

Unidades Indaiatuba - SP



**YANMAR SOUTH AMERICA
INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA.**

Av. Presidente Vargas, 1.400 - Vila Vitória II
Indaiatuba - SP - CEP: 13338-901

Fone: (19) 3801-9200 / Fax: (19) 3834-4454

www.yanmar.com.br

Série **TNV**
Preservando o meio ambiente
POTÊNCIA DE 10,9 A 92,5 CV



ISO 9001

Motores Estacionários e Veiculares Série TNV

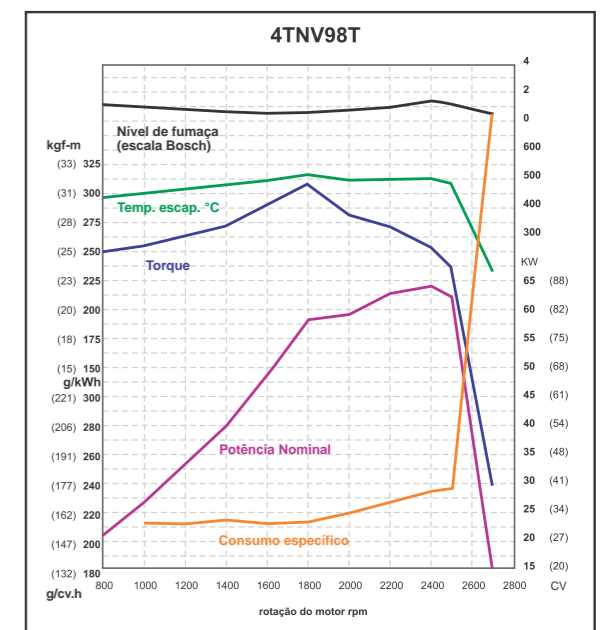
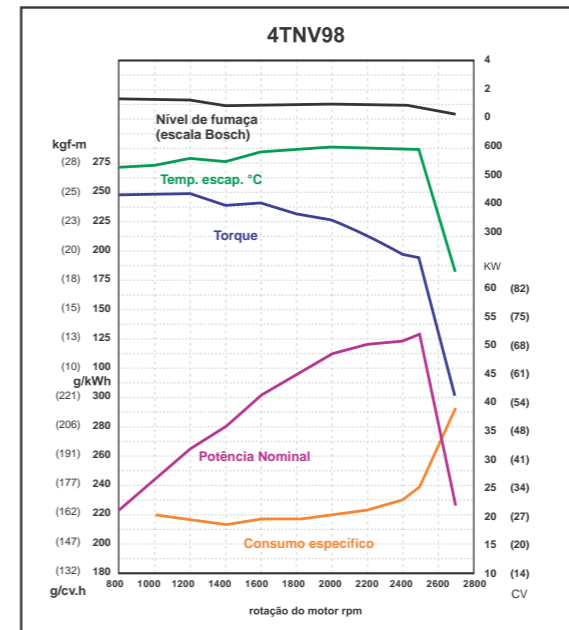
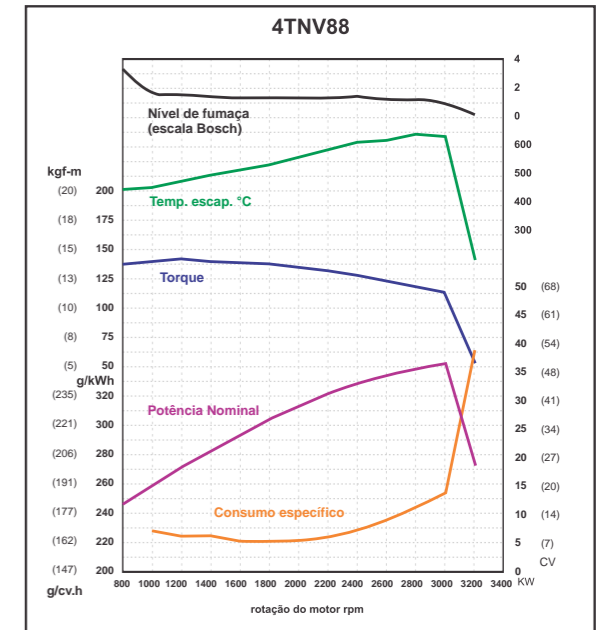
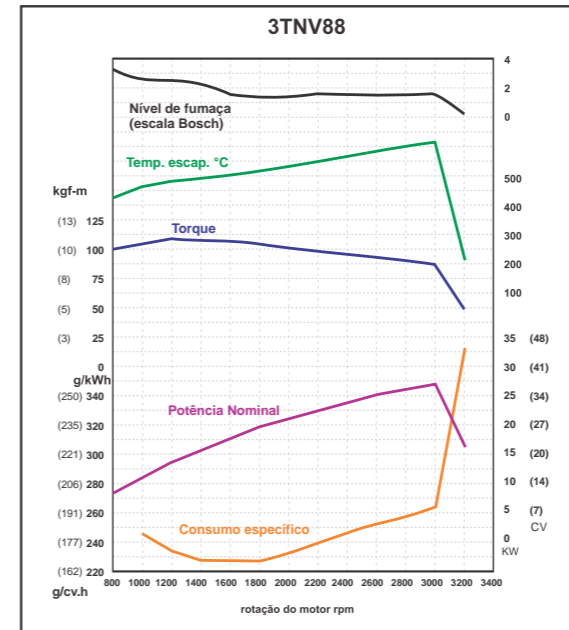
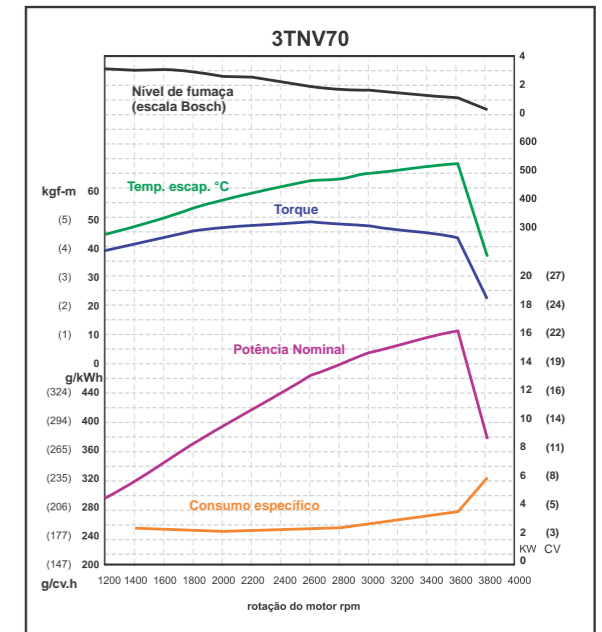
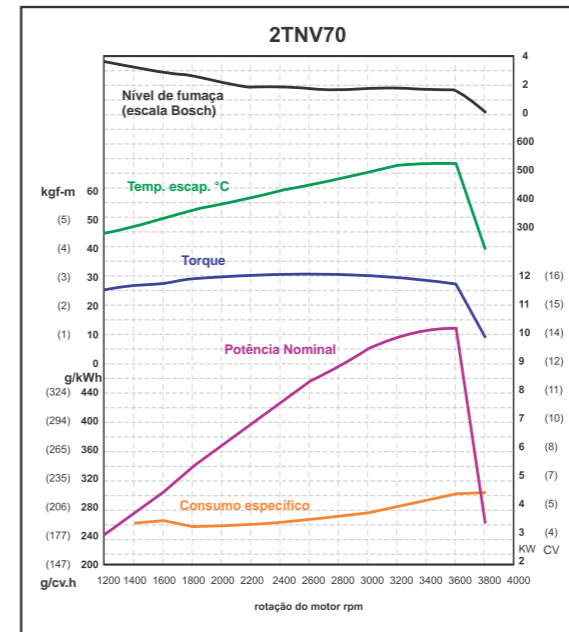
- ALTA PERFORMANCE E TECNOLOGIA;
- MAIS ECONOMIA;
- EMISSÃO DE GASES REDUZIDA;
- MENOR NÍVEL DE RUÍDO;
- MELHOR RENDIMENTO TÉRMICO.



