



مولدات الديزل - أبراج الإنارة
أنظمة الجهد المتوسط

القدرة والاستمرارية

كتالوج المنتجات مولدات الديزل

تشكيلتنا الكاملة من المولدات المصنّعة بمحركات Cummins و Perkins و SDEC و Scania و Volvo Penta و FPT Iveco و Baudouin و YangDong، مع خيار الألترنيتير من علامتنا Terex.

نطاق القدرة 10 kVA – 4125 kVA



المحتويات

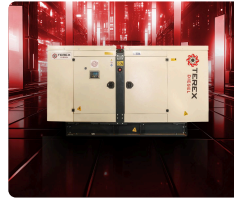
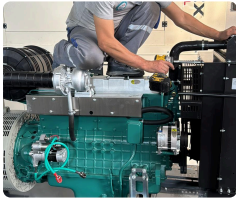
من نحن والشهادات	3
مراحل الإنتاج لدينا	4
علامات المحركات	5
مجالات الاستخدام	6
دليل اختيار الطراز	7
نطاق القدرة في لمحّة	8
التجهيزات القياسية والاختيارية	9
لوحة التحكم (Datakom)	10
شروط الضمان	11
قطع الغيار والخدمة	12
السلاسل الفنية	
Perkins سلسلة (عدد الطرازات: 10–2500 kVA · 34)	13–18
Cummins سلسلة (عدد الطرازات: 17–2750 kVA · 28)	19–23
Baudouin سلسلة (عدد الطرازات: 20–4125 kVA · 40)	24–30
FPT Iveco سلسلة (عدد الطرازات: 22–660 kVA · 22)	31–35
Volvo Penta سلسلة (عدد الطرازات: 220–825 kVA · 13)	36–38
Scania سلسلة (عدد الطرازات: 250–825 kVA · 12)	39–41
SDEC سلسلة (عدد الطرازات: 76–1100 kVA · 23)	42–46
Quartz - Terex سلسلة (عدد الطرازات: 25–400 kVA · 15)	47–50
YangDong سلسلة (عدد الطرازات: 11–110 kVA · 16)	51–54

من نحن

معلومات الشركة

اسم الشركة: Terex Diesel Makina Enerji Sanayi Ticaret Limited Şirketi
العنوان: Deri OSB Mah. Tanen Sk. Deri OSB Sitesi No:8, Tuzla / İstanbul, Türkiye
الهاتف: +90 216 634 34 06 · البريد الإلكتروني: info@terexdiesel.com
الموقع: www.terexdiesel.com

نقدّم في Terex Diesel خدمات التصنيع والبيع والصيانة وتوريد قطع الغيار لمجموعات مولدات الديزل ضمن نطاق قدرة واسع من 10 إلى 4125 kVA، إضافةً إلى المولدات المتنقلة وأبراج الإنارة وأنظمة الطاقة ذات الجهد المتوسط. ونعمل موزعين لعلامات المحركات Perkins و Cummins و Baudouin و FPT Iveco و Volvo Penta و Scania و SDEC و YangDong، كما نصنّع مجموعات المولدات بسلسلة الألترنيتور الخاصة بعلامتنا Terex. وتُختبر جميع مجموعتنا في المصنع وتُسلّم جاهزةً للتشغيل. لوحة ATS خيار منفصل، وتُسلّم مع المولد بناءً على طلب العميل.



لماذا Terex Diesel؟

- ✓ تشكيلة واسعة مع 9 علامات محركات
- ✓ تغطية كاملة من 10 إلى 4125 kVA
- ✓ مُختبرة في المصنع وتُسلّم جاهزةً للتشغيل
- ✓ خيارات بكابينة أو مفتوحة أو مقطورة أو داخل حاوية
- ✓ دعم خدمة ما بعد البيع في جميع أنحاء تركيا

شهاداتنا



شهادة المطابقة TSE

CE

علامة المطابقة CE



ISO 9001 نظام إدارة الجودة



ISO 14001 نظام الإدارة البيئية

من الصاج إلى الموقع: مراحل الإنتاج لدينا

نُصنّع كل كابينة مولد من Terex Diesel بعناية في منشأتنا الخاصة، من التصميم حتى الشحن. وتخضع كل مرحلة لمراقبة الجودة، من تصنيع الكابينة إلى تجميع المحرك والألترنيتور، ومن الطلاء حتى الاختبار في المصنع.



الصور مأخوذة من منشأة الإنتاج لدى Terex Diesel.



مجموعات مولدات الديزل

تقدّم Terex Diesel تشكيلة متكاملة من مولدات الديزل من 10 إلى 4125 kVA، مع 9 علامات محركات والألترنيتر الخاص بعلامتها Terex. وتعرض الصفحات التالية نطاق القدرة والجداول الفنية المفصلة لكل علامة محرك.

Perkins



Baudouin

FPT IVECO

VOLVO
PENTA

SCANIA

SDEC

QUARTZ

YANGGONG

أين تُستخدم؟

بفضل نطاق القدرة الواسع من 10 إلى 4125 kVA، تُستخدم مجموعات مولدات Terex Diesel مصدرًا احتياطيًا أو رئيسيًا للطاقة في قطاعات عديدة، من المنشآت الصغيرة إلى المنشآت الصناعية الكبيرة.



مراكز البيانات

طاقة احتياطية حيوية لبنى الخوادم والشبكات التي تتطلب تشغيلًا دون انقطاع.



المستشفيات

حلول طاقة احتياطية تعمل تلقائيًا لغرف العمليات ووحدات العناية المركزة.



مواقع البناء

حل متنقل ومتين لاحتياجات الكهرباء في مواقع البناء، بطرازات مفتوحة ومقطورة.



الاتصالات

مجموعات مدمجة منخفضة الضوضاء لمحطات الإرسال والبنية التحتية للاتصالات.



مراكز التسوق والمباني التجارية

دعم طاقة دون انقطاع لأنظمة الإنارة والمصاعد والتكييف.



الزراعة والري

مصدر طاقة موثوق ومتين لمضخات الري ومستودعات التبريد.



المنشآت الصناعية

خيارات بقدرات kVA متوسطة إلى عالية للطاقة المستمرة أو الاحتياطية في المصانع وخطوط الإنتاج.



الاحتياط عند انقطاع الكهرباء

طاقة احتياطية تلقائية عند انقطاع الشبكة في المجمعات السكنية والفنادق وأماكن العمل.

اختيار المولد المناسب

يقدم الجدول أدناه فكرة عامة عن القدرة التقريبية المطلوبة لمجالات الاستخدام المختلفة. ويعتمد اختيار الطراز بدقة على الحمل الإجمالي للأجهزة الموصولة وتيار البدء (inrush) ومدة التشغيل. ولحساب الحمل بالتفصيل، ننصحكم بالتواصل مع فريق المبيعات والفريق الفني لدينا.

السلسلة المقترحة	نطاق القدرة التقريبي	أمثلة على الأحمال	مجال الاستخدام
YangDong, Perkins	10 – 30 kVA	الإضاءة، التلاجة، الأجهزة الإلكترونية الأساسية	منشأة صغيرة / منزل
Perkins, FPT Iveco	30 – 100 kVA	الإضاءة، التكييف، أنظمة الحاسوب	مكتب / وحدة تجارية صغيرة
Perkins, Cummins, SDEC	100 – 400 kVA	المصاعد، HVAC، الإضاءة، أنظمة الأمن	مبنى تجاري متوسط / مركز تسوق
Cummins, Volvo Penta, Scania	250 – 800 kVA	الأجهزة الطبية الحيوية، غرف الخوادم، وحدات UPS	مستشفى / مركز بيانات
Baudouin, Cummins, Scania	400 – 1500 kVA	المحركات الكهربائية، خطوط الإنتاج، الضواغط	منشأة صناعية / مصنع
Perkins و FPT Iveco (مقطورة/مفتوحة)	60 – 500 kVA	الرافعات، آلات اللحام، إضاءة الموقع	موقع بناء
Baudouin (داخل حاوية)	1000 – 4125 kVA	الصناعات الثقيلة، خطوط إنتاج متعددة، تشغيل مستمر	مجمع صناعي كبير

1

احسبوا الحمل الإجمالي

اجمعوا قيم kW/kVA لجميع الأجهزة المراد تغذيتها، واطركوا هامشاً للأجهزة ذات تيار البدء العالي (المحركات، الضواغط).

2

حددوا نوع الاستخدام

اختراروا فئة القدرة المناسبة حسب سيناريو التشغيل: Standby (احتياطي) أو Prime (مصدر رئيسي) أو تشغيل مستمر.

3

اختراروا علامة المحرك والألترنيتور

اختراروا علامتي المحرك والألترنيتور وفق توفر قطع الغيار وشبكة الخدمة وميزانيتكم.

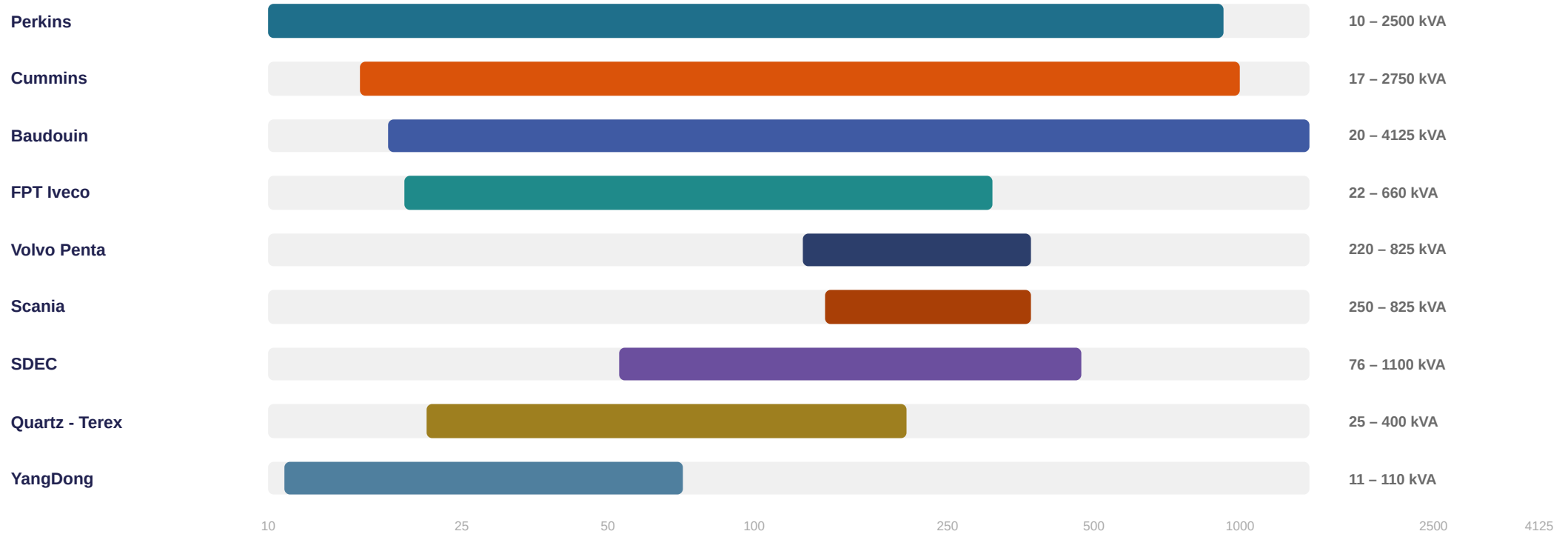
4

تواصلوا معنا

يساعدكم فريقنا الفني في تحديد الطراز والتهيئة المناسبين لمشروعكم.

نطاق القدرة حسب السلسلة

يقارن الرسم البياني أدناه على مقياس لوغاريتمي نطاقات kVA التي تغطيها علامات محركاتنا التسع (وفق بيانات منتجاتنا الفعلية). ويمكنكم أن تروا في لمحة كيف تتكامل السلاسل، وأي العلامات توفر خيارات في كل نطاق قدرة.



* يستخدم الرسم مقياساً لوغاريتمياً، ويمثل طول الأشرطة رتبة حجم نطاق القدرة. القيم بوحدة (Standby) kVA.

نطاق التجهيزات

تُختبر جميع مجموعات مولدات Terex Diesel في المصنع وتُسَلَّم جاهزة للتشغيل. تلخّص القائمة أدناه النطاق العام للتجهيزات، وقد تختلف التجهيزات القياسية والاختيارية حسب الطراز والسلسلة؛ لذا يُرجى مراجعة فريق المبيعات للحصول على عرض سعر محدّث.

التجهيزات القياسية

- ✓ لوحة تحكم رقمية (حماية المحرك ومراقبته)
- ✓ منظم جهد تلقائي (AVR)
- ✓ بطارية وكابلات البطارية وشاحن البطارية
- ✓ كاتم عادم من النوع الصناعي
- ✓ خزان وقود مدمج في القاعدة
- ✓ زر إيقاف الطوارئ
- ✓ قواعد مانعة للاهتزاز
- ✓ تقرير اختبار الحمل في المصنع
- ✓ دليل التشغيل والصيانة

التجهيزات الاختيارية

- + مفتاح تحويل تلقائي (ATS)
- + لوحة تزامن (تشغيل متواز)
- + خزان وقود إضافي / مكبر
- + كابينة صامتة (معزولة للصوت)
- + هيكل مقطورة (للاستخدام المتنقل)
- + غلاف خارجي من نوع الحاوية
- + وحدة مراقبة عن بُعد (GSM / IoT)
- + حزمة المناخ البارد (سخان كتلة المحرك)
- + لون خاص / تطبيق الهوية المؤسسية

لوحة التحكم الرقمية



تُستخدم في مجموعات مولدات Terex Diesel لوحات تحكم رقمية من علامة **Datakom** المعروفة دوليًا، تراقب المحرك والألترنيتور باستمرار. وتعرض اللوحات معايير الشبكة والمولد في آنٍ واحد، وتحمي المجموعة تلقائيًا عند حدوث عطل.

A

تشغيل/إيقاف تلقائي

يعمل تلقائيًا عند انقطاع الشبكة ويتوقف تلقائيًا عند عودتها (AMF).

M

حماية المحرك

حماية وتنبيه تلقائيًا في حالات مثل ارتفاع حرارة الماء وانخفاض ضغط الزيت وتجاوز السرعة وجهد البطارية.

R

المراقبة عن بُعد (اختيارية)

إمكانية متابعة حالة المولد عن بُعد عبر وحدة GSM/GPRS أو IoT.

