



**VOLVO**

# VERKSTADS- MEDDELANDE

## PERSONVAGNAR

BETR.  
SMÖRJOLJE-  
REKOMMENDATIONER

Samtliga modeller  
tillverkade efter 1950

DATUM  
September 1970

Makulera tidigare VM produkt P grupp 12 nr 5 av november 1968

VAGNMODELL	MOTOR				VÄXELÅDA <sup>1)</sup>		BÄKVÄXEL <sup>2)</sup>		Rymd
	Viskositet SAE <sup>3)</sup>	Service- beteck- ning enl. API	Oljebyttes- mängd		Viskositet SAE <sup>4)</sup>	Oljebyttes- mängd	Viskositet SAE <sup>4)</sup>	Oljebyttes- mängd	
			Exklusive oljehänsare	Inklusive oljehänsare					
P 120 4-dörrars t.o.m. D	10W-30	MS	2,75	3,5	80 <sup>6)</sup>	0,75 <sup>4)</sup> 7)	90 <sup>6)</sup>	1,3 <sup>8)</sup>	8,5
P 120 4-dörr. Sport t.o.m. D	10W-30	MS	2,75	3,5	80 <sup>6)</sup>	0,75 <sup>4)</sup> 7)	90 <sup>6)</sup>	1,3	8,5
P 120 4-dörrars fr.o.m. E	10W-30	MS	3,25	3,75	80 <sup>6)</sup> 10)	0,75 <sup>4)</sup> 10)	90 <sup>6)</sup>	1,3	8,5
P 120 2-dörrars	10W-30	MS	3,25	3,75	80 <sup>6)</sup>	0,75 <sup>4)</sup>	90 <sup>6)</sup>	1,3	8,5
P 120 Herrgårdsvagn	10W-30	MS	3,25	3,75	80	0,75	90 <sup>6)</sup>	1,3	8,5
142	10W-30	MS	3,25	3,75	80 <sup>6)</sup> 10)	0,75 <sup>4)</sup> 10)	90 <sup>6)</sup>	1,3	8,6
144	10W-30	MS	3,25	3,75	80 <sup>6)</sup> 10)	0,75 <sup>4)</sup> 10)	90 <sup>6)</sup>	1,3	8,6
145	10W-30	MS	3,25	3,75	80	0,75	90 <sup>6)</sup>	1,3	8,6
164	10W-30	MS	5,2	6	90 <sup>5)</sup> 4)10)	0,6 <sup>4)</sup> 10)	90 <sup>6)</sup>	1,6	12,4
P 210 A	10W-30	MS	2,75	3,5	80	0,5	90	1,3	8,5
P 210 fr.o.m. B	10W-30	MS	3,25	3,75	80	0,5	90 <sup>6)</sup>	1,3	8,5
PV 444 t.o.m. K	10W-30	MS	3,25	3,75	80	0,5	90	1,3 <sup>8)</sup>	8
PV 444 fr.o.m. L	10W-30	MS	2,75	3,5	80	0,75	90	1,3	8,5
PV 445 t.o.m. G	10W-30	MS	3,25	3,75	80	0,75	90	1,3 <sup>8)</sup>	8
PV 445 fr.o.m. L	10W-30	MS	2,75	3,5	80	0,75	90	1,3	8,5
PV 544 t.o.m. B	10W-30	MS	2,75	3,5	80	0,75 <sup>11)</sup>	90 <sup>6)</sup>	1,3	8,5
PV 544 Sport t.o.m. B	10W-30	MS	2,75	3,5	80	0,75 <sup>11)</sup>	90 <sup>6)</sup>	1,3	8,5
PV 544 fr.o.m. C	10W-30	MS	3,25	3,75	80	0,75	90 <sup>6)</sup>	1,3	8,5
PV 830	10W-30	MS	—	6	90 <sup>6)</sup>	1,4	90	2	18
P 1800	10W-30	MS	3,25	3,75	30 <sup>12)</sup>	1,6 <sup>12)</sup>	90	1,3	9
P 1900	10W-30	MS	3,25	3,75	80	0,5	90	0,9	10

**Styrkäxel.** Styrkäveln för PV 444, P 1900 och PV 445 t.o.m. M tid. utf. smörja med Castrol Special Oil 250, Castrol SB Special Gear Oil, Esso Gear Oil 250 Special, Kendall 400, Kupra Gear Oil Special, Mobilube Special styrkäxelolja. Nyläsa styrkäxelolja, OK Special styrkäxelolja eller Shell Dantex Oil 250. Styrkäveln för P 120, 140-serien, 164 (mekanisk) P 210, PV 445 fr.o.m. M sen. utf., PV 544 och P 1800 smörjs med hypoidolja SAE 80. Till 164 med servostyrning används olja som godkänns som "Automatisk transmissionsolja typ A".

**Anm. 1** För växellådor används normalt växellådaolja. Undantag är växellåda med överväxel samt automatisk växellåda, se anm. 8 resp. 12.

**Anm. 2** För bakkvärlar används bakkväxelolja enligt MIL-L-2105 B. Undantag är bakkvärlar med differentialbroms, se anm. 8.

**Anm. 3** Vid mycket låga temperaturer (under -20° C) efter då kallstart-längderna kan väntas rekommenderas multigradeolja SAE 5W-30. Används ej multigradeolja skall viskositeten vara SAE 10W under -10° C, SAE 20/10W mellan -18 och -30° C samt SAE 30 över 30° C, allt avseende stadigvarande lufttemperaturer.

**Anm. 4** Vid stadigvarande lufttemperatur över 30° C används olja med viskositeten SAE 90. Detta gäller ej växellåda med överväxel eller automatisk växellåda.

**Anm. 5** Vid stadigvarande lufttemperatur under -10° C skifta olja med viskositeten SAE 90 mot SAE 80.

**Anm. 6** Med överväxel används motorolja SAE 30. Alternativt kan multigradeolja SAE 20W-40 användas. Oljerymd 1,4 l för 164 samt 1,8 l för övriga.

**Anm. 7** T.o.m. chassinummer 54299 0,8 l för treväxlad och 0,9 l för fyrväxlad växellåda.

**Anm. 8** I bakkvärl utrustad med differentialbroms är från fabriken påfylld en transmissionsolja enligt den amerikanska miljönormen MIL-L-2105 B, försedd med tillägsmedel för bakkvärlar med differentialbroms. Vid efterfylning och byte skall en olja enligt MIL-L-2105 B, försedd med ovanstående tillsatser, användas.

**Anm. 9** På vagnar med tid. utf. av ENV bakkvärl 0,9 l.

**Anm. 10** Till automatisk växellåda används en olja ATF typ F, dvs en olja som uppfyller Fords specifikation M2C-33F. Oljerymd 6,2 l för 164 samt 8,2 l för övriga.

**Anm. 11** T.o.m. chassinummer 295499 0,8 l för treväxlad och 0,9 l för fyrväxlad växellåda.

**Anm. 12** Till växellåda utan överväxel används normalt 0,75 liter växellådaolja SAE 80.