

---

**DK**      **Betjeningsvejledning**  
**GB**      **Instruction manual**

# Combi 650








Læs betjeningsveledningen før du starter din maskine.  
Read instruction manual before you start the machine.

Illustrations

		Figur / Figure 1	
		Figur / Figure 2	
		Figur / Figure 3	
			Figur / Figure 4
			Figur / Figure 5
			Figur / Figure 6

			<p>Figur / Figure 7</p>
		<p>Figur / Figure 8</p>	
	<p>Figur / Figure 9</p>		
		<p>Figur / Figure 10</p>	
			<p>Figur / Figure 11</p>

			
		<p>Figur / Figure 12/13</p>	
			<p>Figur / Figure 14</p>
			<p>Figur 15</p>
		<p>Figur / Figure 16</p>	

	<p>Figur / Figure 17</p>
	<p>Figur / Figure 18</p>
	<p>Figur / Figure 19</p>
	<p>Figur / Figure 20</p>

## Indholdsfortegnelse

---

Sikkerhedsforskrifter .....	6
Montering .....	8
Montering af tilbehør .....	9
Beklædning .....	10
Brug .....	10
Gear vælger .....	11
Hjul .....	12
Rengøring .....	12
Motor .....	12
Opbevaring .....	12
Transport .....	13
Fejlfinding .....	13
Specificationer .....	14
Støj og vibration .....	14
Vedligeholdelsesplan motor .....	15
Sliddele .....	15

### Registrering af produkt / Reservedele

Registrer dit produkt online på Mit Texas. Mit Texas findes på **www.texas.dk**  
Efter registrering kan Texas give dig en endnu bedre service.  
Når du har registreret dit produkt, sørger Texas for at tilknytte relevant information til produktet såsom reservedelstegning, manual, fejlfinding m.m. Derudover kan Texas kontakte dig med relevant information vedrørende dit produkt.

Reservedelstegning over alle Texas' produkter findes på vores hjemmeside [www.texas.dk](http://www.texas.dk). Finder du selv varenumre, giver det en hurtigere ekspedition.

Reservedele kan købes online på [www.texas.dk](http://www.texas.dk) eller kontakt din nærmeste forhandler. Du finder forhandlerliste på [www.texas.dk](http://www.texas.dk)

Vi ønsker dig tillykke med din nye combimaskine. Vi er overbevist om, at denne maskine fuldt ud vil opfylde dine forventninger. For at opnå det maksimale udbytte af din maskine, bør du gennemlæse denne betjeningsvejledning grundigt. Det vil spare dig for unødige besværligheder. Du bør især være opmærksom på sikkerhedsforskrifterne, som er markeret med dette symbol:



### Sikkerhedsforskrifter

---

Ved arbejde med havefræseren bør sikkerhedsanvisningerne følges nøje. Gennemlæs betjeningsvejledningen grundigt inden du starter din maskine. Vær sikker på at du omgående kan stoppe maskinen og slukke motoren i tilfælde af uheld. Samtlige instruktioner omkring sikkerhed og vedligeholdelse af fræseren tjener til din egen sikkerhed.



Denne maskine må kun samles af producenten, dennes servicepartner eller anden kvalificeret person.



Tænk altid på at personen, der betjender denne maskine er ansvarlig for uheld og farer der opstår overfor andre personer eller dennes ejendom.



Denne maskine må ikke bruges i nærheden af eksplosive materialer.



Gearet er smurt fra fabrikken. Brug aldrig maskinen uden fedt på gearet.



Brug kun maskinen til opgaver beskrevet i denne vejledning.



Brug kun tilbehør og originale reservedele. Montering af ikke godkendte dele kan medføre forøget risiko og er derfor ikke lovlig. Ethvert ansvar fraskrives ved ulykke eller anden skade som forårsages på grund af montering af uoriginale dele.



Før maskinen tages i brug, bør forhandleren eller anden fagkyndig instruere i brugen.



Personen, der betjener denne maskine er ansvarlig for andres sikkerhed. Anvend aldrig maskinen når der er andre i nærheden, specielt børn.



Maskinen må ikke betjenes af børn.



Maskinen må kun betjenes af personer, der er bekendt med betjeningen af denne. Vær opmærksom på at brugeren har en kopi af denne vejledning.



Fræsere må kun betjenes af personer, som er udhvilede, raske og i god form. Hvis arbejdet er udmattende, bør der holdes jævnlige pauser. Efter indtagelse af alkohol må der ikke arbejdes med maskinen.



