

Declaramos, para fins de qualificação junto a órgãos do governo, empresas particulares e outras entidades públicas que a empresa **MANTOMAC COMÉRCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Cidade de Chapecó, no Estado de SC, estabelecida à Rua Cristóvão Colombo, 221 E, Bela Vista, inscrita no CNPJ sob nº 79.879.318/0001-44 e com Inscrição Estadual sob nº 251.477.398, tendo filiais nos seguintes endereços: na Cidade de Blumenau – SC, à Rua Alwin Rutzen, 101, Itoupavazinha, inscrita no CNPJ sob nº 79.879.318/0002-25 e com Inscrição Estadual sob nº 253.676.428, e na Cidade de Farroupilha – RS, à Rodovia RS 122, KM 63, 1693, setor industrial, inscrita no CNPJ sob nº 79.879.318/0004-97 e com Inscrição Estadual sob nº 045.007.473-0, é distribuidor dos Produtos relacionados abaixo, seus acessórios e peças de reposição, fornecidos pela **KOMATSU BRASIL INTERNATIONAL LTDA.**, nos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul.

Produtos:

- Tratores de esteiras marca Komatsu modelos D51EX-22, D61EX-23M0, D85EX-15E0, D155AX-6
- Escavadeiras Hidráulicas, modelo PC35MR-3, PC55MR-3, PC70-8, PC130-8, PC160LC-8, PC200-8M0, PC200LC-8M0, PC350LC-8, PC450LC-8 e PC600-8E0;
- Pá-Carregadeira marca Komatsu modelo WA200-6, WA320-6, WA380-6, WA430-6, WA470-6, WA500-6, WA600-6;
- Motoniveladoras marca Komatsu modelo GD655-5 e GD535-5;
- Peças de reposição/acessórios para Motoniveladoras modelos GD523A, GD623A, GD555, GD655 e GD535, Pá-Carregadeira WA180, WA200 e WA320, WA380, WA430, WA470, WA500 e WA600, Tratores de esteiras modelo D30E, D41E, D41P, D50A, D50P, D41A, D51, D61 D60E, D65E, D73E, D85 e D155 e Escavadeiras hidráulicas PC35, PC55, PC70, PC130, PC138, PC150, PC160, PC200, PC300, PC350, PC400, PC450 e PC600.

Outrossim, declaramos que a **MANTOMAC COMÉRCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS LTDA.** está autorizada a vender, prestar Assistência Técnica e participar de concorrências públicas, ofertando os Produtos acima relacionados dentro de seu território.

Declaramos, ainda, que o fornecimento de Produtos, peças e serviços que efetuar, bem como os efeitos desse fornecimento, são de responsabilidade única e exclusiva de **MANTOMAC COMÉRCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS LTDA.**

A presente declaração tem validade até 01 de Agosto de 2019.


São Paulo, 28 de Janeiro de 2019




KOMATSU BRASIL INTERNATIONAL LTDA.

2º TABELIÃO OSASCO

2º TABELIÃO OSASCO





(Espaço destinado à Junta Comercial – Favor não assinar, riscar ou preencher qualquer espaço abaixo desta linha.)

2º TABELIONATO
DE NOZAS F. PROFETOS DE CHAPECO - SC Rua Benjamin Constant, nº 164D, Centro
ANGÉLO MIGUEL DE SOUZA VARGAS - TABELIÃO Chapecó - SC - Cep: 89.891-070 - Fone: (49) 3322-9001

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente cópia reprográfica por conferir com o original a mim apresentado, do que dou fé.
Chapecó, 25 de Abril de 2019.
Em testemunho da verdade.

KATRYN K. DE BONA - ESC. AUTORIZADA
Emol.: R\$ 3,55 + Selo: R\$ 1,95 + ISS: 0,14 = R\$5,64
Selo Dig. de Fisc. do tipo NORMAL - FKG74502-ZM3P
Ato praticado por: VANESSA SUZANE NAZZARI MEZZOMO

25/04/2019

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO MUNICIPIO DE CHAPECO-SC







Ao
MUNICÍPIO SALTINHO
Rua Álvaro Costa, nº 545
Saltinho-SC
CNPJ: 01.612.844/0001-56

Ref.: Proposta nº 063/2019
Edital Pregão Presencial nº 029/2019
Processo nº 037/2019

Prezados Senhores:

Atendendo o Edital em epígrafe, é com satisfação que submetemos a sua apreciação, proposta para fornecimento de uma **Escavadeira Hidráulica**, marca **Komatsu**, modelo **PC130-8** e de nossa distribuição para os estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul.

