

Lieferspezifikation



Eurosuper (ETBE)

erfüllt die ON EN 228 - Super (Ausgabe 07/2017 und 01/2013)

1D, PdNr. 436000

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Betrieb von Ottomotoren einschließlich solcher mit Anlagen zur Reduzierung von Schadstoffen. Für weitere Informationen steht Ihnen unser Technical Marketing Service unter Tel. +43-1-40440-43486 zur Verfügung.

| Prüfverfahren | Eigenschaft | Einheit | Grenzwerte | | |
|--|--|-------------------|---|---|---|
| | | | Sommer**) | Winter**) | Übergang**) |
| visuelle Begutachtung | Aussehen (bei Umgebungstemperatur) | | klar, frei von sichtbarem Wasser und Fremdstoffen | klar, frei von sichtbarem Wasser und Fremdstoffen | klar, frei von sichtbarem Wasser und Fremdstoffen |
| EN ISO 5164 | Research-Octanzahl, ROZ | | min. 95,0 | min. 95,0 | min. 95,0 |
| EN ISO 5163 | Motor-Octanzahl, MOZ | | min. 85,0 | min. 85,0 | min. 85,0 |
| EN 237 | Bleigehalt | mg/l | max. 5,0 | max. 5,0 | max. 5,0 |
| EN ISO 12185*), EN ISO 3675 | Dichte (bei 15°C) | kg/m ³ | 720,0 - 775,0 | 720,0 - 775,0 | 720,0 - 775,0 |
| EN ISO 20846*), EN ISO 20884*), EN ISO 13032 | Schwefelgehalt | mg/kg | max. 10,0 | max. 10,0 | max. 10,0 |
| EN 16135, EN 16136 | Mangangehalt | mg/l | max. 2,0 | max. 2,0 | max. 2,0 |
| EN 238, EN 12177*), EN ISO 22854*) | Benzolgehalt | % (V/V) | max. 1,00 | max. 1,00 | max. 1,00 |
| EN 15553, EN ISO 22854*) | Olefine | % (V/V) | max. 18,0 | max. 18,0 | max. 18,0 |
| EN 15553, EN ISO 22854*) | Aromaten | % (V/V) | max. 35,0 | max. 35,0 | max. 35,0 |
| EN ISO 3405 | % verdampft bei 70°C, E70 | % (V/V) | 20,0 - 48,0 | 22,0 - 50,0 | 20,0 - 50,0 |
| EN ISO 3405 | % verdampft bei 100°C, E100 | % (V/V) | 46,0 - 71,0 | 46,0 - 71,0 | 46,0 - 71,0 |
| EN ISO 3405 | % verdampft bei 150°C, E150 | % (V/V) | min. 75,0 | min. 75,0 | min. 75,0 |
| EN ISO 3405 | Siedeendpunkt, FBP | °C | max. 210 | max. 210 | max. 210 |
| EN ISO 3405 | Destillationsrückstand | % (V/V) | max. 2 | max. 2 | max. 2 |
| | Vapour Lock Index, (VLI) | | | | max. 1150 |
| EN 13016-1 | Dampfdruck (DVPE) | kPa | 45,0 - 60,0 | 60,0 - 90,0 | 45,0 - 90,0 |
| EN ISO 6246 | Abdampfdruckstand (gewaschen) | mg/100 ml | max. 5 | max. 5 | max. 5 |
| EN ISO 7536 | Oxidationsstabilität | Minuten | min. 360 | min. 360 | min. 360 |
| EN ISO 2160 | Korrosionswirkung auf Kupfer (3 h bei 50°C) | Korr. Grad | Klasse 1 | Klasse 1 | Klasse 1 |
| EN 1601*), EN 13132, EN ISO 22854*) | Sauerstoffgehalt | % (m/m) | max. 2,7 | max. 2,7 | max. 2,7 |
| EN 1601*), EN 13132, EN ISO 22854 | Methanol | % (V/V) | max. 0,5 | max. 0,5 | max. 0,5 |
| EN 1601, EN 13132, EN ISO 22854*) | Ethanol***) | % (V/V) | max. 1,0 | max. 1,0 | max. 1,0 |
| EN 1601, EN 13132, EN ISO 22854*) | Iso-propyl-Alkohol (IPA) | % (V/V) | max. 1,0 | max. 1,0 | max. 1,0 |
| EN 1601, EN 13132, EN ISO 22854*) | Tert-butyl-Alkohol | % (V/V) | max. 1,0 | max. 1,0 | max. 1,0 |
| EN 1601, EN 13132, EN ISO 22854*) | Iso-butyl-Alkohol (IBA) | % (V/V) | max. 0,3 | max. 0,3 | max. 0,3 |
| EN 1601, EN 13132, EN ISO 22854*) | Ether (5 oder mehr C-Atome) | % (V/V) | 9,8 - 15,0 | 9,8 - 15,0 | 9,8 - 15,0 |
| EN 1601, EN 13132, EN ISO 22854*) | Andere sauerstoffhaltige organische Verbindungen | % (V/V) | max. 10,0 | max. 10,0 | max. 10,0 |

Es sind weder phosphorhaltige noch metallische Zusatzstoffe (z.B. MMT) enthalten.

Das Produkt enthält insgesamt min. 4,6 Vol% biogene Anteile aus Ethanol und ETBE (Ethyl-Tertiär-Butylether), wobei ETBE zu 47 % als Biokomponente angerechnet wird.

Lieferspezifikation



Eurosuper (ETBE)

erfüllt die ON EN 228 - Super (Ausgabe 07/2017 und 01/2013)

1D, PdNr. 436000

*) Bei Schiedsuntersuchungen bildet diese Prüfnorm die Grundlage der Beurteilung.

**) Sommer: 1. Mai bis 30. September, Winter: 1. November bis 28. (29.) Februar, Übergang: 1. bis 31. Oktober und 1. März bis 30. April.

***) wenn Ethanol zum Blenden eingesetzt wird, muss die EN 15376 eingehalten werden.

Zolltarifnummer:27101245