

## PRUEBAS DE BANCO PARA MCI DIESEL

### MOTOR 1

cat 3508

rpm	Potencia	consumo hr
900	388	98.1
950	412	102.6
1000	435	107.6
1050	456	112.9
1100	474	118.3
1150	492	123.3
1200	507	127.9

Las pruebas se realizaron con un diesel de Hui=42780 kJ/kg y una densidad de 838.9 kg/m<sup>3</sup>

### MOTOR 2

Om401 la

rpm	Potencia	lt-20min
800	64	5.49290738
1000	130	10.7442286
1200	160	12.7150634
1400	192	15.1054953
1600	209	16.5260063
1800	219	17.5777804
2000	230	19.1917988

Las pruebas se realizaron con un diesel de Hui=18390 BTU/lb y una densidad de 7.001 lb/gal US

### MOTOR 3

om 441la

rpm	W°	l-15min
800	82	5.03397306
1000	144	8.58266778
1200	183	10.6889975
1400	209	12.1453689
1600	219	12.9875432
1800	219	13.3138634
1900	250	15.4964835

Las pruebas se realizaron con un diesel de Hui=42780 kJ/kg y una densidad de 838.9 kg/m<sup>3</sup>

### MOTOR 4

om 402la

rpm	W°	l-10min
800	108	4.54881392
1000	179	7.25473835
1200	225	8.85087615
1400	253	9.85179004
1600	270	10.6210514
1800	279	11.1968053
1900	280	11.4038225

Las pruebas se realizaron con un diesel de Hui=18390 BTU/lb y una densidad de 7.001 lb/gal US

### MOTOR 5

om 442la

rpm	W°	I-20min
800	121	9.90423968
1000	206	16.2887909
1200	252	19.8259626
1400	297	23.4843247
1600	340	27.2897048
1800	360	29.6102038
2100	370	31.6088529

Las pruebas se realizaron con un diesel de Hui=42780 kJ/kg y una densidad de 838.9 kg/m<sup>3</sup>