V

مراقبة الجهد والتردد

تُعرض قيم الجهد والتيار والتردد ومعامل القدرة للأطوار الثلاثة على الشاشة لحظيًا.

H

ذاكرة سجل الأعطال

تُسجل الأعطال في ذاكرة اللوحة مع ختم زمني لإتاحة مراجعتها لاحقًا.

P

التوافق مع التزامن

يوفر بنية مناسبة للتشغيل المتوازي وتطبيقات لوحات التزامن.

* قد يختلف طراز اللوحة وتفاصيل تجهيزاتها حسب فئة القدرة. يُرجى مراجعة فريق المبيعات لمعرفة طراز اللوحة الحالي.

نطاق الضمان لدينا

تخضع جميع مجموعات مولدات Terex Diesel لاختبار الحمل الكامل قبل خروجها من المصنع. يشمل الضمان المولد بالكامل ويبدأ من تاريخ التشغيل الأول (التشغيل التجريبي)، وتحدد مدته حسب علامة المحرك كما هو موضح أدناه. وفي مبيعات التصدير تُخفّض المدد إلى النصف.

5 سنوات

مولدات بمحركات Quartz

أيهما يأتي أولاً: 5 سنوات أو 3000 ساعة تشغيل. مبيعات التصدير: سنتان ونصف أو 1500 ساعة.

سنتان

علامات المحركات الأخرى

أيهما يأتي أولاً: سنتان أو 1000 ساعة تشغيل. مبيعات التصدير: سنة واحدة أو 500 ساعة.

24/7

خط الدعم الفني

يمكنكم التواصل مع فريق دعم ما بعد البيع للإبلاغ عن الأعطال وللإستشارات الفنية.

مشمول بالضمان

الأعطال الناتجة عن عيوب المواد والتصنيع

عيوب تصنيع المحرك والألترنيتور

عيوب إنتاج لوحة التحكم والمكونات الكهربائية

عيوب اللحام والتجميع

الاستبدال/الإصلاح بقطع غيار أصلية

غير مشمول بالضمان

سوء الاستخدام أو نقص الصيانة أو التدخل غير السليم

المواد الاستهلاكية التي تتطلب صيانة دورية (الفلاتر، الزيت، السيور وغيرها)

الأعطال الناتجة عن استخدام وقود/زيت غير مناسب

الأضرار الناتجة عن الكوارث الطبيعية أو الحوادث أو الصدمات الخارجية

الأعطال الناتجة عن تدخل خدمة غير معتمدة

* هذه الصفحة لأغراض المعلومات العامة فقط؛ وترد شروط الضمان الملزمة في وثيقة الضمان الرسمية المسلمة مع الطلب.

دعم ما بعد البيع

يبقى التشغيل المستمر لمجموعة المولد الخاصة بكم مسؤوليتنا حتى بعد الشراء، ونحن إلى جانبكم بتوفير قطع الغيار الأصلية والصيانة الدورية ودعم الخدمة الفنية.

قطع غيار أصلية

1

نحتفظ بمخزون من قطع الغيار الأصلية للمحركات والألترنيتور ولوحات التحكم، مما يتيح توريدًا سريعًا.

4

الاستجابة للأعطال

تُستقبل بلاغات الأعطال عبر خط الدعم الفني، ويُنظّم تدخل فني في الموقع عند الحاجة.

الصيانة الدورية

2

تحافظون على عمر المولد وموثوقيته بخطة صيانة دورية وفق توصيات الشركة المصنّعة.

5

دعم التدريب

يحصل الموظفون الذين سيشغلون المولد على إرشادات حول التشغيل الآمن والصيانة الأساسية.

التركيب والتشغيل الأولي

3

يدعم فريقنا الفني التركيب في الموقع وفحص التوصيلات الكهربائية واختبارات التشغيل الأولي.

6

عقد صيانة طويل الأمد

نقدّم للمنشآت الحيوية خيارات عقود صيانة تشمل الصيانة الدورية والاستجابة ذات الأولوية.

الدعم الفني وطلب قطع الغيار

الهاتف: +90 216 634 34 06 · البريد الإلكتروني: info@terexdiesel.com

العنوان: Deri OSB Mah. Tanen Sk. Deri OSB Sitesi No:8, Tuzla / Istanbul, Türkiye

الموقع: www.terexdiesel.com



طرازات مولدات الديزل

10 kVA – 2500 kVA

مستوى الصوت: $\pm 75 \text{ dB(A)}$ (على بُعد 7 m، مجموعة بكابينة)

سلسلة مولدات ديزل بمحركات Perkins، وهي من أكثر سلاسلنا استخدامًا حول العالم. تتوفر مع ألترنيتور Stamford أو Leroy Somer أو Mecc Alte أو ألترنيتور علامتنا Terex، وتتميز بنطاق قدرة واسع وتوفر قطع الغيار.

خيارات الألترنيتور:

STAMFORD

**LEROY
SOMER**

mecc alte

**TEREX
DIESEL**



الطراز	TRX P TA 0010	TRX P TA 0015	TRX P TA 0022	TRX P TA 0033	TRX P TA 0050	TRX P TA 0066	TRX P TA 0072
Standby (kVA)	10	15	22	33	50	66	72
kW	8	12	17,6	26,4	40	52,8	57,6
Prime (kVA)	9	13	20	30	45	60	65
kW	7,2	10,4	16	24	36	48	52
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
المحرك							
القدرة الصافية للمحرك (kW)	8	12	18	28	41	54	58
قدرة المحرك (kW)	9	13	20	30	46	59	64
العلامة التجارية	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
الطراز	403A-11G1	403A-15G1	404A-22G1	1103A-33G	1103A-33TG1	1103A-33TG2	1104A-44TG1
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	سحب طبيعي	سحب طبيعي	سحب طبيعي	سحب طبيعي	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني
عدد الأسطوانات	3	3	3	3	3	3	4
القطر x الشوط (mm)	77 x 81	84 x 90	84 x 100	105 x 127	105 x 127	105 x 127	105 x 127
سعة المحرك (L)	1,131	1,496	2,21	3,31	3,3	3,3	4,4
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	23:1	22,5:1	23,3:1	19,25:1	17,25:1	17,25:1	17,25:1
استهلاك الوقود (L/h) (Standby)	3,6	4,1	6,1	7,9	12	15,4	16,2
استهلاك الوقود (L/h) (100% Prime)	3	3,7	5,3	7,1	10,7	13,9	14,8
استهلاك الوقود (L/h) (75% Prime)	2,3	2,8	4	5,4	8,2	10,4	11,2
استهلاك الوقود (L/h) (50% Prime)	1,7	2	2,9	3,9	5,7	7,2	8
سعة الزيت (L)	4,9	6	10,6	8,3	8,3	8,3	8
سعة سائل التبريد (L)	5,2	6	7	10,2	10,2	10,2	13
نوع منظم السرعة	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني
الأتارينتر							
العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA160-10N2	TA160-10N2	TA160-16N2	TA180-24N2	TA180-34N2	TA180-40N2	TA180-40N2
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
قدرة الأتارينتر (kVA)	11	—	22,5	—	50,1	—	73,6
القدرة المستمرة للأتارينتر (kVA)	10	—	20	—	46	—	67,5
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	12	12	12	12	12
خطوة اللف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
الكفاءة (حمل % (75%)	82	83	86	88	88,5	90	91
الأبعاد (مجموعة مفتوحة)							
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350
الوزن (kg)	515	535	555	565	795	895	1.100
خزان الوقود (L)	100	100	100	100	125	125	125
الأبعاد (مجموعة بكابينة)							
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250	2200x1000x1550	2200x1000x1550	2350x1000x1550
الوزن (kg)	715	735	755	765	995	1.095	1.300

الطراز	TRX P TA 0088	TRX P TA 0110	TRX P TA 0150	TRX P TA 0165	TRX P TA 0200	TRX P TA 0220	TRX P TA 0250
Standby (kVA)	88	110	150	165	200	220	250
kW	70,4	88	120	132	160	176	200
Prime (kVA)	80	100	135	150	180	200	230
kW	64	80	108	120	144	160	184
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
المحرك							
القدرة الصافية للمحرك (kW)	72	90	118	131	158	174	196
قدرة المحرك (kW)	79	100	131	144	175	191	218
العلامة التجارية	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
الطراز	1104A-44TG2	1104C-44TAG2	1106A-70TG1	1106A-70TAG2	1106A-70TAG3	1106A-70TAG4	1206A-E70TTAG2
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني
عدد الأسطوانات	4	4	6	6	6	6	6
القطر x الشوط (mm)	105 x 127	105 x 127	105 x 135	105 x 135	105 x 135	105 x 135	105 x 135
سعة المحرك (L)	4,4	4,4	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	17,25:1	18,23:1	18,2:1	18,2:1	16:1	16:1	15,8:1
استهلاك الوقود (Standby) (L/h)	20,5	29,7	33,8	36,1	45,1	49,4	56,6
استهلاك الوقود (100% Prime) (L/h)	18,7	26,9	30,3	33,4	41,4	45,8	51
استهلاك الوقود (75% Prime) (L/h)	14	20,2	22,7	24,7	32	34,7	38
استهلاك الوقود (50% Prime) (L/h)	9,7	14,1	15,9	16,4	20,2	23,1	25,5
سعة الزيت (L)	8	8	18	18	18	18	16
سعة سائل التبريد (L)	13	12,6	21	21	21	21	25
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني
الأتربنيتير							
العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA225-70N	TA225-80N	TA225-120N	TA280-150N	TA280-165N	TA280-170N	TA280-220N
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
قدرة الأتربنيتير (kVA)	90,8	110	150	166,5	200	220	260
القدرة المستمرة للأتربنيتير (kVA)	85	100	140	150	182	200	230
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	12	12	12	12	12
خطوة اللف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
الكفاءة (حمل % (75%)	91	92	91,7	92,1	92,1	93,3	92,6
الأبعاد (مجموعة مفتوحة)							
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	1500x1000x1350	1500x1000x1350	2100x1100x1550	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650
الوزن (kg)	1.180	1.250	1.350	1.585	1.835	2.110	2.310
خزان الوقود (L)	125	125	265	265	265	265	265
الأبعاد (مجموعة بكابينة)							
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	2350x1000x1550	2350x1000x1550	2650x1100x1750	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850
الوزن (kg)	1.380	1.450	1.530	1.785	2.135	2.450	2.650

الطراز	TRX P TA 0275	TRX P TA 0330	TRX P TA 0400	TRX P TA 0450	TRX P TA 0500	TRX P TA 0550	TRX P TA 0660
Standby (kVA)	275	330	400	450	500	550	660
kW	220	264	320	360	400	440	528
Prime (kVA)	250	300	350	400	455	500	600
kW	200	240	280	320	364	400	480
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
المحرك							
القدرة الصافية للمحرك (kW)	218	268	305	349	396	435	522
قدرة المحرك (kW) Standby	240	293	349	392	434	478	574
العلامة التجارية	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
الطراز	1206A-E70TTAG3	1506A-E88TAG5	2206A-E13TAG2	2206A-E13TAG3	2506A-E15TAG1	2506A-E15TAG2	2806A-E18TAG1A
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق
عدد الأسطوانات	6	6	6	6	6	6	6
القطر x الشوط (mm)	105 x 135	112 x 149	130 x 157	130 x 157	137 x 171	137 x 171	145 x 183
سعة المحرك (L)	7,01	8,8	12,5	12,5	15,2	15,2	18,13
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	15,8:1	16,1:1	16,3:1	16,3:1	16:1	16:1	14,5:1
استهلاك الوقود (L/h) (Standby)	64,5	73,1	80	90	104	111	134
استهلاك الوقود (L/h) (100% Prime)	56,9	64,9	71	81	95	100	123
استهلاك الوقود (L/h) (75% Prime)	41,5	48,2	54	62	72	76	90
استهلاك الوقود (L/h) (50% Prime)	28,1	33	37	42	50	53	61
سعة الزيت (L)	16	41	40	40	62	62	62
سعة سائل التبريد (L)	25	33,2	33,2	51,4	58	58	58
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني
الأتارنيتير							
العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA280-220N	TA280-240N	TA315-300N	TA315-320N	TA315-350N	TA315-400N	TA355-470N
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
قدرة الأترنيتير (kVA) Standby	275	330	412,5	450	520	590	665
القدرة المستمرة للأترنيتير (kVA)	250	300	375	400	500	550	610
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	12	12	12	12	12
خطوة اللف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	SX460	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440
الكفاءة (حمل % (75%)	92,7	93	93,5	94,3	94,5	95,2	95
الأبعاد (مجموعة مفتوحة)							
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	2100x1100x1650	3400x1200x2100	3400x1200x2100	4000x1900x2990	4000x1900x2990	4000x1900x2990	4000x1900x2990
الوزن (kg)	2.550	2.850	3.200	4.575	4.875	5.125	5.450
خزان الوقود (L)	265	350	350	1.370	1.370	1.370	1.370
الأبعاد (مجموعة بكابينة)							
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	3000x1100x1850	3400x1200x1900	3400x1200x1900	4000x1900x2790	4000x1900x2790	4000x1900x2790	4000x1900x2790
الوزن (kg)	2.790	3.150	3.500	4.925	5.225	5.500	5.775

