

## E VL ST 0770

### مولادات كهرباء ديزل VOLVO

770	ك ف أ	ايفاف
616	ك واط	
700	ك ف أ	برایم
560	ك واط	

كابينة كاتمة للصوت صممت  
على مبدأ الوحدات المركبة



تصميم مناسب لسهولة  
صيانة المولد



hz 50



تبريد بالماء



نظام التحكم عن بعد



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



ديزل



3 مرحلة



## معايير الجودة

مولاداتنا تم انتاجها وفق المعايير القياسية، VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, TS ISO 8528, TS EN 12601 . ويوجد لديها شهادات انطمة الادارة .  
مولاداتنا تم انتاجها وفق المعايير القياسية، VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, TS ISO 8528, TS EN 12601 .  
مولاداتنا تحمل شهادة EAC .  
مولاداتنا تحمل شهادة CE .  
مولاداتنا تحمل شهادة TS ISO 18001:2007 .  
مولاداتنا تحمل شهادة Kiwa .  
مولاداتنا تحمل شهادة 8528-5 .  
مولاداتنا تحمل شهادة 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 التأكل. تضمن المعايير مثل NFPA 110 جودتها وموثوقيتها.

**قوة التصنيف الأساسي:** مولادات 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:** مولادات 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 دیزل

- مروحة تفريغ الوقود و خرطوم تمديد
- كاتم للصوت يقدر صناعية ولوبل العادم أو ضاغط هواء
- بطارية بده التشغيل نوع بدون صيانة
- سخان ماء قسم المحرك (في الموديلات الاتوماتيكية)
- تكييف بدوبي لصيانة واستخدام مولد كهرباء ديزل مع المخطط الالكتروني

- 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 من

نوع التحكم	نظام الامتصاص	طريقة الصحن	طريقة التبريد	استهلاك الوقود لتر / ساعة في الحمل الكامل	ماء	مبادر	شاحن توربيني، بمبرد الداخلي	ECU
نظام الامتصاص	نظام الامتصاص	طريقة الصحن	طريقة التبريد	استهلاك الوقود لتر / ساعة في الحمل الكامل	ماء	مبادر	شاحن توربيني، بمبرد الداخلي	ECU
طريقة الصحن	طريقة الصحن	طريقة التبريد	طريقة التبريد	استهلاك الوقود لتر / ساعة في الحمل الكامل	ماء	مبادر	شاحن توربيني، بمبرد الداخلي	ECU
طريقة التبريد	طريقة التبريد	طريقة التبريد	طريقة التبريد	استهلاك الوقود لتر / ساعة في الحمل الكامل	ماء	مبادر	شاحن توربيني، بمبرد الداخلي	ECU
نوع التحكم	نظام الامتصاص	طريقة الصحن	طريقة التبريد	استهلاك الوقود لتر / ساعة في الحمل الكامل	ماء	مبادر	شاحن توربيني، بمبرد الداخلي	ECU

654	ك واط ايقاف	الموديلات
616	ك واط رئيسى	الطاقة
1500		السرعة (دورة في الدقيقة)
4		دورات
16.12		الإزاحة
6 في الخط		عدد الاسطوانات
144X165	نسبة الشوط إلى القطر الداخلي (مم X مم)	
16,8:1		نسبة الطغط



## مواصفات المولد

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

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

3	مرحلة
AS440	.A.V.R
1% ±	تنظيم الجهد (-/+)
نوع عزل H	نظام العزل
IP23	الحماية
0.8	عامل الطاقة المصنف
1780	مركب الوزن. المولد (كجم)

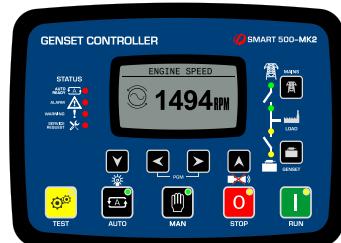
STAMFORD	النوع
S5L1D-G	نموذج
50	التردد (هرتز)
770	الطاقة (ك. ف. أ)
بدون فرش ، 4 أقطاب	التصميم
Star	نوع الاتصال
400	الجهد (V)



## وحدات تحكم المولد

## Datakom SMART 500-MK2

**MK2-500** عبارة عن وحدة تحكم في مجموعة المولدات فعالة من حيث التكلفة وظاهرة التكامل BMS ومراقبة الإنترنت



**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 التلقائي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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
4393 الوزن (كجم)	5063 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 السيلينس

- 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)
- كابين الصوت من النوع الحرج / المستشفى
- كابين عازلة للصوت من النوع المعياري
- موبايل - مقطورة
- لوحة تحكم التزامن لمجموعات مولدات من 2 إلى 16