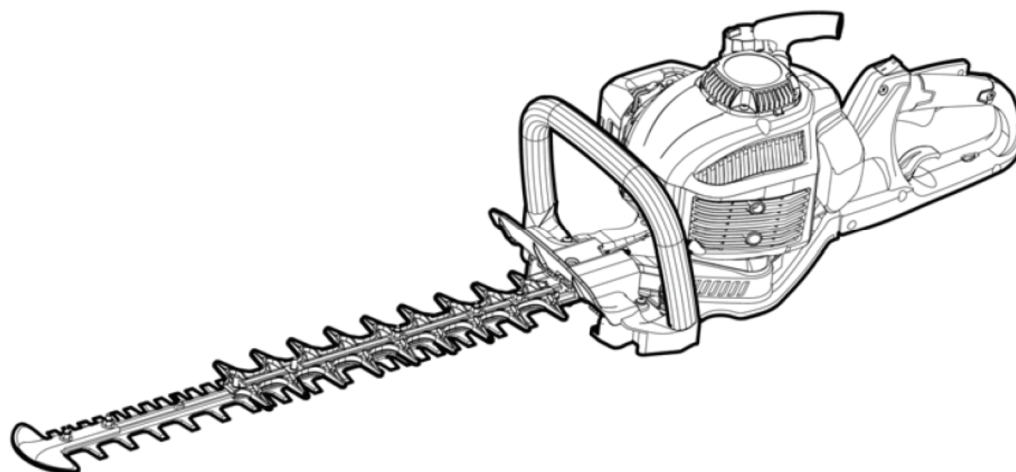

DK Betjeningsvejledning
GB User manual

HTP 2200



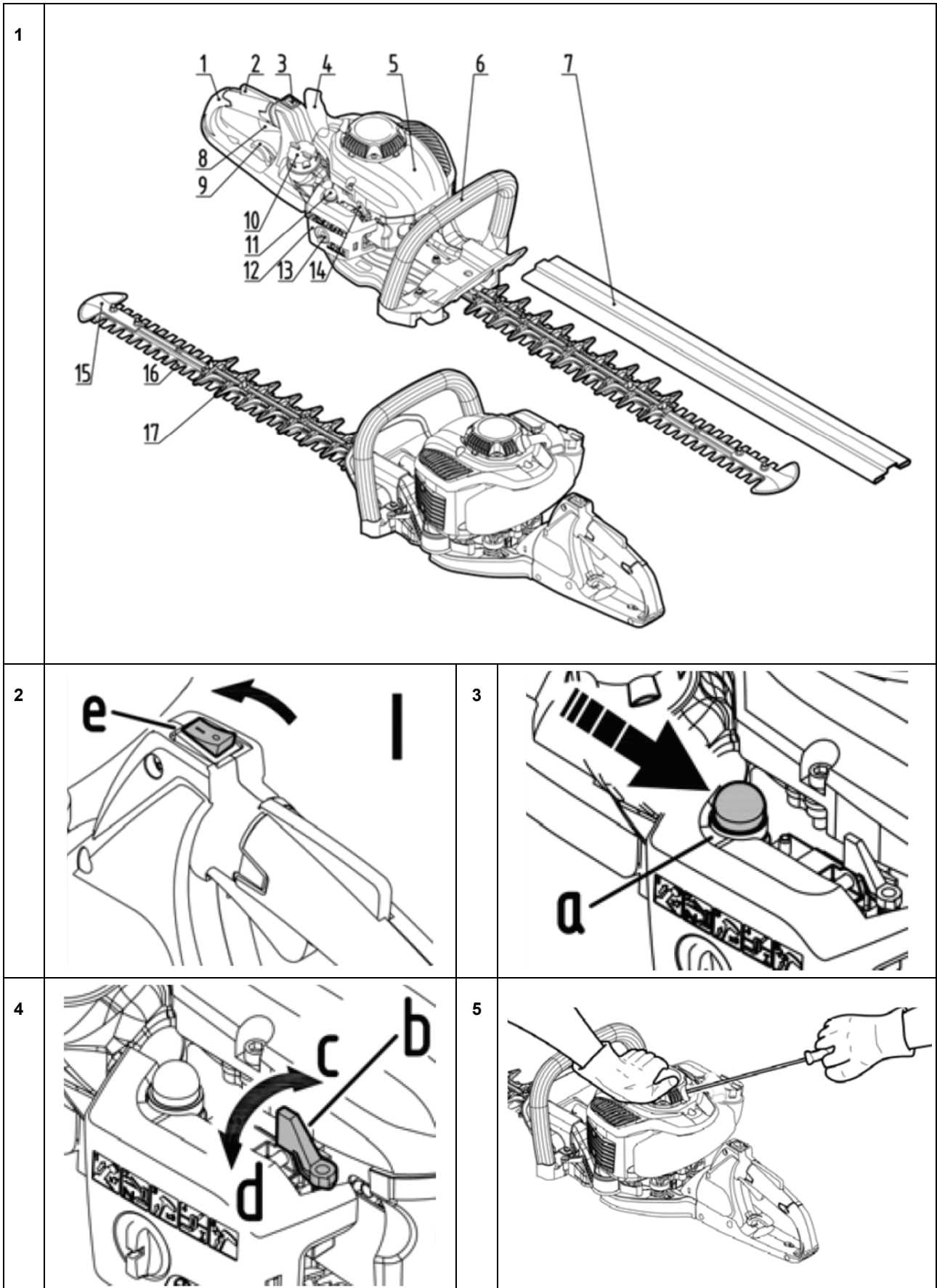
Vigtigt!

