

E VL MC 0550/6/22-44

VOLVO مولدات كهرباء ديزل

	عرب مهرب ديرن	
ايقاف	ك ف أ	550
	ك واط	440
برايم	ك ف أ	500
	ك واط	400





















نظام التحكم عن بعد



نظام انذار من اجل انخفاض

تصميم مناسب لسهولة

صيانة المولد





مولداتنا تم انتاجها وفق المعايير القياسية ,VDE 0530, BSE 4999 BS5000 IEC 34, TS ISO 8528, TS EN 12601. ويوجد لديها شهادات انظمة الادارة . ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007، واعتمدت من قبل Kiwa. وأيضا يوجد لدينا شهادة EAC. مولداتنا تحمل شهادات TS ISO 8528-5, TS EN 12601. مولداتنا تحمل بيان

قوة الاحتياطي الطارئ: تُقدم قوة الاحتياطي الطارئ، بواسطة مولد كهرباء ديزل، الطاقة بسرعة عند انقطاع التيار الكهربائي، مضمونةً استمرارية العمليات الحيوية. تُستخدم في المنازل والأعمال والصناعات، ويجب استخدامها لفترة محدودة لتجنب التآكل. تضمن المعايير مثل NFPA 110 جودتها وموثوقيتها.

قوة التصنيف الأساسي: مولدات التصنيف الأساسي تُقدم الطاقة الرئيسية، خاصة في المواقع النائية. تعمل على تحميل متغير لفترات طويلة، مما يجعلها مثالية في المواقع التي لا توجد فيها شبكة كهرباء. تُستخدم في مجالات مثل البناء، التعدين، والطاقة بشكل موثوق.

قوة التشغيل المستمر: مولدات التشغيل المستمر تُقدم طاقة ثابتة ومستمرة، خصوصاً في المناطق التي يكون فيها وصول الشبكة غير مستقر. تعمل بنسبة تحميل كاملة قدرها 100%، مما يجعلها أداة أساسية في المواقع النائية مثل المناجم والجيش والزراعة.





محرك ديزل

- VOLVO محرك مولدات من نوع الخدمات الثقيلة من سلسلة امسا
- 4 دورات, ماء طريقة التبريد, شاحن توربيني، بمبرد الداخلي نظام الامتصاص
 - ECU نوع التحكم
 - 24/12 فولت بدء تشغيل المحرك و مردد الشاحن
 - فلتر هواء وفلتر وقود قابلة للتغيير
 - خرطوم وقود مرن

الموديلات	AD1346GE	TA
الطاقة	ك واط ايقاف	450
	ك واط رئيسي	409
السرعة (دورة في الدقيقة		1800
دورات		4
الإزاحة		16.12
عدد الاسطوانات		6 في الخط
نسبة الشوط إلى القطر ال	داخلي (ممX مم)	144X165
نسبة الظغط		16,8:1

- مروحة تفريغ الوقود و خرطوم تمديد
- كاتم للصوت بقدرة صناعية ولولب العادم أو ضاغط هواء
 - بطارية بدء التشغيل نوع بدون صيانة
 - سخان ماء قسم المحرك)في الموديلات الاتوماتيكية(
- كتيب يدوي لصيانة واستخدام مولد كهرباء ديزل مع المخطط الالكتروني

نوع التحكم	ECU			
نظام الامتصاص	شاحن توربيني، بمب	رد الداخلي		
طريقة الضخ		مباشر		
طريقة التبريد		ماء		
استهلاك الوقود لتر / ساعةفي الح	الحمل الكامل	100.2		
في %ز	75% حمل	75.3		
في %(50% حمل	51.1		
سعة خزان زيت المحرك)لتر(48		
سعة ماء التبريد)لتر(60		



- بدون فرش ، محمل فردي ، قرص مرن ذو 4 أقطاب لمولد التيار المتردد
 للفشل التوافقي
 - فئة العزل من النوع H.
 - فئة الحماية 23-12 IP
 - المثير الذاتي

النوع	MECC ALTE
نموذج	ECO40-2S/4
التردد (هرتز)	60
الطاقة (ك ف أ)	557
التصميم بد	ون فرش ، 4 أقطاب
نوع الاتصال	Parallel Star / Star
الجهد (V)	440 / 220

- منظم جهد كهربائي أوتوماتيكي
- الجزء الثابت 2/3 خطوة للفشل التوافقي
- تتم حماية ملفات المولد بواسطة الورنيش العازل ضد الزيت والحمض