CERTIFICADO PELA NORMA EPA TIER 2



Curva de Potência dos Motores



| MODELO | 2TNV70 | | 3TNV70 | | 3TNV82 | | 3TNV88 | | 4TNV88 | | 4TNV98 | | 4TNV98T | | 4TNV106T |
|--------------------------|--|------|---------|------|---------|------|---------|------|----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| | ASA | GGE | ASA | HGE | GGE | DSA | GGE | DSA | GGE | DSA | GGE | NSA | GGE | NSA | GGE |
| TIPO | MOTOR DIESEL, 4 TEMPOS, REFRIGERADO A ÁGUA | | | | | | | | | | | | | | |
| COMBUSTÃO | INJEÇÃO INDIRETA (IDI) | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº CILINDROS | 2 | | 3 | | 3 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 |
| QUANTIDADE DE VÁLVULAS | 4 | | 6 | | 6 | | 8 | | 8 | | 16 | | 16 | | 16 |
| DIAM X CURSO | mm | | | | | | | | | | | | | | |
| CILINDRADAS | 0,570 | | 0,854 | | 1,331 | | 1,642 | | 2,19 | | 3,319 | | 4,412 | | 4,412 |
| POTÊNCIA CONTÍNUA | Lítro | | 70 X 74 | | 82 X 84 | | 88 X 90 | | 98 X 110 | | 106 X 125 | | 106 X 125 | | 106 X 125 |
| NBR-ISO-3046/1 | RPM | 1500 | 1800 | 3000 | 3600 | 1500 | 1800 | 1500 | 1800 | 1500 | 1800 | 1500 | 1800 | 1500 | 1800 |
| POTÊNCIA NOMINAL | KW | 6,1 | 7,3 | 12,1 | 14,5 | 9,9 | 12 | 12,2 | 14,7 | 16,4 | 19,6 | 30,7 | 36,4 | 37,7 | 45,3 |
| NBR-ISO-3046/1 | CV | 8,3 | 9,9 | 16,5 | 19,7 | 13,5 | 16,3 | 16,6 | 20 | 22,3 | 26,6 | 41,7 | 49,5 | 51,3 | 61,6 |
| SISTEMA DE ARREFECIMENTO | RPM | 3600 | 1500 | 1800 | 3600 | 3000 | 3600 | 1500 | 1800 | 3000 | 1500 | 1800 | 2500 | 1500 | 1800 |
| SISTEMA DE PARTIDA | KW | 10,2 | 6,7 | 8 | 16,3 | 13,3 | 16 | 11 | 13,2 | 22,5 | 13,2 | 16,2 | 26,8 | 18 | 21,6 |
| COMPRIENTO | mm | 13,9 | 9,1 | 10,9 | 22,2 | 18,1 | 21,8 | 15 | 17,9 | 30,6 | 17,9 | 22 | 36,4 | 24,5 | 29,4 |
| LARGURA | mm | 556 | | 614 | | 750 | | 790 | | 832 | | 884 | | 884 | |
| ALTURA | mm | 452 | | 452 | | 590 | | 590 | | 590 | | 606 | | 606 | |
| PESO APROXIMADO | Kg | 680 | | 680 | | 818 | | 818 | | 818 | | 897 | | 897 | |
| | | 137 | 167 | 152 | 167 | 186 | | 213 | | 228 | | 308 | 295 | 318 | 305 |

Informações Importantes.....

- Os motores TNV foram desenvolvidos baseados no conceito 'limpo e silencioso' para não agredir o meio ambiente;
- Maior força gerada pelo governador, assegurando menor variação da rotação;
- Controlador que ajusta a injeção de acordo com a carga da máquina, enviando o desperdício de combustível.

Ítems de Série.....

- Sensor de pressão do óleo;
- Sensor de temperatura de água;
- Válvula Solenóide de partida e parada.