الطراز	TRX P TA 0700	TRX P TA 0825	TRX P TA 0900	TRX P TA 1000	TRX P TA 1100	TRX P TA 1250	TRX P TA 1385
Standby (kVA)	700	825	900	1.000	1.100	1.250	1.385
kW	560	660	720	800	880	1.000	1.108
Prime (kVA)	650	750	800	900	1.000	1.125	1.250
kW	520	600	640	720	800	900	1.000
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
المحرك							
القدرة الصافية للمحرك (kW)	565	648	675	758	861	947	1.055
قدرة المحرك (kW) Standby	609	716	756	842	947	1.055	1.166
العلامة التجارية	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
الطراز	2806A-E18TAG2	2806A-E18TTAG5	4006-23TAG3A	4008TAG1A	4008TAG2A	4008-30TAG3	4012-46TWG2A
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق
عدد الأسطوانات	6	6	6	8	8	8	12
القطر x الشوط (mm)	145 x 183	145 x 183	160 x 190	160 x 190	160 x 190	160 x 190	160 x 190
سعة المحرك (L)	18,13	18,13	22,9	30,5	30,5	30,5	45,8
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	14,5:1	14,5:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1
استهلاك الوقود (L/h) (Standby)	143	180	194	217	240	269	287
استهلاك الوقود (L/h) (100% Prime)	132	162	172	194	215	244	258
استهلاك الوقود (L/h) (75% Prime)	97	118	130	142	162	188	196
استهلاك الوقود (L/h) (50% Prime)	68	80	90	97	111	120	141
سعة الزيت (L)	62	68	113,4	153	153	153	177
سعة سائل التبريد (L)	58	110	170	149	149	149	73
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني
الأتربنيتير							
العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA355-550N	TA355-600N	TA400-640N	TA400-700N	TA400-800N	TA400-900N	TA400-1100N
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
قدرة الأتربنيتير (kVA) Standby	738	—	955	1.050	1.185	1.313	—
القدرة المستمرة للأتربنيتير (kVA)	670	—	910	1.000	1.130	1.250	—
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	6	6	6	6	6	6
خطوة اللف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	AS440	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B
الكفاءة (حمل % (75%)	95,7	94	94	94,9	95,4	95,3	95
الأبعاد (مجموعة مفتوحة)							
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4900x2500x3200	4900x2500x3200	4900x2500x3200
الوزن (kg)	7.232	7.482	7.500	7.800	9.500	9.750	10.000
خزان الوقود (L)	1.860	1.860	1.860	1.860	2.100	2.100	2.100
الأبعاد (مجموعة بكابينة)							
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4900x2500x3500	4900x2500x3500	4900x2500x3500
الوزن (kg)	7.632	7.882	7.900	8.200	10.350	10.600	10.800

الطراز	TRX P TA 1500	TRX P TA 1650	TRX P TA 1875	TRX P TA 2000	TRX P TA 2250	TRX P TA 2500
Standby (kVA)	1.500	1.650	1.875	2.000	2.250	2.500
kW	1.200	1.320	1.500	1.600	1.800	2.000
Prime (kVA)	1.350	1.500	1.710	1.850	2.000	2.250
kW	1.080	1.200	1.368	1.480	1.600	1.800
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
المحرك						
القدرة الصافية للمحرك (kW)	1.148	1.267	1.440	1.558	1.684	1.875
قدرة المحرك Standby (kW)	1.263	1.395	1.583	1.648	1.895	2.083
العلامة التجارية	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
الطراز	4012-46TAG3A	4012-46TAG2A	4012-46TAG3A	4016-61TRG1	4016-61TRG2	4016-61TRG3
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق
عدد الأسطوانات	12	12	12	16	16	16
القطر x الشوط (mm)	160 x 190	160 x 190	160 x 190	160 x 190	160 x 190	160 x 190
سعة المحرك (L)	45,8	45,8	45,8	61,1	61,1	61,1
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	13,6:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1
استهلاك الوقود (Standby) (L/h)	315	335	405	480	513	537
استهلاك الوقود (100% Prime) (L/h)	281	301	370	447	442	503
استهلاك الوقود (75% Prime) (L/h)	212	237	275	337	317	355
استهلاك الوقود (50% Prime) (L/h)	149	162	187	212	209	233
سعة الزيت (L)	177	177	177	213	213	213
سعة سائل التبريد (L)	73	73	73	120	120	120
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني
الأتارنيتر						
العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA400-1100N	TA450-1200N	TA450-1500N	TA450-1500N	TA450-1600N	TA500-1800N
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	1	1	1	1
قدرة الأترنيتر Standby (kVA)	1.500	1.660	2.035	2.035	2.250	—
القدرة المستمرة للأترنيتر (kVA)	1.400	1.550	1.900	1.900	2.080	—
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	12	12	12	12
خطوة اللف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	PMG	PMG
طراز AVR	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B
الكفاءة (حمل % (75%)	96	95,8	96	96	96	96
الأبعاد (مجموعة مفتوحة)						
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	4900x2500x3200	4900x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200
الوزن (kg)	10.500	10.800	11.500	12.000	12.850	13.850
خزان الوقود (L)	2.100	2.100	2.350	2.350	2.350	2.350
الأبعاد (مجموعة بكابينة)						
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	4900x2500x3500	4900x2500x3500	6000x2500x3900	6000x2500x3900	6000x2500x3900	6000x2500x3900
الوزن (kg)	11.350	11.650	12.750	13.250	14.100	15.100



طرازات مولدات الديزل

17 kVA – 2750 kVA

مستوى الصوت: $\pm 75 \text{ dB(A)}$ (على بُعد 7 m، مجموعة بكابينة)

تجمع هذه السلسلة بين محركات Cummins والترنيتر Stamford أو Leroy Somer أو Mecc Alte أو Terex، وتوفر كفاءة عالية في استهلاك الوقود وتكلفة تشغيل منخفضة، وهي الخيار المفضل للمنشآت الصناعية.

خيارات الألترنيتر:

STAMFORD

LEROY SOMER

mecc alte

TEREX DIESEL





STAMFORD



17 – 2750 kVA

الطراز	TRX CU TA 0017	TRX CU TA 0022	TRX CU TA 0027	TRX CU TA 0033	TRX CU TA 0040	TRX CU TA 0044	TRX CU TA 0055
Standby (kVA)	16,5	22	27,5	33	40	44	55
kW	13,2	17,6	22	26,4	32	35,2	44
Prime (kVA)	15	20	25	30	35	40	50
kW	12	16	20	24	28	32	40
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

المحرك	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
العلامة التجارية	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
الطراز	X1.3TAA-G1	X1.3TAA-G2	X2.7TAA-G1	X2.7TAA-G2	X2.7TAA-G8	X2.7TAA-G8	4BTAA3.3G11
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	سحب طبيعي	سحب طبيعي	سحب طبيعي	سحب طبيعي	سحب طبيعي	سحب طبيعي	سحب طبيعي
عدد الأسطوانات	3	3	3	3	3	3	4
القطر x الشوط (mm)	91,4 x 127	91,4 x 127	91,4 x 127	91,4 x 127	91,4 x 127	91,4 x 127	95 x 115
سعة المحرك (L)	2,5	2,5	2,5	3,3	3,3	3,3	3,3
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
استهلاك الوقود (L/h) (Standby)	—	—	—	—	—	—	—
استهلاك الوقود (L/h) (100% Prime)	—	—	—	—	—	—	12,28
استهلاك الوقود (L/h) (75% Prime)	—	—	—	—	—	—	9,44
استهلاك الوقود (L/h) (50% Prime)	—	—	—	—	—	—	—
سعة الزيت (L)	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
سعة سائل التبريد (L)	5,5	5,5	5,5	8,6	8,6	8,6	8,6
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني

الأنترينر	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA160-16N2	TA180-24N2	TA180-24N2	TA180-24N2	TA180-34N2	TA180-34N2	TA180-40N2
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
قدرة الأنترينر (kVA) Standby	22,5	31,3	31,3	50,1	50,1	50,1	63
القدرة المستمرة للأنترينر (kVA)	20	29	29	46	46	46	60
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	12	12	12	12	12
خطوة اللف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
الكفاءة (حمل % (75%)	86	88	88	88,5	88,5	88,5	90

الأبعاد (مجموعة مفتوحة)	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350
الوزن (kg)	515	535	555	565	895	895	895
خزان الوقود (L)	100	100	100	100	125	125	125

الأبعاد (مجموعة بكابينة)	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250	2200x1000x1550	2200x1000x1550	2200x1000x1550
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250	2200x1000x1550	2200x1000x1550	2200x1000x1550
الوزن (kg)	715	735	755	765	1.095	1.095	1.095
خزان الوقود (L)	100	100	100	100	125	125	125



STAMFORD



17 – 2750 kVA

الطراز	TRX CU TA 0066	TRX CU TA 0090	TRX CU TA 0110	TRX CU TA 0135	TRX CU TA 0150	TRX CU TA 0170	TRX CU TA 0200
Standby (kVA)	66	90	110	135	150	170	200
kW	52,8	72	88	108	120	136	160
Prime (kVA)	62	82	100	125	140	160	180
kW	49,6	65,6	80	100	112	128	144
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

المحرك	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
العلامة التجارية	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
الطراز	4BTAA3.3G11	4BTAA3.9G4	6BTAA5.9G13	6BTAA5.9G13	QSB5.9-G1	QSB5.9-G2	QSB6.7-G14
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	سحب طبيعي	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق
عدد الأسطوانات	4	4	6	6	6	6	6
القطر x الشوط (mm)	95 x 115	102 x 120	102 x 120	102 x 120	102 x 120	102 x 120	107 x 124
سعة المحرك (L)	3,3	3,9	5,9	5,9	5,9	5,9	6,7
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
استهلاك الوقود (L/h) (Standby)	—	—	—	—	—	—	—
استهلاك الوقود (L/h) (100% Prime)	14,97	20,31	24,6	30,25	31,91	35,95	41,69
استهلاك الوقود (L/h) (75% Prime)	11,45	15,23	18,32	22,5	25,92	29,93	31,78
استهلاك الوقود (L/h) (50% Prime)	—	—	—	—	—	21	—
سعة الزيت (L)	6,5	16,4	16,4	16,4	16,4	27,6	23,8
سعة سائل التبريد (L)	8,6	7,9	7,9	9,1	9,1	12,3	12,3
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني

الأنترينر	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA180-40N2	TA225-70N	TA225-80N	TA225-120N	TA225-120N	TA280-150N	TA280-170N
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
قدرة الأنترينر (kVA) Standby	73,6	90,8	110	150	150	—	220
القدرة المستمرة للأنترينر (kVA)	67,5	85	100	140	140	—	200
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	12	12	12	12	12
خطوة اللف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
الكفاءة (حمل % (75%)	91	91	92	91,7	91,7	92,1	93,3

الأبعاد (مجموعة مفتوحة)	1500x1000x1350	1500x1000x1350	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	1500x1000x1350	1500x1000x1350	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650
الوزن (kg)	1.100	1.180	1.585	1.835	2.110	2.310	2.550
خزان الوقود (L)	125	125	265	265	265	265	265

الأبعاد (مجموعة بكابينة)	2350x1000x1550	2350x1000x1550	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	2350x1000x1550	2350x1000x1550	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850
الوزن (kg)	1.300	1.380	1.785	2.135	2.450	2.650	2.790
خزان الوقود (L)	125	125	265	265	265	265	265



STAMFORD

LEROY
SOMER

meccalte

TEREX
DIESEL

17 – 2750 kVA

الطراز	TRX CU TA 0220	TRX CU TA 0275	TRX CU TA 0330	TRX CU TA 0350	TRX CU TA 0400	TRX CU TA 0450	TRX CU TA 0550
Standby (kVA)	220	275	330	350	400	450	550
kW	176	220	264	280	320	360	440
Prime (kVA)	200	250	300	320	380	400	500
kW	160	200	240	256	304	320	400
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

المحرك	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
العلامة التجارية	QSB6.7-G15	6L8.9TAA-G4	QSL9-G15	QSL9-G15	QSN14-G2	QSG14-G2	KTAA19-G10
الطراز	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
نوع المحرك	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
حقن الوقود	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني مع مبرد لاحق
عدد الأسطوانات	6	6	6	6	6	6	6
القطر x الشوط (mm)	107 x 124	114 x 145	114 x 145	114 x 145	140 x 152	132 x 144	159 x 159
سعة المحرك (L)	6,7	8,9	8,8	8,8	14	11,8	19
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
استهلاك الوقود (L/h) (Standby)	—	64	75	78	—	—	—
استهلاك الوقود (L/h) (100% Prime)	44,55	59,35	63	70	—	—	103,6
استهلاك الوقود (L/h) (75% Prime)	34,66	43,43	46	52	—	—	79,8
استهلاك الوقود (L/h) (50% Prime)	—	29	31	35	—	—	—
سعة الزيت (L)	23,8	32,4	26,7	28,1	34,1	34,1	50
سعة سائل التبريد (L)	12,3	36,8	11	55,5	48	48	85
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني

الآنترينر	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
العلامة التجارية	TA280-170N	TA280-220N	TA280-240N	TA315-300N	TA315-300N	TA315-320N	TA315-400N
الطراز	جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
قدرة الآنترينر (kVA)	220	275	330	412,5	412,5	450	590
القدرة المستمرة للآنترينر (kVA)	200	250	300	375	375	400	550
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	12	12	12	12	12
خطوة اللف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	SX460	SX460	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440
الكفاءة (حمل % (75%)	93,3	92,7	93	93,5	93,5	94,3	95,2

الأبعاد (مجموعة مفتوحة)	2100x1100x1650	3400x1200x2100	3400x1200x2100	3400x1200x2100	4000x1900x2990	4000x1900x2990	4000x1900x2990
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	2.700	2.850	3.200	3.400	4.575	4.875	5.125
الوزن (kg)	265	350	350	350	1.370	1.370	1.370
خزان الوقود (L)							

الأبعاد (مجموعة بكابينة)	3000x1100x1850	3400x1200x1900	3400x1200x1900	3400x1200x1900	4000x1900x2790	4000x1900x2790	4000x1900x2790
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	3.040	3.150	3.500	3.700	4.925	5.225	5.500
الوزن (kg)	265	350	350	350	1.370	1.370	1.370
خزان الوقود (L)							



STAMFORD



17 – 2750 kVA

الطراز	TRX CU TA 0825	TRX CU TA 1100	TRX CU TA 1375	TRX CU TA 1650	TRX CU TA 2200	TRX CU TA 2500	TRX CU TA 2750
Standby (kVA)	825	1.100	1.375	1.650	2.200	2.500	2.750
kW	660	880	1.100	1.320	1.760	2.000	2.200
Prime (kVA)	750	1.010	1.250	1.500	2.000	2.250	2.500
kW	600	808	1.000	1.200	1.600	1.800	2.000
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

المحرك	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
العلامة التجارية	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
الطراز	KTA38-G12	KTA38G5	KTA50G4	KTA50G8	QSK60G4	QSK60G8	QSK60G23
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق
عدد الأسطوانات	12	12	16	16	16	16	16
القطر x الشوط (mm)	159 x 159	159 x 159	159 x 159	159 x 159	159 x 190	159 x 190	159 x 190
سعة المحرك (L)	38	38	50,3	50,3	60,2	60,2	60,2
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
استهلاك الوقود (L/h) (Standby)	—	228	301	345	437	496	—
استهلاك الوقود (L/h) (100% Prime)	165	209	274	289	394	441	—
استهلاك الوقود (L/h) (75% Prime)	130,4	161	206	222	291	331	—
استهلاك الوقود (L/h) (50% Prime)	—	113	154	155	200	—	—
سعة الزيت (L)	155	140	170,3	177	280	280	280
سعة سائل التبريد (L)	330	218,5	106	496	490	490	490
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني

الأنترينر	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA355-600N	TA400-800N	TA400-1100N	TA450-1200N	TA450-1600N	TA500-1800N	TA550-2000N
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	0,5	0,5	0,5	1	1	1	0,5
قدرة الأنترينر (kVA) Standby	—	1.185	—	1.660	2.250	—	2.780
القدرة المستمرة للأنترينر (kVA)	—	1.130	—	1.550	2.080	—	2.575
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	6	6	6	12	12	12	6
خطوة الف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	PMG	PMG	PMG
طراز AVR	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B
الكفاءة (حمل % (75%)	94	95,4	—	95,8	96	—	96,5

الأبعاد (مجموعة مفتوحة)	4500x2200x2900	4900x2500x3200	4900x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	4500x2200x2900	4900x2500x3200	4900x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200
الوزن (kg)	7.500	9.750	10.000	11.500	12.000	12.850	13.850
خزان الوقود (L)	1.860	2.100	2.100	2.350	2.350	2.350	2.350

الأبعاد (مجموعة بكابينة)	4500x2200x3200	4900x2500x3500	4900x2500x3500	6000x2500x3900	6000x2500x3900	6000x2500x3900	6000x2500x3900
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	4500x2200x3200	4900x2500x3500	4900x2500x3500	6000x2500x3900	6000x2500x3900	6000x2500x3900	6000x2500x3900
الوزن (kg)	7.900	10.600	10.800	12.750	13.250	14.100	15.100
خزان الوقود (L)	1.860	2.100	2.100	2.350	2.350	2.350	2.350



طرازات مولدات الديزل

20 kVA – 4125 kVA

مستوى الصوت: $\pm 75 \text{ dB(A)}$ (على بُعد 7 m، مجموعة بكابينة)

محركات Baudouin بهندسة فرنسية مع خيارات ألترنيتير Stamford أو Mecc Alte أو Terex: أوسع نطاق قدرة لدينا من 20 إلى 4125 kVA، بما في ذلك خيارات القدرة العالية داخل حاويات.

