



MK ENGENHARIA

LINHA ESCAVADEIRA E MINI
ESCAVADEIRA

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



Mini escavadeira



Escavadeira





CATÁLOGO 2026

ÍNDICE

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

ESCAVADEIRA E MINI ESCAVADEIRA

●●	Polegar universal	04
●●	Polegar dedicado	05
●●	Concha rotativa inclinável	06
●●	Garra rotativa	07
●	Concha padrão, mini escavadeira	08
●	Concha padrão, escavadeira	09
●	Concha estreita, mini escavadeira	10
●	Concha estreita, escavadeira	11
●	Concha de limpeza, mini escavadeira	12
●	Concha de limpeza, escavadeira	13
●	Concha mineração	14
●●	Concha estreita Heavy Duty	15
●	Concha trapezoidal, mini escavadeira	16
●	Concha trapezoidal, escavadeira	17
●	Concha vazada, mini escavadeira	18
●	Concha vazada, escavadeira	19
●●	Concha de acabamento inclinável	20
●●	Concha destoca	21
●	Enleirador, mini escavadeira	22
●	Enleirador, escavadeira	23
●●	Ripper (escarificador)	24
●	Sulcador	25
●●●	Engate rápido	26
●●	Rompedor hidráulico	27
●●	Garfo pallet	28
●	Aparador de cerca viva	29
●	Roçadeira hidráulica	30
●●	Gancho de elevação de carga	31

SERVIÇOS SOB DEMANDA

Corte laser, dobra, usinagem e projeto	32
--	----





MINI ESCAVADEIRA · ESCAVADEIRA

POLEGAR UNIVERSAL

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

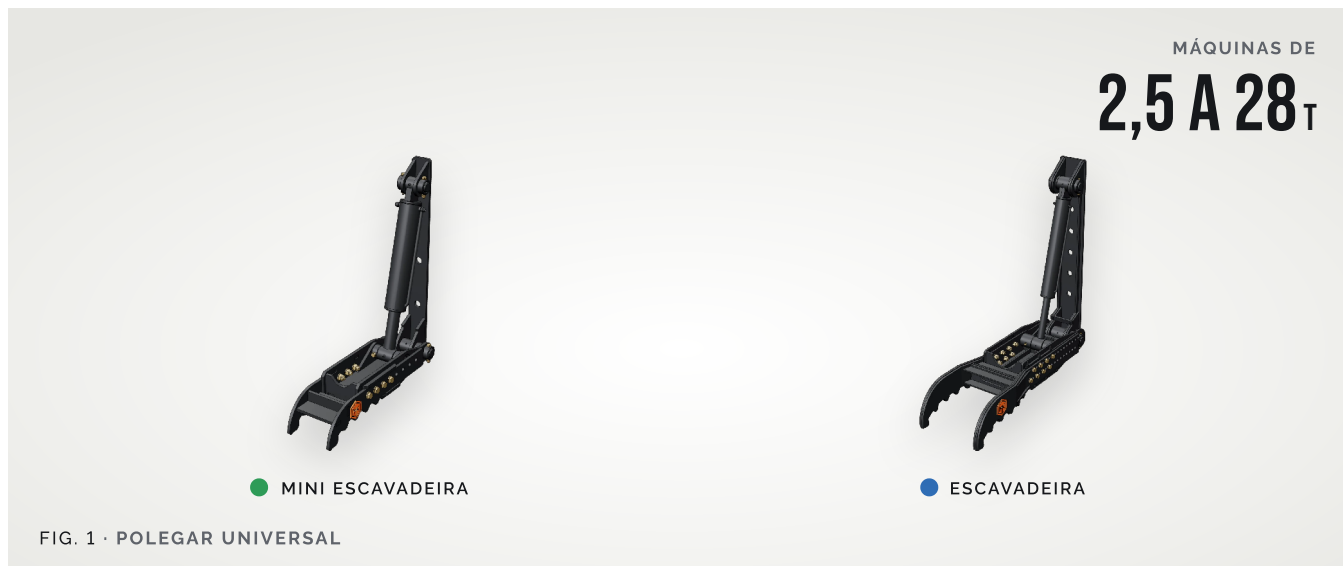


TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	GARRA	COMPRIMENTO MÍNIMO (MM)	COMPRIMENTO MÁXIMO (MM)	LARGURA (MM)	PESO (KG)	PRESSÃO DE TRABALHO (BAR)
● 2,5 a 4	Curta	700	900	200	70	180
● 2,5 a 4	Longa	800	1.000	251	72	180
● 5 a 10	Curta	852	1.092	250	85	180
● 5 a 10	Longa	1.202	1.442	353	100	180
● 14 a 18	Padrão	1.194	1.554	385	290	320
● 20 a 28	Curta	1.500	1.880	454	544	320
● 20 a 28	Longa	1.650	2.030	586	590	320

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Fixação universal, para a maioria das conchas e engates
- ✓ Garra curta ou longa, conforme o porte
- ✓ Dentes reforçados, com geometria para máxima aderência
- ✓ Pintura eletrostática padrão Black Series

APLICAÇÕES

Obras de infraestrutura, demolição, reflorestamento, coleta de entulho, galhada e sucata.





MINI ESCAVADEIRA · RETROESCAVADEIRA

POLEGAR DEDICADO

Polegar feito para o modelo da máquina:
CAT 303,5, Bobcat E26/E35 e E50/E55, e
retroescavadeira CAT 416.



