

Typ	1-cylinder 4-takts bensinmotor, vätskekyld
Cylindervolym (alla 450 modeller)	449,3 cm ³
Cylindervolym (alla 570 modeller)	565,5 cm ³
Slag (alla 450 modeller)	63,4 mm
Slag (alla 570 modeller)	72 mm
Diameter (alla 450 modeller)	95 mm
Diameter (alla 570 modeller)	100 mm
Kompression	11,8:1
Tomgångsvarvtal	1 700... 1 800 1/min
Styrning	OHC, 4 ventiler styrda via vipparmar, drivning via kuggkedja
Ventildiameter insugning	38 mm
Ventildiameter utblåsning	32 mm
Ventilernas spel	
Utblåsning vid: 20 °C	0,12... 0,17 mm
Insugning vid: 20 °C	0,10... 0,15 mm
Vevaxellager	2 cylindriska rullager
Vevstakslager	Nållager
Kolv tappslager	Ingen lagerbussning - kolvbult med DLC-skikt
Kolv	Lättmetall, smidd
Kolvringar	1 kompressionsring, 1 oljering
Motorsmörjning	Cirkulationssmörjning med 2 rotorpumpar
Primärutväxling	33:76
Koppling	Lamellkoppling i oljebad / hydraulisk manövrering
Utväxlingsförhållande	
1:ans växel	14:36
2:ans växel	17:32
3:ans växel	19:28
4:ans växel	22:26
5:ans växel	24:23
6:ans växel	26:21
Generator	12 V, 210 W
Beredning av bränsleluftblandningen	Elektroniskt styrd bränsleinsprutning
Tändsystem	Kontaktfritt styrt helelektroniskt tändsystem med digital tändningsreglering
Tändstift	NGK LKAR 8AI - 9
Elektroavstånd tändstift	0,9 mm
Kylning	Vätskekyllning, permanent cirkulation av kylvätskan genom vattenpump
Choke	Elstartmotor

Påfyllningsvolym - motorolja

Motorolja	1,35 l	Motorolja (SAE 10W/50) (☛ s 94)
-----------	--------	---------------------------------

Påfyllningsvolym - kylarvätska

Kylvätska	1,00 l	Kylvätska (☛ s 93)
		Kylvätska (användningsklar blandning) (☛ s 93)

TEKNISK INFORMATION - ÅTDRAGNINGSMOMENT MOTOR 86

Skruv kabelhållare i generatorlocket	M4	4 Nm	Loctite® 243™
Oljemunstycke för kylning av kolven	M5	2 Nm	Loctite® 243™
Oljemunstycke för smörjning av vipparm	M5	2 Nm	Loctite® 243™
Skruv arreteringsspak	M5	6 Nm	Loctite® 243™
Skruv lagersäkring	M5	6 Nm	Loctite® 243™
Skruv oljefilterlock	M5	6 Nm	–
Skruv oljepumplock	M5	6 Nm	Loctite® 222
Skruv pulsgivare	M5	6 Nm	Loctite® 243™
Mutter vattenpumpshjul	M6	8 Nm	Loctite® 243™
Skruv bortfallssäkring styrkedja	M6	8 Nm	Loctite® 243™
Skruv cylinderhuvud	M6	10 Nm	–
Skruv gejdskenor styrkedja	M6	8 Nm	Loctite® 243™
Skruv generatorlock	M6x30	10 Nm	–
Skruv generatorlock	M6x50	10 Nm	–
Skruv generatorlock (genomgående borrhål kedjeschakt)	M6x30	10 Nm	Loctite® 243™
Skruv kamaxelns fästplåt	M6	10 Nm	Loctite® 243™
Skruv kopplingsfjäder	M6	10 Nm	–
Skruv kopplingslock	M6x25	10 Nm	–
Skruv kopplingslock	M6x30	10 Nm	–
Skruv kopplingslock	M6x65	10 Nm	–
Skruv mellanhus	M6	10 Nm	Loctite® 243™
Skruv motorhölje	M6x60	10 Nm	–
Skruv motorhölje	M6x70	10 Nm	–
Skruv motorhölje	M6x75	10 Nm	–
Skruv startmotor	M6	10 Nm	–
Skruv statorinfästning	M6	10 Nm	Loctite® 243™
Skruv styrkedjans spännskena	M6	8 Nm	Loctite® 243™
Skruv vattenpumplock	M6x25	10 Nm	–
Skruv vattenpumplock	M6x55	10 Nm	–
Skruv ventillock	M6	10 Nm	–
Skruv vridmomentbegränsare	M6	10 Nm	Loctite® 243™
Skruv växelspak	M6	10 Nm	Loctite® 243™
Skruv växlingsarretering	M6	10 Nm	Loctite® 243™
Skruvpropp vattenpumpens avtappningshål	M6	10 Nm	–
Oljemunstycke för smörjning av vevstaken	M6x0,75	4 Nm	–
Skruvpropp oljekanal	M7	9 Nm	Loctite® 243™
Skruv vipparmslager	M7x1	15 Nm	–
Skruvpropp vevaxelfixering med tjock kopparskiva	M8	10 Nm	–
Skruv kedjekrans	M10	60 Nm	Loctite® 243™
Skruvpropp oljekanal	M10	15 Nm	Loctite® 243™
Mutter balansaxel	M10x1	40 Nm	–
Skruv upplåsning av styrkedjans spännare	M10x1	10 Nm	–

TEKNISK INFORMATION - ÅTDRAGNINGSMOMENT MOTOR 87

Skruv cylinderhuvud	M10x1,25	åtdragningsföljd: Dra åt korsvis, börja med den bakre skruven på kedjeschaktet. 1:a steget 10 Nm 2:a steget 30 Nm 3:e steget 50 Nm	Smord med motorolja
Hålskruv oljeledning	M12	15 Nm	–
Mutter rotor	M12x1	60 Nm	–
Tändstift	M12x1,25	15... 20 Nm	–
Oljeavtappningsskruv med magnet	M12x1,5	20 Nm	–
Skruvpropp reglerventil oljetryck	M12x1,5	20 Nm	–
Skruvpropp SLS	M12x1,5	20 Nm	–
Temperatursensor för kylvätska på cylinderhuvudet	M12x1,5	12 Nm	–
Skruvpropp vipparm	M14x1,25	20 Nm	–
Skruvpropp för motoroljesil	M17x1,5	20 Nm	–
Mutter kopplingsmedbringare	M18x1,5	80 Nm	–
Mutter primärhjul	M20LHx1,5	120 Nm	Loctite® 243™
Skruvpropp styrkedjespännare	M24x1,5	30 Nm	–