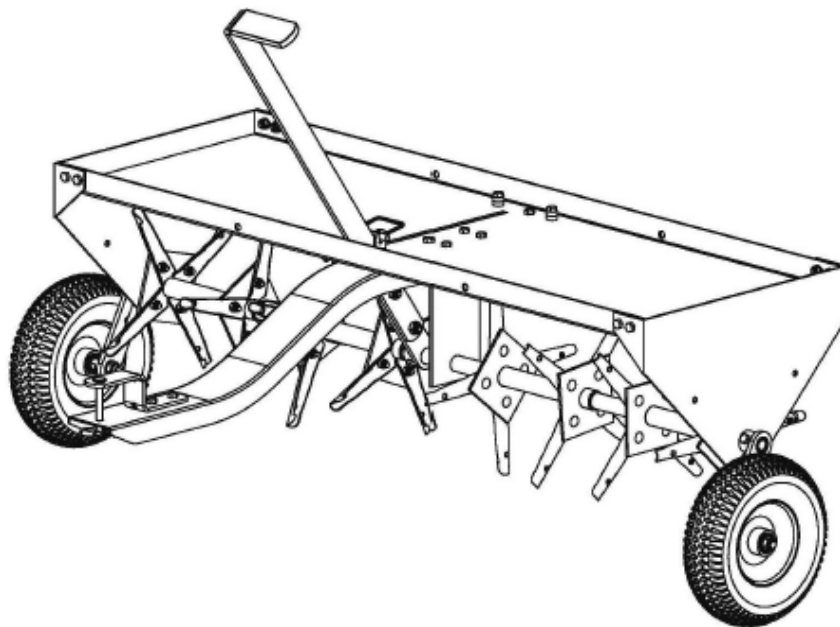


---

**DK Samvejledning**  
**GB User manual**

# **Plænelufter**

## **Lawn spiker**



## 1. Indholdsfortegnelse

---

1. Sikkerhedsforeskrifter .....	3
2. Identifikation.....	4
3. Opsamling .....	6
4. Vedligeholdelse .....	9
5. Opbevaring .....	9
6. Specifikationer.....	9

### Andre tilbehørsmuligheder:

Vogn med tip stor	Best. nr. 90053030
Vogn med tip lille	Best. nr. 90053034
Mosfjerner	Best. nr. 90053033
Gødningsspreder	Best. nr. 90053036
Græs og løvopsamler	Best. nr. 90053031
Rive	Best. nr. 90053035

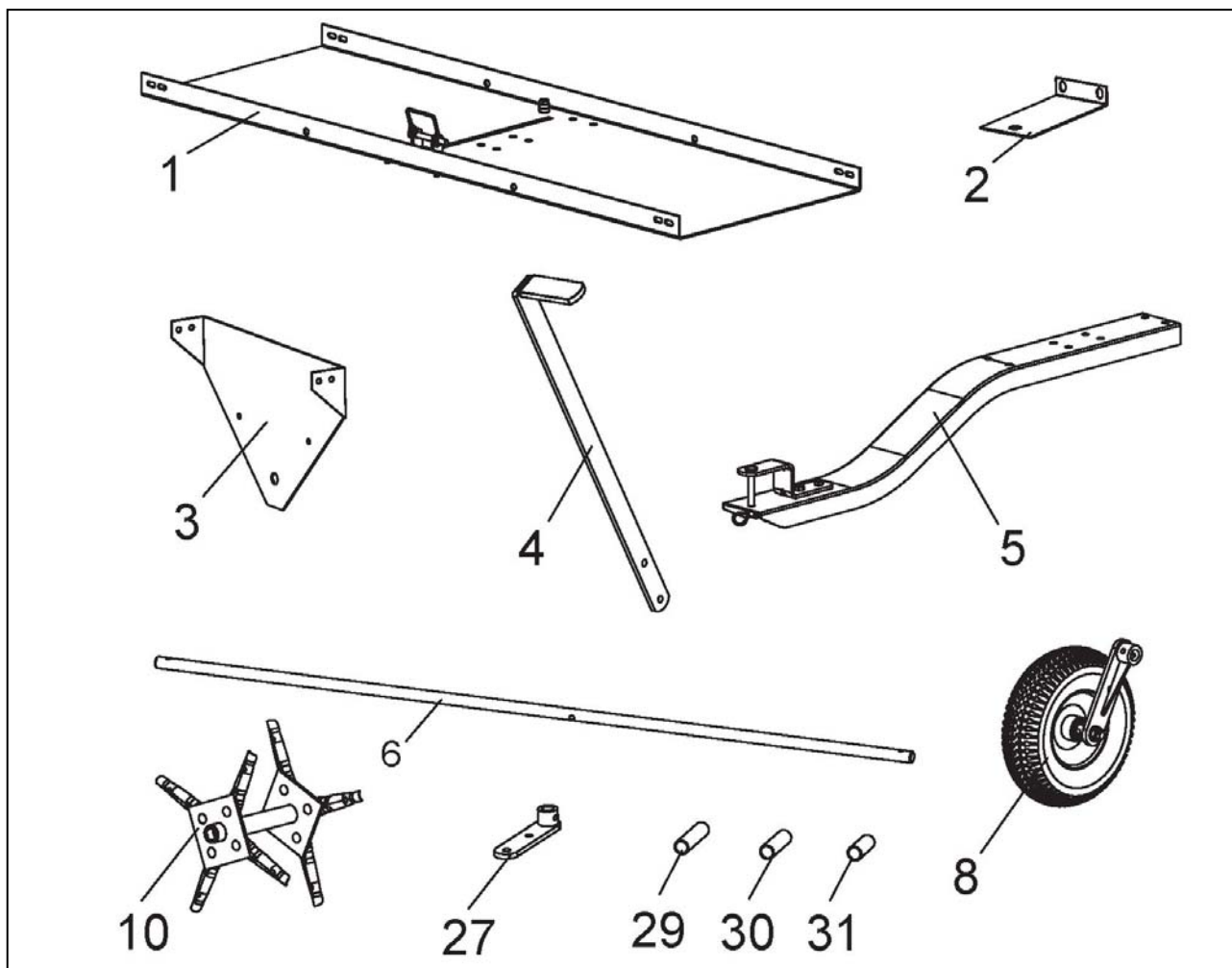
Find priser og yderligere informationer på [www.texas.dk](http://www.texas.dk)

