



3612

Seit Einführung der Baureihe 3600 (3606, 3608, 3612 und 3616) im Jahre 1985 können diese Motoren inzwischen auf eine Gesamtleistung von mehr als 5 Millionen Stunden zurückblicken. Aufgrund ihrer guten Erfahrungen haben sich viele Kunden bei weiteren Neuanschaffungen wieder für diese Motortypen entschieden.

Lange Standzeiten auch bei härtester Beanspruchung

Die 3600er sind in R6-, R8-, V12- und V16-Version lieferbar. Der mächtige Motorblock ist bei allen Konfigurationen aus einem einzigen Stück schweißbaren Gusseisens mit kräftigen Versteifungsrippen hergestellt. Weil sich der Ansaugtrakt über die gesamte Motorlänge erstreckt, ist für eine gleichmäßige Saugluftverteilung gesorgt. Die geschmiedete, induktionsgehärtete und nachschleifbare Kurbelwelle dreht sich in Aluminiumlagern mit Stahlstützschale und Bleizinn-Einlaufsicht.

Weitere konstruktive Besonderheiten: vollständig wasserumspülte Zylinderlaufbuchsen aus hochlegiertem Gusseisen, zweiteilige Kolben mit Stahlboden und Aluminiumschaft zur optimalen Wärmeanpassung. Beide Komponenten – Zylinder und Kolben – sind bei Verwendung von Kraftstoffen der Klasse 2 auf eine Nutzungsdauer von 80 000 Stunden ausgelegt.

Diese Motorengruppe wurde für Grundüberholungsintervalle von 40 000 Stunden und Teilüberholungsintervalle von 20 000 Stunden projektiert.

Wirtschaftlicher Betrieb

Die 3600er-Motoren arbeiten mit einem überragenden Wirkungsgrad von 45% (üblich sind 30%)! Ausgerüstet mit zwei Wasserpumpen, Kraftstoffpumpe und Ölpumpe erzielen die Triebwerke einen spezifischen Verbrauch von nur 187 g/kWh.

Technische Daten

	3606		3608	
Bohrung x Hub	mm	280 x 300	280 x 300	
Hubraum	l	110,8	147,8	
Transportgewicht	kg	15 680	19 000	
Ungefähre Abmessungen				
Länge	mm	3988	4828	
Breite	mm	1748	1748	
Höhe	mm	2626	2626	

	3612		3616	
Bohrung x Hub	mm	280 x 300	280 x 300	
Hubraum	l	221,7	295,6	
Transportgewicht	kg	25 140	29 950	
Ungefähre Abmessungen				
Länge	mm	4562	5482	
Breite	mm	1704	1704	
Höhe	mm	3231	3231	

3606 R 6

TA	Destillate Nennleistung A (Dauerleistung) kW HP 1/min		
	1490	1998	750
1560	2092	800	
1730	2319	900	
1850	2481	1000	

3608 R 8

TA	Destillate Nennleistung A (Dauerleistung) kW HP 1/min		
	1980	2655	750
2080	2787	800	
2300	3080	900	
2460	3300	1000	

3612 V12

TA	Destillate Nennleistung A (Dauerleistung) kW HP 1/min		
	2980	3996	750
3120	4184	800	
3460	4640	900	
3700	4962	1000	

3616 V16

TA	Destillate Nennleistung A (Dauerleistung) kW HP 1/min		
	3960	5310	750
4160	5579	800	
4600	6169	900	
4920	6598	1000	

Abkürzungen

TA.....Turbomotor mit Ladeluftkühler