

ABATO MOTOREN

SCHEEPSMOTOREN

EN AGGREGATEN



INTRODUCTIE

ABATO Motoren is gevestigd in 's-Hertogenbosch en is u graag van dienst met scheepsmotoren, generatorsets, keerkoppelingen en service. In 2005 is er gestart met de samenwerking met Weichai Power. In 's-Hertogenbosch worden de generatorsets gebouwd en de scheepsmotoren naar klantwens opgebouwd. Er is een mechanische werkplaats, paneelbouw afdeling, proefstand en onderdelenmagazijn.

De highspeed motoren van Weichai zijn CCR2 gecertificeerd en hebben diverse typegoedkeuringen. Weichai beschikt ook over mediumspeed motoren en generatorsets. Deze motoren beschikken over een BV type approval.



Weichai Power is de eerste keus voor scheepswerven in China, de Filippijnen, Bangladesh, Vietnam, Indonesië en sinds 2014 ook Turkije. In 2014 gaf Weichai 200 miljoen dollar uit aan ontwikkeling en produceerde ze 450.000 motoren. Er werken ca. 50.000 mensen bij Weichai verspreid over 10 locaties in China, Amerika, Frankrijk en Duitsland.

Weichai is de grootste Chinese investeerder in Duitsland en sponsor van een Ferrari Formule 1 team. In meer dan een derde van de vrachtwagens in China wordt een Weichai motor gemonteerd, daarnaast is het marktaandeel in grondverzetmachines meer dan 40%.



WEICHA

ABATO® Motoren
Innovation in Power Generation®

⚡ GENERATORSETS ⚡

⚙️ VOORTSTUWING ⚙️

🔧 24/7 SERVICE 🔧

WWW.ABATO.NL



LINZ MARINE GENERATOREN

Linz Electric is een jonge moderne generatorfabriek uit Italië. Er worden generatoren geleverd voor merken als Atlas Copco, Himoina, Pramac, Genset, Mosa, Endress en Towerlight.

ABATO is importeur van Linz en heeft ook de marine generatoren van dit merk in het programma! Natuurlijk kan ook een ander merk als Newage Stamford worden gemonteerd.



SPECIALS / DIESELPOMPEN

In overleg met de opdrachtgever kunnen specials in 3D worden ontworpen, zoals aggregaten in RVS omkasting of extra utilities met aparte koelsystemen. Ook is het mogelijk diesel aangedreven water- en baggerpompen of hydraulische pompen te leveren.

SCHEEPSAGGREGATEN

De scheepsaggregaten van Weichai hebben een vermogensrange 5 kW tot en met 1.250 kW bij 1.500 toeren. ABATO levert ook CCR2 gecertificeerde aggregaten van 17 tot en met 400 kVA. Naar wens van de klant kunnen er op maat gemaakte aanpassingen worden verricht, bijvoorbeeld bij de keuze van het besturingssysteem. Ook zijn de aggregaten als emergency genset met een BV certificaat of van een ander klassebureau leverbaar. U kunt eenvoudig de prijzen van een aggregaat berekenen op www.aggregaatcalculeren.nl.



GASSETS LNG, LPG OF DUAL FUEL

Momenteel staat gas volop in de belangstelling. Er zijn ook mogelijkheden voor dual-fuel generatorsets. De LNG sets zijn er met een vermogen van 40 tot en met 992 kW met een 1500 toeren motor als basis. Één van de voordelen van Weichai motoren is dat alle modellen losse koppen hebben waardoor revisie ook voordelig is.



WEICHAJ MEDIUM SPEED

Medium speed motoren zijn leverbaar van 223 pk tot en met 12.240 pk. De grootste typen zijn de Weichai-MAN motoren met een boring van 27 en 31 cm. Alle varianten zijn als generatorset en met klasse certificaat leverbaar. De marine motoren hebben allen een IMO 2 certificering. IMO 3 is op aanvraag mogelijk.

Op www.abato.nl vindt u veel technische info over alle motoren.



UW AGGREGAAT OF SCHEPSMOTOR CALCULEREN?

WWW.ABATO.NL



CONTAINER- EN OMKASTE SETS

De aggregaten kunnen zowel omkast als in een container met de CCR2 of IMO-3 emissie tot 2,5 MW geleverd worden. De kastpanelen kunnen gemaakt worden van aluminium, RVS, kunststof of staal. Bij de ABATO omkast zijn de ribben ook demontabel. Dit maakt installatie in de machinekamer een stuk gemakkelijker!