## 2. Sikkerhedsforeskrifter

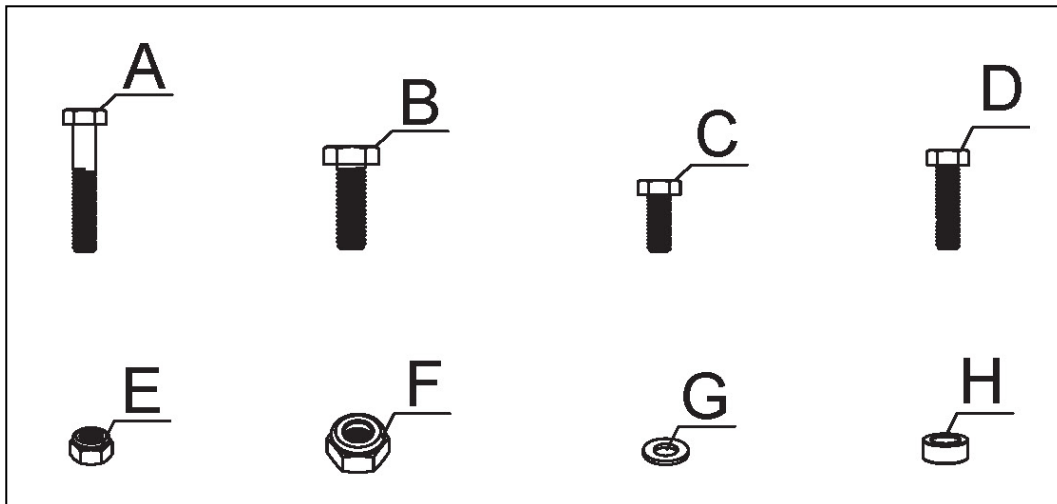
---

- Læs denne betjeningsvejledning grundigt, så du forstår og kan følge alle sikkerhedsforeskrifter og betjeningsfunktioner fuldstændigt, før du går i gang med at samle og bruge produktet.
- Børn må ikke bruge produktet.
- Hvis du føler dig syg, træt, eller har indtaget alkohol eller medicin, må du ikke arbejde med maskinen.
- Begynd aldrig at anvende maskinen før arbejdsområdet er ryddet.
- Alle reparationer, som ikke er beskrevet i denne betjeningsvejledning, må kun udføres af specialuddannet personale på et autoriseret serviceværksted.
- Brug kun originale reservedele ved reparation.
- Produktet må kun lånes ud til personer, som er fortrolig med betjening af maskinen.
- Betjeningsvejledningen skal under alle omstændigheder medfølge.
- Produktet har skarpe dele. Brug kun maskinen, når du bærer solidt fodtøj
- Start altid i lavt gear og øg farten, hvis forholdene tillader det
- Vær opmærksom, at det trækkende køretøjs bremseevne og stabilitet påvirkes, når produktet monteres.
- Vær særlig opmærksom, når du kører på bakker. Kør altid lige og op ned, aldrig på tværs for at undgå at tippe. Kør ikke for tæt på kanter eller grøfter.
- Træk ikke produktet på offentlig vej.
- Overstig ikke 8 Km/t ved kørsel med plænelufteren, for at undgå person- og materiale skade.
- Udvis agtpågivenhed ved pålæsning af vægt på plænelufteren.
- Hold fødder og hænder væk, fra roterende dele.
- Benyt altid sikkerhedsudstyr, øjn beskyttelse, handsker og sikkerhedssko, ved brug af maskinen

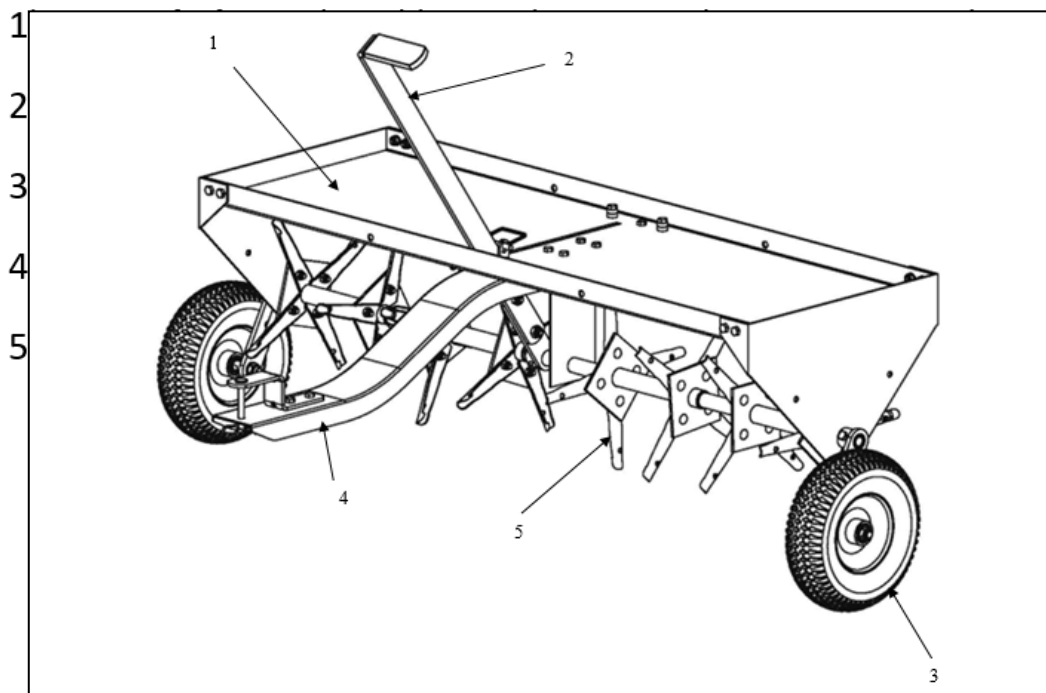
### 3. Identifikation



Ref#	Beskrivelse	Stk	Ref#	Beskrivelse	Stk
1	Bakke	1	8	Hjul	2
2	Midterplade	1	10	Knivsæt	4
3	Endeplade	2	27	Hjul beslag	1
4	Løftehåndtag	1	29	94mm bøs A	2
5	Trækstang	1	30	80mm bøs B	1
6	Aksel	1	31	61mm bøs C	1



