



GERADORES · TORRES DE ILUMINAÇÃO
SISTEMAS DE MÉDIA TENSÃO

ENERGIA E CONTINUIDADE

GERADORES A DIESEL CATÁLOGO DE PRODUTOS

A nossa gama completa de grupos geradores, com motores Perkins, Cummins, Baudouin, FPT Iveco, Volvo Penta, Scania, SDEC e YangDong e disponível com alternadores da nossa marca Terex.

GAMA DE POTÊNCIA 10 kVA – 4125 kVA



ÍNDICE

Sobre nós e certificados	3
O nosso processo de produção	4
Marcas de motores	5
Aplicações	6
Guia de seleção de modelos	7
Potências em resumo	8
Equipamento de série e opcional	9
Quadro de comando (Datakom)	10
Condições de garantia	11
Peças e assistência técnica	12
SÉRIES TÉCNICAS	
Série Perkins (34 modelos · 10–2500 kVA)	13–18
Série Cummins (28 modelos · 17–2750 kVA)	19–23
Série Baudouin (40 modelos · 20–4125 kVA)	24–30
Série FPT Iveco (22 modelos · 22–660 kVA)	31–35
Série Volvo Penta (13 modelos · 220–825 kVA)	36–38
Série Scania (12 modelos · 250–825 kVA)	39–41
Série SDEC (23 modelos · 76–1100 kVA)	42–46
Série Quartz - Terex (15 modelos · 25–400 kVA)	47–50
Série YangDong (16 modelos · 11–110 kVA)	51–54

SOBRE NÓS

DADOS DA EMPRESA

Empresa: Terex Diesel Makina Enerji Sanayi Ticaret Limited Şirketi

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

Telefone: +90 216 634 34 06 · **E-mail:** info@terexdiesel.com

Web: www.terexdiesel.com

Na Terex Diesel asseguramos a produção, venda, assistência técnica e peças sobressalentes de grupos geradores a diesel numa ampla gama de potências, de 10 kVA a 4125 kVA, bem como de geradores portáteis, torres de iluminação e sistemas de energia de média tensão. Somos distribuidores das marcas de motores Perkins, Cummins, Baudouin, FPT Iveco, Volvo Penta, Scania, SDEC e YangDong e fabricamos também grupos com a nossa própria série de alternadores da marca Terex. Todos os nossos grupos são testados em fábrica e entregues prontos a funcionar. O quadro ATS é uma opção à parte; é fornecido com o grupo a pedido do cliente.



PORQUÊ A TEREX DIESEL?

- ✓ Ampla gama com 9 marcas de motores
- ✓ Cobertura total de 10 a 4125 kVA
- ✓ Testados em fábrica, entregues prontos a funcionar
- ✓ Opções com canópia, abertas, sobre reboque e em contentor
- ✓ Assistência pós-venda em toda a Turquia

CERTIFICADOS



Certificado de
conformidade TSE

CE

Marcação de
conformidade CE



ISO 9001 Sistema de
gestão da qualidade



ISO 14001 Sistema de
gestão ambiental

DA CHAPA À OBRA: O NOSSO PROCESSO DE PRODUÇÃO

Cada canópio de grupo gerador Terex Diesel é cuidadosamente produzida nas nossas próprias instalações, desde o projeto até à expedição. Todas as fases, do fabrico da canópio à montagem do motor e do alternador e da pintura ao ensaio em fábrica, são sujeitas a controlo de qualidade.



Imagens captadas nas instalações de produção da Terex Diesel.



GRUPOS GERADORES A DIESEL

Com 9 marcas de motores e o seu próprio alternador da marca Terex, a Terex Diesel oferece uma gama completa de grupos geradores a diesel de 10 kVA a 4125 kVA. As páginas seguintes apresentam a gama de potência e as tabelas técnicas detalhadas de cada marca de motor.



ONDE SÃO UTILIZADOS?

Graças à sua ampla gama de potência, de 10 kVA a 4125 kVA, os grupos geradores Terex Diesel são utilizados como fonte de energia de reserva ou principal em muitos setores, desde pequenas empresas a grandes instalações industriais.



Centros de dados

Energia de reserva crítica para infraestruturas de servidores e rede que têm de funcionar sem interrupção.



Hospitais

Energia de reserva com arranque automático para blocos operatórios e unidades de cuidados intensivos.



Obras de construção

Solução robusta e móvel para o abastecimento de energia em obra, com modelos abertos e sobre reboque.



Telecomunicações

Grupos compactos e silenciosos para estações base e infraestruturas de comunicação.



Centros comerciais e edifícios comerciais

Energia ininterrupta para iluminação, elevadores e climatização.



Agricultura e rega

Fonte de energia fiável e duradoura para bombas de rega e câmaras frigoríficas.



Instalações industriais

Opções de média a alta potência para energia contínua ou de reserva em fábricas e linhas de produção.



Reserva em cortes

Energia de reserva automática em caso de falha da rede em condomínios, hotéis e locais de trabalho.

COMO ESCOLHER O GERADOR CERTO

A tabela abaixo dá uma ideia geral da potência aproximada necessária para diferentes aplicações. O modelo exato depende da carga total dos equipamentos ligados, da corrente de arranque e do tempo de funcionamento. Para um cálculo de carga detalhado, recomendamos que contacte a nossa equipa comercial e técnica.

APLICAÇÃO	CARGAS TÍPICAS	POTÊNCIA APROXIMADA	SÉRIE RECOMENDADA
Pequena empresa / habitação	Iluminação, frigorífico, eletrónica básica	10 – 30 kVA	YangDong, Perkins
Escritório / pequena loja	Iluminação, climatização, sistemas informáticos	30 – 100 kVA	Perkins, FPT Iveco
Edifício comercial / centro comercial	Elevadores, HVAC, iluminação, segurança	100 – 400 kVA	Perkins, Cummins, SDEC
Hospital / centro de dados	Equipamento médico crítico, salas de servidores, UPS	250 – 800 kVA	Cummins, Volvo Penta, Scania
Instalação industrial / fábrica	Motores elétricos, linhas de produção, compressores	400 – 1500 kVA	Baudouin, Cummins, Scania
Obra de construção	Gruas, máquinas de soldar, iluminação de obra	60 – 500 kVA	Perkins, FPT Iveco (reboque/aberto)
Grande complexo industrial	Indústria pesada, várias linhas de produção, funcionamento contínuo	1000 – 4125 kVA	Baudouin (em contentor)

1

Calcule a carga total

Some as potências em kW/kVA de todos os equipamentos a alimentar e preveja uma margem para equipamentos com elevada corrente de arranque (motores, compressores).

2

Defina o tipo de utilização

Escolha a potência adequada ao seu cenário: Standby (reserva), Prime (fonte principal) ou funcionamento contínuo.

3

Escolha a marca de motor e alternador

Selecione as marcas de motor e alternador em função da disponibilidade de peças, da rede de assistência e do orçamento.

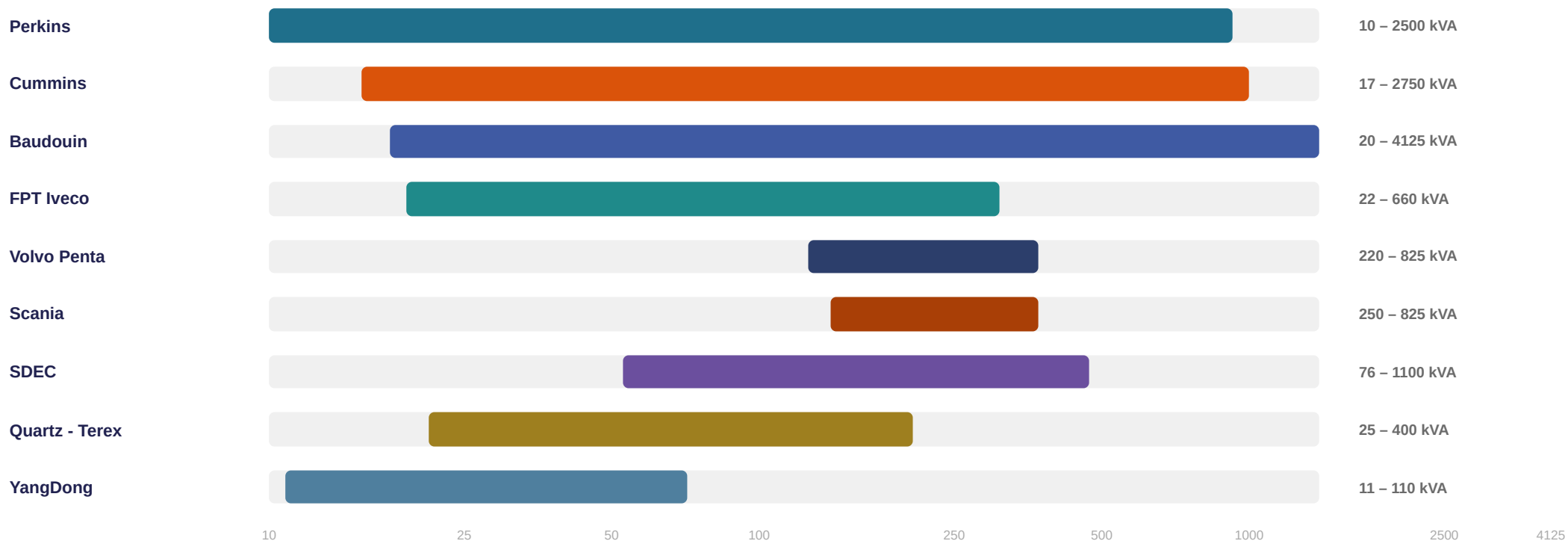
4

Contacte-nos

A nossa equipa técnica ajuda a determinar o modelo e a configuração adequados ao seu projeto.

GAMA DE POTÊNCIA POR SÉRIE

O gráfico abaixo compara, em escala logarítmica, a gama de kVA abrangida pelas nossas 9 marcas de motores (com base nos nossos dados reais de produto). Num relance, é possível ver como as séries se complementam e que marcas oferecem opções em cada faixa de potência.



* O gráfico utiliza uma escala logarítmica; o comprimento das barras representa a ordem de grandeza da gama de potência. Valores em kVA (standby).

ÂMBITO DO EQUIPAMENTO

Todos os grupos geradores Terex Diesel são testados em fábrica e entregues prontos a funcionar. A lista abaixo resume o âmbito geral do equipamento; o conteúdo de série e opcional pode variar consoante o modelo e a série. Contacte a nossa equipa comercial para obter um orçamento atualizado.

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

- ✓ Quadro de comando digital (proteção e monitorização do motor)
- ✓ Regulador automático de tensão (AVR)
- ✓ Bateria, cabos de bateria e carregador de bateria
- ✓ Silenciador de escape de tipo industrial
- ✓ Depósito no chassi
- ✓ Paragem de emergência
- ✓ Apoios antivibráticos
- ✓ Relatório de ensaio de carga
- ✓ Manual de utilização e manutenção

EQUIPAMENTO OPCIONAL

- + Comutador de transferência (ATS)
- + Quadro de sincronização (marcha em paralelo)
- + Depósito adicional / ampliado
- + Canópia insonorizada (isolamento acústico)
- + Chassi de reboque (uso móvel)
- + Invólucro tipo contentor
- + Módulo de monitorização remota (GSM / IoT)
- + Kit para clima frio (aquecedor do bloco)
- + Cor especial / imagem corporativa

QUADRO DE COMANDO DIGITAL



Os grupos geradores Terex Diesel utilizam quadros de comando digitais **Datakom**, reconhecidos internacionalmente, que monitorizam continuamente o motor e o alternador. Os quadros apresentam em simultâneo os parâmetros da rede e do gerador e protegem automaticamente o grupo em caso de avaria.

