



MK ENGENHARIA

LINHA CARREGADEIRA

2026

Feito no Brasil, para brasileiros que fazem.



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

ANOS DE OPERAÇÃO

+3 MIL

PROJETOS ENTREGUES

29

CIDADES ATENDIDAS



FÁBRICA - MAFRA/SC



CORTE LASER



SOLDA E MONTAGEM

COMO USAR ESTE CATÁLOGO

01

Ache pela cor da sua máquina

Cada tipo de máquina tem uma cor. Ela aparece na aba do canto, na lateral da página e nas tabelas.

02

Confira o tamanho na tabela

Comece pela coluna do peso da sua máquina. A linha mostra largura, peso e as medidas do implemento.

03

Aponte a câmera para o QR code

No rodapé de cada página. Abre o produto no site, em 3D, para pedir o orçamento pelo WhatsApp.

ACHE PELA COR DA SUA MÁQUINA

 Carregadeira



CATÁLOGO 2026

ÍNDICE

Os implementos na ordem do catálogo, separados pela máquina. A bolinha mostra a cor de cada máquina.

CARREGADEIRA

● Engate rápido para carregadeira	04
● Garfo pallet para carregadeira	05
● Enleirador com garra	06
● Guincho para big bag	07
● Concha padrão para carregadeira	08

SERVIÇOS SOB DEMANDA

Corte laser, dobra, usinagem e projeto	09
--	----

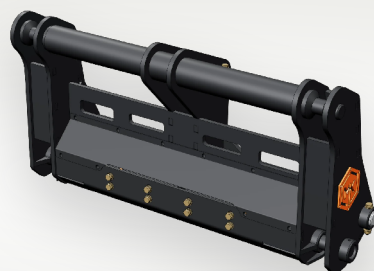




CARREGADEIRA

ENGATE RÁPIDO PARA CARREGADEIRA

Troca concha, garfo, garra, vassoura e lâmina em minutos. Versões mecânica e hidráulica, da carregadeira de 1.800 a 7.000 kg de carga nominal.



CARGA NOMINAL DA MÁQUINA

1.800 A 7.000 KG

FIG. 1 · ENGATE RÁPIDO PARA CARREGADEIRA

TABELA DE TAMANHOS

TIPO	CARGA NOMINAL DA MÁQUINA (KG)	ADAPTADOR PARA A CONCHA ORIGINAL	PESO (KG)
Mecânico	1.800	Opcional	122
Mecânico	3.000	Opcional	191
Mecânico	3.500	Opcional	224
Mecânico	5.000	Opcional	320
Mecânico	6.000	Opcional	373
Mecânico	7.000	Opcional	427
Hidráulico	1.800	Opcional	122
Hidráulico	3.000	Opcional	191
Hidráulico	3.500	Opcional	224
Hidráulico	5.000	Opcional	320
Hidráulico	6.000	Opcional	373
Hidráulico	7.000	Opcional	427

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Versão mecânica ou hidráulica
- ✓ Adaptador para a concha original, opcional
- ✓ Travamento seguro
- ✓ Pinos e buchas de alta durabilidade

APLICAÇÕES

Canteiros de obra e pátios com troca frequente de implementos.





CARREGADEIRA

GARFO PALLET PARA CARREGADEIRA

Transforma a carregadeira em empilhadeira para pallets, big bags, caixas e materiais diversos.

CARGA NOMINAL DA MÁQUINA

1.800 A 7.000 KG

FIG. 2 · GARFO PALLET PARA CARREGADEIRA

TABELA DE TAMANHOS

CARGA NOMINAL DA MÁQUINA (KG)	CAPACIDADE DE CARGA (KG)	LARGURA MÁX. (MM)	COMPRIMENTO DO GARFO (MM)	PESO (KG)	AJUSTE LATERAL
1.800	1.500	1.025	1.000	95	sim
3.000	1.800	1.025	1.150	123	sim
3.500	2.500	1.200	1.200	135	sim
5.000	3.500	1.400	1.400	250	sim
6.000	7.000	1.500	1.500	400	sim
7.000	8.000	1.600	1.600	550	sim

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Ajuste lateral dos garfos
- ✓ Centro de gravidade otimizado, mais estabilidade
- ✓ Pintura anticorrosiva Black Series

APLICAÇÕES

Obras de infraestrutura, indústrias, portos, lavouras e depósitos.





CARREGADEIRA

ENLEIRADOR COM GARRA

Enleirador com garra hidráulica: junta, prende e carrega galhada, raízes e resíduo vegetal com a carregadeira.



CARGA NOMINAL DA MÁQUINA

1.800 A 7.000 KG

FIG. 3 · ENLEIRADOR COM GARRA

TABELA DE TAMANHOS

CARGA NOMINAL DA MÁQUINA (KG)	ÁREA (M ²)	ABERTURA MÁXIMA (MM)	LARGURA DE TRABALHO (MM)	PESO (KG)	PRESSÃO DE TRABALHO (BAR)
1.800	0,2	1.200	1.200	310	200
3.000	0,27	1.400	1.400	400	200
3.500	0,31	1.500	1.500	440	200
5.000	0,4	1.700	2.000	550	200
6.000	0,45	1.800	2.500	610	200
7.000	0,6	1.900	2.500	680	200

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Garra hidráulica que prende o material
- ✓ Largura de trabalho de 1.200 a 2.500 mm
- ✓ Pressão de trabalho de 200 bar

APLICAÇÕES

Limpeza de área, reflorestamento, galhada e resíduos de poda.





