

شماره : ۱۶ تاریخ : ۱۳۹۶/۱۱/۰۷	فرم صورتجلسه	
تاریخ برگزاری جلسه : ۱۳۹۶/۱۱/۰۲ ساعت شروع : ۱۶:۳۰ ساعت خاتمه : ۱۹ محل تشکیل جلسه : دبیرخانه انجمن مدیران صنایع خراسان		
دستور جلسه : ➤ ارائه شرکت پارسیان پیشرو صنعت فعال در زمینه ماشین آلات راهسازی، موتورهای صنعتی و دیزل ژنراتورهای شرکت VOLVO ➤ بحث و تبادل نظر در خصوص اهداف و برنامه های سال ۱۳۹۷		
حاضرین جلسه : آقایان مهندسین محمودیان، سابقی نیا، قرشی، بلوچی، سروری، پارسا و کفاش و سرکار خانم بهنام پور و میهمانان : مهندس ابراهیمی و مهندس امیری		
مشروح مباحث مطرح شده و تصمیمات در جلسه		
<p>در بخش اول جلسه ارائه نماینده شرکت پارسیان پیشرو صنعت، شرکت فعال در زمینه ماشین آلات راهسازی، موتورهای صنعتی و دیزل ژنراتورهای شرکت ولوو به شرح ذیل :</p> <p>تخصص شرکت پارسیان پیشرو صنعت به عنوان یک شرکت خصوصی، در توزیع و ارائه خدمات پس از فروش برخی از مرغوبترین و معروفترین ماشین آلات جهان میباشد .</p> <p>شرکت پارسیان پیشرو صنعت نماینده انحصاری شرکتهای ولوو پنتا ، ولوو کانستراکشن ، کیپور ، ماکسیمال و آکوا استرانگ در ایران میباشد .</p> <p>محصولات ما توسط شبکه ای از نمایندگان در سطح کشور توزیع و پشتیبانی میشوند. شرکت پارسیان پیشرو صنعت برای اغلب محصولات خود سهم بزرگی از بازار داخلی را در دست دارد.</p> <p>با داشتن بیش از ۵۰ نفر متخصص در واحد های خدمات و قطعات، شرکت پارسیان پیشرو صنعت موفق به کسب لوح تقدیر به عنوان بهترین نماینده فروش و ارائه دهنده خدمات پس از فروش از شرکت های ولوو پنتا و ولوو کانستراکشن در دفعات متوالی گردیده.</p> <p>ولوو پنتا با ارائه محصولات با تکنولوژی برتر و پشتیبانی بین المللی برای کاربرد های صنعتی و دریایی به عنوان برند شناخته شده در دنیا مورد تأیید است</p>		

محاسبه قدرت

محاسبات زیر در انتخاب مولد برق مورد نیاز، به شما کمک می کند. همچنین جداول زیر در تبدیل واحدها به شما کمک می نمایند.

محاسبه آمپر بر حسب کیلو ولت آمپر

Ampere I	=	Volts Required	Generator kVA	Phase 1, 2, 3
2083.33	Evaluate	240	500	1

تبدیل کیلوولت آمپر به کیلو وات

kW	=	kVA
480	Evaluate	600

تبدیل کیلووات به کیلوولت آمپر

kVA	=	kW
600	Evaluate	480

تبدیل کیلووات به اسب بخار

HP	=	kW
67.02	Evaluate	50

برای راه اندازی یک الکتروموتور ۳ فاز به صورت مستقیم به چه مولد برقی نیاز است؟

Generator kVA Required	=	HP of Motor
	Evaluate	85

محاسبه مولد برق برای استارت الکتروموتور

- لطفا فقط ستون های آبی رنگ را پر نمایید.
- سپس اطلاعات مربوط به قدرت الکتروموتورها را به ترتیب استارت آنها در جدول منظور نمایید.
- همچنین نوع سیم پیچ الکتروموتور را در ستون **Start Method** انتخاب نمایید. (مستقیم DOL یا ستاره ای SD)
- سپس سایز مولد برق مورد نیاز را در پایین صفحه مشاهده فرمایید.