Ref#	Beskrivelse	Stk	Ref#	Beskrivelse	Stk
A	Bolt M8x45	3	E	Låsemøtrik M8	19
B	Bolt M10x30	2	F	Låsemøtrik M10	2
C	Bolt M8x20	14	G	Skive Ø8	12
D	Bolt M8x30	2	H	Bøs	4

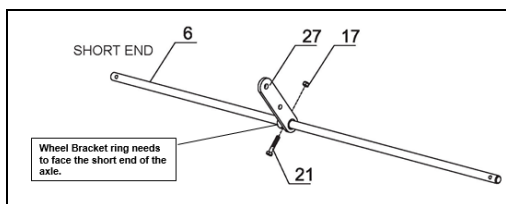


støjer.

- 1) **Top plade**– Belast ikke med mere end max vægt 63,5kg
- 2) **Løftehåndtag** – Til at positioner knivene op eller ned.
- 3) **Dæk / Hjul** – Overskrid ikke den anbefalede hastighed.
- 4) **Trækstang** – Anhænger design brug kun til godkendte køretøjer.
- 5) **Knive** – Sørge for plæneluftning.

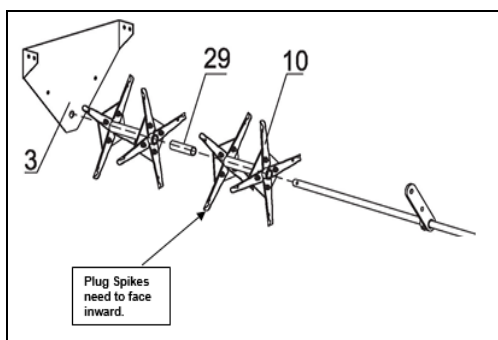
## 4. Opsamling

### TRIN 1: Monter hjulophæng på akslen



Skub hjulbeslaget (#27) over akselstangen i det midterste hul, brug bolt M8x45 (#21 / A) og låsemøtrik M8 (#17 / E) til at spænde fast

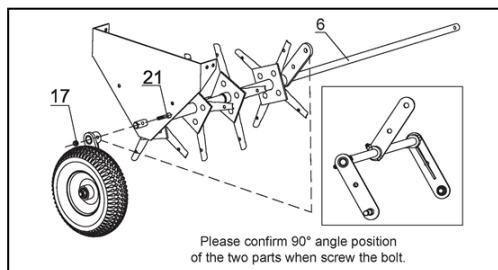
### TRIN 2: Montering af knive på kort akselside



Følgende monteres på det korte stykke af akslen i rækkefølgen (A til D). Sørg for at knivspidserne vender indad

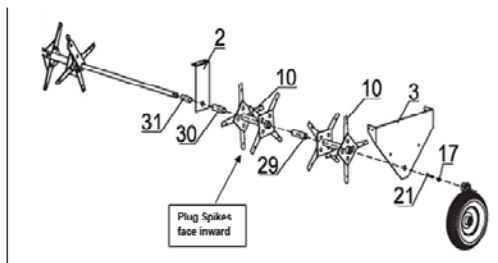
- 1.: Knivsæt (#10)
- 2.: 94mm bøs A (#29)
- 3.: Endeplade (#3)

### TRIN 3: Hjulmontering



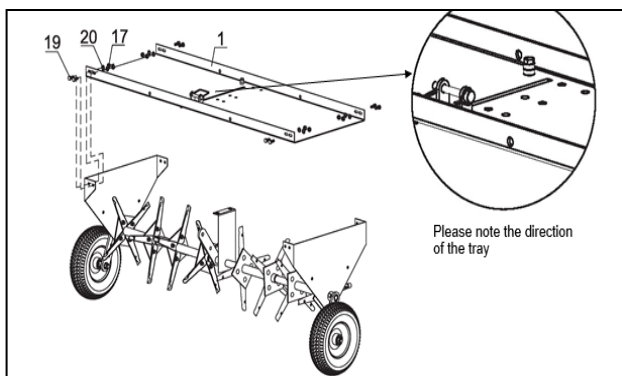
Skub hjulet gennem hjulbeslaget (#6), og spænd fast med bolt M8x45 (#21 / A) og låsemøtrik M8 (#17 / E).

### TRIN 4: Montering af knive på lang akselside



- 1.: Følgende monteres på det lange stykke af akslen i rækkefølgen (A til G).
  - 2.: Skub hjulet gennem hjulbeslaget (#6), og fastgør det med bolt M8x45 (#21 / A) og låsemøtrik M8 (#17 / E).
- A.: 61mm bøs C (#31)  
B.: Midterplade (#2)  
C.: 80mm bøs B (#30)  
D.: Knivsæt (#10)  
E.: 94mm bøs A (#29)  
F.: Knivsæt (#10)  
G.: Endeplade (#3)
- Bemærk** hjulene skal kunne løbe let rundt.

## TRIN 5: Monter Bakke

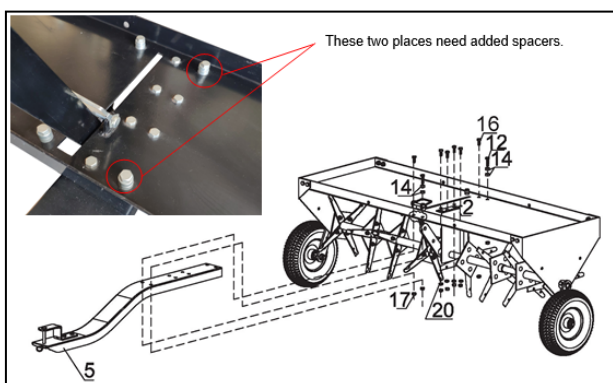


1.: Placer bakken (#1) mellem begge endeplader (#3) ved hjælp af bolt M8x20 (#19 / C), Skive Ø8 (# 20 / G), og låsemøtrik M8 (#17 / E). Hvert hjørne har to forbindelser.

