



Instruktionsbog

Service & garanti

ORBIT 50 / FIDDLE 50

4 takt

DK

MODEL:
STEL NR.
MOTOR NR:
NØGLE NR:
EJERS NAVN:
ADRESSE:
LEVERINGSDATO:
FORHANDLER:

Tillykke med dit nye køretøj!

Du har valgt at købe et kvalitetsprodukt fra SYM, som med sit flotte design og uovertrufne køreegenskaber vil give dig rigtig meget køreglæde de næste mange år.

Vi håber meget, at den vil svare til dine forventninger til sjov og sikker kørsel, samtidig med mange års problemfri drift.

Orbit 50 og Fiddle 50 fra SYM er udvalgt blandt mange som værende et kvalitetsprodukt, der vil egne sig godt til det danske marked, både hvad angår teknisk formåen, sikkerhed og ikke mindst det flotte design.

Før du begiver dig ud på vejen, anbefaler vi, at du læser dette instruktions- og servicehæfte. Du vil her få en grundlæggende viden om dit køretøj og dets vedligeholdelse.

Du ønskes held og lykke. Vi glæder os på dine vegne!

Garanti & service

På dit køretøj er der 2 års fuld reklamationsret. Dette gælder fra det tidspunkt, hvor dit køretøj bliver registreret hos din autoriserede forhandler.

Du vil ved overdragelsen af dit køretøj blive informeret om de serviceeftersyn, som du skal overholde.

I denne instruktionsbog stempler din forhandler for hvert serviceeftersyn. Du skal selv sørge for at henvende dig til din forhandler, når det er tid for serviceeftersyn.

Fiddle 50



Orbit 50



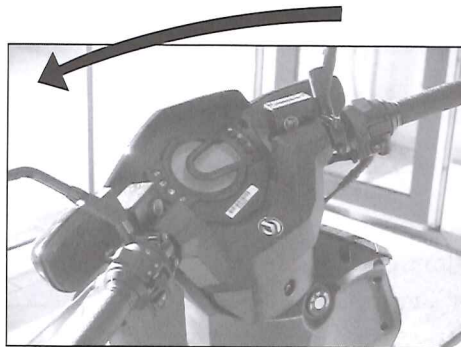
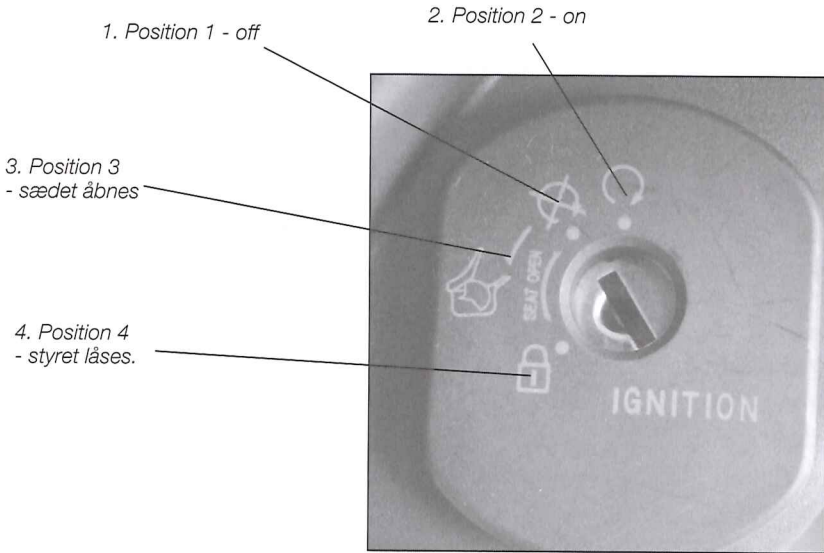
Indhold

Lås	4
Kontakter på styret	5
Instrumentpanel	6
Benzintank	6
Motorolie	7
Gearolie	7
Dæk	8
Kickstarter	8
Bremser	8
Batteri og sikring	9
Tændrør	9
Luftfilter	10
Advarsel	10
Start	11
Støtteben	11
Udskiftning af sliddele	12
Dagligt eftersyn	12
Periodisk eftersyn - serviceintervaller	13
Specifikationer	14
Vedligeholdelse og økonomikørsel	15
Service eftersyn	16-18

Lås

Låsen har følgende positioner.