Læs denne vejledning grundigt,
før du bruger din hækkeklipper

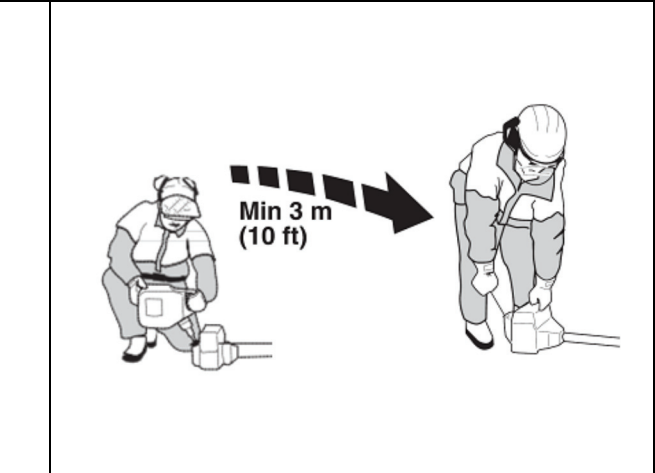
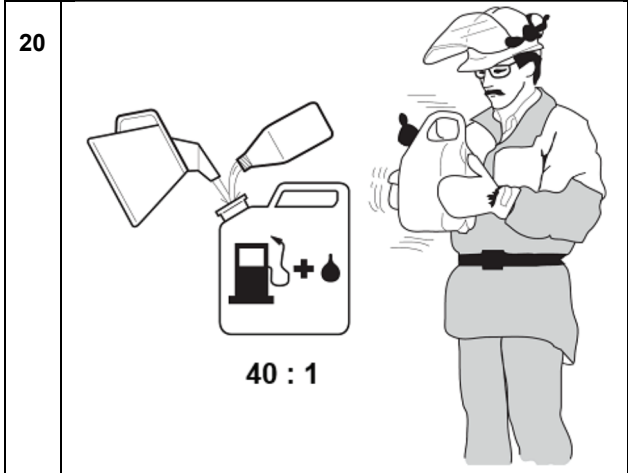
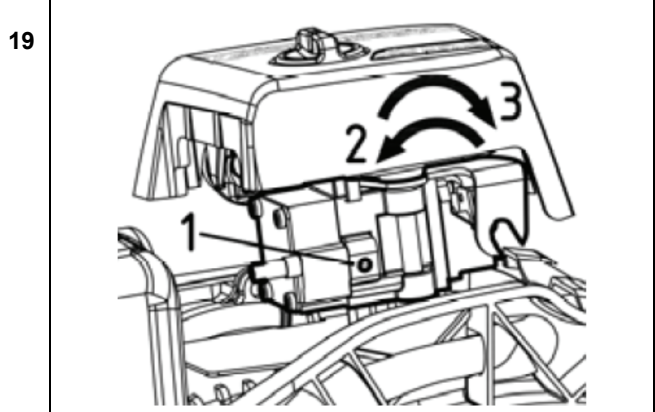
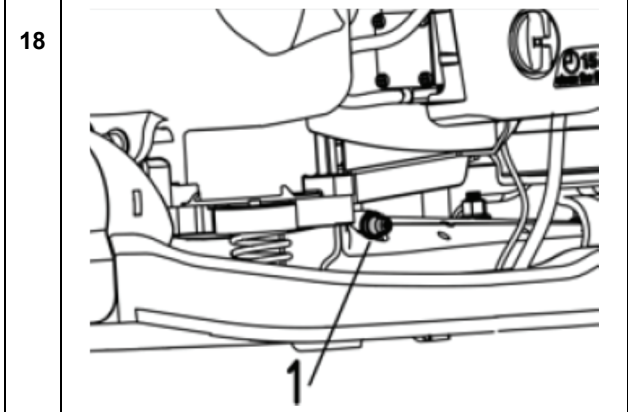
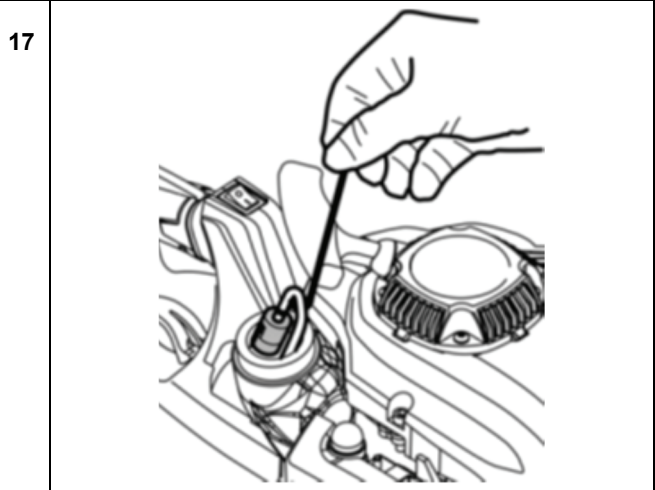
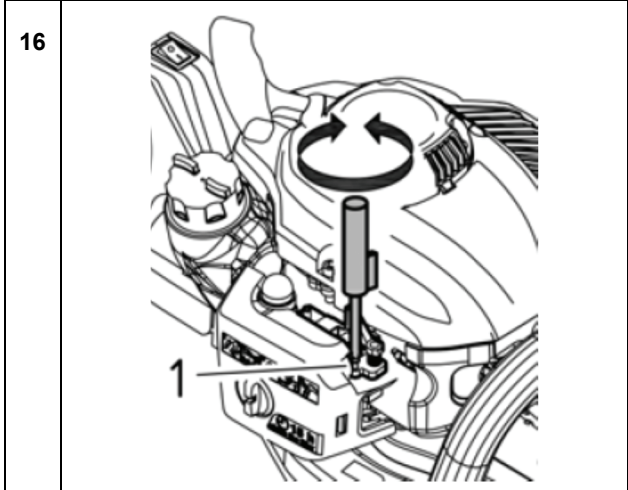
Caution!

Please read this manual carefully
before using your hedge-trimmer

Illustrationer / Illustrations



6		7	
8		9	
10		11	
12		13	
14		15	



Advarselssymboler / Warning symbols



Læs betjeningsvejledningen grundigt før brug af maskinen.

Read the user manual before operating this machine.



Benyt høreværn, sikkerhedsbriller og sikkerhedshjelm.

Use earprotection, safety glasses and safety helmet.



Rør ikke ved knivene.
De er skarpe og kan forårsage skade.

Do not touch the knives.
They are very sharp and can cause injury.



Vær opmærksom!

Pay attention!



Olieblandet benzin
(blyfri 95 benzin + 2-takt olie).
Placering: Tanklåg

Mixed gasoline
(leadfree + 2-stroke oil)
Position: Fuel tank cap



Ret mod lukket choker.
Placering: Luft filter låg

Direction to close the choke
Position: Air filter cover



Ret mod låben choker.
Placering: Luft filter låg

Direction to open the choke
Position: Air filter cover



Tændingskontakt "start"
Placering: bag-håndtag.

Engine switch "on"
Position: Rear handle



Tændingskontakt "stop"
Placering: bag-håndtag.

Engine switch "off"
Position: Rear handle

Dansk Original brugsanvisning

Illustrationer.....	2
Advarselssymboler.....	5
Sikkerhedsforskrifter.....	6
Identifikation af dele.....	7
Brændstof.....	7
Start / Stop.....	8
Tips til klipping.....	8
Drejbart baghåndtag.....	8
Luffilter.....	8
Tændrør.....	8
Opbevaring.....	8
Vedligeholdelse.....	8
Justering af tomgangsskrue.....	9
Justering af motoromdrejninger.....	9
Benzin filter.....	9
Tekniske specifikationer.....	9
Reklameringsretten og generelle betingelser.....	9
Problemløsning.....	14
Vedligeholdelsesskema.....	15
CE Overensstemmelseserklæring.....	17

Sikkerhedsforskrifter

Tillykke med din nye hækkeklipper. Læs venligst denne brugsanvisning grundigt, især de sikkerhedsmæssige advarsler markeret med symbolet:



Registrering af produkt / Reservedele

Registrer Deres produkt online på Mit Texas. Mit Texas findes på www.texas.dk. Efter registrering kan Texas give Dem en endnu bedre service.

Når De har registreret Deres produkt, sørger Texas for at tilknytte relevant information til produktet. Derudover kan Texas kontakte Dem med relevant information vedrørende Deres produkt.

På vores hjemmeside www.texas.dk. Finder De selv varenumre, det giver en hurtigere ekspedition. Reservedele kan købes online på www.texas.dk eller kontakt Deres nærmeste forhandler. De finder forhandlerliste på www.texas.dk

Klargøring

- ⚠ Placer ikke hænder og fødder i nærheden af bevægende dele.
- ⚠ Læs denne brugsanvisning grundigt. Sørg for at lære de forskellige kontrolfunktioner, indstillinger og håndtag på udstyret at kende.
- ⚠ Find ud af, hvordan du standser enheden, og kontroller, at du ved, hvordan nødstopet virker.
- ⚠ Lad aldrig børn eller personer, der ikke har læst denne brugsanvisning, bruge maskinen. Bemærk, at der kan være lokale bestemmelser, der indeholder begrænsninger for operatørens alder.
- ⚠ Hvis du føler dig utilpas, eller hvis du har indtaget alkohol eller medicin, bør du ikke betjene maskinen.
- ⚠ Inspicer altid maskinen før brug. Kontroller, at der ikke er slidte eller beskadigede dele.
- ⚠ Udskift slidte eller beskadigede dele og skruer sætvis for at opretholde ligevægt.