A

Start/stop automático

Arranca automaticamente em caso de falha da rede e para automaticamente quando a rede é reposta (AMF).

M

Proteção do motor

Proteção e alarme automáticos em situações como temperatura elevada do líquido de arrefecimento, baixa pressão do óleo, sobrevelocidade e tensão da bateria.

R

Monitorização remota (opcional)

Monitorização remota do estado do gerador através de um módulo GSM/GPRS ou IoT.

V

Monitorização de tensão e frequência

Os valores trifásicos de tensão, corrente, frequência e fator de potência são apresentados no ecrã em tempo real.

H

Registo de avarias

As avarias são registadas com data e hora na memória do quadro para consulta posterior.

P

Apto para sincronização

Oferece uma base adequada para o funcionamento em paralelo e aplicações com quadro de sincronização.

* O modelo do quadro e o equipamento podem variar consoante a gama de potência. Contacte a nossa equipa comercial para saber o modelo atual.

COBERTURA DE GARANTIA

Todos os grupos geradores Terex Diesel são submetidos a um ensaio à plena carga antes de saírem da fábrica. A garantia cobre o grupo completo e começa na data do primeiro arranque (colocação em serviço); o prazo depende da marca do motor, conforme indicado abaixo. Nas vendas para exportação os prazos são reduzidos para metade.

5 ANOS

GRUPOS COM MOTOR QUARTZ

O que ocorrer primeiro: 5 anos ou 3000 horas de funcionamento. Vendas para exportação: 2,5 anos ou 1500 horas.

2 ANOS

OUTRAS MARCAS DE MOTOR

O que ocorrer primeiro: 2 anos ou 1000 horas de funcionamento. Vendas para exportação: 1 ano ou 500 horas.

24/7

LINHA DE APOIO TÉCNICO

Contacte a nossa equipa de pós-venda para comunicar avarias e obter apoio técnico.

ABRANGIDO PELA GARANTIA

Avarias devidas a defeitos de material ou de fabrico

Defeitos de fabrico do motor e do alternador

Defeitos de fabrico do quadro de comando e dos componentes elétricos

Defeitos de soldadura e montagem

Substituição/reparação com peças originais

NÃO ABRANGIDO PELA GARANTIA

Má utilização, falta de manutenção ou intervenção indevida

Consumíveis de manutenção periódica (filtros, óleo, correias, etc.)

Avarias devidas a combustível/óleo inadequado

Danos causados por catástrofes naturais, acidentes ou impactos externos

Avarias resultantes de intervenções não autorizadas

* Esta página tem caráter meramente informativo; as condições de garantia vinculativas constam do certificado de garantia oficial entregue com a encomenda.

ASSISTÊNCIA PÓS-VENDA

Manter o seu grupo gerador em funcionamento sem interrupções é uma responsabilidade que continua após a compra. Apoiamo-lo com peças originais, manutenção periódica e assistência técnica.

1

Peças originais

Mantemos em stock peças originais para motores, alternadores e quadros de comando, o que permite um fornecimento rápido.

2

Manutenção periódica

Um plano de manutenção periódica de acordo com as recomendações do fabricante protege a vida útil e a fiabilidade do seu gerador.

3

Instalação e colocação em serviço

A nossa equipa técnica apoia a instalação no local, a verificação das ligações elétricas e os ensaios de colocação em serviço.

4

Resposta a avarias

As avarias são comunicadas através da nossa linha de apoio técnico e, se necessário, é organizada uma intervenção técnica no local.

5

Formação

O pessoal que irá operar o gerador recebe informação sobre funcionamento seguro e manutenção básica.

6

Contrato de manutenção de longo prazo

Para instalações críticas, disponibilizamos contratos de manutenção com manutenção periódica e resposta prioritária.

Apoio técnico e pedidos de peças

Telefone: +90 216 634 34 06 · **E-mail:** info@terexdiesel.com

Morada: Deri OSB Mah. Tanen Sk. Deri OSB Sitesi No:8, Tuzla / Istanbul, Turquia

Web: www.terexdiesel.com




Modelos de geradores a diesel

10 kVA – 2500 kVA

Nível sonoro: ± 75 dB(A) (a 7 m, grupo com canópia)

Equipada com motores Perkins, é uma das nossas séries de grupos geradores a diesel mais utilizadas em todo o mundo. Está disponível com alternadores Stamford, Leroy Somer, Mecc Alte ou da nossa marca Terex e destaca-se pela ampla gama de potência e pela disponibilidade de peças.

Opções de alternador:

STAMFORD

LEROY SOMER

meccalte

TEREX DIESEL



STAMFORD

LEROY
SOMER

meccalte

TEREX
DIESEL

10 – 2500 kVA

MODELO	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
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
MOTOR							
☀ Pot. liq. motor (kW)	8	12	18	28	41	54	58
Pot. standby motor (kW)	9	13	20	30	46	59	64
Marca	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
Modelo	403A-11G1	403A-15G1	404A-22G1	1103A-33G	1103A-33TG1	1103A-33TG2	1104A-44TG1
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Aspiração natural	Aspiração natural	Aspiração natural	Aspiração natural	Turboalimentado	Turboalimentado	Turboalimentado
☀ N.º de cilindros	3	3	4	3	3	3	4
☀ Diâm. x curso (mm)	77 x 81	84 x 90	84 x 100	105 x 127	105 x 127	105 x 127	105 x 127
☀ Cilindrada (L)	1,131	1,496	2,216	3,31	3,3	3,3	4,4
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	23:1	22,5:1	23,3:1	19,25:1	17,25:1	17,25:1	17,25:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	3,6	4,1	6,1	7,9	12	15,4	16,2
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	3	3,7	5,3	7,1	10,7	13,9	14,8
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	2,3	2,8	4	5,4	8,2	10,4	11,2
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	1,7	2	2,9	3,9	5,7	7,2	8
Cap. óleo (L)	4,9	6	10,6	8,3	8,3	8,3	8
✱ Cap. liq. arref. (L)	5,2	6	7	10,2	10,2	10,2	13
Regulador	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Eletrônico	Eletrônico	Eletrônico
ALTERNADOR							
Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA160-10N2	TA160-10N2	TA160-16N2	TA180-24N2	TA180-34N2	TA180-40N2	TA180-40N2
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	11	—	22,5	—	50,1	—	73,6
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	10	—	20	—	46	—	67,5
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
Rend. (75% carga) (%)	82	83	86	88	88,5	90	91
DIMENSÕES (ABERTO)							
📏 C x L x A (mm)	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350
📦 Peso (kg)	515	535	555	565	795	895	1100
💧 Depósito (L)	100	100	100	100	125	125	125
DIMENSÕES (COM CANÓPIA)							
📏 C x L x A (mm)	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250	2200x1000x1550	2200x1000x1550	2350x1000x1550
📦 Peso (kg)	715	735	755	765	995	1095	1300



STAMFORD

LEROUY
SOMER

meccalte

TEREX
DIESEL

10 – 2500 kVA

MODELO	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
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
MOTOR							
☀ Pot. liq. motor (kW)	72	90	118	131	158	174	196
Pot. standby motor (kW)	79	100	131	144	175	191	218
Marca	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
Modelo	1104A-44TG2	1104C-44TAG2	1106A-70TG1	1106A-70TAG2	1106A-70TAG3	1106A-70TAG4	1206A-E70TTAG2
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Turboalimentado	Turboalimentado	Turboalimentado	Turboalimentado	Turboalimentado	Turboalimentado	Turboalimentado
☀ N.º de cilindros	4	4	6	6	6	6	6
☀ Diâm. x curso (mm)	105 x 127	105 x 127	105 x 135	105 x 135	105 x 135	105 x 135	105 x 135
☀ Cilindrada (L)	4,4	4,4	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	17,25:1	18,23:1	18,2:1	18,2:1	16:1	16:1	15,8:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	20,5	29,7	33,8	36,1	45,1	49,4	56,6
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	18,7	26,9	30,3	33,4	41,4	45,8	51
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	14	20,2	22,7	24,7	32	34,7	38
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	9,7	14,1	15,9	16,4	20,2	23,1	25,5
Cap. óleo (L)	8	8	18	18	18	18	16
✱ Cap. liq. arref. (L)	13	12,6	21	21	21	21	25
Regulador	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico
ALTERNADOR							
Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA225-70N	TA225-80N	TA225-120N	TA280-150N	TA280-165N	TA280-170N	TA280-220N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	90,8	110	150	166,5	200	220	260
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	85	100	140	150	182	200	230
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
Rend. (75% carga) (%)	91	92	91,7	92,1	92,1	93,3	92,6
DIMENSÕES (ABERTO)							
📏 C x L x A (mm)	1500x1000x1350	1500x1000x1350	2100x1100x1550	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650
📦 Peso (kg)	1180	1250	1350	1585	1835	2110	2310
💧 Depósito (L)	125	125	265	265	265	265	265
DIMENSÕES (COM CANÓPIA)							
📏 C x L x A (mm)	2350x1000x1550	2350x1000x1550	2650x1100x1750	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850
📦 Peso (kg)	1380	1450	1530	1785	2135	2450	2650



STAMFORD

LEROY
SOMER

meccalte

TEREX
DIESEL

10 – 2500 kVA

MODELO	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
☼ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
MOTOR							
☼ Pot. liq. motor (kW)	218	268	305	349	396	435	522
Pot. standby motor (kW)	240	293	349	392	434	478	574
Marca	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
Modelo	1206A-E70TTAG3	1506A-E88TAG5	2206A-E13TAG2	2206A-E13TAG3	2506A-E15TAG1	2506A-E15TAG2	2806A-E18TAG1A
☼ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☼ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☼ Aspiração	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler
☼ N.º de cilindros	6	6	6	6	6	6	6
☼ Diâm. x curso (mm)	105 x 135	112 x 149	130 x 157	130 x 157	137 x 171	137 x 171	145 x 183
☼ Cilindrada (L)	7,01	8,8	12,5	12,5	15,2	15,2	18,13
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☼ Taxa compressão	15,8:1	16,1:1	16,3:1	16,3:1	16:1	16:1	14,5:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	64,5	73,1	80	90	104	111	134
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	56,9	64,9	71	81	95	100	123
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	41,5	48,2	54	62	72	76	90
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	28,1	33	37	42	50	53	61
Cap. óleo (L)	16	41	40	40	62	62	62
✱ Cap. liq. arref. (L)	25	33,2	33,2	51,4	58	58	58
Regulador	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico
ALTERNADOR							
Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA280-220N	TA280-240N	TA315-300N	TA315-320N	TA315-350N	TA315-400N	TA355-470N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	275	330	412,5	450	520	590	665
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	250	300	375	400	500	550	610
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	SX460	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440
Rend. (75% carga) (%)	92,7	93	93,5	94,3	94,5	95,2	95
DIMENSÕES (ABERTO)							
📏 C x L x A (mm)	2100x1100x1650	—	—	—	—	—	—
📦 Peso (kg)	2550	—	—	—	—	—	—
💧 Depósito (L)	265	350	350	1370	1370	1370	1370
DIMENSÕES (COM CANÓPIA)							
📏 C x L x A (mm)	3000x1100x1850	—	—	—	—	—	—
📦 Peso (kg)	2790	—	—	—	—	—	—



