



**ANGLO BELGIAN
CORPORATION**

We power your future

Technische fiche



Motortype

6/8DL36

Technische fiche ABC dieselmotoren type DL36

Bedrijfsomstandigheden volgens ISO 3046-I condities.

ABC behoudt het recht deze gegevens te wijzigen zonder voorafgaande mededeling.

Definitie

DL36: Middelsnellopende dieselmotor, turbo-opgeladen en gekoelde opladingslucht, beschikbaar in Klok en Anti-klok draaizin.

Kan draaien op diesel, zware brandstof en bio-brandstof. Dual fuel uitvoering is ook mogelijk.

Basisgegevens

| | |
|----------------------------|---|
| Cyclus | 4-takt, enkelwerkend |
| Cilinders | 6-8 in lijn |
| Boring | 365 mm |
| Slag | 420 mm |
| Cilindervolume | 6 cilinders: 263,4 liters 8 cilinders: 351,2 liters |
| Compressieverhouding | 15,5 : 1 |
| Inspuiting | Common Rail (Alternatief: Direct, mechanisch, één pomp per cilinder) |
| Gemiddelde effectieve druk | 23,9 bar (op 750 tpm) |
| Zuigersnelheid | 10,5 m/s (op 750 tpm) |
| Oplading | 2-traps turbo-oplading |

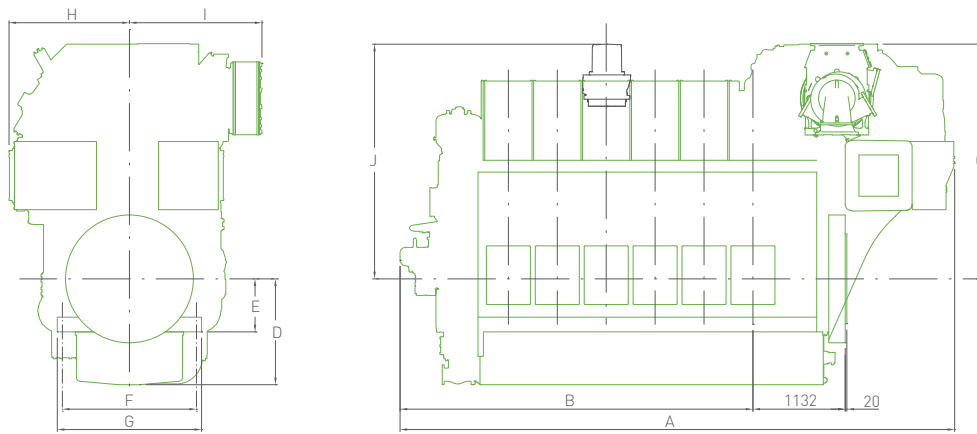
Emissie

Ontwikkeld om te voldoen aan IMO TIER-3.

Vermogen

| Motortype | tpm | Motorvermogen (ISO 3046 - I) | | Nominiaal elektrisch vermogen genset DL36 | | | |
|------------|-----|------------------------------|------|---|----------------------|----------------------------|----------------------|
| | | kW | PK | 50 Hz elektrisch - 3-fasig | | 60 Hz elektrisch - 3-fasig | |
| | | | | P _w (kW) | P _n (kVA) | P _w (kW) | P _n (kVA) |
| 6 DL36-600 | 600 | 3120 | 4239 | 2995 | 3744 | 2995 | 3744 |
| 6 DL36-720 | 720 | 3744 | 5087 | --- | --- | 3594 | 4493 |
| 6 DL36-750 | 750 | 3900 | 5299 | 3744 | 4680 | --- | --- |
| 8 DL36-600 | 600 | 4160 | 5652 | 3994 | 4992 | 3994 | 4992 |
| 8 DL36-720 | 720 | 4992 | 6783 | --- | --- | 4792 | 5990 |
| 8 DL36-750 | 750 | 5200 | 7065 | 4992 | 6240 | --- | --- |