FIG. 2 · POLEGAR DEDICADO

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA	COMPRIMENTO (MM)	PESO (KG)	PRESSÃO DE TRABALHO (BAR)	LARGURA (MM)
Mini Escavadeira CAT 303,5	900	54	180	290
Mini Escavadeira Bobcat E26 / E35	820	56	180	332
Mini Escavadeira Bobcat E50 / E55	780	76	180	329
Retroescavadeira CAT 416	920	94	180	439

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Projeto dedicado a cada modelo de máquina
- ✓ Pressão de trabalho de 180 bar
- ✓ Dentes reforçados, com geometria para máxima aderência

APLICAÇÕES

Obras de infraestrutura, demolição, reflorestamento, coleta de entulho, galhada e sucata.





MINI ESCAVADEIRA · ESCAVADEIRA

CONCHA ROTATIVA INCLINÁVEL

Gira 360° e inclina para os dois lados: a concha fica no ângulo do serviço sem a máquina sair do lugar.



MÁQUINAS DE

2,5 A 28_T

FIG. 3 · CONCHA ROTATIVA INCLINÁVEL

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	LARGURA (MM)	VOLUME (M³)	GIRO	PRESSÃO DE TRABALHO (BAR)	PESO (KG)
● 2,5 a 4	800	0,2	360°	180	320
● 5 a 6	1.000	0,3	360°	180	380
● 7 a 10	1.200	0,4	360°	180	380
● 14 a 18	1.400	0,6	360°	320	510
● 20 a 28	1.500	1	360°	320	600

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Giro de 360°
- ✓ Inclinação para os dois lados
- ✓ Larguras de 800 a 1.500 mm, conforme o porte
- ✓ Pressão de trabalho de 180 bar na mini e 320 bar na escavadeira

APLICAÇÕES

Acabamento de taludes, valas e drenagem, nivelamento e serviço em espaço restrito.





MINI ESCAVADEIRA · ESCAVADEIRA

GARRA ROTATIVA

Garra hidráulica com giro de 360° para pegar, separar e carregar tora, pedra, sucata e entulho.

MÁQUINAS DE
2,5 A 28_T



FIG. 4 · GARRA ROTATIVA

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	ABERTURA MÁXIMA (MM)	Nº DE MOTORES	GIRO	PRESSÃO DE TRABALHO (BAR)	PESO (KG)
● 2,5 a 4	900	1	360°	180	250
● 5 a 10	1.000	2	360°	180	400
● 14 a 18	1.500	2	360°	320	1.020
● 20 a 28	1.800	2	360°	320	1.500

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Giro de 360°
- ✓ Abertura máxima de 900 a 1.800 mm, conforme o porte
- ✓ Um motor hidráulico até 4 t, dois nas máquinas maiores
- ✓ Pressão de trabalho de 180 bar na mini e 320 bar na escavadeira

APLICAÇÕES

Reflorestamento, demolição, reciclagem, sucata e manuseio de pedras.





PARA MINI ESCAVADEIRA

CONCHA PADRÃO

Concha para escavação geral, da mini escavadeira de 0,8 t à escavadeira de 28 t. Feita para operação severa e encaixe preciso no conjunto da máquina.



MÁQUINAS DE
0,8 A 10_T

FIG. 5 · CONCHA PADRÃO · MINI ESCAVADEIRA

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	LARGURA (MM)	VOLUME (M ³)	Nº DE DENTES	PESO (KG)
0,8 a 2	400	0,05	4	51
2,5 a 4	600	0,13	5	93
2,5 a 4	800	0,18	6	111
5 a 7	700	0,22	5	127
5 a 7	900	0,28	6	146
8 a 10	1.000	0,41	7	239

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Projetada conforme os padrões de acoplamento das principais marcas
- ✓ Formato que penetra bem no solo e descarrega rápido
- ✓ Laterais e fundo reforçados para uso severo
- ✓ Pintura industrial anticorrosiva

APLICAÇÕES

Escavação de terra, cascalho, areia e materiais mistos em obras civis, agrícolas e de infraestrutura.





PARA ESCAVADEIRA

CONCHA PADRÃO

Concha para escavação geral, da mini escavadeira de 0,8 t à escavadeira de 28 t. Feita para operação severa e encaixe preciso no conjunto da máquina.

MÁQUINAS DE
14 A 28_T



FIG. 6 · CONCHA PADRÃO · ESCAVADEIRA

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	LARGURA (MM)	VOLUME (M ³)	Nº DE DENTES	PESO (KG)
14 a 18	900	0,6	4	376
14 a 18	900	0,8	4	458
14 a 18	1.100	1	5	535
20 a 28	1.100	1,2	5	760
20 a 28	1.300	1,4	6	810

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Projetada conforme os padrões de acoplamento das principais marcas
- ✓ Formato que penetra bem no solo e descarrega rápido
- ✓ Laterais e fundo reforçados para uso severo
- ✓ Pintura industrial anticorrosiva

APLICAÇÕES

Escavação de terra, cascalho, areia e materiais mistos em obras civis, agrícolas e de infraestrutura.





PARA MINI ESCAVADEIRA

CONCHA ESTREITA

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



MÁQUINAS DE
0,8 A 10_T

FIG. 7 · CONCHA ESTREITA · MINI ESCAVADEIRA

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	LARGURA (MM)	VOLUME (M ³)	Nº DE DENTES	PESO (KG)
0,8 a 2	250	0,03	3	35
2,5 a 4	250	0,06	3	60
2,5 a 4	300	0,07	3	63
5 a 10	250	0,08	3	78
5 a 10	300	0,09	3	82

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.

