

E VL MC 0640/6/38

مولدات كهرباء ديزل VOLVO

640	ك ف أ	ايفاف
512	ك واط	
582	ك ف أ	برایم
465	ك واط	

كابينة كاتمة للصوت صممت
على مبدأ الوحدات المركبة



تصميم مناسب لسهولة
صيانة المولد



hz 60



تبريد بالماء



نظام التحكم عن بعد



نظام إنذار من أجل انخفاض
مستوى الوقود بواسطة
عوامة الكترونية لمستوى
الوقود



ديزل



3 مرحلة



معايير الجودة

مولداتنا تم انتاجها وفق المعايير القياسية، VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, TS ISO 8528, TS EN 12601 . ويوجد لديها شهادات اعتماد من
نظام التحكم عن بعد. Kiwa. وأيضا يوجد لدينا شهادة EAC. مولداتنا تحمل شهادات TS ISO 14001:2004, ISO 18001:2007
قبل Kiwa. مولداتنا تحمل شهادة CE. مولداتنا تحمل شهادة 8528-5, TS EN 12601

قوة الاحتياطي الطارئ: تقدم قوة الاحتياطي الطارئ، بواسطة مولد كهرباء ديزل، الطاقة بسرعة عند انقطاع التيار الكهربائي، مضمونةً استمرارية العمليات الحيوية. تُستخدم في المنازل والأعمال والصناعات، و يجب استخدامها لفترات محدودة لتجنب التأكّل. تضمن المعايير مثل NFPA 110 جودتها وموثوقيتها.

قوة التصنيف الأساسي: مولدات التصنيف الأساسي تُقدم الطاقة الرئيسية، خاصة في المواقع الثانية. تعمل على تحمل 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 تحمل كاملة قدرها 100%， مما يجعلها أداة أساسية في المواقع الثانية مثل المناجم والجيش والزراعة.

محرك ديزل



- مروحة تفريغ الوقود و خرطوم تمديد
- كاتم للصوت بقدرة صناعية ولوبل العادم أو ضاغط هواء
- بطاقة بده تشغيل نوع بدون صيانة
- سخان ماء قسم المحرك (في الموديلات الالكترونية)
- كتب يدوي لصيانة واستخدام مولد كهرباء ديزل مع المخطط الالكتروني

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

ECU	نوع التحكم
شاحن توربيني، بمبرد الداخلي	نظام الامتصاص
مباشر	طريقة الصخ
ماء	طريقة التبريد
استهلاك الوقود لتر / ساعة في الحمل الكامل 106.6	استهلاك الوقود لتر / ساعة في الحمل الكامل
80.01	في 75% حمل
54.1	في 50% حمل
48	سعة خزان زيت المحرك (لتر)
60	سعة ماء التبريد (لتر)

الموديلات	TAD1641GE
الطاقة	ك واط ايقاف
456	ك واط رئيسي
1800	السرعة (دورة في الدقيقة)
4	دورات
16.12	الإزاحة
6 في الخط	عدد الاسطوانات
144X165	نسبة الشوط إلى القطر الداخلي (ممXمم)
16.8:1	نسبة الطغط

مواصفات المولد



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

3	مرحلة
DER-1A	.A.V.R
1% ±	تنظيم الجهد (+/-)
نوع عزل H	نظام العزل
IP23	الحماية
0.8	عامل الطاقة المصنف
1458	مركب الوزن. المولد (كجم)

- بدون فرش ، محمل فردي ، قرص مرن ذو 4 أقطاب لمولد التيار المتردد للفشل التوافقي
- فئة العزل من النوع H.
- فئة الحماية IP 21-23
- المثير الذاني

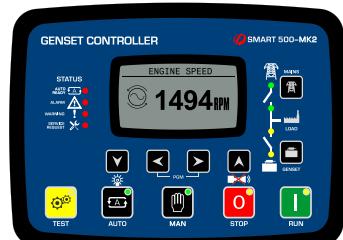
النوع	نموذج
التردد (هرتز)	ECO40-2L/4
الطاقة (ك ف آ)	60
التصميم	686
نوع الاتصال	بدون فرش ، 4 أقطاب
الجهد (V)	Star
	380

وحدات تحكم المولد



Datakom SMART 500-MK2

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



وحدات تحكم المولدات الاختيارية [اختياري]

ComAp AMF25



DEEPSEA 7320



DEEPSEA 6120



Datakom D500-GSM



Datakom D500



Datakom SMART 200



ComAp AMF25	DEEPSEA 7320	DEEPSEA 6120	Datakom D500 GSM	Datakom D500	Datakom SMART 500-MK2	Datakom SMART 200	مراقبة التيار الكهربائي التلفائي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	بدء التشغيل اليدوي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	بدء التشغيل عن بعد
اختياري	اختياري	✗	✓	اختياري	اختياري	اختياري	مراقبة عن بعد مع بطاقة SIM
اختياري	اختياري	اختياري	اختياري	اختياري	اختياري	اختياري	1 خيار إضافي (قرن ، سخان يعمل بالوقود الزيتي وما إلى ذلك)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تحذير خفيف ومحظط مقلاع
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	شاحن بطارية
اختياري	✓	✗	✓	✓	اختياري	اختياري	اتصالات RS-485
اختياري	اختياري	✗	✓	✓	✓	✗	اتصال إينترنت (TCP-IP)

وحدات تحكم المولدات لأنظمة التزامن [اختياري]

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

ComAp IntelliGen 200



ComAp IntelliGen BaseBox



DEEPSEA 8660



DEEPSEA 8620



DEEPSEA 8610



الكابين



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

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

1918x3910x2228 الأبعاد (العرض × الارتفاع × الارتفاع) ملم	*1918x4685x2920 الأبعاد (العرض × الارتفاع × الارتفاع) ملم
4071 الوزن (كجم)	4741 الوزن (كجم)
1136 نوع داخلي سعة خزان الوقود (لتر)	1136 نوع داخلي سعة خزان الوقود (لتر)

خيارات كابين

- كابين قياسية
- كابين سور صامدة
- زورق صامت إضافي (عزل أكثر سُمّاً)

خيارات السيلينسر

- النوع الصناعي القياسي
- النوع الحرج
- نوع المستشفى

أنظمة الحماية والإندارات

- على الحمل الحالي
- الجهد العالي والمنخفض لمجموعة المولدات
- بدء / إيقاف الفشل

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

المعدات الاختيارية

- لوحة النقل الآوتوماتيكي ذات 3 أقطاب / 4 أعمدة (A.T.S.).
- سخان الوقود والزيت
- سخان المولد
- نظام تعينة الوقود الآوتوماتيكي
- مرشح فاصل الوقود والماء
- نظام تحذير PMG

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