

GÊNESIS 820M
SÉRIE
RETROESCAVADEIRA



KTR



DEIXE OS TRABALHOS DIFICEIS PARA GENESIS

Uma das características que diferencia a Série ALPHA é o desempenho superior do carregador frontal. Graças à força de desagregação da caçamba e do braço da Série GENÊSIS, a máquina conduz a carga sem ser forçada. A construção da lança projetada para condições pesadas foi projetada para durabilidade por longos anos. A caçamba de carregamento 6 em 1 com capacidade de 1,1 m³ fornece um nível avançado de desempenho de carregamento. Graças à geometria da caçamba cuidadosamente projetada, obtém-se o uso eficaz da capacidade da caçamba. Lâmina de assentamento que foi fixada com sistema aparafusado pode ser utilizada dupla face de fácil troca pelo operador e sem necessidade de manutenção. A articulação articulada nos cilindros de abertura e fechamento da garra evita danos nos cilindros quando as cargas laterais são expostas durante o acionamento das cargas. Graças ao botão de controle proporcional na alavanca de controle frontal, o operador pode usar facilmente, a velocidade e o ângulo da garra podem ser facilmente ajustados.



O controle de direção para frente e para trás na alavanca de controle do carregador frontal permite que o operador faça manobras mais rápidas durante operação de carregamento. É fornecido para que o operador possa fazer esses controles facilmente e se concentrar melhor no processo de carregamento.

Em trabalhos convencionais de carregamento e manobrabilidade em espaços limitados, o operador aplica os comandos da carregadeira e da ré a partir de um único ponto sem perder o manuseio do volante por meio do botão.

Proporciona segurança ocupacional e conforto ao operador que a utiliza sem quebrar o contato com o volante e o controlador da carregadeira.

Todos esses detalhes e inovações foram pensados para você economizar tempo e custos operacionais.





Trabalhos de escavação, remoção ou esmagamento...

O grupo de escavadeiras da série GENÊSIS fornecido e projetado para condições geográficas e de trabalho pesadas difíceis aumenta a produtividade com sua construção sólida e sistema hidráulico eficiente opcional que fornece força máxima de desagregação mesmo em baixas rotações e que tem máximo de 163 Lt. /min fluxo de óleo.

Os joysticks traseiros opcionais nos modelos GENÊSIS permitem um controle fácil nos trabalhos, como levantamento e abaixamento, que exigem precisão dos operadores. Os consoles de joystick que podem ser ajustados independentemente uns dos outros fornecem um ambiente de trabalho ergonômico.

Longas horas de trabalho de escavação tornam-se um prazer com a Série GENÊSIS, que possui ampla visibilidade e ambiente de trabalho ergonômico.

A Série GENÊSIS, que possui excelente distribuição de peso e estabilizadores largos, oferece oportunidades de escavação mais seguras em terrenos descuidados. A linha hidráulica adicional que é mantida como kit padrão para freio hidráulico e uso de acessório não impede a visibilidade durante a escavação e não é danificada em escavações profundas.

Sistema de amortecimento no cilindro de escavação suaviza os movimentos nas extremidades dos cursos, absorve os impactos e prolonga a vida útil da máquina.

Braço telescópico com profundidade de escavação de até 5,80 m. proporciona uma vantagem em escavações profundas e os trabalhos que exigem longo alcance.

Todas nossas configurações podem ser alteradas.

O que pode ser mais prazeroso do que uma obra rodando sem nenhum problema?





KTR

MOTOR

Classe Emissão	Tier III
Marca	KTR
Tipo	Diesel- Turbo
Número de Cilindros	4
Potência Bruta	85 HP
Torque nominal	430 Nm @1500rpm
<ul style="list-style-type: none"> • Kit inicial para o frio • Filtro turbo cromado autolimpante (opcional) • Motor diesel com tecnologia de ponta, seguro, requer pouca manutenção, consome bastante pouco combustível, com alto nível de potência e torque, refrigerado a água, turboalimentado, intercooler 	

SISTEMA HIDRÁULICO

- Sistema hidráulico tipo aberto simples, confiável e de alto desempenho com bomba de engrenagem do tandem (padrão)
- Sistema hidráulico tipo fechado com bomba tipo pistão de deslocamento variável, compartilhamento de fluxo renovável e válvulas com regeneração (Flowcharging) (Opcional)

	Standard	Opcional
Bomba principal	2200 rpm	2200 rpm
Fluxo	90 L/min	162 L/min
Pressão	255 bar	255 bar
Bomba auxiliar	2200 rpm	
Fluxo	59 L/min	
Pressão	170 bar	