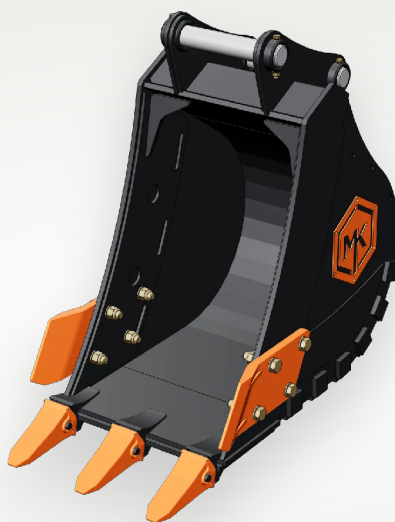




PARA ESCAVADEIRA

CONCHA ESTREITA

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



MÁQUINAS DE

14 A 28_T

FIG. 8 · CONCHA ESTREITA · ESCAVADEIRA

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	LARGURA (MM)	VOLUME (M ³)	Nº DE DENTES	PESO (KG)
14 a 18	500	0,44	3	364
14 a 18	600	0,53	3	389
14 a 18	700	0,61	3	415
20 a 28	600	0,65	3	577
20 a 28	700	0,76	3	614
20 a 28	800	0,87	4	650

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.





PARA MINI ESCAVADEIRA

CONCHA DE LIMPEZA

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

MÁQUINAS DE
0,8 A 10_T

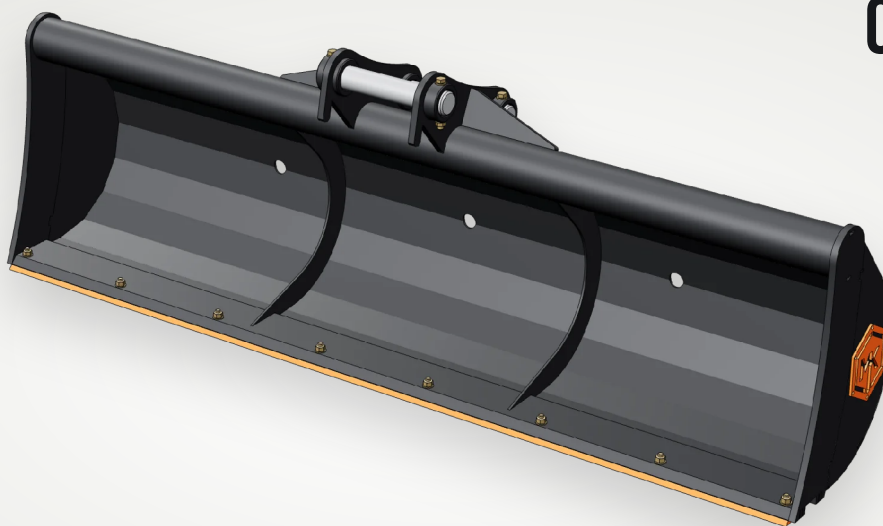


FIG. 9 · CONCHA DE LIMPEZA · MINI ESCAVADEIRA

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	LARGURA (MM)	VOLUME (M³)	PESO (KG)
0,8 a 2	800	0,07	59
2,5 a 4	1.200	0,1	77
2,5 a 4	1.500	0,12	91
5 a 10	1.500	0,2	116
5 a 10	1.800	0,23	137

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.





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.

