



**VOLVO**

# WERKPLAATS- BULLETIN

## PERSONENWAGENS

BETR.

INTRODUKTIE

164

PRODUK

P

GROEP

00

NO.

18

DATUM

September 1968

Blad 1 van 2

### Nieuw personenwagenmodel, Volvo 164

A.B. VOLVO heeft een nieuw personenwagenmodel, de Volvo 164 uitgebracht waarvan kan worden gezegd dat het een verdere ontwikkeling van, en een aanvulling tot, de 140-serie vormt.

In vergelijking met de 140-serie, zijn de belangrijke verschillen als volgt:

Nieuw ontworpen 6-cilinder motor, B 30 A.

Nieuw ontworpen mechanische versnellingsbak: M400 of M410 (met overdrive) automatische versnellingsbak: BW 35

Nieuw ontworpen achteras 1031, welke is voorzien van een nieuw type lagering voor de steekassen

Langere wielbasis, 270 cm

Nieuw ontworpen voorzijde (motorkap, grillebak, grille etc.)

Nieuw ontworpen interieur

Elektrisch verwarmde achterraut.

Buiten deze verschillen hebben nog een aantal andere wijzigingen plaatsgevonden:

Voor het 164-model gelden de volgende algemene gegevens:

### Afmetingen en gewichten

Lengte	4715 mm
Breedte	1735 mm
Hoogte onbelast (rijklaar)	1440 mm
Wielbasis	2700 mm
Bodemvrijheid, onbelast (rijklaar)	210 mm
bestuurder + 3 inzittenden	160 mm
Spoorbreedte, voor	1350 mm
achter	1350 mm
Draaicirkel	9,6 m
Rijklaar gewicht	1360 kg

## Motor

Type-aanduiding	B 30 A
Vermogen (DIN) bij r.p.m. in pk's	130/5000
Vermogen (SAE) bij r.p.m. in pk's	145/5500
Max. koppel (DIN) bij r.p.m. in kgm	21/2500
Max. koppel (SAE) bij r.p.m. in kgm	22,5/3000
Aantal cilinders	6
Boring	88,90 mm
Slag	80 mm
Slagvolume	2,98 liter
Kompressieverhouding	9,2:1
Kleppen	Kopkleppen
Klebspeling, warm of koud, inlaat	0,50 - 0,55 mm
uitlaat	0,50 - 0,55 mm
Stationnair toerental (warme motor)	750 r.p.m.

## Brandstofsysteem

Karburateurs, type	Horizontaal
aantal	2
merk	Zenith-Stromberg 175 CD 2 SE

## Ontsekingssysteem

Ontstekingsvolgorde	1-5-3-6-2-4
Ontstekingsafstelling, stroboscopisch bij 600-800 r.p.m. met beide vakuumslangen losgenomen	10° voor BDP
Bougie, voor normaal rijden	Bosch W175 T35
voor snel rijden	Bosch W200 T35
elektrode afstand	0,7 - 0,8 mm
aanhaalspanning	3,5 - 4,0 kgm (25-29 lb.ft.)
Stroomverdeler, draairichting	linksom
kontaktpuntopening	0,25 mm

Versnellingsbak

Type-aanduiding	M400	BW35	B410
Overbrengingsverhoudingen:			
1 <sup>e</sup> versnelling	3,14:1	2,39:1	3,14:1
2 <sup>e</sup> versnelling	1,97:1	1,45:1	1,97:1
3 <sup>e</sup> versnelling	1,34:1	1:1	1,34:1
4 <sup>e</sup> versnelling	1:1	-	1:1
4 <sup>e</sup> versnelling met overdrive	-	-	0,797:1
Achterraut	3,54:1	2,09:1	3,54:1

Achteras

Type overbrenging	Kroonwiel/pignon, hypoid
Overbrengingsverhouding	3,73:1 3,31:1 (voor BW 35)

Voorwiel-uitlijning

De uitlijngegevens gelden voor een onbelaste wagen, maar inclusief brandstof, koelvloeistof en reservewiel

Toespoor	0-4 mm
Camber	0 tot + 1/2°
Caster	0 tot + 1°
King pin inclination	7,5°

Een werkplaatshandboek voor de Volvo 164 is momenteel in de maak, en naar verwachting zal dit binnen afzienbare tijd gereed zijn.