

Modelo 1104D-44TA - Arranjo NM85060 - 12V

Mecânico 83,0 kW@2200 rpm/ 111,3 hp@2200 rpm

Emissionado Tier 3 (Estágio III) - Hélice aspirante

Dados Técnicos Básicos

Numero de cilindros 4
Disposição do cilindro em linha
Ciclo 4 tempos
Sistema de admissão Turbo com arrefecimento de ar
Sistema de combustão Diesel de injeção direta
Direção de rotação Anti-horário visto do volante
Ordem de combustão 1, 3, 4, 2

Dimensões e Peso (aproximado)

Altura 964 mm
Comprimento 1259 mm
Largura 687 mm
Peso estimado (seco) 580 kg
Dimensões do Pallet PBR 120x90x100 cm



Imagem real do motor.

Tabela de Potências

	Unidade	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200
Potência do motor	kWb	45,8	51,4	61,3	69,2	76,2	81,1	83,0
	kWm	45	49,9	59,3	66,2	68,1	76,1	77
	hp (bruto)	61,4	68,9	82,2	92,7	102,1	108,7	111,3
Torque bruto	Nm	398	409	418	413	404	387	360

Capacidades de Abastecimento e Recomendações de Fluidos

➤ Sistema de Arrefecimento

- Capacidade: 17,0 litros
- Líquido deve atender norma ASTM D6210

➤ Sistema Lubrificante

- Capacidade: 8,4 litros
- Grau indicado de acordo com a temperatura ambiente, no Brasil é recomendado 15W-40.

Obs. Os motores são fornecidos a seco (sem fluidos).

Garantia

- A garantia do motor é de 2 anos ou 3000 horas, a partir da data de entrega técnica
- De acordo com os termos e condições da política de garantia, a Perkins não será responsável por:
 - Quaisquer acessórios não correspondentes ao modelo referido ao não genuínos Perkins
 - Qualquer motor usado para uma finalidade para a qual não foi originalmente destinado.
 - Qualquer motor ou peça que tenha sido alterado, usado, mantido, consertado ou armazenado incorretamente ou contrário às recomendações da empresa
- Obs. Para mais informações, consultar *Warranty Manual*.

Motor fornecido com:

➤ Sistema de Arrefecimento

- Radiador de água e ar
- Bomba de água
- Arrefecedor de óleo
- Válvula termostática
- Hélice aspirante

➤ Sistema de Lubrificação

- Filtro de óleo
- Bomba de óleo
- Vareta de nível

➤ Sistema de Combustível

- Filtro separador de água
- Bomba alimentadora elétrica
- Filtro de combustível
- Bomba injetora Delphi
- Solenoide de corte

➤ Sistema de Admissão de Ar e Escape

- Indicador de restrição de ar
- Filtro de ar
- Turbocompressor

➤ Sistema Elétrico

- Motor de partida
- Alternador
- Sensor de temperatura de água (switch)
- Sensor de pressão de óleo (switch)

Vista Frontal e Traseira

Obs. Dimensões representativas, solicite o desenho 2D ou 3D para a área comercial

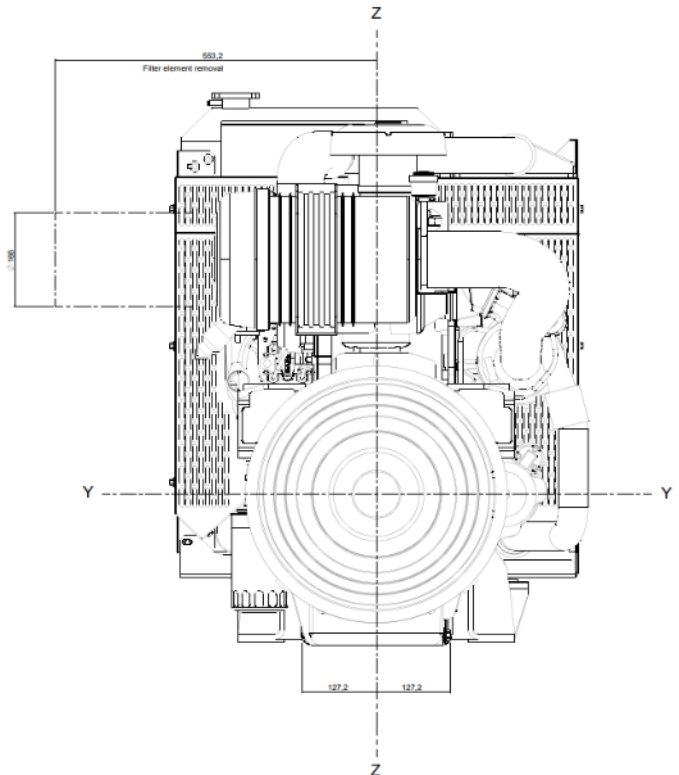
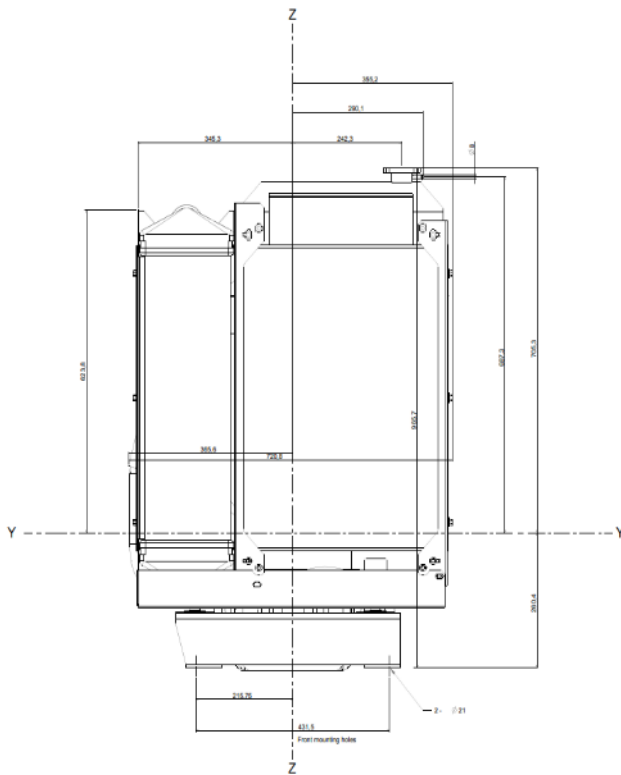


Imagem real do motor.



Imagem real do motor.