- Válvulas antichoque e anticavitação
- Em pacotes com bomba de engrenagens, “Válvula de descarga” controlada eletricamente que desmonta a bomba auxiliar e evita o consumo desnecessário de energia na condução em estrada ou onde o operador considerar necessário
- Joysticks de retroescavadeira projetados especialmente para não cansar o operador, exigindo o mínimo de potência e instalados de forma ergonômica (Opcional)
- Hid. resfriador de óleo garantindo operação livre de problemas em um clima quente
- Filtro de óleo de 10 microns

TRANSMISSÃO

- Transmissão automática para serviços pesados
- Conversor de torque com relação de parada de 2,38:1
- Seleção de tração nas 2 rodas ou tração nas 4 rodas controlada eletricamente
- 4 marchas à frente, 2 marchas à ré (opção Lock-Up disponível)
- Resfriador de óleo da transmissão
- Um circuito neutro permite a partida somente quando a alavanca de controle está na posição neutra por segurança.

SISTEMA ELÉTRICO

Voltagem	12 V
Bateria	165 km, tipo serviço pesado
Motor de Partida	3,2 kW
Alternador	100 Amplificador
Sistema Elétrico	Completo
Sistema Sonoro	Completo
	Iluminação de cabine - Iluminação externa para trabalhos noturnos - Faróis internos e externos.
	Alarmes – Ré – Buzina

ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES

Modelo	820M – 2023
Tração	4x4
	Com bloqueio diferencial
Cabine fechada	ROPS/FOPS
Ar condicionado	Sim

FREIOS

Freios de serviço	Os freios autoajustáveis, multidisco em banho de óleo, acionados hidráulicamente estão localizados no eixo traseiro e atuam nas 4 rodas.
Freio de estacionamento	Freio mecânico operado por alavanca manual atua no diferencial do eixo traseiro.

CAPACIDADE DE ENCHIMENTO

Bomba de óleo do motor	10	Lts
Sistema de arrefecimento do motor	16	Lts
Tanque de combustível	150	Lts
Tanque de óleo hidráulico	70	Lts
Óleo de transmissão	16	Lts

EIXOS

- Eixos de serviço pesado
- Engrenagens de redução planetárias do tipo externo
- Oscilação total de 16 graus no eixo dianteiro
- Diferencial do eixo dianteiro do tipo proporcional ao torque
- Diferencial do eixo traseiro tipo LSD
- Diferencial do eixo traseiro tipo trava (opcional)

DESEMPENHO DO CARREGADOR

Capacidade do balde 6 em 1	1,1 m ³
Máx. Força de ruptura da caçamba	8273 kgf
Máx. Força de ruptura do braço de carregamento	7430 kgf
Capacidade de elevação até a altura máxima	3687 kg
Capacidade máxima de elevação 7' 4" (2,23 m)	4484 kg
Capacidade máxima de elevação 7' 8" (2,33 m)	4406 kg

DESEMPENHO

	TB (Estendido)	TB (retraído)
Máx. Força de rompimento da caçamba	7021 kgf	7021 kgf
Máx. Força de rompimento do braço da draga	2231 kgf	3161 kgf

PNEUS

	Padrão	Optional
• Dianteiros	12,5x80x18-10 lonas	14,5-20 (12 camadas)
• Traseiros	19,5x24-12 lonas	18,4-26 (12 camadas)