1. I denne position er alt el frakoblet, og nøglen kan fjernes.
2. I „on“ position er din scooter klar til at starte. Nøglen kan ikke tages ud.
3. For at åbne sædet, drejes nøglen uden at trykke mod venstre.
4. For at låse styret, skal dette drejes helt til venstre.
Tryk ned på nøglen, og drej den mod venstre. Styret låses og du kan udtage nøglen



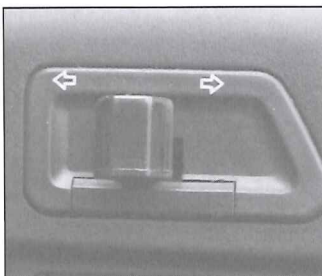
4. Drej styret til venstre, når du skal låse

Kontakter, venstre side

1. Lyskontakten giver dig mulighed for at vælge mellem kort og lang lys. Skift til kort lys ved møde med andre køretøjer samt i bymæssig bebyggelse. Ved overhaling trykker du kort lys kontakten helt i bund. Bemærk, at lyset ikke kan slukkes.
2. Blinkkontakten benyttes altid, når du drejer. Frakobles umiddelbart efter du har drejet ved at trykke på midten af kontakten.
3. Horn
4. Under sædet er monteret en startspærre, som kan aktiveres ved parkering. Husk at låse denne op, inden du prøver at starte.



1. Kontakt for kort/lang lys



2. Blinkkontakt



3. Horn



4. Startspærre under sædet

Kontakt, højre side

1. Startkontakten kan kun aktiveres, når du samtidig holder bremsehåndtaget inde. Når motoren er startet, må du ikke trykke på kontakten igen.
2. Lyskontakt til almindeligt lys eller parkeringslys.



1. Start



2. Lyskontakt

Instrumentpanel

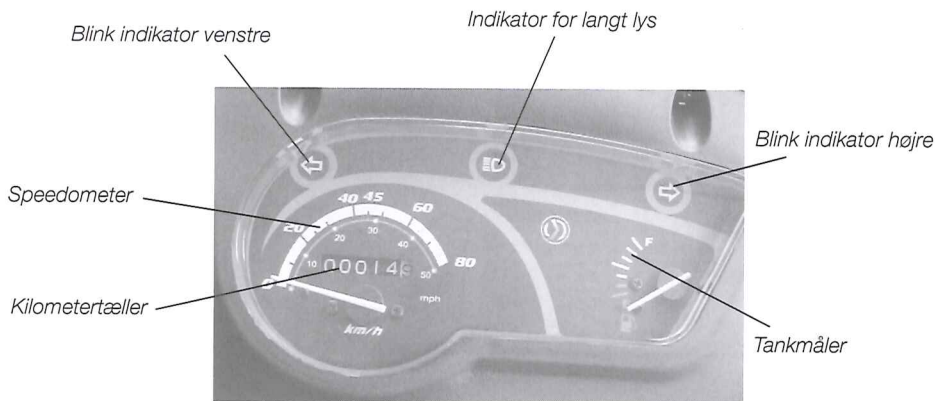
Speedometer: Angiver din fart.

Kilometertæller: Viser det samlede antal kørte kilometer.

Blinklys indikator: Lampen vil blinke, når du har aktiveret blinkkontakten.

Indikator for langt lys: Lyser, når du har aktiveret kontakten for langt lys.

Tankmåler: Viser benzinmængden i tanken.



Benzintank

For at påfylde benzin, åbnes sædet med tændingsnøglen.

Undgå at spilde benzin på dit køretøj.

Overfyld ikke tanken.

Påfyld minimum 92 oktan blyfri.

Tankindhold er på 5,2 liter.

Benzinlåget lukkes, ved at dreje dækslet på plads.



Benzinlåg.

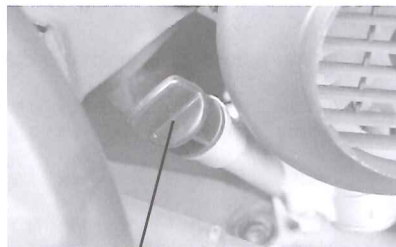
Motorolie

Orbit/Fiddle er forsynet med en økonomisk 4 takt motor, og indeholder derfor motorolie. Motorolien skal skiftes efter 300 km. Efter dette skiftes gearolien for hver 3000 km. Se dog efter oliestanden for hver 500 km. Der anvendes motorolie med viskositet SAE 10W/30. Der kan være cirke 0,85 liter olie i motoren.