STAMFORD

LEROY
SOMER

meccalte



10 – 2500 kVA

MODELO	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	1000	1100	1250	1385
kW	560	660	720	800	880	1000	1108
Prime (kVA)	650	750	800	900	1000	1125	1250
kW	520	600	640	720	800	900	1000
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
MOTOR							
☀ Pot. liq. motor (kW)	565	648	675	758	861	947	1055
Pot. standby motor (kW)	609	716	756	842	947	1055	1166
Marca	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
Modelo	2806A-E18TAG2	2806A-E18TTAG5	4006-23TAG3A	4008TAG1A	4008TAG2A	4008-30TAG3	4012-46TWG2A
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler
☀ N.º de cilindros	6	6	6	8	8	8	12
☀ Diâm. x curso (mm)	145 x 183	145 x 183	160 x 190	160 x 190	160 x 190	160 x 190	160 x 190
☀ Cilindrada (L)	18,13	18,13	22,9	30,5	30,5	30,5	45,8
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	14,5:1	14,5:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	143	180	194	217	240	269	287
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	132	162	172	194	215	244	258
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	97	118	130	142	162	188	196
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	68	80	90	97	111	120	141
Cap. óleo (L)	62	68	113,4	153	153	153	177
✱ Cap. liq. arref. (L)	58	110	170	149	149	149	73
Regulador	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico
ALTERNADOR							
Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA355-550N	TA355-600N	TA400-640N	TA400-700N	TA400-800N	TA400-900N	TA400-1100N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	738	—	955	1050	1185	1313	—
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	670	—	910	1000	1130	1250	—
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	6	6	6	6	6	6
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	AS440	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B
Rend. (75% carga) (%)	95,7	94	94	94,9	95,4	95,3	95
DIMENSÕES (ABERTO)							
📏 C x L x A (mm)	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4900x2500x3200	4900x2500x3200	4900x2500x3200
📦 Peso (kg)	7232	7482	7500	7800	9500	9750	10 000
💧 Depósito (L)	1860	1860	1860	1860	2100	2100	2100
DIMENSÕES (COM CANÓPIA)							
📏 C x L x A (mm)	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4900x2500x3500	Em contentor	Em contentor
📦 Peso (kg)	7632	7882	7900	8200	10 350	—	—



10 – 2500 kVA

MODELO	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)	1500	1650	1875	2000	2250	2500
kW	1200	1320	1500	1600	1800	2000
Prime (kVA)	1350	1500	1710	1850	2000	2250
kW	1080	1200	1368	1480	1600	1800
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
MOTOR						
☀ Pot. liq. motor (kW)	1148	1267	1440	1558	1684	1875
Pot. standby motor (kW)	1263	1395	1583	1648	1895	2083
Marca	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
Modelo	4012-46TWG3A	4012-46TAG2A	4012-46TAG3A	4016-61TRG1	4016-61TRG2	4016-61TRG3
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler
☀ N.º de cilindros	12	12	12	16	16	16
☀ Diâm. x curso (mm)	160 x 190	160 x 190	160 x 190	160 x 190	160 x 190	160 x 190
☀ Cilindrada (L)	45,8	45,8	45,8	61,1	61,1	61,1
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	13,6:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	315	335	405	480	513	537
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	281	301	370	447	442	503
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	212	237	275	337	317	355
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	149	162	187	212	209	233
Cap. óleo (L)	177	177	177	213	213	213
✱ Cap. liq. arref. (L)	73	73	73	120	120	120
Regulador	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico
ALTERNADOR						
Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA400-1100N	TA450-1200N	TA450-1500N	TA450-1500N	TA450-1600N	TA500-1800N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	1500	1660	2035	2035	2250	—
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	1400	1550	1900	1900	2080	—
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	PMG	PMG
⚡ Modelo AVR	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B
Rend. (75% carga) (%)	96	95,8	96	96	96	96
DIMENSÕES (ABERTO)						
📏 C x L x A (mm)	4900x2500x3200	4900x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200
📦 Peso (kg)	10 500	10 800	11 500	12 000	12 850	13 850
💧 Depósito (L)	2100	2100	2350	2350	2350	2350
DIMENSÕES (COM CANÓPIA)						
📏 C x L x A (mm)	Em contentor	Em contentor	Em contentor	Em contentor	Em contentor	Em contentor
📦 Peso (kg)	—	—	—	—	—	—



Modelos de geradores a diesel

17 kVA – 2750 kVA

Nível sonoro: ± 75 dB(A) (a 7 m, grupo com canópia)

Combinando motores Cummins com alternadores Stamford, Leroy Somer, Mecc Alte ou Terex, esta série oferece elevada eficiência de combustível e baixos custos de operação, sendo uma escolha preferencial para instalações industriais.

Opções de alternador:

STAMFORD

**LERROY
SOMER**

meccalte

**TEREX
DIESEL**





STAMFORD



17 – 2750 kVA

MODELO	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
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
MOTOR							
Marca	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
Modelo	X1.3TAA-G1	X1.3TAA-G2	X2.7TAA-G1	X2.7TAA-G2	X2.7TAA-G8	X2.7TAA-G8	4BTAA3.3G11
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Aspiração natural	Aspiração natural	Aspiração natural	Aspiração natural	Aspiração natural	Aspiração natural	Aspiração natural
☀ N.º de cilindros	—	—	3	3	3	3	4
☀ Diâm. x curso (mm)	—	—	—	—	—	—	95 x 115
☀ Cilindrada (L)	—	—	—	—	—	—	3,3
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	—	—	—	—	—	—	—
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	—	—	—	—	—	—	12,28
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	—	—	—	—	—	—	9,44
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	—	—	—	—	—	—	—
Cap. óleo (L)	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
✱ Cap. liq. arref. (L)	5,5	5,5	5,5	8,6	8,6	8,6	8,6
Regulador	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico
ALTERNADOR							
Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA160-16N2	TA180-24N2	TA180-24N2	TA180-24N2	TA180-34N2	TA180-34N2	TA180-40N2
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	22,5	31,3	31,3	50,1	50,1	50,1	63
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	20	29	29	46	46	46	60
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
Rend. (75% carga) (%)	86	88	88	88,5	88,5	88,5	90
DIMENSÕES (ABERTO)							
📏 C x L x A (mm)	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350
📦 Peso (kg)	515	535	555	565	895	895	895
💧 Depósito (L)	100	100	100	100	125	125	125
DIMENSÕES (COM CANÓPIA)							
📏 C x L x A (mm)	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250	2200x1000x1550	2200x1000x1550	2200x1000x1550
📦 Peso (kg)	715	735	755	765	1095	1095	1095
💧 Depósito (L)	100	100	100	100	125	125	125



STAMFORD

LEROY
SOMER

meccalte



17 – 2750 kVA

MODELO	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
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
MOTOR							
Marca	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
Modelo	4BTAA3.3G11	4BTAA3.9G4	6BTAA5.9G13	6BTAA5.9G13	QSB5.9-G1	QSB5.9-G2	QSB6.7-G14
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Aspiração natural	Turboalimentado	Turboalimentado	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler
☀ N.º de cilindros	4	4	6	6	6	6	6
☀ Diâm. x curso (mm)	95 x 115	102 x 120	102 x 120	102 x 120	102 x 120	102 x 120	107 x 124
☀ Cilindrada (L)	3,3	3,9	5,9	5,9	5,9	5,9	6,7
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	—	—	—	—	—	—	—
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	14,97	20,31	24,6	30,25	31,91	35,95	41,69
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	11,45	15,23	18,32	22,5	25,92	29,93	31,78
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	—	—	—	—	—	21	—
Cap. óleo (L)	6,5	16,4	16,4	16,4	16,4	27,6	23,8
✱ Cap. liq. arref. (L)	8,6	7,9	7,9	9,1	9,1	12,3	12,3
Regulador	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico
ALTERNADOR							
Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA180-40N2	TA225-70N	TA225-80N	TA225-120N	TA225-120N	TA280-150N	TA280-170N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	73,6	90,8	110	150	150	—	220
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	67,5	85	100	140	140	—	200
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
Rend. (75% carga) (%)	91	91	92	91,7	91,7	92,1	93,3
DIMENSÕES (ABERTO)							
📏 C x L x A (mm)	1500x1000x1350	1500x1000x1350	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650
📦 Peso (kg)	1100	1180	1585	1835	2110	2310	2550
💧 Depósito (L)	125	125	265	265	265	265	265
DIMENSÕES (COM CANÓPIA)							
📏 C x L x A (mm)	2350x1000x1550	2350x1000x1550	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850
📦 Peso (kg)	1300	1380	1785	2135	2450	2650	2790
💧 Depósito (L)	125	125	265	265	265	265	265



STAMFORD

LEROY
SOMER

meccalte

TEREX
DIESEL

17 – 2750 kVA

MODELO	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
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
MOTOR							
Marca	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
Modelo	QSB6.7-G15	6L8.9TAA-G4	QSL9-G15	QSL9-G15	QSN14-G2	QSG14-G2	KTAA19-G10
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turboalimentado	Turboalimentado	Turboalimentado	Turboalimentado	Turbo, com aftercooler
☀ N.º de cilindros	6	6	6	6	6	6	6
☀ Diâm. x curso (mm)	107 x 124	114 x 145	114 x 145	114 x 145	140 x 152	132 x 144	159 x 159
☀ Cilindrada (L)	6,7	8,9	8,8	8,8	14	11,8	19
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	—	64	75	78	—	—	—
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	44,55	59,35	63	70	—	—	103,6
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	34,66	43,43	46	52	—	—	79,8
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	—	29	31	35	—	—	—
Cap. óleo (L)	23,8	32,4	26,7	28,1	34,1	34,1	50
✱ Cap. liq. arref. (L)	12,3	36,8	11	55,5	48	48	85
Regulador	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico
ALTERNADOR							
Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA280-170N	TA280-220N	TA280-240N	TA315-300N	TA315-300N	TA315-320N	TA315-400N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	220	275	330	412,5	—	450	590
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	200	250	300	375	—	400	550
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	SX460	SX460	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440
Rend. (75% carga) (%)	93,3	92,7	93	93,5	93,5	94,3	95,2
DIMENSÕES (ABERTO)							
📏 C x L x A (mm)	2100x1100x1650	—	—	—	—	—	—
📦 Peso (kg)	2700	2850	3200	3400	4575	4875	5125
💧 Depósito (L)	265	350	350	350	1370	1370	1370
DIMENSÕES (COM CANÓPIA)							
📏 C x L x A (mm)	3000x1100x1850	—	—	—	—	—	—
📦 Peso (kg)	3040	3150	3500	3700	4925	5225	5500
💧 Depósito (L)	265	350	350	350	1370	1370	1370



