

# Brugsanvisning

## Plæneklipper, Zero Turn

Varenr.: 90 35 620



**P.Lindberg**  
MASKINFORRETNING A/S

## Tillykke med dit produkt fra P. Lindberg!

Inden installering og brugen af dit nye produkt anbefaler vi, at du læser denne brugsanvisning grundigt igennem. Det er vigtigt, at du tjekker, at produktet ikke er beskadiget efter dit køb og inden brugen af hensyn til garantien.

Vi gør opmærksom på at skader, der er opstået på grund af manglende hensyntagen til manualens henvisninger, ikke kan dækkes af garantien.

Skulle der opstå spørgsmål til produktet, er du velkommen til at kontakte Teknisk afdeling på 7696 2326. De sidder klar til at hjælpe dig med dine spørgsmål.

Med venlig hilsen,

*P. Lindberg Maskinforretning A/S*



# Sikkerhedsanvisninger

- Brug altid høreværn og sikkerhedsbriller når maskinen betjenes.
- Læs brugermanualen og sæt dig ind i sikkerhedsafmærkningen inden ibrugtagning
- Ved første gangs kørsel begyndes med træning af drejning og stop, indtil der er fuld kontrol over køretøjet.
- Må kun betjenes af personer på over 18 år
- Vær særlig opmærksom på arbejdsområdet er fri for personer, husdyr og andre forhindringer.
- Tag farten af inden der foretages skarpe drej.
- Kør ikke på skråninger der er stejlere end 10 grader.
- Ved kørsel på skråninger køres altid op og ned, ikke på tværs.
- Fjern sten, grene, muldvarpeskud og andre genstande fra området inden klipning.
- Ved service- og vedligeholdelsesarbejde på maskinen skal tændrørshætten tages af tændrøret.
- Brug handsker når knivene på klippebordet serviceres.

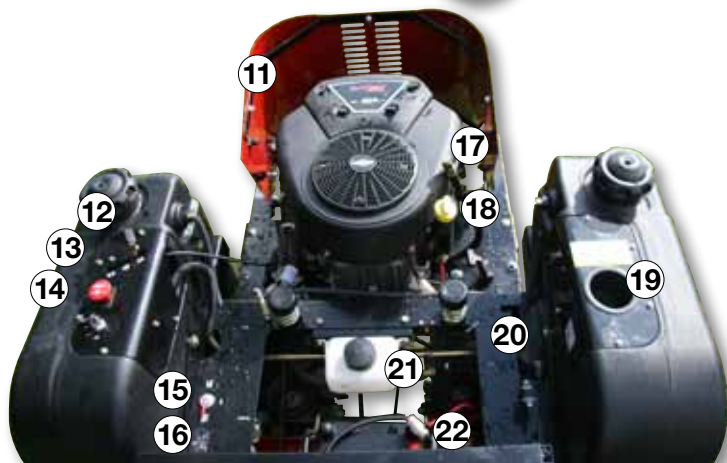
## Beskrivelse og klargøring

130 cm. (52") klippebord med tre knive, 2 cyl. B&S 22 Hk motor, hydrostatisk fremdrift. Maskinen er konstrueret til at klippe græs på græsplæner og andre jævne og plejede græsarealer.

### Klargøring

- Fjern top og sider fra transportkassen.
- Flyt de løse dele og indpakningsmateriale.
- Frigør maskinen fra transportpallen.
- Tag tændrørshætten af tændrøret.
- Hæv klippebordet til højeste position.
- Monter styrearmene. Forbindelsesstængerne monteres og boltene spændes.
- Bemærk: Boltene skal efterspændes!
- Løsen parkeringsbremsen.
- Åben frigørelsesventilen til transmissionen ved at trække udløserstangen, bag på maskinen, bagud.
- Skub maskinen forsigtig ned af transportpallen.
- Kontroller motoroliestanden og efterfyld om nødvendigt.
- Batteriet oplades mellem en og to timer med 6 – 10 Amp. Ladestrøm.
- Monter batteriet og forbind strømkablerne. Monter først plus-kablet.
- Luk transmissionens frigørelsesventil igen.
- Genmonter tændrørsledningen.
- Check dæktrykket i hjulene. Anbefalet dæktryk 28 psi. I alle fire hjul.