NM85060 - 1104D-44TA (IOPU)

Vista Lateral Esquerda

Obs. Dimensões representativas, solicite o desenho 2D ou 3D para a área comercial

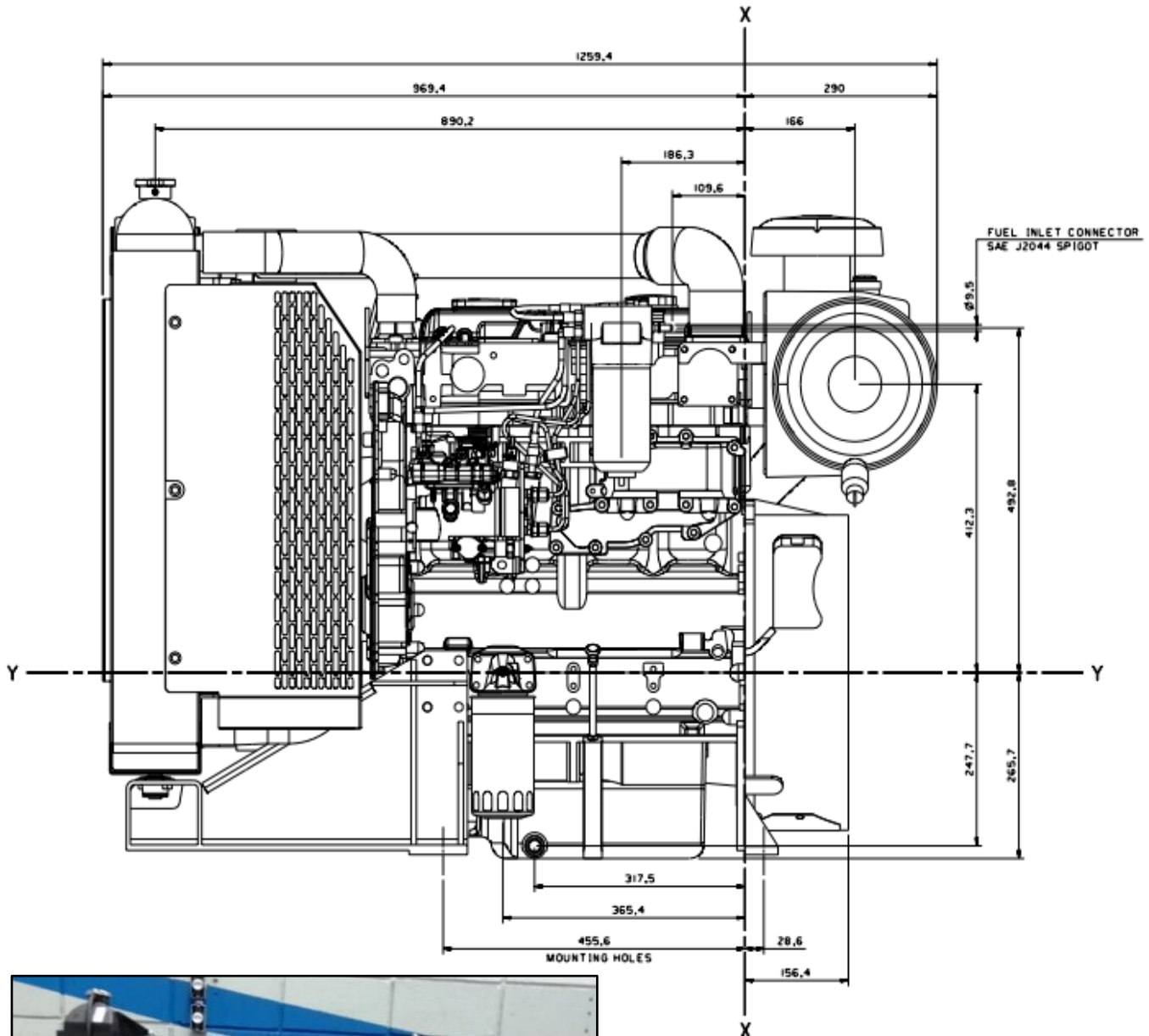
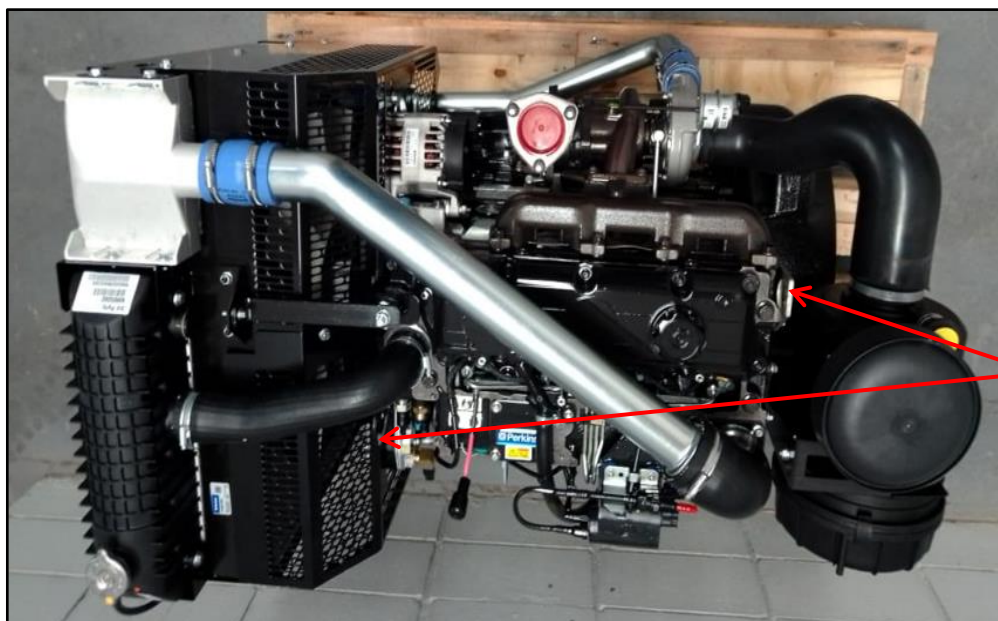
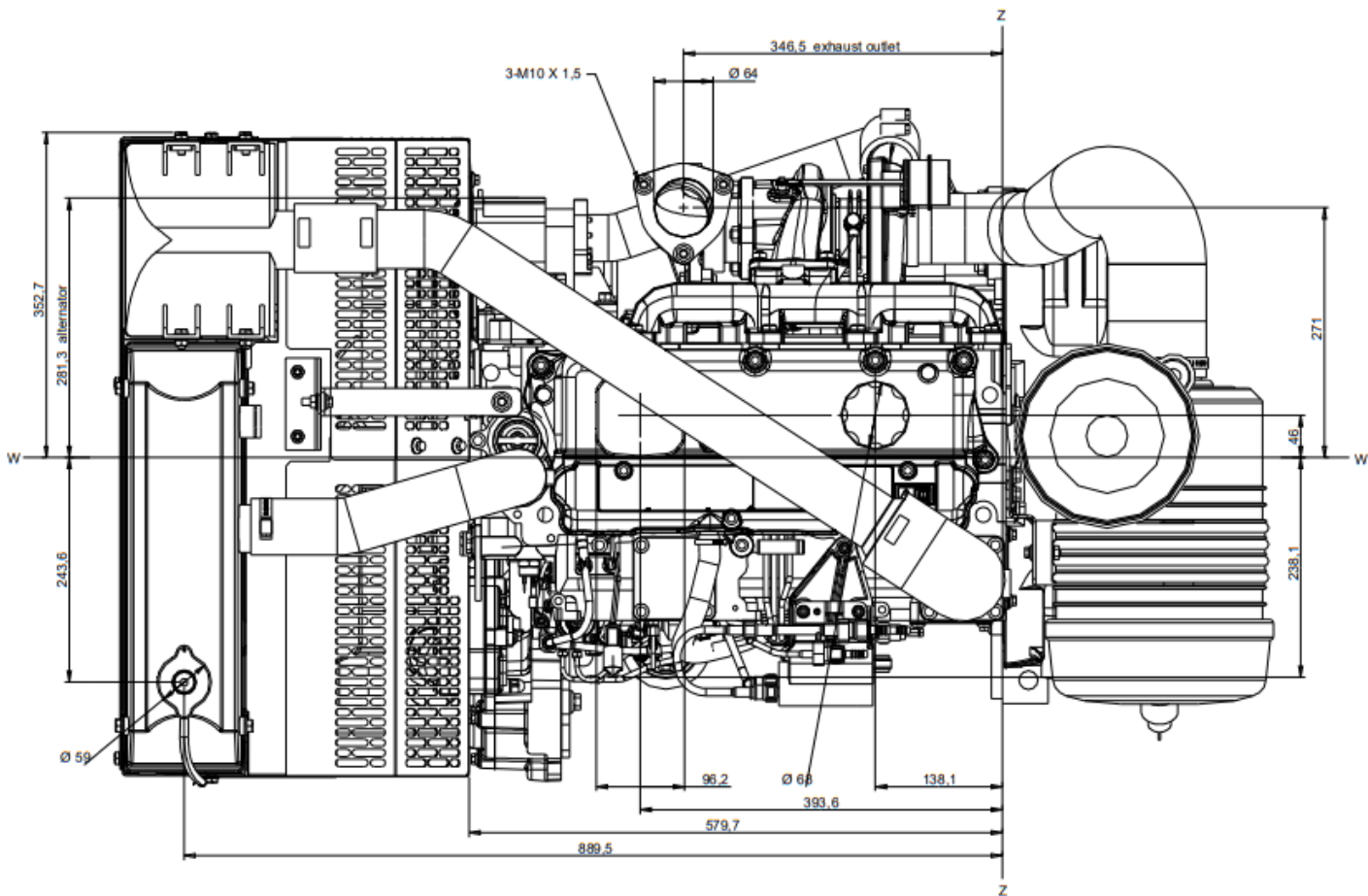