STAMFORD

LEROY
SOMER

meccalte



17 – 2750 kVA

MODELO	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	1100	1375	1650	2200	2500	2750
kW	660	880	1100	1320	1760	2000	2200
Prime (kVA)	750	1010	1250	1500	2000	2250	2500
kW	600	808	1000	1200	1600	1800	2000
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

MOTOR

Marca	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
Modelo	KTA38-G12	KTA38G5	KTA50G4	KTA50G8	QSK60G4	QSK60G8	QSK60G23
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler
☀ N.º de cilindros	12	12	16	16	16	16	16
☀ Diâm. x curso (mm)	159 x 159	159 x 159	159 x 159	159 x 159	159 x 190	159 x 190	159 x 190
☀ Cilindrada (L)	38	38	50,3	50,3	60,2	60,2	60,2
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	—	228	301	345	437	496	—
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	165	209	274	289	394	441	—
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	130,4	161	206	222	291	331	—
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	—	113	154	155	200	—	—
Cap. óleo (L)	155	140	170,3	177	280	280	280
✱ Cap. liq. arref. (L)	330	218,5	106	496	490	490	490
Regulador	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico

ALTERNADOR

Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA355-600N	TA400-800N	TA400-1100N	TA450-1200N	TA450-1600N	TA500-1800N	TA550-2000N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	0,5	0,5	0,5	1	1	1	0,5
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	—	1185	—	1660	2250	—	2780
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	—	1130	—	1550	2080	—	2575
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	6	6	6	12	12	12	6
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	PMG	PMG	PMG
⚡ Modelo AVR	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B
Rend. (75% carga) (%)	94	95,4	—	95,8	96	—	96,5

DIMENSÕES (ABERTO)

📏 C x L x A (mm)	4500x2200x2900	4900x2500x3200	4900x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200
📦 Peso (kg)	7500	9750	10 000	11 500	12 000	12 850	13 850
💧 Depósito (L)	1860	2100	2100	2350	2350	2350	2350

DIMENSÕES (COM CANÓPIA)

📏 C x L x A (mm)	4500x2200x3200	4900x2500x3500	Em contentor	Em contentor	Em contentor	Em contentor	Em contentor
📦 Peso (kg)	7900	10 600	—	—	—	—	—
💧 Depósito (L)	1860	2100	—	—	—	—	—



MOTEURS
Baudouin

Modelos de geradores a diesel

20 kVA – 4125 kVA

Nível sonoro: ± 75 dB(A) (a 7 m, grupo com canópia)

Motores Baudouin de engenharia francesa com opções de alternador Stamford, Mecc Alte ou Terex: a nossa gama de potência mais ampla, de 20 kVA a 4125 kVA, com opções de alta potência em contentor.

Opções de alternador:

STAMFORD

mecc alte

TEREX
DIESEL

MODELO	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
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

MOTOR

Marca	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
Modelo	4M06G2D0/S	4M06G4D0/S	4M06G6D0/S	4M06G8D0/S	4M06G50/5	4M06G10D0/S	4M10G2D0/S
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Aspiração natural	Aspiração natural	Turboalimentado	Turboalimentado	Turbo AAC	Turbo AAC	Turboalimentado
☀ N.º de cilindros	4	4	4	4	4	4	4
☀ Diâm. x curso (mm)	89 x 92	89 x 92	89 x 92	89 x 92	89 x 92	89 x 92	105 x 118
☀ Cilindrada (L)	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	4,087
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	5,2	7,1	8,4	10,8	11,7	13,3	16,7
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	4,7	6,1	7,6	9,5	10,7	11,9	15
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	3,6	4,5	5,7	7	8	8,9	11
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	2,6	3,2	4	4,7	5,4	6	7,7
Cap. óleo (L)	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	7,35	14
✱ Cap. líq. arref. (L)	8,6	8,6	16	16	8,4	7,9	8,5
Regulador	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico

ALTERNADOR

Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA160-16N2	TA180-24N2	TA180-24N2	TA180-34N2	TA180-34N2	TA180-40N2	TA180-40N2
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	22,5	31,3	50,1	50,1	50,1	63	73,6
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	20	29	46	46	46	60	67,5
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
Rend. (75% carga) (%)	86	88	88,5	88,5	88,5	90	91

DIMENSÕES (ABERTO)

📏 C x L x A (mm)	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350
📦 Peso (kg)	555	565	795	895	1100	1175	1250
💧 Depósito (L)	100	100	125	125	125	125	125

DIMENSÕES (COM CANÓPIA)

📏 C x L x A (mm)	1800x1000x1250	1800x1000x1250	2200x1000x1550	2200x1000x1550	2200x1000x1550	2200x1000x1550	2350x1000x1550
📦 Peso (kg)	755	765	995	1095	1300	1375	1450
💧 Depósito (L)	100	100	125	125	125	125	125

MODELO	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
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

MOTOR

Marca	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
Modelo	4M10G4D0/S	4M10G6D0/S	6M11G2D0/S	6M11G4D0/S	6M16G2D0/S	6M16G4D0/S	6M16G6D0/S
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Turboalimentado	Turboalimentado	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler
☀ N.º de cilindros	4	4	6	6	6	6	6
☀ Diâm. x curso (mm)	105 x 118	105 x 118	105 x 130	105 x 130	126 x 130	126 x 130	126 x 130
☀ Cilindrada (L)	4,087	4,087	6,75	6,75	9,726	9,726	9,726
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	17,5:1	17,5:1	18:1	18:1	17:1	17:1	17:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	21,3	24,43	33,1	36,1	46,9	56,4	63,4
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	18,8	21,3	30,2	32,6	43,1	50,9	56,9
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	13,5	16	23	24,6	32,4	38	42,2
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	9,1	10,6	15,9	16,7	22,4	25,8	28,3
Cap. óleo (L)	14	14	17	17	22	22	22
✱ Cap. líq. arref. (L)	8,5	14,2	12	12	20	20	20
Regulador	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico

ALTERNADOR

Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA225-70N	TA225-80N	TA225-120N	TA280-150N	TA280-170N	TA280-220N	TA280-220N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	90,8	110	150	166,5	220	260	275
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	85	100	140	150	200	230	250
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
Rend. (75% carga) (%)	91	92	91,7	92,1	93,3	92,6	92,7

DIMENSÕES (ABERTO)

📏 C x L x A (mm)	2100x1100x1550	2100x1100x1550	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650	—
📦 Peso (kg)	1350	1450	1585	1835	2110	2310	2850
💧 Depósito (L)	265	265	265	265	265	265	350

DIMENSÕES (COM CANÓPIA)

📏 C x L x A (mm)	2650x1100x1750	2650x1100x1750	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850	—
📦 Peso (kg)	1550	1650	1785	2135	2450	2650	3150
💧 Depósito (L)	265	265	265	265	265	265	350

MODELO	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
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

MOTOR

Marca	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
Modelo	6M16G300/5	6M16G350/5	6M21G400/5	6M21G440/5	6M21G500/5	6M21G550/5	8M21G660/5
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler
☀ N.º de cilindros	6	6	6	6	6	6	8
☀ Diâm. x curso (mm)	126 x 130	126 x 130	127 x 165	127 x 165	127 x 165	127 x 165	127 x 165
☀ Cilindrada (L)	9,726	9,726	12,54	12,54	12,54	12,54	16,72
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	17:1	17:1	16:1	16:1	16:1	15,2:1	15:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	66,5	78,4	91,3	94,8	110,1	123,1	140,7
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	58,8	70,5	82,1	85,5	95,9	109,5	124,2
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	45,2	52,3	60,7	63,5	69,6	75,3	95,4
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	32,6	35,4	41	43,2	46,4	51	64,7
Cap. óleo (L)	22	22	34	34	34	34	44
✱ Cap. líq. arref. (L)	13	20	22	22	22	37	70
Regulador	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico

ALTERNADOR

Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA280-240N	TA315-300N	TA315-300N	TA315-320N	TA315-350N	TA315-400N	TA355-470N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	330	412,5	412,5	450	520	590	665
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	300	375	375	400	500	550	610
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440
Rend. (75% carga) (%)	93	93,5	93,5	94,3	94,5	95,2	95

DIMENSÕES (ABERTO)

📏 C x L x A (mm)	—	—	—	—	—	—	4500x2200x2900
📦 Peso (kg)	3200	3480	4575	4875	5125	5450	7232
💧 Depósito (L)	350	350	1370	1370	1370	1370	1860

DIMENSÕES (COM CANÓPIA)

📏 C x L x A (mm)	—	—	—	—	—	—	4500x2200x3200
📦 Peso (kg)	3500	3780	4925	5225	5500	5775	7632
💧 Depósito (L)	350	350	1370	1370	1370	1370	1860

MODELO	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	1000	1120	1250
kW	572	600	660	720	800	896	1000
Prime (kVA)	650	680	750	815	900	1020	1150
kW	520	544	600	652	720	816	920
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

MOTOR

Marca	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
Modelo	6M33G715/5	6M33G750/5	6M33G825/5	8M33G900/5	8M33G1000/5	12M26G1100/5	12M33G1250/5
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo AAC	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler
☀ N.º de cilindros	6	6	6	8	8	12	12
☀ Diâm. x curso (mm)	150 x 185	150 x 185	150 x 185	150 x 185	150 x 185	150 x 150	150 x 185
☀ Cilindrada (L)	19,6	19,6	19,6	26,1	26,1	31,8	39,2
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	15:1	15:1	15:1	15,7:1	15,7:1	15,7:1	15:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	153,3	171,2	174,8	190,8	218,9	228,1	262,6
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	136,3	151,1	159,5	173,7	195,5	207,1	236,2
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	100	—	114,8	133,1	146,5	155,3	175
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	67,1	—	77,4	90,8	100,8	106,6	119,5
Cap. óleo (L)	61	61	61	109	109	109	155
✱ Cap. líq. arref. (L)	50	50	50	83	83	65	220
Regulador	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico

ALTERNADOR

Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA355-550N	TA355-550N	TA355-600N	TA400-640N	TA400-700N	TA400-800N	TA400-900N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	738	—	—	955	1050	1185	1313
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	670	—	—	910	1000	1130	1250
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	6	6	6	6	6
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	AS440	AS440	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B
Rend. (75% carga) (%)	95,7	95,7	94	94	94,9	95,4	95,3

DIMENSÕES (ABERTO)

📏 C × L × A (mm)	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4900x2500x3200	4900x2500x3200	4900x2500x3200
📦 Peso (kg)	7482	7500	7500	7800	9500	9750	10 000
💧 Depósito (L)	1860	1860	1860	1860	2100	2100	2100

DIMENSÕES (COM CANÓPIA)

📏 C × L × A (mm)	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4900x2500x3500	4900x2500x3500	Em contentor
📦 Peso (kg)	7882	7900	7900	8200	10 350	10 600	—
💧 Depósito (L)	1860	1860	1860	1860	2100	2100	—