- ⚠ Operatøren er ansvarlig for andre personers sikkerhed.
- ⚠ Benyt aldrig maskinen i nærheden af børn eller dyr.
- ⚠ Operatøren vil blive holdt ansvarlig for eventuelle ulykker, eller hvis der opstår farer for andre personer og deres ejendom.
- ⚠ Inspicer grundigt det område, hvor udstyret skal anvendes, og fjern eventuelle fremmedlegemer.
- ⚠ Undlad at påfylde brændstof indenfor, eller mens motoren kører.
- ⚠ Spildt benzin er yderst brandfarlig, påfyld aldrig, mens motoren stadig er varm.
- ⚠ Aftør spildt benzin før start af motoren. Den kan forårsage brand eller eksplosion!
- ⚠ Vær opmærksom på mulige farer ved arbejde på vanskelig jord, f.eks. meget stenet eller hård jord.
- ⚠ Det er påkrævet at bære støvler med skridsikre såler og stålkappe. Undgå at bære løstsiddende tøj.

Betjening

- ⚠ Start altid motoren i arbejdszonen.
- ⚠ Forlad ikke arbejdszonen under betjening af maskinen, hvis det er nødvendigt at forlade arbejdszonen, skal motoren slukkes, før zonen forlades.
- ⚠ Stop straks motoren ved kontakt med et fremmedlegeme, fjern tændrørshætten, og inspicer maskinen grundigt for skader. Reparer skaden, før du fortsætter.
- ⚠ Hvis maskinen begynder at vibrere unormalt, skal du stoppe motoren og undersøge årsagen med det samme. Vibrationer er normalt et tegn på skader.
- ⚠ Sluk altid motoren og kontroller, at alle bevægelige dele er standset helt før udførelse af reparationer, justeringer eller eftersyn.
- ⚠ Udvis yderste forsigtighed ved arbejde på skråninger.
- ⚠ Betjen aldrig maskinen i hurtigt tempo.
- ⚠ Undlad at overbelaste maskinens kapacitet ved fx at forsøge at køre den for stærkt.
- ⚠ Tillad aldrig tilskuere at opholde sig foran enheden.
- ⚠ Sørg for at betjene maskinen i dagslys eller i fuldt oplyste områder
- ⚠ Sørg for godt fodfæste og hold godt fast i håndtagene. Gå, løb aldrig med maskinen.
- ⚠ Undlad at betjene udstyret med bare fødder eller iført sandaler.
- ⚠ Udvis yderste forsigtighed ved ændring af retning på skråninger
- ⚠ Forsøg aldrig at foretage justeringer, når motoren kører.
- ⚠ Udvis yderste forsigtighed, når du skubber eller trækker maskinen baglæns
- ⚠ Betjen aldrig maskinen inden døre eller i områder med lav ventilation. Udstødningen fra motoren indeholder kulilte. Manglende overholdelse heraf kan medføre permanent skade eller dødsfald.
- ⚠ Anvend både beskyttelsesbriller og høreværn
- ⚠ Benyt kraftige lange benklæder, sko og handsker.
- ⚠ Hold alle tilskuere, børn og kæledyr på mindst 15 meters afstand.
- ⚠ Saml langt hår, så det ikke kan komme i kontakt med maskinen.
- ⚠ Arbejd ikke i dårlig belysning.
- ⚠ Hold et godt fodfæste og balance. Ræk ikke for langt ud.
- ⚠ Hold knivbladet og varme overflader væk fra kroppen.

- ⚠ Rør ikke ved motoren, der bliver varm ved drift.
- ⚠ Stop altid motoren og tag tændrørshætten af inden der foretages justeringer eller reparationer.
- ⚠ Sørg for at alle skærme og håndtag er korrekt og sikkert fastspændte.

Benzinsikkerhed

- ⚠ Udvis yderste forsigtighed ved kontakt med benzin. Benzin er yderst brandfarlig, og dampene er eksplosive.
- ⚠ Der kan opstå alvorlig personskade, hvis du spilder benzin på dig selv eller på dit tøj. Skyl straks huden, og skift tøj med det samme!
- ⚠ Anvend kun en godkendt benzinbeholder. Brug ikke en sodavandsflaske eller lignende!
- ⚠ Sluk alle cigaretter, cigarer, piber og øvrige antændingskilder.
- ⚠ Genopfyld aldrig maskinen indenfor.
- ⚠ Lad motoren køle af før påfyldning af brændstof.
- ⚠ Undlad at fylde tanken mere end 1 cm under påfylderens bund, så der er plads til, at brændstoffet udvider sig.
- ⚠ Sørg for, at brændstofdækslet er skruet godt fast efter påfyldning.
- ⚠ Brug aldrig låsefunktionen på benzinpistolen ved påfyldning.
- ⚠ Undlad at ryge under påfyldning.
- ⚠ Påfyld aldrig inde i en bygning, eller hvor benzindampe kan komme i kontakt med en antændingskilde.
- ⚠ Hold benzin og motor på afstand af apparater, blus, udendørs grill, elektriske apparater, maskinværktøj osv.
- ⚠ Hvis benzintanken skal tømmes, skal det ske udenfor.

Vedligeholdelse og opbevaring

- ⚠ Stop motoren ved udførelse af vedligeholdelsesarbejde og rengøring, ved udskiftning af værktøj og under transport på andre måder end ved egen kraft.
- ⚠ Kontroller jævnligt, at alle skruer og møtrikker sidder fast. Stram igen om nødvendigt.
- ⚠ Motoren skal være helt afkølet før opbevaring inden døre eller ved overdækning.
- ⚠ Hvis maskinen ikke er i brug i en periode, henvises til instrukserne i denne brugsanvisning.
- ⚠ Vedligehold eller udskift sikkerheds- og instruktionsmærkater efter behov.
- ⚠ Brug kun originale reservedele eller tilbehør. Hvis der ikke anvendes originale dele eller tilbehør, bortfalder garantien.

Diverse

- ⚠ Gearene leveres smurte. Sørg dog for, at alt er smurt korrekt før hver brug.
- ⚠ Fabriksmonterede styreanordninger, f.eks. kabler monteret på håndtaget, må ikke fjernes eller blotlægges.
- ⚠ Tøm kun benzintanken udenfor. Benzin er yderst brandfarlig, og dampene er eksplosive.
- ⚠ Kontroller, at maskinen ligger ordentligt fast under transport på en ladvogn osv.