2.: Gentag for hvert hjørne.

**Bemærk: Spænd ikke fuldstændig fast.**

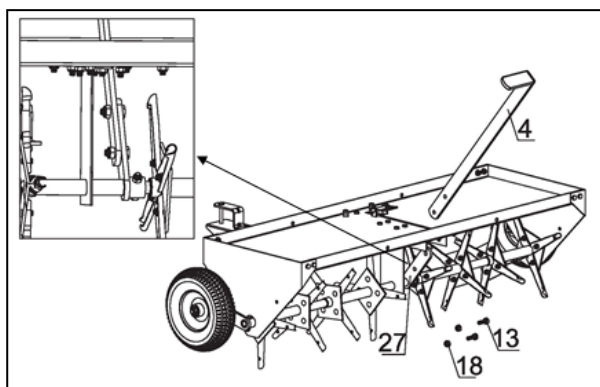
## TRIN 6: Monter trækstang



1.: Monter trækstangen (#5) mellem bakken (#1) og midterplade (#2) Juster derefter hullerne og fastgør med bolt M8x20 (#16 / C), skive Ø8 (#20 / G) og låsemøtrik M8 (# 7 / E).

2.: Ydersiden af trækstangen (venstre side) fastgøres med bolt M8x30 (#12 / A), 2 stk. bøs (#14 / H) og låsemøtrik M8 (#17 / E). Se billedet.

## TRIN 7: Monter løftehåndtag

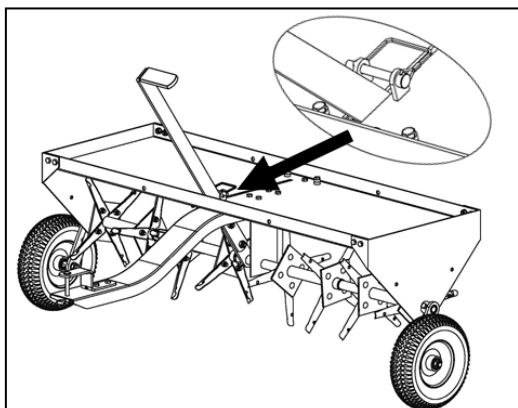


1.: Placer løftehåndtaget (#4) gennem den store bakkeåbning, fastgør håndtaget på hjulbeslaget (#27) ved det nederste lille hul med bolt M10x30 (#13 / B) og låsemøtrik M10 (#18 / F).

2.: Gentag med den anden bolt.

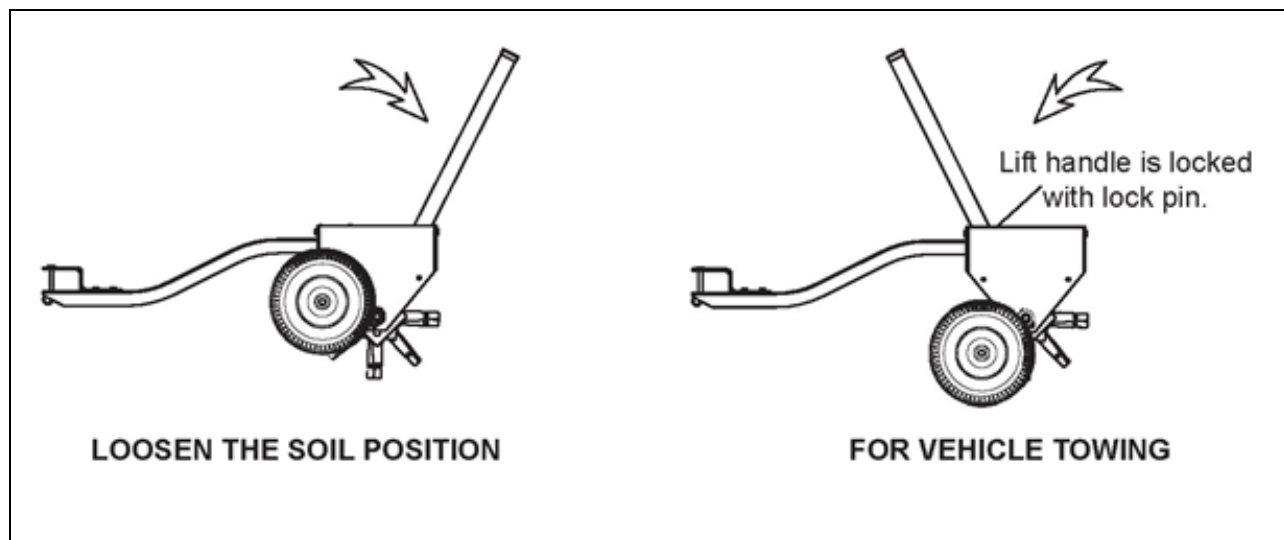
**Bemærk: Løftehåndtag og bolte skal monteres nøjagtigt som vist på tegningen for korrekt betjening.**

## TRIN 8: Juster løftehåndtaget og efterspænd alle delene



- 1.: Juster bakken sidelæns indtil løftehåndtaget hviler til højre, når du ser maskinen bag fra.
- 2.: Spænd sidepladerne fast mens du sikrer dig, at håndtaget stadig hviler til højre. Efterspænd det midterste beslag på knivrækken. Løftehåndtaget skal stadig hvile til højre og være så stramt at der skal bruges kræfter for at få det ud af højre side. Dette for at undgå, at knivene kan falde ned, når maskinen flyttes.
- 3.: Sørg for at alle delene er spændt stramme inden du bruger plænelufteren

**Bemærk** Bag løftearmen er der monteret en låsesplit, der gør, at knivene ikke kan sænkes, mens splitten er monteret. Derved undgås skade, hvis knivene falder ned fx. under transport.