1. PROPONENTE:

MANTOMAC COMÉRCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS LTDA.

Rua Cristóvão Colombo, 221-E, Bela Vista

Chapecó-SC

CNPJ: 79.879.3318/0001-44

I.E.: 251.477.398

Fone/Fax (49) 3361 5399

E-mail: camila.lopes@mantomac.com.br

Representante Legal: PEDRO HENRIQUE ZANELA, brasileiro, solteiro, consultor de vendas, portador do CPF nº 066.623.979-70, Registro Geral: 3.990.903 SESP/SC, residente e domiciliado, na rua Benjamim Constante, 589 D, Centro, na cidade de Chapecó – SC.

1.2 FABRICANTE:

KOMATSU DO BRASIL LTDA

Rodovia Índio Tibiriça, 2000

Suzano - SP

CNPJ: 44.410.199/0001-00

I.E.: 672.014.981.114

2. EQUIPAMENTO:

01 (uma) Escavadeira hidráulica sobre esteiras, marca **Komatsu**, modelo **PC130-8**, nova, ano de fabricação 2019, de fabricação nacional, equipada com motor diesel, turbo alimentado, que atende as normas de níveis de emissão de poluentes TIER III, com potencia bruta no volante de 97HP, com peso operacional de 13.265 kg, capacidade da caçamba de 060m³, sapatas com largura de 700 mm, lança de 4,60 m de comprimento, sistema hidráulico equipado com bomba de pistão de fluxo variável, cabine fechada com certificação rops, com ar condicionado quente e frio, parabrisa com limpador, faróis de iluminação, espelhos retrovisores, radio am/fm, com 5 modos de operação de trabalho, com sistema de monitoramento do fabricante e código Finame: 3041927.

3. GARANTIA:

A garantia **on site** contra defeitos de fabricação, de montagem e de funcionamento é de 12 (doze) meses, sem limite de horas trabalhadas, contados a partir da Termo de Recebimento de Bens, conforme Termos de Garantia do fabricante, desde que usados filtros e lubrificantes genuínos.

1



4. ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

Garantimos permanente Assistência Técnica a máquina que estamos propondo em qualquer ponto da área de nossa abrangência. Possuímos para tais serviços Departamento Técnico, chefiado por Engenheiro Mecânico, assistido por mecânicos especializados na própria fábrica, com veículos equipados com ferramentas adequadas para um atendimento mais eficiente.

Observação:

- A assistência técnica será prestada na sede do Município de Saltinho-SC em um prazo no máximo 24 (vinte e quatro) horas, contadas da data de cada chamado. Sendo que a resolução do problema que ocasionou o chamado será solucionada em no máximo de 02 (dois) dias úteis.

5. PEÇAS DE REPOSIÇÃO:

Possuímos completo estoque de peças de reposição originais da fábrica para pronto e imediato atendimento. Nossa Empresa possui seu próprio Departamento de peças com estoque próprio, suficientemente dimensionado a sua área de atuação.

6. OFICINA:

Possuímos Oficina própria em Chapecó (SC), Farroupilha (RS) e em Blumenau (SC), perfeitamente aparelhadas com máquinas e ferramentas fornecidas pelas próprias fábricas representadas, necessárias para realizar reformas e consertos com maior perfeição, rapidez e economia.

7. VALOR TOTAL DO EQUIPAMENTO:

O valor do equipamento proposto é R\$ 345.900,00 (trezentos e quarenta e cinco mil e novecentos reais).

Declaração: No preço proposto já está incluso quaisquer vantagens, abatimentos, custos, despesas administrativas e operacionais, fretes, impostos, taxas e contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, ou ainda fornecimentos de peças mão de obra, trabalhos de sábados, domingos e feriados ou em horário noturno, que eventualmente incidam sobre a execução do objeto da presente Licitação assim como as despesas eventuais com assistências técnica para prestação da garantia.

8. CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado em até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da emissão da Termo de Recebimento Definitivo de Bens e Desbloqueio dos Recursos do Convênio nº 871199/2019 CIXA/MAPA, pela Caixa Econômica Federal.

8.1. DADOS BANCÁRIOS PARA PAGAMENTO:

Banco Bradesco
Agência 3161-5
Conta Corrente: 47884-9

9. PRAZO DE ENTREGA:

A entrega será realizada em até 30 (trinta) dias, consecutivos após o recebimento da Ordem de Fornecimento. Ainda a entrega fica condicionada à liberação dos recursos por parte do órgão financiador, empenho do valor referente à aquisição e autorização de faturamento emitido pelo banco gestor dos recursos.