De, fra fabrikken monterede styreenheder, som f.eks. koblingskablet fra håndtaget, må ikke fjernes eller afdækkes.



Check altid før start, at bolte og møtrikker er spændt.



Udstødningen bliver meget varm under brug, vær opmærksom på ikke at komme i kontakt med denne.



Betjen kun maskine i fuldt dagslys eller kraftig kunstigt lys.



Vær opmærksom på ulævent underlag, hvis maskinen bruges på skråninger.



Gå med maskinen, løb aldrig.



Vær særlig opmærksom når der ændres retning på skråninger.



Anvend ikke maskinen på meget stejle skråninger.



Der må ikke ændres på motorens gaskontrol.



Stop altid motoren når maskinen efterlades, eller før påfyldning af brændstof.



**ADVARSEL: Brændstof er meget brændfarlig.**



Opbevar kun brændstof i hertil designede beholdere.



Tank kun brændstof udendørs. Ryg aldrig mens der tankes brændstof.



Tank brændstof inden motoren startes. Tag aldrig tanklåget af og tank brændstof mens motoren kører, eller er varm.



Hvis der spildes brændstof, forsøg da ikke at starte, men flyt maskinen til et rent område. Start først maskinen, når all spildt brændstof er tørret op.



Vær opmærksom på at tanklåget altid er sikkert monteret.



Start ALDRIG motoren i indelukkede områder. Udstødningsgassen fra motoren er livsfarlig at indånde.



Rør ALDRIG ved nogle af maskinens bevægelige dele.



Anvend eller opbevar ALDRIG brændstof nær åben ild, eller maskiner der kan antænde dette.



Transporter ALDRIG maskinen med brændstof i tanken.

## Montering

1. Indholdet af kassen ses på figure 1-5.

1. Maskine med motor	Figur 1
2. Øvre håndtag (fixeret på maskine med motor)	Figur 1
3. Styrholdere, 2 sæt.	Figur 2
4. Hjul, 2 stk	Figur 3
5. Hjul aksel, 2 sæt	Figur 4
6. Gearvælger med plade	Figur 5
7. Brystplade	Figur 5
8. Vejledning	
9. Motor vejledning	

2. Kontroller alle dele er i kassen.

3. Løsn håndtaget fra maskinen, ved at klippe de strips over, der holder. Vær opmærksom på at cablerne ikke bliver bøjet eller knækkes. Klip også den strip, der holder pladen for gearvælger med plade.  
Figur 6

4. Placer hjulakslen på udgangsakslen af maskinen, monter med splitbolt og split.  
Figur 7

5. Monter hjulet på hjulakslen. Den inderste kant på fælgen, skal altid vende ind mod akslen.



Monter hjulet med skive, splitbolt og split.  
Figur 9, 10

6. Afmonter bolte og møtrikker, der holder brystpladen.  
Monter gearvælger med plade på på bagsiden af styret, men brystpladen monteres på forside af styret.  
Figur 11



7. Monter gear- vælgerarmen på geararmen fra maskinens gearkasse. Stram til med en skruenøgle.  
Figur 11, 12, 13



8. Monter overstyret med de medfølgende styrholdere. Vær opmærksom på ikke at beskadige kabler i denne forbindelse.  
Figur 14, 15. 16

Nu er maskinen klar til brug.

Fyld olie og brændstof på motores ifølge den medfølgende motormanual.

## Montering af tilbehør

	<p>Trin 1. Placer maskinen overfor tilbehøret</p>
	<p>Trin 2. Placer maskinen og tilbehøret i en vinkel overfor hinanden.</p>

	<p>Det er vigtigt at den krog, der er på tilbehøret, går over den tilsvarende aksel på maskinen.</p>
	<p>Trin 3. Skub håndtaget ned, og tilbehøret låses automatisk.</p>



Bemærk at pedalen under gearet, bruges kun når tilbehøret skal afmonteres.

## Beklædning

Ved arbejdet med maskinen er tætsiddende arbejdstøj, solide arbejdshansker, høreværn og støvler med skridsikre såler nødvendigt, samt stålkappe påbudt.



Vær opmærksom på ikke at være i nærheden af maskinens roterende dele under brug.

## Brug



Før brug kontroller da altid om maskinen er slidt eller itu. Udskift slidte eller itu dele inden brug.



