MK ENGENHARIA

CATÁLOGO · 2026

CATÁLOGO DE IMPLEMENTOS

IMPLEMENTOS PARA QUEM TRABALHA PESADO

19 implementos para escavadeira, carregadeira, empilhadeira e trator.
Projeto e fabricação própria em Mafra/SC.

MKENGENHARIA.IND.BR

(47) 93618-8994

QUEM SOMOS

DO PROJETO À PEÇA PRONTA

A MK Engenharia é uma metalúrgica de Mafra/SC. Projetamos e fabricamos nossa própria linha de implementos e atendemos sob demanda com corte laser, dobra CNC, usinagem e projeto.

Tudo é feito dentro de casa, do desenho ao acabamento, com pintura industrial no padrão Black Series. Atendemos empresas e pessoas físicas, sem pedido mínimo, e enviamos para todo o Brasil.

3	+3 MIL	29
ANOS DE OPERAÇÃO	PROJETOS ENTREGUES	CIDADES ATENDIDAS

ÍNDICE

CONCHAS PARA ESCAVADEIRA

Concha padrão acima de 12 t 03
Concha para mini escavadeira 04
Concha de limpeza 05
Concha estreita 06
Concha trapezoidal 07
Concha de acabamento inclinável 08
Concha vazada 09

IMPLEMENTOS PARA ESCAVADEIRA

Polegar 10
Engate rápido linear 11
Ripper (escarificador) 12
Roçadeira hidráulica 13
Enleirador 14
Podador hidráulico 15

CARREGADEIRA E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

Engate rápido para carregadeira 16
Guincho para carregadeira 17
Garfo pallet 18
Guincho telescópico para empilhadeira 19

LINHA AGRÍCOLA

Rolo-faca 20
Lâmina traseira hidráulica 21

SERVIÇOS SOB DEMANDA

Corte laser, dobra, usinagem e projeto 22

CONCHAS PARA ESCAVADEIRA

CONCHA PADRÃO ACIMA DE 12 T

Caçamba para escavação geral em escavadeiras acima de 12 toneladas, feita para operação severa e encaixe preciso no conjunto da máquina.

ESCAVADEIRAS ACIMA DE **12 T**

FIG. 1 · CONCHA PADRÃO ACIMA DE 12 T

FICHA TÉCNICA

Máquinas	**Escavadeiras acima de 12 t**
Fixação	**Padrão Komatsu PC160 ou PC200**
Dentes	**Alta penetração**
Aço	**Alta resistência, Hardox opcional nas áreas de desgaste**
Borda	**Lâmina substituível, sob encomenda**

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Formato que penetra bem no solo e descarrega rápido
- ✓ Laterais e fundo reforçados para uso severo
- ✓ Melhor desempenho em solo compactado
- ✓ Pintura industrial anticorrosiva

Aplicações: escavação de terra, cascalho, areia e materiais mistos em obras civis, agrícolas e de infraestrutura.

CONCHAS PARA ESCAVADEIRA

CONCHA PARA MINI ESCAVADEIRA

Para mini escavadeiras até 10 toneladas, em obra urbana ou serviço rural. Largura e capacidade sob medida para cada aplicação.

MINI ESCAVADEIRAS ATÉ

10 T

FIG. 2 · CONCHA PARA MINI ESCAVADEIRA

FICHA TÉCNICA

Máquinas	**Mini escavadeiras até 10 t**
Largura e capacidade	**Sob medida**
Opcionais	**Dentes, porta-dentes e lâmina de corte reforçada**
Aço	**Alta resistência**

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Reforço nas áreas de maior esforço
- ✓ Boa penetração no solo e controle na escavação
- ✓ Encaixe preciso em máquinas compactas
- ✓ Configurada conforme o tipo de trabalho e de solo

Aplicações: escavação geral, valas, drenagem, fundações, manutenção de propriedades, paisagismo e obras compactas.

CONCHAS PARA ESCAVADEIRA

CONCHA DE LIMPEZA

Para acabamento, nivelamento e limpeza de valas, taludes e terrenos. Formato largo e plano para espalhar e carregar material solto.

LARGURA ATÉ
3.000 MM

FIG. 3 · CONCHA DE LIMPEZA

FICHA TÉCNICA

Largura	1.500 a 3.000 mm
Capacidade	Conforme o porte da máquina
Borda	Lâmina substituível, parafusada sob demanda
Aço	Estrutural, Hardox opcional nas áreas de desgaste
Pinos e buchas	Temperados

CARACTERÍSTICAS

- Estrutura reforçada e geometria para escoamento rápido
- Bom acabamento final mesmo em trabalho severo
- Ideal para nivelar, espalhar e carregar material solto
- Pintura industrial anticorrosiva

Aplicações: limpeza de valas, drenagens, canais, lagoas, barragens e margens; espalhamento de aterros e materiais leves.