Identifikation af dele

Se Fig. 1 og illustration:

1. Baghåndtag
2. Låsehåndtag
3. Start/stop knap
4. Rekylstarter
5. Motor
6. Front håndtag
7. Knivbeskyttelse
8. Gashåndtag
9. Håndtag for rotation af baghåndtag
10. Brændstof tank
11. Brændstof primer bold
12. Luftfilter låg
13. Fingerskrue til at låsne luftfilter låg
14. Choker
15. Sværd beskytter
16. Knivblad
17. Knivbeskyttelse

Brændstof

- Dette produkt er udstyret med en 2-taktsmotor, der kræver 2-taktsmøringsolie tilsat benzinen.
- Brug altid blyfri benzin (minimum oktan 95)
- Anvend ikke færdigblandet benzin/olie fra benzinstationer, som er beregnet til brug i knallerter, motorcykler osv.
- Brug altid olieleverandørens forskrifter vedrørende blandingsprocent (se bag på dunken).
- Brug en ren og godkendt benzindunk til at blande benzinen med olie i.
- Brug en godkendt 2-taktsolie til luftkølede motorer, motorsave, trimmere og lignende. (Brug ikke påhængsmotorolie eller smøringsolie til biler). Bland i små mængder.
- Texas anbefaler Texas Motex 2TX blandet i forholdet 2,5% (40:1). Dette svarer til at 0,1 liter 2-takt olie blandes med 4 liter benzin. Hvis en anden olie anvendes bør forholdet være 4%. Følg dog altid producentens anvisninger bag på dunken.
- Bland olien og benzinen grundigt og ryst dunken hver gang før påfyldning (Fig. 20)
- Brug IKKE en benzinblanding, der er mere end 90 dage gammel, da motoren i så fald kan have startproblemer. Opbevar aldrig samme benzinblanding i tanken i mere end 30 dage.

Ved længere tids opbevaring, tøm da altid tanken.

Påfyldning af benzin - Rygning forbudt!

1. Skru benzindækslet langsomt af. Læg det på et rent underlag.
2. Hæld forsigtigt det olieblandede brændstof i tanken, undgå spild.
3. Skru øjeblikkeligt benzindækslet på og stram til med hånden.
4. Tør spildt brændstof op.

Bemærk: Sluk altid motoren før påfyldning, hæld aldrig brændstof på en maskine, der er i gang, eller hvor motoren er varm. Flyt mindst 3 meter væk fra påfyldningsstedet (Fig. 21), før motoren startes. Hold minimum 2 minutters pause før optankning af brændstof.

Optankning (Rygning er forbudt)

- ⚠ Bland og opbevar altid brændstof i dunke, der er godkendt til dette.
- ⚠ Bland kun brændstof udendørs, hvor der ikke forekommer gnister eller flammer.
- ⚠ Vælg et bart sted, sluk motoren, og lad den køle af minimum 2 minutter før optankning.
- ⚠ Løsn brændstofdækslet langsomt for at tage trykket af og undgå, at brændstof flyder ud under dækslet.
- ⚠ Tør spildt brændstof af redskabet. Flyt maskinen 3 meter væk fra påfyldningsstedet, før motoren startes (Fig. 21).

Start / Stop

Sådan startes en kold motor

1. Læg hækkeklipperen på et plant og solidt sted.
2. Sæt tændingskontakten på "I". Se Fig. 2
3. Tryk 7 gange på primeren (a), som sidder bag luftfilteret (Fig. 3)
Indstil chokerarmen (b) til start position (c), se Fig. 4
4. Hold på motoren med den ene hånd og træk i startsnoren med den anden indtil et tændingsforsøg høres (Fig. 5).
5. Flyt chokeren (b) til køreposition (d)
6. Træk i startsnoren igen indtil motoren starter.
7. Efter 6-7 sekunder, aktiver sikkerhedsgrebet (Fig. 6-1) og tryk gashåndtaget ind og at give motor-omdrejninger

Sådan startes en varm motor

1. Indstil chokeren (b) i køreposition (d), Se Fig. 4
2. Hold på motoren med den ene hånd og træk i startsnoren indtil motoren går i gang (Fig. 5)
3. Efter 6-7 sekunder, aktiver sikkerhedsgrebet (Fig. 6-1) og tryk gashåndtaget ind for at give motor-omdrejninger

Sådan stoppes motoren

1. Slip gashåndtaget og sikkerhedsgrebet.
2. Placer tændingskontakten (e) på "O". Se Fig. 7

Tips til klipning

- Anvend kun så meget gas som er nødvendigt til at udføre arbejdet. Det er unødvendigt at køre med høj omdrejnings hastighed.
- Klip nedefra og op med skæret. Se Fig. 10.
- Vip skæret af hækkeklipperen 5-10° i forhold til hækken. Det gør det lettere at klippe og resultatet bliver bedre. Se Fig. 11.

Drejbart baghåndtag

For at klippe hæk på den mest ergonomiske måde, kan håndtaget svinges 90 grader til højre eller venstre. Se Fig. 8.

Løft håndtaget (g) op drej baghåndtaget til venstre eller højre i den ønskede position uden at aktivere gashåndtaget (f).

Hvis gashåndtaget (f) aktiveres, kan baghåndtaget ikke drejes rundt!

Luftfilter

For korrekt ydelse og holdbarhed bør luftfilteret holdes rent:

1. Fjern luftfilterdækslet (Fig. 14) ved at skrue skruen (4) af, der fastholder dækslet (3).
2. Luftfilteret (1+2) vaskes i lunkent sæbe vand og skal herefter tørre grundigt. Væd det igen i lidt 2-takts olie. Tryk evt. overskydende olie ud. Hvis filteret er meget medtaget, bør det udskiftes.
3. Filter og dæksel monteres igen. Vær opmærksom på at filter og dæksel slutter tæt.

Luftfilteret skal renses for hver 5. time, dog oftere, når du arbejder i støvede områder.

Tændrør

Denne maskine er udstyret med et tændrør, der har en elektrodeafstand på 0,6 - 0,7 mm. Se Fig. 15. For optimal ydelse, bør det udskiftes årligt. Tændrøret er placeret foran på motoren. Varenummer for nyt tændrør (CMR6A): 412906

Opbevaring

1. Tøm al brændstof af tanken i en dunk, der er godkendt til benzin. Lad motoren køre til den stopper.
2. Rengør hækkeklipperen og opbevar den frostfrit, hvor børn ikke kan komme til den.
3. Overhold alle sikkerhedsforskrifter vedr. sikker opbevaring og håndtering af benzin.

Vedligeholdelse

Vedligeholdelse før og efter brug.

- Fjern afklip og snavs fra maskinen.
- Kontroller hele maskinen for løse eller manglende dele. Sørg for at få spændt løse dele fast.
- Kontroller motoren for eventuelle utætheder i brændstofsyste­met.
- Smør sværdet i olie under og efter brug. Vi anbefaler en hækkeklipperolie, som er biologisk nedbrydeligt.
- Et snavset luftfilter vanskeliggør start af maskinen og mindsker arbejdsydelsen. Undersøg derfor, om der er snavs i filteret.
- Luftfilteret renses i varmt sæbevand og det skal være helt tørt, før det igen vædes i 2-takts motorolie.

Smøring af gear

Vær opmærksom på at gearkassen skal være smurt. Den leveres smurt, men det kan være nødvendigt at smøre den efterfølgende, hvis den viser tegn på utæthed.

Gearkassen skal være $\frac{3}{4}$ fyldt.

Efterpåfyldning skal ske 1 gang om året eller efter hver 25 timers kørsel.

Brug snørenippelen (1) under gearret (Fig. 18) til at fylde fedt på (se tegning).

Der skal bruges fedt af typen: MULTIFAK EP-0
Fedt påfyldes ved hjælp af en fedtsprøjte (medfølger ikke).

Det anbefales at lade et autoriseret serviceværksted efterfylde med fedt.