Placer maskinen på et jævnt underlag, før start.



Inden brug skal alle fremmedlegemer fjernes fra området. Sten, glas, grene og lignende kan skade fræseren. Kontroller samtidig at bolte på fræseren er efterspændt.



Juster håndtaget, så det er bekvæmt at arbejde med.

Start:

1. Flyt gashåndtaget til fuld gas, figur 17.

Hvis motoren er varm, er det ikke nødvendigt at bruge choker.  
Ellers flyt motorens chokerarm til fuld choker.

2. Træk let i motorens starthåndtag, indtil der føles modstand. Træk da i ét lang træk, og lad ikke snoren løbe tilbage ad sig selv, følg altid snoren tilbage med hånden.
3. Regulér chokeren og gashåndtaget indtil motoren køren jævnt.



Stop:

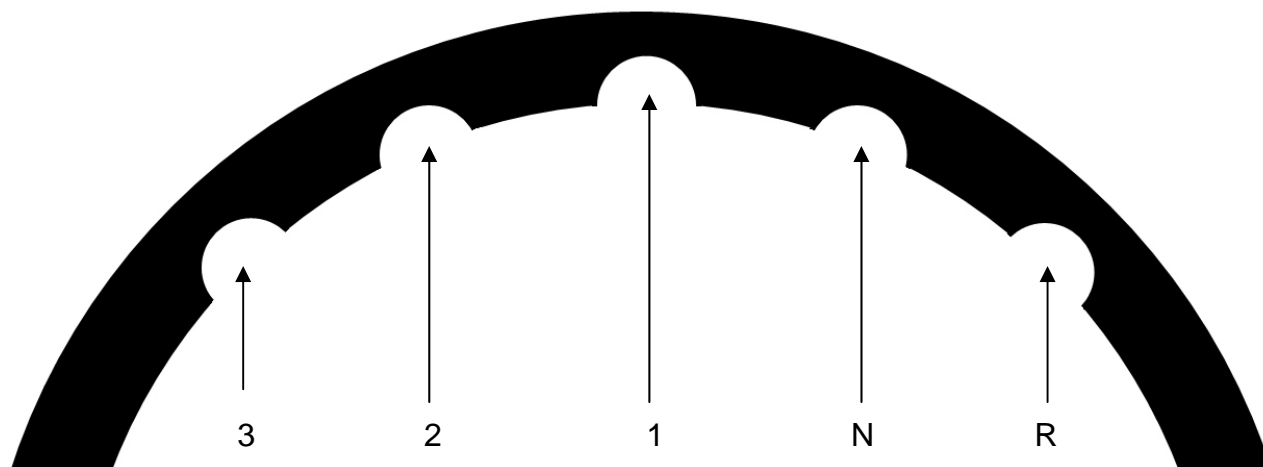
1. Flyt gashåndtaget til "low" og lad motoren køre et minut eller 2, figur 18.
2. Når motoren har nået tomgang, flyttes gashåndtaget til fuld stop.



## Gear vælger

---

Flyt håndtaget sidevejs for at vælge gear.

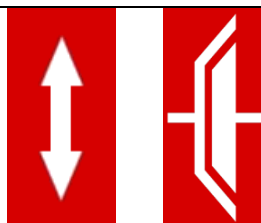


Vær opmærksom på at håblingshåndtaget på styret ikke er aktiveret, mens der skiftes gear.



Det er ikke muligt at skubbe maskinen, hvis den står i gear. Vælg altid N, hvis maskinen skal skubbes.

Der er monteret koblingshåndtag på begge sider af styret.



Det venstre håndtag aktiverer hjulene som kører i den valgte hasteighed.

Det højre håndtag aktiverer det monterede tilbehør.

Vær opmærksom på ikke at bakke, hvis du står med ryggen mod forhindringer, for eksempel et træ eller en mur.

**Overbelast aldrig din maskine, kør altid med omtanke.**

Bemærk at håndtaget vibrerer under brug, det er derfor ikke tilrådeligt at bruge maskinen mere end 2 timer ad gangen.

## Hjul

---

Hjulene er monteret med differentiale, det betyder at det er nemmere at dreje maskinen. Bemærk at når koblingshåndtaget bliver aktiveret, drejer akslen, denne skal gå mod kanten på fælgen for at gå i indgreb. Afhængig af dennes startposition, kan deyt tage op til en hel omgang før dette sker. Det bevirker at de første få meter vil maskinen køre ujævnt, højre eller venstre.