## 5. Vedligeholdelse

---

- Efter hver brug rengør plænelufteren indvendig og udvendig.
- Før brug kontroller dækkene har det rigtige dæktryk.
- Sørg for at smøre akslen og hjullejeområdet regelmæssigt og efter behov.
- Hver gang før produktet skal bruges, skal alle bolte og møtrikker spændes efter.
- Hvis der kommer rust på skjold eller knive, kan det slibes let og derefter males med emaljemaling.
- Sørg for at knivene jævnlige slibes.

## 6. Opbevaring

---

- Lad aldrig ekstra vægt ligge på maskinen.
- Før opbevaring sørg for at maskinen er rengjort og smurt ind i olie, for at undgå rust.
- Opbevar plænelufteren indenfor, og tørt.

## 7. Specifikationer

---

Lad kapacitet, vægt.	Max 60 Kg.
Materiale	Jern
Arbejdsbredde	48" (120 cm)
Antal pigge	32
Arbejdsdybde	3" (7,5 cm)
Hjul Type	Luftgummihjul
Hjul Størrelse	10x3.5
Dæktryk PSI	25
Anhænger type.	Trækbolt
Enhedsvægt	42 Kg.

## 1. Table of Contents

---

1. Safety precaution .....	11
2. Identification.....	12
3. Assembly .....	14
4. Maintenance .....	17
5. Storage.....	17
5. Specifications .....	17

### Other accessory options:

Trailer big	Art. no. 90053030
Trailer small	Art. no. 90053034
Spreader	Art. no. 90053036
Grass collector	Art. no. 90053031
Rake	Art. no. 90053035
Lawn rake	Art. no. 90053033

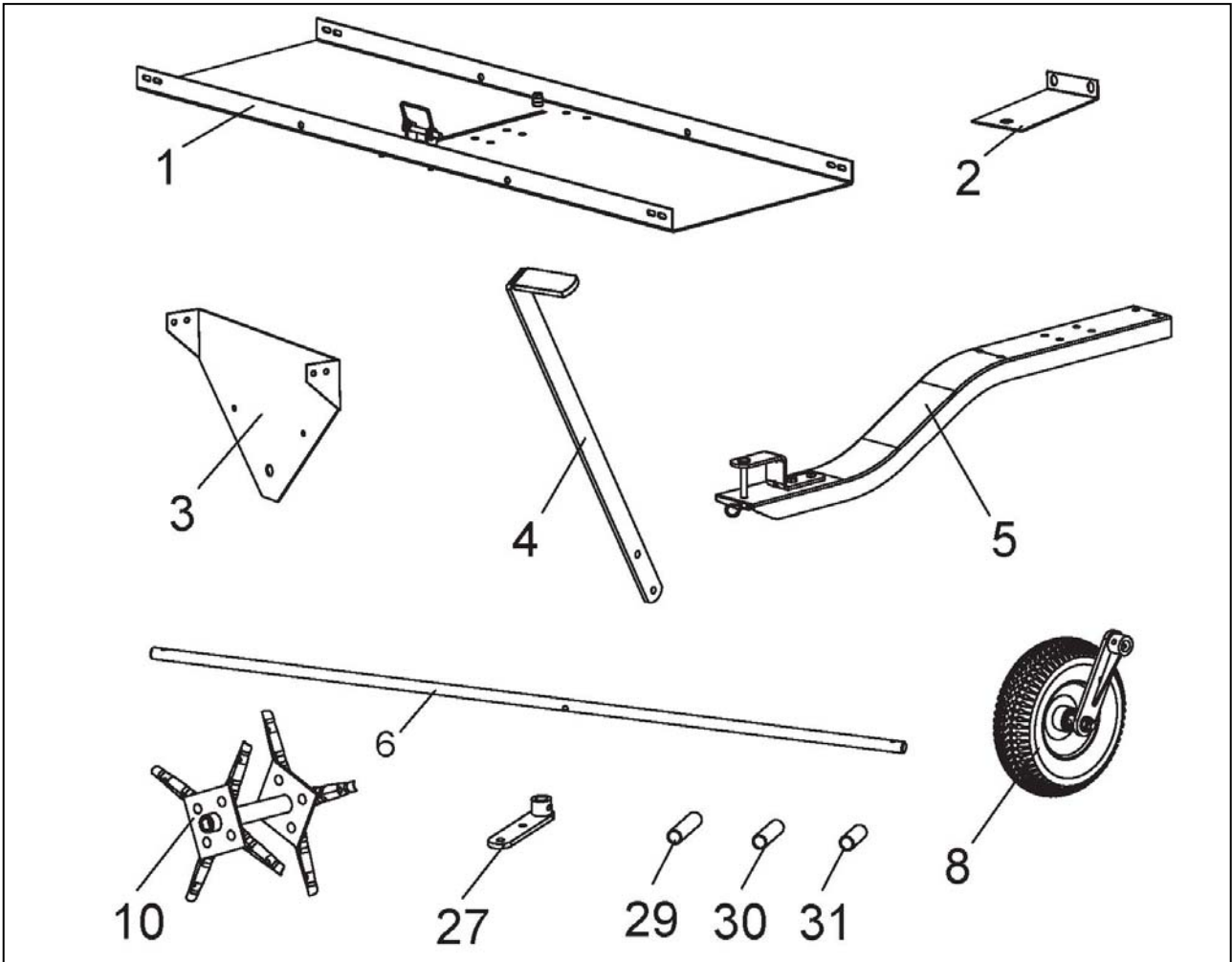
Find prices and further information on [www.texas.dk](http://www.texas.dk)