مرحلة	3
.A.V.R	DER-1A
تنظيم الجهد (+/-)	1% ±
نظام العزل	نوع عزل H
الحماية	IP23
عامل الطاقة المصنف	0.8
مركب الوزن. المولد (كجم)	1133



وحدات تحكم المولد



Datakom SMART 500-MK2

MK2-500 عبارة عن وحدة تحكم في مجموعة المولدات فعالة من حيث التكلفة وجاهزة لتكامل BMS ومراقبة الإنترنت



وحدات تحكم المولدات الاختيارية اختياري

ComAp AMF25

DEEPSEA 7320

DEEPSEA 6120

Datakom D500-GSM

Datakom D500

Datakom SMART 200













	Datakom SMART 200	Datakom SMART 500-MK2	Datakom D500	Datakom D500 GSM	DEEPSEA 6120	DEEPSEA 7320	ComAp AMF25
مراقبة التيار الكهربائي التلقائي	✓	1	✓	√	✓	✓	1
بدء التشغيل اليدوي	/	✓	/	✓	✓	✓	✓
بدء التشغيل عن بعد	/	✓	/	✓	✓	✓	✓
مراقبة عن بعد مع بطاقة SIM	اختياري	اختياري	اختياري	✓	×	اختياري	اختياري
1 خيار إضافي (قرن ، سخان يعمل بالوقود الزيتي وما إلى ذلك)	×	اختياري	اختياري	اختياري	اختياري	اختياري	اختياري
تحذير خفيف ومخطط مقلد	✓	✓	1	✓	✓	✓	1
شاحن بطارية	/	/	/	✓	✓	✓	/
اتصالات RS-485	اختياري	اختياري	/	✓	×	✓	اختياري
اتصال إيثرنت (TCP-IP)	×	✓	•	✓	×	اختياري	اختياري

وحدات تحكم المولدات لأنظمة التزامن اختياري

الجيل التالي من وحدة تحكم المولد المتزامنة القادرة على كل اتصال ووظيفة.

ComAp InteliGen 200



ComAp InteliGen BaseBox



DEEPSEA 8660



DEEPSEA 8620



DEEPSEA 8610









الكابين



- كابين عازلة للصوت من النوع المعياري
- يتم تركيب الكابين بواسطة المسمار والصمولة ، بدون عملية لحام
 - كابين مطلية بالإيبوكسي والبوليستر
 - تصنيف الكابين المقاومة للعوامل الجوية هو IP 23
 - كابين مصممة لسهولة الصيانة

- أبواب قابلة للقفل على جانبي الكابين • زر التوقف في حالة الطوارئ • نافذة فحص لوحة شفافة
- تفاصيل العزل: رغوة صوتية غير قابلة للاشتعال
 - نظام التنظيف بتقنية النانو
 - حاوية اختيارية



<u></u>	الأبعاد (العرض × الارتفاع × الارتفاع) ملم	*1420x4089x2566	1	الأبعاد (العرض × الارتفاع × الارتفاع) ملم	1420x3490x1957
KG	الوزن (كجم)	4114	KG	الوزن (كجم)	3604
	سعة خزان الوقود (لتر)	979 نوع داخلي		سعة خزان الوقود (لتر)	979 نوع داخلي

نوع خارجي



خيارات كابين

- كابين قياسية
- كابين سوبر صامتة
- زورق صامت إضافي (عزل أكثر سمكًا)

خيارات السيلنسر

- النوع الصناعي القياسي
 - النوع الحرج
 - نوع المستشفى

انظمة الحماية والإنذارات

- ارتفاع درجة حرارة الماء
 - انخفاض ضغط الزيت
- سرعة المحرك العالية والمنخفضة
 - انخفاض منسوب مياه المبرد
 - المعدات الاختيارية

- مقياس التيار الكهربائي
- الكبح الدائري ذو الهيكل المصبوب (في الطرز الأوتوماتيكية)
 - كاتم الصوت من النوع الحرج / المستشفى
 - كابين عازلة للصوت من النوع المعياري
 - موبايل مقطورة
 - لوحة تحكم التزامن لمجموعات مولدات من 2 إلى 16

- على الحمل الحالي
- الجهد العالي والمنخفض لمجموعة المولدات
 - بدء / إيقاف الفشل
- لوحة النقل الأوتوماتيكي ذات 3 أقطاب / 4 أعمدة (A.T.S.)
 - سخان الوقود والزيت
 - سخان المولد
 - نظام تعبئة الوقود الأوتوماتيكي
 - مرشح فاصل الوقود والماء
 - نظام تحذیر PMG