Alternativt kan hjulene monteres på akslen mellem de 2 stifter på fælgen.

Figur 19, 20.

## Rengøring

---

Efter endt brug bør maskinen rengøres. Brug en haveslange og spul jord og snavs af. Frigør knivakslen for senegræs m.m. Stelnummeret må kun tørres over med en fugtig klud, da man ellers kan risikere, at stelnummeret bliver beskadiget. Undgå at bruge en højtryksrenser til rengøringen.

Stop altid maskinen før rengøring

## Motor

---

Maskinen er levert uden olie eller brændstof fra producenten.

**Husk at fylde olie på motoren før motorens startes.**



Brændstof er meget brændbart.



Udskift slidte eller ødelagte udstødninger.



Juster ikke på motorens indstillinger.

For korrekt vedligeholdelsen af motoren, se den vedlagte vejledning for motoren.

## Opbevaring

---

Følg følgende procedure når maskinen skal opbevares for længere tid. Dette vil forlænge maskinens levetid.

Efter endt brug bør maskinen rengøres. Brug en haveslange og spul jord og snavs af. Frigør knivakslen for senegræs m.m. Stelnummeret må kun tørres over med en fugtig klud, da man ellers kan risikere, at stelnummeret bliver beskadiget. Undgå at bruge en højtryksrenser til rengøring. Tør overfladerne over med et tyndt lag olie for at undgå rust.

Opbevar altid maskinen i et tørt, rent område.

**Opbevar aldrig maskinen med brændstof i tanken.**

Lad maskinen køle af inden opbevaring.

Udskift slite og ødelagte dele for sikkerhed.

Udskift slidte og ødelagte udstødninger.

Hvis det er nødvendigt at drænebrændstoftanken, skal dette udføres udendørs.

## Transport

---

Hvis maskinen er i den oprindelige leverede indpakning, kan denne flyttes ved at bruge håndtagene i hver side af kassen.

Hvis maskinen er opsamlet og monteret med tilbehør, bruges hjulene til transport. Pres håndtaget ned, indtil tilbehøret er fri af jorden, skub eller træk herefter maskinen.

Når maskinen transporteres er det vigtigt at den er sikkert fastspændt.

Transporter ikke maskinen med brændstof i tanken.

## Fejlfinding

---

Motoren starter ikke:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kontroller at start/stop knappen står korrekt</li><li>2. Kontroller at tændrør ikke er defekt.</li><li>3. Kontroller at tændrørshætten er monteret korrekt.</li><li>4. Kontroller at benzinhane er åben.</li><li>5. Kontroller at chokeren står på åben.</li><li>6. Kontroller motorvejledningen for yderligere fejlfinding.</li></ol>
Motoren går uregelmæssig:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kontroller at chokeren er slået fra.</li><li>2. Kontroller at der ikke er urenheder i benzinen.</li></ol>
Tilbehøret kører ikke, når koblingshåndtaget bliver aktiveret.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kontroller at gaskablet ikke er gået løs.</li><li>2. Kontroller at gaskablet kan aktivere motoren til fuld gas.</li><li>3. Kontroller at kileremmen ikke er defekt.</li><li>4. Kontroller at tilkoblingen af remmen er justeret korrekt.</li></ol>
Tilbehøret stopper ikke, når koblingshåndtaget slippes.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Stop motor, kontakt forhandler.</li></ol>

## Specificationer

Model	Combi 650TG	Combi 650R
Længde (mm)	85	85
Bredde (mm)	67	67
Højde (mm)	113	113
Tørvægt (kg)	67	67
Håndtag	Justerbar	Justerbar
Gear frem 3 (km/h)	3.2	3.2
Gear frem 2 (km/h)	2.2	2.2
Gear frem 1 (km/h)	1.2	1.2
Gear bak (km/h)	2.0	2.0
Hjul størrelse	4.8-8	4.8-8
Motor	TG650B	EX17
Motor fabricant	Texas Powerline	Robin Subaru

	Kost	Sneslynge	Skrabeblad
Børste diameter (mm)	450		
Arbejdsbredde (mm)	800		800
Børste omdr/min.	260		
Skovl omdr/min.		115	
Skovl kapacitet (mm)		660	
Vægt (kg)	47	43	26