Rensning af luftindsugning

Motoren er luftkølet. Hvis støv og snavs blokeret kølerippene på motoren, kan det medføre at motoren bliver for varm og i værste fald ødelægge motoren.

Tjek og rengør periodevis kølerippene.

Anti-vibrationssystem

Systembet består af 2 fjedre foran (Fig. 12) og 2 fjedre bagved (Fig. 13). Tjek regelmæssigt, at disse er intakte. Beskadigede eller deformede fjedre kan medføre øgede vibrationer og kan beskadige motoren og skæret.

Justering af tomgangsskrue

Inden tjek/justering af tomgangsomdrejninger, sørg for at luftfilteret er rengjort, da det kan påvirke resultatet. Hvis tomgangsomdrejningerne er korrekte, skal skæret ikke bevæge sig, når maskinen kører i tomgang. Hvis justering er nødvendig, kan tomgangsskruen (1) justeres. Se Fig. 16.

Følg nedenstående procedure, hvis skæret bevæger sig, når maskinen kører i tomgang:

1. Drej tomgangsskruen mod uret (mens motoren kører) indtil skæret stopper med at bevæge sig.

Hvis tomgangsomdrejningerne ikke kan justeres, så at skæret står stille, mens motoren er i tomgang, kontakt da et serviceværksted. Brug ikke maskinen indtil problemet er løst.

Justering af motoromdrejninger

Motoromdrejningerne kan justeres ved at følge nedenstående procedure (Fig. 19):

1. Juster skruen (1). Start med $1 \pm 1/4$
2. Drej mod uret (2) for at reducere omdrejningerne
3. Drej med uret (3) for at øge omdrejningerne

Det anbefales at lade et autoriseret serviceværksted justere motoromdrejningerne.

Benzin filter

Tjek benzinfilteret, hver gang tanken køres tør. Tjek at filteret er rent, og fjern evt. urenheder før ny olieblandet benzin påfyldes. Se Fig. 17.

Tekniske specifikationer

Model	HTP 2200
Motor	22,2 cc / 0.68 kW
Omdrejninger pr min.	Max 10.000 omdr. (no-load)
Sværdlængde	60 cm
Klippelængde	55 cm
Klippebredde	28 mm
Brændstof tank	0,44 liter
Vægt	5,6 kg
Støjniveau	107 dB(A)

Reklamationsretten og generelle betingelser

Reklamationsperioden regnes fra købsdatoen og er gældende i 3 år for private i Danmark, 2 år i andre lande i EU. Maskiner solgt til erhvervsbenyttelse har 1 års garanti.

Reklamationen dækker mangelfuld udførelse dvs. fabrikationsfejl eller materiale- og funktionsfejl.

Forbehold og krav

Normal slitage og udskiftning af sliddele er IKKE omfattet af reklamationsretten.

Sliddele, hvor der IKKE garanteres for holdbarheden over 12 måneder:

- Knivblade/sværd
- Kabler
- Kontakter
- Membraner/pakninger
- Tændrør
- Motorvæsker (olie, benzin, fedt)
- Startsnor
- Filtre

Hvis du starter motoren uden påfyldning af korrekt olieblandet benzin, vil denne blive beskadiget og vil ikke kunne repareres og derfor ikke være dækket af garantien.

Reklamationsretten omfatter IKKE fejl eller mangler opstået som følge af:

- Manglende service og vedligeholdelse
- Konstruktionsmæssige ændringer
- At maskinen har været udsat for ydre påvirkning
- Lakskader, skader på skjold, styr, paneler m.m.
- At maskinen er blevet misligholdt eller overbelastet
- At der er anvendt andre olie-, brændstof-, fedt- eller væsketyper end anbefalet i denne vejledning
- Dårlig eller beskidt brændstof, forurening af brændstofsyste
- Montering/anvendelse af uoriginale reservedele
- Andre forhold, som Texas A/S er uden ansvar for

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.

Husk: Ved anmodning om garanti reparation, skal modelnummer, årgang og serienummer altid oplyses. Det kan findes på CE-mærket som sidder på skjoldet bag motoren.

**Vi forbeholder os ret til ændringer og tager forbehold for evt. trykfejl*

GB Original instructions

Illustrations	2
Warning symbols	5
Safety precautions	10
Identification of the parts	11
Fuel	11
Start / Stop	12
Recommendations for hedge trimming	12
Rotatable handle	12
Air filter	12
Spark plug	12
Storage	12
Maintenance	12
Adjusting the idle speed	13
Adjusting engine speed	13
Fuel filter	13
Technical specifications	13
Standard warranty terms and conditions	13
Maintenance schedule	15
Troubleshooting	16
CE Certificate of conformity	17

Congratulations on purchasing your new hedgetrimmer. Please read this instruction manual carefully, especially the safety warnings marked with the symbol:



Spare parts

Spare part drawings for the specific product can be found on our website www.texas.dk. If you find the part numbers yourself, this will facilitate more rapid service.

For purchase of spare parts, please contact your dealer. You will find a list of dealers on the Texas website.

Safety precautions

Setup

- ⚠ Do not put hands or feet near mowing parts.
- ⚠ Read this manual carefully. Make sure that you are familiar with the different controls, settings and handles of the equipment.
- ⚠ Know how to stop the unit and ensure that you are familiar with emergency stop.
- ⚠ Never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the machine. Note, that local regulations can restrict the age of the operator.
- ⚠ If you feel unwell, tired or have consumed alcohol or drugs, do not operate the machine.
- ⚠ Always inspect the machine before usage. Ensure that no parts are worn or damaged.
- ⚠ Replace worn out or damaged elements and bolts in sets to preserve balance.
- ⚠ The operator of the machine is responsible for people's safety.
- ⚠ Never use the machine near children or animals.
- ⚠ The operator of the machine is held liable for any accidents or hazards to other people and their property.
- ⚠ Thoroughly inspect the area, where the equipment is to be used, if necessary remove any foreign objects.
- ⚠ Do not refuel gasoline indoors or while the engine is running.

- ⚠ Spilled gasoline is extremely flammable; never refuel while the engine is still hot.
- ⚠ Wipe off any spilled gasoline before starting the engine. It may cause a fire or explosion!
- ⚠ Beware of hazards, while working on difficult soil hence; extremely stony or hard soil.
- ⚠ Boots with non-slip soles with steel jacket is required. Avoid loose-fitting clothes.

Operation

- ⚠ Always start the engine at the working zone.
- ⚠ Do not leave the working zone while operating the machine, if it is necessary to leave the working zone, turn off the engine before leaving the zone.
- ⚠ After striking a foreign object, stop the engine immediately, remove the spark plug cap and inspect the machine thoroughly for damage. Repair the damage before continuing.
- ⚠ If the machine should start to vibrate abnormally, stop the engine and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of damage.
- ⚠ Always turn off the engine and ensure that all moving parts have come to a complete stop before making any repairs, adjustments, or inspections.
- ⚠ Exercise extreme caution when operating on slopes.
- ⚠ Never operate the machine at a fast pace.
- ⚠ Do not overload machine capacity by attempting to work at too fast a rate.
- ⚠ Never allow any bystanders in front of unit.
- ⚠ Only operate the machine at daylight or in fully illuminated areas.
- ⚠ Ensure a stable foothold and always keep a firm hold on the handles. Always walk, never run.
- ⚠ Do not operate the equipment when barefoot or wearing sandals.
- ⚠ Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
- ⚠ Never attempt to make any adjustments, while the engine is running.
- ⚠ Never operate the engine indoor or in areas with low ventilation. The exhaust from the engine contains carbon monoxide. Failure to observe could result in permanent injury or death.
- ⚠ Use eye and ear protection.
- ⚠ Use long pants, strong shoes and gloves.
- ⚠ Keep all spectators, children, and pets at a distance of at least 15 meters.
- ⚠ Keep long hair tied back.
- ⚠ The work area must be well lighted.
- ⚠ Stand firm and in balance. Do not reach too far out.
- ⚠ Keep the the blade and warm surfaces away from your body.
- ⚠ Never touch the area near the silencer and the cylinder as these parts get hot when the engine is running.
- ⚠ Always stop the engine and take off the lid of the spark plug before making adjustments or repairs.
- ⚠ Make sure that all safety guards and handles are correctly and securely fastened.

