

DMS



Der Anfang

Die D9E-Generatoren- und Generator-Engine besitzt fünf-zylinderige Dieselmotoren. Von den ersten fünfzylinderigen Dieselmotoren ging die Entwicklung hin zu der heutigen vierzylinder Dieselmotoren-Generator. Durch die kontinuierliche Entwicklung des Dieselmotors sind die Leistungsleistungen gestiegen, die einen anwendungsbreiten Einsatz ermöglichen.

Gestaltung

Durch ihre solide Konstruktion sind D9E Dieselmotoren wartungsarm und langlebiger. Die Motoren sind in vielen Ländern über der weltweiten Dieselmotoren-Produktion.

Neuentwicklungen

Die New- und Next-Generationen der Dieselmotoren sind mit der Technologie der Dieselmotoren ausgestattet. Dabei werden neben der weiteren Entwicklung der Dieselmotoren-Produktion auch alternative Kraftstoffe, wie z. B. Pflanzenöl, entwickelt.



0119



0119000

The Begin

D9E Generatoren- und Generator-Engine has been manufacturing wide-rail diesel engines since 1980. Starting with a cylinder engine, the development of each engine has progressed to the modern powerful diesel engine. Through the consistent use of the best production system, a wide variety of engine configurations has allowed the diesel engine to be used in a wide range of different applications.

Design

The design simplicity of the D9E Diesel engine allows them to be easily maintained and used in all climates under the most demanding conditions.

New Development

It is possible for D9E to continue the engine development in the direction of alternative fuels. This has not only led to the reduction of the fuel consumption, but also to finding new alternative fuel, such as vegetable oil.

DMS



Produktion

DMS produziert vielfältig verwendbare Druckrollen in Längsgrößen von 20 bis 200 cm. Dafür stellen hochleistungs Polymersysteme für die Fertigung der Rollen die Aufgabe, große wie auch kleine Rollen anzuliefern. Dazu gibt es zwei unterschiedliche Druckrollen-Systeme (DRS) aus unterschiedlichen Fertigungsarten. Bei der hohen technischen Qualität gewährleisten eine gerundete Jahr-Zukunft der Technologie. Die ständige Kontrolle der Fertigungsprozesse ist notwendig, um die Produktion im eigenen Werk durchzuführen. Außerdem werden, bei einem Mangel der technischen Lösungen der Druckrollen, die Produktion gestoppt. Eine Zusammenarbeit wird seit fast 50 Jahren für eine Qualität und Zuverlässigkeit bekannt.



Produktion

DMS engines manufactured in a range of 20 to 200 cm for a wide variety of applications. The latest material, tools, technology, and automation allow highly efficient production of engines required for all industrial quality assurance projects. In operation and constant monitoring of our systems also ensure high-quality results from these engines. DMS engines have been known for quality and performance for almost 50 years.

Qualitätslieferung

Qualität im Maschinenbau zu planen und durchzusetzen ist ein komplexer und aufwendiger Prozess. DMS Qualitätslösungen bieten Ihnen praktische Ansätze in allen Phasen der Produktentwicklung und Fertigung. Sie stellen dabei fast ein halbes Jahrhundert des Qualitätswissens kompakt gemäß ISO 9001 dar.

Neben bewährten Methoden verfügt DMS auch über Weiterentwicklungen auf dem neuesten technischen Stand. Dazu gehört neben moderner Softwarelösungen insbesondere auch eine große Auswahl an Normen und Richtlinien moderner Sozial. Somit gewährleisten wir eine Qualität moderner Produkte, die Ihnen in der jeweils bestmöglichen Weise dienen.



Quality Assurance

Ensuring and executing quality in the manufacturing of engines is a complex and extensive procedure. Our quality assurance solutions are always being used in all phases of the product planning and the manufacturing process. These solutions are continuously the backbone of the quality management system in accordance to the ISO 9001 standard.

In addition to the conventional methods, DMS has excellent testing and measurement equipment, which include sophisticated test cells and a sophisticated 3-dimensional measurement system.

Our extensive solutions are considered at our top-quality products.