## Støj og vibration

1. Hvis man er udst for støj over 85dB(A) er der risiko for varig høreskad. Anvend altid høreværm ved brug af maskinen
2. Kørsel ved lav gas kan reducere støj og vibrationer fra maskinen.
3. For at begrænse støjen fra maskinen, bør den altid anvendes I et åbent miljø.
4. Vibrationer I håndtaget kan reducers, hvis handtaget holdes I et fast greb.
5. For at reducere vibrationer i maskinen, bør den kun bruges på et plant underlag
6. For ikke at genere naboer, anvend kun maskinen I dagtimerne.
7. Anvend altid beskyttelsestøj under brug af maskinen, såsom handsker, og høreværn.
8. Hvil 30 minutter for hver 2. arbejdstime.

## Vedligeholdelsesplan motor

---

	Før brug, hver gang	Hver 10. time	Hver 50. time	Hver 300. time
Check olie	X			
Skift olie		X (1)		
Rengør luftfilter		X (2)		
Rengør tændrør, juster electrode			X	
Juster ventiler				X (3)
Rens topstykket for slagge				X (3)
Udskift ventiler				X (3)

- (1) Skal skiftes efter første 2 timer, herefter hver 10. time, eller mindst en gang om året.  
(2) Hvis maskinen anvendes i meget beskidte omgivelser, skal luftfilteret renses dagligt, eller for hver 5. time.  
(3) Dette kan betyde brug af specialværktøj, hvis I tvivl, kontakt da din forhandler.

## Sliddele

---

Maskiner solgt under brandet "Texas", yder Texas A/S 3 års reklamationsret på fabrikationsfejl. Garantien omfatter ikke sliddele, såsom:

Kabler	Tændrør
Startfjeder	Startsnor
Kontakter	Startpaler
Remme	Brændstoftank
Gearkasser	Luftfilter
Koblingsdele	Membran
Strammerulle	Tændspole
	C.D.I.

På disse sliddele yder Texas 1 års garanti.

Arbejds løn som følge af udskiftning af dele heraf, dækkes ikke.

## Table of contents

---

Safety precautions .....	16
Assembly .....	18
Mounting the accessory .....	19
Clothing.....	20
Operation .....	20
Gear selector .....	21
Wheels.....	22
Cleaning.....	22
Maintaining .....	22
Engine.....	22
Storage .....	23
Transportation.....	23
Troubleshooting .....	24
Specifications.....	24
Noise and vibration precautions.....	25
Engine maintenance schedule.....	25
Consumable parts.....	25

### Spare Parts

A spare parts list for this product can be found on our website  
**[www.texas.dk](http://www.texas.dk)**

We can serve you faster if you know the item number..

Spare parts can be bought from your nearest dealer.  
A dealer list is included on the [www.texas.dk](http://www.texas.dk) site.

We hope you enjoy using your new machine. We are sure that this machine will meet all your expectations. To get the most out of your new machine, please read through these user instructions carefully. This will save you unnecessary problems later on. Please pay particular attention to the safety precautions, which are indicated by this symbol:



## Safety precautions

---

Safety precautions must be complied with in full when using the machine. Familiarize yourself with these user instructions before starting the machine. Ensure that you can stop the machine immediately and switch off the engine in the event of an accident. All safety and maintenance instructions for the machine are intended to ensure your safety.



This equipment should only be assembled by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons.



Always keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.



The machine should not be used close to potentially explosive or flammable materials.

---





The gear is greased on delivery, never run the machine without grease on the gear. See Maintenance section.

---



Never use the machine for any work other than that described in the manual.

---



Use only original accessories and spares. Fitting unauthorised parts can be dangerous and is therefore illegal. The manufacturer waives all liability in the event of an accident or other damage caused by use of non-original parts.

---



Before using the machine, ask the dealer or another expert to show you how to operate it.

---



The person operating the machine is responsible for the safety of others in the vicinity. Never use the machine when anyone else, especially children or animals, are nearby.

---



The machine must not be used by children.

---



The machine should only be operated by persons who know how to use it. Always make sure they have the manual as well.

---



The machine should only be operated by fit and healthy individuals. If you get tired, take frequent breaks. Never use the machine after drinking alcohol.

---



The factory-fitted control units, such as the gear cable from the handle, must not be removed or covered.

---



Always check that nuts and bolts are tight before starting the machine.

---



The exhaust becomes hot during operation. Be careful not to touch it.

