

SÉRIE **H**



XG836EL

ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA **XG836EL**

Excelente desempenho

Motorizada com o motor de alta qualidade Isuzu turbinado e com intercooler, que é um motor de baixa emissão e baixo consumo de combustível.

A combinação perfeita entre o sistema hidráulico de baixa energia e o motor Isuzu de baixo consumo auxilia a aumentar ainda mais a eficiência de combustível.

A distribuição de fluxo das válvulas principais é aperfeiçoada para aumentar a eficiência operacional em 6%. O diâmetro do cilindro da caçamba e o cilindro da lança foram aumentados em 7%, o esforço de escavação da caçamba foi aumentado em 14%, e o esforço de elevação da máquina foi aumentado em 14%, resultando em um aumento substancial da eficiência operacional.

As peças principais submetidas a esforços são feitas por soldadura partes novas em aço de alta resistência, para aumentar a resistência do equipamento de trabalho, e para aumentar sua vida útil em mais de 30%.

O chassi durável e sólido, o rolete reforçado, e a parte inferior da máquina alongada e alargada auxiliam a tornar a máquina mais estável durante a escavação. A força de tração durante o deslocamento é de até 270 KN ou elevada em 8%, tornando a máquina mais possante e mais confiável.

Especificações

		unidade	XG836EL
Parâmetros básicos	Capacidade da caçamba padrão	m ³	1.6
	Peso operacional	t	33.8
	Motor	Modelo	ISUZU AA-6HK1XQP
	Deslocamento do pistão	L	7.79
	Tração máxima	Nm/rpm	872.8/1700
	Potência nominal/rotação	kW/(r/min)	184/2000
Pressão do sistema de operação	Circuitos dos implementos	MPa	31.4
	Impulso de potência	MPa	34.3
	Circuitos de oscilação	MPa	26
	Circuitos de translação	MPa	34.3
	Fluxo máximo nominal das bombas principais	L/min	2*280
Parâmetros da faixa de trabalho	Número de sapatas de esteira	por lado	48
	Roletes transportadores	por lado	2
	Roletes guia	por lado	9
	Pressão média sobre o solo	Kpa	58.9
	Lança	mm	6470
	Braço	mm	3187
	Alcance máximo de escavação	mm	11120
	Profundidade máxima de escavação	mm	7360
	Profundidade máxima vertical de escavação	mm	6940
	Altura máxima de escavação	mm	10240
Parâmetros de desempenho da máquina toda	Esforço máximo de escavação (braço/caçamba)	kN	190/240
	Velocidade de oscilação	r/min	9.8
	Velocidade de translação (alta/baixa)	km/h	5.3/3.1
	Capacidade de inclinação	° / %	35/70
	Tração máxima	kN	270
	Pressão média sobre o solo	kPa	48
	Ruídos na posição do operador	dB(A)	80
Dimensões globais	Comprimento de transporte	mm	11170
	Largura de transporte	mm	3440
	Altura de transporte	mm	3265
	Altura da cabina	mm	3250
	Comprimento total da esteira	mm	4940
	Bitola da esteira	mm	2740
	Largura da sapata	mm	700
	Raio mínimo de oscilação	mm	4335
	Capacidade do tanque de óleo hidráulico	L	390
	Capacidade do tanque de combustível	L	560

As especificações técnicas podem ser alteradas sem aviso prévio. As ilustrações e as fotos mostram modelos padrão, e elas podem ou não incluir equipamentos opcionais assim como todos os modelos padrão com diversos acessórios, cores e funções.

Para garantir o funcionamento correto, por favor leia e compreenda o Manual do Operador antes de usar a máquina.