# Oversigtstegning



- |                             |                                 |                                |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 1. Sæde med armlæn          | 9. Forhjul                      | 18. Oliepind / påfyldning      |
| 2. Benzintank højre         | 10. Støttehjul                  | 19. Kopholder                  |
| 3. Baghjul                  | 11. Motorhjem                   | 20. Håndbremse                 |
| 4. Justering klippehøjde    | 12. Gashåndtag                  | 21. Beholder til hydraulikolie |
| 5. Klippebord m. sideudkast | 13. PTO kontakt                 | 22. Batteri                    |
| 6. Kørehåndtag              | 14. Tændingsnøgle               |                                |
| 7. Benzintank venstre       | 15. Tankhane                    |                                |
| 8. Klippebord hæve / sænk   | 16. Timetæller                  |                                |
|                             | 17. Aftapningsslange / bundprop |                                |

# Betjening

## Start

- Piloten skal sidde på sædet. Kørehåndtagene skal stå i neutral position. Klipperbordet skal være slået fra. (PTO-kontakten skal være trykket ned.) og håndbremsen skal være trukket. Hvis bare en af disse ting ikke står rigtigt vil maskinen ikke pga. sikkerhedsanordningerne på maskinen.
- Drej tankhanen mod enten venstre eller højre tank for at åbne for benzinen. Gashåndtaget skubbes fra til fuld gas og chokeren trækkes ud inden startnøglen drejes.
- Når motoren er startet justeres gashåndtaget til ca. halv gas og chokeren skubbes ind igen.
- Slå klippebordet til ved at aktiverer PTO-kontakten. (Knivbladene vil nu dreje rundt.) Sæt motoromdrejningerne til maksimum.

## Græsklipning

- Klip ikke fugtigt græs
- Klippehøjden sættes højest i starten af klippesæsonen, og lavere i den varme vækstperiode.
- Plænen bliver pænere jo oftere den klippes
- Ved klipning af højt græs, opnås bedste resultat ved klipning af flere gange med gradvis reduceret højde



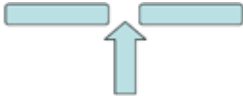
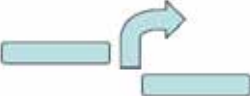


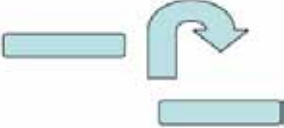

## Kørsel

- Sæt dig grundigt ind i maskinens betjeningsfunktioner inden start

## Advarsel

*Påregn nogen oplæringstid indtil du er fortrolig med funktionerne*

Maskinen styres med de to kontrolhåndtag. Se nedenstående skema:

 Neutral position	 Langsom frem	 Hurtig fram
 Dreje til højre 90°	 Dreje til venstre 90°	 Langsom bak
 Vending 180° højre om	 Vending 180° venstre om	

*Bemærk: Betjeningen af styrehåndtagene skal foregå med lette og bløde bevægelser!*

# Service og indstilling

## Klippehøjde

- Indstilles med hæve / sænkehåndtaget.
- Position 1 er den laveste og position 6 den højeste.
- Klippehøjdeintervallet går fra ca. 37 mm. til 125 mm.

## Klippebord

- Indstilling af laveste klippehøjde gøres ved at sætte klippebordet i position 1.
- Løsn møtrikkerne på klippebordets tre ophæng.
- Når bordet hviler på bærerullerne skal ophængene justeres så klippehøjden er ens i hele bredden. Spænd møtrikkerne fast i den ønskede indstilling.

## Klipperemme

- Fjern tændkablet fra tændrøret.
- Aktiver parkeringsbremsen.
- Sæt klippebordet i laveste stilling.
- Afmonter klippebordets remskærme.
- Afmonter de gamle klipperemme.
- De nye remme monteres på remskiverne.
- Monter remskærmene igen.
- Forbind tændkablet igen.

## Knive

- Stop motoren og fjern tændingsnøglen.
- Brug solide handsker når du vedligeholder kniven.
- Løft fronten af plænetraktoren. Hold eller blokér kniven fra at dreje. Løsn knivbolten for at afmontere kniven.
- Ved slibning af knivene skal der slibes lige meget af begge sider / ender for at bevare kniven i balance.
- Når kniven er slebet eller udskiftet, fastgøres kniven igen med knivbolten. Sørg for at kniven er centreret på tappen, før du strammer bolten.

## Baghjulshastighed

- Hvis maskinen ikke kører lige ud ved max hastighed, skal kørehåndtagenes udslag justeres, så ens hastighed på hjulene opnås.

## Flytning uden start

- Hvis maskinen skal skubbes åbnes frigørelsesventilen til transmissionen ved at trække udløserstangen, bag på maskinen, bagud.
- Håndbremsen løsnes.