خيارات الألترنيتير:

STAMFORD

mecc alte

TEREX DIESEL

الطراز	TRX BD TA 0020	TRX BD TA 0025	TRX BD TA 0035	TRX BD TA 0044	TRX BD TA 0050	TRX BD TA 0055	TRX BD TA 0072
Standby (kVA)	20	25	35	44	50	55	72
kW	16	20	28	35,2	40	44	57,6
Prime (kVA)	18	23	32	40	45	50	65
kW	14,4	18,4	25,6	32	36	40	52
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

المحرك							
العلامة التجارية	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
الطراز	4M06G2D0/S	4M06G4D0/S	4M06G6D0/S	4M06G8D0/S	4M06G50/5	4M10G10D0/S	4M10G2D0/S
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	سحب طبيعي	سحب طبيعي	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني
عدد الأسطوانات	4	4	4	4	4	4	4
القطر x الشوط (mm)	89 x 92	89 x 92	89 x 92	89 x 92	89 x 92	89 x 92	105 x 118
سعة المحرك (L)	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	4,087
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1
استهلاك الوقود (L/h) (Standby)	5,2	7,1	8,4	10,8	11,7	13,3	16,7
استهلاك الوقود (L/h) (100% Prime)	4,7	6,1	7,6	9,5	10,7	11,9	15
استهلاك الوقود (L/h) (75% Prime)	3,6	4,5	5,7	7	8	8,9	11
استهلاك الوقود (L/h) (50% Prime)	2,6	3,2	4	4,7	5,4	6	7,7
سعة الزيت (L)	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	7,35	14
سعة سائل التبريد (L)	8,6	8,6	16	16	8,4	7,9	8,5
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني

الآنترينير							
العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA160-16N2	TA180-24N2	TA180-24N2	TA180-34N2	TA180-34N2	TA180-40N2	TA180-40N2
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
قدرة الآنترينير (kVA) Standby	22,5	31,3	50,1	50,1	50,1	63	73,6
القدرة المستمرة للآنترينير (kVA)	20	29	46	46	46	60	67,5
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	12	12	12	12	12
خطوة الملف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
الكفاءة (حمل) (%) (75%)	86	88	88,5	88,5	88,5	90	91

الأبعاد (مجموعة مفتوحة)							
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350
الوزن (kg)	555	565	795	895	1.100	1.175	1.250
خزان الوقود (L)	100	100	125	125	125	125	125

الأبعاد (مجموعة بكابينة)							
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	1800x1000x1250	1800x1000x1250	2200x1000x1550	2200x1000x1550	2200x1000x1550	2200x1000x1550	2350x1000x1550
الوزن (kg)	755	765	995	1.095	1.300	1.375	1.450
خزان الوقود (L)	100	100	125	125	125	125	125

الطراز	TRX BD TA 0088	TRX BD TA 0110	TRX BD TA 0150	TRX BD TA 0165	TRX BD TA 0220	TRX BD TA 0250	TRX BD TA 0275
Standby (kVA)	88	110	150	165	220	250	275
kW	70,4	88	120	132	176	200	220
Prime (kVA)	80	100	135	150	200	230	250
kW	64	80	108	120	160	184	200
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

المحرك							
العلامة التجارية	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
الطراز	4M10G4D0/S	4M10G6D0/S	6M11G2D0/S	6M11G4D0/S	6M16G2D0/S	6M16G4D0/S	6M16G6D0/S
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق
عدد الأسطوانات	4	4	6	6	6	6	6
القطر x الشوط (mm)	105 x 118	105 x 118	105 x 130	105 x 130	126 x 130	126 x 130	126 x 130
سعة المحرك (L)	4,087	4,087	6,75	6,75	9,726	9,726	9,726
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	17,5:1	17,5:1	18:1	18:1	17:1	17:1	17:1
استهلاك الوقود (Standby) (L/h)	21,3	24,43	33,1	36,1	46,9	56,4	63,4
استهلاك الوقود (100% Prime) (L/h)	18,8	21,3	30,2	32,6	43,1	50,9	56,9
استهلاك الوقود (75% Prime) (L/h)	13,5	16	23	24,6	32,4	38	42,2
استهلاك الوقود (50% Prime) (L/h)	9,1	10,6	15,9	16,7	22,4	25,8	28,3
سعة الزيت (L)	14	14	17	17	22	22	22
سعة سائل التبريد (L)	8,5	14,2	12	12	20	20	20
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني

الآنترينير							
العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA225-70N	TA225-80N	TA225-120N	TA280-150N	TA280-170N	TA280-220N	TA280-220N
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
قدرة الآنترينير (kVA) Standby	90,8	110	150	166,5	220	260	275
القدرة المستمرة للآنترينير (kVA)	85	100	140	150	200	230	250
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	12	12	12	12	12
خطوة الملف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
الكفاءة (حمل) (%) (75%)	91	92	91,7	92,1	93,3	92,6	92,7

الأبعاد (مجموعة مفتوحة)							
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	2100x1100x1550	2100x1100x1550	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650	3400x1200x2100
الوزن (kg)	1.350	1.450	1.585	1.835	2.110	2.310	2.850
خزان الوقود (L)	265	265	265	265	265	265	350

الأبعاد (مجموعة بكابينة)							
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	2650x1100x1750	2650x1100x1750	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3400x1200x1900
الوزن (kg)	1.550	1.650	1.785	2.135	2.450	2.650	3.150
خزان الوقود (L)	265	265	265	265	265	265	350

الطراز	TRX BD TA 0300	TRX BD TA 0350	TRX BD TA 0400	TRX BD TA 0440	TRX BD TA 0500	TRX BD TA 0550	TRX BD TA 0660
Standby (kVA)	300	350	400	440	500	550	660
kW	240	280	320	352	400	440	528
Prime (kVA)	275	320	360	400	450	500	600
kW	220	256	288	320	360	400	480
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

المحرك							
العلامة التجارية	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
الطراز	6M16G300/5	6M16G350/5	6M21G400/5	6M21G440/5	6M21G500/5	6M21G550/5	8M21G660/5
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق
عدد الأسطوانات	6	6	6	6	6	6	8
القطر x الشوط (mm)	126 x 130	126 x 130	127 x 165	127 x 165	127 x 165	127 x 165	127 x 165
سعة المحرك (L)	9,726	9,726	12,54	12,54	12,54	12,54	16,72
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	17:1	17:1	16:1	16:1	16:1	15,2:1	15:1
استهلاك الوقود (Standby) (L/h)	66,5	78,4	91,3	94,8	110,1	123,1	140,7
استهلاك الوقود (100% Prime) (L/h)	58,8	70,5	82,1	85,5	95,9	109,5	124,2
استهلاك الوقود (75% Prime) (L/h)	45,2	52,3	60,7	63,5	69,6	75,3	95,4
استهلاك الوقود (50% Prime) (L/h)	32,6	35,4	41	43,2	46,4	51	64,7
سعة الزيت (L)	22	22	34	34	34	34	44
سعة سائل التبريد (L)	13	20	22	22	22	37	70
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني

الآنترينر							
العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA280-240N	TA315-300N	TA315-300N	TA315-320N	TA315-350N	TA315-400N	TA355-470N
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
قدرة الآنترينر (kVA) Standby	330	412,5	412,5	450	520	590	665
القدرة المستمرة للآنترينر (kVA)	300	375	375	400	500	550	610
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	12	12	12	12	12
خطوة الملف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440
الكفاءة (حمل) (%) (75%)	93	93,5	93,5	94,3	94,5	95,2	95

الأبعاد (مجموعة مفتوحة)							
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	3400x1200x2100	3400x1200x2100	4000x1900x2990	4000x1900x2990	4000x1900x2990	4000x1900x2990	4500x2200x2900
الوزن (kg)	3.200	3.480	4.575	4.875	5.125	5.450	7.232
خزان الوقود (L)	350	350	1.370	1.370	1.370	1.370	1.860

الأبعاد (مجموعة بكابينة)							
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	3400x1200x1900	3400x1200x1900	4000x1900x2790	4000x1900x2790	4000x1900x2790	4000x1900x2790	4500x2200x3200
الوزن (kg)	3.500	3.780	4.925	5.225	5.500	5.775	7.632
خزان الوقود (L)	350	350	1.370	1.370	1.370	1.370	1.860

الطراز	TRX BD TA 0715	TRX BD TA 0750	TRX BD TA 0825	TRX BD TA 0900	TRX BD TA 1000	TRX BD TA 1100	TRX BD TA 1250
Standby (kVA)	715	750	825	900	1.000	1.120	1.250
kW	572	600	660	720	800	896	1.000
Prime (kVA)	650	680	750	815	900	1.020	1.150
kW	520	544	600	652	720	816	920
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

المحرك							
العلامة التجارية	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
الطراز	6M33G715/5	6M33G750/5	6M33G825/5	8M33G900/5	8M33G1000/5	12M26G1100/5	12M33G1250/5
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق
عدد الأسطوانات	6	6	6	12	12	12	12
القطر x الشوط (mm)	150 x 185	150 x 185	150 x 185	150 x 150	150 x 150	150 x 150	150 x 185
سعة المحرك (L)	19,6	19,6	19,6	31,8	31,8	31,8	39,2
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	15:1	15:1	15:1	15,7:1	15,7:1	15,7:1	15:1
استهلاك الوقود (Standby) (L/h)	153,3	171,2	174,8	190,8	218,9	228,1	262,6
استهلاك الوقود (100% Prime) (L/h)	136,3	151,1	159,5	173,7	195,5	207,1	236,2
استهلاك الوقود (75% Prime) (L/h)	100	—	114,8	133,1	146,5	155,3	175
استهلاك الوقود (50% Prime) (L/h)	67,1	—	77,4	90,8	100,8	106,6	119,5
سعة الزيت (L)	61	61	61	109	109	109	155
سعة سائل التبريد (L)	50	50	50	83	83	65	220
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني

الآنترينر							
العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA355-550N	TA355-550N	TA355-600N	TA400-640N	TA400-700N	TA400-800N	TA400-900N
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
قدرة الآنترينر (kVA) Standby	738	738	—	955	1.050	1.185	1.313
القدرة المستمرة للآنترينر (kVA)	670	670	—	910	1.000	1.130	1.250
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	6	6	6	6	6
خطوة الملف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	AS440	AS440	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B
الكفاءة (حمل) (%) (75%)	95,7	95,7	94	94	94,9	95,4	95,3

الأبعاد (مجموعة مفتوحة)							
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4900x2500x3200	4900x2500x3200	4900x2500x3200
الوزن (kg)	7.482	7.500	7.500	7.800	9.500	9.750	10.000
خزان الوقود (L)	1.860	1.860	1.860	1.860	2.100	2.100	2.100

الأبعاد (مجموعة بكابينة)							
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4900x2500x3500	4900x2500x3500	4900x2500x3500
الوزن (kg)	7.882	7.900	7.900	8.200	10.350	10.600	10.800
خزان الوقود (L)	1.860	1.860	1.860	1.860	2.100	2.100	2.100

الطراز	TRX BD TA 1400	TRX BD TA 1500	TRX BD TA 1650	TRX BD TA 1900	TRX BD TA 2000	TRX BD TA 2250	TRX BD TA 2500
Standby (kVA)	1.400	1.500	1.650	1.900	2.000	2.250	2.500
kW	1.120	1.200	1.320	1.520	1.600	1.800	2.000
Prime (kVA)	1.250	1.375	1.500	1.750	1.830	2.050	2.250
kW	1.000	1.100	1.200	1.400	1.464	1.640	1.800
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

المحرك	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
العلامة التجارية	12M33G1400/5	12M33G1500/5	12M33G1650/5	16M33G1900/5	16M33G2000/5	16M33G2250/5	20M33G2500/5
الطراز	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
نوع المحرك	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
حقن الوقود	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق
نظام سحب الهواء	12	12	16	16	16	16	20
عدد الأسطوانات	150 x 185	150 x 185	150 x 185	150 x 185	150 x 185	150 x 185	150 x 185
القطر x الشوط (mm)	39,2	39,2	39,2	52,3	52,3	52,3	65,4
سعة المحرك (L)	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
التبريد	15:1	15:1	15:1	15:1	15:1	14:1	15:1
نسبة الانضغاط	288,8	330,5	354,2	407,6	446,8	484,6	538,5
استهلاك الوقود (L/h) (Standby)	258,6	296,9	324	364,3	401	428,6	466,4
استهلاك الوقود (L/h) (100% Prime)	190,7	214,4	234,2	265,4	290,7	311,3	360,7
استهلاك الوقود (L/h) (75% Prime)	129,2	146,2	156,1	179,7	194,7	208,8	240,5
استهلاك الوقود (L/h) (50% Prime)	155	155	155	171	171	171	240
سعة الزيت (L)	220	220	220	270	270	412	270
سعة سائل التبريد (L)	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني
نوع منظم السرعة							