Gasoline safety

- ⚠ Use extreme care in handling gasoline. Gasoline is extremely flammable and the fumes are explosive.
- ⚠ Serious personal injury can occur, when gasoline is spilled on yourself or your clothes. Rinse your skin and change clothes immediately!
- ⚠ Use only an approved gasoline container. Do not use soft drink bottle or similar!

- ⚠ Extinguish all cigarettes, cigars, pipes and other sources of ignition.
- ⚠ Never refuel your machine indoors.
- ⚠ Let the engine cool down before refilling
- ⚠ Never fill the fuel tank to more than 1 cm below bottom of filler in order to provide space for fuel to expansion.
- ⚠ After refueling, ensure that the cap tighten securely.
- ⚠ Never use the lock-function on the gasoline gun, when refueling.
- ⚠ Do not smoke while refueling.
- ⚠ Never refuel inside a building or where gasoline fumes may get in contact with an ignition source.
- ⚠ Keep gasoline and engine away from appliance, pilot lights, barbecues, electric appliances, power tools, etc.
- ⚠ If the fuel tank has to be drained, this shall be done outdoors

Maintenance and storage

- ⚠ The engine shall be stopped when carrying out maintenance and cleaning operations, when changing tools and when being transported by means other than under its own power.
- ⚠ Check regularly that all bolts and nuts are tightened. Retighten if necessary.
- ⚠ The engine must be completely cooled before storing indoors or covered.
- ⚠ If the machine unused for a period of time, please refer to the instructions in this manual.
- ⚠ Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.
- ⚠ Only use original spare parts or accessories. If not original parts or accessories is used, the liability is no longer applied.

Miscellaneous

- ⚠ The gears are delivered pre-greased. But, always ensure they are well greased before each use.
- ⚠ Factory-fitted control devices, such as the handle-mounted cable, must not be removed or exposed.
- ⚠ Only drain the fuel tank outdoors. Gasoline is extremely flammable and the fumes are explosive.
- ⚠ Ensure that the machine is properly secured when transported on a flatbed etc.

Identification of the parts

Se Fig. 1 and illustration:

1. Rear handle
2. Safety switch
3. Engine on/off switch
4. Recoil starter handle
5. Engine
6. Front handle
7. Blade cover
8. Throttle trigger
9. Rotation control lever
10. Fuel tank
11. Primer bulb
12. Air filter cover
13. Air filter screw
14. Choke arm
15. Bar protector
16. Blade
17. Blade support

Fuel

- This product is equipped with a two-stroke engine that demands two-stroke oil added to the petrol.
- Always use unleaded gasoline.
- Never use ready-mixed gasoline/oil from service stations that is normally used for mopeds, motorbikes, etc.
- Always follow the directions of the supplier for the oil regarding the mix of oil (see the back of the oil container).
- Use a clean and approved petrol can for mixing the petrol with oil.
- Use an approved two-stroke oil for air cooled engines, chainsaws, trimmers etc. (Do not use oil for out board engines of cars. (Mix only small quantities).
- Normally 2,5% oil is mixed with the gasoline. (40:1) however, always follow the directions of the manufacturer of the oil.
- Mix the oil and gasoline thoroughly and shake the can before filling (Fig. 20).
- Never use a mix of gasoline and oil that is more than 90 days old as this may lead to problems when starting the engine. Never store the same mixture in the tank for more than 30 days.

When storing the machine for more than 30 days you should empty the tank.

Filling of petrol - Smoking prohibited!

1. Unscrew the petrol lid. Place it on a clean surface.
2. Carefully pour the oil mixed fuel into the tank. Beware of spilling.
3. Screw the lid on tightly. Wipe away any spilled fuel.
4. It is normal that the engine smokes the first time it is used.

Notice! Always turn off the engine before fuelling. Never put fuel on a machine that is running or when the engine is hot (cooling time at least 2 minutes). Move more than 3 meters away from the place where you put fuel on the engine before it is started (Fig. 21).

Refuel (Smoking prohibited)

- ⚠ Mix and store the fuel in containers that are approved for the purpose.
- ⚠ Mix the fuel outdoors where there are no sparks or flames.
- ⚠ Choose a bare place, turn off the engine and leave it to cool for 2 minutes before refueling.
- ⚠ Untighten the lid slowly to let out any pressure and to avoid that any fuel spills out under the lid.
- ⚠ Wipe off any spilled fuel. Move the machine more than 3 meters away from the place where you put fuel on the engine before it is started (Fig. 21).

Start / Stop

How to start a cold engine

1. Place the hedge trimmer on a flat surface.
2. Set the start/stop switch to "I". See Fig. 2
3. Push the primer bulb 7 times. It is located behind the air filter (Fig. 3).
Set the choke arm (b) to start position (c).
See Fig. 4.
4. Hold the engine with one hand and pull the recoil start handle with the other hand until initial ignitions are heard (Fig. 5).
5. Set the choke arm (b) to run position (d).
6. Pull the recoil start handle until engine starts.
7. After 6-7 seconds, activate the safety switch (Fig. 6-1) and press the throttle trigger to increase the engine rpm.

How to start a warm engine

1. Set the choke arm (b) to run position (d), See Fig. 4
2. Hold the engine with one hand and pull the recoil starter handle with the other hand until the engine runs (Fig. 5)
3. After 6-7 seconds, activate the safety switch (Fig. 6-1) and the throttle trigger to increase the engine rpm.

How to stop the engine

1. Release the throttle trigger and the safety switch.
2. Set the switch (e) in the "O" position. See Fig. 7

Recommendations for hedge trimming

- Use only the necessary amount of throttle to perform the task.
- Cut from below and up with the blade. See Fig. 10.
- Turn the hedge-trimmer 5-10° compared to the hedge. This makes it easier to cut and the result is better. See Fig. 11.

Rotatable handle

To give you best and most ergonomic way of trimming your hedge the rear handle can be rotated by 90 degrees to the right or the left. See Fig. 8.

Lift up the handle (g) and turn the rear handle left or right into the requested position without pressing the throttle trigger (f).

If the throttle trigger (f) is activated, the rear handle cannot be rotated!

Air filter

For correct performance and durability the air filter must be kept clean:

1. Remove the lid of the air filter (Fig. 14) by unscrewing the screw (4) that fastens the lid (3).
2. Wash the filter (1+2) in mild soap water. Leave it to dry. Pour on a little two-stroke oil. Press out any surplus oil. Replace an old and worn filter.
3. Filter and lid is fitted again. Make sure that the filter and lid is secured tightened.

Clean the air filter for every 5 hours or more often if you work in dusty areas.