MODELO	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)	1400	1500	1650	1900	2000	2250	2500
kW	1120	1200	1320	1520	1600	1800	2000
Prime (kVA)	1250	1375	1500	1750	1830	2050	2250
kW	1000	1100	1200	1400	1464	1640	1800
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

MOTOR

Marca	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
Modelo	12M33G1400/5	12M33G1500/5	12M33G1650/5	16M33G1900/5	16M33G2000/5	16M33G2250/5	20M33G2500/5
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler
☀ N.º de cilindros	12	12	12	16	16	16	20
☀ Diâm. x curso (mm)	150 x 185	150 x 185	150 x 185	150 x 185	150 x 185	150 x 185	150 x 185
☀ Cilindrada (L)	39,2	39,2	39,2	52,3	52,3	52,3	65,4
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	15:1	15:1	15:1	15:1	15:1	14:1	15:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	288,8	330,5	354,2	407,6	446,8	484,6	538,5
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	258,6	296,9	324	364,3	401	428,6	466,4
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	190,7	214,4	234,2	265,4	290,7	311,3	360,7
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	129,2	146,2	156,1	179,7	194,7	208,8	240,5
Cap. óleo (L)	155	155	155	171	171	171	240
✱ Cap. líq. arref. (L)	220	220	220	270	270	412	270
Regulador	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico

ALTERNADOR

Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA400-1100N	TA400-1100N	TA450-1200N	TA450-1500N	TA450-1500N	TA450-1600N	TA500-1800N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	0,5	1	1	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	—	1500	1660	2035	2035	2250	—
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	—	1400	1550	1900	1900	2080	—
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	6	12	12	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	PMG	PMG
⚡ Modelo AVR	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B	MX341B
Rend. (75% carga) (%)	95	96	95,8	96	96	96	96

DIMENSÕES (ABERTO)

📏 C x L x A (mm)	4900x2500x3200	4900x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200	5150x2500x3200
📦 Peso (kg)	10 500	10 800	11 500	12 000	12 850	13 850	14 900
💧 Depósito (L)	2100	2100	2350	2350	2350	2350	2350

DIMENSÕES (COM CANÓPIA)

📏 C x L x A (mm)	Em contentor	Em contentor	Em contentor	Em contentor	Em contentor	Em contentor	Em contentor
📦 Peso (kg)	—	—	—	—	—	—	—
💧 Depósito (L)	—	—	—	—	—	—	—

MODELO	TRX BD TA 2750	TRX BD TA 3125	TRX BD TA 3313	TRX BD TA 3750	TRX BD TA 4125
Standby (kVA)	2750	3125	3313	3750	4125
kW	2200	2500	2650,4	3000	3300
Prime (kVA)	2500	2813	3000	3250	3750
kW	2000	2250,4	2400	2600	3000
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
MOTOR					
Marca	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
Modelo	12M55G2750/5	16M55G3000/5	16M55G3300/5	16M55G3750/5	16M55G4000/5
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Turboalimentado, pós-arrefecimento ar-água	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler
☀ N.º de cilindros	12	16	16	16	16
☀ Diâm. x curso (mm)	180 x 215	180 x 215	180 x 215	180 x 215	180 x 215
☀ Cilindrada (L)	65,65	87,5	87,5	87,5	87,5
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	16,5:1	16,5:1	16,5:1	16,5:1	16,5:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	577,2	630,2	656,5	754,4	843,4
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	513,6	570,8	602,5	660,4	755,1
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	381,3	428,3	472,5	494,7	557,2
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	263,3	291,1	331	345,5	384,2
Cap. óleo (L)	380	500	500	500	500
✱ Cap. líq. arref. (L)	306	350,5	350,5	350,5	350,5
Regulador	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico
ALTERNADOR					
Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA550-2000N	TA550-2250N	TA600-2700N	TA600-3100N	TA650-3750N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	0,5	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	2780	3150	3500	3750	4125
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	2575	2930	3250	3500	3850
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	6	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	PMG	PMG	PMG	PMG	PMG
⚡ Modelo AVR	MX341B	DAVR	DAVR	DAVR	DAVR
Rend. (75% carga) (%)	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5
DIMENSÕES (ABERTO)					
📏 C x L x A (mm)	Em contendor	Em contendor	Em contendor	Em contendor	Em contendor
📦 Peso (kg)	—	—	—	—	—
💧 Depósito (L)	—	—	—	—	—
DIMENSÕES (COM CANÓPIA)					
📏 C x L x A (mm)	Em contendor	Em contendor	Em contendor	Em contendor	Em contendor
📦 Peso (kg)	—	—	—	—	—
💧 Depósito (L)	—	—	—	—	—



Modelos de geradores a diesel

22 kVA – 660 kVA

Nível sonoro: ± 75 dB(A) (a 7 m, grupo com canópia)

Os nossos grupos com motor FPT Iveco, com opções de alternador Stamford, Leroy Somer, Mecc Alte ou Terex, são ideais para aplicações urbanas e comerciais graças ao design compacto e ao baixo nível de ruído.

Opções de alternador:

STAMFORD

LEROY SOMER

meccalte

TEREX DIESEL



STAMFORD

LEROY
SOMER

meccalte

TEREX
DIESEL

22 – 660 kVA

MODELO	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
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

MOTOR

Marca	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO
Modelo	R24NA	R24	R24	NEF45AM2	NEF45SM1A	NEF45SM2A-5	NEF45SM3
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Aspiração natural	Turboalimentado	Turboalimentado	Aspiração natural	Turboalimentado	Turboalimentado	Turboalimentado
☀ N.º de cilindros	—	4	4	4	4	4	4
☀ Diâm. x curso (mm)	—	87 x 103	87 x 103	104 x 132	104 x 132	104 x 132	104 x 132
☀ Cilindrada (L)	—	2,4	2,4	4,5	4,5	4,5	4,5
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	17:1	17:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	6,6	10,6	—	—	15	19	21,2
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	6	8,8	10,2	—	13,7	17,1	19,4
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	4,5	7,15	—	—	10,2	12,7	15,4
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	3,2	4,7	5,4	—	7	8,6	9,6
Cap. óleo (L)	7,7	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
✱ Cap. líq. arref. (L)	14	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
Regulador	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico

ALTERNADOR

Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA160-16N2	TA180-24N2	TA180-34N2	TA180-40N2	TA180-40N2	TA225-70N	TA225-70N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	22,5	—	50,1	63	—	90,8	90,8
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	20	—	46	60	—	85	85
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
Rend. (75% carga) (%)	86	88	88,5	90	90	91	91

DIMENSÕES (aberto)

📏 C x L x A (mm)	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350
📦 Peso (kg)	555	565	795	895	1100	1180	1250
💧 Depósito (L)	100	100	125	125	125	125	125

DIMENSÕES (COM CANÓPIA)

📏 C x L x A (mm)	1800x1000x1250	1800x1000x1250	2200x1000x1550	2200x1000x1550	2350x1000x1550	2350x1000x1550	2350x1000x1550
📦 Peso (kg)	755	765	995	1095	1300	1380	1450
💧 Depósito (L)	100	100	125	125	125	125	125



STAMFORD

LEROY
SOMER

meccalte

TEREX
DIESEL

22 – 660 kVA

MODELO	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
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

MOTOR

Marca	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO
Modelo	NEF45TM1A	NEF45TM2A	NEF45TM3	NEF67SM1	NEF67TM2A	NEF67TM3A	NEF67TM4
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Turbo AAC	Turbo AAC	Turbo AAC	Turboalimentado	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler
☀ N.º de cilindros	4	4	4	6	6	6	6
☀ Diâm. x curso (mm)	104 x 132	104 x 132	104 x 132	104 x 132	104 x 132	104 x 132	104 x 132
☀ Cilindrada (L)	4,5	4,5	4,5	6,7	6,7	6,7	6,7
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	21,4	24,4	30,4	—	—	39	42,2
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	19,3	22	27,6	—	—	36	36,6
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	14,4	16,2	21,6	—	—	29	29,4
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	8,2	11	14,4	—	—	18	18
Cap. óleo (L)	12,8	12,8	12,8	17,2	17,2	17,2	17,2
✱ Cap. líq. arref. (L)	18,5	18,5	18,5	25,5	25,5	25,5	25,5
Regulador	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico

ALTERNADOR

Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA225-80N	TA225-80N	TA225-120N	TA225-120N	TA225-120N	TA280-165N	TA280-165N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	110	110	150	150	150	200	200
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	100	100	140	140	140	182	182
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
Rend. (75% carga) (%)	92	92	91,7	91,7	91,7	92,1	92,1

DIMENSÕES (aberto)

📏 C x L x A (mm)	2100x1100x1550	2100x1100x1550	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650
📦 Peso (kg)	1350	1450	1585	1835	2110	2310	2550
💧 Depósito (L)	265	265	265	265	265	265	265

DIMENSÕES (COM CANÓPIA)

📏 C x L x A (mm)	2650x1100x1750	2650x1100x1750	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850
📦 Peso (kg)	1530	1630	1785	2135	2450	2650	2790
💧 Depósito (L)	265	265	265	265	265	265	265



STAMFORD

LEROY
SOMER

meccalte

TEREX
DIESEL

22 – 660 kVA

MODELO	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
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

MOTOR

Marca	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO
Modelo	NEF67TM7	NEF67TE8W	C87TE4	C13TE2A	C13TE3A	CR13TE6W	CURSOR13TE7W
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Common rail	Common rail	Injeção direta (EUI)	Injeção direta (EUI)	Common rail eletrônico	Common rail eletrônico
☀ Aspiração	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo AAC	Turbo AAC	Turbo AAC
☀ N.º de cilindros	6	6	6	6	6	6	6
☀ Diâm. x curso (mm)	104 x 132	104 x 132	117 x 135	135 x 150	135 x 150	135 x 150	135 x 150
☀ Cilindrada (L)	6,73	6,7	8,7	12,88	12,88	12,88	12,88
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	17,5:1	17:1	15,9:1	16,5:1	16,5:1	16,5:1	16,5:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	—	59,2	72,4	77,9	100,5	100,2	112,6
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	—	51,5	66,6	70	85,8	89,9	100,6
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	—	41,2	52,6	57,3	70,4	72,5	80,2
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	—	26,2	37,3	38,8	42,8	51,8	51,5
Cap. óleo (L)	17,2	17,2	28	35	35	32	32
✱ Cap. líq. arref. (L)	25,5	25,5	58	67	68	38,1	38,1
Regulador	Eletrônico	Eletrônico	Eletrônico	Eletrônico	Eletrônico	Eletrônico	Eletrônico

ALTERNADOR

Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA280-170N	TA280-220N	TA280-240N	TA315-300N	TA315-320N	TA315-350N	TA315-400N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	220	275	330	412,5	450	520	590
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	200	250	300	375	400	500	550
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	SX460	SX460	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440
Rend. (75% carga) (%)	93,3	92,7	93	93,5	94,3	94,5	95,2

DIMENSÕES (aberto)

📏 C x L x A (mm)	2100x1100x1650	—	—	—	—	—	—
📦 Peso (kg)	2650	2850	3200	3300	4575	4875	5125
💧 Depósito (L)	265	350	350	350	1370	1370	1370

DIMENSÕES (COM CANÓPIA)

