



## Tabela de torques TOURO

(Gasolina e Diesel)



| Item                             |           | Motores a Gasolina      |                |                  | Motores a Diesel |            |                  |
|----------------------------------|-----------|-------------------------|----------------|------------------|------------------|------------|------------------|
|                                  |           | 5,5HP<br>6,5hp<br>7,0hp | 8,0HP<br>9,0HP | 13,0HP<br>15,0hp | 5,0HP            | 7,0HP      | 10,0HP<br>13,0HP |
| Parafusos do colo da biela       | 1º aperto | 0,6 kgf.m               | 0,7 kgf.m      | 0,7 kgf.m        | 1,5 kgf.m        | 1,5 kgf.m  | 2,0 kgf.m        |
|                                  | 2º aperto | 1,2 kgf.m               | 1,4 kgf.m      | 1,4 kgf.m        | 3 kgf.m          | 3 kgf.m    | 4,5 kgf.m        |
| Parafusos de fixação do cabeçote | 1º aperto | 1,2 kgf.m               | 1,7 kgf.m      | 1,7 kgf.m        | 1,7 kgf.m        | 2,0 kgf.m  | 2,0 kgf.m        |
|                                  | 2º aperto | 2,4 kgf.m               | 3,5 kgf.m      | 3,5 kgf.m        | 3,5 kgf.m        | 4,5 kgf.m  | 4,5 kgf.m        |
| Parafuso da tampa do bloco       |           | 2,4 kgf.m               | 2,4 kgf.m      | 2,4 kgf.m        | 1,2 kgf.m        | 1,2 kgf.m  | 2,5 kgf.m        |
| Porca do volante                 |           | 7,5 kgf.m               | 11,5 kgf.m     | 11,5 kgf.m       | 13,0 kgf.m       | 13,0 kgf.m | 13,0 kgf.m       |
| Prisioneiro dos balancins        |           | 2,0 kgf.m               | 2,0 kgf.m      | 2,0 kgf.m        | 3,0 kgf.m        | 3,0 kgf.m  | 3,0 kgf.m        |
| Parafusos da tampa de válvulas   |           | 1,2 kgf.m               | 1,2 kgf.m      | 1,2 kgf.m        | 1,2 kgf.m        | 1,2 kgf.m  | 1,2 kgf.m        |
| Bojão de dreno do óleo           |           | 1,8 kgf.m               | 2,3 kgf.m      | 2,3 kgf.m        | 2,3 kgf.m        | 2,3 kgf.m  | 2,3 kgf.m        |
| Parafusos e Porcas M6            |           | 1,0 kgf.m               | 1,0 kgf.m      | 1,0 kgf.m        | 1,5 kgf.m        | 1,5 kgf.m  | 1,5 kgf.m        |
| Parafusos e Porcas M8            |           | 2,5 kgf.m               | 2,5 kgf.m      | 2,5 kgf.m        | 2,5 kgf.m        | 2,5 kgf.m  | 2,5 kgf.m        |