Tevens kunnen we een geluiddempende omkast voor u in de machinekamer inmeten en monteren.



ONDERDELEN

In 's-Hertogenbosch is een magazijn van 500 m² met een ruime hoeveelheid onderdelen van Weichai. ABATO heeft een ruime voorraad nieuwe krukassen, turbo's, waterpompen, injectoren, zuigers, pakkingen etc. Stuur uw aanvraag naar spares@abato.nl, bellen kan natuurlijk ook.



SERVICE

De technische dienst van ABATO is 24 uur per dag en 7 dagen per week beschikbaar. Er wordt service verleend aan dieselmotoren en generatorsets van alle merken.

ABATO Motoren is actief in zowel de industrie als in de binnen- en scheepvaart. Alle service engineers hebben zowel mechanische als elektrotechnische kennis van alle merken aggregaten en scheepsmotoren. Besturingstechniek van synchroniserende aggregaten is één van de specialisaties. ABATO heeft voor het werk op locatie goed uitgeruste servicewagens beschikbaar.



METINGEN EN ADVIES

De technische dienstverlening bestaat onder andere:

- Storingzoeken, endoscopie
- Tank cleaning
- Brandstof-, koelvloeistof-, en smeerolieanalyse
- Laser uitlijnen, meggeren generator, thermografie
- Metingen van geluid per octaafband en trillingen
- Inbedrijfstelling van motoren en generators
- Onderhoudsbeurt inclusief kleppenstellen en onderhoud aan de keerkoppeling



KIJK OP WWW.SCHEEPSMOTORCALCULEREN.NL

WWW.ABATO.NL

VOORSTUWINGSMOTOREN CCR2



De CCR2 motoren van het merk Weichai Power die ABATO u aan kan bieden beginnen al bij de 4,5 liter WP4 met 102 pk en lopen door tot 500 pk. Alle motoren hebben losse cilinderkoppen, losse voeringen en een lijn-inspuitpomp. Dit maakt dat de motoren gemakkelijk in onderhoud en betrouwbaar zijn. Ook de range van de CW200 motoren van Weichai is als CCR2 versie beschikbaar. De vermogens lopen uiteen van 612 pk tot en met 2400 pk. De motoren die in samenwerking met MAN gebouwd worden draaien maximaal 1000 toeren per minuut.

De WP4 en WP6 motoren zijn gebaseerd op de Deutz-226B serie, die in joint-venture met Deutz bij Weichai gebouwd worden sinds eind negentiger jaren. Deze motoren hebben een boring van 105 mm en een verbeterde slag van 130 mm, wat zorgt voor een gunstiger brandstofverbruik. Deze motoren worden overigens voor allerlei toepassingen gebruikt, waaronder tractoren, generatorsets en waterpompen. In Europa zijn de motoren bekend van de Fendt en Renault tractoren. Alle motoren zijn voorzien van dubbelwandige brandstofleidingen, twee stuks digitale instrumentenpanelen, een omschakelbaar brandstoffilter, warmtewisselaar en een zeewaterpomp.

De WD10, WD12, WP12 en WP13 serie zijn gebaseerd op de Steyr WD615. Het Oostenrijkse Steyr was de eerste Europese fabriek die in de tachtiger jaren een samenwerking aanging met Weichai voor het bouwen van vrachtwagenmotoren. Deze motoren hebben een apart onderblok waar de krukas in ligt. Door niet met lagerkappen te werken heeft het motorblok een grote stijfheid. Hierdoor produceert de motor minder geluid en trillingen.

De onderhoudbaarheid is uitstekend. Tegelijkertijd zijn deze motoren ook erg zuinig, tot wel 192 g/kWh. Hierdoor komen ze ook nog eens in aanmerking voor EIA (Energie Investerings Aftrek)!

WWW.SCHEEPSMOTORCALCULEREN.NL
WWW.AGGREGAATCALCULEREN.NL

Bereken de prijs van uw motor of generatorset, optionele keerkoppeling en uitlaatdemper.



ABATO® Motoren
Innovation in Power Generation®

Abato Motoren BV | Platinalaan 10 | 5234 GH 's-Hertogenbosch

T +31 88 2228600 | E info@abato.nl

⚡ GENERATORSETS ⚡

⚙️ VOORTSTUWING ⚙️

🔧 24/7 SERVICE 🔧

WWW.ABATO.NL