



发动机数据单

发动机型号: **NTA855-P400**
 特征编号: **D093517DX02**
 CPL 号: **0365**

额定功率: **299 kW (400 HP) at 1800 r/min**
 最大扭矩: **1710 N·m (1261 lb.-ft.) at 1500 r/min**

数据单编号: **DS-158**
 性能曲线编号: **C-158**
 参考外形图号:

日期: **2006-5-8**
 版本号: **01**

整机数据

型式.....	四冲程、直列、六缸	
进气方式.....	增压, 中冷	
缸径×冲程 - mm (in.)×mm (in.).....	140(5.5)×152(6.0)	
排量 - L (in. ³).....	14	(855)
压缩比.....	14.0:1	
发火顺序.....	1-5-3-6-2-4	

发动机干重

--仅发动机 - kg (lb.)..... 1300 (2870)

发动机湿重

--仅发动机 - kg (lb.)..... 1350 (2970)

旋转部件转动惯量 (除飞轮外) - kg·m ² (lb.-ft. ²).....	1.37	(32.4)
发动机重心距飞轮壳后端 - mm (in.).....	549	(21.6)
发动机重心在曲轴中心线之上 - mm (in.).....	140	(5.5)

发动机安装

缸体后端面处最大允许弯矩 - N·m (lb.-ft.)..... 1356 (1000)

排气系统

最大允许排气背压 - kPa (in.Hg).....	10	(3.0)
标准可接受的排气管直径 - mm (in.).....	127	(5.0)

进气系统

允许的最大进气阻力

--新滤芯 - kPa (in. H ₂ O).....	3.74	(15)
--旧滤芯 - kPa (in. H ₂ O).....	6.22	(25)

最小允许容纳灰尘能力 - g/L/s(g/CFM)..... 53 (25)

冷却系统

冷却液容量 - 单机 - L (U.S. gal).....	20.8	(5.5)
- 带散热器 - L (U.S. gal).....	60.6	(16.0)
发动机外部最大允许冷却液阻力 - 1800 r/min - kPa (PSI).....	34.5	(5.0)
最大冷却水静压(高于曲轴中心线以上) -m (ft.).....	14.0	(46)
标准节温器温度调节范围 - °C (°F).....	82-93	(180-200)
最小允许压力盖压力 -kPa (PSI).....	48.2	(7.0)
散热器上水室允许的最高温度 - °C (°F).....	100	(212)
散热器上水室允许的最低温度 - °C (°F).....	71	(160)
冷却液最小膨胀空间占系统容积 - %.....	5	

润滑系统

机油压力 @ 怠速 - kPa (PSI).....	103 最小	(15) 最小
@ 额定转速 - kPa (PSI).....	241 - 345	(35 - 50)
最高允许机油温度 - °C (°F).....	121	(250)
最大机油消耗量 - L/h (U.S.qt./h).....	0.24	(0.25)
机油盘容积 低位/高位 - L (U.S. gal.).....	28.4 / 36.0	(7.5 / 9.5)
系统总容积 (不包括旁通滤清器) - L (U.S. gal.).....	38.6	(10.2)
旁通滤清器容纳体积 - L (U.S. gal.).....	2.6	(0.7)
机油盘允许倾角 -前倾/后倾/侧倾.....	38°/38°/38°	

