

# DEUTZ DPS-640V



FICHA TÉCNICA: GRUPO GERADOR 642 kVA | DIESEL

## Dados Principais

Potência Máxima LTP	kVA	642
Potência Máxima LTP	kW	514
Potência Contínua PRP	kVA	578
Potência Contínua PRP	kW	462
Frequência nominal	Hz	60
Tensão	V	220/380/440
Fator de potencia	Cos $\phi$	0,8
Fases		3



## Motor

Fabricante do motor		<b>VOLVO</b>
Modelo de motor		<b>TAD1641GE</b>
Cilindros		<b>6 em linha</b>
Rotação	rpm	<b>1800</b>
Cilindrada	L	
Aspiração		<b>Turbocharged</b>
Circuito Elétrico	V	<b>24</b>
Sistema de Resfriamento		<b>água</b>
Regulador de Velocidade		<b>Mecânico</b>
Sistema de Partida		<b>Elétrico</b>
Tipo de Combustível		<b>Diesel</b>
Quantidade de óleo	L	<b>48</b>
Potencia Bruta contínua PRP	kW	

## Alternador

Fabricante do alternador		<b>WEG ou Similar</b>
Tensão	V	<b>220/380/440</b>
Frequência	Hz	<b>50/60</b>
Fator de Potencia	Cos $\phi$	<b>0,8</b>
Tipo		<b>Brushless</b>
Polos		<b>4</b>
Regulador de Tensão		<b>Eletrônico</b>
Tolerancia da Tensão	%	<b>5</b>
Classe		<b>H</b>
Proteção IP		<b>21</b>

## Consumo de Combustível

Tipo de Combustível		<b>Diesel</b>
Consumo @ 100% (PRP)	L/H	<b>118,9</b>
Autonomia. @ 100% (PRP)	H	<b>5,3</b>

## Dimensões Aberto

Comprimento	C (mm)	<b>3500</b>
Largura	L (mm)	<b>1540</b>
Altura	A (mm)	<b>2120</b>
Peso	Kg	<b>4186</b>
Capacidade do tanque	L	<b>636</b>

## Dimensões Carenado

Comprimento	C (mm)	<b>4400</b>
Largura	L (mm)	<b>1540</b>
Altura	A (mm)	<b>2250</b>
Peso	Kg	<b>5114</b>
Capacidade do tanque	L	<b>636</b>

**DEUTZ**  
POWER SOLUTIONS

Especificações técnicas, itens de série, opcionais e cores estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As cores exibidas podem diferir dos revestimentos e acabamentos reais. A potência divulgada pode variar de acordo com condições de clima, temperatura e combustíveis.

DEUTZ DO BRASIL

[www.deutz.com.br](http://www.deutz.com.br)

# DEUTZ DPS-640V



FICHA TÉCNICA: GRUPO GERADOR 642 kVA | DIESEL

## Especificações Gerais

### ESTRUTURA DA BASE EM PERFIL DE AÇO SOLDADO COM:

- Pontos de apoio soldados
- Amortecedores de vibração de tamanho adequado
- Ponto de aterramento

### TANQUE DE COMBUSTIVEL

- Material plastico
- Respiro de ar
- Sensor de nivel

### MOTOR COMPLETO COM:

- Bateria
- Liquido (agua + aditivo+ óleo lubrificante)

### SISTEMA DE EXAUSTÃO

- Silencioso industrial montado

## Sistema de Controle

Marca de sistema de controle	DEEPSEA
Sistema de controle modelo	MICROPROCESSADO
Monitoramento remoto (opcional)	GRPS
Comms. módulo de expansão (opcional)	RS232/RS485

Painel de comando microprocessado, com visor acrílico, preparado para monitoramento e operação dos Grupos Geradores DEUTZ.

- Fornece páginas de informações claras e fáceis de ler;
- Garante que os dados não sejam perdidos quando o módulo for desconectado da fonte de alimentação;
- configurável via DSE Configuration Suite PC Software;
- Modo de economia de energia, minimiza o consumo de bateria quando o sistema não está em uso;
- Monitoramento de energia do gerador e da carga
- Monitoramento de energia acumulada (kWh, kVAh, kVArh);
- Proteção contra sobrecarga do gerador (kW);
- Monitoramento e proteção de corrente do gerador / carga;
- Monitoramento da energia da rede (V, Hz);
- Monitoramento do motor
- Proteções e alarmes do motor e alternador;
- Registro de até 50 eventos.

## Nível de Ruído - Carenagem

Nível de pressão acustica @ 7 metros	75
Nível de pressão acustica @ 1,5metros	85

## Carenagem Silenciada

- Cabine insonora composta de painéis modulares, fabricados em aço galvanizado com tratamento contra a corrosão e condições agressivas, devidamente montados permitindo uma proteção completa à prova de intempéries.
- Fácil acesso ao grupo gerador para manutenção, por meio de portas de acesso laterais amplas, montadas com dobradiças de aço inoxidável.
- Porta de proteção do painel de controle montada com fechadura com chave.
- Abertura lateral para entrada de ar devidamente protegida e insonorizada. Saída do ar de exaustão na parte superior, protegida com grade apropriada.

## Itens Opcionais

- Quadro de Transferência Automática (QTA)
- Carenagem Acustica
- Kit de atenuação Acústica
- Silencioso industrial ou hospitalar
- Oxidocatalisador
- Amortecedor standard ou tipo mola
- Quadro de Seleção de Elevadores (QSE)
- Tanque de combustível extra
- Sistema de Supervisão Remota
- Resistência de desumidificação para o alternador
- Resistência de desumidificação para o alternador

**DEUTZ**  
POWER SOLUTIONS

DEUTZ DO BRASIL

[www.deutz.com.br](http://www.deutz.com.br)