الآنترينر	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
العلامة التجارية	TA400-1100N	TA400-1100N	TA450-1200N	TA450-1500N	TA450-1500N	TA450-1600N	TA500-1800N
الطراز	جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	0,5	1	1	1	1	1	1
قدرة الآنترينر (kVA) Standby	—	1.500	1.660	2.035	2.035	2.250	—
القدرة المستمرة للآنترينر (kVA)	—	1.400	1.550	1.900	1.900	2.080	—
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	6	12	12	12	12	12	12
خطوة الملف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	PMG	PMG
طراز AVR	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B
الكفاءة (حمل) (%) (75%)	95	96	95,8	96	96	96	96

الأبعاد (مجموعة مفتوحة)							
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	4900x2500x3200	4900x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200
الوزن (kg)	10.500	10.800	11.500	12.000	12.850	13.850	14.900
خزان الوقود (L)	2.100	2.100	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350

الأبعاد (مجموعة بكابينة)							
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	4900x2500x3500	4900x2500x3500	6000x2500x3900	6000x2500x3900	6000x2500x3900	6000x2500x3900	6000x2500x3900
الوزن (kg)	11.350	11.650	12.750	13.250	14.100	15.100	16.150
خزان الوقود (L)	2.100	2.100	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350

الطراز	TRX BD TA 2750	TRX BD TA 3125	TRX BD TA 3313	TRX BD TA 3750	TRX BD TA 4125
Standby (kVA)	2.750	3.125	3.313	3.750	4.125
kW	2.200	2.500	2.650,4	3.000	3.300
Prime (kVA)	2.500	2.813	3.000	3.250	3.750
kW	2.000	2.250,4	2.400	2.600	3.000
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
المحرك					
العلامة التجارية	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
الطراز	12M55G2750/5	16M55G3000/5	16M55G3300/5	16M55G3750/5	16M55G4000/5
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	شاحن توربيني مع تبريد هواء-ماء	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق
عدد الأسطوانات	12	16	16	16	16
القطر x الشوط (mm)	180 x 215	180 x 215	180 x 215	180 x 215	180 x 215
سعة المحرك (L)	65,65	87,5	87,5	87,5	87,5
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	16,5:1	16,5:1	16,5:1	16,5:1	16,5:1
استهلاك الوقود (L/h) (Standby)	577,2	630,2	656,5	754,4	843,4
استهلاك الوقود (L/h) (100% Prime)	513,6	570,8	602,5	660,4	755,1
استهلاك الوقود (L/h) (75% Prime)	381,3	428,3	472,5	494,7	557,2
استهلاك الوقود (L/h) (50% Prime)	263,3	291,1	331	345,5	384,2
سعة الزيت (L)	380	500	500	500	500
سعة سائل التبريد (L)	306	350,5	350,5	350,5	350,5
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني
الآنترينتر					
العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA550-2000N	TA550-2250N	TA600-2700N	TA600-3100N	TA650-3750N
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50
AVR (±%)	0,5	1	1	1	1
قدرة الآنترينتر (kVA) Standby	2.780	3.150	3.500	3.750	4.125
القدرة المستمرة للآنترينتر (kVA)	2.575	2.930	3.250	3.500	3.850
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	6	12	12	12	12
خطوة التف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	PMG	PMG	PMG	PMG	PMG
طراز AVR	MX341B	DAVR	DAVR	DAVR	DAVR
الكفاءة (حمل) (%) (75%)	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5
الأبعاد (مجموعة مفتوحة)					
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	داخل حاوية	داخل حاوية	داخل حاوية	داخل حاوية	داخل حاوية
الوزن (kg)	16.000	16.300	16.300	16.300	16.300
خزان الوقود (L)	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400
الأبعاد (مجموعة بكابينة)					
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	داخل حاوية	داخل حاوية	داخل حاوية	داخل حاوية	داخل حاوية
الوزن (kg)	20.900	20.900	20.900	20.900	20.900
خزان الوقود (L)	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400



طرازات مولدات الديزل

22 kVA – 660 kVA

مستوى الصوت: $\pm 75 \text{ dB(A)}$ (على بُعد 7 m ، مجموعة بكابينة)

مجموعتنا بمحركات FPT Iveco مع خيارات ألترانيتز Stamford أو Leroy Somer أو Mecc Alte أو Terex مثالية للتطبيقات داخل المدن والتطبيقات التجارية بفضل تصميمها المدمج ومستوى ضوضائها المنخفض.

خيارات الألترانيتز:

STAMFORD

LEROY SOMER

meccalte

TEREX DIESEL





STAMFORD

LEROY
SOMER

meccalte

TEREX
DIESEL

22 – 660 kVA

الطراز	TRX IV TA 0022	TRX IV TA 0033	TRX IV TA 0044	TRX IV TA 0055	TRX IV TA 0066	TRX IV TA 0082	TRX IV TA 0088
Standby (kVA)	22	33	44	55	66	82	88
kW	17,6	26,4	35,2	44	52,8	65,6	70,4
Prime (kVA)	20	30	40	50	60	74	80
kW	16	24	32	40	48	59,2	64
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

المحرك	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO
العلامة التجارية	R24NA	R24	R24	NEF45AM2	NEF45SM1A	NEF45SM2A-5	NEF45SM3
الطراز	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
نوع المحرك	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
حقن الوقود	نظام سحب الهواء	شاحن توربيني	شاحن توربيني	سحب طبيعي	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني
عدد الأسطوانات	3	4	4	4	4	4	4
القطر x الشوط (mm)	104 x 115	87 x 103	87 x 103	104 x 132	104 x 132	104 x 132	104 x 132
سعة المحرك (L)	2,9	2,4	2,4	4,5	4,5	4,5	4,5
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	17:1	17:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1
استهلاك الوقود (Standby) (L/h)	6,6	10,6	—	—	15	19	21,2
استهلاك الوقود (100% Prime) (L/h)	6	8,8	10,2	—	13,7	17,1	19,4
استهلاك الوقود (75% Prime) (L/h)	4,5	7,15	—	—	10,2	12,7	15,4
استهلاك الوقود (50% Prime) (L/h)	3,2	4,7	5,4	—	7	8,6	9,6
سعة الزيت (L)	7,7	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
سعة سائل التبريد (L)	14	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
نوع منظم السرعة	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي

الآنترينتر	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
العلامة التجارية	TA160-16N2	TA180-24N2	TA180-34N2	TA180-40N2	TA180-40N2	TA225-70N	TA225-70N
الطراز	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
جهد الخرج (V)	50	50	50	50	50	50	50
التردد (Hz)	1	1	1	1	1	1	1
AVR (±%)	22,5	—	50,1	63	—	90,8	90,8
قدرة الآنترينتر (kVA)	20	—	46	60	—	85	85
القدرة المستمرة للآنترينتر (kVA)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
معامل القدرة (cos φ)	12	12	12	12	12	12	12
عدد الأطراف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
خطوة الملف	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
درجة الحماية	نظام إثارة ذاتية	نظام إثارة ذاتية	نظام إثارة ذاتية	نظام إثارة ذاتية	نظام إثارة ذاتية	نظام إثارة ذاتية	نظام إثارة ذاتية
طراز AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
الكفاءة (حمل) (%)	86	88	88,5	90	90	91	91

الأبعاد (مجموعة مفتوحة)	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	555	565	795	895	1.100	1.180	1.250
الوزن (kg)	100	100	125	125	125	125	125
خزان الوقود (L)							

الأبعاد (مجموعة بكابينة)	1800x1000x1250	1800x1000x1250	2200x1000x1550	2200x1000x1550	2350x1000x1550	2350x1000x1550	2350x1000x1550
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	755	765	995	1.095	1.300	1.380	1.450
الوزن (kg)	100	100	125	125	125	125	125
خزان الوقود (L)							



STAMFORD

LEROY
SOMER

meccalte

TEREX
DIESEL

22 – 660 kVA

الطراز	TRX IV TA 0094	TRX IV TA 0110	TRX IV TA 0132	TRX IV TA 0140	TRX IV TA 0150	TRX IV TA 0185	TRX IV TA 0200
Standby (kVA)	94	110	132	140	150	185	200
kW	75,2	88	105,6	112	120	148	160
Prime (kVA)	85	100	120	125	135	165	180
kW	68	80	96	100	108	132	144
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

المحرك	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO
العلامة التجارية	NEF45TM1A	NEF45TM2A	NEF45TM3	NEF67SM1	NEF67TM2A	NEF67TM3A	NEF67TM4
الطراز	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
نوع المحرك	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
حقن الوقود	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق
عدد الأسطوانات	4	4	4	6	6	6	6
القطر x الشوط (mm)	104 x 132	104 x 132	104 x 132	104 x 132	104 x 132	104 x 132	104 x 132
سعة المحرك (L)	4,5	4,5	4,5	6,7	6,7	6,7	6,7
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1
استهلاك الوقود (L/h) (Standby)	21,4	24,4	30,4	—	—	39	42,2
استهلاك الوقود (L/h) (100% Prime)	19,3	22	27,6	—	—	36	36,6
استهلاك الوقود (L/h) (75% Prime)	14,4	16,2	21,6	—	—	29	29,4
استهلاك الوقود (L/h) (50% Prime)	8,2	11	14,4	—	—	18	18
سعة الزيت (L)	12,8	12,8	12,8	17,2	17,2	17,2	17,2
سعة سائل التبريد (L)	18,5	18,5	18,5	25,5	25,5	25,5	25,5
نوع منظم السرعة	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي

الآنترينتر	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
العلامة التجارية	TA225-80N	TA225-80N	TA225-120N	TA225-120N	TA225-120N	TA280-165N	TA280-165N
الطراز	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
جهد الخرج (V)	50	50	50	50	50	50	50
التردد (Hz)	1	1	1	1	1	1	1
AVR (±%)	110	110	150	150	150	200	200
قدرة الآنترينتر (kVA) Standby	100	100	140	140	140	182	182
القدرة المستمرة للآنترينتر (kVA)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
معامل القدرة (cos φ)	12	12	12	12	12	12	12
عدد الأطراف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
خطوة التف	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
درجة الحماية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
نظام الإثارة	طراز AVR SX460	طراز AVR SX460	طراز AVR SX460	طراز AVR SX460	طراز AVR SX460	طراز AVR SX460	طراز AVR SX460
الكفاءة (حمل) (%) (75%)	92	92	91,7	91,7	91,7	92,1	92,1

الأبعاد (مجموعة مفتوحة)	2100x1100x1550	2100x1100x1550	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	1.350	1.450	1.585	1.835	2.110	2.310	2.550
الوزن (kg)	265	265	265	265	265	265	265
خزان الوقود (L)							

الأبعاد (مجموعة بكابينة)	2650x1100x1750	2650x1100x1750	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	1.530	1.630	1.785	2.135	2.450	2.650	2.790
الوزن (kg)	265	265	265	265	265	265	265
خزان الوقود (L)							



STAMFORD

LEROY
SOMER

meccalte

TEREX
DIESEL

22 – 660 kVA

الطراز	TRX IV TA 0220	TRX IV TA 0275	TRX IV TA 0330	TRX IV TA 0385	TRX IV TA 0440	TRX IV TA 0500	TRX IV TA 0550
Standby (kVA)	220	275	330	385	440	500	550
kW	176	220	264	308	352	400	440
Prime (kVA)	200	250	300	350	400	450	500
kW	160	200	240	280	320	360	400
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

المحرك

العلامة التجارية	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO
الطراز	NEF67TM7	NEF67TE8W	C87TE4	C13TE2A	C13TE3A	CR13TE6W	CURSOR13TE7W
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر	Common Rail	Common Rail	حقن مباشر (EUI)	حقن مباشر (EUI)	Common Rail إلكتروني	Common Rail إلكتروني
نظام سحب الهواء	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني AAC
عدد الأسطوانات	6	6	6	6	6	6	6
القطر x الشوط (mm)	104 x 132	104 x 132	117 x 135	135 x 150	135 x 150	135 x 150	135 x 150
سعة المحرك (L)	6,73	6,7	8,7	12,88	12,88	12,88	12,88
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	17,5:1	17:1	15,9:1	16,5:1	16,5:1	16,5:1	16,5:1
استهلاك الوقود (L/h) (Standby)	—	59,2	72,4	77,9	100,5	100,2	112,6
استهلاك الوقود (L/h) (100% Prime)	—	51,5	66,6	70	85,8	89,9	100,6
استهلاك الوقود (L/h) (75% Prime)	—	41,2	52,6	57,3	70,4	72,5	80,2
استهلاك الوقود (L/h) (50% Prime)	—	26,2	37,3	38,8	42,8	51,8	51,5
سعة الزيت (L)	17,2	17,2	28	35	35	32	32
سعة سائل التبريد (L)	25,5	25,5	58	67	68	38,1	38,1
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني

الآنترينر

العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA280-170N	TA280-220N	TA280-240N	TA315-300N	TA315-320N	TA315-350N	TA315-400N
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
قدرة الآنترينر (kVA) Standby	220	275	330	412,5	450	520	590
القدرة المستمرة للآنترينر (kVA)	200	250	300	375	400	500	550
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	12	12	12	12	12
خطوة الملف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	SX460	SX460	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440
الكفاءة (حمل) (%) (75%)	93,3	92,7	93	93,5	94,3	94,5	95,2

الأبعاد (مجموعة مفتوحة)

الطول x العرض x الارتفاع (mm)	2100x1100x1650	3400x1200x2100	3400x1200x2100	3400x1200x2100	4000x1900x2990	4000x1900x2990	4000x1900x2990
الوزن (kg)	2.650	2.850	3.200	3.300	4.575	4.875	5.125
خزان الوقود (L)	265	350	350	350	1.370	1.370	1.370

الأبعاد (مجموعة بكابينة)

الطول x العرض x الارتفاع (mm)	3000x1100x1850	3400x1200x1900	3400x1200x1900	3400x1200x1900	4000x1900x2790	4000x1900x2790	4000x1900x2790
الوزن (kg)	2.890	3.150	3.500	3.600	4.925	5.225	5.500
خزان الوقود (L)	265	350	350	350	1.370	1.370	1.370



