

Sistemas de Iluminação

iluminação



Doosan Infracore
Portable Power

L20:

Luz e energia em uma única torre

A inovadora L20 é uma torre de iluminação e ao mesmo tempo um gerador de energia de 20 kW, tudo em uma embalagem conveniente. A L20 da Doosan Infracore Portable Power também é ideal para exploração de minas, óleo e gás, e outras aplicações onde não é fácil obter uma fonte de energia elétrica. Quatro lâmpadas de 1000 W iluminam o local de trabalho, enquanto o gerador de 20 kW fornece energia para ferramentas, aquecedores e etc.

- O painel de controle e conexão são amigáveis com o operador e também incluem controle de início/parada automáticos como recurso padrão.
- Desligamento automático de proteção em casos de superaquecimento do líquido de arrefecimento e baixa pressão do óleo são indicados no painel de controle.
- Confiável alternador sem escovas que mantém o controle preciso da tensão sob variáveis condições de carga.
- A L20 possui cobertura do painel frontal que protege o acabamento da unidade contra pedras e estilhaços lançados pelo veículo de reboque.
- Conjuntos de lâmpadas de fácil desconexão, que podem ser guardadas dentro da carcaça para proteção durante o transporte ou a armazenagem.
- Intervalo de serviço de 500 horas garante máximo tempo de atividade enquanto os filtros separadores de água e de óleo Diesel oferecem um nível extra de proteção contra impurezas no sistema de combustível.
- Sistema AutoLamp opcional liga o sistema de iluminação automaticamente ao anoitecer e desliga ao amanhecer (ou no intervalo programado pelo usuário) independentemente da operação do gerador, permitindo saída de energia contínua enquanto reduz o consumo de combustível e aumenta a vida útil da lâmpada.
- Quatro lâmpadas de 1000 W.

Opções L20

- Sistema AutoLamp
- Sistema de guincho elétrico duplo com parada de segurança automática
- Tanque de combustível de 189,3 litros (50 GAL)
- Indicador analógico de nível de combustível com proteção de desligamento e indicação
- Partida para climas frios



	Modelo	L20	
Motor	Fabricante e modelo	Mitsubishi S4Q2	
	Número de cilindros	4	
	Cilindrada – l (pol ³)	2,5 (153)	
	Potência – Rotação Nominal – kW (hp)	1.800 rpm – 32 (24)	
	Sistema de arrefecimento	Água	
	Sistema de tensão DC/ Capacidade da bateria	12 V / 1.000 CCA	
	Tipo de combustível	Diesel	
		Padrão	Opcional
	Capacidade de combustível – l (gal)	102 (27)	189 (50)
	Autonomia com 4 lâmpadas / carga de 25% – horas	69,1	138,3
Gerador	Funcionamento com carga de 50% – horas	25,3	50,5
	Funcionamento com carga de 75% – horas	16,9	33,8
	Funcionamento com carga de 100% – horas	12,6	25,3
	Potência nominal principal, 60 Hz, 1,0 PF	20 kW	
Tomada com proteção de fase individual	Tensões disponíveis – monofase	120 / 240	
	Saída @ 240 V-1Ø – A	80	
	Saída @ 120 V-1Ø – A	160	
	120 V GFCI Duplex (NEMA 5-20R) – A	2 X 20	
Dimensões & Peso	Tomada 120 / 240 V (NEMA L14-30R) – A	3 X 30	
	Tomada 120 / 240 V (CS6369) – A	1 X 50	
	Comprimento com barra de tração – mm (pol)	4.625 (182)	
	Comprimento – mm (pol)	2.010 (79)	
	Altura para transporte – mm (pol)	2.260 (89)	
	Altura da torre – m (pés)	9 (30)	
	Peso de transporte – kg (lb)	1.155 (2.540)	
	Peso operacional - com combustível – kg (lb)	1.232 (2.710)	
	Nível de Som – 7 m e carga de 100% – dB(A)	70	

Torres de iluminação: Fazendo a luz do dia durar mais



As torres de iluminação Ingersoll Rand da Doosan Infracore Portable Power são produzidas de maneira confiável e durável com a qualidade profissional que você necessita. Com motores confiáveis, com uma área de cobertura mais ampla e iluminada, além de carcaças de refletores com vidro temperado, nossas torres auxiliam você a realizar o seu trabalho com mais rapidez.