---



Work only in daylight or in good artificial light.

---



Always be sure of your footing on slopes.

---



Walk, never run with the machine.

---



Show extreme caution when changing direction on slopes.

---



Do not work on excessively steep slopes.

---



Use extreme caution when pulling the machine towards you.

---



Do not change the engine governor setting or over speed the engine.

---



Stop the engine whenever you leave the machine and before refueling.

---



**WARNING Petrol is highly flammable.**

---



Store fuel in containers specially designed for this purpose.



Refuel outdoors only and do not smoke while refueling.



Add fuel before starting the engine. Never remove the cap of fuel tank or add petrol while the engine is running or when the engine is hot.



If the petrol is spilled, do not attempt to start the engine but move the machine away from the area of spillage and avoid creating any source of ignition until petrol vapours have disappeared.



Replace all fuel tank and container caps securely.



DO NOT run the engine in an enclosed area or in a confined space. Exhaust gases contain carbon monoxide, an odorless and deadly poison.



DO NOT place hands or feet near moving or rotating parts.



DO NOT store, spill or use gasoline near an open flame, or devices such as a stove, furnace, or water heater that use a pilot light or devices which can create a spark.



DO NOT transport unit with fuel in the tank.

---

## Assembly

---

1. The contents of the box are shown on Figure 1-5

- |  |          |
|--|----------|
| 1. Main machine                            | Figure 1 |
| 2. Upper handle (strapped on main machine) | Figure 1 |
| 4. Handle connector, 2 sets.               | Figure 2 |
| 5. Wheels, 2 pcs                           | Figure 3 |
| 6. Tyre connector, 2 set                   | Figure 4 |
| 7. Gear control panel                      | Figure 5 |
| 8. Cover for control panel                 | Figure 5 |
| 9. Operation manual                        |          |
| 10. Engine operation                       |          |

2. Check all parts are in the package.

3. Release the handlebar from the main body, by cutting the strap, connecting it. Make sure the cables are not bent or twisted. Also cut the strap on the gear control panel.  
Figure 6

4. Mount the tyre connector on the output shaft of the machine. Fix it with cotterpin and hairpin.  
Figure 7



5. Mount tyre on connector. The inner rim of the tyre must always face inside towards the shaft. Fix the wheel on the connector with the washer, cotterpin and hairpin.  
Figure 9, 10



6. Remove the bolts and nuts which fix the control panel.  
Mount the cover for control panel on the front side of the handlebar, while the control panel are re-mounted on the backside of the handlebar.  
Figure 11
7. Mount the lever from the gear control arm on the gear-shaft on the machine. Tighten, by using a wrench.  
Figure 11, 12, 13
8. Mount the upperhandle on lower handle by using the handle connctors.  
Figure 14, 15. 16

The machine is now ready for use.

Fill oil and fuel as instructed in the motor's instruction manual.

### Mounting the accessory

	<p>Step 1. Align the accessory and the machine.</p>
	<p>Step 2. Place the accessory and the machine at an angle.</p>

	<p>It is important that the hook of the accessory latch on the bar of the machine</p>
	<p>Step 3. Pull down the handle of the machine, and the accessory will be attached.</p>



Note that the pedal is only used for detaching the accessory, not for mounting.

## Clothing

When using the machine, wear close-fitting work clothes, tough working gloves, ear defenders and non-slip boots with steel toecaps.



Be extra careful to stay away from rotating parts while working.

## Operation



Before using, always visually inspect to see that the tools are not worn or damaged. Replace worn or damaged elements and bolts in sets to preserve balance



Before starting the engine be sure the machine is placed on a level surface, with the support wheels own.



Remove all foreign bodies from the area before use. Stone, glass, branches, etc. can damage the accessory. Check that all bolts on the machine are tightened.



Start the engine carefully according to manufacturer instructions and with feet well away from the blade.



Never pick up or carry a machine while the engine is running.



Adjust the handlebar, so the machine is comfortable to use.

Starting:

1. Set the throttle handle to full throttle, figure 17.

If the engine is already warm it is not necessary to use the choke. Otherwise set the engines choker lever, to full choke.

2. Pull the engine's starting cord slowly until you feel resistance. Then pull in one long draw. Never let the starting cord run back by itself, always follow it with your hand.
3. Regulate the choke until the engine is running evenly.