DIREÇÃO

Hidráulica
Volante Soft Touch

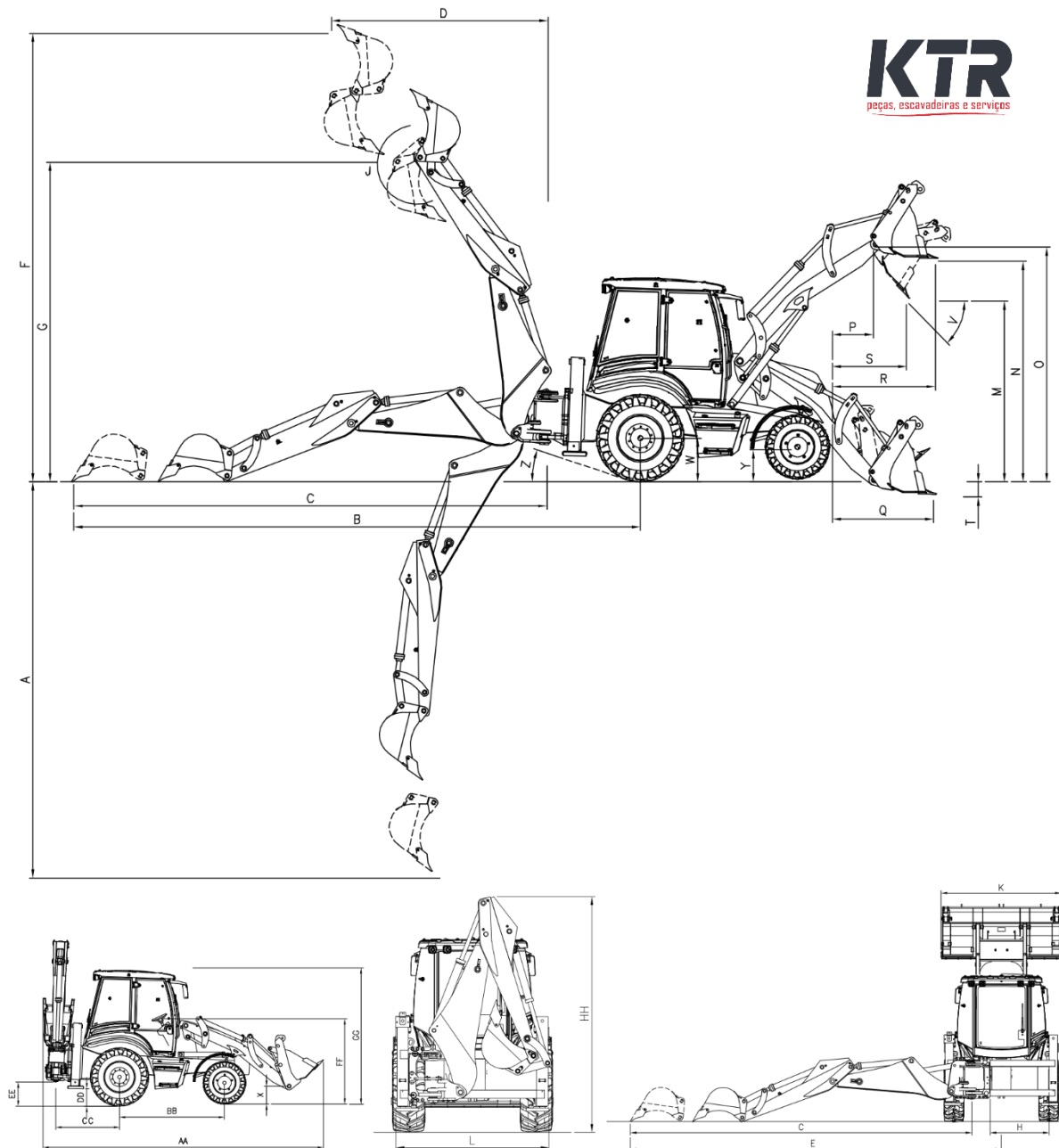
PESO

Peso de operação da máquina padrão 7.000 kg






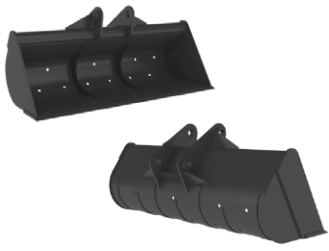
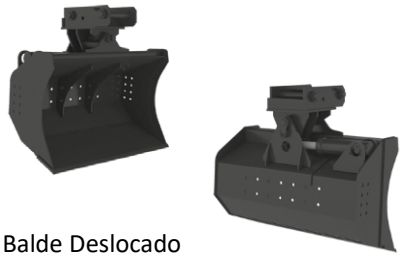



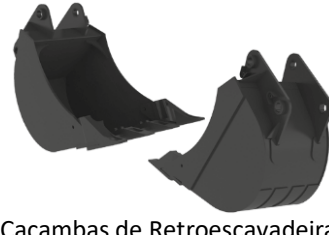
CARACTERÍSTICAS GERAIS


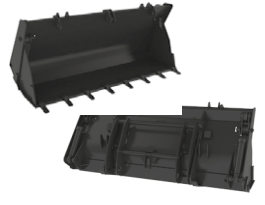
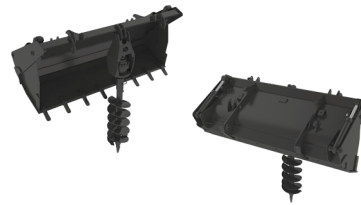