- Capaz de suportar ventos de 104,6 km/h com a lança totalmente estendida e suportes abaixados
- Carcaças de refletores de alta qualidade e lentes de vidro temperado resistentes ao impacto
- Desligamento automático de proteção em casos de alta temperatura do líquido de arrefecimento e baixa pressão de óleo com indicação no painel de controle
- Combinações de engate com olhais de 7,6 cm e engate esférico de 5,1 cm (Modelo "Lightsource")
- Extensão possível de 3,6m a 9,1m com guinchos duplos de operação manual e freio automático de segurança
- Quatro lâmpadas de metal halóide de 1.000-watt desenvolvidas para cobertura de grandes áreas
- O sistema patenteado de travamento da torre previne a retração durante o deslocamento
- Mastro retrátil com rotação de 360° e trava de posicionamento
- Conexões das travas de torção para encaixe de holofotes



Opções de fontes de iluminação

- Modelo de 50 Hz disponível
- A proteção de iluminação de alumínio direciona a luz para baixo
- Guinchos elétricos com parada de segurança automática
- Desligamento de baixo nível de combustível com luz de alerta
- Partida a frio

Opções L6 e L8

- Duas lâmpadas adicionais para a iluminação de uma área mais ampla (apenas L8)
- A proteção de iluminação de alumínio direciona a luz para baixo
- Freios elétricos ou hidráulicos
- Guinchos elétricos com parada de segurança automática
- Instrumento de combustível com desligamento de nível baixo
- Separador de água/combustível
- Lâmpadas de 1.000 W de sódio de alta pressão, ideais para ambientes com poeira e neblina, substituíveis por lâmpadas halóides
- Armazenagem interna das lâmpadas
- Lâmpadas halógenas de tungstênio de 1.000 W (apenas L6) e lâmpadas de 1.500 W (apenas L8)

	Modelo	LIGHTSOURCE	L6	L8
Motor	Fabricante e modelo	Kubota D1105	Kubota D1105	Kubota D1105
	Número de cilindros	3	3	3
	Cilindrada – l (pol)	1,1 (69)	1,1 (69)	1,1 (69)
	Potência – rotação nominal – kW (hp)	1.800 rpm – 13,6 (10,1)	1.800 rpm – 13,6 (10,1)	1.800 rpm – 13,6 (10,1)
	Sistema de arrefecimento	Água	Água	Água
	Sistema de tensão DC/ Capacidade da bateria	12 V / 600 CCA	12 V / 600 CCA	12 V / 600 CCA
	Tipo de combustível	Diesel	Diesel	Diesel
	Capacidade de combustível – l (gal)	102 (27)	102 (27)	102 (27)
	Autonomia com 4 lâmpadas – horas	52	52	52
Gerador	Potência nominal principal, 60 Hz, 1,0 PF	6 kW	6 kW	6 kW
	Tensões disponíveis – monofase	120 / 240	120 / 240	120 / 240
Sistema com proteção contra sobrecarga	120 V GFCI Duplex (NEMA 5-20R) – A	1 X 15	1 X 15	2 X 15
	Tomada de 240 V (NEMA L6-30R) – A	1 X 25	1 X 25	1 X 30
Dimensões e Peso	Comprimento com barra tração – mm (pol)	4.370 (172)	4.625 (182)	4.625 (182)
	Comprimento – mm (pol)	1.575 (62)	2.010 (79)	2.010 (79)
	Altura para transporte – mm (pol)	1.790 (70,5)	2.260 (89)	2.260 (89)
	Altura da torre – m (pés)	9 (30)	9 (30)	9 (30)
	Peso de transporte – kg (lb)	830 (1.825)	960 (2.110)	960 (2.110)
	Peso operacional (com combustível) – kg (lb)	900 (1.990)	1.030 (2.270)	1.030 (2.270)

Balão de iluminação BL2000: Iluminação precisa em um equipamento leve

O balão de iluminação Ingersoll Rand BL2000 da Doosan Infracore Portable Power se conecta em qualquer tomada de 3 pontas de 12 V e 20 A e imediatamente obtém 2.000 W de iluminação, praticamente sem ofuscamento, com menos reflexos e sombras. Ele é inflado com ar ambiente e seu principal suporte de inclinação é acompanhado por dispositivos de montagem opcionais para deixar que a luz seja ajustada diretamente na sua área de trabalho.