CARREGADEIRA

GUINCHO PARA BIG BAG

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



FIG. 4 · GUINCHO PARA BIG BAG

TABELA DE TAMANHOS

VERSÃO	CARGA NOMINAL DA MÁQUINA (KG)	ALTURA DO SOLO (MM)	LARGURA (MM)	BAGS	CAPACIDADE DE CARGA (KG)	COMPRIMENTO DO PESCOÇO (MM)	PESO (KG)
Curto	1.800	900	1.200	1	2.000	585	105
Curto	3.000	900	1.200	1	2.000	585	135
Curto	3.500	900	1.200	1	2.000	585	145
Curto	5.000	900	1.500	1 ou 2	2.000 ou 4.000	585	180
Curto	6.000	900	1.500	1 ou 2	2.000 ou 4.000	585	205
Curto	7.000	900	1.500	1 ou 2	2.000 ou 4.000	585	230
Longo	3.000	1.700	1.200	1	2.000	3.000	400
Longo	3.500	1.700	1.200	1	2.000	3.000	400
Longo	5.000	1.700	1.500	1 ou 2	2.000 ou 4.000	3.000	600
Longo	6.000	1.700	1.500	1 ou 2	2.000 ou 4.000	3.000	600
Longo	7.000	1.700	1.500	1 ou 2	2.000 ou 4.000	3.000	600

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Suporte dedicado para big bag
- ✓ Desarme automático da carga
- ✓ Um ou dois bags, conforme a máquina
- ✓ Ciclo mais curto e operação mais segura

APLICAÇÕES

Indústria, agronegócio, mineração e logística.





CARREGADEIRA

CONCHA PADRÃO PARA CARREGADEIRA

Concha padrão para carregadeira, com largura e volume conforme a capacidade de levantar da máquina, de 1.800 a 7.000 kg.

CARGA NOMINAL DA MÁQUINA

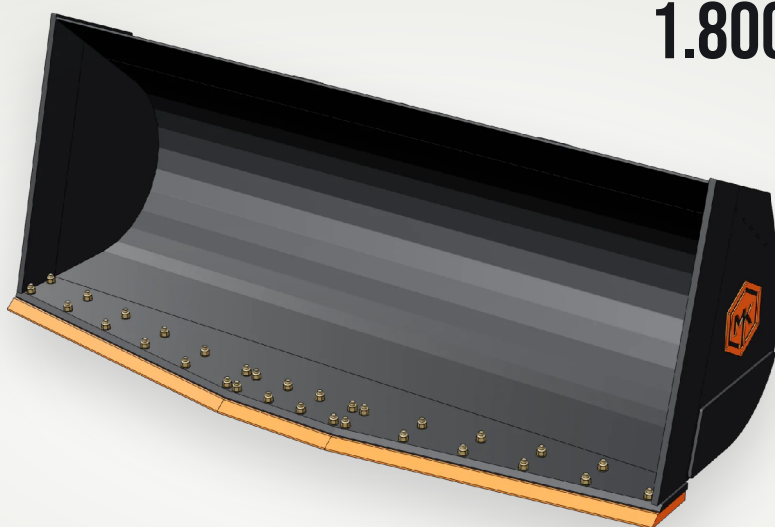
1.800 A 7.000 KG

FIG. 5 · CONCHA PADRÃO PARA CARREGADEIRA

TABELA DE TAMANHOS

CARGA NOMINAL DA MÁQUINA (KG)	LARGURA (MM)	VOLUME (M ³)	PESO (KG)
1.800	1.600	1	444
3.000	2.000	1,8	800
3.500	2.400	2,1	977
5.000	3.000	2,7	1.200
6.000	3.850	3,5	1.555
7.000	4.650	4,2	1.866

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Largura de 1.600 a 4.650 mm
- ✓ Volume de 1 a 4,2 m³
- ✓ Seis tamanhos, conforme a carga nominal da máquina

APLICAÇÕES

Carregamento de terra, areia, brita, cascalho e materiais a granel.



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.



PROJETO



CORTE LASER



SOLDA E MONTAGEM

01

CORTE A LASER EM CHAPAS E TUBOS

Aço carbono até 19 mm e inox, mesa de 1.500 x 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 comercial01@mkengenharia.ind.br ou pelo WhatsApp.





FALE COM A MK ENGENHARIA

WHATSAPP COMERCIAL

(47) 93618-0627

ENDEREÇO

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

INSTAGRAM

@mk_engenharia_

E-MAIL COMERCIAL

comercial01@mkengenharia.ind.br

SITE

mkengenharia.ind.br