



SÃO MARCOS, 13 DE OUTUBRO DE 2010.

A REDE DIESEL MASTER POWER

INFORMATIVO TÉCNICO

Conforme apresentado em nossa 5ª Convenção Internacional realizada em Abril/2010, estamos atualizando os últimos lançamentos e detalhes técnicos de nossos produtos.

Nova família de turbocompressores: **MP400s**



A família **MP400s** é a evolução dos turbos MP40 e MPK27, os quais tiveram as seguintes modificações:

- **Novo sistema de mancais** – utilizando-se de um novo conceito de baixa inércia, foram desenvolvidos novos mancais radiais e axial para melhorar o desempenho em baixas rotações e conseqüentemente, melhor resposta de aceleração.
- **Novo conjunto eixo-rotor** – Nas aplicações mais recentes (motores eletrônicos), as condições de trabalho dos turbocompressores são extremamente críticas. Altas pressões de trabalho, temperaturas elevadas e principalmente, necessidade de bom desempenho em toda faixa de trabalho são características comuns de qualquer novo projeto. Para tanto, toda linha MP400s recebeu um novo conjunto eixo-rotor desenvolvido em dinamômetro, buscando atender as mais diversas aplicações existentes no mercado (VW, Ford, Iveco, Mercedes, Scania e Volvo). O rotor compressor é em alumínio forjado e o rotor da turbina em Inconel.

O resultado deste trabalho é um produto atual e que proporciona desempenho superior aos dos nossos concorrentes.



Os turbos envolvidos neste projeto são:

| P/N ANTIGO | P/N NOVO | Descrição |
|------------|---------------------------|---|
| 801260 | 801362 | TURBO MP400s SCANIA P260 315HP VÁLV/WAST. |
| 801275 | 801363 | TURBO MP400s SCANIA P94 DSC 911 220HP |
| 801280 | 801364 | TURBO MP400s SCANIA ÔNIBUS F220 DIÂNTEIRO 223HP |
| 801295 | 801365 | TURBO MP400s SCANIA P-94 |
| 801362 | 801366 | TURBO MP400s SCANIA F94HB/K310 310HP VÁLV/WAST. |
| 801270 | 801367 | TURBO MP400s SCANIA BUS L220 MOTOR DIÂNTEIRO 315HP VÁLV/WAST. |
| 801290 | 801368 | TURBO MP400s SCANIA BUS L-310 DIÂNTEIRO VÁLV/WAST. |
| 802253 | 802520 | TURBO MP400 CUMMINS AGRIC./INDUST. MANG.EXT. VÁLV/WAST. |
| 802254 | 802521 | TURBO MP400 CUMMINS AGRIC./INDUST. C/ABRAÇ.VÁLV/WAST. |
| | 802255 | TURBO MP400 CUMMINS MEXICO ISC 250/285 HP VÁLV/WAST. |
| 802334 | 802522 | TURBO MP400 CUMMINS AGRI./IND. 345°/15° C/ABRAÇ. VÁLV/WAST. |
| 802335 | 802523 | TURBO MP400 CUMMINS AGRI./IND. 200°/0° C/ABRAÇ. VÁLV/WAST. |
| 802336 | 802524 | TURBO MP400 CUMMINS AGRI./IND. 200°/0° MANG.EXT. VÁLV/WAST. |
| 802339 | 802525 | TURBO MP400 DIMMEX VÁLV/WAST. |
| | 802366 | TURBO MP400s CUMMINS ISC VOLKS 320HP VÁLV/WSAT. |
| | 802377 | TURBO MP400s CUMMINS ISC FORD 320HP VÁLV/WAST. |
| | 802393 | TURBO MP400 CUMMINS ISC 250/320HP VÁLV/WAST. |
| 805140 | 805290 | TURBO MP400 NAVISTAR NGD DT466 ELETRONICO190/195HP VÁLV/WAST. |
| 805150 | 805290 | TURBO MP400 NAVISTAR DT466E/DT530E 300/310HP VÁLV/WAST. |
| 805160 | 805291 | TURBO MP400 NAVISTAR NGD 408/466 190/195HP MECÂNICO |
| 805216 | 805292 | TURBO MP400 CUMMINS IRÃ C/ABRAÇ. VÁLV/WAST. |
| 805272 | 805293 | TURBO MP400 NAVISTAR NGD DT 466 175/210HP |
| | 805275 | TURBO MP400s IVECO CAVALLINO 320 VÁLV/WAST. |
| 805131 | 805276 | TURBO MP400s CUMMINS 250/310HP VÁLV/WAST. |
| | 805277 | TURBO MP400s CUMMINS ISC/ISL 330HP USA VÁLV/WAST. |
| | 805278 | TURBO MP400s CUMMINS ISC/ISL 330HP USA BUS VÁLV/WAST. |
| | 805279 | TURBO MP400s KOMATSU PC 300/350 VÁLV/WAST. |
| 803102-01 | 803272 | TURBO MP400 VOLVO FM9 R-01 |
| | 805220-01 | TURBO MP400s MAN D0836 VÁLV/WAST. R-01 |

OBS: Favor consultar o nosso [catálogo eletrônico online](#) para referências atualizadas.

Atenciosamente,

ALBERTO A LACOMBE
aalacombe@masterpower.com.br

RICARDO LETTI BORGHETTI
ricardo@masterpower.com.br