

TRX P LS 2500



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

www.terexdiesel.com


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


info@terexdiesel.com


+90 216 634 34 06

TRX P LS 2500

المحرك

المواصفة

قدرة المحرك الصافية	1875
قدرة الخرج الاحتياطية	2083
العلامة التجارية	Perkins
الطراز	4016-61TRG3
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط
نوع الحقن	حقن مباشر
نظام السحب	شحن توربيني مع تبريد هواء الشحن
عدد الأسطوانات	16
قطر الأسطوانة وشوط المكبس	160 x 190
سعة المحرك	61,1
نوع التبريد	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	13.6:1
استهلاك الوقود عند الحمل الاحتياطي	537
استهلاك الوقود عند 100% من الحمل الأساسي	503
استهلاك الوقود عند 75% من الحمل الأساسي	355
استهلاك الوقود عند 50% من الحمل الأساسي	233
سعة الزيت الكلية	213
سعة سائل التبريد الكلية	120
نوع منظم السرعة	إلكتروني

الخصائص

1875
2083
Perkins
4016-61TRG3
ديزل رباعي الأشواط
حقن مباشر
شحن توربيني مع تبريد هواء الشحن
16
160 x 190
61,1
تبريد بالماء
13.6:1
537
503
355
233
213
120
إلكتروني

تستخدم المجموعة محرك ديزل صناعياً للخدمة الشاقة. وحسب الطراز، يشمل النظام تبريداً بالماء وسحباً طبيعياً أو شحناً توربانياً ومنظماً ميكانيكياً أو إلكترونياً للسرعة وبادئ تشغيل V 12/24 ومولد شحن. يحتوي المحرك على مرشحات هواء ووقود وزيت قابلة للاستبدال وخرطوم ووقود مرين 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	LEROY-SOMER
الطراز	LSA 52.3 S9
جهد الخرج	230/400
التردد	50
تنظيم الجهد التلقائي	±%
القدرة الاحتياطية للمولد الكهربائي	kVA
القدرة المستمرة للمولد الكهربائي	kVA
معامل القدرة	Cosφ
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

LEROY-SOMER
LSA 52.3 S9
230/400
50
±%
kVA
kVA
Cosφ
12
2/3
IP23/H
P.M.G
MX341B
%

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.

الأبعاد

النوع المفتوح



الطول × العرض × الارتفاع	mm	6350x2400x3020
الوزن	kg	15017
خزان الوقود	lt	3000

مزود بكابينة



الطول × العرض × الارتفاع	mm	6000x2500x3900
الوزن	kg	15100
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

TRX P LS 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 المرامنة

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