# Vedligeholdelsesskema

Checklista	Inden hver brug	Hver 8. timer	Hver 25. timer	Hver 50. timer	Hver 100. timer	Pr sæson	Før oplagring
Kontrol af bremsefunktion	X	X					
Kontrol af dæktryk	X	X					
Kontrol af betjeningsfunktioner	X						
Parkeringsbremse	X						
Kontroller hydraulikolie	X						
Udskiftning hydraulikolie						X	
Efterspænd alle bolte og møtrikker	X				X		X
Skærp / udskift knive			X				
Smør fedtninger på hjul og stangforbindelser			X				
Kontroller og rengør batteri og poler			X				X
Kontroller alle kileremme					X		
Kontroller motorolie	X	X					
Skift motorolie og filter				X			
Rens luftfilter			X				
Kontroller lyd-dæmper				X			
Rengør blæsekappe					X		
Udskift tændrør					X	X	
Udskift benzinfiler						X	



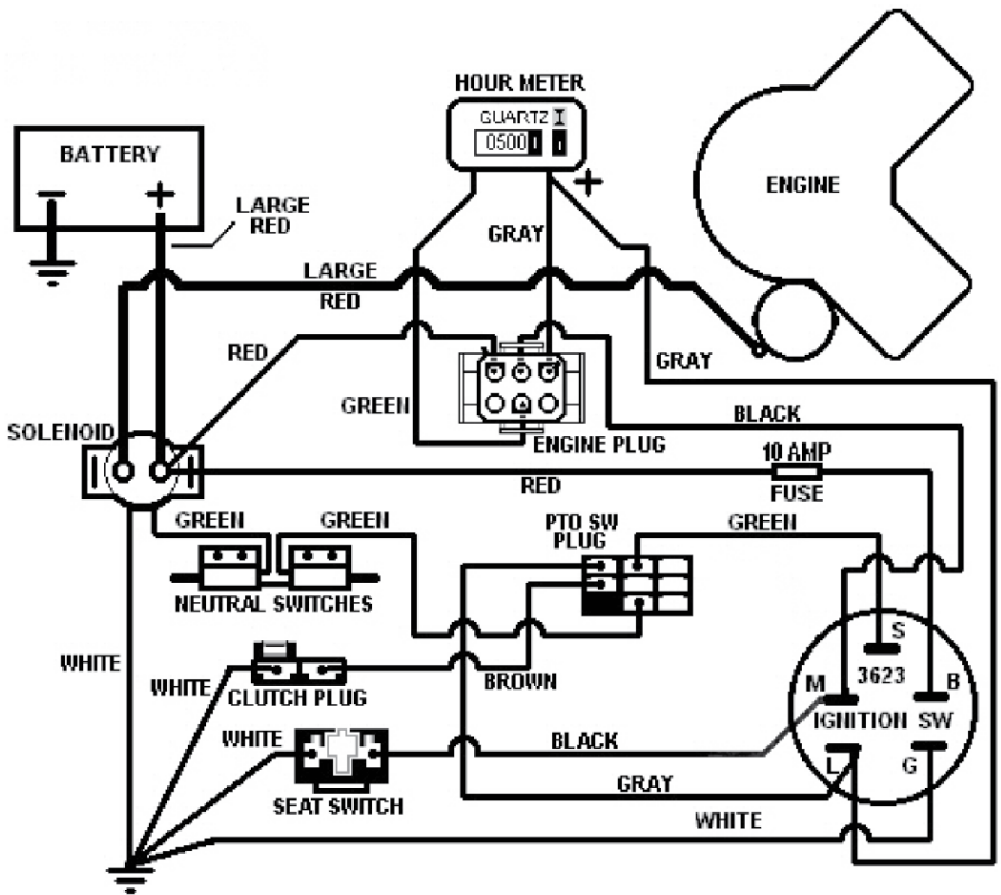
## Tekniske data

Motor:	Brigs & Stratton 22 Hk 2 Cyl. V
Motorolie type:	SAE 10W-30
Motorolie mængde:	1,8 liter
Tankstørrelse:	To tanke på total 24 liter
Fremkørselshastighed:	0 – 11 Km/t.
Fordæk:	11 x 4 – 5
Bagdæk:	20 x 10 – 8
Dæktryk:	28 psi.
Batteri:	12 V – 35 Ah
Klippehøjde:	6 trin fra 37 til 125 mm.
Klippebredde:	130 cm.
Kniv:	3 stk. på 45 cm
Parkeringsbremse:	Fjedrekraft system
Sæde:	Med armlæn
Hydraulikolie type:	HM 32

