	CLAMP(B)
55	1900-72110	Cap, spark plug			Pipe comp	47	3805-13520	Shaft, inner	7	01252-30525	BOLT
56	1900-72120	Spring, plug cap		1850-85300	Filter assy	48A	3805-13550	Nut	8	01252-30530	BOLT
57	1895-72110	Grommet	120	*	Body assy		3805-13570	Shim		3540-14200	HANDLE(L) COMP
58	1115-73111	Spark plug	121	*	Clip	48B	3805-13560	Shim	9	*	HANDLE(L)
59	1852-72120	Grommet	122	1850-85330	Clip	49	3805-13710	Shim	10	3540-14220	GRIP
	1895-72130	Cord comp	123	1850-85340	Retainer	50	3805-13720	Shim		3540-14500	HANDLE(R) ASSY
	1850-75100	Recoil assy	124	1850-85350	Packing	51	01641-20812	Shim		3540-14300	HANDLE(R) COMP
60	1850-75110	Case, starter				52	3805-13750	Shim	11	*	HANDLE(R)
61	1850-75120	Reel	125	1260-85460	Clip		3805-13800	Cover comp	12	3540-14320	GRIP
62	1850-75130	Spring, spiral	126	1601-85701	Pipe assy	53	*	Cover			
63	1850-75140	Washer	127	1850-86121	Cushion (S)	54	3805-13840	Oil seal			
64	1850-75150	Screw	128	1850-86130	Cushion (F)	55	06002-00608	Bearing	13	6110-14410	Throttle lever
65	1850-75160	Rope									
66	1850-75170	Knob									
67	1850-75210	Pulley				56	0263-00610	Screw			
68	1850-75220	Ratchet				57	07005-00612	Washer			
69	1850-75230	Spring, return				58	3805-13910	Gasket			
70	1034-72180	E-ring				59	01252-40520	Bolt			
71	0263-90416	Screw									
72	1854-75410	Label									