



OFFICINE SPEC. COSTRUZIONI AUTOMOBILI

BOLOGNA

O.S.C.A.

ITALIA

VETTURA TIPO 2000 S.

- CARATTERISTICHE VETTURA -

- 1° AUTOVETTURA CON CARROZZERIA A 2 POSTI SCOPERTA (SPORT)
 Peso a vuoto Kg. 650
 Peso complessivo a pieno carico circa " 870
- 2° AUTOTELAIO
 Passo m. 2.25
 Carreggiata anteriore " 1.26
 Carreggiata posteriore " 1.21
 Raggio minimo di volta " 5.50
 Altezza minima da terra mm. 110
- 3° MOTORE BENZINA NO. 80
 Numero dei tempi 4
 Numero dei cilindri 6
 Alesaggio mm. 76
 Corsa " 73
 Cilindrata unitaria cm³ 331.6
 Cilindrata totale " 1986.97
 Rapporto di compressione 1:9
 Potenza massima Cv. 165 a giri al l' 6500
 Valvole inclinate a V
 Camera di scoppio emisferica
 Alberi distribuzione N° 2 in testa
 Comando distribuzione con ingranaggi
 Carburatori doppio corpo WEBER N° 3
 Accensione con distributore
 Candele N° 2 per ogni camera
 Alimentazione a mezzo pompa elettrica
 Lubrificazione forzata e recupero con pompa ad ingranaggi
 Raffreddamento a circolazione d'acqua con pompa centrifuga e radiatore
- 4° FRIZIONE A DISCHI MULTIPLI A SECCO
- 5° CAMBIO DI VELOCITA' 4 marce avanti e retromarcia
 Marcia 1° Rapporto cambio 1:3.09
 2° 1:1.84 velocita massima della
 3° 1:1.36 vettura carrozzata =
 4° 1:1 Km/ora 230
 R.M. 1:4.12
- 6° RAPPORTI AL PONTE = 4.50/4.112/3.773/3.474
- 7° TRASMISSIONE A CARDANO
- 8° FREMI INDIPENDENTI N° 2
 Uno del tipo a ganaschia ad espansione con comando a pedale che agisce idraulicamente sulle 4 ruote
 Uno comandato a mano che agisce meccanicamente sulle ruote posteriori
- 9° IMPIANTO ELETTRICO 12 VOLTA
- 10° POSTO DI GUIDA a sinistra
- 11° SEGNALAZIONI fari a 3 luci. Fanalino posteriore. Catarinfrangente. Stop.
- 12° RUOTE A RAGGI misura cerchio { ant. 3.50 x 16"
 { post. 4.50 x 16"
- 13° GOMMATURA misura gomme { ant. 5.25 x 16"
 { post. 6.00 x 16"
- 14° CONSUMO NORMALE DI COMBUSTIBILE circa 25 litri x 100 Km.
- 15° SERBATOIO capacita' Litri 135
- 16° AUTONOMIA circa Km. 520

OFFICINE SPECIALIZZATE COSTRUZIONI AUTOMOBILI
 FRATELLI MASERATI Soc. r. l.
 S. LAZZARO DI SAVENA BOLOGNA



OFF. SPEC. COSTRUZIONI AUTOMOBILI

BOLOGNA **O.S.C.A.** ITALIA

VEETTURA TIPO 2000 S

DATI DI REGOLAZIONE

DIAGRAMMA DISTRIBUZIONE
MOTORE FREDDO
 COLD ENGINE
 Valve setting
GIOCO VALVOLE
MOTORE FREDDO
 Cold engine

ASPIR.	ANTICIPO APERTURA = 47° opening valve
	RITARDO CHIUSURA = 75° closing valve
SCAR.	ANTICIPO APERTURA = 67° opening valve
	RITARDO CHIUSURA = 35° closing valve
ASPIRAZIONE = $\frac{m}{m}$ 0.45	INTAKE VALVE
SCARICO = $\frac{m}{m}$ 0.50	EXHAUST VALVE

CALETTAMENTO DISTRIBUTORI D'ACCENSIONE Advance
 ANTICIPO AUTOMATICO = 38° SUL VOLANO Automatic advance
GIOCO FRA I CONTATTI DEL RUTTORE SPINTEROGENO = $\frac{m}{m}$ 0.4 ± 0.45
RAPPORTO DI COMPRESSIONE = 1.95 (points distance)
BENZINA N.O. 80/90 COMPRESSION RATIO

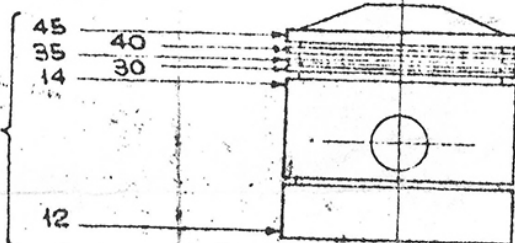
OIL PRESSURE
PRESSIONE OLIO
MOTORE CALDO
 HOT ENGINE

A 1000 GRI/1 = Kg/cm ² 2.5 ÷ 3	AL MASSIMO = Kg/cm ² 9
<u>TEMPERATURA ACQUA</u>	= 80° CIRCA water temp
<u>TEMPERATURA OLIO</u>	= 90° CIRCA Oil temp

GIOCO PISTONI =

PISTON MEASUREMENTS

MOTORE CON
CANNE $\phi = 76 \pm 0.01 \frac{m}{m}$
 ENGINE BLOCK BORE



LE TOLLERANZE SONO IN CENTESIMI DI $\frac{m}{m}$ TOLLERANCE IN MM PER CM DI $\frac{m}{m}$

GIOCO FRA I TAGLI DEI SEGMENTI = $\frac{m}{m}$ 0.15 ± 0.20
GIOCO CUSCINETTI BIELLE CON METALLO BIANCO = $\frac{m}{m}$ 0.030
GIOCO CUSCINETTI DI BANCO = 0.030 ± 0.040 $\frac{m}{m}$

GRADO TERMICO DELLE
CANDELE DA USARSI:

PLUGS TO BE USED

BOSCH CHAMPION
 CIRCUITI MISTI : 340 NA 14
 TOWD DRIVING
 CIRCUITI VELOCI : 380 NA 18
 HIGH SPEED DRIVING

RIFORMIMENTI

SERBATOIO NORMALE : CARBURANTE	= LITRI 12.5
RADIATORE E MOTORE : ACQUA	= LITRI 15
MOTORE E SERBATOIO : OLIO	= Kg 16
SCATOLA CAMBIO-PONTE : OLIO DI RICINO	= Kg 25

MINIMUM TIRE PRESSURE

FRONT
 ANTERIORI 5.25 x 16" = Kg/cm² 2