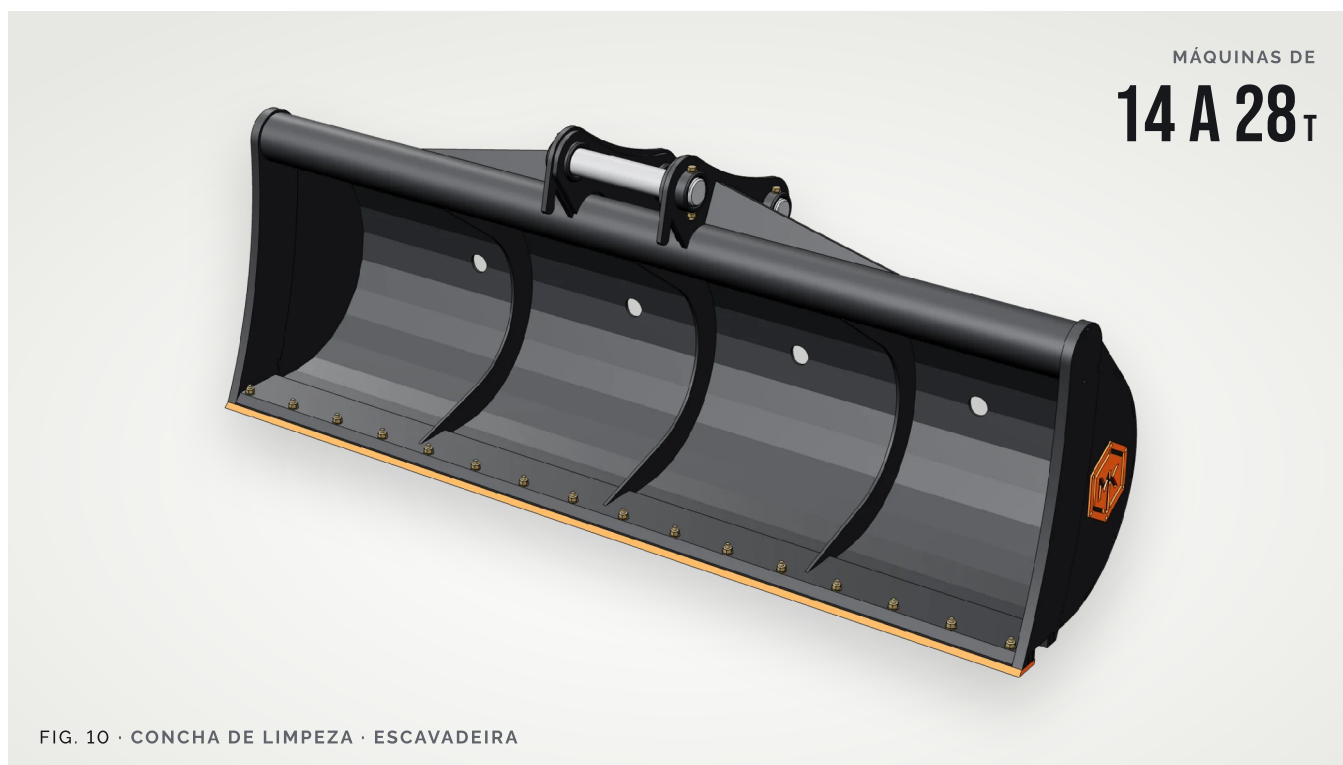


TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	LARGURA (MM)	VOLUME (M³)	PESO (KG)
14 a 18	2.000	0,56	385
14 a 18	2.500	0,7	450
20 a 28	2.500	1,09	757
20 a 28	3.000	1,31	860

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.





ESCAVADEIRA

CONCHA MINERAÇÃO

Concha para mineração e pedreira, de escavadeiras de 14 a 50 t, com volume de 0,6 a 2,8 m³.



MÁQUINAS DE
14 A 50_T

FIG. 11 · CONCHA MINERAÇÃO

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	LARGURA (MM)	VOLUME (M ³)	Nº DE DENTES	PESO (KG)
14 a 18	900	0,6	4	451
14 a 18	900	0,8	4	550
14 a 18	1.100	1	5	642
20 a 28	1.100	1,2	5	912
20 a 28	1.300	1,4	6	972
30 a 40	1.500	1,6	7	1.121
30 a 40	1.800	1,9	8	1.345
41 a 50	2.600	2,8	9	1.944

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Volume de 0,6 a 2,8 m³, conforme o porte
- ✓ 4 a 9 dentes

APLICAÇÕES

Mineração, pedreira e escavação de material abrasivo.





MINI ESCAVADEIRA · ESCAVADEIRA

CONCHA ESTREITA HEAVY DUTY

A concha estreita na versão Heavy Duty, para valetamento em solo duro e serviço pesado, com profundidade de até 1.400 mm.



MÁQUINAS DE

2,5 A 28_T

FIG. 12 · CONCHA ESTREITA HEAVY DUTY

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	LARGURA (MM)	PROFUNDIDADE MÁXIMA (MM)	VOLUME (M ³)	Nº DE DENTES	PESO (KG)
● 2,5 a 4	250	800	0,06	2	53
● 2,5 a 4	300	800	0,07	2	60
● 5 a 10	250	1.000	0,08	2	78
● 5 a 10	300	1.000	0,09	2	82
● 14 a 18	500	1.200	0,44	3	364
● 14 a 18	600	1.200	0,53	3	389
● 14 a 18	700	1.200	0,61	3	415
● 20 a 28	600	1.400	0,65	3	577
● 20 a 28	700	1.400	0,76	3	614
● 20 a 28	800	1.400	0,87	4	650

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Formato estreito: penetra melhor e exige menos da máquina
- ✓ Reforços laterais e inferiores para solo duro
- ✓ Profundidade máxima de 800 a 1.400 mm, conforme o porte

APLICAÇÕES

Valetamento em solo duro, drenagem, tubulações e fundações lineares.





PARA MINI ESCAVADEIRA

CONCHA TRAPEZOIDAL

Abre valas com perfil regular, controle de largura e de talude, e acabamento mais limpo. Três tamanhos, da mini escavadeira à escavadeira de 28 t.

MÁQUINAS DE
3,5 A 10_T

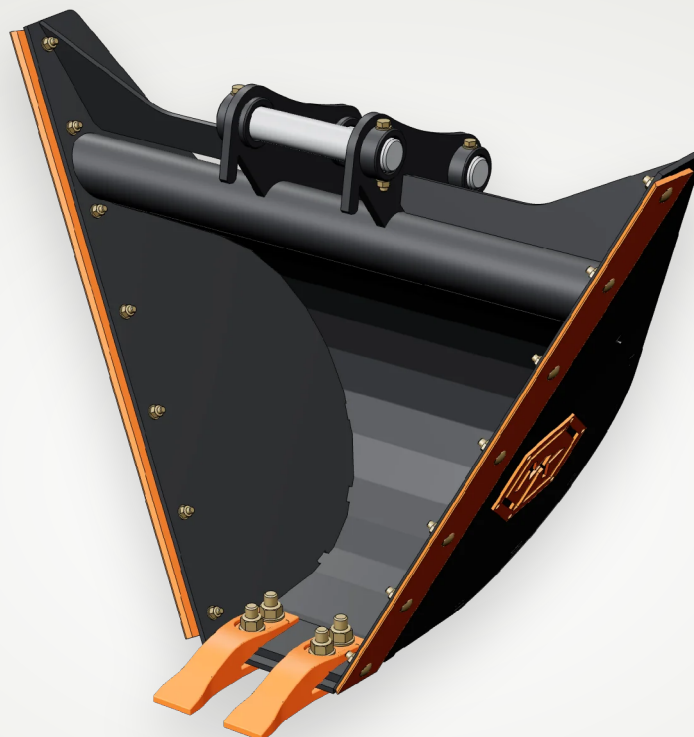


FIG. 13 · CONCHA TRAPEZOIDAL · MINI ESCAVADEIRA

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	LARGURA SUPERIOR (MM)	LARGURA INFERIOR (MM)	VOLUME (M³)	Nº DE DENTES	PESO (KG)
3,5 a 10	1.065	250	0,13	2	129

Ângulo das laterais: 60° em todos os tamanhos.

