



**ANGLO BELGIAN  
CORPORATION**

We power your future

## Datenblatt



Motortyp

**6/8DL36**

# Datenblatt ABC Diesel Motoren Typ DL36

Die Leistungsangaben sind basierend auf den ISO-Anforderungen (ISO 3046-I).

ABC behält sich das Recht vor, technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung umzusetzen.

## Definition

**DL36:** Mittelschnellläufer, turbogeladen & ladeluftgekühlt, erhältlich mit Drehrichtung links oder rechts.

Kann mit Diesel, Schweröl und Bioöl betrieben werden, auch als dual fuel Ausführung möglich.

## Daten

Zyklus	4 Takt, einfachwirkend
Zylinder	6-8 in Reihe
Bohrung	365 mm
Hub	420 mm
Hubraum	6 Zylinder: 263,4 Liter 8 Zylinder: 351,2 Liter
Kompression	15,5 : 1
Einspritzung	Common Rail (Alternativ: Direkt, mechanisch, Eine Pumpe pro Zylinder)
Effektiver Mitteldruck	23,9 bar (bei 750 U/min)
Kolbengeschwindigkeit	10,5 m/s (bei 750 U/min)
Aufladeverfahren	2-stufige Turboaufladung

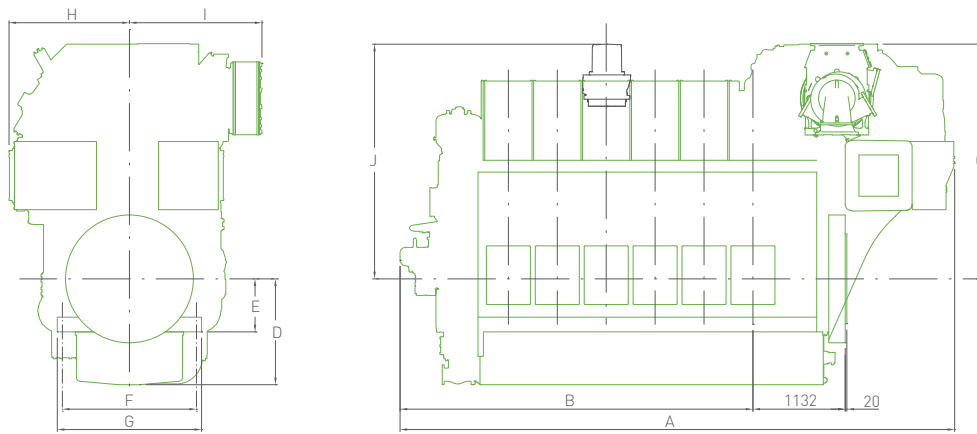
## Emission

Entwickelt um allen Emissionsanforderungen wie IMO TIER-3 zu entsprechen.

## Leistung

Motortyp	Drehzahl (U/min)	Motorleistung (ISO 3046 - I)		Nennleistung Stromaggregate DL36			
		kW	PS	50 Hz elektrisch - 3 Phasen		60 Hz elektrisch - 3 Phasen	
				P <sub>w</sub> (kW)	P <sub>n</sub> (kVA)	P <sub>w</sub> (kW)	P <sub>n</sub> (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	---	---

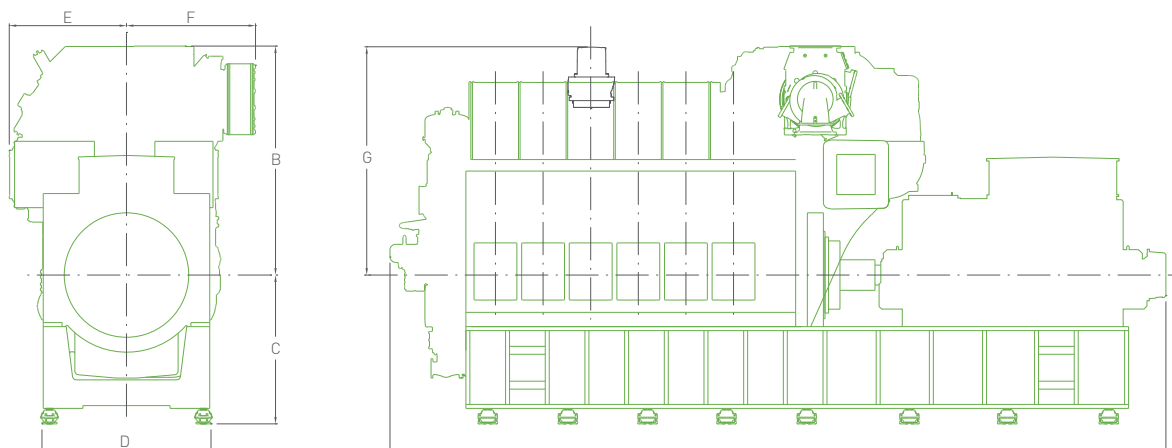
**Umwandlungsfaktor:** 1 metrisches PS = 0,736 kW → Wirkungsgrad:  $\eta_6 = 0,96$  → Leistungsfaktor:  $\cos \varphi = 0,8$



## 6/8DL36 Motor

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	Masse* (kg)
<b>6DL36</b>	6804	4329	2885	1298	650	1645	1770	1477	1626	2850	55700
<b>8DL36</b>	8004	5529	2885	1298	650	1645	1770	1477	1626	2850	67700

\* Schwungrad, Vibrationsdämpfer und Kühler einbegriffen



A (Abhängig von Generatortyp und Größe)

## 6/8DL36 Generator

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Masse* (kg)
<b>6DL36</b>	9780	2885	1875	2130	1477	1626	2850	91700
<b>8DL36</b>	10980	2885	1875	2130	1477	1626	2850	106700