### Hydraulikolie mængde

Transmission:	Dobbelt hydraulisk pumpe
Mål (længde x bredde x højde):	179 x 166 x 97 cm
Vægt:	375 kg

# Ledningsdiagram



# Fejlsøgning

Problem	Årsag	Afhjælpning
Motoren vil ikke starte	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kørt tør</li> <li>2. Chokeren ikke trukket ud</li> <li>3. Motoren "druknnet"</li> <li>4. Defekt tændrør</li> <li>5. Stoppet luftfilter</li> <li>6. Stoppet benzinfiler</li> <li>7. Vand i benzin</li> <li>8. Løse eller defekte ledninger</li> <li>9. Karburator ude af justering</li> <li>10. Benzinbane lukket</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Flyd benzin på</li> <li>2. Aktiver chokeren og start igen</li> <li>3. Vent nogle minutter og prøv at starte igen</li> <li>4. Udskift tændrør</li> <li>5. Rens eller udskift luftfilter</li> <li>6. Udskift benzinfiler</li> <li>7. Tøm tank og karburator og påfyld "frisk" benzin</li> <li>8. Kontroller alle ledninger og udskift om nødvendig</li> <li>9. Juster karburator</li> <li>10. Åben benzinbane</li> </ol>
Motor svær at starte	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Defekt tændrør</li> <li>2. Stoppet luftfilter</li> <li>3. Stoppet benzinfiler</li> <li>4. Svag eller "dødt" batteri</li> <li>5. Karburator ude af justering</li> <li>6. Ventiler ud af justering</li> <li>7. Løse eller defekte ledninger</li> <li>8. For gammel eller forurennet benzin</li> <li>9. For gammel sikkerhedskontakt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Udskift tændrør</li> <li>2. Rens eller udskift luftfilter</li> <li>3. Udskift benzinfiler</li> <li>4. Oplad eller udskift batteri</li> <li>5. Juster karburator</li> <li>6. Juster ventiler</li> <li>7. Kontroller alle ledninger og udskift om nødvendig</li> <li>8. Tøm tank og karburator og påfyld "frisk" benzin</li> <li>9. Kontroler/byt sikkerhedskontakt.</li> </ol>
Motor drejer ikke rundt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kørehåndtag ikke i korrekt stilling</li> <li>2. Klippebord ikke slået fra</li> <li>3. Svag eller "dødt" batteri</li> <li>4. Sikring sprunget</li> <li>5. Batteriets poler irret</li> <li>6. Løse eller defekte ledninger</li> <li>7. Defekt nøglekontakt</li> <li>8. Defekt startrelæ</li> <li>9. Defekt sikkerhedskontakt</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kørehåndtag placeres i yderste position</li> <li>2. Slå klippebord fra</li> <li>3. Oplad eller udskift batteri</li> <li>4. Udskift sikring</li> <li>5. Adskil og rens batteriets poler</li> <li>6. Kontroller alle ledninger og udskift om nødvendig</li> <li>7. Kontroller / udskift nøglekontakt</li> <li>8. Kontroller / udskift startrelæ</li> <li>9. Kontroller / udskift sikkerhedskontakt</li> </ol>

# Fejlsøgning

<b>Problem</b>	<b>Årsag</b>	<b>Afhjælpning</b>
Klikker når kontakten drejes	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Svag eller "dødt" batteri</li><li>2. Batteriets poler irret</li><li>3. Løse eller defekte ledninger</li><li>4. Defekt startrelæ</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Oplad eller udskift batteri</li><li>2. Adskil og rens batteriets poler</li><li>3. Kontroller alle ledninger og udskift om nødvendig</li><li>4. Kontroller / udskift startrelæ</li></ol>
Maskinen vil ikke køre lige	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Forkert dæktryk</li><li>2. Baghjul kører med forskellig hastighed</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kontroller / pump dæk</li><li>2. Juster kørehåndtagets stop</li></ol>
Maskinen ryster unormalt	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Skæve, snoede eller løse knive</li><li>2. Bøjet knivaksel</li><li>3. Løse eller defekte dele</li><li>4. Defekt leje / lejehus</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Udskift knive. Efterspænd knivbolt</li><li>2. Udskift knivaksel</li><li>3. Spænd eller udskift dele</li><li>4. Udskift leje / lejehus</li></ol>