STAMFORD

LEROY
SOMER

meccalte

TEREX
DIESEL

22 – 660 kVA

الطراز	TRX IV TA 0660
Standby (kVA)	660
kW	528
Prime (kVA)	600
kW	480
سرعة الدوران (rpm)	1.500
الجهد (V)	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8
المحرك	
العلامة التجارية	FPT IVECO
الطراز	CR16TE1W
نوع المحرك	دبزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر (EUI)
نظام سحب الهواء	شاحن توربيني مع مبرد بيبي
عدد الأسطوانات	6
القطر x الشوط (mm)	141 x 170
سعة المحرك (L)	15,9
التبريد	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	16,5:1
استهلاك الوقود (Standby) (L/h)	132
استهلاك الوقود (100% Prime) (L/h)	115
استهلاك الوقود (75% Prime) (L/h)	85
استهلاك الوقود (50% Prime) (L/h)	57
سعة الزيت (L)	32
سعة سائل التبريد (L)	52,5
نوع منظم السرعة	إلكتروني
الآنترينتر	
العلامة التجارية	TEREX
الطراز	TA355-470N
جهد الخرج (V)	230/400
التردد (Hz)	50
AVR (±%)	1
قدرة الآنترينتر (kVA)	665
القدرة المستمرة للآنترينتر (kVA)	610
معامل القدرة (cos φ)	0,8
عدد الأطراف	12
خطوة التف	2/3
درجة الحماية	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية
طراز AVR	AS440
الكفاءة (حمل) (%) (75%)	95
الأبعاد (مجموعة مفتوحة)	
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	4500x2200x2900
الوزن (kg)	7.232
خزان الوقود (L)	1.860
الأبعاد (مجموعة بكابينة)	
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	4500x2200x3200
الوزن (kg)	7.632
خزان الوقود (L)	1.860



VOLVO PENTA

طرازات مولدات الديزل

220 kVA – 825 kVA

مستوى الصوت: $\pm 75 \text{ dB(A)}$ (على بُعد 7 m، مجموعة بكابينة)

مولدات بقدرة متوسطة إلى عالية بمحركات Volvo Penta مع خيارات ألترانيتر Stamford أو Mecc Alte أو Terex: حل مثين للمنشآت التي تتطلب دورات تشغيل مكثفة.

خيارات الألترانيتر:

STAMFORD

mecc alte

**TEREX
DIESEL**

VOLVO
PENTA

STAMFORD

meccalte

TEREX
DIESEL

220 – 825 kVA

الطراز	TRX VL TA 0220	TRX VL TA 0275	TRX VL TA 0330	TRX VL TA 0350	TRX VL TA 0385	TRX VL TA 0415	TRX VL TA 0440
Standby (kVA)	220	275	330	350	385	415	440
kW	176	220	264	280	308	332	352
Prime (kVA)	200	250	300	326	350	375	400
kW	160	200	240	260,8	280	300	320
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

المحرك

قدرة خرج المحرك (kW)	206	254	299	320	313	335	364
العلامة التجارية	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA
الطراز	TAD840GE	TAD841GE	TAD842GE	TAD843GE	TAD1342GE	TAD1343GE	TAD1344GE
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني
عدد الأسطوانات	6	6	6	6	6	6	6
القطر x الشوط (mm)	110 x 135	110 x 135	110 x 135	110 x 135	131 x 158	131 x 158	131 x 158
سعة المحرك (L)	7,7	7,7	7,7	7,7	12,78	12,78	12,78
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	17,5:1	17,5:1	17:1	17:1	18,5:1	18,5:1	18,5:1
استهلاك الوقود (L/h) (Standby)	49,44	62,8	—	—	76,5	82,6	89,4
استهلاك الوقود (L/h) (100% Prime)	44,9	60	—	—	69,3	74,3	80,9
استهلاك الوقود (L/h) (75% Prime)	—	—	—	—	52,2	56	61,3
استهلاك الوقود (L/h) (50% Prime)	—	—	—	—	35,9	38,3	41,7
سعة الزيت (L)	27	27	27	27	30	36	36
سعة سائل التبريد (L)	19	19	19	19	20	24	24
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني

الآنترينتر

العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA280-170N	TA280-220N	TA280-240N	TA315-300N	TA315-300N	TA315-320N	TA315-320N
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
قدرة الآنترينتر (kVA) Standby	220	275	330	412,5	412,5	450	450
القدرة المستمرة للآنترينتر (kVA)	200	250	300	375	375	400	400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	12	12	12	12	12
خطوة اللف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	SX460	SX460	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440
الكفاءة (حمل % (75%)	93,3	92,7	93	93,5	93,5	94,3	94,3

الأبعاد (مجموعة مفتوحة)

الطول x العرض x الارتفاع (mm)	2100x1100x1650	3400x1200x2100	3400x1200x2100	3400x1200x2100	3400x1200x2100	4000x1900x2990	4000x1900x2990
الوزن (kg)	2.550	2.850	3.000	3.200	3.400	4.575	4.875
خزان الوقود (L)	265	350	350	350	350	1.370	1.370

الأبعاد (مجموعة بكابينة)

الطول x العرض x الارتفاع (mm)	3000x1100x1850	3400x1200x1900	3400x1200x1900	3400x1200x1900	3400x1200x1900	4000x1900x2790	4000x1900x2790
الوزن (kg)	2.790	3.150	3.300	3.500	3.700	4.925	5.225
خزان الوقود (L)	265	350	350	350	350	1.370	1.370

VOLVO
PENTA

STAMFORD

meccalte

TEREX
DIESEL

220 – 825 kVA

الطراز	TRX VL TA 0500	TRX VL TA 0550	TRX VL TA 0630	TRX VL TA 0715	TRX VL TA 0770	TRX VL TA 0825
Standby (kVA)	500	550	630	715	770	825
kW	400	440	504	572	616	660
Prime (kVA)	450	500	592	652	700	750
kW	360	400	473,6	521,6	560	600
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

المحرك

قدرة خرج المحرك (kW)	398	482	514	575	616	758
العلامة التجارية	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA
الطراز	TAD1345GE	TAD1346GE	TAD1642GE	TWD1644GE	TWD1645GE	TWD1744GE
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني
عدد الأسطوانات	6	6	6	6	6	6
القطر x الشوط (mm)	131 x 158	131 x 158	144 x 165	144 x 165	144 x 165	149 x 165
سعة المحرك (L)	12,78	12,78	16,12	16,12	16,12	17,26
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	18,5:1	18,5:1	16,8:1	16,8:1	16,8:1	16,8:1
استهلاك الوقود (L/h) (Standby)	100,1	106,9	131,9	138,3	155,8	164
استهلاك الوقود (L/h) (100% Prime)	89,1	97,1	118,6	131,7	150	149
استهلاك الوقود (L/h) (75% Prime)	67,2	75,5	87,6	—	—	111,7
استهلاك الوقود (L/h) (50% Prime)	45,5	50,6	58,4	—	—	75,6
سعة الزيت (L)	36	42	48	48	48	48
سعة سائل التبريد (L)	24	33	33	33	33	33
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني

الآنترينتر

العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA315-350N	TA315-400N	TA355-470N	TA355-550N	TA355-600N	TA400-640N
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	1	1	0,5	0,5
قدرة الآنترينتر (kVA) Standby	520	590	665	738	790	955
القدرة المستمرة للآنترينتر (kVA)	500	550	610	670	750	910
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	12	12	6	6
خطوة اللف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	AS440	AS440	AS440	AS440	MX341B	MX341B
الكفاءة (حمل % (75%)	94,5	95,2	95	95,7	94	94

الأبعاد (مجموعة مفتوحة)

الطول x العرض x الارتفاع (mm)	4000x1900x2990	4000x1900x2990	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900
الوزن (kg)	5.125	5.450	7.232	7.482	7.500	7.800
خزان الوقود (L)	1.370	1.370	1.860	1.860	1.860	1.860

الأبعاد (مجموعة بكابينة)

الطول x العرض x الارتفاع (mm)	4000x1900x2790	4000x1900x2790	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200
الوزن (kg)	5.500	5.775	7.632	7.882	7.900	8.200
خزان الوقود (L)	1.370	1.370	1.860	1.860	1.860	1.860



طرازات مولدات الديزل

250 kVA – 825 kVA

مستوى الصوت: $\pm 75 \text{ dB(A)}$ (على بُعد 7 m، مجموعة بكابينة)

سلسلة عالية القدرة بمحركات Scania مع خيارات ألترانيتر Stamford أو Mecc Alte أو Terex، صُممت لاحتياجات الطاقة الاحتياطية الحيوية لمراكز البيانات والمستشفيات والمنشآت الصناعية الكبيرة. تتوفر خيارات مقطورة/متنقلة.

خيارات الألترانيتر:





STAMFORD



250 – 825 kVA

الطراز	TRX SC TA 0250	TRX SC TA 0300	TRX SC TA 0360	TRX SC TA 0400	TRX SC TA 0450	TRX SC TA 0500	TRX SC TA 0550
Standby (kVA)	250	300	360	400	450	500	550
kW	200	240	288	320	360	400	440
Prime (kVA)	200	240	329	365	400	455	500
kW	160	192	263,2	292	320	364	400
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

المحرك

العلامة التجارية	SCANIA	SCANIA	SCANIA	SCANIA	SCANIA	SCANIA	SCANIA
الطراز	DC09072A 02-11	DC09072A 02-13	DC09072A 02-14	DC13072A 02-11	DC13072A 02-12	DC13072A 02-13	DC13072A 02-14
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	—	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	شاحن توربيني مع مبرد بيئي	شاحن توربيني مع مبرد بيئي	شاحن توربيني مع مبرد بيئي	شاحن توربيني مع مبرد بيئي	شاحن توربيني مع مبرد بيئي	شاحن توربيني مع مبرد بيئي	شاحن توربيني مع مبرد بيئي
عدد الأسطوانات	5	5	5	6	6	6	6
القطر x الشوط (mm)	130 x 140	130 x 140	130 x 140	130 x 160	130 x 160	130 x 160	130 x 160
سعة المحرك (L)	9,3	9,3	9,3	12,7	12,7	12,7	12,7
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	16:1	16:1	16:1	16,3:1	16,3:1	16,3:1	16,3:1
استهلاك الوقود (Standby) (L/h)	55,88	67,76	74,47	77,66	87,45	98,12	110
استهلاك الوقود (100% Prime) (L/h)	50,8	61,6	67,7	70,6	79,5	89,2	100
استهلاك الوقود (75% Prime) (L/h)	37,7	44,3	48,7	53,2	59	65,8	71
استهلاك الوقود (50% Prime) (L/h)	26,1	30,1	32,8	36	40	44	47
سعة الزيت (L)	36	36	36	45	45	45	45
سعة سائل التبريد (L)	38	38	38	45	45	45	45
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني

الآنترينر

العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA280-220N	TA280-240N	TA315-300N	TA315-300N	TA315-320N	TA315-350N	TA315-400N
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
قدرة الآنترينر (kVA) Standby	260	330	412,5	412,5	450	520	590
القدرة المستمرة للآنترينر (kVA)	230	300	375	375	400	500	550
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	12	12	12	12	12
خطوة الملف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	SX460	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440
الكفاءة (حمل) (%) (75%)	92,6	93	93,5	93,5	94,3	94,5	95,2

الأبعاد (مجموعة مفتوحة)

الطول x العرض x الارتفاع (mm)	2100x1100x1650	3400x1200x2100	3400x1200x2100	4000x1900x2990	4000x1900x2990	4000x1900x2990	4000x1900x2990
الوزن (kg)	2.550	2.850	3.200	4.575	4.875	5.125	5.450
خزان الوقود (L)	265	350	350	1.370	1.370	1.370	1.370

الأبعاد (مجموعة بكابينة)

الطول x العرض x الارتفاع (mm)	3000x1100x1850	3400x1200x1900	3400x1200x1900	4000x1900x2790	4000x1900x2790	4000x1900x2790	4000x1900x2790
الوزن (kg)	2.790	3.150	3.500	4.925	5.225	5.500	5.775
خزان الوقود (L)	265	350	350	1.370	1.370	1.370	1.370



STAMFORD

meccalte



250 – 825 kVA

الطراز	TRX SC TA 0615	TRX SC TA 0660	TRX SC TA 0715	TRX SC TA 0750	TRX SC TA 0825
Standby (kVA)	615	660	715	750	825
kW	492	528	572	600	660
Prime (kVA)	560	600	650	675	742,5
kW	448	480	520	540	594
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

المحرك

العلامة التجارية	SCANIA	SCANIA	SCANIA	SCANIA	SCANIA
الطراز	DC16093A 02-52	DC16093A 02-53	DC16093A 02-54	DC16072A 02-12	DC16072A 02-13
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	شاحن توربيني مع مبرد بيئي	شاحن توربيني مع مبرد بيئي	شاحن توربيني مع مبرد بيئي	شاحن توربيني مع مبرد بيئي	شاحن توربيني مع مبرد بيئي
عدد الأسطوانات	6	8	8	8	8
القطر x الشوط (mm)	130 x 154	130 x 154	130 x 154	130 x 154	130 x 154
سعة المحرك (L)	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	16,7:1	16,7:1	16,7:1	16,7:1	16,7:1
استهلاك الوقود (L/h) (Standby)	121	133,76	143,99	146,08	155,1
استهلاك الوقود (L/h) (100% Prime)	110	121,6	130,9	132,8	141
استهلاك الوقود (L/h) (75% Prime)	82	91	98	91	104,8
استهلاك الوقود (L/h) (50% Prime)	56	56	66	64	70,8
سعة الزيت (L)	45	45	45	45	45
سعة سائل التبريد (L)	68	68	68	68	68
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني

الآنترنيتر

العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA355-470N	TA355-470N	TA355-550N	TA355-550N	TA355-600N
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	1	1	0,5
قدرة الآنترنيتر (kVA) Standby	665	665	738	738	—
القدرة المستمرة للآنترنيتر (kVA)	610	610	670	670	—
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	12	12	6
خطوة التف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	AS440	AS440	AS440	AS440	MX341B
الكفاءة (حمل) (%) (75%)	95	95	95,7	95,7	94

الأبعاد (مجموعة مفتوحة)

الطول x العرض x الارتفاع (mm)	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900
الوزن (kg)	7.232	7.482	7.500	7.800	8.100
خزان الوقود (L)	1.860	1.860	1.860	1.860	1.860

الأبعاد (مجموعة بكابينة)

الطول x العرض x الارتفاع (mm)	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200
الوزن (kg)	7.632	7.882	7.900	8.200	8.500
خزان الوقود (L)	1.860	1.860	1.860	1.860	1.860



طرازات مولدات الديزل

76 kVA – 1100 kVA

مستوى الصوت: $\pm 75 \text{ dB(A)}$ (على بُعد 7 m، مجموعة بكابينة)

سلسلة مولدات بقدرة متوسطة إلى عالية، اقتصادية وموثوقة، مصنعة بمحركات SDEC والترنيتير Terex.