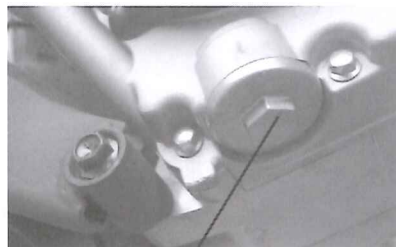
Det anbefales at lade din autoriserede forhandler skifte motorolien!

Placér scooteren på et jævnt underlag på central støttefod. Vent nogle minutter efter motoren er standset. Kontrollér, at oliestanden er mellem min. og max. på enden af proppen (1). Påfyld evt. olie, hvis der mangler.

Ved udskiftning skrues bundproppen (2) ud, og motoren tømmes helt, inden der påfyldes ny olie.



1. Motorolie påfyldning



2. motorolie aftapning

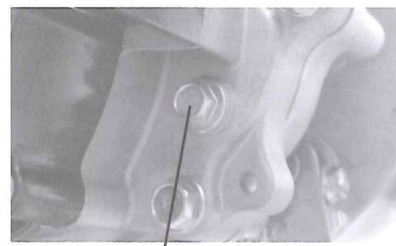
Gearolie

Gearolien skal skiftes efter 300 km. Efter dette skiftes gearolien for hver 5000 km eller 5 måneder. Der anvendes gearolie med viskositet SAE 85W/140 (sommer) eller SAE 85W/90 (vinter).

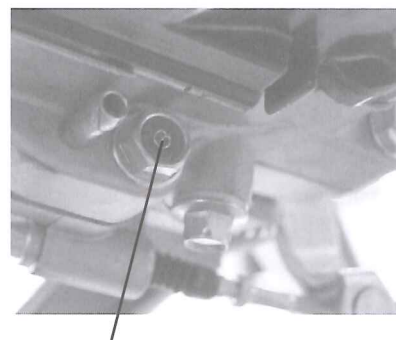
Det anbefales at lade din autoriserede forhandler skifte gearolien!

Placér scooteren på et jævnt underlag på central støttefod. Vent nogle minutter. Fjern boltene for gearolie påfyldning (1) og boltene for aftapning (2), og sørg for at gearkassen er helt tom for olie. Skru derefter aftapningsskruen på igen, og påfyld ca. 0,1 liter gearolie.

Påfyldningsskruen isættes.



1. Gearolie påfyldning



2. Gearolie aftapning

Dæk

Det er vigtigt, at du jævnligt kontrollerer dæktryk samt slitage.

Dækstørrelse Orbit: For: 120/70-12 og i bag 130/70-12.
Dækstørrelse Fiddle: For: 110/70-12 og i bag 120/70-12.

Dæktrykket skal for begge dæk være 2 bar.

Der skal være minimum 1,5 mm mønster, men sørg for at forny dit dæk i tide.



Kontrol af dækslitage

Kickstarter

Hvis du ikke kan starte dit køretøj ved hjælp af elstart, kan du benytte kickstarteren.

Sæt dit køretøj på støtteben og stil dig på venstre side.

Sluk lyskontakten og sæt startnøglen i position „on“.

Hold bagbremsehåndtaget inde.

Sørg for, at baghjulet ikke rører jorden.

Aktivér kickstarteren ved at træde med højre fod. Det er normalt ikke nødvendigt at aktivere gashåndtaget, men starter scooteren ikke efter få forsøg, så prøv at dreje en lille smule på gashåndtaget.



Kickstarter

Bremser

Dit køretøj er forsynet med skivebremse i for og tromlebremse i bag.

Forbremsen fungerer ved olietryk, og det er derfor vigtigt at kontrollere niveauet for bremsevædske. Nærmer niveauet sig „low“, påfyldes DOT 3 bremsevædske.

Sørg for ikke at spilde bremsevædske på dit køretøj.

Pas på, at der ikke kommer vand ind i bremsesystemet.



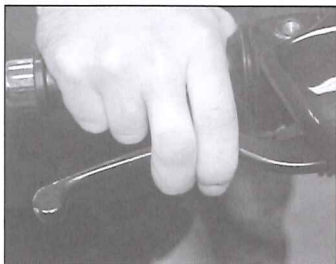
Bremsevædskeniveau inspektion

Bremsehåndtag

For at bremsene skal virke optimalt, skal vandringsafstand af håndtaget være mellem 10 og 20 mm.