10. LOCAL DE ENTREGA:

A entrega será realizada na Rua Álvaro Costa, 545, Cento, Saltinho-SC. Livre de desembaraços e quaisquer ônus, tais como despesas com fretes e/ou demais gastos, quando será feita a orientação e treinamento de operação e manutenção do equipamento, visando o melhor rendimento e desempenho do mesmo.

O equipamento estará acompanhado de seu manual de operação e ou catálogo de peças de reposição, editado pelo fabricante, podendo ser original, cópia reprográfica sem autenticação se obtido via internet, no site do fabricante em língua portuguesa.

11. VALIDADE DA PROPOSTA:

A presente proposta tem validade de 60 (sessenta) dias, contados da apresentação da mesma.

Colocamo-nos a sua inteira disposição para prestar-lhes quaisquer informações adicionais, que eventualmente julgar-se necessárias.

Chapecó-SC, 24 de junho de 2019.

Atenciosamente

MANTOMAC COMÉRCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS LTDA
PEDRO HENRIQUE ZANELA
CPF nº 066.623.979-70
Representante Legal



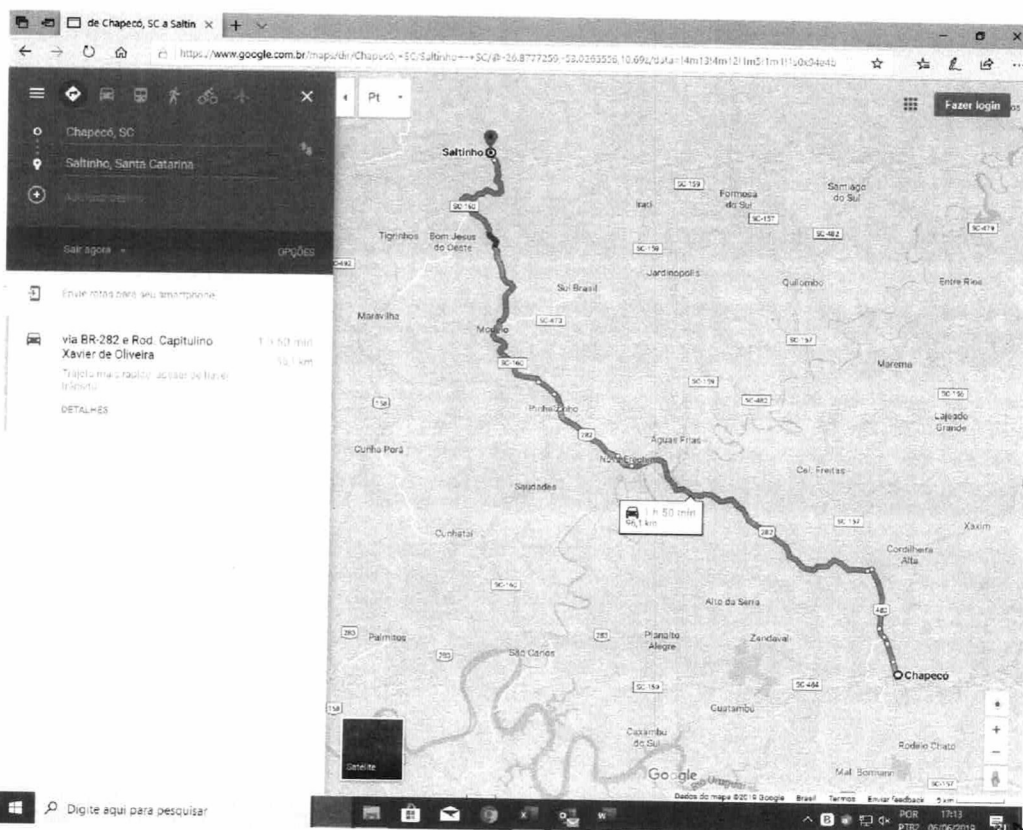
Mantomac[®]
máquinas, peças e serviços



Ao
Município de Saltinho -SC
Processo Licitatório nº037/2019
Edital de Pregão Presencial nº 029/2019

DECLARAÇÃO

MANTOMAC COMÉRCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 79.879.318/0001-44, com sede na Rua Cristóvão Colombo, 221 E, Bairro Bela Vista, na cidade de Chapecó – SC, por seu representante legal, **PEDRO HENRIQUE ZANELA**, brasileiro, solteiro, consultor de vendas, portador do CPF nº 066.623.979-70, Registro Geral: 3.990.903 SESP/SC, residente e domiciliado, na rua Benjamim Constante, 589 D, Centro, na cidade de Chapecó – SC, **declara**, que possui assistência técnica por empresa concessionária autorizada pela fabricante, com profissionais qualificados e estabelecida a uma distância inferior a 100km da sede do Município de Saltinho - SC, conforme carta de concessão emitida pela Komatsu, a qual segue esse documento.



Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Chapecó – SC, 24 junho de 2019.

Pedro H. Zanela
MANTOMAC COMÉRCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS LTDA
PEDRO HENRIQUE ZANELA
CPF nº 066.623.979-70
Representante Legal

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

O modelo ilustrado pode incluir equipamentos opcionais



PC
130

PC130-8

PC130-8

KOMATSU®

CAPACIDADE DA CAÇAMBA
0,60 m³

PESO OPERACIONAL
12.905 - 13.265 kg

POTÊNCIA
Bruta: 97 HP (72 kW) @ 2200 rpm
Líquida: 92 HP (68 kW) @ 2200 rpm

Pre/...
FLS. N° 533
FLS. N° 533
FLS. N° 533

Handwritten marks: a star symbol and a signature.

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

PC130-8

Total Conforto para o Operador Cabina Espçosa e Confortável

- Cabina com nível de ruído extraordinariamente baixo (igual a um veículo de passeio).
- O sistema de suspensão com amortecedores utilizado na cabina garante pouca vibração.
- Altamente pressurizada, a cabina conta com ar condicionado automático.
- Assento do operador e console com os descansos dos braços a ele integrados, soluções da mais avançada ergonomia especialmente planejadas para que esta máquina seja operada na postura ideal para cada ocasião.
- Assento com suspensão.

Ver página 6.

Fácil Manutenção

- Intervalo de troca do óleo do motor e intervalos de substituição do filtro de óleo do motor e do filtro hidráulico ainda mais estendidos.
- Filtro de óleo do motor e válvula de dreno do combustível instalados em posição remota, o que simplifica o acesso a esses componentes.
- Equipamento com pré-filtro de combustível standard (com separador de água).
- O conceito de componentes do sistema de arrefecimento montados lado a lado aqui empregado permite realizar separadamente a manutenção de cada um dos módulos de resfriamento independentemente.
- O sistema de monitoração EMS equipa esta máquina.
- Agora, o KOMTRAX já é parte integrante desta nova escavadeira hidráulica.

Ver páginas 8 e 9



A foto pode incluir equipamentos opcionais

Confiabilidade e Durabilidade a Toda Prova

- Equipamentos de trabalho de elevada rigidez.
- Estrutura reforçada do chassi
- Principais componentes de fabricação Komatsu e, portanto, confiáveis.

Ver página 9.



POTÊNCIA

Bruta: 97 HP (72 kW) @ 2200 rpm
Líquida: 92 HP (68 kW) @ 2200 rpm

PESO OPERACIONAL

12.905 – 13.265 kg

CAPACIDADE DA CAÇAMBA

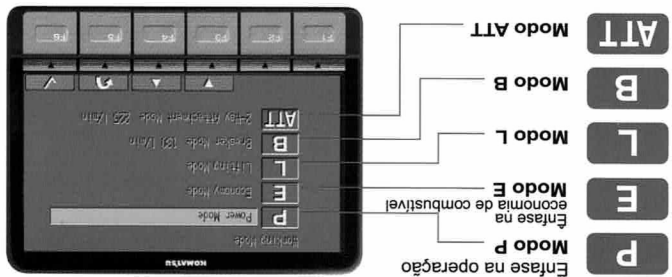
0,60 m³

FLS Nº 535
ALIANÇA

Recurso de Seleção dos Modos de Operação

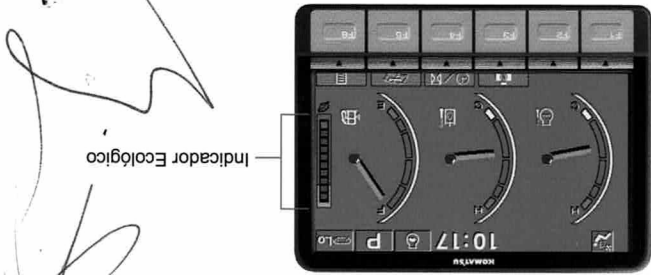
A escavadeira hidráulica PC130-8 vem equipada com cinco modos de operação (P, E, L, B e ATT). Cada um desses modos foi concebido para ir de encontro a uma determinada rotação do motor e vazão da bomba que melhor atendam à aplicação do momento. Isso proporciona flexibilidade na adaptação do desempenho do equipamento ao trabalho que se terá pela frente.