CONCHAS PARA ESCAVADEIRA

CONCHA ESTREITA

Para escavação de precisão em lugar de difícil acesso ou com pouco espaço lateral.

FIG. 4 · CONCHA ESTREITA

FICHA TÉCNICA

Máquinas	**Escavadeiras e mini escavadeiras**
Acoplamento	**Rápido**
Aço	**Estrutural, Hardox opcional nas áreas de desgaste**

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Formato estreito: penetra melhor e exige menos da máquina
- ✓ Reforços laterais e inferiores para solo duro
- ✓ Compacta, sem perder robustez

Aplicações: valetamento, drenagem, instalação de tubulações e fundações lineares.

CONCHAS PARA ESCAVADEIRA

CONCHA TRAPEZOIDAL

Abre valas com perfil regular, controle de largura e de talude, e acabamento mais limpo.

FIG. 5 · CONCHA TRAPEZOIDAL

CARACTERÍSTICAS

- Geometria trapezoidal que facilita a penetração
- Melhor escoamento do material
- Perfil de vala regular, com produtividade constante

APLICAÇÕES

Drenagem, saneamento, irrigação, fundações, redes elétricas e obras que exigem controle de largura e talude.

CONCHAS PARA ESCAVADEIRA

CONCHA DE ACABAMENTO INCLINÁVEL

Inclina até 30° para cada lado e acompanha taludes, valas e superfícies irregulares sem reposicionar a máquina.

INCLINAÇÃO PARA CADA LADO

30°

FIG. 6 · CONCHA DE ACABAMENTO INCLINÁVEL

FICHA TÉCNICA

Largura	**800 a 1.200 mm (outras sob encomenda)**
Inclinação lateral	**Até 30° para cada lado**
Acionamento	**Cilindro hidráulico**
Engate	**Rápido ou tradicional**
Máquinas	**2 a 30 t, todas as marcas**
Lâminas	**Hardox, na frente e atrás**

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Balanço central com pino lubrificado
- ✓ Buchas de giro de alta durabilidade
- ✓ Corta nos dois sentidos de operação

Aplicações: acabamento de terrenos, drenagem, valas, taludes, limpeza de canais e regularização final de obras.

CONCHAS PARA ESCAVADEIRA

CONCHA VAZADA

Segura o material grosso e deixa passar terra, areia e detritos menores. Para triagem, limpeza de área e movimentação seletiva.

FIG. 7 · CONCHA VAZADA

CARACTERÍSTICAS

- Grelha vazada dimensionada para escoar os finos
- Estrutura reforçada, sem perder resistência
- Aço de alta durabilidade e soldagem industrial
- Leveza estrutural e alta produtividade

APLICAÇÕES

Mineração, reciclagem, construção civil e manejo agrícola.

IMPLEMENTOS PARA ESCAVADEIRA

POLEGAR

Transforma a escavadeira numa pinça: agarra, move e empilha troncos, pedras, sucata e entulho com controle.

ESCAVADEIRAS ATÉ
30 T

FIG. 8 · POLEGAR

FICHA TÉCNICA

Máquinas	**Mini escavadeiras e escavadeiras até 30 t**
Adaptação	**Sob medida, conforme o modelo**
Fixação	**Universal, para a maioria das conchas e engates**
Aço	**Estrutural, reforço em Hardox opcional**
Pinos e buchas	**Temperados**

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Dentes reforçados, com geometria para máxima aderência
- ✓ Abertura ampla para objetos de vários tamanhos
- ✓ Pintura eletrostática padrão Black Series

Aplicações: obras de infraestrutura, demolição, reflorestamento, coleta de entulho, galhada e sucata.

IMPLEMENTOS PARA ESCAVADEIRA

ENGATE RÁPIDO LINEAR

Troca concha, garra, roçadeira e outros implementos em segundos, sem ferramenta e sem o operador se expor a risco.

MENOS TEMPO DE TROCA, ATÉ

80%

FIG. 9 · ENGATE RÁPIDO LINEAR

FICHA TÉCNICA

Versões	**Mecânica ou hidráulica**
Hidráulica	**Acionada da cabine, com válvula de retenção e anti-soltura**
Mecânica	**Alavanca e pino de trava manual**
Travas	**De segurança, duplas**
Compatibilidade	**Diversos modelos e marcas de escavadeira**

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Encaixe linear: acoplamento preciso e menos folga
- ✓ Pinos e buchas temperados, para alto ciclo de trabalho
- ✓ Menos parada e menos custo de manutenção

Aplicações: escavadeiras e mini escavadeiras com troca frequente de implementos.