Imagem real do motor.

Vista Superior

Obs. Dimensões representativas, solicite o desenho 2D ou 3D para a área comercial



Anéis de içamento

Imagem real do motor.

NM85060 - 1104D-44TA (IOPU)

Vista Lateral Direita

Obs. Dimensões representativas, solicite o desenho 2D ou 3D para a área comercial

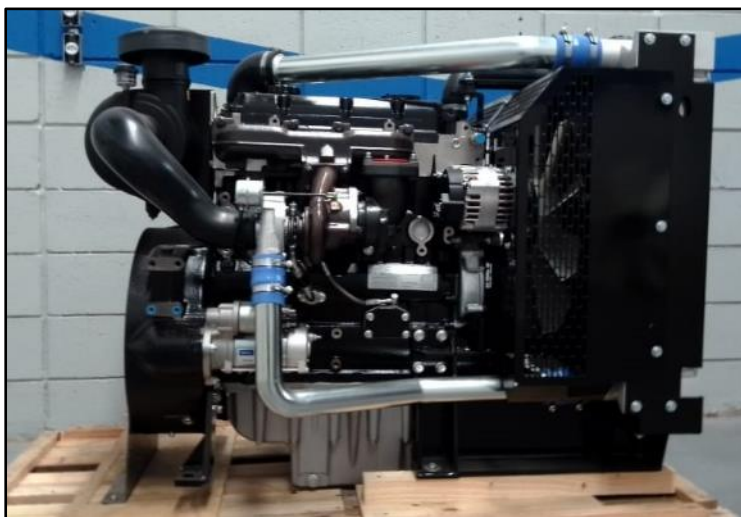
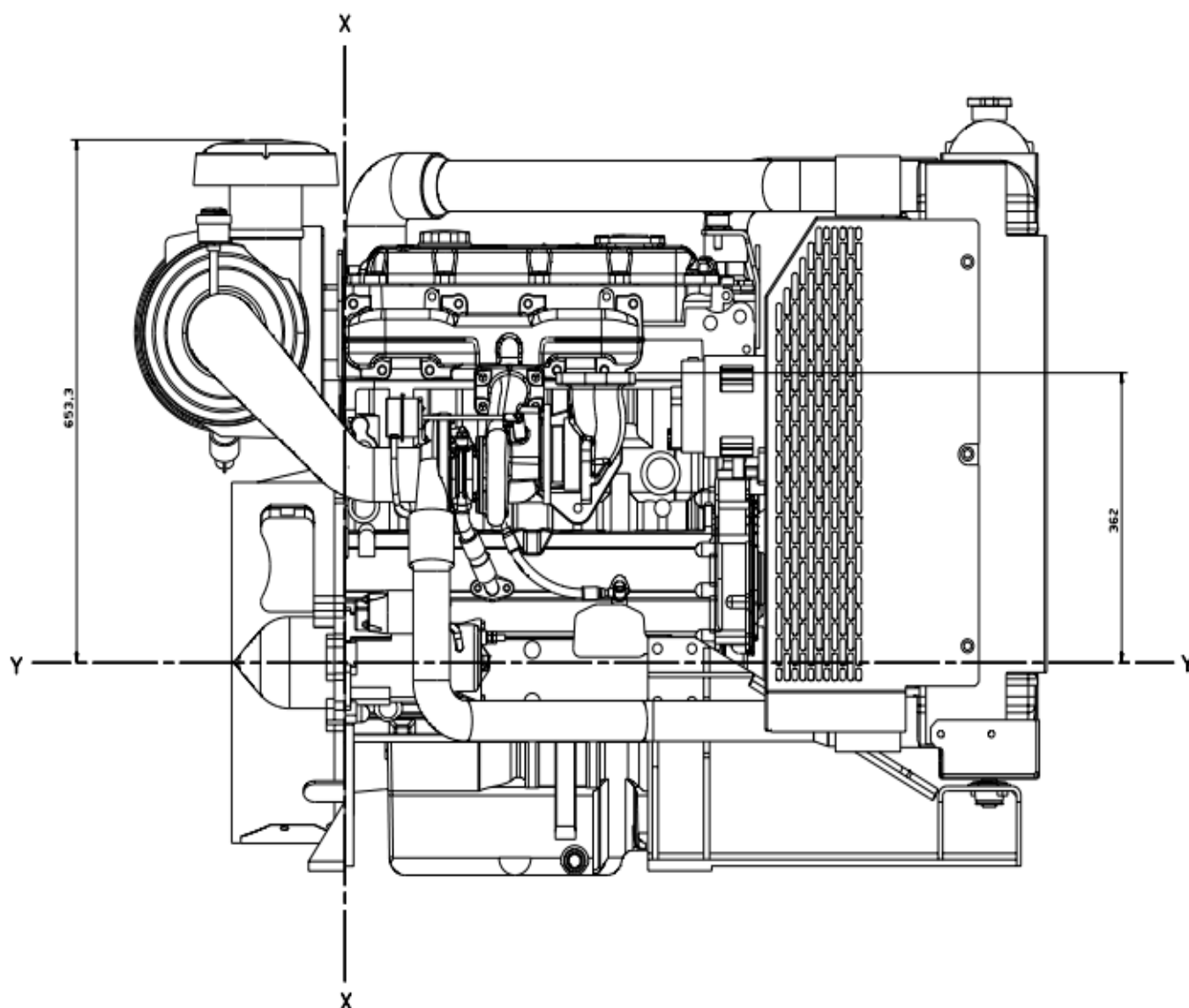