Modo de operação	Aplicação	Vantagem
P	Modo de potência	<ul style="list-style-type: none"> Máxima relação produção/potência Tempos de ciclo rápidos Bons tempos de ciclo
E	Modo de economia	<ul style="list-style-type: none"> Melhor economia de combustível Velocidade de elevação ideal
L	Modo de elevação	<ul style="list-style-type: none"> Modo para rompedor hidráulica otimizada
B	Modo para	<ul style="list-style-type: none"> hidráulica (2 vias) otimizadas Rotação do motor e vazão
ATT	Modo para	<ul style="list-style-type: none"> implemento Rotação do motor e vazão hidráulica (2 vias) otimizadas



Indicador Ecológico, um Instrumento de Apoio na Economia de Combustível

O indicador ecológico, localizado na porção direita do monitor proporciona uma operação a um só tempo com ênfase na economia de combustível e não agressiva ao meio ambiente. Tendo sempre a meta de operar na faixa verde desse visualizador, consequentemente você estará assegurando eficiência no consumo de combustível e baixos níveis de emissão de CO₂.

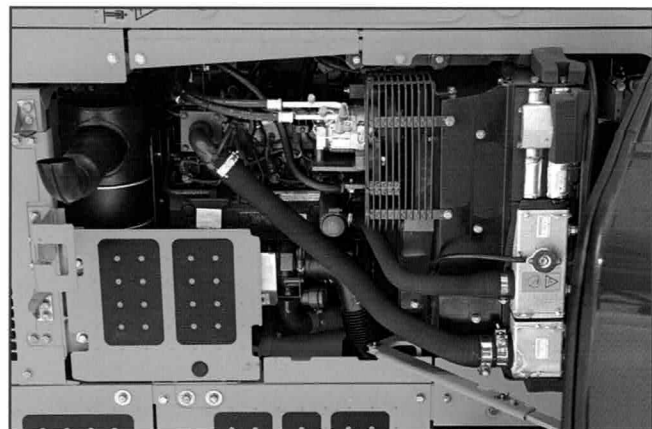


Advertência de Marcha Lenta

Para a prevenção de um consumo desnecessário de combustível, o monitor exibe uma tela de advertência de marcha lenta se o motor estiver funcionando há pelo menos 5 minutos em marcha lenta.

Níveis de ruídos reduzidos

- Silencioso como um veículo de passeio
- Níveis de ruídos reduzidos durante a operação devido ao motor de baixo ruído e a outros desenvolvimentos.
- Motor do tipo common rail de controle eletrônico**
- Injeção em múltiplos estágios
- Concepção de projeto de baixo nível de emissão de ruídos**
- Placa divisora entre a cabina e o compartimento do motor
- Várias proteções para absorção de ruídos



Grande Força na Barra de Tração

A grande força na barra de tração oferece inigualável capacidade de vencer acilves. Força máxima na barra de tração: 123 kN – 12.500 kgf

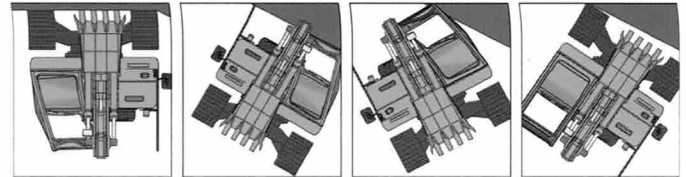
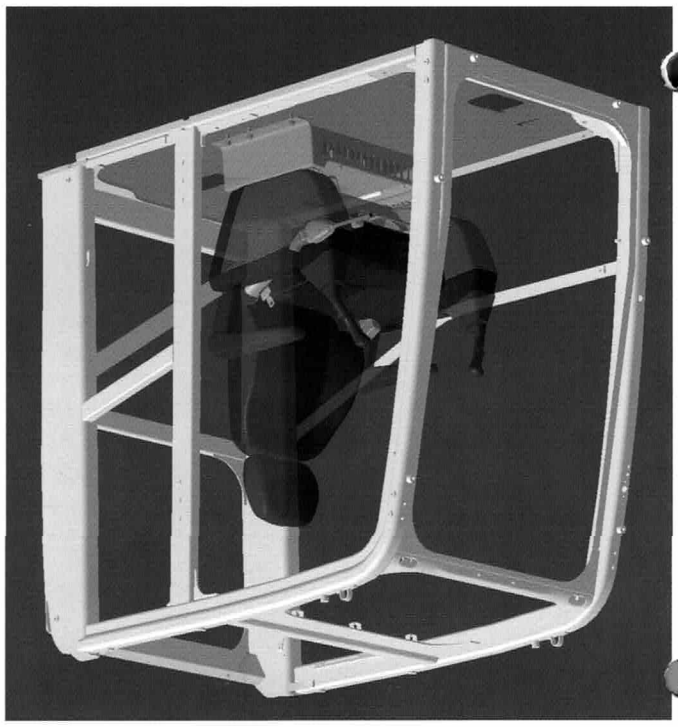