## 2. Safety precaution

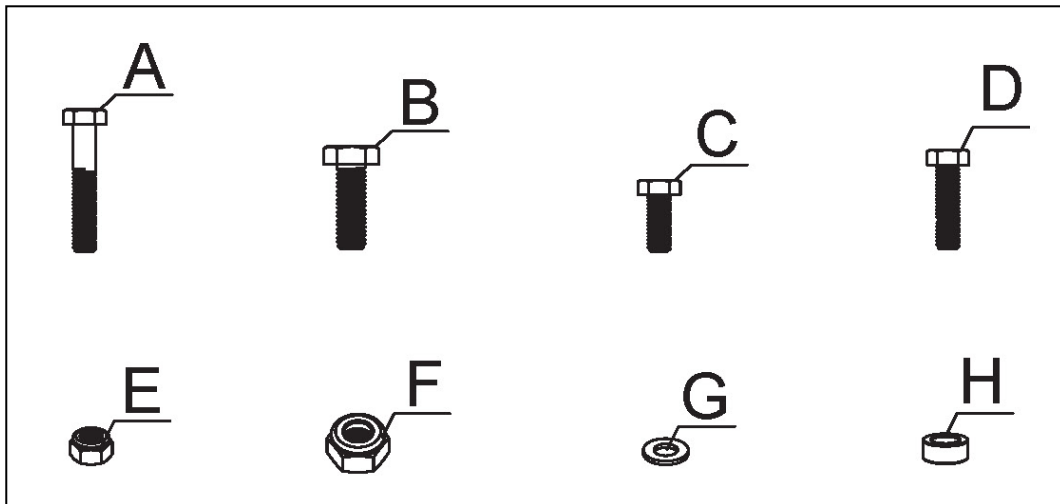
---

- Read this manual carefully so that you understand and follow all safety instructions and operating features completely before you begin to assemble and use the product.
- Children should not use the product.
- If you feel sick, tired or have consumed alcohol or drugs, you may not use the machine.
- Never use the machine until the work is clear.
- All repairs that are not described in this manual must be performed only by specially trained personnel at an authorized service center.
- Use only original spare parts.
- The product should only be lent to people who are familiar with the operation of the machine.
- This manual should under all circumstances.
- The product has sharp parts. Use the machine only when you wear sturdy footwear
- Always start in low gear and increase speed if conditions allow
- Be aware that the towing vehicle's braking performance and stability is affected when the product is installed.
- Take special care when driving on hills. Always drive straight up and down, never across to avoid tipping. Do not drive too close to edges or ditches.
- Do not use the product on public roads.
- Do not at any time carry passengers, sit or stand on the aerator
- Always use caution when loading and unloading extra weight on the tray.
- Always keep hands and feet clear from moving parts while operating the equipment.
- Always wear safety gear, eye protection, gloves and work boots when operating the aerator.

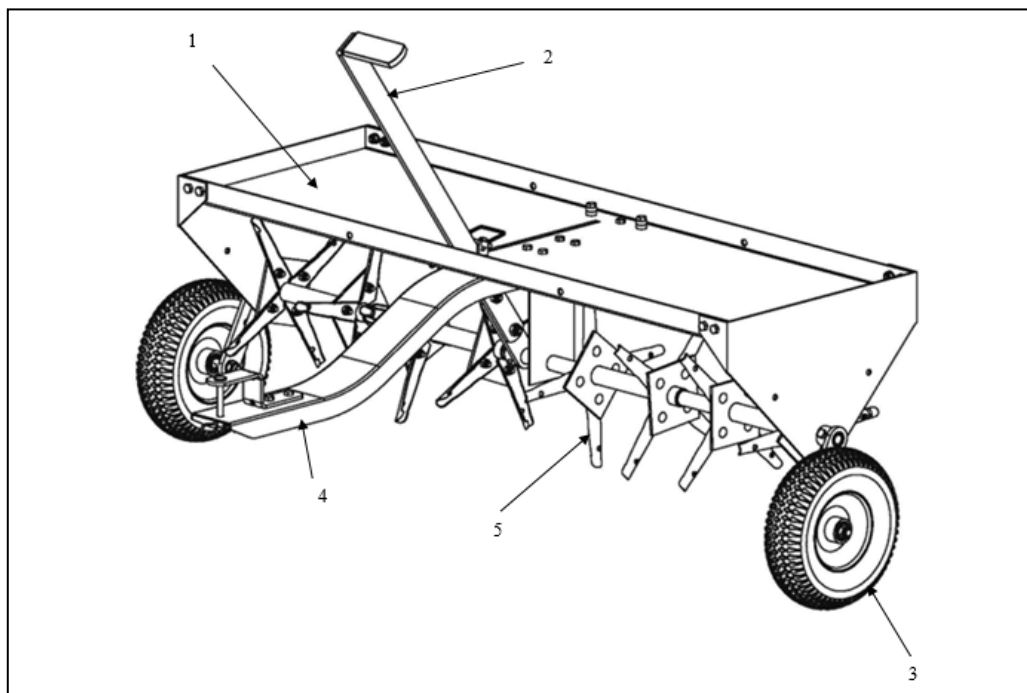
### 3. Identification



Ref#	Description	Qty	Ref#	Description	Qty
1	Tray	1	8	Pneumatic Wheel Assembly	2
2	Middle Brace	1	10	Double Plug Spool	4
3	End Plate	2	27	Wheel Bracket	1
4	Lift Handle	1	29	94mm Long Spacer A	2
5	Tongue Assembly	1	30	80mm Long Spacer B	1
6	Axle Shaft	1	31	61mm Long Spacer C	1



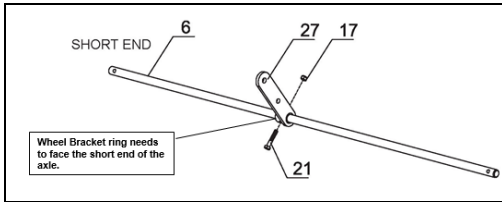
Ref#	Description	Qty	Ref#	Description	Qty
A	Hex Bolt M8x45	3	E	Lock Nut M8	19
B	Hex Bolt M10x30	2	F	Lock Nut M10	2
C	Hex Bolt M8x20	14	G	Flat Washer Ø8	12
D	Hex Bolt M8x30	2	H	Spacer	4



- 1) **Aerator Tray** – Do not exceed maximum load capacity of 140 pounds.
- 2) **Lift Handle** – Positions plug spikes up or down.
- 3) **Tires / Wheel** – Do not exceed the recommended rate.
- 4) **Hitch** – Pin-type design use only with approved vehicles.
- 5) **Plug Spikes** – Pulls small soil plugs from the ground.