خيارات الألترنيتير:





76 – 1100 kVA

الطراز	TRX SD TA 0076	TRX SD TA 0100	TRX SD TA 0135	TRX SD TA 0150	TRX SD TA 0175	TRX SD TA 0200	TRX SD TA 0225
Standby (kVA)	76	100	135	150	175	200	225
kW	60,8	80	108	120	140	160	180
Prime (kVA)	69	91	123	136	159	182	205
kW	55,2	72,8	98,4	108,8	127,2	145,6	164
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

المحرك

العلامة التجارية	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC
الطراز	SC4H95D2	SC4H115D2	SC4H160D2	SC4H180D2	SC7H230D2	SC7H230D2	SC7H250D2
نوع المحرك	4 رأسية على خط واحد	4 رأسية على خط واحد	4 رأسية على خط واحد	4 رأسية على خط واحد	6 رأسية على خط واحد	6 رأسية على خط واحد	6 رأسية على خط واحد
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	شاحن توربيني	شاحن توربيني	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني AAC
عدد الأسطوانات	4	4	4	4	6	6	6
القطر x الشوط (mm)	105 x 124	105 x 124	105 x 124	105 x 124	105 x 124	105 x 124	105 x 124
سعة المحرك (L)	4,3	4,3	4,3	4,3	6,44	6,44	6,44
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	17,3:1	17,3:1	16:1	16:1	16:1	16:1	16:1
استهلاك الوقود (L/h) (Standby)	16,3	22,2	27,5	31,5	39,6	39,6	43,2
استهلاك الوقود (L/h) (100% Prime)	14,8	20,2	25	28,6	36	36	39,3
استهلاك الوقود (L/h) (75% Prime)	11	15,2	16,7	21,4	26,8	26,8	29,1
استهلاك الوقود (L/h) (50% Prime)	7,5	10,3	12,8	14,4	17,8	17,8	19,4
سعة الزيت (L)	13	13	13	13	17,5	17,5	17,5
سعة سائل التبريد (L)	23,8	23,8	23,8	23,8	31,1	31,1	31,1
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني

الآنترينير

العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA225-70N	TA225-80N	TA225-120N	TA225-120N	TA280-165N	TA280-165N	TA280-170N
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
قدرة الآنترينير (kVA) Standby	90,8	110	150	150	200	200	—
القدرة المستمرة للآنترينير (kVA)	85	100	140	140	182	182	—
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	12	12	12	12	12
خطوة التف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
الكفاءة (حمل) (%) (75%)	91	92	91,7	91,7	92,1	92,1	93,3

الأبعاد (مجموعة مفتوحة)

الطول x العرض x الارتفاع (mm)	1500x1000x1350	1500x1000x1350	2100x1100x1550	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650
الوزن (kg)	1.180	1.250	1.350	1.585	1.835	2.110	2.310
خزان الوقود (L)	125	125	265	265	265	265	265

الأبعاد (مجموعة بكابينة)

الطول x العرض x الارتفاع (mm)	2350x1000x1550	2350x1000x1550	2650x1100x1750	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850
الوزن (kg)	1.380	1.450	1.530	1.785	2.135	2.450	2.650
خزان الوقود (L)	125	125	265	265	265	265	265



76 – 1100 kVA

الطراز	TRX SD TA 0236	TRX SD TA 0260	TRX SD TA 0300	TRX SD TA 0330	TRX SD TA 0344	TRX SD TA 0400	TRX SD TA 0440
Standby (kVA)	236	260	300	330	344	400	440
kW	188,8	208	240	264	275,2	320	352
Prime (kVA)	215	236	273	300	313	365	400
kW	172	188,8	218,4	240	250,4	292	320
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

المحرك

العلامة التجارية	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC
الطراز	SC9D280D2	SC9D310D2	SC9D340D2	SC10E380D2	SC10E400D2	SC15G500D2	SC15G500D2
نوع المحرك	6 رأسية على خط واحد	6 رأسية على خط واحد	6 رأسية على خط واحد	6 رأسية على خط واحد	6 رأسية على خط واحد	6 رأسية على خط واحد	6 رأسية على خط واحد
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني AAC
عدد الأسطوانات	6	6	6	6	6	6	6
القطر x الشوط (mm)	114 x 135	114 x 135	114 x 144	128 x 135	128 x 153	136 x 165	136 x 165
سعة المحرك (L)	8,27	8,27	8,82	11,8	11,8	14,16	14,16
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	18:1	18:1	16,5:1	17:1	17:1	15,55:1	15,55:1
استهلاك الوقود (Standby) (L/h)	53,5	55,7	59,5	66,9	74,2	81,2	89,3
استهلاك الوقود (100% Prime) (L/h)	48,6	50,6	54,1	60,8	67,5	73,8	81,2
استهلاك الوقود (75% Prime) (L/h)	36,2	38,2	40,8	49,4	50,4	54,3	59,8
استهلاك الوقود (50% Prime) (L/h)	24,3	26,3	27,3	32,1	33,1	37,4	41,1
سعة الزيت (L)	19	19	25	41	41	41	41
سعة سائل التبريد (L)	40	40	40	73,2	73,2	75,5	75,5
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني

الآنترينر

العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA280-220N	TA280-220N	TA280-240N	TA280-240N	TA315-300N	TA315-300N	TA315-320N
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
قدرة الآنترينر (kVA) Standby	260	275	330	330	412,5	412,5	450
القدرة المستمرة للآنترينر (kVA)	230	250	300	300	375	375	400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	12	12	12	12	12
خطوة التف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	SX460	SX460	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440
الكفاءة (حمل) (%) (75%)	92,6	92,7	93	93	93,5	93,5	94,3

الأبعاد (مجموعة مفتوحة)

الطول x العرض x الارتفاع (mm)	2100x1100x1650	3400x1200x2100	3400x1200x2100	3400x1200x2100	3400x1200x2100	4000x1900x2990	4000x1900x2990
الوزن (kg)	2.550	2.850	3.200	3.350	3.500	4.575	4.875
خزان الوقود (L)	265	350	350	350	350	1.370	1.370

الأبعاد (مجموعة بكابينة)

الطول x العرض x الارتفاع (mm)	3000x1100x1850	3400x1200x1900	3400x1200x1900	3400x1200x1900	3400x1200x1900	4000x1900x2790	4000x1900x2790
الوزن (kg)	2.790	3.150	3.500	3.650	3.800	4.925	5.225
خزان الوقود (L)	265	350	350	350	350	1.370	1.370

الطراز	TRX SD TA 0520	TRX SD TA 0550	TRX SD TA 0600	TRX SD TA 0660	TRX SD TA 0725	TRX SD TA 0800	TRX SD TA 0900
Standby (kVA)	520	550	600	660	725	800	900
kW	416	440	480	528	580	640	720
Prime (kVA)	473	500	545	600	659	727	818
kW	378,4	400	436	480	527,2	581,6	654,4
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

المحرك

العلامة التجارية	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC
الطراز	SC25G610D2	SC25G610D2	SC25G690D2	SC27G755D2	SC27G830D2	SC27G900D2	6KTA25
نوع المحرك	—	—	—	—	—	—	—
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني AAC
عدد الأسطوانات	12	12	12	12	12	12	6
القطر x الشوط (mm)	135 x 150	135 x 150	135 x 150	135 x 155	135 x 155	135 x 155	170 x 185
سعة المحرك (L)	25,8	25,8	25,8	26,6	26,6	26,6	25,18
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	16:1	16:1	16:1	16:1	16:1	16:1	14,5:1
استهلاك الوقود (L/h) (Standby)	110,4	110,4	125,2	138,6	155,1	163,7	179,3
استهلاك الوقود (L/h) (100% Prime)	100,4	100,4	113,8	126	141	148,8	163
استهلاك الوقود (L/h) (75% Prime)	75,8	75,8	85,9	95,3	106,7	113,7	124
استهلاك الوقود (L/h) (50% Prime)	53,6	53,6	60,7	66,3	74,1	76,7	84
سعة الزيت (L)	65	65	65	65	65	65	75
سعة سائل التبريد (L)	115	115	115	115	115	115	—
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني

الآنترينير

العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA315-350N	TA315-400N	TA355-470N	TA355-470N	TA355-550N	TA355-600N	TA400-640N
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	1	1	1	0,5	0,5
قدرة الآنترينير (kVA) Standby	520	590	665	665	738	790	955
القدرة المستمرة للآنترينير (kVA)	500	550	610	610	670	750	910
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	12	12	12	6	6
خطوة التف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440	MX341B	MX341B
الكفاءة (حمل %) (75%)	94,5	95,2	95	95	95,7	94	94

الأبعاد (مجموعة مفتوحة)

الطول x العرض x الارتفاع (mm)	4000x1900x2990	4000x1900x2990	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900
الوزن (kg)	5.125	5.450	7.232	7.482	7.500	7.800	8.100
خزان الوقود (L)	1.370	1.370	1.860	1.860	1.860	1.860	1.860

الأبعاد (مجموعة بكابينة)

الطول x العرض x الارتفاع (mm)	4000x1900x2790	4000x1900x2790	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200
الوزن (kg)	5.500	5.775	7.632	7.882	7.900	8.200	8.500
خزان الوقود (L)	1.370	1.370	1.860	1.860	1.860	1.860	1.860



76 – 1100 kVA

الطراز	TRX SD TA 1010	TRX SD TA 1100
Standby (kVA)	1.010	1.100
kW	808	880
Prime (kVA)	918	1.000
kW	734,4	800
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8
المحرك		
العلامة التجارية	SDEC	SDEC
الطراز	SC33W1150D2	6WTAA35
نوع المحرك	6 رأسية على خط واحد	6 رأسية على خط واحد
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	شاحن توربيني AAC	شاحن توربيني AAC
عدد الأسطوانات	6	6
القطر x الشوط (mm)	180 x 215	180 x 215
سعة المحرك (L)	32,8	35,1
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	15:1	15:1
استهلاك الوقود (Standby) (L/h)	212,9	206,9
استهلاك الوقود (100% Prime) (L/h)	193,5	188,1
استهلاك الوقود (75% Prime) (L/h)	146,3	136,6
استهلاك الوقود (50% Prime) (L/h)	101,3	92,9
سعة الزيت (L)	75	100
سعة سائل التبريد (L)	158	158
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني
الآنترينير		
العلامة التجارية	TEREX	TEREX
الطراز	TA400-700N	TA400-800N
جهد الخرج (V)	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50
AVR (±%)	0,5	0,5
قدرة الآنترينير (kVA) Standby	1.050	1.185
القدرة المستمرة للآنترينير (kVA)	1.000	1.130
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8
عدد الأطراف	6	6
خطوة التف	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	MX341B	MX341B
الكفاءة (حمل) (%) (75%)	94,9	95,4
الأبعاد (مجموعة مفتوحة)		
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	4900x2500x3200	4900x2500x3200
الوزن (kg)	9.500	9.750
خزان الوقود (L)	2.100	2.100
الأبعاد (مجموعة بكابينة)		
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	4900x2500x3500	4900x2500x3500
الوزن (kg)	10.350	10.600
خزان الوقود (L)	2.100	2.100

QUARTZ

طرازات مولدات الديزل

25 kVA – 400 kVA

مستوى الصوت: $\pm 75 \text{ dB(A)}$ (على بُعد 7 m، مجموعة بكابينة)

سلسلة اقتصادية تجمع بين محركات Quartz والترنيتير Terex، موجهة لمواقع البناء وتطبيقات الطاقة الاحتياطية.

خيارات الألترنيتير:



QUARTZ
DIESEL

25 – 400 kVA

الطراز	TRX QZ TA 0025	TRX QZ TA 0038	TRX QZ TA 0046	TRX QZ TA 0052	TRX QZ TA 0058	TRX QZ TA 0077	TRX QZ TA 0090
Standby (kVA)	25	38	46	52	58	77	90
kW	20	30,4	36,8	41,6	46,4	61,6	72
Prime (kVA)	22,5	34,2	41,4	46,8	52,2	69,3	81
kW	18	27,36	33,12	37,44	41,76	55,44	64,8
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

المحرك

قدرة خرج المحرك (kW)	22	33	41,4	42	42	61	66
العلامة التجارية	QUARTZ	QUARTZ	QUARTZ	QUARTZ	QUARTZ	QUARTZ	QUARTZ
الطراز	Q490	Q490ZD	Q4100D	Q4100ZD	Q4105D	Q4105ZD	Q4105IZLD
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	سحب طبيعي	شاحن توربيني	سحب طبيعي	شاحن توربيني	سحب طبيعي	شاحن توربيني	شاحن توربيني مع مبرد لاحق
عدد الأسطوانات	4	4	4	4	4	4	4
القطر x الشوط (mm)	90 x 100	90 x 100	100 x 125	100 x 115	105 x 125	105 x 125	105 x 130
سعة المحرك (L)	2,545	2,545	3,93	3,93	4,33	4,33	4,5
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	17:1	17:1	17:1	18:1	18:1	18:1	18:1
استهلاك الوقود (Standby) (L/h)	7,5	7,5	9,1	10,868	11,99	16,17	19,14
استهلاك الوقود (100% Prime) (L/h)	6,6	7,2	7,8	9,88	10,9	14,7	17,4
استهلاك الوقود (75% Prime) (L/h)	5	6,6	5,8	7,41	8	10,9	12,9
استهلاك الوقود (50% Prime) (L/h)	3,6	5	3,9	6,42	5,5	7,4	8,7
سعة الزيت (L)	9	9	10	13	12	13	13
سعة سائل التبريد (L)	20	20	16	52	66	66	68
نوع منظم السرعة	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي

الآنترينتر

العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA160-16N2	TA180-24N2	TA180-34N2	TA180-34N2	TA180-36N2	TA180-40N2	TA225-70N
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
قدرة الآنترينتر (kVA) Standby	25	38	46	52	58	77	90
القدرة المستمرة للآنترينتر (kVA)	22,5	34,2	33,12	37,44	41,76	69,3	85
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	12	12	12	12	12
خطوة اللف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
الكفاءة (حمل %) (75%)	85,5	85,5	86,1	87,8	88,2	88,4	88,8

