

TECHNISCHE DATEN / WARTUNGSTEILE

Modell: Roadster 650 ab Y (2000) Typ: 830A/B ab Fg.Nr.:WSF830010Y0000101

Motor	1-Zylinder · 4-Takt · OHC 4V · luft-/ölgeköhlt (SACS)			
Nennleistung (kw/min ⁻¹)	A = 37/6750 B = 25/6000	max. Drehmoment (Nm/min ⁻¹)	A = 56/6200 B = 42/5500	
Verdichtung / Kompression	9,5 : 1 / ca. 8,5 bar	Schmiersystem	Naßsumpf m. Wärmetauscher	
Bohrung x Hub (mm)	100 x 82	Hubraum (cm ³)	644	
Ventilspiel Einlaß/Auslaß (mm)	E 0,08 - 0,13 / A 0,17 - 0,22	Steuerzeiten-Grundeinstellung	Kurbelwelle auf Mark. > T <	
Vergaser	MIKUNI BSR32SS Kenn-Nr. 04F0 (2 Vergaser)			
Hauptdüse #	115	Leerlaufdüse	20	
Düsenadel / Nadeldüse	5DH23 - 53 - 3 rd / P-0	Gemisregulierschraube	3 Drehungen heraus	
Schwimmerstand (mm)	13,0 ? 1	Schwimmerkraftstoffniveau	-	
Gasseilzugspiel (mm)	1,0 - 2,0	Leerlaufdrehzahl (min ⁻¹)	1.500 ? 100	
Kupplung / Getriebe	Mehrscheibenkupplung im Ölbad / 5 Gänge			
Kupplungsseilspiel (mm)	1,0 - 2,0	Kuppl.ausrückmechanismus	-	
Primärübersetzung	2,178	Getriebeübersetzung	2,42 / 1,63 / 1,24 / 1,00 / 0,83	
Sekundärtrieb	endl. O-Ring Rollenkette DAIDO DID 525-9 114 Glieder - Kettendurchgangsmaß 20 - 30 mm			
Sekundärübersetzung	2,733	Kettenritzel / Kettenrad	Z = 15 / Z = 41	
Elektrische Anlage	Dreiphasen-Wechselstromgenerator 12 V · elektrischer Anlasser			
Batterie	CBTX 9-BS (8 Ah)	Säuredichte	1,320 bei 20° C	
Generatorleistung	200 W bei 5.000 min ⁻¹	Regelspannung	13,0 - 16,0 V bei 5.000 min ⁻¹	
Leerlaufspannung	mehr als 75 V bei 5.000 min ⁻¹	Widerstand Ladespule	0,5 - 0,9 ? (Y-Y)	
Zündung	elektronische Zündung (CDI)			
Zündzeitpunkt	10° vor OT bei 1.500 min ⁻¹	Zündkerze	NGK CR10E - ND U31ESR-N	
Elektrodenabstand (mm)	0,7 - 0,8	Funkenleistung	über 8 mm bei 1 bar	
Widerstand Signalerregerspule	170 - 256 ?			
Widerstand der Zündspulen	Primär 0,07 - 0,12 ? (B-B/W) · Sekundär 23 - 25 k? (Kerzenstecker/Kerzenstecker)			
Anzugsmomente (Nm)	Auszug - alle weiteren Anzugsmomente dem Werkstatthandbuch \neq entnehmen!			
Ölablaßschraube	23	Ventildeckelschrauben	10	Zyl.kopfmutter/ -schraube 25/38
Motor-Befest. (8 / 10 mm)	25/28/45/50	Gabel-Spannschraube unten	13-15	Gabel-Spannschraube oben 40
Befestig.-mutter Gabelbrücke	40	Lenkerschrauben	25-28	Konterverschr. Lenkkopflager -
Einstellung der Lenklager	siehe \neq			
Vorderachse	88-90	Vorderachsklemmschraube	13-15	Bremssattelbef.schraube vorn 35-38
Bremssattelbef.schraube hinten	25-28	Schwingenachsenmutter	88-90	Konterm. Schwingenspielausgl. -
Federbein-Befestig.schr. oben	40-45	Federbein-Befestig.schr. unten	40-45	Achsmutter hinten 88-90
Füllmengen / Betriebsstoffe	Wir empfehlen die Verwendung von YACCO Schmierstoffprodukten.			
Motorölspezifikation	SAE 10W/40 API, SG	Ölwechsel ohne/mit Filter (ml)	2.300 / 2.400 (2.600 Überhol.)	
Gabelöl pro Holm	340 ml	Gabelöl pro Holm	-	
Gabelölviskosität	SAE 10W	Bremsflüssigkeit	DOT 4	
Kühlflüssigkeit (ml)	-	Kraftstofftank inkl. Reserve	20,0 L (Reserve 3,5 L)	
Fahrwerk / Bremsen	Stahlrohrrahmen mit Preßstahloberrohr und doppelten Unterzügen			
Vorderradaufhängung	Teleskopgabel Ø 41 mm, hydraulisch, Federweg 120 mm			
Grundeinstellung	nicht einstellbar			
Hinterradaufhängung	2 Federbeine, Öldämpfung, Federvorspannung 5-fach einstellbar, Federweg 120 mm			
Bremsanlage vorn	1 Bremsscheibe, Ø 320 mm - Vierkolben-Festsattel-Bremszange			
Bremsanlage hinten	1 Bremsscheibe, Ø 220 mm - Einkolben Schwimmsattel-Bremszange			
Lenkkopfwinkel / Nachlauf	65° / 94 mm	Fahrzeugmaße L / B / H (mm)	2140 / 830 / 1070	
Radstand / Sitzhöhe (mm)	1490 / 740 - 760	Trocken-/ Leer-/ zul. GGw. (kg)	154 / 169 / 380	
Bereifung / Felgen	vorn: Pirelli MTR 23 120/70 ZR-17 58W TL / 17 MT x 3,50 H2			
	hinten: Pirelli MTR 24 160/60 ZR-17 69W TL / 17 MT x 4,50 H2			
Luftdruck vorn (bar)	2,2 Solo - 2,3 mit Sozius	Luftdruck hinten (bar)	2,5 Solo - 2,7 mit Sozius	

Teile für Wartungsarbeiten

erforderlich bei km

SACHS Teile-Nr.	Teile-Bezeichnung	Menge	1.000	6.000	12.000	18.000	24.000
K 16510-37450-000	Ölfilter	1	☛		☛		☛
K 11177-44B01-000	O-Ring (Ventildeckeldichtung)	2	☛		☛		☛
K 09280-72001-000	O-Ring (Ölfilter)	1	☛		☛		☛
K 09280-15007-000	O-Ring (Ölfilter)	1	☛		☛		☛
P00 830 363 0101000	Zündkerze (Standard NGK CR10E)	2			☛		☛
K 09168-14002-000	Dichtung (Ölablaßschraube)	1	☛	☛	☛	☛	☛
	YACCO Motoröl	☛	2.400 ml	2.300 ml	2.400 ml	2.300 ml	2.400 ml