\* Gesamtgewicht des Stromaggregats abhängig von Generatortyp und Größe

## Klassifizierung

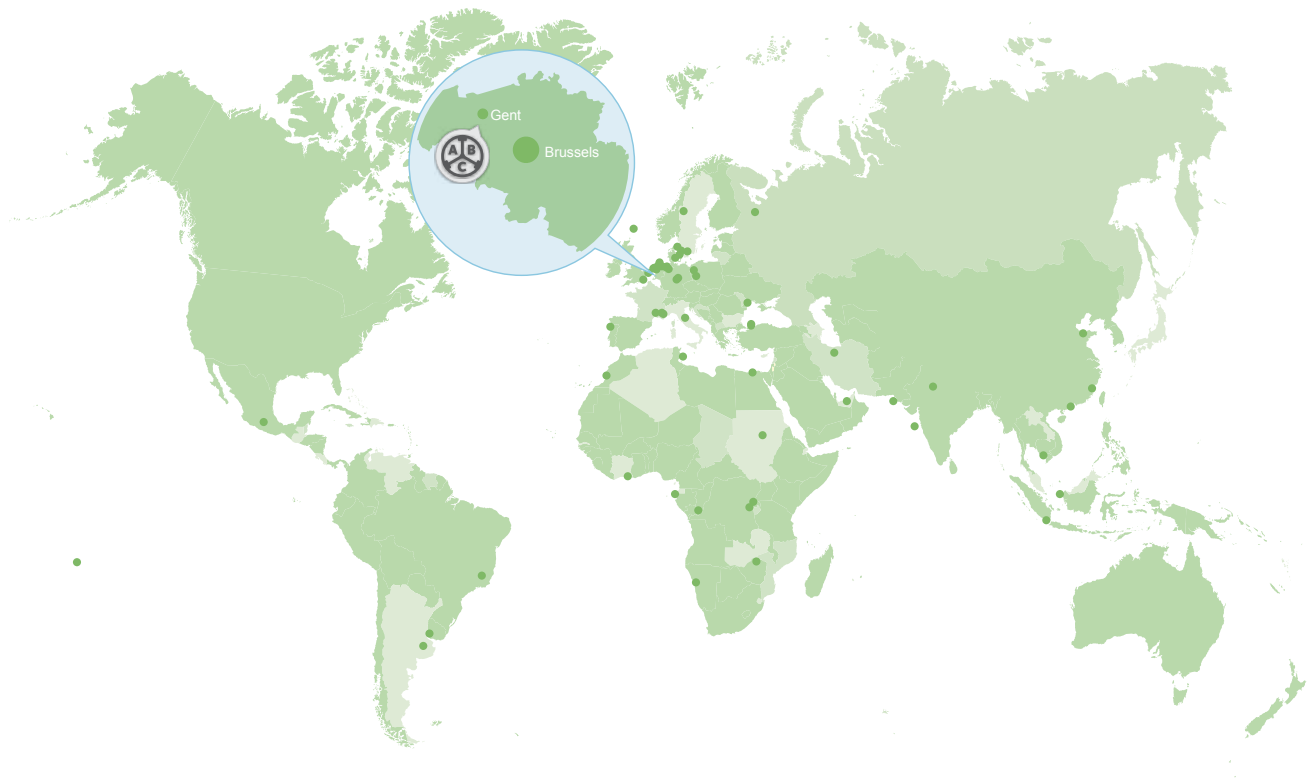
Anglo Belgian Corporation is ISO 9001 : 2015 bescheinigt. Alle Motoren werden einzeln geprüft auf Prüfständen mit der Möglichkeit dem Anwesenheit des Kunden.

Alle Klassifikationen sind möglich.

ISO 9001 : 2015  
BUREAU VERITAS  
Certification



## Weltweiter Service und Vertrieb



Afrika	Amerika	Asien	Europa	Ozeanien
12 Vertrieb	3 Vertrieb	11 Vertrieb	32 Vertrieb	1 Vertrieb
11 Service	2 Service	8 Service	33 Service	1 Service

Ausführlichere Informationen zu Service und Vertrieb finden Sie auf unserer Webseite [www.abc-engines.com](http://www.abc-engines.com)



### Kontaktdaten

Anglo Belgian Corporation  
 Wiedauwkaai 43  
 9000 Gent (Belgium)

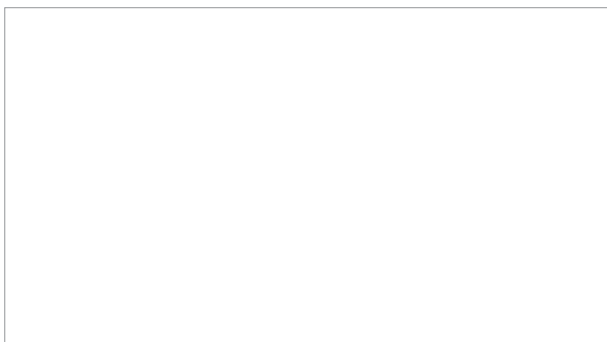
**T** +32 (0)9 267 00 00

**F** +32 (0)9 267 00 67

**E** [info@abc-engines.com](mailto:info@abc-engines.com)

[www.abc-engines.com](http://www.abc-engines.com)

Mitglied des **Ogepar Gruppe**



Alle Angaben in diesem Dokument sind unverbindlich. Diese Angaben dienen nur zur Information und sind in keiner Weise garantiert. Abhängig von einzelnen Folgeprojekten behalten wir uns Änderungen vor, die entsprechend an jedes Projekt individuell angepasst werden. Dies ist abhängig von den Eigenschaften der einzelnen Projekte, insbesondere vom Standort und von den Betriebsbedingungen.