الأبعاد (مجموعة مقترحة)

الطول x العرض x الارتفاع (mm)	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1900x900x1610	1500x1000x1350	1500x1000x1350
الوزن (kg)	795	895	1.045	1.100	1.160	1.250	1.450
خزان الوقود (L)	125	125	125	125	220	125	125

الأبعاد (مجموعة بديلة)

الطول x العرض x الارتفاع (mm)	2200x1000x1550	2200x1000x1550	2200x1000x1550	2200x1000x1550	2440x1000x1860	2350x1000x1550	2350x1000x1550
الوزن (kg)	945	1.045	1.195	1.250	1.310	1.450	1.650
خزان الوقود (L)	125	125	125	125	220	125	125

QUARTZ
DIESEL

25 – 400 kVA

الطراز	TRX QZ TA 0105	TRX QZ TA 0125	TRX QZ TA 0155	TRX QZ TA 0175	TRX QZ TA 0235	TRX QZ TA 0305	TRX QZ TA 0330
Standby (kVA)	105	125	155	175	235	305	330
kW	84	100	124	140	188	244	264
Prime (kVA)	94,5	112,5	139,5	157,5	211,5	274,5	297
kW	75,6	90	111,6	126	169,2	219,6	237,6
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
المحرك							
قدرة خرج المحرك (kW)	84	121	121	132	175	258	258
العلامة التجارية	QUARTZ	QUARTZ	QUARTZ	QUARTZ	QUARTZ	QUARTZ	QUARTZ
الطراز	Q4105AZLD	Q6105AZLD	Q6105AZLD	Q6105IZLD	Q6113AZLD	Q6D10D258A	Q6D10D258A
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد بيئي	شاحن توربيني مع مبرد بيئي
عدد الأسطوانات	4	6	6	6	6	6	6
القطر x الشوط (mm)	105 x 130	105 x 130	105 x 130	105 x 135	113 x 125	126 x 130	126 x 130
سعة المحرك (L)	6,75	6,75	6,75	7,01	7,52	9,7	9,7
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	18:1	18:1	18:1	—	18:1	17:1	17:1
استهلاك الوقود (Standby) (L/h)	—	—	—	32	45,1	61	61
استهلاك الوقود (100% Prime) (L/h)	—	—	—	30,8	41	53,8	53,8
استهلاك الوقود (75% Prime) (L/h)	—	—	—	22,8	30,5	40	40
استهلاك الوقود (50% Prime) (L/h)	—	—	—	15,5	20,6	27	27
سعة الزيت (L)	18	18	18	18	18	—	—
سعة سائل التبريد (L)	75	75	75	75	85	—	—
نوع منظم السرعة	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	إلكتروني	إلكتروني	إلكتروني
الآنترينتر							
العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA225-80N	TA225-100N	TA225-120N	TA280-150N	TA280-170N	TA280-240N	TA280-260N
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
قدرة الآنترينتر (kVA) Standby	105	125	155	175	235	305	330
القدرة المستمرة للآنترينتر (kVA)	94,5	120	139,5	160	211,5	274,5	300
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	12	12	12	12	12
خطوة اللف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
الكفاءة (حمل %) (75%)	92	92,4	92,5	92,8	93,1	93,5	93,3
الأبعاد (مجموعة مقترحة)							
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	1500x1000x1350	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650	3400x1200x2100	3400x1200x2100
الوزن (kg)	1.600	1.585	1.835	2.110	2.310	2.850	3.200
خزان الوقود (L)	125	265	265	265	265	350	350
الأبعاد (مجموعة بديلة)							
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	2350x1000x1550	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3400x1200x1900	3400x1200x1900
الوزن (kg)	1.800	1.785	2.135	2.450	2.650	3.150	3.500
خزان الوقود (L)	125	265	265	265	265	350	350



25 – 400 kVA

الطراز	TRX QZ TA 0400
Standby (kVA)	400
kW	320
Prime (kVA)	360
kW	288
سرعة الدوران (rpm)	1.500
الجهد (V)	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8
المحرك	
قدرة خرج المحرك (kW)	363
العلامة التجارية	Quartz
الطراز	Q6D12D320A
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	شاحن توربيني مع مبرد لاحق
عدد الأسطوانات	6
القطر × الشوط (mm)	126 x 155
سعة المحرك (L)	11,6
التبريد	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	17:1
استهلاك الوقود (L/h) (Standby)	71,44
استهلاك الوقود (L/h) (100% Prime)	55,8
استهلاك الوقود (L/h) (75% Prime)	42
استهلاك الوقود (L/h) (50% Prime)	29
سعة الزيت (L)	—
سعة سائل التبريد (L)	—
نوع منظم السرعة	إلكتروني
الآنترينتر	
العلامة التجارية	TEREX
الطراز	TA315-300N
جهد الخرج (V)	230/400
التردد (Hz)	50
AVR (±%)	1
قدرة الآنترينتر (kVA) Standby	400
القدرة المستمرة للآنترينتر (kVA)	375
معامل القدرة (cos φ)	0,8
عدد الأطراف	12
خطوة اللف	2/3
درجة الحماية	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية
طراز AVR	SX460
الكفاءة (حمل %) (75%)	93,8
الأبعاد (مجموعة مفتوحة)	
الطول × العرض × الارتفاع (mm)	3400x1200x2100
الوزن (kg)	3.500
خزان الوقود (L)	350
الأبعاد (مجموعة بكابينة)	
الطول × العرض × الارتفاع (mm)	3400x1200x1900
الوزن (kg)	4.000
خزان الوقود (L)	350



طرازات مولدات الديزل

11 kVA – 110 kVA

مستوى الصوت: $\pm 75 \text{ dB(A)}$ (على بُعد 7 m، مجموعة بكابينة)

سلسلة مولدات اقتصادية ومدمجة للفئة الأساسية بمحركات YangDong، للمنشآت الصغيرة والمتوسطة.

خيارات الألترنيتور:



الطراز	TRX YD TA 0011	TRX YD TA 0012	TRX YD TA 0015	TRX YD TA 0020	TRX YD TA 0025	TRX YD TA 0028	TRX YD TA 0030
Standby (kVA)	11	12	15	20	25	28	30
kW	8,8	9,6	12	16	20	22,4	24
Prime (kVA)	10	11	14	17	22	25	27
kW	8	8,8	11,2	13,6	17,6	20	21,6
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

المحرك							
العلامة التجارية	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG
الطراز	YD380D	YD385D	YD480D	YND485D	YSD490D	Y490D	Y495D
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	سحب طبيعي	سحب طبيعي	سحب طبيعي	سحب طبيعي	سحب طبيعي	سحب طبيعي	سحب طبيعي
عدد الأسطوانات	3	3	4	4	4	4	4
القطر x الشوط (mm)	80 x 90	85 x 90	80 x 90	85 x 95	90 x 100	90 x 105	95 x 105
سعة المحرك (L)	1,357	1,532	1,809	2,156	2,54	2,67	2,977
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	22:1	22:1	22:1	18:1	18:1	18:1	18:1
استهلاك الوقود (100% Prime) (L/h)	3,1	3,64	5	5,2	6,36	6,43	6,87
استهلاك الوقود (75% Prime) (L/h)	2,86	3,12	4,22	4,36	5,64	5,77	6,15
استهلاك الوقود (50% Prime) (L/h)	2,23	2,54	3,43	3,46	4,71	4,81	5,27
استهلاك الوقود (25% Prime) (L/h)	1,43	1,61	2,74	2,54	3,1	3,27	3,69
سعة الزيت (L)	4,1	5,3	6,7	5,5	7,6	7,6	7,6
سعة سائل التبريد (L)	6	6	7	7	10,7	10,7	10,7
نوع منظم السرعة	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي

الآنترينير							
العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA160-11N2	TA160-12N2	TA160-14N2	TA160-15N2	TA160-16N2	TA180-22N2	TA180-24N2
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
قدرة الآنترينير (kVA) Standby	11	12	15	22	25	27,5	38
القدرة المستمرة للآنترينير (kVA)	10	11	13	20	22,5	25	34,2
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	12	12	12	12	12
خطوة الملف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
الكفاءة (حمل) (%) (75%)	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5

الأبعاد (مجموعة مفتوحة)							
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050
الوزن (kg)	515	535	555	565	698	748	897
خزان الوقود (L)	100	100	100	100	100	100	100

الأبعاد (مجموعة بكابينة)							
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250
الوزن (kg)	715	735	755	765	798	848	997
خزان الوقود (L)	100	100	100	100	100	100	100

الطراز	TRX YD TA 0033	TRX YD TA 0040	TRX YD TA 0044	TRX YD TA 0050	TRX YD TA 0055	TRX YD TA 0066	TRX YD TA 0075
Standby (kVA)	33	40	44	50	55	66	75
kW	26,4	32	35,2	40	44	52,8	60
Prime (kVA)	30	35	40	45	50	58	68
kW	24	28	32	36	40	46,4	54,4
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

المحرك

العلامة التجارية	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG
الطراز	Y4100D	Y4102D	Y4105D	Y4110D	Y4102ZLD	Y4105ZLD	YD4EZLD
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	سحب طبيعي	سحب طبيعي	سحب طبيعي	سحب طبيعي	سحب طبيعي	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق
عدد الأسطوانات	4	4	—	4	4	4	4
القطر x الشوط (mm)	100 x 118	100 x 118	105 x 118	110 x 118	102 x 118	105 x 118	105 x 118
سعة المحرك (L)	3,707	3,875	4,33	4,484	3,875	4,1	4,1
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	18:1	18:1	18:1	18:1	18:1	18:1	18:1
استهلاك الوقود (100% Prime) (L/h)	7,29	7,61	8,8	12,03	10,8	12,1	12,3
استهلاك الوقود (75% Prime) (L/h)	5,69	6,02	6,75	9,15	8,52	9,71	9,9
استهلاك الوقود (50% Prime) (L/h)	4,04	4,76	5,58	6,91	6,71	7,57	7,63
استهلاك الوقود (25% Prime) (L/h)	3,81	3,97	4,17	5,09	4,58	5,02	5,17
سعة الزيت (L)	9,7	10,46	10,46	13	10,46	10,46	10,46
سعة سائل التبريد (L)	10,7	10,7	10,7	7,2	10,7	10,7	10,7
نوع منظم السرعة	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	ميكانيكي	إلكتروني	إلكتروني

الآنترينر

العلامة التجارية	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
الطراز	TA180-24N2	TA180-34N2	TA180-34N2	TA180-34N2	TA180-36N2	TA180-36N2	TA180-40N2
جهد الخرج (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
قدرة الآنترينر (kVA) Standby	38	46	46	52	58	66	77
القدرة المستمرة للآنترينر (kVA)	34,2	33,12	33,12	37,44	41,76	59,4	69,3
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12	12	12	12	12	12
خطوة التف	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
الكفاءة (حمل) (%) (75%)	85,5	86,1	86,1	87,8	88,2	88,4	88,4

الأبعاد (مجموعة مفتوحة)

الطول x العرض x الارتفاع (mm)	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350
الوزن (kg)	965	1.100	1.175	1.230	1.300	1.350	1.400
خزان الوقود (L)	100	100	100	100	125	125	125

الأبعاد (مجموعة بكابينة)

الطول x العرض x الارتفاع (mm)	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250	2200x1000x1550	2200x1000x1550	2200x1000x1550
الوزن (kg)	1.065	1.200	1.275	1.330	1.450	1.475	1.525
خزان الوقود (L)	100	100	100	100	125	125	125

الطراز	TRX YD TA 0100	TRX YD TA 0110
Standby (kVA)	100	110
kW	80	88
Prime (kVA)	87	100
kW	69,6	80
سرعة الدوران (rpm)	1.500	1.500
الجهد (V)	230/400	230/400
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8
المحرك		
العلامة التجارية	YANGDONG	YANGDONG
الطراز	Y4110ZLDA	Y4GZLD
نوع المحرك	ديزل رباعي الأشواط	ديزل رباعي الأشواط
حقن الوقود	حقن مباشر	حقن مباشر
نظام سحب الهواء	شاحن توربيني مع مبرد لاحق	شاحن توربيني مع مبرد لاحق
عدد الأسطوانات	4	4
القطر x الشوط (mm)	110 x 118	110 x 118
سعة المحرك (L)	4,3	4,3
التبريد	تبريد بالماء	تبريد بالماء
نسبة الانضغاط	18:1	18:1
استهلاك الوقود (100% Prime) (L/h)	13,5	22,1
استهلاك الوقود (75% Prime) (L/h)	10,6	18,9
استهلاك الوقود (50% Prime) (L/h)	7,9	14,2
استهلاك الوقود (25% Prime) (L/h)	5,32	8,3
سعة الزيت (L)	12	17
سعة سائل التبريد (L)	12	7,2
نوع منظم السرعة	إلكتروني	إلكتروني
الآنترينير		
العلامة التجارية	TEREX	TEREX
الطراز	TA225-80N	TA225-90N
جهد الخرج (V)	230/400	230/400
التردد (Hz)	50	50
AVR (±%)	1	1
قدرة الآنترينير (kVA) Standby	105	110
القدرة المستمرة للآنترينير (kVA)	94,5	100
معامل القدرة (cos φ)	0,8	0,8
عدد الأطراف	12	12
خطوة التف	2/3	2/3
درجة الحماية	IP23/H	IP23/H
نظام الإثارة	إثارة ذاتية	إثارة ذاتية
طراز AVR	SX460	SX460
الكفاءة (حمل) (%) (75%)	92	92,4
الأبعاد (مجموعة مفتوحة)		
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	1500x1000x1350	1500x1000x1350
الوزن (kg)	1.400	1.480
خزان الوقود (L)	125	125
الأبعاد (مجموعة بكابينة)		
الطول x العرض x الارتفاع (mm)	2350x1000x1550	2350x1000x1550
الوزن (kg)	1.600	1.680
خزان الوقود (L)	125	125



القدرة والاستمرارية في كل الظروف.

Terex Diesel Makina Enerji Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Deri OSB Mah. Tanen Sk. Deri OSB Sitesi No:8, Tuzla / İstanbul, Türkiye

+90 216 634 34 06 · info@terexdiesel.com · www.terexdiesel.com



WWW.TEREXDIESEL.COM

الموزع المعتمد