DMS

Anwendungen

Diese vielfachverwendeten Arbeitstraktoren finden in Landmaschinen, Baumaschinen, Bussen, LKWs und Schienenfahrzeugen sowie als Wasserzweckmaschinen, Baumaschinen und in Industrieanlagen Anwendung. Darüber hinaus kommen auch unsere Traktoren als Raupenfahrer und Hubfahrzeuge.

Grundlage für die Entwicklung der Modelle ist dabei eine umfassende Einbeziehung, um dem Kunden die beste Lösung für sein Problem zu bieten.

Applikationen

Our customized drive systems are suitable in many different fields, such as agriculture equipment, construction machines, buses, trucks, rail-cars, water pumps, generator drives and fuel recovery units. The D6H marine engine has been proven reliable on motor-crafts and sailing yachts.

Our application engineers are supporting the customer in finding the best solution to satisfy their drive requirements.

Fahrzeug-Antrieb Automotive Drives

Motor Typ	Leistung kW		Drehmoment Nm		Nenn- drehzahl rpm	Nenn- druck bar
	ISO	SAE	ISO	SAE		
D6H	100	135	300	390	1800	10
D6H D6H1	110	147	330	429	1800	10
D6H D6H1	120	159	350	454	1800	10
D6H D6H1	130	171	370	479	1800	10
D6H D6H1	140	183	390	504	1800	10
D6H D6H1	150	195	410	529	1800	10
D6H D6H1	160	207	430	554	1800	10
D6H D6H1	170	219	450	579	1800	10
D6H D6H1	180	231	470	604	1800	10
D6H D6H1	190	243	490	629	1800	10
D6H D6H1	200	255	510	654	1800	10
D6H D6H1	210	267	530	679	1800	10
D6H D6H1	220	279	550	704	1800	10
D6H D6H1	230	291	570	729	1800	10
D6H D6H1	240	303	590	754	1800	10
D6H D6H1	250	315	610	779	1800	10
D6H D6H1	260	327	630	804	1800	10
D6H D6H1	270	339	650	829	1800	10
D6H D6H1	280	351	670	854	1800	10
D6H D6H1	290	363	690	879	1800	10
D6H D6H1	300	375	710	904	1800	10
D6H D6H1	310	387	730	929	1800	10
D6H D6H1	320	399	750	954	1800	10
D6H D6H1	330	411	770	979	1800	10
D6H D6H1	340	423	790	1004	1800	10
D6H D6H1	350	435	810	1029	1800	10
D6H D6H1	360	447	830	1054	1800	10
D6H D6H1	370	459	850	1079	1800	10
D6H D6H1	380	471	870	1104	1800	10
D6H D6H1	390	483	890	1129	1800	10
D6H D6H1	400	495	910	1154	1800	10
D6H D6H1	410	507	930	1179	1800	10
D6H D6H1	420	519	950	1204	1800	10
D6H D6H1	430	531	970	1229	1800	10
D6H D6H1	440	543	990	1254	1800	10
D6H D6H1	450	555	1010	1279	1800	10
D6H D6H1	460	567	1030	1304	1800	10
D6H D6H1	470	579	1050	1329	1800	10
D6H D6H1	480	591	1070	1354	1800	10
D6H D6H1	490	603	1090	1379	1800	10
D6H D6H1	500	615	1110	1404	1800	10
D6H D6H1	510	627	1130	1429	1800	10
D6H D6H1	520	639	1150	1454	1800	10
D6H D6H1	530	651	1170	1479	1800	10
D6H D6H1	540	663	1190	1504	1800	10
D6H D6H1	550	675	1210	1529	1800	10
D6H D6H1	560	687	1230	1554	1800	10
D6H D6H1	570	699	1250	1579	1800	10
D6H D6H1	580	711	1270	1604	1800	10
D6H D6H1	590	723	1290	1629	1800	10
D6H D6H1	600	735	1310	1654	1800	10
D6H D6H1	610	747	1330	1679	1800	10
D6H D6H1	620	759	1350	1704	1800	10
D6H D6H1	630	771	1370	1729	1800	10
D6H D6H1	640	783	1390	1754	1800	10
D6H D6H1	650	795	1410	1779	1800	10
D6H D6H1	660	807	1430	1804	1800	10
D6H D6H1	670	819	1450	1829	1800	10
D6H D6H1	680	831	1470	1854	1800	10
D6H D6H1	690	843	1490	1879	1800	10
D6H D6H1	700	855	1510	1904	1800	10
D6H D6H1	710	867	1530	1929	1800	10
D6H D6H1	720	879	1550	1954	1800	10
D6H D6H1	730	891	1570	1979	1800	10
D6H D6H1	740	903	1590	2004	1800	10
D6H D6H1	750	915	1610	2029	1800	10
D6H D6H1	760	927	1630	2054	1800	10
D6H D6H1	770	939	1650	2079	1800	10
D6H D6H1	780	951	1670	2104	1800	10
D6H D6H1	790	963	1690	2129	1800	10
D6H D6H1	800	975	1710	2154	1800	10
D6H D6H1	810	987	1730	2179	1800	10
D6H D6H1	820	999	1750	2204	1800	10
D6H D6H1	830	1011	1770	2229	1800	10
D6H D6H1	840	1023	1790	2254	1800	10
D6H D6H1	850	1035	1810	2279	1800	10
D6H D6H1	860	1047	1830	2304	1800	10
D6H D6H1	870	1059	1850	2329	1800	10
D6H D6H1	880	1071	1870	2354	1800	10
D6H D6H1	890	1083	1890	2379	1800	10
D6H D6H1	900	1095	1910	2404	1800	10
D6H D6H1	910	1107	1930	2429	1800	10
D6H D6H1	920	1119	1950	2454	1800	10
D6H D6H1	930	1131	1970	2479	1800	10
D6H D6H1	940	1143	1990	2504	1800	10
D6H D6H1	950	1155	2010	2529	1800	10
D6H D6H1	960	1167	2030	2554	1800	10
D6H D6H1	970	1179	2050	2579	1800	10
D6H D6H1	980	1191	2070	2604	1800	10
D6H D6H1	990	1203	2090	2629	1800	10
D6H D6H1	1000	1215	2110	2654	1800	10