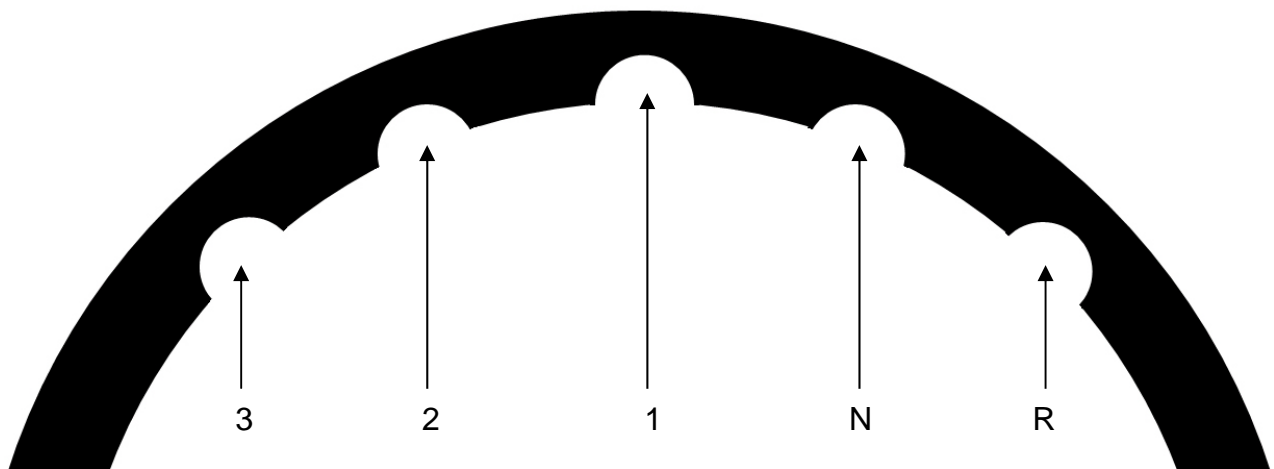
Stopping:

1. Turn the throttle control to "low" position and let the engine run for a while, figure 18.
2. When the engine rpm are idle at low speed, move the throttle control to full stop.
3. If the engine is mounted with a cable regulated throttle, full stop, figure 18.



### Gear selector

Move the gearselector sideways to change gear.

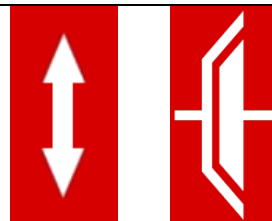


Make sure the clutch handle are not activated when changing gears.



It is not possible to push the machine if one of the gears are selected. Always choose N, for manual transportation.

The clutch handles are placed on both handles :



The left handle will activate the wheels, and they will move accordingly to the selected gear.. The right handle will activate the mounted accessory. Take care not to operate the machine in reverse when standing with your back to an object,

for example, a tree or wall. Always exercise extra precaution when backing up or moving the machine backwards.

**Do not overload the machine. Always use it with care.**

Note that the handlebar may vibrate during operation; therefore it is recommended not to use the machine for longer than 2 hours in every session.

## **Wheels**

---

The wheels are fitted with a kind of differentiale; this means that the machine is easier to turn. Note when activating the clutch handle the shaft needs to turn to grab the rim of the wheel. Depending on the start position of the shaft, it can take up to one whole turn before it grabs the rim. With the effect that over the first few meters, the machine will drive unevenly to left or right.

Alternatively mount the wheel on the shaft in between the 2 pins on the rim.  
See fig 19, 20.

## **Cleaning**

---

The machine should be cleaned after use. Use a garden hose to wash off soil and dirt. The chassis number should only be cleaned with a damp cloth; otherwise there is a risk that it might be erased. Avoid using a high-pressure washer during cleaning.

Always stop the motor before cleaning.

## **Maintaining**

---

The engine must be stopped when carrying out maintenance and cleaning operations, when changing accessories and when being transported by means other than under its own power.

Always stop the engine before doing maintenance work.

## **Engine**

---

The machine is delivered from the manufacturer without oil or petrol.

**Remember to fill engine oil before using the machine.**



Remember that fuel is very flammable.



Replace worn or damaged mufflers as needed.



Do not replace or adjust the motor settings.

For correct use and maintenance of the engine, consult the accompanying engine manual.

## **Storage**

---

Follow the procedure below when the machine is to be left unused for a long period. This will ensure the machine has a long service life.