Hvis du bemærker en ændring, kontakt da straks din forhandler for en gennemgang.

Eventuel kan bagbremsen justeres på justérskruen bag motoren.



Bremsehåndtagets vandring

Batteri

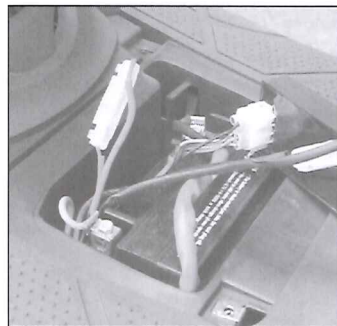
Batteriet finder du ved at åbne dækslet på fodpladen.

Batteriet er 12 volt, 6 Ah, vedligeholdelsesfri.

Der må under ingen omstændigheder efterfyldes syre eller vand på batteriet.

Ved udskiftning fjernes dækslet, og kablerne afmonteres.

Hvis du ikke bruger dit køretøj i en periode fra 14 dage og mere, kan du forlænge batteriet levetid ved at afmontere minus-kablet fra batteriet. Opbevar batteriet ved stuetemperatur om vinteren, hvis du ikke bruger køretøjet.

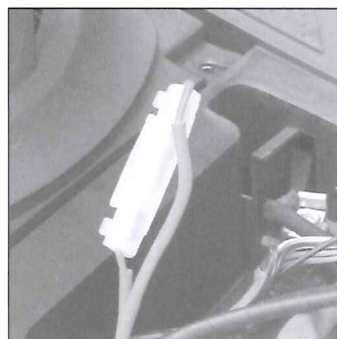


Batteriets placering

Sikring

Ved siden af batteriet sidder en sikring på 7 ampere. Hvis ledningsnettet bliver overbelastet, eller der sker en direkte kortslutning, vil sikringen springe.

Sæt aldrig en sikring i med anden ampere end den angivne.



Sikring, 7 Ampere

Tændrør

Dit køretøj er forsynet med et tændrør af mærket TORCH A7RC.

Tændrøret skal kontrolleres og renses første gang efter 300 kilometer, derefter 3.000 kilometer, og udskiftes hver 12.000 kørte kilometer.

Elektrodens afstand skal være mellem 0,6 og 0,7 mm.

Efter rengøring af tændrørets leje, fastspændes det med et tryk på 20 Nm.

Mellem
0,6 og 0,7 mm.



Elektrodens afstand

Choker

Dit køretøj er forsynet med automatisk choker.

Luftfilter

Rens med jævne mellemrum luftfilteret. Du må selv vurdere hvor ofte, idet det afhænger af det miljø, du kører i. Eksempelvis vil jævnlig kørsel på støvet vej kræve, at du renser filteret ofte.

1. Fjern skruerne fra dækslet.
2. Fjern dækslet og luftfilteret.
3. Renses først i lidt benzin, hvis der er olie på. Derefter i sæbevand.
Tørres grundigt, inden montering.



Luftfilterets placering

Advarsel

Benzin er meget brand- og eksplosionsfarligt. Ved påfyldning af benzin må du ikke have åben ild eller ryge.

Motoren må ikke være startet i et lukket rum, idet udstødningsgas indeholder kullite. Kullite er en giftig gas, der fører til bevidstløshed og i værste tilfælde død.

Batterisyre fremkalder eksplosiv gas: Fyld aldrig selv syre på et nyt batteri - overlad det til din forhandler. Fyld aldrig syre på et batteri, der er i brug.



Start

Før du starter, skal du sikre dig, at køretøjet er i forsvarlig stand. Gennemlæs skemaet for dagligt eftersyn.

Kontrollér, at der er benzin på.

Tag dit køretøj ned fra støttebenet.

Hold venstre bremsehåndtag inde og sæt startnøglen på „on“.