IMPLEMENTOS PARA ESCAVADEIRA

RIPPER (ESCARIFICADOR)

Rompe e solta terreno compactado antes da escavação, onde a concha sofre: argila dura, cascalho, laterita, solo seco.

FIG. 10 · RIPPER (ESCARIFICADOR)

CARACTERÍSTICAS

- Geometria de alta penetração e corte agressivo
- Reduz o esforço da máquina e o desgaste da concha, pinos e buchas
- Dente e componentes antiabrasivos
- Adaptação para diferentes padrões de fixação

APLICAÇÕES

Piso de jazida, estradas e áreas com material travado.

IMPLEMENTOS PARA ESCAVADEIRA

ROÇADEIRA HIDRÁULICA

Roçada pesada com escavadeira ou carregadeira: capim alto, macega, arbustos e vegetação densa, em terreno irregular e talude.

FIG. 11 · ROÇADEIRA HIDRÁULICA

FICHA TÉCNICA

Máquinas	**Escavadeiras de 1 a 50 t e carregadeiras**
Corte	**Facas rotativas, 3 ou 4 lâminas**
Transmissão	**Hidráulica direta, motor orbitrol**
Proteção	**Válvula de alívio e anti-choque**
Instalação	**Conforme o engate e o modelo da máquina**

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Facas balanceadas para operação estável
- ✓ Tampo superior e carenagem de proteção
- ✓ Pinos e buchas temperados

Aplicações: margens de rios e estradas, reflorestamento, aceiros, faixas de servidão, pastagens e áreas verdes.

IMPLEMENTOS PARA ESCAVADEIRA

ENLEIRADOR

Forma leiras uniformes de resíduo vegetal para secagem, recolhimento, trituração ou queima controlada.

HASTES, CONFORME O MODELO
3 A 10

FIG. 12 · ENLEIRADOR

FICHA TÉCNICA

Hastes	3 a 10, conforme o modelo
Máquinas	Escavadeiras, mini e retroescavadeiras de 1 a 30 t
Largura	Ajustável ao material e ao porte
Ângulo de trabalho	Ajustável
Acoplamento	Rápido

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Hastes reforçadas e substituíveis, com molas de retorno
- ✓ Estrutura para uso severo e trabalho contínuo
- ✓ Leiras alinhadas, com deslocamento suave do material

Aplicações: áreas agrícolas, pastagens, reflorestamento, galhada, resíduos de poda e faixas de servidão.

IMPLEMENTOS PARA ESCAVADEIRA

PODADOR HIDRÁULICO

Corte preciso de galhos, inclusive de diâmetro maior, em poda agrícola, florestal e urbana.

FIG. 13 · PODADOR HIDRÁULICO

FICHA TÉCNICA

Máquinas	**Escavadeiras ou outras com linha hidráulica**
Acionamento	**Hidráulico de alto torque**

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Força de corte constante
- ✓ Acabamento limpo e corte padronizado
- ✓ Menos esforço manual e mais produtividade

Aplicações: poda agrícola, florestal e urbana.

CARREGADEIRA E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

ENGATE RÁPIDO PARA CARREGADEIRA

Troca concha, garfo, garra, vassoura e lâmina em minutos. Serve para carregadeira de qualquer porte, da mini à grande.

FIG. 14 · ENGATE RÁPIDO PARA CARREGADEIRA

FICHA TÉCNICA

Máquinas	**Carregadeiras, da mini à grande**
Configuração	**Conforme o padrão de fixação do cliente**

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Travamento seguro
- ✓ Pinos e buchas de alta durabilidade
- ✓ Estrutura reforçada
- ✓ Menos parada e melhor aproveitamento da máquina

Aplicações: canteiros de obra e pátios com troca frequente de implementos.

CARREGADEIRA E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

GUINCHO PARA CARREGADEIRA

Movimenta big bag com suporte dedicado e desarme automático: engata e solta a carga sem o operador sair da cabine.

FIG. 15 · GUINCHO PARA CARREGADEIRA

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Suporte dedicado para big bag
- ✓ Desarme automático da carga
- ✓ Ciclo mais curto e operação mais segura

APLICAÇÕES

Indústria, agronegócio, mineração e logística.

CARREGADEIRA E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

GARFO PALLET

Transforma a máquina em empilhadeira para pallets, big bags, caixas e materiais diversos, na obra, no pátio, na fazenda ou no armazém.

CAPACIDADE ATÉ

2,5 T

FIG. 16 · GARFO PALLET

FICHA TÉCNICA

Capacidade	**1,5 a 2,5 t, conforme o modelo**
Máquinas	**3 a 30 t**
Largura dos garfos	**Ajustável**
Acoplamento	**Rápido MK, engate hidráulico ou mecânico**
Aço	**Estrutural, Hardox opcional nos pontos de desgaste**

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Centro de gravidade otimizado, mais estabilidade
- ✓ Pinos e buchas temperados
- ✓ Pintura anticorrosiva Black Series

Aplicações: obras de infraestrutura, indústrias, portos, lavouras e depósitos.

