

|                    |   |   |                                       |
|--------------------|---|---|---------------------------------------|
| BB00.40-P-0136-02A | Weltweite Schwefelgehalte handelsüblicher Dieseldieselkraftstoffe - Feinklassifizierung | in ppm<br><br>Grobklassifizierung in Gew. % | Blatt 136.2<br><br>BB00.40-P-0136-01A |
|--------------------|---|---|---------------------------------------|

(\*) Euro-Diesel

(\*\*) Anfang 2010 z.T. noch keine vollständige Umstellung auf < 10 ppm gem. EN590

Zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Betriebsstoff-Vorschriften sind uns folgende Schwefelgehalte bekannt:

| Dieseldieselkraftstoff-Schwefelgehalt (ppm) | 0...10         | 0...10      | ...50                   | ...500     | 500...        |
|---|----------------|-------------|-------------------------|------------|---------------|
| <b>Europa + GUS</b>                         | Belgien        | Malta       | Bosnien-Herzegowina (*) | Georgien   | Albanien      |
|   | Bulgarien      | Niederlande | Bulgarien (*)           | Montenegro | Armenien      |
|   | Dänemark       | Norwegen    | Kroatien (*)            | Serbien    | Aserbeidschan |
|   | Deutschland    | Österreich  | Mazedonien              | Türkei (*) | Kasachstan    |
|   | Estland        | Polen       | Montenegro (*)          |            | Kroatien      |
|   | Finnland       | Portugal    | Rumänien (*)            |            | Kirgistan     |
|   | Frankreich     | Schweiz     | Serbien (*)             |            | Moldawien     |
|   | Griechenland   | Schweden    | Weißrussland            |            | Russland      |
|   | Großbritannien | Slowakei    |                         |            | Tajikistan    |
|   | Irland         | Slowenien   |                         |            | Türkei        |

Zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Betriebsstoff-Vorschriften sind uns folgende Schwefelgehalte bekannt:

| Dieselmotorschwefelgehalt (ppm) | 0...10       | 0...10         | ...50                                | ...500          | 500...          |
|---------------------------------|--------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
|                                 | Island       | Spanien        |                                      |                 | Turkmenistan    |
|                                 | Italien      | Tschechien     |                                      |                 | Ukraine         |
|                                 | Kroatien (*) | Türkei (*, **) |                                      |                 | Usbekistan      |
|                                 | Lettland     | Ungarn         |                                      |                 |                 |
|                                 | Litauen      | Zypern         |                                      |                 |                 |
|                                 | Luxemburg    |                |                                      |                 |                 |
| <b>Australien</b>               | Australien   | Neuseeland     | Neukaledonien                        | Papua-Neuguinea | Fidschi- Inseln |
| <b>Asien</b>                    | Hongkong     |                | China (Beijing, Shanghai, Guangdong) | Brunei          | Bangladesh      |
|                                 | Japan        |                | Singapur                             | Indien          | China           |
|                                 | Südkorea     |                |                                      | Malaysia        | Indonesien      |
|                                 | Taiwan       |                |                                      | Mongolei        | Laos            |
|                                 |              |                |                                      | Philippinen     | Pakistan        |
|                                 |              |                |                                      | Vietnam         | Nepal           |
|                                 |              |                |                                      | Thailand        | Sri Lanka       |
|                                 |              |                |                                      |                 | Vietnam         |
| <b>Afrika</b>                   |              |                | Marokko                              | Südafrika       | Ägypten         |

Zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Betriebsstoff-Vorschriften sind uns folgende Schwefelgehalte bekannt:

| Diesekraftstoff-Schwefelgehalt (ppm) | 0...10 | 0...10 | ...50         | ...500 | 500...              |
|--------------------------------------|--------|--------|---------------|--------|---------------------|
|                                      |        |        | Südafrika (*) | Malawi | Aethiopien          |
|                                      |        |        | Tunesien (*)  |        | Algerien            |
|                                      |        |        |               |        | Angola              |
|                                      |        |        |               |        | Benin               |
|                                      |        |        |               |        | Burkina Faso        |
|                                      |        |        |               |        | Ghana               |
|                                      |        |        |               |        | Kenia               |
|                                      |        |        |               |        | Kongo Volksrepublik |
|                                      |        |        |               |        | Kongo (Kinshasa)    |
|                                      |        |        |               |        | Libyen              |
|                                      |        |        |               |        | Madagaskar          |
|                                      |        |        |               |        | Malawi              |
|                                      |        |        |               |        | Mali                |
|                                      |        |        |               |        | Marokko             |
|                                      |        |        |               |        | Mauritius           |
|                                      |        |        |               |        | Mozambique          |
|                                      |        |        |               |        | Nigeria             |



Zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Betriebsstoff-Vorschriften sind uns folgende Schwefelgehalte bekannt:

| <b>Diesekraftstoff-Schwefelgehalt (ppm)</b> | <b>0...10</b> | <b>0...10</b> | <b>...50</b> | <b>...500</b>                | <b>500...</b> |
|---|---------------|---------------|--------------|------------------------------|---------------|
|   |               |               |              |                              | Sambia        |
|   |               |               |              |                              | Senegal       |
|   |               |               |              |                              | Sudan         |
|   |               |               |              |                              | Tansania      |
|   |               |               |              |                              | Tunesien      |
|   |               |               |              |                              | Uganda        |
| <b>Mittlerer Osten</b>                      | Israel        |               |              | Bahrain                      | Irak          |
|   | Palästina     |               |              | Oman                         | Iran          |
|   |               |               |              | Vereinigte Arabische Emirate | Jemen         |
|   |               |               |              |                              | Jordanien     |
|   |               |               |              |                              | Kuwait        |
|   |               |               |              |                              | Libanon       |
|   |               |               |              |                              | Qatar         |
|   |               |               |              |                              | Saudi-Arabien |
|   |               |               |              |                              | Syrien        |
| <b>Nordamerika</b>                          | Kanada        | USA           |              |                              |               |

Zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Betriebsstoff-Vorschriften sind uns folgende Schwefelgehalte bekannt:

| Dieselmotorschwefelgehalt (ppm) | 0...10             | 0...10 | ...50 | ...500      | 500...                  |
|---------------------------------|--------------------|--------|-------|-------------|-------------------------|
| Lateinamerika                   | Chile              |        |       | Argentinien | Barbados                |
|                                 | Französisch Guyana |        |       | Costa Rica  | Bolivien                |
|                                 | Mexico (*)         |        |       | Mexico      | Brasilien               |
|                                 |                    |        |       |             | Dominikanische Republik |
|                                 |                    |        |       |             | Ecuador                 |
|                                 |                    |        |       |             | El Salvador             |
|                                 |                    |        |       |             | Guatemala               |
|                                 |                    |        |       |             | Honduras Republik       |
|                                 |                    |        |       |             | Jamaika                 |
|                                 |                    |        |       |             | Kolumbien               |
|                                 |                    |        |       |             | Kuba                    |
|                                 |                    |        |       |             | Nicaragua               |
|                                 |                    |        |       |             | Panama                  |
|                                 |                    |        |       |             | Paraguay                |
|                                 |                    |        |       |             | Peru                    |
|                                 |                    |        |       |             | Surinam                 |

Zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Betriebsstoff-Vorschriften sind uns folgende Schwefelgehalte bekannt:

| <b>Diesekraftstoff-Schwefelgehalt (ppm)</b> | <b>0...10</b> | <b>0...10</b> | <b>...50</b> | <b>...500</b> | <b>500...</b>   |
|---|---------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|
|   |               |               |              |               | Trinidad Tobago |
|   |               |               |              |               | Uruguay         |
|   |               |               |              |               | Venezuela       |

Die angegebenen landesspezifischen Schwefelbandbreiten gelten nur für den Zeitpunkt ihrer Erhebung zwischen Sommer 2007 und Winter 2009/2010. Es ist davon auszugehen, dass die Schwefelgehalte künftig sinken werden, nicht steigen.

Länder mit Mehrfachklassifizierung bieten verschiedene Kraftstoffqualitäten parallel an.