A foto pode incluir equipamentos opcionais

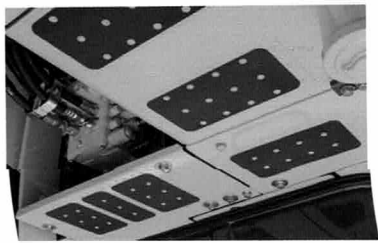
SEGURANÇA COMPLETA

Nova Concepção de Projeto da Cabina Voltada Exclusivamente Para Escavadeiras Hidráulicas, com Certificação ROPS.

A cabina dessa máquina foi projetada unicamente para escavadeiras hidráulicas e ganha um grande reforço em sua resistência por conta de sua armagem em estrutura tubular. A estrutura citada, com sua absorção excepcionalmente maximizada de impactos, não apenas confere alta durabilidade à cabina, como a torna mais resistente à ação de impactos. Estando o operador na cabina e a máquina vindo a capotar, o cinto de segurança assegura total preservação da integridade física do operador.

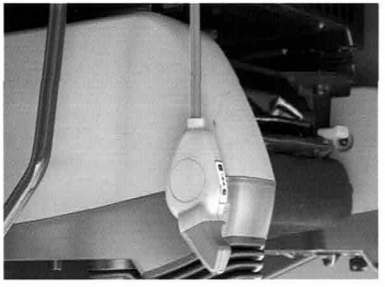


Placas Antiderrapantes
As placas antiderrapantes, de durabilidade à toda prova, mantêm uma incomparável sustentação para os pés.



Placa Divisória do Motor e da Bomba

Na eventualidade do rompimento de uma mangueira hidráulica, a placa divisória do motor e da bomba que equipava esta nova máquina impede o vazamento de óleo no motor, reduzindo o risco de incêndio.

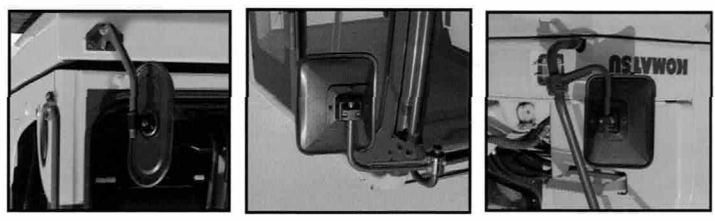


Alavanca de Trava

Bloqueia o acionamento de todos os controles hidráulicos. A função de partida só permite o funcionamento da máquina com a alavanca de trava na posição bloqueada.

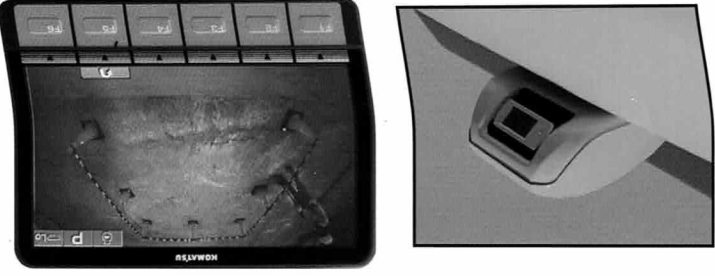
Espeelho Retrovisor e Espelhos Laterais amplos como você nunca viu

Espeelhos laterais maiores e adição de espelho na parte inferior frontal da cabina permitem que a PC130-8 atenda às novas normas ISO de visibilidade.



Visão Proporcionada Pela Câmera de Visualização da Traseira (opcional)

No monitor de LCD a cores o operador pode acessar e visualizar a imagem mostrada por uma câmera de vídeo cuja função é exibir áreas situadas imediatamente atrás da máquina.

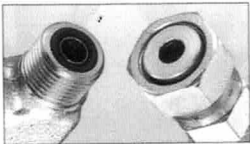


Monitor para a câmera de visualização da traseira

Protetores Térmicos e do Ventilador

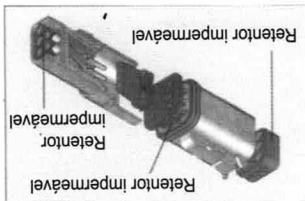
Protetores térmicos e do ventilador estão integrados às peças do motor e ao sistema de acionamento do ventilador, que atingem altas temperaturas ao longo de seu funcionamento, garantindo a segurança e a integridade física.