CARREGADEIRA E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

GUINCHO TELESCÓPICO PARA EMPILHADEIRA

Encaixa nos garfos da empilhadeira e vira guincho para cargas suspensas de até 3 toneladas, na fábrica ou na obra.

CAPACIDADE DE CARGA
3 T

FIG. 17 · GUINCHO TELESCÓPICO PARA EMPILHADEIRA

FICHA TÉCNICA

Modelo	GTE
Capacidade de carga	3 t
Comprimento mínimo da lança	1,8 m
Comprimento máximo da lança	3,8 m
Inclinação da lança	Regulável
Fixação	Nos garfos, com pino de trava

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Instalação rápida, direto nos garfos
- ✓ Ajuste de comprimento e de inclinação da lança
- ✓ Pino de trava contra deslocamento
- ✓ Estrutura robusta, resistente à corrosão

Aplicações: içamento em indústrias, galpões, pátios e obras, aproveitando a empilhadeira que a empresa já tem.

FIG. 18 · INCLINAÇÃO REGULÁVEL DA LANÇA

FIG. 19 · LANÇA ESTENDIDA, NA FÁBRICA EM MAFRA/SC

LINHA AGRÍCOLA

ROLO-FACA

Tritura restos culturais, cobertura vegetal e pastagem, e deixa o solo nivelado e preparado.

FIG. 20 · ROLO-FACA

CARACTERÍSTICAS

- Eixo robusto e facas posicionadas para corte agressivo
- Distribuição uniforme do material triturado
- Estável no trabalho, com menos vibração
- Aço de alta resistência, para uso contínuo

APLICAÇÕES

Reforma de pastagem, manejo agrícola, destruição de restos culturais e preparo de solo.

LINHA AGRÍCOLA

LÂMINA TRASEIRA HIDRÁULICA

Lâmina agrícola com giro total 100% hidráulico e deslocamento lateral, para o campo ou a obra.

FIG. 21 · LÂMINA TRASEIRA HIDRÁULICA

FICHA TÉCNICA

Modelo	LPT
Largura da lâmina	2,2 m
Acionamento	Hidráulico, giro total
Deslocamento lateral	Sim
Tratores	Até 120 cv
Adaptações	Não são necessárias

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Estrutura reforçada com aço de alta qualidade
- ✓ Menos esforço na operação do dia a dia

Aplicações: nivelamento, abertura e manutenção de estradas rurais, limpeza de área e serviço de campo.

SERVIÇOS SOB DEMANDA

DA IDEIA AO PRODUTO FINAL

Estrutura completa para serviço industrial sob demanda, para empresas e pessoas físicas, sem pedido mínimo e com envio para todo o Brasil.

FIG. 22 · FÁBRICA MK, MAFRA/SC

01

CORTE A LASER EM CHAPAS E TUBOS

Aço carbono até 19 mm e inox, mesa de 1.500 × 3.000 mm. Corte limpo e preciso para aplicações industriais e técnicas.

02

DOBRA CNC DE ALTA PRECISÃO

Dobras precisas para encaixe perfeito. Peças em série com total padronização.

03

USINAGEM CNC PARA PEÇAS TÉCNICAS

Tolerâncias exatas e bom acabamento, para peças técnicas, funcionais ou de reposição nos setores agrícola, metalúrgico e automotivo.

04

DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

Projetistas qualificados cuidam do conceito ao desenho detalhado, otimizando fabricação e custo. O cliente acompanha cada etapa.

05

OFICINA MECÂNICA COMPLETA

Montagem, ajustes finais e acabamento dentro de casa, com controle do processo e entrega no prazo.

TEM UM DESENHO OU UMA PEÇA PRA FAZER?

Mande o arquivo ou a foto para orcamento01@mkengenharia.ind.br ou pelo WhatsApp.

PARA O SEU ORÇAMENTO

ANOTAÇÕES

Anote aqui a máquina, o peso operacional e os implementos de interesse. Com esses dados, o comercial responde o orçamento mais rápido.

MK ENGENHARIA

FALE COM A MK ENGENHARIA

WHATSAPP
(47) 93618-8994

ORÇAMENTOS
orcamento01@mkengenharia.ind.br

ENGENHARIA
engenharia01@mkengenharia.ind.br

ENDEREÇO
R. Apicultor Leonardo Sauer, 2055
Campo da Lança · Mafra/SC · 89306-468

SITE
mkengenharia.ind.br

INSTAGRAM
@mk_engenharia_

MK ENGENHARIA · MAFRA/SC