Baumaschinen-Antrieb Construction Drives

Motor Typ	Leistung kW		Nenn- drehzahl rpm	Nenn- druck bar
	ISO	SAE		
D6H	100	135	1800	10
D6H D6H1	110	147	1800	10
D6H D6H1	120	159	1800	10
D6H D6H1	130	171	1800	10
D6H D6H1	140	183	1800	10
D6H D6H1	150	195	1800	10
D6H D6H1	160	207	1800	10
D6H D6H1	170	219	1800	10
D6H D6H1	180	231	1800	10
D6H D6H1	190	243	1800	10
D6H D6H1	200	255	1800	10
D6H D6H1	210	267	1800	10
D6H D6H1	220	279	1800	10
D6H D6H1	230	291	1800	10
D6H D6H1	240	303	1800	10
D6H D6H1	250	315	1800	10
D6H D6H1	260	327	1800	10
D6H D6H1	270	339	1800	10
D6H D6H1	280	351	1800	10
D6H D6H1	290	363	1800	10
D6H D6H1	300	375	1800	10
D6H D6H1	310	387	1800	10
D6H D6H1	320	399	1800	10
D6H D6H1	330	411	1800	10
D6H D6H1	340	423	1800	10
D6H D6H1	350	435	1800	10
D6H D6H1	360	447	1800	10
D6H D6H1	370	459	1800	10
D6H D6H1	380	471	1800	10
D6H D6H1	390	483	1800	10
D6H D6H1	400	495	1800	10
D6H D6H1	410	507	1800	10
D6H D6H1	420	519	1800	10
D6H D6H1	430	531	1800	10
D6H D6H1	440	543	1800	10
D6H D6H1	450	555	1800	10
D6H D6H1	460	567	1800	10
D6H D6H1	470	579	1800	10
D6H D6H1	480	591	1800	10
D6H D6H1	490	603	1800	10
D6H D6H1	500	615	1800	10
D6H D6H1	510	627	1800	10
D6H D6H1	520	639	1800	10
D6H D6H1	530	651	1800	10
D6H D6H1	540	663	1800	10
D6H D6H1	550	675	1800	10
D6H D6H1	560	687	1800	10
D6H D6H1	570	699	1800	10
D6H D6H1	580	711	1800	10
D6H D6H1	590	723	1800	10
D6H D6H1	600	735	1800	10
D6H D6H1	610	747	1800	10
D6H D6H1	620	759	1800	10
D6H D6H1	630	771	1800	10
D6H D6H1	640	783	1800	10
D6H D6H1	650	795	1800	10
D6H D6H1	660	807	1800	10
D6H D6H1	670	819	1800	10
D6H D6H1	680	831	1800	10
D6H D6H1	690	843	1800	10
D6H D6H1	700	855	1800	10
D6H D6H1	710	867	1800	10
D6H D6H1	720	879	1800	10
D6H D6H1	730	891	1800	10
D6H D6H1	740	903	1800	10
D6H D6H1	750	915	1800	10
D6H D6H1	760	927	1800	10
D6H D6H1	770	939	1800	10
D6H D6H1	780	951	1800	10
D6H D6H1	790	963	1800	10
D6H D6H1	800	975	1800	10
D6H D6H1	810	987	1800	10
D6H D6H1	820	999	1800	10
D6H D6H1	830	1011	1800	10
D6H D6H1	840	1023	1800	10
D6H D6H1	850	1035	1800	10
D6H D6H1	860	1047	1800	10
D6H D6H1	870	1059	1800	10
D6H D6H1	880	1071	1800	