📏 C x L x A (mm)	3000x1100x1850	—	—	—	—	—	—
📦 Peso (kg)	2890	3150	3500	3600	4925	5225	5500
💧 Depósito (L)	265	350	350	350	1370	1370	1370



STAMFORD

LEROY
SOMER

meccalte

TEREX
DIESEL

22 – 660 kVA

MODELO	TRX IV TA 0660
Standby (kVA)	660
kW	528
Prime (kVA)	600
kW	480
☀ Velocidade (rpm)	1500
⚡ Tensão (V)	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8
MOTOR	
Marca	FPT IVECO
Modelo	CR16TE1W
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta (EUI)
☀ Aspiração	Turbo, com intercooler
☀ N.º de cilindros	6
☀ Diâm. x curso (mm)	141 x 170
☀ Cilindrada (L)	15,9
✱ Arref.	A água
☀ Taxa compressão	16,5:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	132
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	115
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	85
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	57
Cap. óleo (L)	32
✱ Cap. líq. arref. (L)	52,5
Regulador	Eletrónico
ALTERNADOR	
Marca	TEREX
Modelo	TA355-470N
⚡ Tensão saída (V)	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50
⚡ AVR (±%)	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	665
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	610
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8
N.º terminais	12
Passo enrol.	2/3
Grau proteção	IP23/H
Excitação	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	AS440
Rend. (75% carga) (%)	95
📏 Dimensões (aberto)	
📏 C x L x A (mm)	4500x2200x2900
📏 Peso (kg)	7232
💧 Depósito (L)	1860
DIMENSÕES (COM CANÓPIA)	
📏 C x L x A (mm)	4500x2200x3200
📏 Peso (kg)	7632
💧 Depósito (L)	1860



VOLVO PENTA

Modelos de geradores a diesel

220 kVA – 825 kVA

Nível sonoro: ± 75 dB(A) (a 7 m, grupo com canópia)

Geradores de média a alta potência com motores Volvo Penta e opções de alternador Stamford, Mecc Alte ou Terex: uma solução durável para instalações com ciclos de trabalho exigentes.

Opções de alternador:

STAMFORD

mecc alte

**TEREX
DIESEL**

VOLVO
PENTA

STAMFORD

meccalte

TEREX
DIESEL

220 – 825 kVA

MODELO	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
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

MOTOR

Pot. saída motor (kW)	206	254	299	320	313	335	364
Marca	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA
Modelo	TAD840GE	TAD841GE	TAD842GE	TAD843GE	TAD1342GE	TAD1343GE	TAD1344GE
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Turboalimentado	Turboalimentado	Turboalimentado	Turboalimentado	Turboalimentado	Turboalimentado	Turboalimentado
☀ N.º de cilindros	6	6	6	6	6	6	6
☀ Diâm. x curso (mm)	110 x 135	110 x 135	110 x 135	110 x 135	131 x 158	131 x 158	131 x 158
☀ Cilindrada (L)	7,7	7,7	7,7	7,7	12,78	12,78	12,78
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	17,5:1	17,5:1	17:1	17:1	18,5:1	18,5:1	18,5:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	49,44	62,8	—	—	76,5	82,6	89,4
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	44,9	60	—	—	69,3	74,3	80,9
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	—	—	—	—	52,2	56	61,3
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	—	—	—	—	35,9	38,3	41,7
Cap. óleo (L)	27	27	27	27	30	36	36
✱ Cap. liq. arref. (L)	19	19	19	19	20	24	24
Regulador	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico

ALTERNADOR

Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA280-170N	TA280-220N	TA280-240N	TA315-300N	TA315-300N	TA315-320N	TA315-320N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	220	275	330	412,5	412,5	450	450
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	200	250	300	375	375	400	400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	SX460	SX460	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440
Rend. (75% carga) (%)	93,3	92,7	93	93,5	93,5	94,3	94,3

DIMENSÕES (ABERTO)

📏 C x L x A (mm)	2100x1100x1650	—	—	—	—	—	—
📦 Peso (kg)	2550	2850	3000	3200	3400	4575	4875
💧 Depósito (L)	265	350	350	350	350	1370	1370

DIMENSÕES (COM CANÓPIA)

📏 C x L x A (mm)	3000x1100x1850	—	—	—	—	—	—
📦 Peso (kg)	2790	3150	3300	3500	3700	4925	5225
💧 Depósito (L)	265	350	350	350	350	1370	1370

VOLVO
PENTA

STAMFORD

meccalte

TEREX
DIESEL

220 – 825 kVA

MODELO	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
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
MOTOR						
Pot. saída motor (kW)	398	482	514	575	616	758
Marca	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA
Modelo	TAD1345GE	TAD1346GE	TAD1642GE	TWD1644GE	TWD1645GE	TWD1744GE
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Turboalimentado	Turboalimentado	Turboalimentado	Turboalimentado	Turboalimentado	Turboalimentado
☀ N.º de cilindros	6	6	6	6	6	6
☀ Diâm. x curso (mm)	131 x 158	131 x 158	144 x 165	144 x 165	144 x 165	149 x 165
☀ Cilindrada (L)	12,78	12,78	16,12	16,12	16,12	17,26
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	18,5:1	18,5:1	16,8:1	16,8:1	16,8:1	16,8:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	100,1	106,9	131,9	138,3	155,8	164
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	89,1	97,1	118,6	131,7	150	149
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	67,2	75,5	87,6	—	—	111,7
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	45,5	50,6	58,4	—	—	75,6
Cap. óleo (L)	36	42	48	48	48	48
✱ Cap. liq. arref. (L)	24	33	33	33	33	33
Regulador	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico
ALTERNADOR						
Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA315-350N	TA315-400N	TA355-470N	TA355-550N	TA355-600N	TA400-640N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	0,5	0,5
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	520	590	665	738	790	955
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	500	550	610	670	750	910
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	6	6
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	AS440	AS440	AS440	AS440	MX341B	MX341B
Rend. (75% carga) (%)	94,5	95,2	95	95,7	94	94
DIMENSÕES (ABERTO)						
📏 C x L x A (mm)	—	—	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900
📦 Peso (kg)	5125	5450	7232	7482	7500	7800
💧 Depósito (L)	1370	1370	1860	1860	1860	1860
DIMENSÕES (COM CANÓPIA)						
📏 C x L x A (mm)	—	—	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200
📦 Peso (kg)	5500	5775	7632	7882	7900	8200
💧 Depósito (L)	1370	1370	1860	1860	1860	1860



Modelos de geradores a diesel

250 kVA – 825 kVA

Nível sonoro: ± 75 dB(A) (a 7 m, grupo com canópia)

Série de alta potência com motores Scania e opções de alternador Stamford, Mecc Alte ou Terex, concebida para as necessidades críticas de energia de reserva de centros de dados, hospitais e grandes instalações industriais. Disponível também sobre reboque/móvel.

Opções de alternador:





STAMFORD



250 – 825 kVA

MODELO	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
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

MOTOR

Marca	SCANIA	SCANIA	SCANIA	SCANIA	SCANIA	SCANIA	SCANIA
Modelo	DC09072A 02-11	DC09072A 02-13	DC09072A 02-14	DC13072A 02-11	DC13072A 02-12	DC13072A 02-13	DC13072A 02-14
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	—	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Turbo, com intercooler	Turbo, com intercooler	Turbo, com intercooler	Turbo, com intercooler	Turbo, com intercooler	Turbo, com intercooler	Turbo, com intercooler
☀ N.º de cilindros	5	5	5	6	6	6	6
☀ Diâm. x curso (mm)	130 x 140	130 x 140	130 x 140	130 x 160	130 x 160	130 x 160	130 x 160
☀ Cilindrada (L)	9,3	9,3	9,3	12,7	12,7	12,7	12,7
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	16:1	16:1	16:1	16,3:1	16,3:1	16,3:1	16,3:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	55,88	67,76	74,47	77,66	87,45	98,12	110
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	50,8	61,6	67,7	70,6	79,5	89,2	100
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	37,7	44,3	48,7	53,2	59	65,8	71
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	26,1	30,1	32,8	36	40	44	47
Cap. óleo (L)	36	36	36	45	45	45	45
✱ Cap. líq. arref. (L)	38	38	38	45	45	45	45
Regulador	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico

ALTERNADOR

Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA280-220N	TA280-240N	TA315-300N	TA315-300N	TA315-320N	TA315-350N	TA315-400N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	260	330	412,5	412,5	450	520	590
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	230	300	375	375	400	500	550
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	SX460	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440
Rend. (75% carga) (%)	92,6	93	93,5	93,5	94,3	94,5	95,2

DIMENSÕES (ABERTO)

📏 C x L x A (mm)	2100x1100x1650	—	—	—	—	—	—
📊 Peso (kg)	2550	2850	3200	4575	4875	5125	5450
💧 Depósito (L)	265	350	350	1370	1370	1370	1370

DIMENSÕES (COM CANÓPIA)

📏 C x L x A (mm)	3000x1100x1850	—	—	—	—	—	—
📊 Peso (kg)	2790	3150	3500	4925	5225	5500	5775
💧 Depósito (L)	265	350	350	1370	1370	1370	1370



STAMFORD



250 – 825 kVA

MODELO	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
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
MOTOR					
Marca	SCANIA	SCANIA	SCANIA	SCANIA	SCANIA
Modelo	DC16093A 02-52	DC16093A 02-53	DC16093A 02-54	DC16072A 02-12	DC16072A 02-13
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Turbo, com intercooler	Turbo, com intercooler	Turbo, com intercooler	Turbo, com intercooler	Turbo, com intercooler
☀ N.º de cilindros	8	8	8	8	8
☀ Diâm. x curso (mm)	130 x 154	130 x 154	130 x 154	130 x 154	130 x 154
☀ Cilindrada (L)	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	16,7:1	16,7:1	16,7:1	16,7:1	16,7:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	121	133,76	143,99	146,08	155,1
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	110	121,6	130,9	132,8	141
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	82	91	98	91	104,8
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	56	56	66	64	70,8
Cap. óleo (L)	45	45	45	45	45
✱ Cap. líq. arref. (L)	68	68	68	68	68
Regulador	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico
ALTERNADOR					
Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA355-470N	TA355-470N	TA355-550N	TA355-550N	TA355-600N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	0,5
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	665	665	738	—	—
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	610	610	670	—	—
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	6
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	AS440	AS440	AS440	AS440	MX341B
Rend. (75% carga) (%)	95	95	95,7	95,7	94
DIMENSÕES (ABERTO)					
📏 C x L x A (mm)	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900
📦 Peso (kg)	7232	7482	7500	7800	8100
💧 Depósito (L)	1860	1860	1860	1860	1860
DIMENSÕES (COM CANÓPIA)					
📏 C x L x A (mm)	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200
📦 Peso (kg)	7632	7882	7900	8200	8500
💧 Depósito (L)	1860	1860	1860	1860	1860



Modelos de geradores a diesel

76 kVA – 1100 kVA

Nível sonoro: ± 75 dB(A) (a 7 m, grupo com canópia)

Série de geradores de média a alta potência, económica e fiável, equipada com motores SDEC e alternadores Terex.