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.





PARA ESCAVADEIRA

CONCHA TRAPEZOIDAL

Abre valas com perfil regular, controle de largura e de talude, e acabamento mais limpo. Três tamanhos, da mini escavadeira à escavadeira de 28 t.

MÁQUINAS DE
14 A 28_T

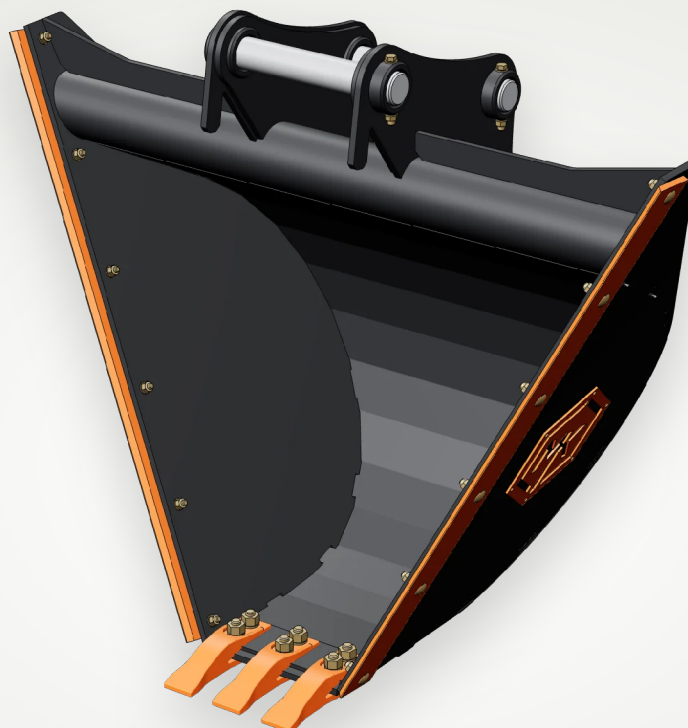


FIG. 14 · CONCHA TRAPEZOIDAL · ESCAVADEIRA

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	LARGURA SUPERIOR (MM)	LARGURA INFERIOR (MM)	VOLUME (M³)	Nº DE DENTES	PESO (KG)
14 a 18	1.458	350	0,4	3	380
20 a 28	2.048	500	0,81	4	755

Ângulo das laterais: 60° em todos os tamanhos.

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.





PARA MINI ESCAVADEIRA

CONCHA VAZADA

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



MÁQUINAS DE
0,8 A 10_T

FIG. 15 · CONCHA VAZADA · MINI ESCAVADEIRA

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	LARGURA (MM)	VOLUME (M ³)	Nº DE DENTES	PESO (KG)
0,8 a 2	400	0,05	4	51
2,5 a 4	600	0,13	5	93
2,5 a 4	800	0,18	6	111
5 a 7	700	0,22	5	127
5 a 7	900	0,28	6	146
8 a 10	1.000	0,41	7	239

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.





PARA ESCAVADEIRA

CONCHA VAZADA

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

MÁQUINAS DE
14 A 28_T



FIG. 16 · CONCHA VAZADA · ESCAVADEIRA

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	LARGURA (MM)	VOLUME (M ³)	Nº DE DENTES	PESO (KG)
14 a 18	900	0,6	4	362
14 a 18	900	0,8	4	457
14 a 18	1.100	1	5	552
20 a 28	1.100	1,2	5	740
20 a 28	1.300	1,4	6	790

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.





MINI ESCAVADEIRA · ESCAVADEIRA

CONCHA DE ACABAMENTO INCLINÁVEL

Inclina para os dois lados e acompanha taludes, valas e superfícies irregulares sem reposicionar a máquina.

MÁQUINAS DE
2,5 A 28_T



● MINI ESCAVADEIRA



● ESCAVADEIRA

FIG. 17 · CONCHA DE ACABAMENTO INCLINÁVEL

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	LARGURA (MM)	VOLUME (M ³)	PESO (KG)	PRESSÃO DE TRABALHO (BAR)
● 2,5 a 4	900	0,17	154	180
● 5 a 10	1.200	0,23	163	180
● 14 a 18	1.500	0,52	503	320
● 20 a 28	1.800	0,81	604	320

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Acionamento por cilindro hidráulico
- ✓ 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.

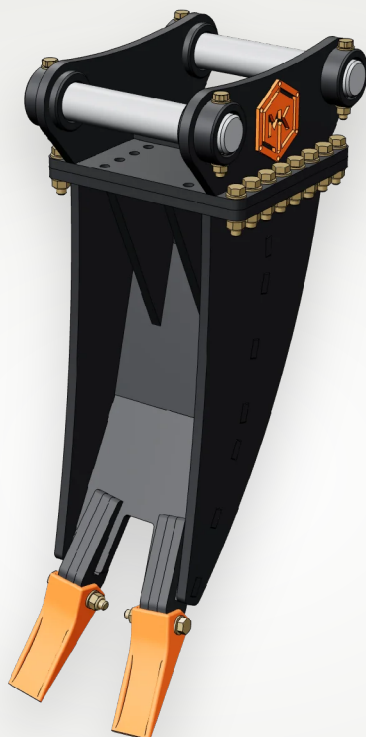




MINI ESCAVADEIRA · ESCAVADEIRA

CONCHA DESTOCA

Concha estreita de dois dentes para arrancar tocos e raízes. Três tamanhos, da mini escavadeira de 3,5 t à escavadeira de 28 t.