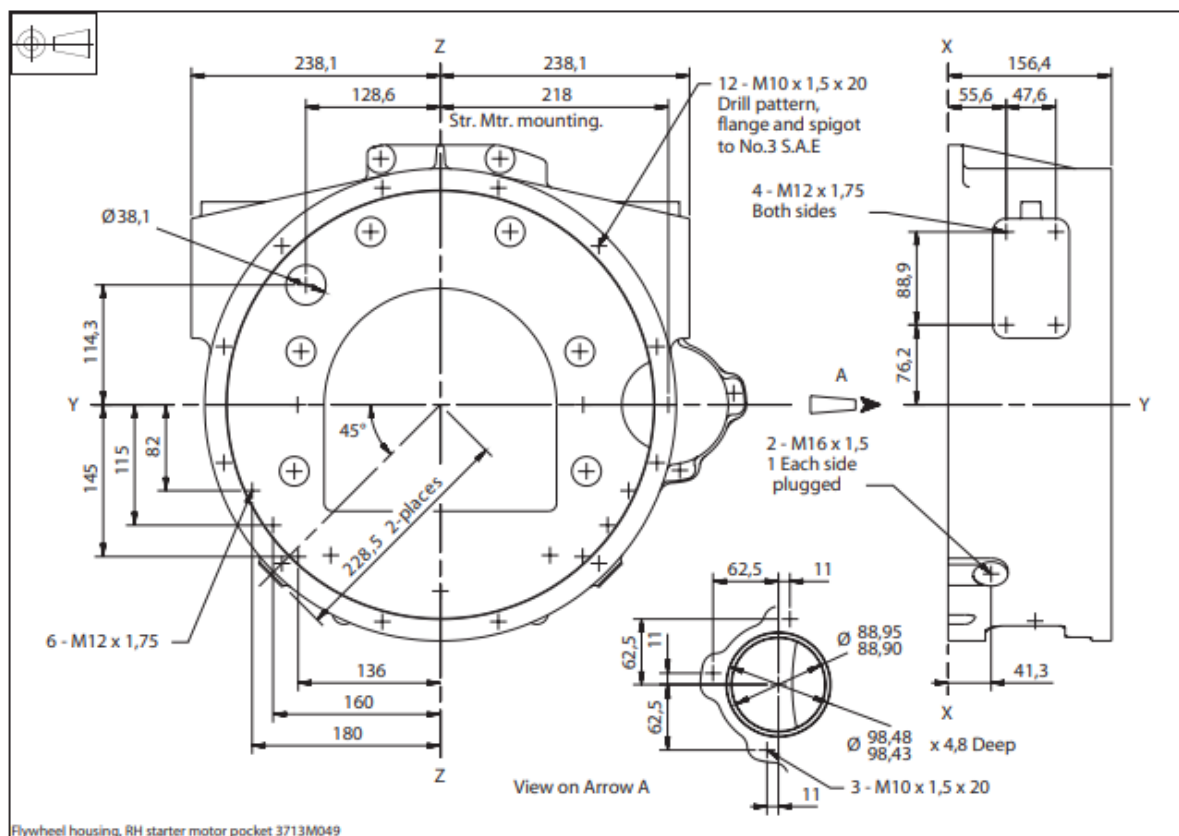
Imagem real do motor.

NM85060 - 1104D-44TA (IOPU)

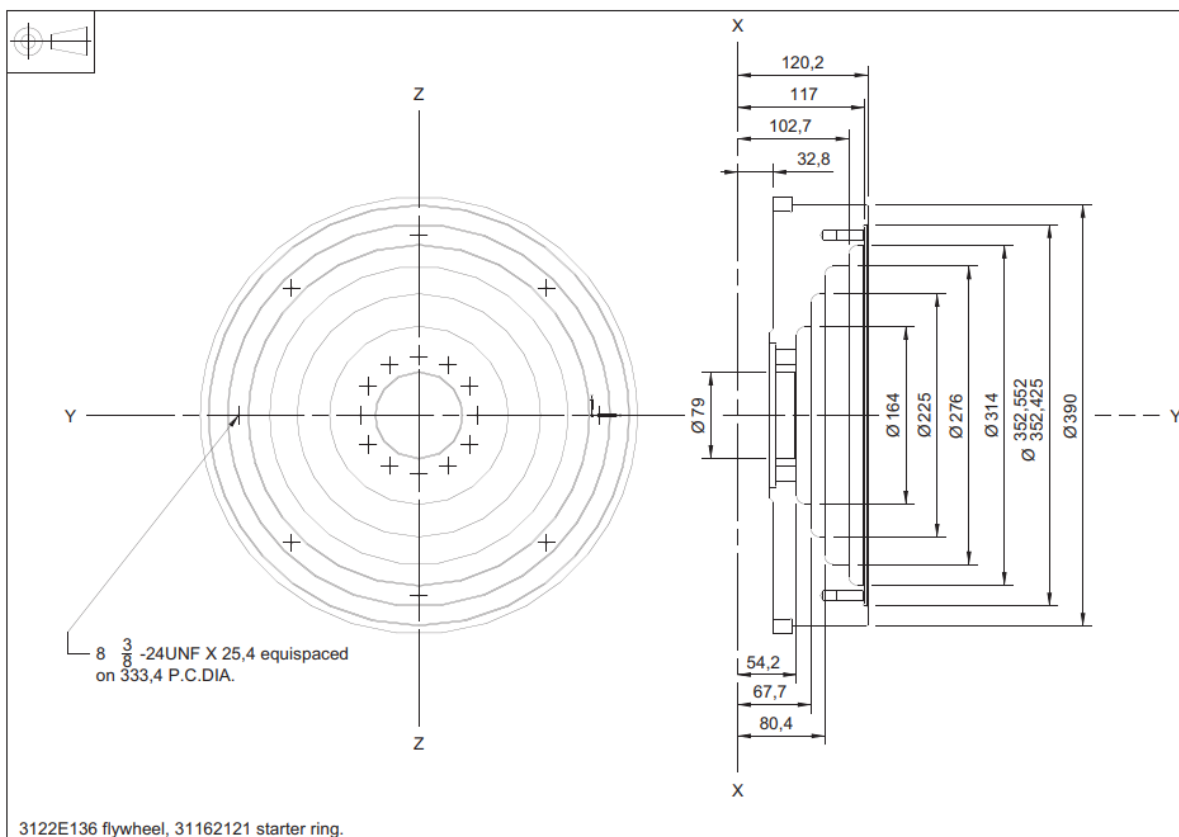
Carcaça (SAE 3) e Volante

Obs. Dimensões representativas, solicite o desenho 2D ou 3D para a área comercial

C0001 - Cast Iron SAE3, 156.4mm (6.16 in) deep, RHS starter



D0044 - For SAE transmissions (Genset)