Phase - 415 volt @ 50Hz 3

Phase - 240 volt @ 50Hz 1

Total Start Current	Total Run Current	Starting Value	Phase Current	Run Variable	Start Method DOL / SD	Motor HP	Starting Sequence
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/> / <input checked="" type="radio"/>	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/> / <input checked="" type="radio"/>	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/> / <input checked="" type="radio"/>	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/> / <input checked="" type="radio"/>	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/> / <input checked="" type="radio"/>	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/> / <input checked="" type="radio"/>	<input type="text"/>	6

لینک دسترسی : <http://parsianind.com/power-calculator>



508 kVA - 700 kVA

آلترناتور

- نوع ستکرون بدون ذغال
- کنترل ولتاژ اتوماتیک AVR
- ۱۱۰٪ اضافه بار برای یک ساعت، ۱۵۰٪ برای دو دقیقه
- کلاس عایق بندی: H
- ولتاژ: ۴۰۰/۲۳۰ ولت، سه فاز
- تنظیم ولتاژ: ۰.۵٪ ±
- کلاس حفاظتی: IP23
- ضریب توان: ۰.۸ (cosφ)
- فرکانس: ۵۰ هرتز

نمایه کنترل فرمان دستی

- برد کنترل الکترونیکی میکروپروسسوری
- مجهز به مدارهای حفاظتی
- فیوزهای حفاظتی
- کلید سه پل حرارتی مغناطیسی
- کلید توقف اضطراری

نمایه کنترل فرمان اتوماتیک

- کنترل فرمان الکترونیکی AMF میکروپروسسوری
- شارژر باتری
- انتقال نیرو (برای ATS)
- کلید توقف اضطراری
- و بسیاری موارد دیگر...

شاسی

- شاسی فولادی
- ضربه گیرهای لاستیکی بین موتور و شاسی
- مخزن سوخت یکپارچه داخل شاسی
- نشانگر الکترونیکی یا عقربه‌ای سطح سوخت

کانوپی

- سهولت حمل و جابجایی
- قطعات فلزی با روکش الکترواستاتیک
- رنگ پودری
- عایق بندی ضد حرارتی اگزوز
- مواد عایق بندی صدای موتور (ضد خوردگی، رطوبت و غیر قابل احتراق) استاندارد DIN 4102 A2



موتور

- کشور سازنده
- دور موتور
- تعداد سیلندر
- سیکل
- تنفس
- احتراق
- نوع رادیاتور
- حجم مایع خنک کننده
- حجم روغن
- نوع گاورنر
- سیستم برقی
- ظرفیت منبع سوخت

- سوئد
- ۱۵۰۰ دور در دقیقه
- ۶ سیلندر - خطی
- چهار زمانه
- توربوشارژر خنک کن هوا به هوا
- تزریق مستقیم
- رادیاتور مناطق گرمسیری
- ۶۰-۹۵ لیتر
- ۴۸ لیتر
- الکترونیک (EMS)
- ۲۴ ولت
- ۱۲ - ۸ ساعت با بار کامل



سرویس و نگهداری آسان



آلودگی پایین



موتور کم صدا

مشخصات استاندارد

مشخصات فنی

Engine	Standby Power				Prime Power			
	kVA	kWe	kWm	hp	kVA	kWe	kWm	hp
TAD 1640 GE	508	406	432	587	462	369	393	534
TAD 1641 GE	556	445	473	643	505	404	430	585
TAD 1642 GE	651	521	554	753	591	473	503	684
TWD 1643 GE	700	560	596	810	630	504	536	729

در بخش دوم جلسه پیرامون اهداف و برنامه های سال آینده کارگروه بحث و تبادل نظر صورت گرفت که با مرور نظامنامه مقرر گردید نظامنامه توسط کلیه اعضا مورد مطالعه قرار گرفته و سرفصل های ذیل مورد بازنگری قرار گیرد.

➤ اهداف کمیته

➤ جایگاه کمیته

➤ اعضاء کمیته

➤ نحوه تشکیل و اداره جلسات

مقرر شد دوستان پیشنهادات خود را برای جلسات بعد آمده نموده تا بتوان انشا... سال آینده اثر بخش تر فعالیت های کارگروه را پیگیری نماییم.

مقرر شد نظامنامه جهت بررسی و اظهار در کانال تلگرام قرار گیرد.

با پیشنهاد دبیر کارگروه مقرر شد یک سمینار تخصصی و تجربی در زمینه نگهداری و تعمیرات دیزل ژنراتورهای صنعتی به صورت کاربردی توسط شرکت **VOLVO** برگزار گردد که با استقبال اعضا و این شرکت همراه شد.

دبیر کارگروه کارشناسی بهینه سازی مصرف انرژی : آقای مهندس مهدی کفاش



مسئول کارگروه های کارشناسی: سرکار خانم بهنام پور

دبیر اجرایی انجمن: آقای دکتر امیر مهدی مرادی