MÁQUINAS DE

3,5 A 28_T

FIG. 18 · CONCHA DESTOCA

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	LARGURA (MM)	Nº DE DENTES	PESO (KG)
● 3,5 a 10	280	2	73
● 14 a 18	500	2	250
● 20 a 28	650	2	450

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Dois dentes de penetração
- ✓ Largura de 280 a 650 mm, conforme o porte

APLICAÇÕES

Destoca, abertura de área, reforma de pastagem e reflorestamento.





PARA MINI ESCAVADEIRA

ENLEIRADOR

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

MÁQUINAS DE
2,5 A 10_T



FIG. 19 · ENLEIRADOR · MINI ESCAVADEIRA

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	LARGURA (MM)	ALTURA (MM)	Nº DE DENTES	PESO (KG)
2,5 a 4	600	400	3	37
2,5 a 4	800	400	4	45
2,5 a 4	1.000	400	5	53
5 a 7	600	500	3	71
5 a 7	800	500	4	88
5 a 7	1.000	500	5	106
8 a 10	600	700	3	113
8 a 10	800	700	4	140
8 a 10	1.000	700	5	168

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Hastes reforçadas, para uso severo e trabalho contínuo
- ✓ Leiras alinhadas, com deslocamento suave do material
- ✓ Largura e número de dentes conforme o porte

APLICAÇÕES

Áreas agrícolas, pastagens, reflorestamento, galhada, resíduos de poda e faixas de servidão.





PARA ESCAVADEIRA

ENLEIRADOR

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

MÁQUINAS DE
14 A 28_T



FIG. 20 · ENLEIRADOR · ESCAVADEIRA

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	LARGURA (MM)	ALTURA (MM)	Nº DE DENTES	PESO (KG)
14 a 18	1.500	1.000	5	319
14 a 18	2.000	1.000	7	416
20 a 28	2.000	1.000	7	832
20 a 28	3.000	1.000	10	1.250

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Hastes reforçadas, para uso severo e trabalho contínuo
- ✓ Leiras alinhadas, com deslocamento suave do material
- ✓ Largura e número de dentes conforme o porte

APLICAÇÕES

Áreas agrícolas, pastagens, reflorestamento, galhada, resíduos de poda e faixas de servidão.





MINI ESCAVADEIRA · ESCAVADEIRA

RIPPER (ESCARIFICADOR)

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

MÁQUINAS DE
2,5 A 28_T



● MINI ESCAVADEIRA



● ESCAVADEIRA

FIG. 21 · RIPPER (ESCARIFICADOR)

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	PROFUNDIDADE DE CORTE (MM)	PESO (KG)
● 2,5 a 10	580	49
● 2,5 a 10	580	50
● 14 a 18	1.000	205
● 20 a 28	1.200	410

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.





ESCAVADEIRA

SULCADOR

Abre sulcos no solo com duas hastes, uma dianteira e uma traseira, para escavadeiras de 14 a 28 t.

MÁQUINAS DE
14 A 28_T

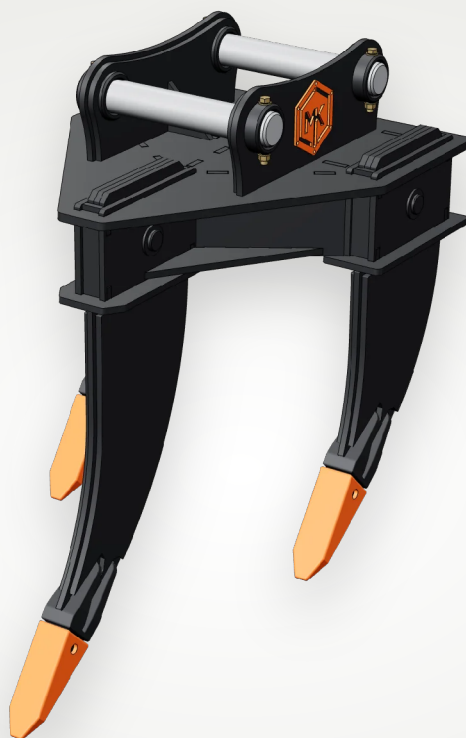


FIG. 22 · SULCADOR

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	ALTURA DA HASTE DIANTEIRA (MM)	ALTURA DA HASTE TRASEIRA (MM)	LARGURA DE TRABALHO (MM)	PESO (KG)
14 a 18	800	600	640	324
20 a 28	960	720	750	486

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Duas hastes com ponteira
- ✓ Largura de trabalho de 640 a 750 mm, conforme o porte

APLICAÇÕES

Preparo de solo, drenagem e plantio.





