



ماء


احادي / ثلاثي
الطور


50 Hz



ديزل

المواصفة	احتياطية	أساسية
القدرة	kVA 2500	2250
القدرة	kW 2000	1800
سرعة المحرك	r.p.m 1500	
الجهد	V 230/400	
معامل القدرة	Cos Phi 0,8	

القدرة الاحتياطية: تشغيل سنوي بأحمال متغيرة ومتوسط حمل 70%. لا يسمح بالحمل الزائد. تزيد القدرة الاحتياطية بنسبة 10% عن القدرة الأساسية. تستخدم كمصدر احتياطي في المواقع التي تتوفر فيها شبكة كهرباء.

القدرة الأساسية: ساعات تشغيل غير محدودة سنوياً بمتوسط حمل 70% من القدرة المحددة خلال 24 ساعة. يسمح بالحمل الزائد على فترات متقطعة لمدة إجمالية لا تتجاوز ساعة لكل 12 ساعة تشغيل، ولا يشمل ذلك التشغيل المتواصل بحمل زائد لمدة ساعة.

القدرة المستمرة: تشغيل لساعات غير محدودة عند 100% من القدرة المحددة. لا يسمح بتجاوزها. مخصصة للمواقع التي لا تتوفر فيها شبكة كهرباء.

معايير الجودة

توافق مولداتنا مع المعايير التالية: EN12601, EN60204-1, TS ISO 8528-1...-13, EN12100-1, EN12100-2, EN61000-6-4, EN61000-6-2, EN61000-4-11, EN61000-4-6, EN61000-4-5, EN61000-4-2, EN55011, EN55016-2-1, EN55016-2-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55014-1, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-8, TS EN ISO 3744, TS EN ISO 3746, TS EN 60034-1, TS EN 60034-22, TS EN ISO 3046, BS 5514, NEMA MG 21, IEC 60034, BS 4999/5000, TS EN 60947-1..4

تم الحصول على شهادات نظم الإدارة ISO 9001-2015 و ISO 14001-2015 و ISO 45001-2018 و ISO 1002-2006 باعتماد TÜV AUSTRIA.

تصنع المولدات المزودة بكبائن عزل صوتي حتى قدرة 400 kW وفق التوجيه EC/2000/14 ومعتمدة من SZUTEST.

المولدات معتمدة وفق TS ISO 8528-4 و TS ISO 8528-5 و TS EN و TS EN ISO 13501-1+A1:2013 لسلوك رغوة العزل تجاه الحريق واختبار الرذاذ الملحي المتبادل لمدة 1500 ساعة. تتوفر إقرارات CE.





TEREX DIESEL

مجموعة توليد ديزل



TRX CU TA 2500

المحرك

المواصفة

العلامة التجارية	CUMMINS
الطراز	QSK60G8
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط
نوع الحقن	حقن مباشر
نظام السحب	شحن توربيني مع تبريد هواء الشحن
عدد الأسطوانات	16
قطر الأسطوانة وشوط المكبس	mm 159x190
سعة المحرك	L 60,2
نوع التبريد	تبريد بالماء
استهلاك الوقود عند الحمل الاحتياطي (Ltr/h)	496
استهلاك الوقود عند 100% من الحمل الأساسي (Ltr/h)	441
استهلاك الوقود عند 75% من الحمل الأساسي (Ltr/h)	331
استهلاك الوقود عند 50% من الحمل الأساسي (Ltr/h)	—
سعة الزيت الكلية	L 280
سعة سائل التبريد الكلية	L 490
نوع منظم السرعة	إلكتروني

الخصائص

تستخدم المجموعة محرك ديزل صناعياً للخدمة الشاقة. وحسب الطراز، يشمل النظام تبريداً بالماء وسحباً طبيعياً أو شحناً توربينياً ومنظماً ميكانيكياً أو إلكترونياً للسرعة وبأدنى تشغيل 12/24 V ومولد شحن. يحتوي المحرك على مرشحات هواء ووقود وزيت قابلة للاستبدال وخرطوم وقود مرصص وصمام تصريف زيت مع خرطوم تمديد أو مضخة تصريف. كما يضم كاتم صوت صناعياً ووصلة عادم مرنة أو معوض تمدد وبطارية تشغيل لا تحتاج إلى صيانة، وسخان ماء كتلة المحرك في الطرازات المناسبة. ترفق أدلة التشغيل والصيانة والمخططات الكهربائية مع جميع المنتجات.