Spark plug

This machine is equipped with a spark plug with an electrode distance of 0.6-0.7 mm. See Fig. 15.
For optimal performance it should be replaced once a year.

The spark plug is located in front of the engine.
Article number for new spark plug (CMR6A): 412906

Storage

1. Empty all fuel into a can approved for petrol.
Let the engine run until it stops.
2. Clean the machine and store the machine frost free and out of reach for children.
3. Observe all safety precautions concerning safe storage and handling of gasoline.

Maintenance

Maintenance before and after use

- Remove any leaves or branches and dirt from the machine.
- Check for any loose or missing parts. Fasten any loose parts.
- Check for any leakage from the fuel system.
- A dirty air filter makes it difficult to start the engine and lessens the performance of the engine. Check for any dirt in the filter.
- Clean the air filter in warm soap water. It must be completely dry, before 2-stroke engine oil is applied.

Lubrication of gear

Notice that the gearbox must be lubricated with grease. On delivery it is done, but it may be necessary to add grease later.

The gearbox must be $\frac{3}{4}$ filled.

The amount of grease should be controlled at least once a year or after 25 hours of use.

Use the grease nipple (1) below the gearbox (Fig. 18) and add the grease with a grease pump (not included).

It is recommended to let a authorized service center add grease to the gearbox.

Cleaning the air intake

The engine is air cooled. If dust and dirt is blocking the cooling ribs on the engine, it can make the engine become too warm and in some cases damage the engine.

Check and clean the cooling ribs regularly.

Anti-vibration system

The system has 2 springs in front (Fig. 12) and 2 springs in the rear (Fig. 13). Check periodically if these are intact. Deformed or damaged springs can cause increased vibrations and can damage the engine and cutting blade.

Adjusting the idle speed

First, check that the air filter is clean, as it can effect the result.

When the idle speed is correct, the cutting blade should not mowe, when machine is idling.

If adjustment is required, the idle screw (1) can be adjusted. See Fig. 16,

Follow below procedure:

1. Close (turn counter clockwise) the idle adjustment screw, with the engine running, until the cutting attachment starts to rotate.

If the ildle speed cannot be adjusted so that the cutting blade stops mowing. Contact your dealer/service center. Do not use the machine until it has been correctly adjusted or repaired.

Adjusting engine speed

Engine speed can be adjusted by following below procedure (Fig. 19):

4. Adjust the screw (1). Opening $1 \pm 1/4$
5. Turn counter clockwise (2) decreases speed
6. Turn clockwise (3) increases the speed.

It is recommended to let a authorized service center adjust the engineed speed.

Fuel filter

When the engine runs short of fuel, check the fuel cap and the fuel filter for blockage/dirt, and clean it before new mixed fuel is added. See Fig. 17.

Technical specifications

Model	HTP 2200
Engine	22.2 cc / 0.68 kW
Rotations per minut	Max 10,000 rpm (no-load)
Bar length	60 cm
Cutting length	55 cm
Cutting width	28 mm
Fuel tank	0.44 liter
Weight	5.6 kg
Noise	107 dB(A)

Standard warranty terms and conditions

The warranty period is 2 years for private end users in EU countries.

Products sold for commercial use, only have a warranty period of 1 year.

The warranty covers material and/or fabrication faults.

Restrictions and requirements

Normal wear and replacement of wearing parts are NOT covered by the warranty.

Wearing parts, which are NOT covered for more than 12 months:

- Knives/blade
- Cables
- Switches
- Membranes/gaskets
- Spark plugs
- Engine liquids (oil, gasoline, grease)
- Starter cords
- Filters

If you start the engine without adding correct fuel mix of gasoline and 2-stroke oil, it will be damaged and cannot be repaired and therefore not covered by the warranty.

The warranty does NOT cover damages/faults caused by:

- Lack of service and maintenance
- Structural changes
- Exposure to unusual external conditions
- Damages to the bodywork, deck, handles, panels etc.
- If the machine has been improperly used or overloaded
- Wrong use of oil, gasoline, grease or other liquid types, which are not recommended in this user manual
- Bad or dirty gasoline, which results in contamination of the fuel system
- Use of unoriginal spare parts.
- Other conditions where Texas cannot be held responsible.

Whether a case is a warranty claim or not is determined in each case by an authorized service center.

Your receipt is your warranty note, why it should always be kept safe.

REMEMBER: The purchase of spare parts as well as any request for warranty repair, model number, year and serial number should always been informed. It can be found on the CE-label on the machine!

** We reserve the right to change the conditions and accept no liability for any misprints*

Problemløsning

PROBLEM	MULIG ÅRSAG	LØSNING
Motor vil ikke starte	1. Ingen gnist.	Undersøg tændrøret. Aftag tændrøret, sæt tændrørshætten på tændrøret, og læg tændrøret på metalcylinderen. Træk i startsnoren, og se om der kommer gnister fra tændrørets spids. Hvis der ikke er gnister, gentages dette med et nyt tændrør.
	2. Intet brændstof.	Tryk på spædebolden. Hvis problemet fortsætter, kontakt en forhandler/reparatør.
	3. Druknet motor.	Aftag tændrøret, og vend trimmeren rundt, så tændrørshullet vender mod jorden. Flyt chokeren til "Kør" og træk i startsnoren 10 til 15 gange. Rens tændrøret og skru det på igen, udskift eventuelt. Træk i startsnoren 3 gange med chokeren på "kør". Hvis motoren ikke starter, flyttes chokeren til "choker" og normal startprocedure foretages. Hvis motoren fortsat ikke starter, gentages proceduren med et nyt tændrør.
	4. Man skal trække hårdere i startsnoren, end da den var ny.	Kontakt en forhandler / reparatør.
Motoren starter, men vil ikke accelerere	Karburatoren skal justeres.	En reparatør skal kontaktes.
Motoren starter, men vil kun køre ved fuld gas på halv choker	Karburatoren skal justeres, repareres eller renses.	En reparatør skal kontaktes.
Motoren kommer ikke op på fuld gas og udsender kraftig røg.	1. Undersøg brændstoffets blandingsforhold.	Brug nyt brændstof med det rette blandingsforhold.
	2. Luftfilteret er beskidt.	Rens eller udskift.
	3. Karburatoren skal justeres.	En reparatør skal kontaktes.
Motoren starter, kører og accelererer, men vil ikke gå i tomgang.	Karburatoren skal justeres.	En reparatør skal kontaktes.
Snøren kan ikke fremtrækkes.	1. Snøren er smeltet sammen.	Udskift. Brugeren kører evt. for tæt på sten/mur.
	2. Der er utilstrækkelig snøre på spolen.	Monter mere snøre.
	3. Snøren er slidt kort.	Fremtræk snøren, mens snørehuset skiftevis trykkes ned og slippes.
	4. Snøren er filtret sammen på spolen.	Tag snøren af spolen, og rul den op igen.
	5. Motor omdrejningerne er for langsomme.	Fremtræk snøren ved fuld gas.
Græs vikles omkring drivakselhus og strenghus.	1. Højt græs slås i jordhøjde.	Slå græsset oppefra og nedefter.
	2. Trimmeren anvendes ikke ved fuld gas.	Anvend trimmeren ved fuld gas.
Spoledåsen er svært at dreje.	Gevindene er beskidte, beskadigede, eller fulde af græs.	Rens gevindene og smør dem med fedt hvis det ikke hjælper, udskiftes spolen, rens evt. for græs.
Der drypper olie fra udstødningen.	1. Trimmeren anvendes ikke ved fuld gas.	Anvend trimmeren ved fuld gas.
	2. Undersøg brændstoffets blandingsforhold.	Brug nyt brændstof og korrekt 2-taktsblanding.
	3. Luftfilteret er beskidt.	Rens eller udskift.
	4. Karburatoren skal justeres.	En reparatør bør kontaktes.