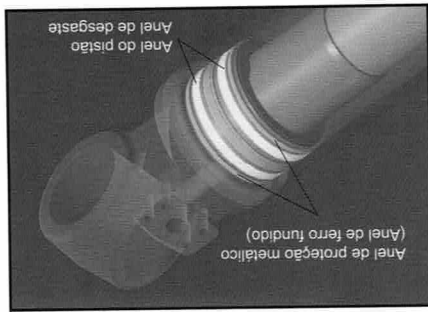
Houve uma modificação de projeto quanto ao método de vedação das mangueiras hidráulicas, que passou de um retentor cônico convencional para um retentor em anel "O". O resultado é a melhoria do desempenho quanto à vedação.

Retentor Facial em Anel "O"



Conectores tipo DT
A vedação proporcionada pelos conectores tipo DT é perfeita, sem falar em sua maior confiabilidade de.

Componentes de confiabilidade à toda prova
Todos os principais componentes da máquina, como o motor, a bomba hidráulica, os motores hidráulicos e as válvulas de controle são de projeto e fabricação exclusivos da Komatsu.



Os Anéis de Proteção Metálicos Preservam a Totalidade dos Cilindros Hidráulicos e Acentuam a Confiabilidade

Equipamento de Trabalho de Elevada Rigidez
A lança e os braços são fabricados em placas espessas de aço de alta resistência à tração. Além disso, essas estruturas são projetadas em seções transversais grandes com abundante uso de peças fundidas. O resultado são implementos caracterizados por sua longa durabilidade e pela elevada resistência à flexão e à torção.

Excelente Confiabilidade e Durabilidade

Função de Memória de Dados Referentes a Problemas
O monitor armazena as informações sobre anormalidades, assegurando, assim, eficiência no diagnóstico de falhas.



Função de Manutenção
Tendo a máquina excedido o intervalo programado para a troca do óleo ou a substituição de filtros, o monitor de manutenção do óleo informa essa condição ao operador acendendo os indicadores correspondentes no visor de cristal líquido (LCD).



Função de monitoração
O controlador monitora o nível do óleo do motor, a temperatura do líquido de arrefecimento, a carga da bateria, a restrição do filtro do ar, etc. Se o controlador detectar alguma anomalia, ela será indicada no visor LCD.

- 1 Auto-desaceleração
- 2 Modo de operação
- 3 Velocidade de deslocamento
- 4 Indicador da temperatura do líquido de arrefecimento do motor
- 5 Indicador da temperatura do óleo hidráulico
- 6 Indicador de combustível
- 7 Indicador ecológico
- 8 Menu dos interruptores de função
- 1 Interruptores básicos de operação
- 1 Auto-desaceleração
- 2 Seletor de modo de operação
- 3 Seletor de deslocamento
- 4 Cancelamento do alarme sonoro
- 5 Limpador do vidro do pára-brisas
- 6 Lavador do vidro do pára-brisas



Novo e Grande Monitor TFT
Um grande monitor a cores prático permite trabalhar de maneira segura, precisa e suave. A visibilidade do monitor é melhorada através do monitor de cristais líquidos TFT, que pode ser facilmente lido sob vários ângulos e em várias condições de iluminação.
Interruptores simples e fáceis de usar
Visualiza os dados em 12 idiomas para apoiar os operadores no mundo inteiro

EMMS (Sistema de Monitoração e Gerenciamento do Equipamento)

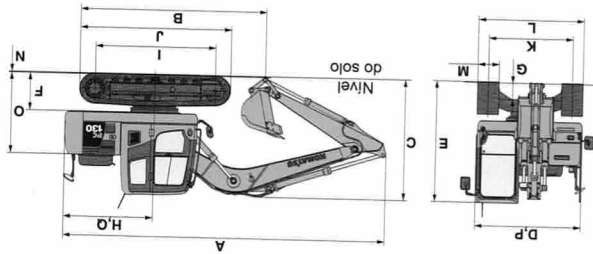




DIMENSÕES

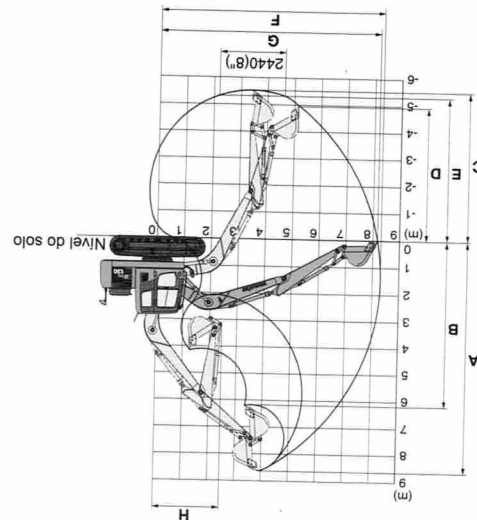
A	Comprimento total	2500 mm
B	Comprimento sobre o solo (transporte)	4410 mm
C	Altura total (até a parte superior da lança)	2875 mm