A	- Profundidade máxima de escavação (m)	4,30
B	-Nível do solo até o centro da roda traseira (mm)	7033
C	-Nível do solo para girar o centro (mm)	5695
D	-Distância de carregamento (mm)	2259
E	-Distância até a linha central da máquina (mm)	6307
F	- Altura operacional (mm)	5730
G	-Máx. altura do carregador (mm)	3854
H	- Curso total do poste mestre (mm)	1187
J	-Rotação da caçamba (o)	187
K	- Largura da Pá (mm)	2420
L	- Largura do quadro traseiro (mm)	2292
M	- Altura de despejo (mm)	2613
N	- Carga acima da altura (mm)	3233
O	- Altura do pino (mm)	3461
P	-Pino do braço dianteiro - distância do pára-choques (mm)	587
Q	-Alça de garra – distância do pára-choques (mm)	1494
R	-Máx. alcance em altura total (mm)	1532
S	-Distância de descarga (mm)	1060
T	-Profundidade de escavação (mm)	183
U	-Rolar no chão (o)	38
V	-Ângulo de descarga (°)	47,3
Y	-Centro da roda dianteira ao chão (mm)	647
Z	-Ângulo de partida (°)	24,5
W	-Centro da roda traseira ao solo (mm)	772
X	-Distância entre o centro do pino e o solo (mm)	250
AA	-Comprimento total da viagem (mm)	6049,6
BB	-Distância da linha central do eixo (mm)	2190
CC	-Distância do centro de giro para o centro do eixo traseiro (mm)	1336
DD	- Folga dos pés do estabilizador (mm)	310
EE	-folga Kingpost (mm)	536,8
FF	-Altura do centro do volante (mm)	2050
GG	-Altura do teto da cabine (mm)	2950
HH	-Folga total de deslocamento (mm)	3593
	Capacidade da carregadeira (m³)	1,00
	Capacidade da retroescavadeira (m³)	0,24



ATENÇÃO: A KTR reserva-se o direito de alterar os valores indicados neste catálogo e desenhos indicados sem aviso prévio.



 <p>Acoplador Rápido</p>	 <p>Demolidor Hidráulico</p>	 <p>Broca</p>	 <p>Caçamba de acabamento</p>	 <p>Balde Deslocado</p>																																								
 <p>Pega em concha</p>	 <p>Estripador</p>	 <p>Balde de Vala Trapezoide</p>	 <p>Caçambas de Retroscavadeira de Diferentes Tamanhos</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bucket Width (mm)</th> <th>Bucket Capacity SAE (m³) Heaped</th> <th>Bucket Capacity SAE (m³) Struck</th> <th>Empty Weight (+teeth) (kg)</th> <th>Number of Teeth</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>350</td> <td>009</td> <td>0081</td> <td>128.5</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>010</td> <td>0087</td> <td>141.5</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>014</td> <td>0112</td> <td>149.5</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>017</td> <td>0131</td> <td>167</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>700</td> <td>022</td> <td>0165</td> <td>185</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>026</td> <td>0186</td> <td>200.5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>900</td> <td>030</td> <td>0211</td> <td>210.5</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Propriedades da Caçamba da Retroscavadeira</p>	Bucket Width (mm)	Bucket Capacity SAE (m ³) Heaped	Bucket Capacity SAE (m ³) Struck	Empty Weight (+teeth) (kg)	Number of Teeth	350	009	0081	128.5	3	400	010	0087	141.5	3	500	014	0112	149.5	3	600	017	0131	167	4	700	022	0165	185	4	800	026	0186	200.5	5	900	030	0211	210.5	5
Bucket Width (mm)	Bucket Capacity SAE (m ³) Heaped	Bucket Capacity SAE (m ³) Struck	Empty Weight (+teeth) (kg)	Number of Teeth																																								
350	009	0081	128.5	3																																								
400	010	0087	141.5	3																																								
500	014	0112	149.5	3																																								
600	017	0131	167	4																																								
700	022	0165	185	4																																								
800	026	0186	200.5	5																																								
900	030	0211	210.5	5																																								

 <p>Engate Rápido Hidráulico</p>	 <p>Balde 6 em 1 com acessório para empilhadeira</p>	 <p>Balde de 1 peça</p>	 <p>Caçamba 6 em 1 com Engate Rápido</p>	 <p>Garfos montados em engate rápido</p>	 <p>Balde 6 em 1 com trado rápido</p>
 <p>Lâmina de classificação inclinada</p>	 <p>Lâmina de classificação</p>	 <p>Caçamba de Madeira com Propulsão</p>	 <p>Balde de madeira com 3 grampos</p>	 <p>Balde de madeira com 5 grampos</p>	 <p>Balde de madeira com garfos e elevador</p>

ATENÇÃO:

- Os padrões de anexos e acessórios opcionais oferecidos com as máquinas podem variar dependendo dos países.
- Consulte o seu vendedor autorizado para anexos e acessórios.

O b s e r v a ç õ e s F i n a i s

- Garantia de 12 meses, sem limite de horas.
- Durante garantia, a empresa se responsabiliza em atender qualquer avaria do equipamento, sem custos. Podendo ser realizadas da sede do Município contratante, durante todo o período de garantia, sem quaisquer ônus. Possuímos assistências técnicas em todo território nacional. Consulte a mais próxima.
- Nosso equipamento segue identificado e emplacada, sem custo adicional, em nome do município solicitante
- Manual / Catálogo em português da máquina e peças seguem na entrega de nossa máquina.