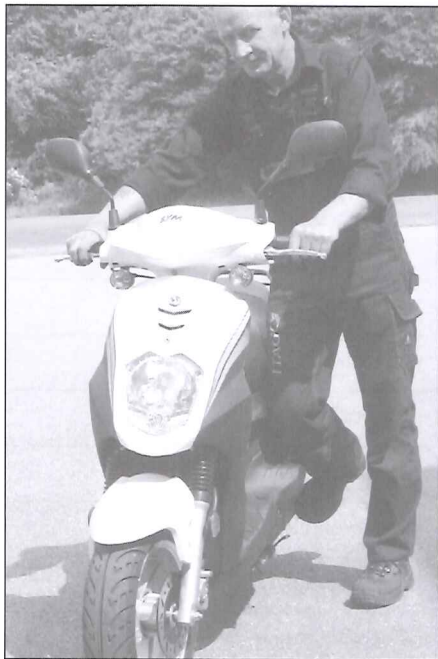
Start i varmt vejr:

Tryk knappen for start ind. Gashåndtaget skal ikke drejes. Motoren starter.

Start i koldt vejr eller efter længere tids stilstand:

Tryk knappen for start ind. Hvis motoren ikke starter efter 4-5 forsøg, venter du kort tid og prøver igen. Prøv evt. at dreje en lille smule på gashåndtaget.

Hvis det er koldt og fugtigt, kan det være nødvendigt at bruge **kickstart** i stedet for elstart. Sæt køretøjet på støttebenet, sluk lyset, hold venstre bremsehåndtag inde og start med kickstarter (se billedet). Det kan være nødvendigt at træde flere gange.



Start ved hjælp af kickstarter

Støtteben

Før at parkere dit køretøj på støttebenet, stiller du dig på venstre side, griber med venstre hånd på styret og med højre hånd bøjen bag ved sædet

Træd nu på griberen på støttebenet samtidig med, at du trækker køretøjet let bagud. Det kan gøres uden at bruge kræfter, men lidt øvelse skal der til.

Støttebenet på dit køretøj er beregnet til at støtte køretøjet. *Sid aldrig på dit køretøj, når det står på støttebenet* - du risikerer, ophænget brækker.

Orbit/Fiddle er ligeledes forsynet med sidestøtteben, som dog er en mindre sikker måde at parkere sit køretøj på.



Parkering på støttebenet

Udskiftning af sliddele

Forlys	HS1 12V, 35W/35W
Baglys /bremselys	12V, 21W
Blinklys	12V, 10W
Sikring	7 Amp
Batteri	12V, 6 Ah
Tændrør	TORCH A7RC
Brændstoftank	5,2 liter
Brændstof	Minimum 92 oktan blyfri benzin
Motorolie kapacitet	0,85 liter
Gearkasse	0,11 liter gearolie. Sommer: 85W/140, vinter: 85W/90
Bremsevæske	DOT 3 bremsevæske
Fordæk Orbit/Fiddle	120/70-12 / 110/70-12
Bagdæk Orbit/Fiddle	130/70-12 / 120/70-12

Dagligt eftersyn

Bremsevædske	Kontrollér bremsevæskens niveau - skal være over „low“ stregen
Brændstof	Påfyld minimum 92 oktan blyfri benzin i benzintanken.
Bremser	Kontrollér, at bremsehåndtagene kan presses 1-2 cm ind.
Lys	Kontrollér blinklys, stoplys, høj og lav lys inden du kører.
Dæktryk og mønster	Tryk i fordæk og bagdæk: 2 bar.
Spejle	Er spejlene korrekt indstillet?

Periodisk eftersyn - serviceintervaller

I = Eftersyn R = Udskiftning
C = Rensning L = Smøring

	300 km	1000 km eller 1 md.	3000 km eller 3 mdr.	6000 km eller 6 mdr.	12000 km eller 12 mdr.
SERVICE	Obligatorisk	Obligatorisk	Obligatorisk	Obligatorisk	Obligatorisk
Luftfilter	I	C		R (papir)	R (filter)
Oliefilter	C			C	
Motorolie	R	I	Udskiftes for hver 3000 km		
Dæktryk	I	I			
Batteri	I	I			
Bremseegenskaber	I	I	I	I	I
Tændrør	I		I		R
Karburator	I			I	
Styreegenskaber - alle elementer	I		I		
Evt. lækage i transmission	I	I			
Evt. lækage i krumtaphus	I	I			
Olie i gearkasse	R	Udskiftes for hver 5.000 km (maks. 5 måneder)			
Variator, drivrem og ruller				I	R
Benzintank samlinger og slanger	I		I		
Vandring og funktion af gashåndtag	I	I			
Kontrol af bolte og møtrikker, motor	I		I		
Cylinder og stempel				I	
Udstødning				I	
Tænding	I		I		
Ventiler	I			I	
Smøring - stelkomponenter	I	I			
Støddæmper	I			I	
Støtteben	I			I/L	
Gearkasse "blow-by" system	I		I		
Bolte m.m. overalt	I	I			