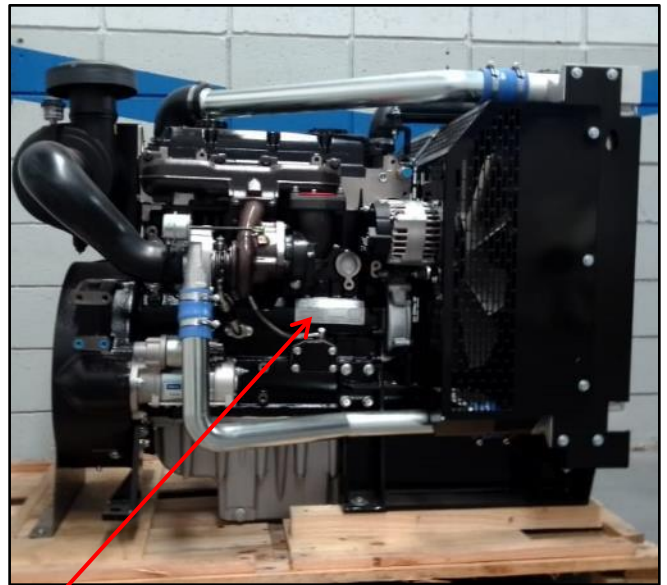
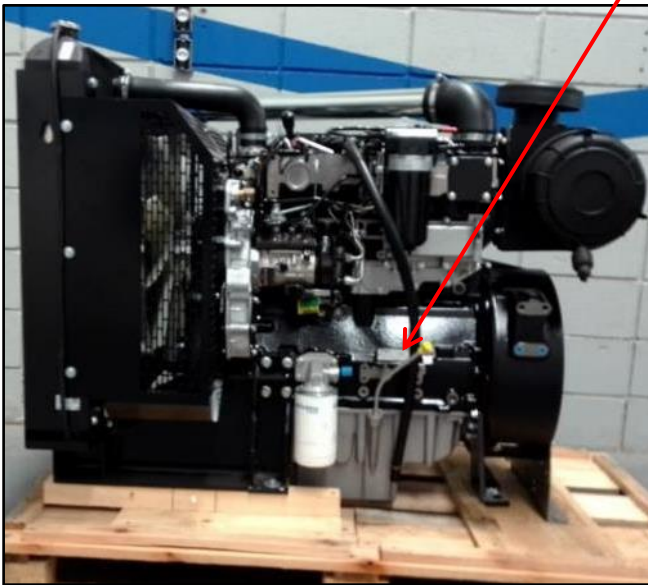


NM85060 - 1104D-44TA (IOPU)

Identificação

7/18

Plaqueta de identificação do número de série



Etiqueta “Informações de Controle de Emissões”



NM85060 - 1104D-44TA (IOPU)

Sistema de Arrefecimento



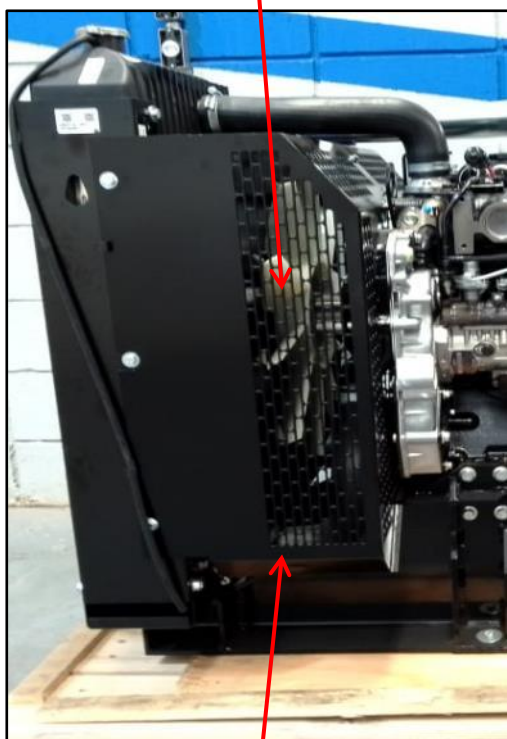
Radiador de ar e água



Bocal de abastecimento do líquido arrefecedor



Tampa do bocal com válvula de alívio de pressão



Hélice aspirante

Proteção atende norma NR12



Predisposição para instalação de sensor de nível
Rosca: 1/2" NPSI

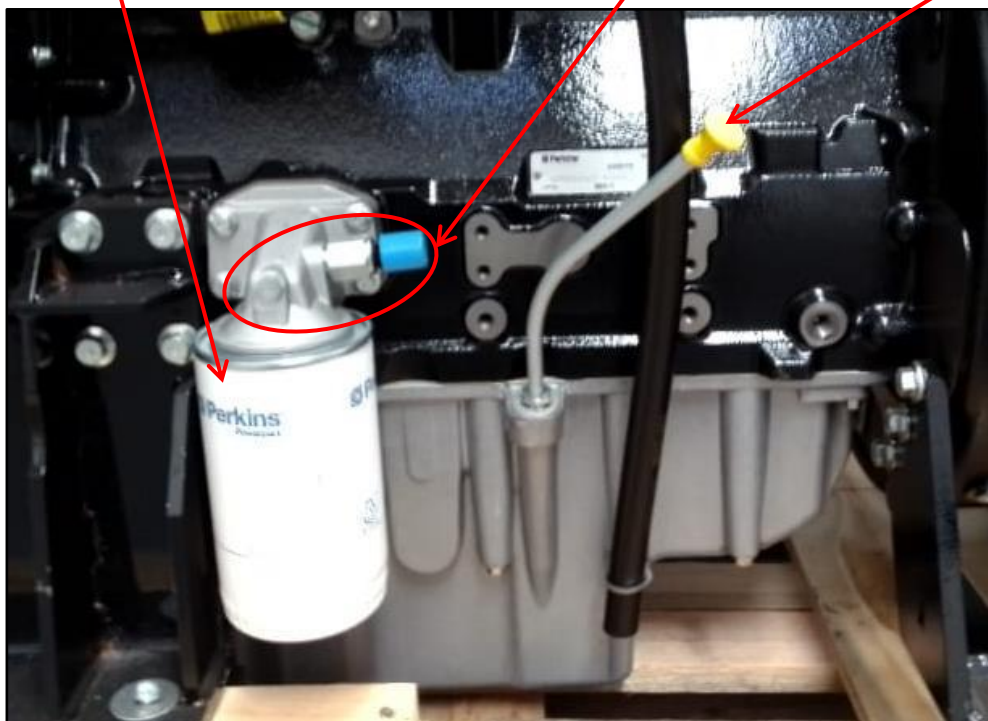
NM85060 - 1104D-44TA (IOPU)

Sistema de Lubrificação

Filtro de óleo lubrificante
Part Number 2654407

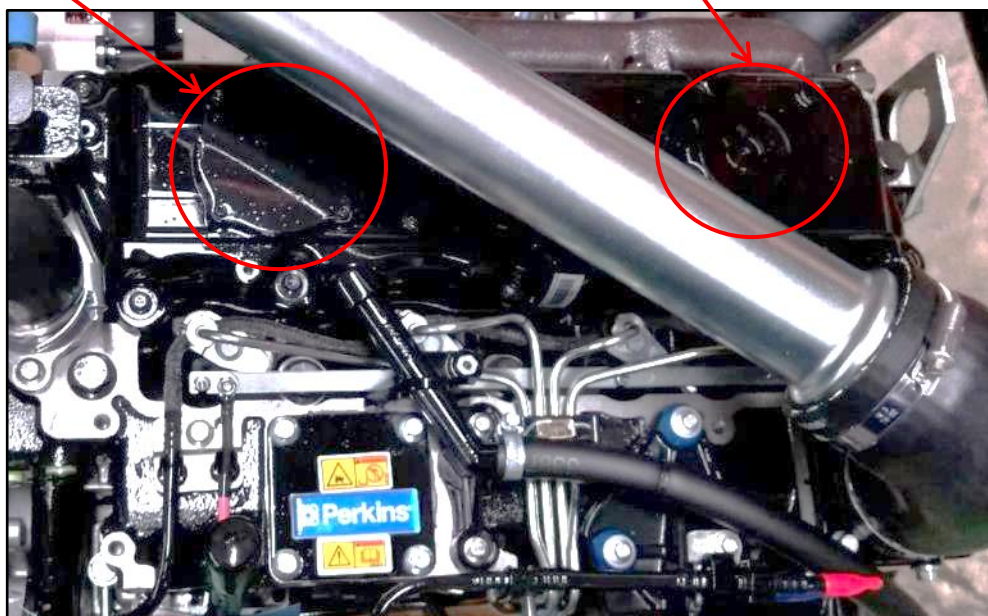
Predisposições para
instalação de pressostato
Rosca frontal M10x1,0
Rosca lateral M12x1,5