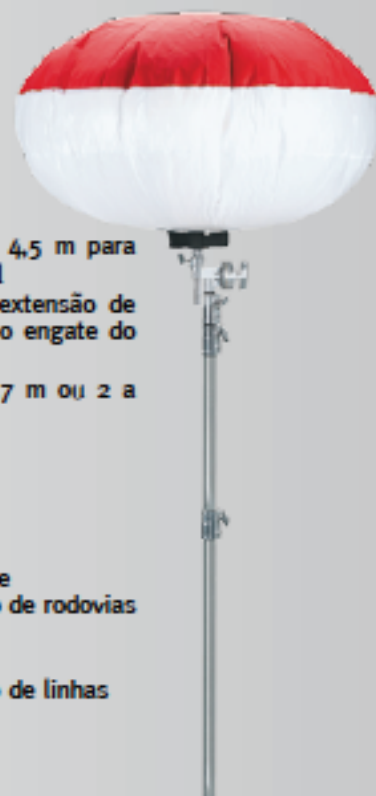
- O envoltório de três seções e o domo refletor interno combinam-se para iluminar uma área mais ampla
- O termostato integrado protege a iluminação das variações de energia e ajuda a controlar temperaturas internas
- A cobertura de Policarbonato é resistente aos elementos da natureza e evita que as lâmpadas toquem o envoltório
- O suporte da lâmpada montado em suspensão oferece proteção adicional em caso de colisões.
- Não é necessário fixável
- Desligamento automático para temperaturas internas elevadas
- Utiliza duas lâmpadas de 1000 W de baixo custo para fácil substituição
- Bolsa de transporte e kit de reparos duráveis feitas de PVC

Dispositivos opcionais de montagem

- Suporte do poste: com extensão de 2 a 4,5 m para montagem em qualquer equipamento local
- Suporte de engate de caminhão: com extensão de 2 a 4,5 m para montagem diretamente no engate do veículo
- Suportes tripé: com extensão de 2 a 5,7 m ou 2 a 7,3 m para utilização independente

Aplicações

- Pavimentação
- Construção
- Eventos especiais
- Situações de desastre
- Bandeiras de sinalização e controle de tráfego
- Perfuração
- Agricultura
- Militar
- Construção e manutenção de rodovias
- Paisagismo
- Mineração
- Manutenção de linhas férreas



	Modelo	BL2000
Especificações	Diâmetro – m (pol)	1,1 (43,1)
	Tipo de tomada padrão	3 pinos
	Saída de energia – V (A)	110 – 130 (20)
	Fornecimento recomendado de energia – kW – V – A	2,5 – 120 – 20
	Lâmpadas – watts	2 X 1.000
	Área iluminada m² (pés²)	1.393,6 (15.000)
	Altura de operação – m (pés)	2,1 – 7,3 (7 – 24)
	Peso total kg (lb)	8,2 (18)
	Tempo de inflação – s	45
	Resistência de velocidade de vento km/h (mph)	101,4 (63)



Doosan Infracore
Portable Power

Experimente a força da Doosan Infracore Portable Power e nossos serviços e suporte líderes de mercado. Não importa qual o trabalho, a Portable Power tem a solução. Da nossa ampla variedade de compressores de ar Ingersoll Rand, aos sistemas de iluminação e geradores, nosso forte e confiável equipamento de linha de compactação e também equipamentos para concreto, nós temos a solução para atender suas necessidades. Conduzir um negócio de sucesso exige mais do que equipamentos potentes.

É por isso que a Portable Power tem parceria com uma rede de distribuidores com experiência global mantendo-se ao seu lado em todas as etapas do caminho. Portable Power — Há mais de 100 anos oferecendo excelência.



31 3615-2000

(11) 3062-4798

doosanportablepower.com

Os compressores de ar Doosan Infracore Portable Power não são desenvolvidos, destinados ou aprovados como máquinas de respiração artificial. O ar comprimido não deve ser respirado em hipótese alguma.

O aperfeiçoamento contínuo dos seus produtos é um objetivo da Doosan Infracore Portable Power. Os projetos e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso ou obrigação legal. Nenhuma das informações contidas nesse folheto tem a intenção de estender qualquer garantia ou representação, expressa ou implícita, com relação aos produtos aqui descritos. Quaisquer dessas garantias ou outros termos das condições de venda devem estar de acordo com os termos e as condições de vendas e devem seguir o padrão da Doosan Infracore Portable Power para tais produtos, disponíveis sob solicitação.