Specifikationer

Længde	1905 mm
Bredde	693 mm
Højde	1250 mm
Akselafstand	1325 mm
Tørvægt	110,5 kg
Motor	4 takt, encylindret, luftkølet
Transmission	Variator
Kompression	11,8 : 1
Slagvolumen	49.5 cc
Max effekt	2,5 kW ved 7500 omdr. pr. minut
Max moment	2,91 Nm ved 6500 omdr. pr. minut
Start	Elektrisk & Kick
Kobling	Centrifugal
Dæk Orbit/Fiddle	For: 120/70x12 / 110/70-12 / Bag: 130/70x12 / 120/70-12
Bremser for	Skivebremse Ø 190
Bremser bag	Tromlebremse Ø 130
Benzintank	5,2 liter
Batteri	12V, 6 Ah, vedligeholdelsesfrit

Vedligeholdelse og økonomikørsel

Det er af afgørende betydning, at du overholder de serviceintervaller, der er angivet, og som er obligatoriske for at gøre brug af reklamationsretten. Ud over disse eftersyn, som naturligvis foretages hos din autoriserede SYM forhandler, er det vigtigt, at du selv hjælper til med at vedligeholde dit køretøj. En lille smule omtanke vil kunne give dig problemfri kørsel i mange flere år.

- Skal dit køretøj stå ude, så køb et dækken til at beskytte mod regn og blæst. De penge er givet godt ud.
- Sørg for at holde dit køretøj rent. Vask jævnligt med autoshampoo og skyl grundigt al sand og salt væk.
- Polér malede flader med polérvoks - det gør rengøring meget nemmere, og forhindrer smuds i at sætte sig.
- Husk de periodiske eftersyn - din forhandler hjælper dig her gennem de mere tekniske problemstillinger.
- Metaldele rengøres jævnligt og sprøjtes med en tynd oliefilm.
- Tag minus-polen af batteriet, hvis køretøjet skal stå ubrugt i mere end fjorten dage.
- Skru tændrøret af, og hæld lidt olie ned oven på stemplet. Lad motoren køre et par gange uden tændrør. Så er motoren godt konserveret, hvis køretøjet skal stå længe.
- Lad være med at tune dit køretøj.
- Dit køretøj er forsynet med en 4-takts motor. For at reducere benzinforbruget, er det en fordel ikke at dreje gashåndtaget længere, end den aktuelle fart påkræver.

De nævnte produkter til vedligeholdelse og rengøring kan alle købes hos din forhandler.

SYM anbefaler Liqui Moly olieprodukter.

Klargøringservice

Udført dato:

Kilometer:

Underskrift og stempel:

1. gangs service

Udført dato:

Kilometer:

Underskrift og stempel:

2. gangs service

Udført dato:

Kilometer:

Underskrift og stempel:

3. gangs service

Udført dato:

Kilometer:

Underskrift og stempel:

4. gangs service

Udført dato:

Kilometer:

Underskrift og stempel:

5. gangs service

Udført dato:

Kilometer:

Underskrift og stempel:

6. gangs service

Udført dato:

Kilometer:

Underskrift og stempel:

7. gangs service

Udført dato:

Kilometer:

Underskrift og stempel:

8. gangs service

Udført dato:

Kilometer:

Underskrift og stempel:

9. gangs service

Udført dato:

Kilometer:

Underskrift og stempel:

10. gangs service

Udført dato:

Kilometer:

Underskrift og stempel:

11. gangs service

Udført dato:

Kilometer:

Underskrift og stempel:

12. gangs service

Udført dato:

Kilometer:

Underskrift og stempel:

13. gangs service

Udført dato:

Kilometer:

Underskrift og stempel:

14. gangs service

Udført dato:

Kilometer:

Underskrift og stempel:

15. gangs service

Udført dato:

Kilometer:

Underskrift og stempel:

16. gangs service

Udført dato:

Kilometer:

Underskrift og stempel:

17. gangs service

Udført dato:

Kilometer:

Underskrift og stempel:

Notater



www.sym.dk