

- Kymco Vitality 50 3.3 kW (4.5hp) 6000 rpm (2005-2008)

#### Modelidentificatie

| <i>Modelidentificatie</i>           |   |
|-------------------------------------|---|
| Inhoud/aantal cilinders             | 49.4/1 <span style="float: right;">cm<sup>3</sup>/cil.</span> |
| Boring/slag                         | 39/41,4 <span style="float: right;">mm</span>                 |
| Octaangehalte (minimum)/2 of 4-takt | 92/2 <span style="float: right;">RON/2 of 4</span>            |
| Loodvrije benzine                   | Ja  |

#### Speciale controles en bijstellingen

| <i>Speciale controles en bijstellingen</i> |   |
|--|---|
| Kompressiedruk                             | 11.8 <span style="float: right;">bar</span> |

#### Ontstekingsysteem

| <i>Ontstekingssysteem</i>       |   |
|---------------------------------|---|
| Ontstekingsysteem               | CDI <span style="float: right;">Type</span>               |
| Primaire weerstand van bobine   | 0.153-0.187 <span style="float: right;">Ohm</span>        |
| Secundaire weerstand van bobine | 6990-10210 <span style="float: right;">Ohm</span>         |
| Weerstand van opnemerspoeel     | 80-160 <span style="float: right;">Ohm</span>             |
| Basis-ontstekingstijdstip       | 13,5/3000 <span style="float: right;">°motor/t/min</span> |

#### Bougies

| <i>Bougies</i>    |  |
|-------------------|--|
| Bougies           | NGK <span style="float: right;">Merk</span>    |
| Bougies           | BR8HSA <span style="float: right;">Type</span> |
| Elektrodenafstand | 0.6-0.7 <span style="float: right;">mm</span>  |

#### Carburateur/injectie

| <i>Carburateur/injectie</i> |   |
|-----------------------------|---|
| Carburateur/inspuiting      | Keihin <span style="float: right;">Merk</span>    |
| Carburateur/inspuiting      | PB168A <span style="float: right;">Type</span>    |
| Stationair toerental        | 1850±100 <span style="float: right;">t/min</span> |
| Hoofdsproeier               | 85  |
| Stationairloopsproeier      | 35  |
| Type/stand van naald        |   |

|                         |     |               |
|-------------------------|-----|---------------|
|                         | -/1 |               |
| Opening van mengschroef | 2-3 | Aantal toeren |
| Vlotterpeil             | 8.6 | mm            |

#### Laadsysteem

|                                 |         |         |
|---------------------------------|---------|---------|
| <b>Laadsysteem</b>              |         |         |
| Geregelde spanning              | 13-13.2 | V/t/min |
| Accu                            | YT4L-BS | Type    |
| Spanning/capaciteit van de accu | 12/3    | V/Ah    |

#### Bedrijfgewicht

|                       |    |    |
|-----------------------|----|----|
| <b>Bedrijfgewicht</b> |    |    |
| Bedrijfgewicht        | 97 | kg |

#### Smeerstoffen en inhoudsvermogens

|   |                       |                       |
|---|-----------------------|-----------------------|
| <b>Smeerstoffen en inhoudsvermogens</b> |                       |                       |
| Oliekwaliteit eindaandrijving           | 10W-90                | SAE                   |
| Olie eindaandrijving                    | 110                   | cm <sup>3</sup>       |
| Tweetakt-olie                           | 20W/20/-              | Type/mix:1            |
| Oliekwaliteit voorvork                  | 8W                    | SAE                   |
| Olieinhoud in voorvork - links/rechts   | 53/53 cm <sup>3</sup> | cm <sup>3</sup> of mm |

#### Bandenspanningen

|                                |                   |           |
|--------------------------------|-------------------|-----------|
| <b>Bandenspanningen</b>        |                   |           |
| Voorste band                   | 120/70-12         | Maat      |
| Bandenspanning solo/duozitting | 1,5 (22)/1,7 (25) | bar (psi) |
| Achterste band                 | 130/70-12         | Maat      |
| Bandenspanning solo/duozitting | 2,0 (30)/2,2 (33) | bar (psi) |

#### Aanhaalkoppels

|                       |          |            |
|-----------------------|----------|------------|
| <b>Aanhaalkoppels</b> |          |            |
| Cilinderkop           | 7 Nm     | 1e stadium |
| Cilinderkop           | 12 Nm    | 2e stadium |
| Magneto/vliegwiel     | 35-40 Nm |            |
| Bougies               |          |            |

|                             |            |        |
|-----------------------------|------------|--------|
|                             | 11-17 Nm   |        |
| Bevestigingsbouten remklauw | 29-35 Nm   | Voor   |
| Wielas/wielbouten/-moeren   | 50-70 Nm   | Voor   |
| Wielas/wielbouten/-moeren   | 110-130 Nm | Achter |