Vedligeholdelsesskema

	System/del	Procedure	Før start	Hver 25. Time	Hver 50. time	Hver 100. time	Bemærkning
Motor	Brændstof spild	Tør af/væk	✓				
	Brændstof tank, luft filter, brændstoffilter	Tjek og rengør	✓	✓			Udskift hvis nødvendigt
	Justeringskrue for motoromdrejning	Juster hvis motor går dårligt	✓				Udskift karburator hvis nødvendigt
	Tændrør	Rengør og juster tændrørshætte		✓			Afstand: 0,6-0,7mm Udskift hvis nødvendigt
	Luftindsugning (kølerippe)	Rengør		✓			
	Lyddæmper, gnistfang, udstødning	Rengør				✓	Anbefales at få et værksted til at gøre.
Hækkeklipper	Gashåndtag, on/off knap	Tjek at virker	✓				
	Sværd/knive	Tjek og rengør	✓				Udskift hvis beskadiget. Smør under og efter brug
	Gearkasse	Tjek/påfyld fedt		✓			
	Skruer/bolte/møtrikker	Spænd/udskift	✓			✓	Dog ikke tomgangsskrue og justeringskrue for motoromdrejninger

Maintenance schedule

	System/part	Procedure	Before start	Every 25. hour	Every 50. hour	Every 100. hour	Note
Engine	Fuel leak	Dry up/clean	✓				
	Fuel tank, air filter, fuel filter	Check and clean	✓	✓			Replace if necessary
	Adjustment screw for engine speed	Adjust if engines goes not well	✓				Replace carburetor if necessary
	Spark plug	Clean and adjust spark plug hat		✓			Distance: 0.6-0.7mm Replace if necessary
	Air intake (cooling ribs)	Clean		✓			
	Silencer, spark arrestor, muffler	Clean				✓	Recommended to let service center do
Hedge trimmer	Throttle trigger, on/off switch	Check if works	✓				
	Blade/knives	Check and clean	✓				Udskift hvis beskadiget. Smør under og efter brug
	Gearbox	Check/add grease		✓			
	Screws/bolts/nuts	Tighten/relace	✓			✓	Except idle and adjustment screw for engine rpm

Troubleshooting

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The engine does not start.	1. No spark.	Check the spark plug. Take off the spark plug, place the spark plug cap on the spark plug and place the spark plug on the metal cylinder. Pull the starter and check if there are sparks on the top of the spark plug. If there are no sparks repeat procedure with a new spark plug. If still no sparks contact local dealer.
	2. No fuel.	Press the fuel primer. If the problem persists, contact your local dealer.
	3. "Drowned" engine.	Remove the spark plug and turn the trimmer so that the spark plug hole faces the ground. Switch the choke to "RUN" and pull the starter 10-15 times. Clean the spark plug and fit it again. You may also replace the spark plug. Pull the starter 3 times with the choke switched to "RUN". If the engine does not start, move the choke to "Choke" and normal starting procedure is used. If the engine still does not start, repeat the procedure with a new spark plug.
	4. The starter must be pulled harder than when the machine was new.	Contact your local dealer.
The engine starts but does not accelerate.	The carburetor needs adjustment.	Contact your local dealer.
The engine starts but can only run on full power and on half choke	The carburetor must be adjusted, repaired or cleaned.	Contact your local dealer.
The engine does not run on full power and smokes heavily.	1. Check the mix of the fuel.	Use new fuel with the correct mix.
	2. The air filter is dirty	Clean or replace.
	3. The carburetor needs adjustment.	Contact your local dealer.
The engine starts, runs, and accelerates but Cannot run idle.	The carburetor needs adjustment.	Contact your local dealer.
The line cannot be pulled forward.	1. The line is melted together.	Replace. You may be using the tool too close to stones and walls.
	2. Too little line.	Fit more line.
	3. The line is worn short.	Pull out more line while alternately pressing the line head down and letting go.
	4. The line is entangled.	Remove the line from the spool and fit it again.
	5. The rotations of the engine are too slow.	Pull out more line at full speed.
Grass is wrapped around the gear head or line head.	1. Tall grass is cut at base.	Cut the grass from the top and downwards.
	2. The trimmer is not used at full speed.	Use the trimmer at full speed.
The spool head is difficult to turn.	The threads are dirty, damaged or full of grass.	Clean the threads and grease or change the spool head. Remove any grass.
Oil leaks from the exhaust	1. The trimmer is not used on full power.	Use full power
	2. Check the mix of the fuel.	Use new fuel and correct two-stroke mix.
	3. The air filter is dirty.	Clean or replace.
	4. The carburetor needs adjustment.	Contact your local dealer.

CE Overensstemmelseserklæring
EC Declaration of conformity
CE Konformitätserklärung
CE Certificat de conformité
CE Överensstämmelse
Deklaracja zgodności CE
Prohlášení o shodě CE

DK
GB
D
F
SE
PL
CZ



EU-importør • EU-importer • Der EU-Importeur • EU-importateu • EU-importør • Importer europejski
• Dovozce do EU

Texas Andreas Petersen A/S

Erklærer herved at materiel • Hereby certifies that the following • Bescheinigt hiermit das die nachfolgenden • Certifie par la présente que les machines décritesci-dessous • Undertecknad förklarar på företagets vägnar att • Niniejszym certyfikatem oświadczam, że • Tímto potvrzuje, že

Hækkeklipper benzin • Hedge trimmer gasoline • Benzin- Heckenschere • Taille-haie à essence • Häcksax bensin • Urządzenie do przycinania żywopłotu • Benzín nůžky na živé ploty

HTP 2200

Er fremstillet i overensstemmelse med følgende direktiver • Is in compliance with the specifications of the machine directive and subsequent modifications • In Form und Ausführung der Maschinen-Richtlinie entsprechen • Correspondent aux specifications de la directive machines et aux modifications consécutives • Är i överensstämmelse med de gällande EU-riktlinjerna • Odpowiadają następującej obowiązującej dyrektywie UE i jej późniejszym modyfikacjom • splňuje podmínky specifikací směrnice pro strojní zařízení a jejich následných změn

2006/42/EC - 2000/14/EC - 2004/108/EC

Materiellet er udført i henhold til følgende standarder • Conforms with the following standards • In Übereinstimmung mit den folgende Standards • Conforme aux directives suivantes • För att kunna garantera överensstämmelse och nationella standarder, är följande standarder harmoniserade • Jest zgodna z następującymi normami • Ve shodě s následujícími normami

EN ISO 10517: 2009 + A1: 2013

L_{WA} : 107 dB(A) L_{pA} : 95 dB(A) $K = 3$ dB(A)

Vibration (a_h): 2.12 m/s² (front handle) / 2.91 m/s² (rear handle)

EC type approval no.: e11*97/68SA*2010/26*2852*00

Serial numbers 151001 - 179999

Texas Andreas Petersen A/S
Knullen 22 • DK-5260 Odense S

Responsible for documentation
Johnny Lolk

01.12.2014

Thomas Dalsgaard
Managing Director