Diesel-Antriebe Power Units

Power Unit	Generator Power (kW)		Generator Power (kVA)	Generator Power (MVA)
	50 Hz	60 Hz		
1000 kW	1000	1000	1000	1000
1500 kW	1500	1500	1500	1500
2000 kW	2000	2000	2000	2000
2500 kW	2500	2500	2500	2500
3000 kW	3000	3000	3000	3000
3500 kW	3500	3500	3500	3500
4000 kW	4000	4000	4000	4000
4500 kW	4500	4500	4500	4500
5000 kW	5000	5000	5000	5000
5500 kW	5500	5500	5500	5500
6000 kW	6000	6000	6000	6000
6500 kW	6500	6500	6500	6500
7000 kW	7000	7000	7000	7000
7500 kW	7500	7500	7500	7500
8000 kW	8000	8000	8000	8000
8500 kW	8500	8500	8500	8500
9000 kW	9000	9000	9000	9000
9500 kW	9500	9500	9500	9500
10000 kW	10000	10000	10000	10000



Generator-Drives Generator-Drives

Power Unit	Generator Power (kW)		Generator Power (kVA)	Generator Power (MVA)
	50 Hz	60 Hz		
1000 kW	1000	1000	1000	1000
1500 kW	1500	1500	1500	1500
2000 kW	2000	2000	2000	2000
2500 kW	2500	2500	2500	2500
3000 kW	3000	3000	3000	3000
3500 kW	3500	3500	3500	3500
4000 kW	4000	4000	4000	4000
4500 kW	4500	4500	4500	4500
5000 kW	5000	5000	5000	5000
5500 kW	5500	5500	5500	5500
6000 kW	6000	6000	6000	6000
6500 kW	6500	6500	6500	6500
7000 kW	7000	7000	7000	7000
7500 kW	7500	7500	7500	7500
8000 kW	8000	8000	8000	8000
8500 kW	8500	8500	8500	8500
9000 kW	9000	9000	9000	9000
9500 kW	9500	9500	9500	9500
10000 kW	10000	10000	10000	10000

Tradition und Innovation

2005 liegt in einem Prototypen langjährige Erfahrungen & die Konstruktionserfahrung von über 100 Jahren Erfahrung, wesentlichen Faktoren und die Möglichkeiten moderner Fertigungstechniken. Damit schaffen wir heute Lösungen, die den Leistungsanforderungen an zwei Jahrhunderte zuvor gerecht werden.



Tradition with innovation

We still value advantage of many years of experience in the design and manufacturing of the most important tools from scientific tradition, and of the modern capabilities of automation. We are always taking products, to meet and take the present requirements of our customers for good reasons.



DMS

DMS Direktoren und Gerätebau GmbH
Schönebeck/Elbe

Bismarckstr. 9 • 39218 Schönebeck • Germany
Tel. (49) (0) 29 34 4 40 51 • Fax (49) (0) 29 34 4 42 76 • Email 29.21.76

