

# VOLVO

## FM/AM/LW RADIO

DET.NR. 282341-7



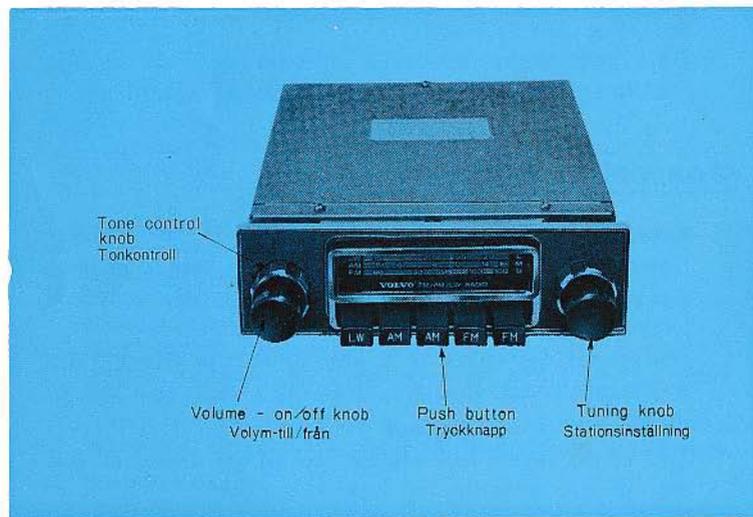
## INSTRUCTION



### Allmän information

Denna bilradio är Volvos original och passar Volvo 140 serie och 164.

Den kan användas i 12 volts negativt jordade fordon.



### General Information

This car radio is the VOLVO's genuine parts and fits for VOLVO 140 series and 164.

This can be operate in 12 V negative grounded.

## Instruktioner för användning

### 1. Antenn

Gör stationsinställning och drag ut antennen i sin fulla längd.

### 2. Strömbrytare och volymkontroll

Till/från-knappen och volymkontrollen är kombinerade i den yttre vänstra knappen.

### 3. Manuell inställning.

Efter att ha valt våglängd (FM, AM el. LV) genom att trycka på en av de två FM-knapparna eller en av de två AM-knapparna eller knappen för LV sker inställningen genom vridning av högra knappen i endera riktningen tills önskad station är inställd.

Gör inställningen så exakt som möjligt; vid felaktig inställning är ljudet dåligt och störningar förekommer.

### 4. Tonkontroll.

Justera tonkontrollen till önskad ton med den vänstra inre knappen.

### 5. Tryckknappsinställning.

Vid användandet av AM-tryckknapparna kopplas radion automatiskt till AM. Väljes en av FM-tryckknapparna kopplas radion till FM och väljes LV-tryckknappen kopplas radion till LV.

Tryck in någon av knapparna hårt och inställning sker automatiskt till den station på vilken tryckknappen är förinställd.

## Operating Instructions

### 1. Antenna

Listen the broadcast always with the best condition, making the antenna length to confirm to the field intensity.

Shorten in the street of a city or in the vicinity of a transmitter and extend it fully in the suburb of a city.

### 2. Power switch and volume control

The on-off switch and volume control are combined and are operated with the left hand outer knob.

When turned clockwise, turns on with click and the volume gets high.

### 3. Manual tuning

After the desired band (FM, AM or LW) are selected by pressing one of two FM, two AM or one LW push buttons, Radio stations are manually tuned by rotating the right hand knob in either direction until the desired station received. Tune carefully until radio is exactly tuned to the station; tuning to either side of the station will result in poor tonal quality and noisy reception.

### 4. Tone control

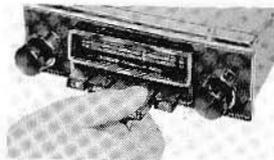
Adjust the tone control for the most pleasing sound with the left hand inner knob.

### 5. Pushbutton tuning

Actuating any AM pushbutton automatically switches the circuits to standard broadcast AM reception. Also pressing either FM pushbutton switches the circuits to FM reception and pressing the LW pushbutton switches the circuit to LW reception. After the pushbuttons have been set-up, firmly pressing one of the buttons automatically tunes the pushbutton is set.