Vareta de
nível de
óleo



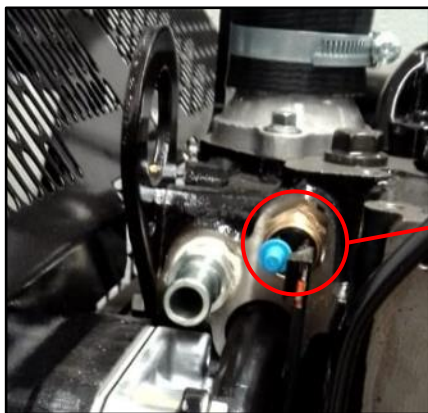
Respiro

Bocal de abastecimento de óleo lubrificante

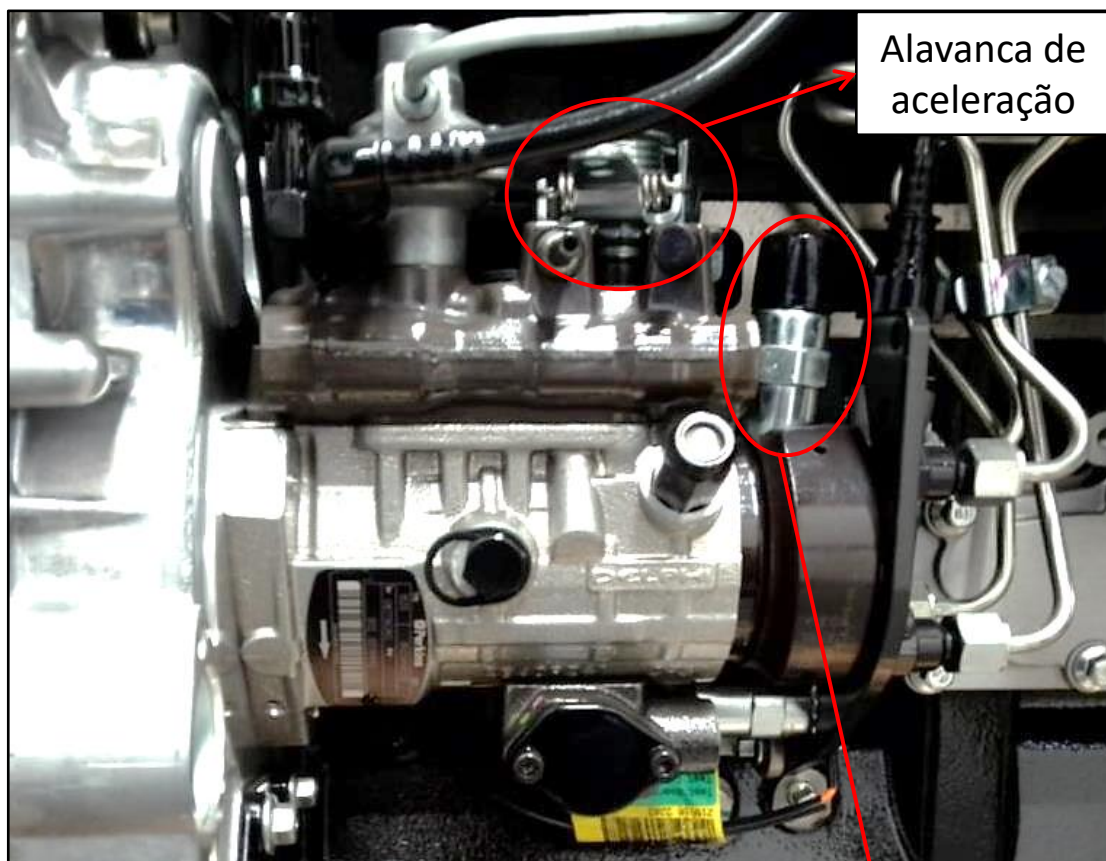


NM85060 - 1104D-44TA (IOPU)

Sistema de Combustível - Bomba Injetora Rotativa Delphi



Sensor de temperatura de água para partida a frio da bomba injetora Delphi (MAR-1). É necessário fazer a ligação do terminal positivo.



Alavanca de aceleração



Terminal barril aberto (não fornecido)



Solenoide de corte 12V
Part Number 26420469

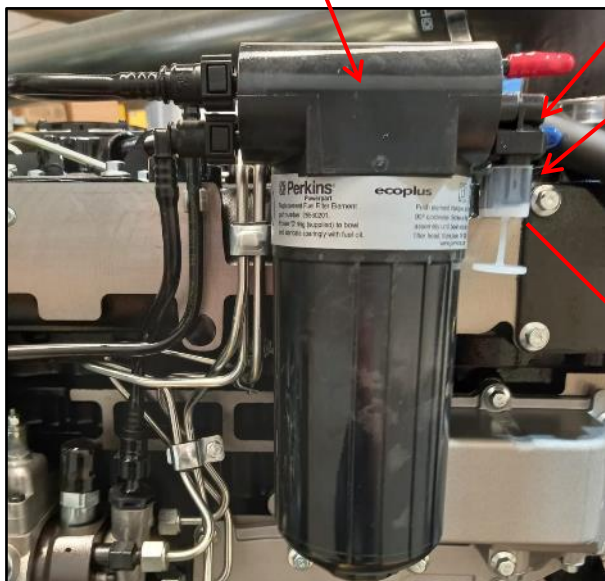
NM85060 - 1104D-44TA (IOPU)

Sistema do Combustível - Filtro

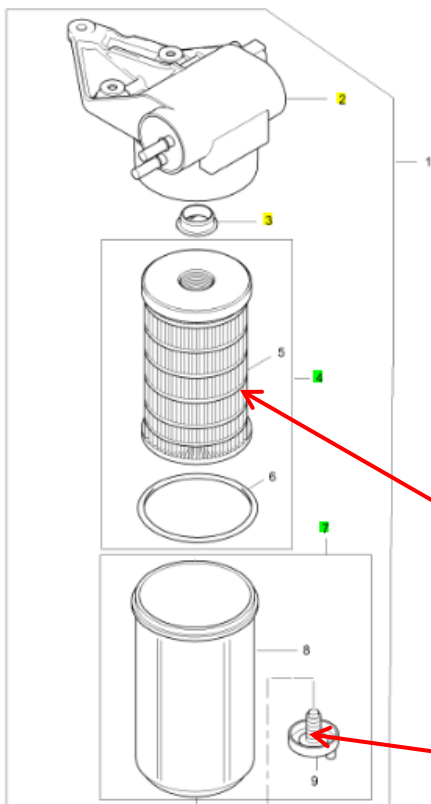
Bomba alimentadora elétrica

Retorno de combustível

Entrada de combustível



Polaridade é identificada no corpo da bomba



Desenho para referência.