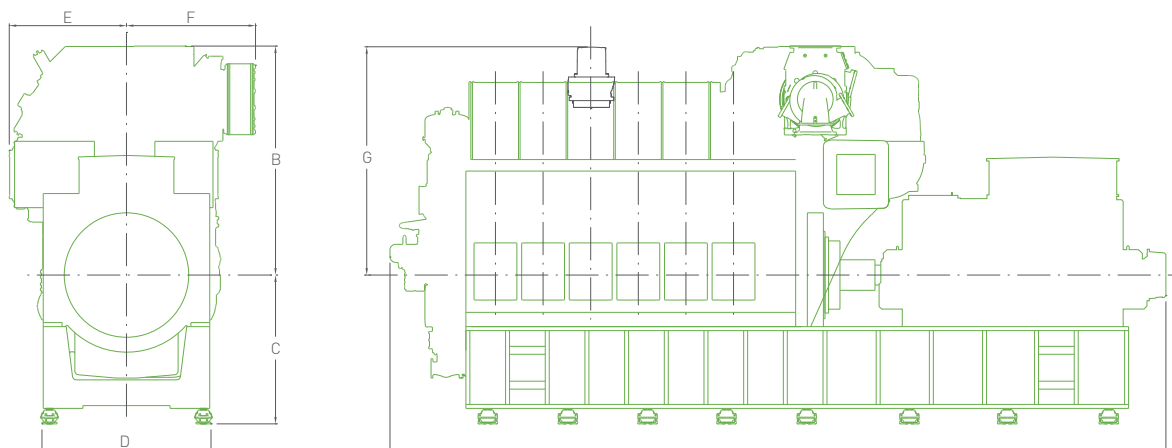
Gebruikte omzettingfactoren: 1 PK = 0,736 kW → Alternator rendement: $\eta_g = 0,96$ → Arbeidsfactor: $\cos \varphi = 0,8$



6/8DL36 motor

| | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | I (mm) | J (mm) | Droog gewicht* (kg) |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
| 6DL36 | 6804 | 4329 | 2885 | 1298 | 650 | 1645 | 1770 | 1477 | 1626 | 2850 | 55700 |
| 8DL36 | 8004 | 5529 | 2885 | 1298 | 650 | 1645 | 1770 | 1477 | 1626 | 2850 | 67700 |

* Vliegwielen, torsietrillingsdemper en koelers inbegrepen



6/8DL36 genset

| | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | Droog gewicht* (kg) |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
| 6DL36 | 9780 | 2885 | 1875 | 2130 | 1477 | 1626 | 2850 | 91700 |
| 8DL36 | 10980 | 2885 | 1875 | 2130 | 1477 | 1626 | 2850 | 106700 |