Opções de alternador:





76 – 1100 kVA

MODELO	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
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

MOTOR

Marca	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC
Modelo	SC4H95D2	SC4H115D2	SC4H160D2	SC4H180D2	SC7H230D2	SC7H230D2	SC7H250D2
☀ Tipo motor	4 em linha vertical	4 em linha vertical	4 em linha vertical	4 em linha vertical	6 em linha vertical	6 em linha vertical	6 em linha vertical
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Turboalimentado	Turboalimentado	Turbo AAC	Turbo AAC	Turbo AAC	Turbo AAC	Turbo AAC
☀ N.º de cilindros	4	4	4	4	6	6	6
☀ Diâm. x curso (mm)	105 x 124	105 x 124	105 x 124	105 x 124	105 x 124	105 x 124	105 x 124
☀ Cilindrada (L)	4,3	4,3	4,3	4,3	6,44	6,44	6,44
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	17,3:1	17,3:1	16:1	16:1	16:1	16:1	16:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	16,3	22,2	27,5	31,5	39,6	39,6	43,2
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	14,8	20,2	25	28,6	36	36	39,3
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	11	15,2	16,7	21,4	26,8	26,8	29,1
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	7,5	10,3	12,8	14,4	17,8	17,8	19,4
Cap. óleo (L)	13	13	13	13	17,5	17,5	17,5
✱ Cap. líq. arref. (L)	23,8	23,8	23,8	23,8	31,1	31,1	31,1
Regulador	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico

ALTERNADOR

Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA225-70N	TA225-80N	TA225-120N	TA225-120N	TA280-165N	TA280-165N	TA280-170N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	90,8	110	150	150	200	200	—
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	85	100	140	140	182	182	—
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
Rend. (75% carga) (%)	91	92	91,7	91,7	92,1	92,1	93,3

DIMENSÕES (aberto)

📏 C x L x A (mm)	1500x1000x1350	1500x1000x1350	2100x1100x1550	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650
📦 Peso (kg)	1180	1250	1350	1585	1835	2110	2310
💧 Depósito (L)	125	125	265	265	265	265	265

DIMENSÕES (COM CANÓPIA)

📏 C x L x A (mm)	2350x1000x1550	2350x1000x1550	2650x1100x1750	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850
📦 Peso (kg)	1380	1450	1530	1785	2135	2450	2650
💧 Depósito (L)	125	125	265	265	265	265	265



76 – 1100 kVA

MODELO	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
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

MOTOR

Marca	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC
Modelo	SC9D280D2	SC9D310D2	SC9D340D2	SC10E380D2	SC10E400D2	SC15G500D2	SC15G500D2
☀ Tipo motor	6 em linha vertical	6 em linha vertical	6 em linha vertical	6 em linha vertical	6 em linha vertical	6 em linha vertical	6 em linha vertical
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Turbo AAC	Turbo AAC	Turbo AAC	Turboalimentado	Turbo AAC	Turbo AAC	Turbo AAC
☀ N.º de cilindros	6	6	6	6	6	6	6
☀ Diâm. x curso (mm)	—	—	114 x 144	128 x 135	—	136 x 165	136 x 165
☀ Cilindrada (L)	—	—	8,82	10,4	—	14,16	14,16
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	18:1	18:1	16,5:1	17:1	17:1	15,55:1	15,55:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	53,5	55,7	59,5	66,9	74,2	81,2	89,3
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	48,6	50,6	54,1	60,8	67,5	73,8	81,2
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	36,2	38,2	40,8	49,4	50,4	54,3	59,8
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	24,3	26,3	27,3	32,1	33,1	37,4	41,1
Cap. óleo (L)	19	19	25	41	41	41	41
✱ Cap. líq. arref. (L)	40	40	40	73,2	73,2	75,5	75,5
Regulador	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico

ALTERNADOR

Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA280-220N	TA280-220N	TA280-240N	TA280-240N	TA315-300N	TA315-300N	TA315-320N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	260	275	330	330	412,5	412,5	450
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	230	250	300	300	375	375	400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	SX460	SX460	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440
Rend. (75% carga) (%)	92,6	92,7	93	93	93,5	93,5	94,3

DIMENSÕES (aberto)

📏 C x L x A (mm)	2100x1100x1650	—	—	—	—	—	—
📦 Peso (kg)	2550	2850	3200	3350	3500	4575	4875
💧 Depósito (L)	265	350	350	350	350	1370	1370

DIMENSÕES (COM CANÓPIA)

📏 C x L x A (mm)	3000x1100x1850	—	—	—	—	—	—
📦 Peso (kg)	2790	3150	3500	3650	3800	4925	5225
💧 Depósito (L)	265	350	350	350	350	1370	1370



76 – 1100 kVA

MODELO	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
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

MOTOR

Marca	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC
Modelo	SC25G610D2	SC25G610D2	SC25G690D2	SC27G755D2	SC27G830D2	SC27G900D2	6KTAA25
☀ Tipo motor	—	—	—	—	—	—	—
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Turbo AAC	Turbo AAC	Turbo AAC	Turbo AAC	Turbo AAC	Turbo AAC	Turbo AAC
☀ N.º de cilindros	12	12	12	12	12	12	6
☀ Diâm. x curso (mm)	135 x 150	135 x 150	135 x 150	135 x 155	135 x 155	135 x 155	170 x 185
☀ Cilindrada (L)	25,8	25,8	25,8	26,6	26,6	26,6	25,18
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	16:1	16:1	16:1	16:1	16:1	16:1	14,5:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	110,4	110,4	125,2	138,6	155,1	163,7	179,3
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	100,4	100,4	113,8	126	141	148,8	163
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	75,8	75,8	85,9	95,3	106,7	113,7	124
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	53,6	53,6	60,7	66,3	74,1	76,7	84
Cap. óleo (L)	65	65	65	65	65	65	75
✱ Cap. líq. arref. (L)	115	115	115	115	115	115	—
Regulador	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico	Eletrónico

ALTERNADOR

Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA315-350N	TA315-400N	TA355-470N	TA355-470N	TA355-550N	TA355-600N	TA400-640N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	1	0,5	0,5
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	520	590	665	665	738	—	955
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	500	550	610	610	670	—	910
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	12	6	6
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	AS440	AS440	AS440	AS440	AS440	MX341B	MX341B
Rend. (75% carga) (%)	94,5	95,2	95	95	95,7	94	94
📏 Dimensões (aberto)							
📏 C x L x A (mm)	—	—	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900	4500x2200x2900
📏 Peso (kg)	5125	5450	7232	7482	7500	7800	8100
💧 Depósito (L)	1370	1370	1860	1860	1860	1860	1860

DIMENSÕES (COM CANÓPIA)

📏 C x L x A (mm)	—	—	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200	4500x2200x3200
📏 Peso (kg)	5500	5775	7632	7882	7900	8200	8500
💧 Depósito (L)	1370	1370	1860	1860	1860	1860	1860



76 – 1100 kVA

MODELO	TRX SD TA 1010	TRX SD TA 1100
Standby (kVA)	1010	1100
kW	808	880
Prime (kVA)	918	1000
kW	734,4	800
☼ Velocidade (rpm)	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8
MOTOR		
Marca	SDEC	SDEC
Modelo	SC33W1150D2	6WTAA35
☼ Tipo motor	6 em linha vertical	6 em linha vertical
☼ Injeção	Injeção direta	Injeção direta
☼ Aspiração	Turbo AAC	Turbo AAC
☼ N.º de cilindros	6	6
☼ Diâm. x curso (mm)	180 x 215	186 x 215
☼ Cilindrada (L)	32,8	35,1
✱ Arref.	A água	A água
☼ Taxa compressão	15:1	15:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	212,9	206,9
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	193,5	188,1
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	146,3	136,6
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	101,3	92,9
Cap. óleo (L)	75	100
✱ Cap. líq. arref. (L)	158	158
Regulador	Eletrónico	Eletrónico
ALTERNADOR		
Marca	TEREX	TEREX
Modelo	TA400-700N	TA400-800N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50
⚡ AVR (±%)	0,5	0,5
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	1050	1185
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	1000	1130
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8
N.º terminais	6	6
Passo enrol.	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	MX341B	MX341B
Rend. (75% carga) (%)	94,9	95,4
📏 Dimensões (aberto)		
📏 C × L × A (mm)	4900x2500x3200	4900x2500x3200
📏 Peso (kg)	9500	9750
💧 Depósito (L)	2100	2100
DIMENSÕES (COM CANÓPIA)		
📏 C × L × A (mm)	4900x2500x3500	4900x2500x3500
📏 Peso (kg)	10 350	10 600
💧 Depósito (L)	2100	2100



QUARTZ

DIESEL

Modelos de geradores a diesel

25 kVA – 400 kVA

Nível sonoro: ± 75 dB(A) (a 7 m, grupo com canópia)

Série económica que combina motores Quartz e alternadores Terex, destinada a obras de construção e aplicações de energia de reserva.

Opções de alternador:



QUARTZ
DIESEL

25 – 400 kVA

MODELO	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
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

MOTOR

Pot. saída motor (kW)	22	33	41,4	42	42	61	66
Marca	QUARTZ	QUARTZ	QUARTZ	QUARTZ	QUARTZ	QUARTZ	QUARTZ
Modelo	Q490	Q490ZD	Q4100D	Q4100ZD	Q4105D	Q4105ZD	Q4105ZLD
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Aspiração natural	Turboalimentado	Aspiração natural	Turboalimentado	Aspiração natural	Turboalimentado	Turbo, com aftercooler
☀ N.º de cilindros	4	4	4	4	4	4	4
☀ Diâm. x curso (mm)	90 x 100	90 x 100	100 x 125	—	105 x 125	105 x 125	105 x 130
☀ Cilindrada (L)	2,545	2,545	3,93	3,93	4,33	4,33	4,5
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	17:1	17:1	17:1	18:1	18:1	18:1	18:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	7,5	7,5	9,1	10,868	11,99	16,17	19,14
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	6,6	7,2	7,8	9,88	10,9	14,7	17,4
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	5	6,6	5,8	7,41	8	10,9	12,9
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	3,6	5	3,9	6,42	5,5	7,4	8,7
Cap. óleo (L)	9	9	10	13	12	13	13
✱ Cap. liq. arref. (L)	20	20	16	52	66	66	68
Regulador	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico

ALTERNADOR

Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA160-16N2	TA180-24N2	TA180-34N2	TA180-34N2	TA180-36N2	TA180-40N2	TA225-70N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	25	38	46	52	58	77	90
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	22,5	34,2	41,4	46,8	52,2	69,3	85
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
Rend. (75% carga) (%)	85,5	85,5	86,1	87,8	88,2	88,4	88,8

DIMENSÕES (ABERTO)

📏 C x L x A (mm)	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1900x900x1610	1500x1000x1350	1500x1000x1350
📦 Peso (kg)	795	895	1045	1100	1160	1250	1450
💧 Depósito (L)	125	125	125	125	220	125	125

DIMENSÕES (COM CANÓPIA)

📏 C x L x A (mm)	2200x1000x1550	2200x1000x1550	2200x1000x1550	2200x1000x1550	2440x1000x1860	2350x1000x1550	2350x1000x1550
📦 Peso (kg)	945	1045	1195	1250	1310	1450	1650
💧 Depósito (L)	125	125	125	125	220	125	125