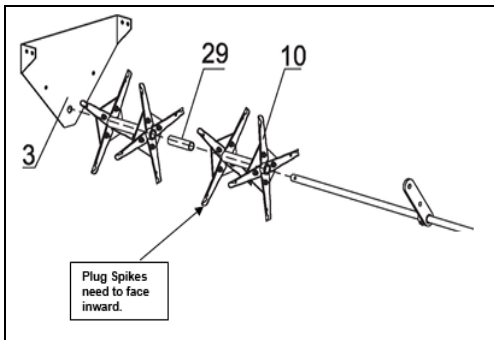
## 4. Assembly

### STEP 1: Attach Wheel Bracket to the Axle Shaft



Slide the wheel bracket (#27) over the axle shaft (#6) and position over the center axle hole using hex bolt M8x45 (#21 / A) and loosely tighten the lock nut M8 (#17 / E).

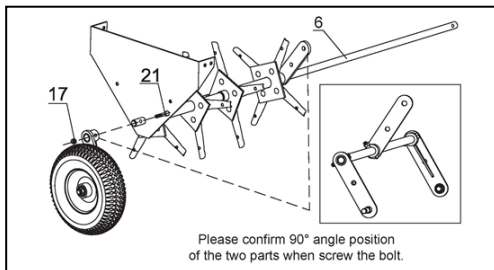
### Step 2: Short Side Axle Shaft Assembly



Assemble all the items below onto the short side of the axle shaft in the following order (A through D). Make sure the plug spikes face inward.

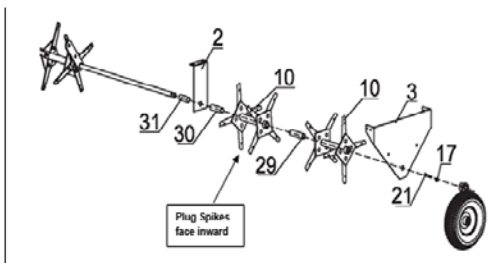
- 1.: Double Plug Spool (#10)
- 2.: 94mm long Spacer A (#29)
- 3.: End Plate (#3)

### STEP 3: Wheel Assembly



Slide wheel through wheel bracket (#6) and fasten with hex bolt M8x45 (#21 / A) and lock nut M8 (#17 / E).

### STEP 4: Long Side Axle Shaft Assembly

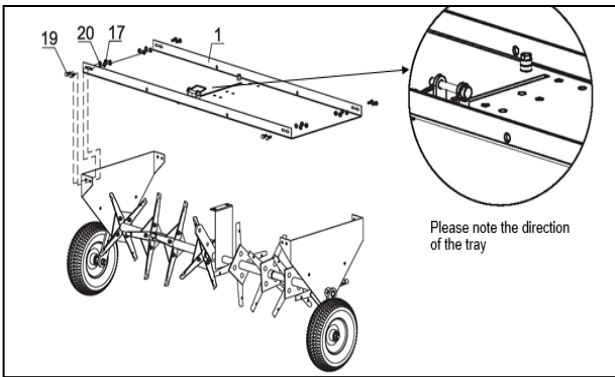


1.: Assembly on the long side of the axle the items listed below in the following order (A through G).  
2.: Slide wheel through wheel bracket (#6) and fasten with hex bolt M8x45 (#21 / A) and lock nut M8 (#17 / E).

- A.: 61mm Long Spacer C (#31)
- B.: Middle Brace (#2)
- C.: 80mm Spacer B (#30)
- D.: Double Plug Spool (#10)
- E.: 94mm Long Spacer A (#29)
- F.: Double Plug Spool (#10)
- G.: End Plate (#3)

**NOTE: After assembly, make sure that wheels spin freely.**

## STEP 5: Attach Tray

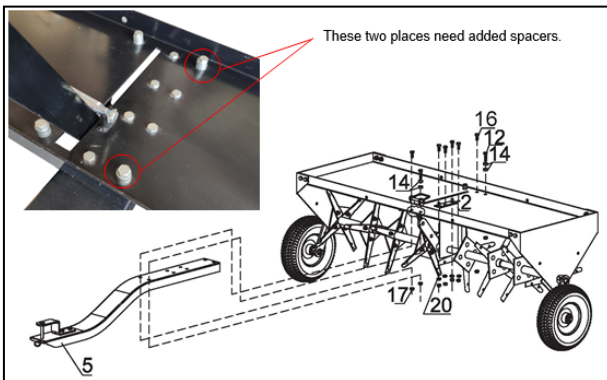


1.: Position the tray (#1) between both end plates (#3) using hex bolt M8x20 (#19 / C), flat washer Ø8 (#20 / G) and lock nut M8 (#17 / E). Each corner has two connections.

2.: Repeat the steps for each corner

**NOTE: Don't tighten the hardware.**

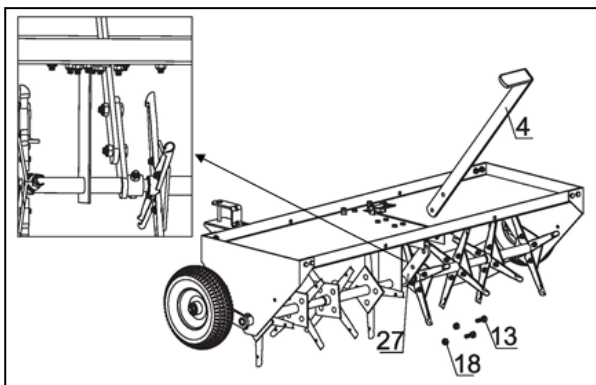
## STEP 6: Attach Tongue Assemble



1.: Attach the tongue assembly (#5) between tray (#1) and middle brace (#2), then align the holes. Secure with hex bolt M8x20 (#16 / C), flat washer Ø8 (#20 / G) and lock nut M8 (#17 / E).