MINI ESCAVADEIRA · ESCAVADEIRA · RETROESCAVADEIRA

ENGATE RÁPIDO

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



MÁQUINAS DE

0,8 A 35_T

FIG. 23 · ENGATE RÁPIDO

TABELA DE TAMANHOS

TIPO	MÁQUINA (T)	CATEGORIA
● Mecânico	0,8 a 3,5	Mini Escavadeira
● Mecânico	5,5	Mini Escavadeira
● Mecânico	7,8	Retroescavadeira
● Mecânico	7,8 a 8	Mini Escavadeira
● Mecânico	12 a 16	Escavadeira
● Mecânico	18 a 20	Escavadeira
● Hidráulico	0,8 a 3,5	Mini Escavadeira
● Hidráulico	5,5	Mini Escavadeira
● Hidráulico	7,5 a 8	Retroescavadeira
● Hidráulico	8 a 12	Escavadeira
● Hidráulico	12 a 15	Escavadeira
● Hidráulico	15 a 18	Escavadeira
● Hidráulico	20	Escavadeira
● Hidráulico	35	Escavadeira

CARACTERÍSTICAS

Versão mecânica ou hidráulica · Hidráulica acionada da cabine, com válvula de retenção e anti-soltura · Travas de segurança duplas · Pinos e buchas temperados, para alto ciclo de trabalho.

APLICAÇÕES

Escavadeiras, mini escavadeiras e retroescavadeiras com troca frequente de implementos.





MINI ESCAVADEIRA · ESCAVADEIRA

ROMPEDOR HIDRÁULICO

Rompedores hidráulicos nas linhas leve, média, pesada e extra pesada, para máquinas de 0,8 a 120 t.



MÁQUINAS DE

0,8 A 120_T

FIG. 24 · IMAGEM ILUSTRATIVA

TABELA DE TAMANHOS

LINHA	MÁQUINA (T)	MODELO (RT / RB)	PESO RT / RB (KG)	PRESSÃO DE TRABALHO (BAR)	FLUXO DE ÓLEO (L/MIN)	FREQUÊNCIA DE IMPACTO (BPM)	DIÂMETRO DA MANGUEIRA (POL)	DIÂMETRO DO PONTEIRO (MM)	ENERGIA DE IMPACTO (J)
● Leve	0,8 a 1,2	100	110 / 130	90-120	15-30	500-1000	1/2	40	260
● Leve	1 a 2	200	122 / 150	90-120	20-40	500-1000	1/2	45	350
● Leve	2 a 5	300	150 / 190	90-120	25-45	500-1000	1/2	53	510
● Leve	4 a 6	350	280 / 320	100-130	30-60	500-900	1/2	60	720
● Médio	3 a 7	400	300 / 340	110-140	36-60	500-900	1/2	68	838
● Médio	6 a 9	430	430 / 480	120-170	50-90	400-800	1/2	75	1.030
● Pesado	10 a 15	1000	820 / 950	160-200	80-120	400-700	3/4	100	2.600
● Pesado	15 a 18	1650	1.380 / 1.450	190-230	170-210	400-650	1	125	4.200
● Pesado	18 a 25	2000	1.520 / 1.680	230-260	210-230	400-650	1	135	4.930
● Pesado	20 a 30	2200	1.780 / 1.850	230-260	210-230	400-500	1	140	5.800
● Pesado	27 a 36	3000	2.600 / 2.750	240-270	220-250	300-400	1	155	7.500
● Extra pesado	30 a 40	3500	3.020 / 3.100	260-280	250-270	250-400	1.1/4	165	10.500
● Extra pesado	35 a 45	4500	4.150 / 3.970	280-300	270-290	250-350	1.1/4	175	12.000
● Extra pesado	48 a 60	8500	5.038 / 5.380	300-320	290-310	210-300	1.1/4	195	17.300
● Extra pesado	70 a 120	10500	6.330 / 6.800	350-380	340-370	200-300	1.1/4	215	20.500

CARACTERÍSTICAS

Quatro linhas, da leve à extra pesada · Do rompedor de 110 kg ao de 6.800 kg · Cada modelo nas versões RT e RB.

APLICAÇÕES

Demolição, quebra de rocha, pedreira e obra civil.

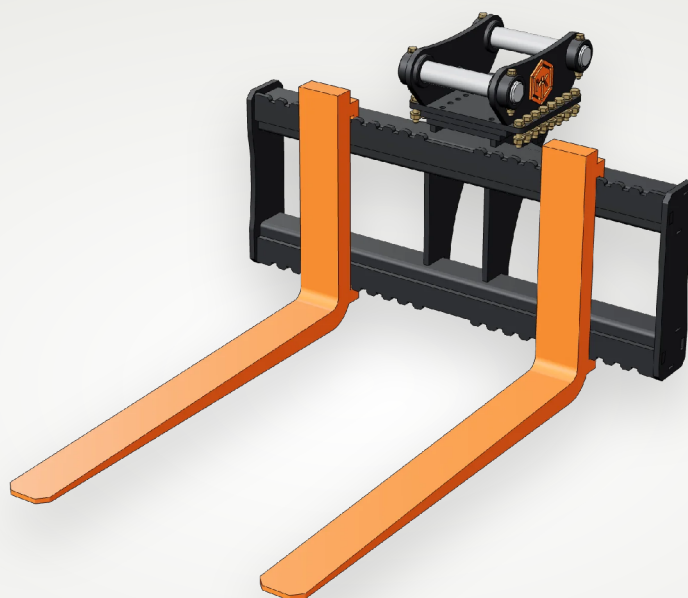




MINI ESCAVADEIRA · ESCAVADEIRA

GARFO PALLET

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



MÁQUINAS DE

2,5 A 28_T

FIG. 25 · GARFO PALLET

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	CAPACIDADE DE CARGA (KG)	LARGURA MÁX. (MM)	COMPRIMENTO DO GARFO (MM)	PESO (KG)	AJUSTE LATERAL
● 2,5 a 4	1.800	1.025	1.000	100	sim
● 5 a 10	2.500	1.025	1.000	100	sim
● 14 a 18	2.500	1.025	1.000	145	sim
● 20 a 28	2.500	1.025	1.000	163	sim

CARACTERÍSTICAS

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

APLICAÇÕES

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





MINI ESCAVADEIRA

APARADOR DE CERCA VIVA

Barra de corte hidráulica de 2 metros para aparar cerca viva, galhos e vegetação lateral com a mini escavadeira de 2,5 a 4 t.