Use your garden hose to wash off any soil and dirt. The chassis number should only be cleaned with a moist cloth otherwise it may be damaged. Avoid using a high pressure cleaner for cleaning. Clean the machine with a damp cloth so all the surfaces are clean. Wipe the surface with an oily cloth to prevent rust.

You should always store your machine in a clean, dry location.

Never store the equipment with petrol in the tank inside a building where fumes can reach an open flame or spark.

Allow the engine to cool before storing in an enclosed space.

To reduce the hazard, keep the engine, silencer and petrol storage area free of vegetative material and excessive grease.

Replace worn or damaged parts for safety.

Due to high sound pressure replace faulty silencers.

If the fuel tank has to be drained, this shall be done out doors.

## **Transportation**

---

If the machine is still in the carton provided from the manufacturer, it can be moved by lifting in the two handles on each side of the box.

If the machine is assembled, the consumer can move the machine by using the transport wheels fitted on the machine. Push the handlebar downwards, until the accessory is clear of the ground, then push or pull the machine.

When transporting the machine by car, make sure it is securely fastened.

Do not transport the machine with fuel in the fuel tank.

## Troubleshooting

- The engine won't start:
1. Check that the start/stop button is correctly set.
  2. Check that the spark plug is not defective.
  3. Check that the spark plug socket is fitted correctly.
  4. Check that the fuel valve is open.
  5. Check that the choke is open.
  6. Check the engine manual for further troubleshooting advice.
- The engine is not running smoothly:
1. Check that the choke has been released.
  2. Check that the petrol has not been contaminated.
- The accessory does not run when activated.
1. Check that the clutch cable has not become detached.
  2. Check whether the V-belt is defective.
  3. Make sure that the belt coupling is adjusted correctly.
- The accessory does not stop when the clutchhandle is released.
1. Stop the engine, contact your dealer

## Specifications

Model	Combi 650TG	Combi 650R
Length (mm)	85	85
Width (mm)	67	67
Height (mm)	113	113
Weight, dry (kg)	67	67
Handle	Adjustable	Adjustable
Forward gear 3 (km/h)	3.2	3.2
Forward gear 2 (km/h)	2.2	2.2
Forward gear 1 (km/h)	1.2	1.2
Reverse gear (km/h)	2.0	2.0
Tyre size	4.8-8	4.8-8
Engine	TG650B	EX17
Engine make	Texas Powerline	Robin subaru

	Sweeper	Snowblower	Snowblade
Brush diameter (mm)	450		
Working width (mm)	800		800
Brush rpm	260		
Auger rpm		115	
Auger capacity (mm)		660	
Weight (kg)	47	43	26



## Noise and vibration precautions

---

1. Prolonged exposure to noise levels above 85 dB(A) is hazardous to hearing. Always wear ear protection when operation or working around the machine.
2. Running at low speed can reduce noise and vibration.
3. In order to lower the noise, the machine should be operated in an open environment.
4. The vibration can be lowered if the handle is grasped firmly.
5. In order to lower the vibrations, use the machine on as flat surface as possible.
6. In order not to disturb others, the machine should only be used in daytime.
7. Always wear protective clothes when working with the machine such as gloves and ear protection during operation.
8. Rest 30 minutes after every two hours of working time.

## Engine maintenance schedule

---

	Before use, Every time	Every 10 hours	Every 50 hours	Every 300 hours
Oil check	X			
Change oil		X (1)		
Clean air filter		X (2)		
Clean spark plug, adjust spacing of electrodes			X	
Adjust valves				X (3)
Remove carbon deposits from cylinder lead				X (3)
Replace valves				X (3)

- (1) Should be changed after the 2 first hours, and then after every 10 hours, or at least once a year.
- (2) If the machine is operated under very dirty conditions, the air filter should be cleaned daily, or after every 5 hours operation.
- (3) In most cases these repairs require special tools, if in doubt, ask your dealer.

## Consumable parts

---

For machines sold under the brand "Texas", Texas A/S provides 2 years warranty on fabrication, for machines sold within Europe. The warranty does not cover fast easy wearing parts such as :

Cables	Sparkplug
Recoil spring	Recoil rope
Switches	Recoil ratchet
Belts	Fuel tank cover
Transmission	Air filter
Clutch parts	Diaphragm
Tension rolls	Ignition coil
	C.D.I.

For consumable parts Texas A/S provides 1 year warranty. Labour for covering exchange of consumable parts is not covered by the warranty.