2.: Two places of outer left side tongue attach using hex bolt M8x30 (#12 / A), two spacers (#14 / H) and lock nut M8 (#17 / E). See picture.

## STEP 7: Attach Lift Handle

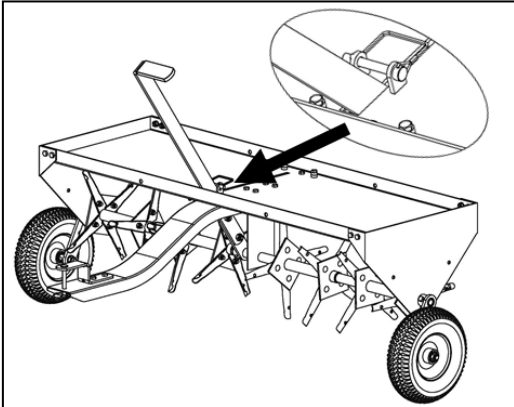


1.: Place lift handle (#4) through large tray slot and attach handle to the wheel bracket (#27) bottom small hole using the hex bolt M10x30 (#13 / B) and lock nut M10 (#18 / F).

2.: Repeat the steps for another bolt.

**Note: Lift handle and bolts should be installed exactly as shown in the drawing for proper operation.**

## STEP 8: Adjust Lift Handle and Tighten Connections



1.: Place the aerator right side up, lock lift handle (#4) in the offset position at the front of the tray slot.

2.: Perform the following to correct lift handle (#4) alignment with the tray slot opening.

\*Adjust the tray (#1) from side to side until the lift handle (#4) rests against the front right side (viewed from rear) of the tray slot (offset).

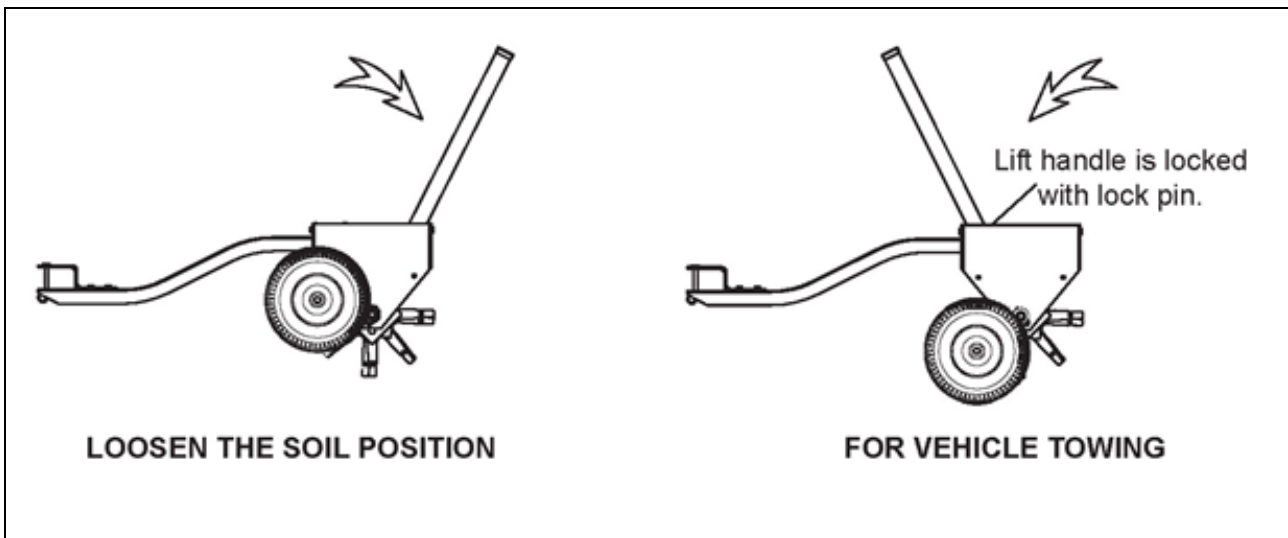
\*Straighten the end plates (#3) and then tighten the eight bolts on each corner of the tray, making sure the lift handle (#4) still rests against the right side of the tray slot (offset).

\*Straighten the middle brace (#2) and tighten the two bolts which fasten it to the tongue.

3.: You will need some force to position the lift handle (#4) when lowering the aerator.

4.: Make sure all hardware is tight before operating the plug aerator.

**NOTE: BEHIND THE LIFT ARM on the top tray is a place for a locking pin. Slide the locking pin through the holes with the aerator in the upright position. The safety lock keeps the aerator from dropping down while it is being towed and not in use. Using the locking pin will prevent damage to plug spikes.**





## 5. Maintenance

---

- Rinse/dry inside and outside of the aerator after each use.
- Before operating, check that tires have the RECOMMENDED TIRE PRESSURE.
- Regularly and as needed, grease axle and wheel bearing area.
- Periodically check all fasteners for tightness.
- Clean and lightly lubricate spool assemblies and shaft annually and as needed.
- Use a glossy enamel spray paint to touch up scratched or worn painted metal surfaces.
- Plug spikes periodically need to be sharpened with a small grinder to maintain good penetration. Spools should be removed to sharpen the points. Always follow the original angle and contour of the points when grinding.

## 6. Storage

---

- Never allow the extra weight to remain on the aerator for extended periods of time.
- Before storing make sure the aerator is clean and dry for years of trouble free service.
- Lightly lubricate all aerator surfaces and moving parts to prevent rust.
- Store indoors or protected area during severe weather and winter months.

## 7. Specifications

---

Tray Load Capacity	Max 60 Kg
Construction	Steel
Working Width	48" (120 cm)
Number of Plug Spikes	32
Spike Penetration Depth	3" (7,5 cm)
Wheel Type	Pneumatic
Wheel Size	10x3.5
Tire Pressure (PSI)	25
Hitch Type	Pin Style
Unit Weight	42 Kg.