Conector DT06-2S-EP06
Macho 2 Vias Serie DT
(não fornecido)

Filtro de combustível
Part Number 4816636

Dreno de água do filtro

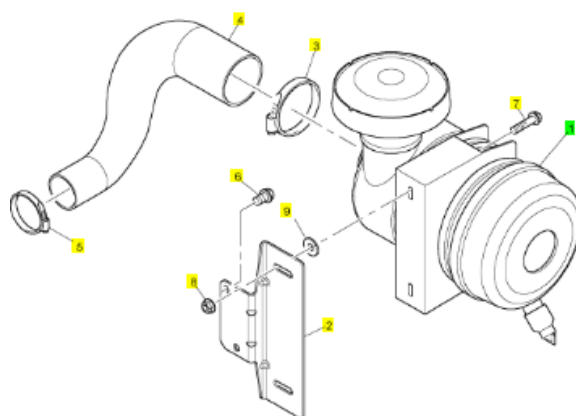
NM85060 - 1104D-44TA (IOPU)

Sistema de Admissão e Escape – Filtro de Ar

Indicador de restrição
Part Number 26510385



Conjunto do filtro de ar
Part Number 2652C201



Desenho para referência.

Filtro de ar primário
Part Number 26510380

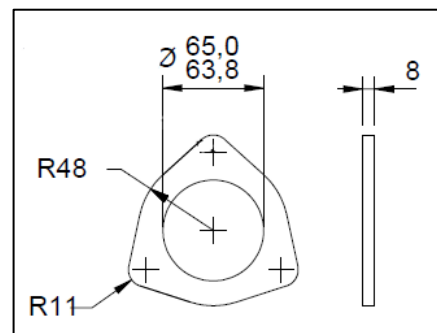


Local de instalação do
filtro de ar

Turbocompressor



Saída do turbo para o escapamento
(silencioso não fornecido)

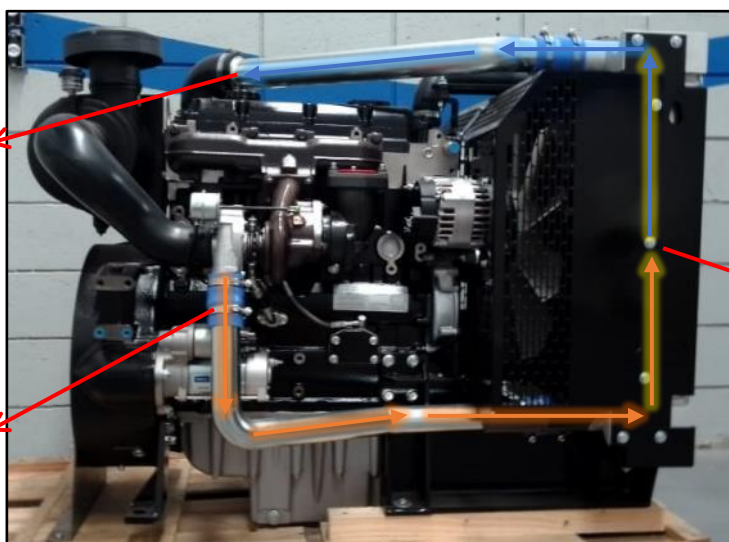


Desenho para referência.

Arrefecimento de ar

Ar frio entra no
coletor de
admissão

Ar quente sai do
turbocompressor



Troca de calor
no radiador
de ar

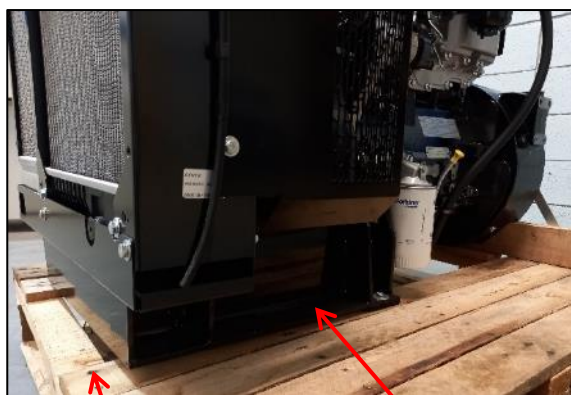
NM85060 - 1104D-44TA (IOPU)

Conteúdo da Caixa de Acessórios



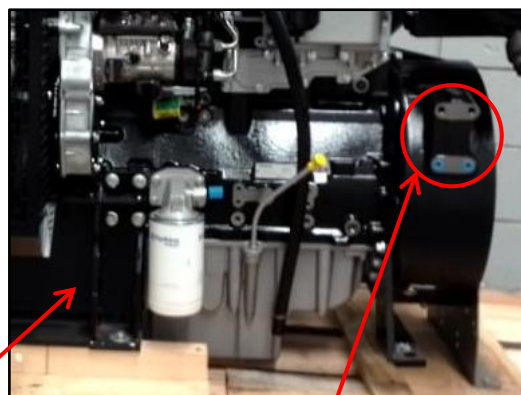
Filtro separador de água do combustível
Part Number 4415105

Suportes



Motor fornecido
sobre Pallet PBR
120 x 90 x 100 cm

Suporte
dianteiro



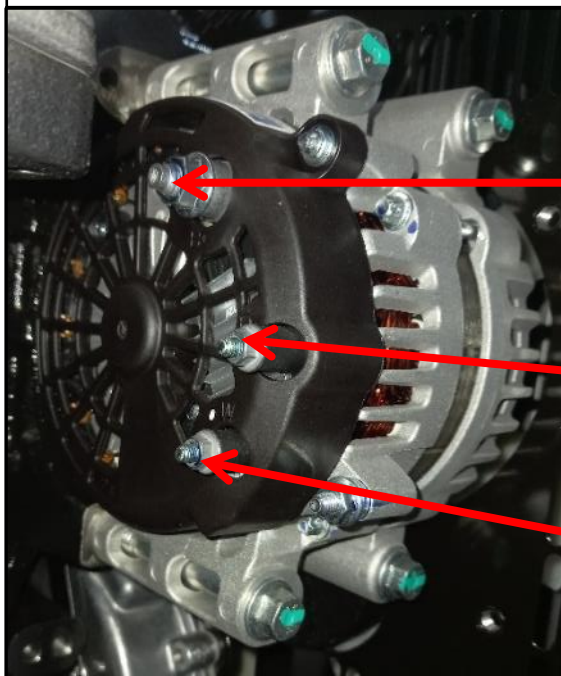
Furação em ambos os lados
para opção de suporte traseiro
(4-M12 X 1,75 X 24)

NM85060 - 1104D-44TA (IOPU)

Sistema Elétrico

15/18

Alternador (Part Number 2871A306)