* Totaal genset-gewicht afhankelijk van type en grootte alternator

Classificatie

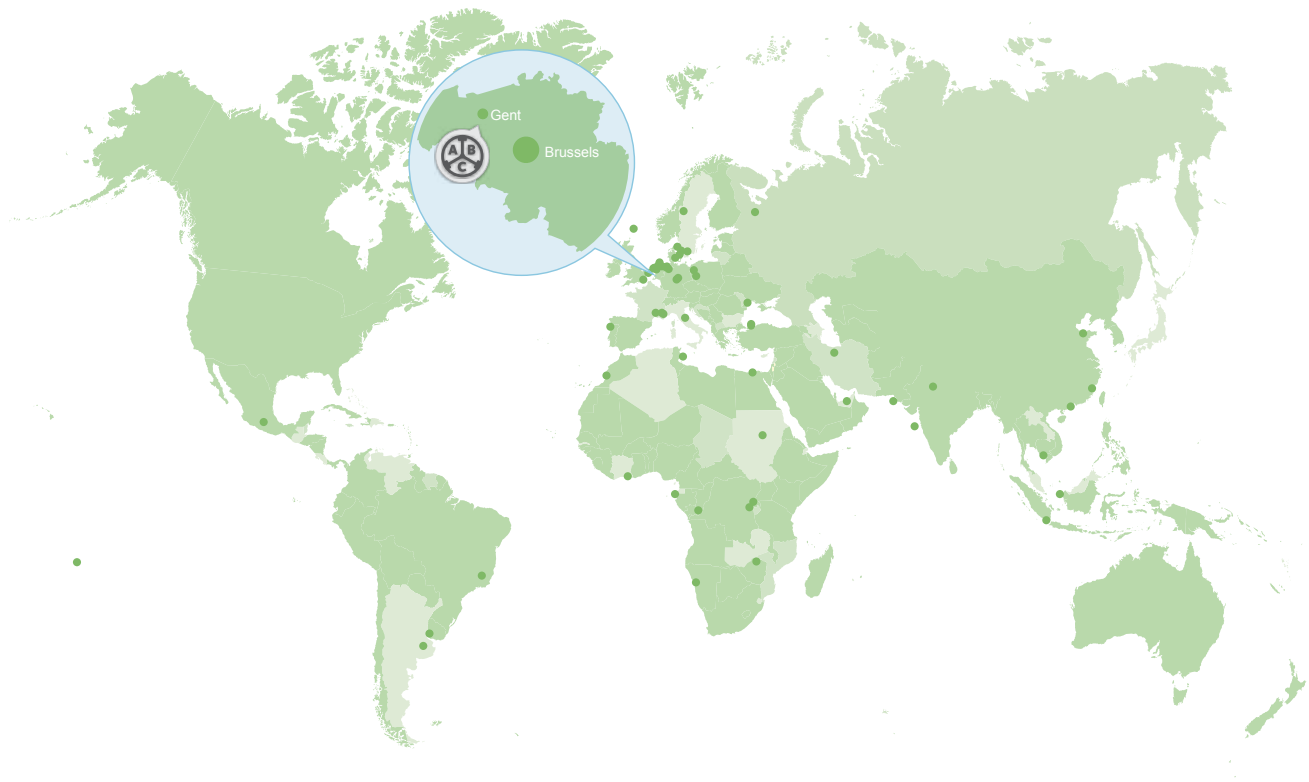
Anglo Belgian Corporation is ISO 9001 : 2015 gecertificeerd. In aanwezigheid van de gekende classificatiemaatschappijen en de klanten wordt elke motor afzonderlijk getest.

ISO 9001 : 2015

BUREAU VERITAS
Certification



Wereldwijde service- en verkoopsondersteuning



Afrika

12 Verkoop
11 Service

Amerika

3 Verkoop
2 Service

Azië

11 Verkoop
8 Service

Europa

32 Verkoop
33 Service

Oceanië

1 Verkoop
1 Service

Meer informatie over onze service- en verkoopsondersteuning te vinden op onze website www.abc-engines.com



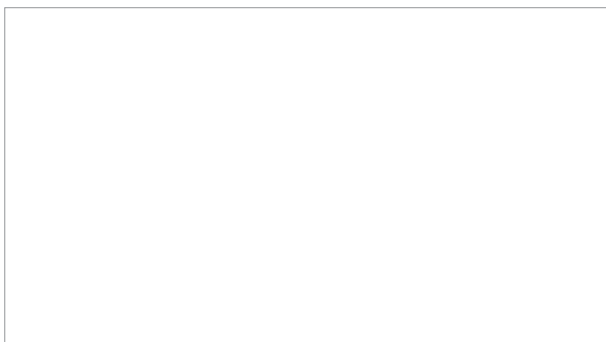
Contactgegevens

Anglo Belgian Corporation
Wiedauwkaai 43
9000 Gent (Belgium)

T +32 (0)9 267 00 00
F +32 (0)9 267 00 67
E info@abc-engines.com

www.abc-engines.com

Member of the **Ogepar group**



De gegevens vermeld in dit document zijn niet-bindend. Alle data zijn louter informatief en in geen enkel geval gegarandeerd. Afhankelijk van specifieke individuele projecten, kunnen de relevante gegevens onderhevig zijn aan wijzigingen en zullen ze door ABC individueel per project beoordeeld en bepaald worden. Dit is afhankelijk van de specifieke kenmerken van elk project en vooral van specifieke site en bedrijfsomstandigheden.