

Příloha 3 – Seznam převzatých dílů z motoru Yamaha YZF R6 RJ11

Součásti převzaté z motoru Yamaha RJ11	
Kompletní klikový mechanismus	
Alternátor	
Startér	
Převod startéru	
Olejový filtr	
kompletní sestava hlavy motoru	
Trochoidy olejového čerpadla	
Hnací hřídel olejového čerpadla	
Pružina olejového přetlakového ventilu	
Snímač otáček klikového hřídele	
Napínací mechanismus rozvodového řetězu	
Kupované součásti	
Vodní čerpadlo	PIERBURG CWA 100
ložisko hřídele odsávacích čerpadel	SKF 60181 2RS
O- kroužky systému mazání	Rubena
Řetěz pohonu čerpadel	DID 25H
Hadice vedení oleje	SEMPERIT FMO
Hadice vedení chladicí kapaliny	SEMPERIT FKD
Spojovací materiál	

Součást	Výrobní technologie	Materiál	Výroba svépomocí /odhadovaná cena [kč]
Horní část bloku	odlitek metodou přesného lití na vytavitelný model	AlSi7Mg0,6	
Dolní část bloku	odlitek metodou přesného lití na vytavitelný model	AlSi7Mg0,6	
Olejevá vana	sintrování kovu	AlSi10Mg	40000
Kryt alternátoru	odlitek metodou přesného lití na vytavitelný model	AlSi7Mg0,6	
Přiruba vstupu chladící kapaliny	odlitek metodou přesného lití na vytavitelný model	AlSi7Mg0,6	
Těsnění hlavy válců			1500
Napínací rameno rozvodového řetězu			500
Závrtné šrouby hlavy válců	Válcování	42CrMo4	6000
Šrouby uložení klikového hřídele	Válcování	42CrMo4	4000
Uchycení motoru			
Přední úchyty motoru	svařenec	25CrMo4	Svépomocí
Trubkový rám včetně hlavního oblouku	svařenec	25CrMo4	Svépomocí
Olejevý systém			
Olejevá nádoba	svařenec	Al 6063	Svépomocí
Řetězka náhonu tlakového olejového čerpadla	výpalek z plechu	25CrMo4	Svépomocí
Přiruba olejového filtru	Obrobek	Al 7075	1500
Domek trochoidy tlakového čerpadla	Obrobek	Al 7075	1500
Domek tlakového čerpadla	Obrobek	Al 7075	2000
Domek trochoidy odsávacího čerpadla	Obrobek	Al 7075	1500
Domek odsávacího čerpadla	Obrobek	Al 7075	2000
Domek ložiska odsávacího čerpadla	Obrobek	Al 7075	1000
Hřídel odsávacího čerpadla	Obrobek	Ti G.5	Svépomocí
řetězka náhonu odsávacího olejového čerpadla	výpalek z plechu	25CrMo4	Svépomocí
odpouštěcí ventil	obrobek	Al 7075	Svépomocí
Odvětrávací nádobka	kompozit	uhlíkový kompozit	Svépomocí
Výfukové potrubí	svařenec	Titan GR.2	Svépomocí
Sací potrubí	kompozit	uhlíkový kompozit	Svépomocí