QUARTZ
DIESEL

25 – 400 kVA

MODELO	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
☼ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

MOTOR

Pot. saída motor (kW)	84	121	121	132	175	258	258
Marca	QUARTZ	QUARTZ	QUARTZ	QUARTZ	QUARTZ	QUARTZ	QUARTZ
Modelo	Q4105AZLD	Q6105AZLD	Q6105AZLD	Q6105IZLD	Q6113AZLD	Q6D10D258A	Q6D10D258A
☼ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☼ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☼ Aspiração	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler	Turbo, com intercooler	Turbo, com intercooler
☼ N.º de cilindros	4	6	6	6	6	6	6
☼ Diâm. x curso (mm)	105 x 130	105 x 130	105 x 130	105 x 135	113 x 125	126 x 130	126 x 130
☼ Cilindrada (L)	—	6,75	6,75	7,01	7,52	9,7	9,7
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☼ Taxa compressão	18:1	18:1	18:1	—	18:1	17:1	17:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	—	—	—	32	45,1	61	61
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	—	—	—	30,8	41	53,8	53,8
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	—	—	—	22,8	30,5	40	40
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	—	—	—	15,5	20,6	27	27
Cap. óleo (L)	18	18	18	18	18	—	—
✱ Cap. liq. arref. (L)	75	75	75	75	85	—	—
Regulador	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Eletrônico	Eletrônico	Eletrônico

ALTERNADOR

Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA225-80N	TA225-100N	TA225-120N	TA280-150N	TA280-170N	TA280-240N	TA280-260N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	105	125	155	175	235	305	330
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	94,5	120	139,5	160	211,5	274,5	300
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
Rend. (75% carga) (%)	92	92,4	92,5	92,8	93,1	93,5	93,3

DIMENSÕES (ABERTO)

📏 C x L x A (mm)	1500x1000x1350	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650	2100x1100x1650	—	—
📦 Peso (kg)	1600	1585	1835	2110	2310	2850	3200
💧 Depósito (L)	125	265	265	265	265	350	350

DIMENSÕES (COM CANÓPIA)

📏 C x L x A (mm)	2350x1000x1550	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850	3000x1100x1850	—	—
📦 Peso (kg)	1800	1785	2135	2450	2650	3150	3500
💧 Depósito (L)	125	265	265	265	265	350	350

QUARTZ
DIESEL

25 – 400 kVA

MODELO	TRX QZ TA 0400
Standby (kVA)	400
kW	320
Prime (kVA)	360
kW	288
☀ Velocidade (rpm)	1500
⚡ Tensão (V)	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8
MOTOR	
Pot. saída motor (kW)	363
Marca	Quartz
Modelo	Q6D12D320A
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta
☀ Aspiração	Turbo, com aftercooler
☀ N.º de cilindros	6
☀ Diâm. x curso (mm)	126 x 155
☀ Cilindrada (L)	11,6
✱ Arref.	A água
☀ Taxa compressão	17:1
💧 Cons. comb. (Standby) (L/h)	71,44
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	55,8
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	42
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	29
Cap. óleo (L)	—
✱ Cap. liq. arref. (L)	—
Regulador	Eletrónico
ALTERNADOR	
Marca	TEREX
Modelo	TA315-300N
⚡ Tensão saída (V)	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50
⚡ AVR (±%)	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	400
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	375
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8
N.º terminais	12
Passo enrol.	2/3
Grau proteção	IP23/H
Excitação	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	SX460
Rend. (75% carga) (%)	93,8
DIMENSÕES (ABERTO)	
📏 C x L x A (mm)	—
📦 Peso (kg)	3500
💧 Depósito (L)	350
DIMENSÕES (COM CANÓPIA)	
📏 C x L x A (mm)	—
📦 Peso (kg)	4000
💧 Depósito (L)	350



Modelos de geradores a diesel

11 kVA – 110 kVA

Nível sonoro: ± 75 dB(A) (a 7 m, grupo com canópia)

Série de geradores de entrada de gama, compacta e económica, com motores YangDong para pequenas e médias empresas.

Opções de alternador:



MODELO	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
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

MOTOR

Marca	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG
Modelo	YD380D	YD385D	YD480D	YND485D	YSD490D	Y490D	Y495D
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Aspiração natural	Aspiração natural	Aspiração natural	Aspiração natural	Aspiração natural	Aspiração natural	Aspiração natural
☀ N.º de cilindros	3	3	4	4	4	4	4
☀ Diâm. x curso (mm)	80 x 90	85 x 90	80 x 90	85 x 95	90 x 100	90 x 105	95 x 105
☀ Cilindrada (L)	1,357	1,532	1,809	2,156	2,54	2,67	2,977
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	22:1	22:1	22:1	18:1	18:1	18:1	18:1
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	3,1	3,64	5	5,2	6,36	6,43	6,87
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	2,86	3,12	4,22	4,36	5,64	5,77	6,15
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	2,23	2,54	3,43	3,46	4,71	4,81	5,27
💧 Cons. comb. (25% Prime) (L/h)	1,43	1,61	2,74	2,54	3,1	3,27	3,69
Cap. óleo (L)	4,1	5,3	6,7	5,5	7,6	7,6	7,6
✱ Cap. líq. arref. (L)	6	6	7	7	10,7	10,7	10,7
Regulador	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico

ALTERNADOR

Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA160-11N2	TA160-12N2	TA160-14N2	TA160-15N2	TA160-16N2	TA180-22N2	TA180-24N2
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	11	12	—	22	25	—	38
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	10	11	—	20	22,5	—	34,2
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
Rend. (75% carga) (%)	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5

DIMENSÕES (ABERTO)

📏 C x L x A (mm)	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050
📦 Peso (kg)	515	535	555	565	698	748	897
💧 Depósito (L)	100	100	100	100	100	100	100

DIMENSÕES (COM CANÓPIA)

📏 C x L x A (mm)	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250
📦 Peso (kg)	715	735	755	765	798	848	997
💧 Depósito (L)	100	100	100	100	100	100	100

MODELO	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
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

MOTOR

Marca	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG
Modelo	Y4100D	Y4102D	Y4105D	Y4110D	Y4102ZLD	Y4105ZLD	YD4EZLD
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Aspiração natural	Aspiração natural	Aspiração natural	Aspiração natural	Aspiração natural	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler
☀ N.º de cilindros	4	4	4	4	4	4	4
☀ Diâm. x curso (mm)	100 x 118	—	105 x 118	110 x 118	102 x 118	105 x 118	105 x 118
☀ Cilindrada (L)	3,707	3,875	—	4,484	3,875	4,1	4,1
✱ Arref.	A água	A água	A água	A água	A água	A água	A água
☀ Taxa compressão	18:1	18:1	18:1	18:1	18:1	18:1	18:1
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	7,29	7,61	8,8	12,03	10,8	12,1	12,3
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	5,69	6,02	6,75	9,15	8,52	9,71	9,9
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	4,04	4,76	5,58	6,91	6,71	7,57	7,63
💧 Cons. comb. (25% Prime) (L/h)	3,81	3,97	4,17	5,09	4,58	5,02	5,17
Cap. óleo (L)	9,7	10,46	10,46	13	10,46	10,46	10,46
✱ Cap. líq. arref. (L)	10,7	10,7	10,7	7,2	10,7	10,7	10,7
Regulador	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Eletrônico	Eletrônico

ALTERNADOR

Marca	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX	TEREX
Modelo	TA180-24N2	TA180-34N2	TA180-34N2	TA180-34N2	TA180-36N2	TA180-36N2	TA180-40N2
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1	1	1	1	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	38	46	46	52	58	66	77
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	34,2	41,4	41,4	46,8	52,2	59,4	69,3
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
N.º terminais	12	12	12	12	12	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460	SX460
Rend. (75% carga) (%)	85,5	86,1	86,1	87,8	88,2	88,4	88,4

DIMENSÕES (ABERTO)

📏 C x L x A (mm)	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1200x1000x1050	1500x1000x1350	1500x1000x1350	1500x1000x1350
📦 Peso (kg)	965	1100	1175	1230	1300	1350	1400
💧 Depósito (L)	100	100	100	100	125	125	125

DIMENSÕES (COM CANÓPIA)

📏 C x L x A (mm)	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250	1800x1000x1250	2200x1000x1550	2200x1000x1550	2200x1000x1550
📦 Peso (kg)	1065	1200	1275	1330	1450	1475	1525
💧 Depósito (L)	100	100	100	100	125	125	125



11 – 110 kVA

MODELO	TRX YD TA 0100	TRX YD TA 0110
Standby (kVA)	100	110
kW	80	88
Prime (kVA)	87	100
kW	69,6	80
☀ Velocidade (rpm)	1500	1500
⚡ Tensão (V)	230/400	230/400
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8
MOTOR		
Marca	YANGDONG	YANGDONG
Modelo	Y4110ZLDA	Y4GZLD
☀ Tipo motor	Diesel 4 tempos	Diesel 4 tempos
☀ Injeção	Injeção direta	Injeção direta
☀ Aspiração	Turbo, com aftercooler	Turbo, com aftercooler
☀ N.º de cilindros	4	4
☀ Diâm. x curso (mm)	110 x 118	110 x 118
☀ Cilindrada (L)	—	—
✱ Arref.	A água	A água
☀ Taxa compressão	18:1	18:1
💧 Cons. comb. (100% Prime) (L/h)	13,5	22,1
💧 Cons. comb. (75% Prime) (L/h)	10,6	18,9
💧 Cons. comb. (50% Prime) (L/h)	7,9	14,2
💧 Cons. comb. (25% Prime) (L/h)	5,32	8,3
Cap. óleo (L)	12	17
✱ Cap. líq. arref. (L)	12	7,2
Regulador	Eletrónico	Eletrónico
ALTERNADOR		
Marca	TEREX	TEREX
Modelo	TA225-80N	TA225-90N
⚡ Tensão saída (V)	230/400	230/400
⚡ Frequência (Hz)	50	50
⚡ AVR (±%)	1	1
⊗ Pot. standby alt. (kVA)	105	110
⊗ Pot. contínua alt. (kVA)	94,5	100
⊗ Fator pot. (cos φ)	0,8	0,8
N.º terminais	12	12
Passo enrol.	2/3	2/3
Grau proteção	IP23/H	IP23/H
Excitação	Autoexcitado	Autoexcitado
⚡ Modelo AVR	SX460	SX460
Rend. (75% carga) (%)	92	92,4
DIMENSÕES (ABERTO)		
📏 C × L × A (mm)	1500x1000x1350	1500x1000x1350
📦 Peso (kg)	1400	1480
💧 Depósito (L)	125	125
DIMENSÕES (COM CANÓPIA)		
📏 C × L × A (mm)	2350x1000x1550	2350x1000x1550
📦 Peso (kg)	1600	1680
💧 Depósito (L)	125	125



Energia e continuidade, em todas as condições.

Terex Diesel Makina Enerji Sanayi Ticaret Limited Şirketi

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

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



WWW.TEREXDIESEL.COM

DISTRIBUIDOR OFICIAL