MÁQUINAS DE
2,5 A 4_T



FIG. 26 · APARADOR DE CERCA VIVA

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	LARGURA TOTAL (MM)	LARGURA DE TRABALHO (MM)	VAZÃO DE ÓLEO (L/MIN)	PRESSÃO DE ÓLEO (BAR)	DIÂMETRO MÁXIMO DE CORTE (MM)	OPCIONAL DE GIRO	PESO (KG)
2,5 a 4	2.131	2.000	40 a 50	150 a 200	Ø20	Sim	115

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Largura de trabalho de 2.000 mm
- ✓ Corta galhos de até 20 mm de diâmetro
- ✓ Opcional de giro

APLICAÇÕES

Cercas vivas, beiras de estrada, faixas de servidão e manutenção de áreas verdes.





MINI ESCAVADEIRA

ROÇADEIRA
HIDRÁULICA

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

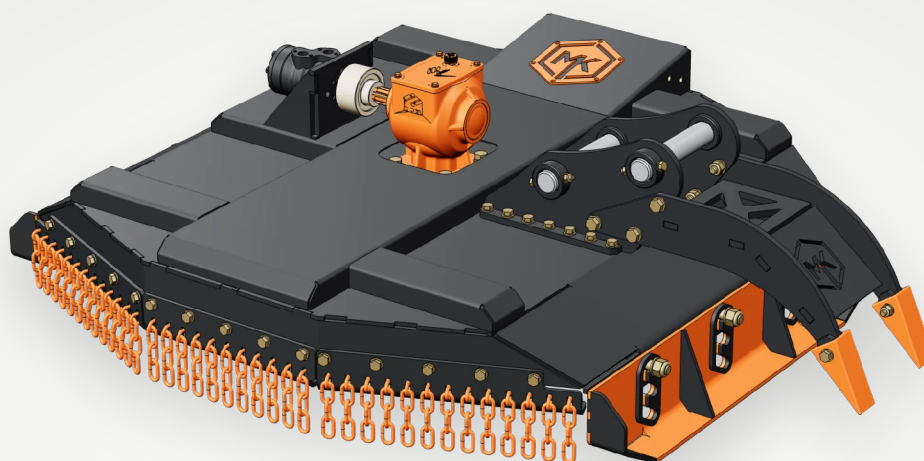
MÁQUINAS DE
2,5 A 10_T

FIG. 27 · ROÇADEIRA HIDRÁULICA

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	LARGURA DE CORTE (MM)	VAZÃO DE ÓLEO (L/MIN)	PRESSÃO DE ÓLEO (BAR)	PESO (KG)	LÂMINAS	REGULAGEM DE ALTURA (MM)	REGULAGEM MÍNIMA (MM)
2,5 a 4	1.200	40 a 80	150 a 200	373	2	100	40
5 a 10	1.200	40 a 80	150 a 200	378	2	100	40
5 a 10	1.700	40 a 80	150 a 200	540	2	100	40

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Corte de 1.200 ou 1.700 mm
- ✓ Altura de corte regulável
- ✓ Duas lâminas, com motor hidráulico
- ✓ Tampo superior e carenagem de proteção

APLICAÇÕES

Margens de rios e estradas, reflorestamento,
aceiros, faixas de servidão, pastagens e áreas
verdes.

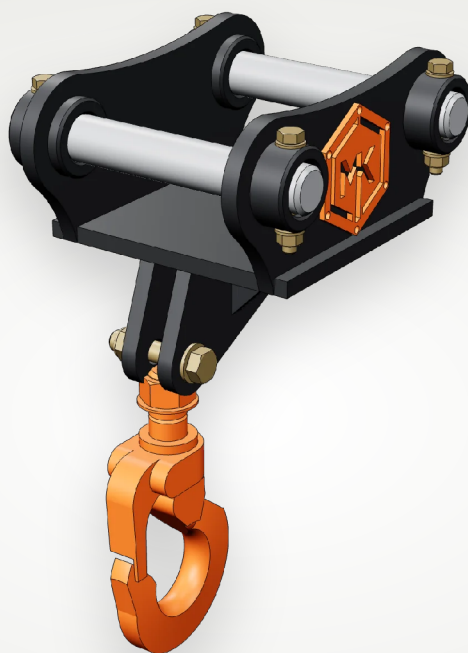




MINI ESCAVADEIRA · ESCAVADEIRA

GANCHO DE ELEVÇÃO DE CARGA

Gancho para içar carga com a escavadeira, com capacidade de 1.000 a 3.000 kg conforme o porte da máquina.



MÁQUINAS DE
2,5 A 28_T

FIG. 28 · GANCHO DE ELEVÇÃO DE CARGA

TABELA DE TAMANHOS

MÁQUINA (T)	CAPACIDADE DE ELEVÇÃO (KG)	PESO (KG)
● 2,5 a 4	1.000	22
● 5 a 7	1.000	30
● 8 a 10	1.500	40
● 14 a 18	2.000	65
● 20 a 28	3.000	100

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Capacidade de elevção de 1.000 a 3.000 kg
- ✓ Cinco tamanhos, da mini de 2,5 t à escavadeira de 28 t

APLICAÇÕES

lçamento de tubos, manilhas, estruturas e materiais na obra.



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