## 6. Tryckknappar.

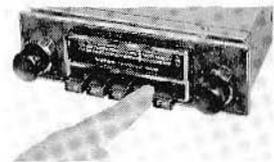
- a. Efter stationsval, drag ut den första tryckknappen. Därigenom friställes knappen för stationsinställningen.



- b. Ställ noggrant in önskade station med manuella inställningsknappen. Gör exakt stationsinställning.



- c. Lås knappen vid inställd station genom att trycka in knappen hårt.



- d. Följ ovanstående beskrivning för övriga fyra knappar.

## 6. Setting pushbuttons

- a. After select the band, pull out the first pushbutton to be set, to unlock the button for station set-up.

- b. Carefully tune-in the desired station with the MANUAL TUNING control. Tune exactly to the station.

- c. Lock this button to the station which you have tuned-in by firmly pushing the button in.

- d. Follow the above procedure for the remaining four buttons.

## Allmänna anmärkningar

### 1. Trimning av antenn.

Antennen skall vara avpassad till mottagaren vid installationen.

Antenntrimmen skall justeras enligt följande:

Drag ut antennen i dess fulla längd, sätt på radion och tag in en svag AM-station på omkr. 1400 kHz.

Justera radions antenntimmer till mottagningen är som starkast.

### 2. Störningar.

Störningar minskas genom filter inbyggt i apparaten. Ytterligare effekt uppnås om avstörningskondensatorn sätts på generatorterminal märkt D<sup>+</sup>, och om motstånd insättes i högspänningskabeln, mellan tändpole och fördelare samt till tändstiften.

### 3. Säkringar.

Säkring finns i säkringshållaren vid strömledaren (blå färg). Vid säkringsbyte använd 2 amp. säkringar.

### 4. Högtalare.

Högtalare med 4 ohms impedans bör användas, om utbyte behöver ske.

## General Notes

### 1. Antenna trimmer

The antenna should be matched to the receiver at the time of installation.

The antenna trimmer should be adjusted as follows.

Extend antenna fully; turn radio on and tune in a weak AM station around 1,400 kHz.

Adjust the antenna trimmer of the radio until the station is received at maximum strength with minimum interference.

### 2. Interference

Reduction of interference is effected by filters incorporated in internal circuitry. It is still more effective if the noise suppressing condenser is put on both generator terminal and ignition coil terminal, and resistor is inserted into the high tension cord, between ignition coil and distributor, and each plug cord.

### 3. Fuse

The fuse will be found in the fuse holder of the power supply lead (blue colored).

In the event of this replacement, use one of 2 amperes.

### 4. Loud speaker

Loud speaker which has 4 ohms voice coil impedance should be used if replacement is required at any time.

## Allmänna specifikationer

1. System : Superheterodyne med R.F. amp.
2. Frekvensområden : FM 88~ 108 MHz  
AM 515~1620 KHz  
LV 150~ 290 KHz
3. Uteffekt : Max. 6 W
4. Utgångsimpedans : 4  $\Omega$
5. Driftspänning : 12 V negativ jordning
6. Strömförbrukning : Max. 9 W
7. Transistorer : 14 transistorer, 7 dioder,  
2 termistorer
8. Dimensioner : Bredd 160 mm  
Höjd 50 mm  
Djup 155 mm
9. Vikt 1,5 kg

## General Specifications

1. Circuitry : Superheterodyne with R.F. amp.
2. Receiving frequency : FM 88~ 108 MHz  
AM 515~1620 KHz  
LW 150~ 290 KHz
3. Power output : Max. 6 watts
4. Output impedance : 4 $\Omega$
5. Power supply : 12 volts negative grounded
6. Power consumption : Max. 9 watts
7. Transistors : 14 transistors, 7 diodes, 2 thermistors
8. Dimensions : Width 6½ inch (160 mm)  
Height 2 inch ( 50 mm)  
Depth 6¾ inch (155 mm)
9. Weight : 3.3 Lbs (1.5 kgrs.)



**AB VOLVO**

Göteborg 1 Sweden

IMP.

871K01506