D	Largura total	2500 mm
E	Altura total (até a parte superior da cabina)	2855 mm
F	Distância do solo até o contrapeso	895 mm
G	Vão livre mínimo	400 mm
H	Raio de giro traseiro	2190 mm
I	Comprimento da superfície da esteira em contato com o solo	2880 mm
J	Comprimento total da esteira	3610 mm
K	Bitola	1990 mm
L	Largura por fora das esteiras	2690 mm
M	Largura da sapata	700 mm
N	Altura da garra	20 mm
O	Altura até o capô	1925 mm
P	Largura da estrutura giratória	2500 mm
Q	Distância do centro do giro à extremidade traseira	2110 mm



FAIXA OPERACIONAL

Braço de 2,5 m		A	Altura máxima de escavação	8650 mm
		B	Altura máxima de despejo	6210 mm
		C	Profundidade máxima de escavação	5520 mm
		D	Profundidade máxima de escavação em parede vertical	4980 mm
		E	Profundidade máxima de escavação a fundo plano de 2440 mm	5320 mm
		F	Alcance máximo de escavação	8290 mm
		G	Alcance máximo de escavação ao nível do solo	8170 mm
		H	Raio de giro mínimo	2450 mm
		Classificação SAE	Força de escavação na caçamba na potência máxima	8250 kgf
			Força de fechamento do braço na potência máxima	6580 kgf
		Classificação ISO	Força de escavação na caçamba na potência máxima	9520 kgf
			Força de fechamento do braço na potência máxima	6880 kgf



COMBINAÇÃO DE CAÇAMBA RETROSCAVADORA, BRAÇO E LANÇA

Capacidade da caçamba (coroad)		Largura		Peso com cortadores laterais		Nº de dentes		Braço	
SAE, PCSA		Sem cortadores laterais		Com cortadores laterais		1000 mm		Informação não disponível	
0,60 m³		1000 mm		436 kg		5		2,5 m	

○ - Escavções em geral



EQUIPAMENTO PADRÃO



- Alternador de 35 A, 24 V
- Ar condicionado automático com desembacador
- Autodesacelerador
- Sistema de pré-aquecimento automático do motor
- Baterias (65 Ah/2 x 12 V)
- Válvula de retenção da lança
- Contrapeso
- Purificador de ar tipo seco com duplo elemento
- Buzina elétrica
- Sistema de monitoração EMMS
- Cabina com estrutura ROPS (ISO 12117-2/2008)
- Cabina com estrutura OPG, nível 1 (ISO 10262-2)
- Preparação da cabina para receber o protetor OPG, nível 2 (opcional)
- Refletor traseiro
- Cinturo de segurança retrátil de 78 mm
- Sapata de garra tripla de 500 mm
- Placas antiderrapantes
- Motor de partida de 4,5 kW/24 V
- Ventilador de sucção
- Alarme sonoro de deslucamento
- Faróis (um na lança, um na lateral direita e dois no topo da cabina)
- Sistema de seleção de modos de operação e dois no topo da cabina)
- Rolote inferior, 7 de cada lado
- Lança de 4600 mm
- Braço de 2500 mm
- Cagamba SAE de 0,6 m³
- Tomada de 12 V na cabina
- Assento com suspensão
- Sistema de controle hidráulico PPC
- Sistema de potência máxima
- Monitor de múltiplas funções em cores
- Espelhos retrovisores 3 (lado direito, lado esquerdo e lateral)
- Espelhos retrovisores 3 (lado direito, lado cada lado)
- KOMPTRAX
- Ajustadores hidráulicos das esteiras (em mento do motor
- Estrutura de proteção do ventilador
- Sistema de proteção do superaquecimento do motor
- Motor Komatsu SA4D95LE-5
- Protetores térmicos e do ventilador
- Tela à prova de pó para o radiador e o

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS



CONSULTE SEU DISTRIBUIDOR KOMATSU PARA OUTROS OPCIONAIS OU IMPLEMENTOS