B+ – Linha 30
(positiva) -
Ø4,8mm

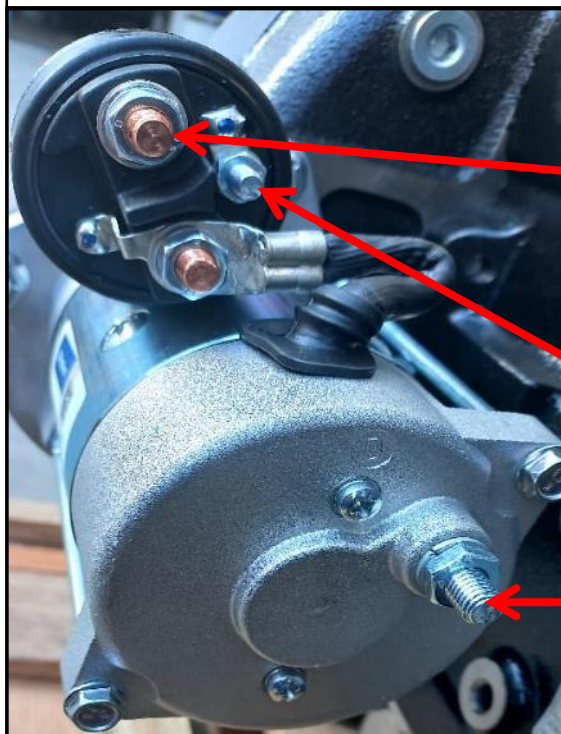
D+ – Lâmpada
12V 2.2W
Ø4,8mm

W – Tacômetro
Ø4,8mm



Terminal anel
(não fornecido)

Motor de partida (Part Number T400268)



Polo positivo –
Ø8mm

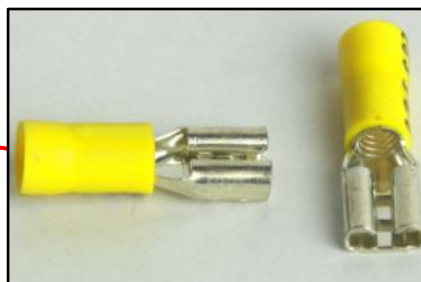
**Chave
interruptora de
partida** - Ø5,5mm

Polo negativo –
Ø8mm



Terminal anel
(não fornecido)

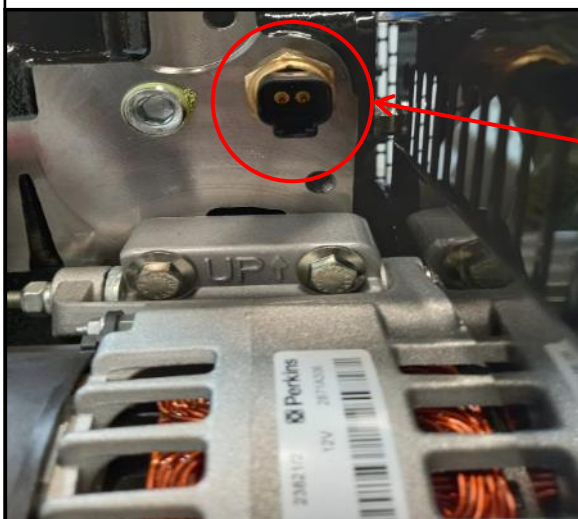
Sensor de pressão de óleo (Part Number 2848A071)



Terminal barril aberto
(não fornecido)

Switch
Normalmente
Fechado

Sensor de temperatura da água (Part Number 2846A129)



DT06-2S-EP06
Conector
Macho 2 Vias Serie DT
(não fornecido)

Switch
Normalmente
Aberto

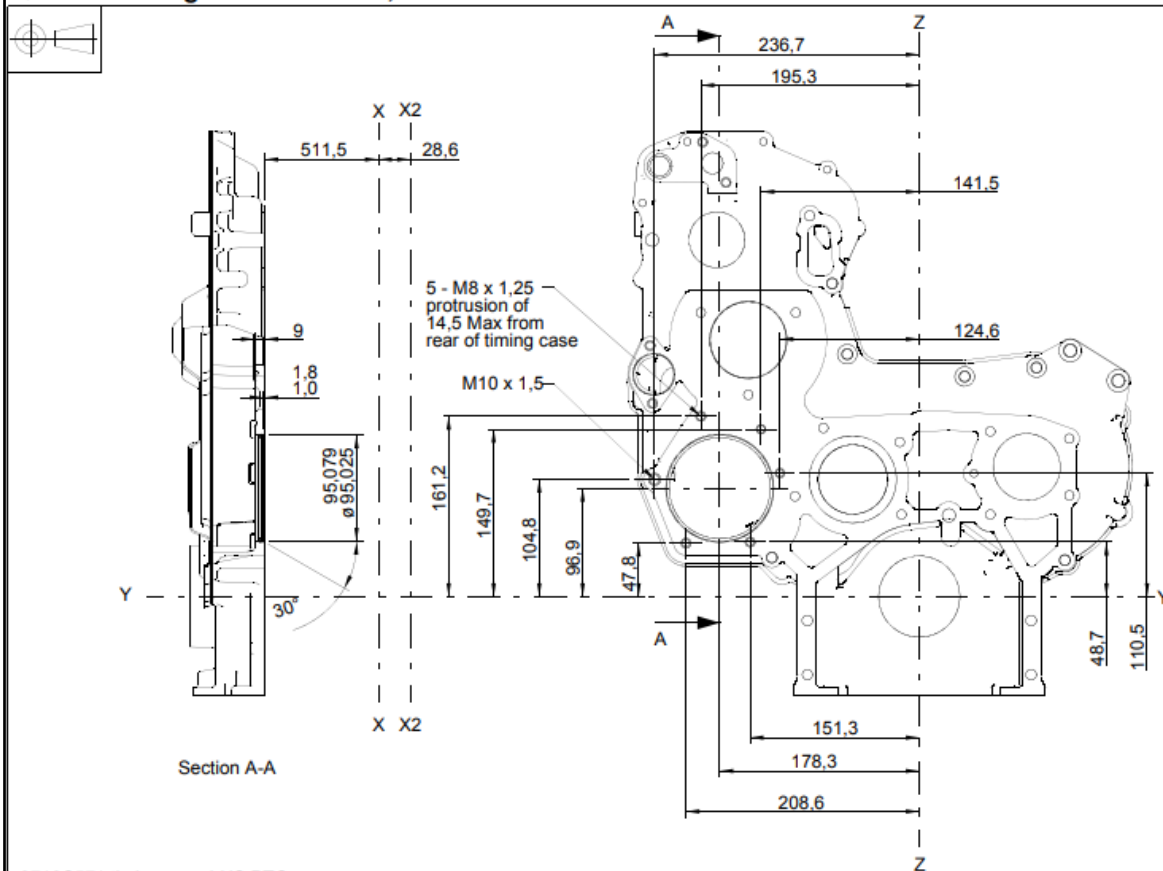
Sistema de partida a frio - Vela aquecedora



Conector Deustch
DTHD-06-1-8-S
(não fornecido)

NM85060 - 1104D-44TA (IOPU) PTO (Tomada de força)

Q1000 - Timing case LHS PTO, no auxiliaries fitted



3716C571 timing case LHS PTO.

Desenho para referência.



Engrenagens não
fornecidas.

NM85060 - 1104D-44TA (IOPU)

Diagrama Elétrico sugerido