المولد الكهربائي

المواصفة

العلامة التجارية	TEREX
الطراز	TA500-1800N
جهد الخرج	V 230/400
التردد	HZ 50
تنظيم الجهد التلقائي	±% 1
القدرة الاحتياطية للمولد الكهربائي	kVA —
القدرة المستمرة للمولد الكهربائي	kVA —
معامل القدرة	Cosφ 0,8
عدد أطراف التوصيل	12
خطوة اللف	2/3
درجة الحماية	IP23/H
نظام الإنارة	P.M.G
طراز AVR	MX341B
الكفاءة: معامل قدرة 0.8 وحمل 75%	% —

الخصائص

المولد الكهربائي متزامن، عديم الفرش، أحادي المحمل، بأربعة أقطاب ووصلات قرصية مرنة. العزل من الفئة H والحماية IP21-IP23. يعتمد على الإنارة الذاتية ومنظم جهد إلكتروني AVR لاستقرار الجهد. صممت ملفات الجزء الثابت بخطوة لف 2/3 لتقليل التشوهات التوافقية. تحمي طبقة ورنيش عازل خاصة جميع الملفات من الزيت والرطوبة والتأثيرات الحمضية، مما يدعم التشغيل الموثوق وطويل العمر.



TEREX
DIESEL

www.terexdiesel.com

Deri OSB District, Tanen Street, Deri OSB Site No. 8, Tuzla, Istanbul

info@terexdiesel.com +90 216 634 34 06



TEREX DIESEL

مجموعة توليد ديزل



TRX CU TA 2500

الأبعاد

النوع المفتوح



الطول × العرض × الارتفاع	mm	5150x2500x3200
الوزن	kg	12850
خزان الوقود	lt	2350

مزود بكابينة



الطول × العرض × الارتفاع	mm	6000x2500x3900
الوزن	kg	14100
خزان الوقود	lt	2350

خصائص الكابينة

- كابينة عازلة للصوت بتصميم معياري
- تجميع بالمسامير والصواميل دون لحام
- طلاء خارجي بمسحوق إيبوكسي بوليستر باستخدام تقنية النانو
- درجة حماية IP23
- تصميم يسهل صيانة المولد
- أبواب قابلة للقفل على الجانبين
- زر إيقاف طوارئ داخل تجويف غير بارز على السطح الخارجي
- نافذة شفافة للوحة التحكم
- عزل برغوة صوتية مقاومة للحريق
- نظام تنظيف بتقنية النانو
- حاوية اختيارية

خيارات كاتم الصوت

- نوع صناعي
- نوع حرج
- نوع المستشفيات

خيارات الكابينة

- كابينة قياسية
- كابينة هادئة
- كابينة خاصة

التجهيزات الاختيارية

- مقياس تيار الشحن
- قاطع حراري مغناطيسي للطرازات التلقائية
- كاتم صوت للمستشفيات أو من النوع الحرج
- كابينة عازلة للصوت بتصميم معياري
- مقطورة
- لوحة مزامنة لعدد 2-16 مولداً
- لوحة تحويل قدرة بثلاثة أو أربعة أقطاب
- سخان وقود وسخان زيت
- سخان المولد الكهربائي
- نظام تعبئة وقود تلقائي
- مرشح فصل الماء عن الوقود
- نظام إنارة PMG

الحماية والإنذارات

- ارتفاع حرارة المحرك
- انخفاض ضغط الزيت
- ارتفاع أو انخفاض سرعة المحرك
- انخفاض مستوى ماء الردياتير
- زيادة التيار
- ارتفاع أو انخفاض جهد المولد وتردده
- عطل بدء التشغيل أو الإيقاف



TEREX
DIESEL

www.terexdiesel.com

Deri OSB District, Tanen Street, Deri OSB Site No. 8, Tuzla, Istanbul

info@terexdiesel.com +90 216 634 34 06

TRX CU TA 2500

وحدات التحكم للمولد

وحدات تحكم من الجيل الجديد لمولد واحد، تجمع وظائف متعددة لتطبيقات الطاقة الاحتياطية والأساسية مع إمكانيات اتصال موسعة بمحركات الحقن الإلكتروني .EFI

Datakom DKG 309



اختياري

Datakom D500



قياسي

Datakom D500-GSM



اختياري

EMKO Trans-AUTO



اختياري

DEEPSEA 7320



اختياري

ComAp AMF25



اختياري

	Datakom DKG 309	Datakom D500	Datakom D500-GSM	Deepsea 6120	Deepsea 7320	ComAp AMF25	EMKO Trans-AUTO
المراقبة التلقائية للشبكة	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
تشغيل يدوي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
تشغيل عن بعد	اختياري	اختياري	✓	X	اختياري	اختياري	اختياري
مراقبة عن بعد بشريحة SIM	X	اختياري	اختياري	اختياري	اختياري	اختياري	اختياري
خيارات: بوق وزيت ووقود وغيرها	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
مصابيح تحذير ومخطط محاكاة	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
شاحن البطارية	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
اتصال RS-485	اختياري	✓	✓	X	✓	اختياري	✓
اتصال (Ethernet (TCP-IP	X	✓	✓	X	اختياري	اختياري	اختياري

وحدات تحكم المولدات لأنظمة المزامنة

توفر وحدة التحكم بالمولدات المتزامنة من الجيل الجديد مجموعة واسعة من وظائف التشغيل والاتصال.

Datakom D500 MK2



Datakom D700



DEEPSEA 8610



DEEPSEA 8620



DEEPSEA 8660



ComAp IntelliCompact NT SPtM



ComAp IntelliGen BaseBox



ComAp IntelliGen 200

