

# EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

CATÁLOGO DE GAMA





# HITACHI

Reliable solutions

## INFRAESTRUTURAS E MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS

MINI-ESCAVADORAS | ESCAVADORAS DE RASTOS | ESCAVADORAS DE PNEUS | PÁS DE RODAS  
ESCAVADORAS PARA MINAS E PEDREIRAS | APLICAÇÕES ESPECIAIS | GRUAS DE RASTOS

## HITACHI

A Hitachi Construction Machinery, com origem no Japão, é um dos principais fabricantes de equipamentos para trabalhos de movimentação de terras e construção, obras públicas, indústria, pedreiras e mineração, floresta, demolição e outras aplicações.

Com uma gama completa, os equipamentos Hitachi diferenciam-se pela qualidade, pela engenharia de construção e pela tecnologia. Soluções que vão ao encontro das necessidades dos clientes e que garantem a rentabilidade e a valorização do investimento.





## MINI ESCAVADORAS

MODELO	POTÊNCIA (cv)	PESO OPERATIVO (kg)	BALDE STD (m³)	PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO (mm)
ZX10U-2	12,8	1.110	0,024	1.780
ZX17U-5	14,2	1.760 - 1.880	0,044	2.190
ZX19U-5	14,2	1.760 - 1.880	0,044	2.390
ZX26U-5	19,4	2.570 - 2.720	0,08	2.730
ZX33U-5	28,4	3.320 - 3.720	0,08	2.790 - 3.130
ZX38U-5	28,4	3.770 - 4.170	0,10	3.060 - 3.460
ZX48U-5	37,8	4.730 - 5.060	0,11	3.320 - 3.630
ZX55U-5	37,8	5.040 - 5.370	0,14	3.530 - 3.830
ZX65USB-5	46,4	6.140 - 6.290	0,22	3.770 - 4.120



## ESCAVADORAS DE RASTOS

MODELO	POTÊNCIA (cv)	PESO OPERATIVO (kg)	BALDE STD (m³)	FORÇA DO BALDE (kN)
ZX85USB-5	46	8.430 - 9.060	0,33	55
ZX130-6	100	13.400 - 15.700	0,66	104
ZX135US-6	115	13.900 - 16.000	0,66	104
ZX160-6	115	17.800 - 18.600	0,82	112
ZX190-6	172	19.600 - 21.600	1,00	127
ZX210-6	172	21.600 - 23.700	1,20	158
ZX210X-6 ICT	172	22.000 - 23.400	1,20	158
ZX225US-6	172	24.700 - 28.500	1,20	158
ZX240-6	172	23.100 - 23.800	1,20	158
ZX250-6	177	25.700 - 28.100	1,40	188
ZX300-6	264	29.900 - 32.300	1,62	202
ZX350-6	281	34.200 - 36.300	1,86	246



## ESCAVADORAS DE PNEUS

MODELO	POTÊNCIA (cv)	PESO OPERATIVO (kg)	BALDE STD (m³)	FORÇA DO BALDE (kN)
ZX140W-6	140	14.600 - 16.900	0,66	104
ZX145W-6	140	15.000 - 17.200	0,66	104
ZX170W-6	172	17.300 - 19.100	0,82	108
ZX190W-6	172	18.600 - 20.500	1,20	123



## ESCAVADORAS GRANDE PORTE



MODELO	POTÊNCIA (cv)	PESO OPERATIVO (kg)	BALDE STD (m³)	FORÇA DO BALDE (kN)
ZX490-6	362	49.300 - 51.200	2,50	296
ZX530-6	362	52.700 - 54.800	2,50	296
ZX690-6	463	68.700 - 70.600	4,00	369
ZX890-6	512	84.800 - 87.300	5,00	472
EX1200-6	760	114.000	6,70	569
EX1900-6	1.086	192.000	12,00	671
EX2600-6	1.500	254.000	17,00	830
EX3600-6	1.944	361.000	23,00	1.050
EX5600-6	2 x 1.500	537.000	34,00	1.480
EX8000-6	2 x 1.940	811.000	43,00	2.230

## PÁS CARREGADORAS



MODELO	POTÊNCIA (cv)	PESO OPERATIVO (kg)	BALDE STD (m³)	CAPACIDADE DE CARGA (kg)
ZW65-6	67	4.710	0,70 - 1,20	3.220
ZW75-6	67	5.050	0,85 - 1,50	3.700
ZW95-6	75	5.410	1,00 - 1,60	4.100
ZW150-6	141	12.250 - 12.520	1,90 - 2,30	10.350
ZW180-6	179	14.880 - 15.250	2,40 - 2,80	13.000
ZW220-6	200	17.950 - 18.360	2,40 - 3,30	15.230
ZW250-6	249	20.460 - 20.920	2,80 - 3,80	16.470
ZW310-6	311	24.140 - 24.590	3,20 - 4,50	19.510
ZW330-6	311	26.040 - 26.580	4,10 - 5,20	20.670
ZW370-6	389	33.680 - 34.220	4,80 - 5,60	26.040
ZW550-6	512	47.060 - 47.780	6,20 - 7,00	33.220

Braço de descarga elevada e versão PL sob consulta

## DUMPERS RÍGIDOS



MODELO	POTÊNCIA (cv)	VELOCIDADE MÁX. (km/h)	CAPACIDADE DE CARGA/CHEIO (m³)	CARGA ÚTIL (t)
EH3500AC-3	2.027	56	117	181
EH4000AC-3	2.535	56	154	221
EH5000AC-3	2.739	56	202	296



## ESCAVADORAS ESPECIAIS



Escavadoras de demolição; altura de trabalho até 27m



Configurações especiais para a floresta



Braços de longo alcance



Braço deslizante para escavação a grandes profundidades (7,79m) em espaços confinados



Braço telescópico e balde de mandíbulas, para escavação a grandes profundidades (21/25m)



Manipulação de materiais; soluções de rastos e de pneus

## GRUAS DE RASTOS

MODELO	POTÊNCIA (cv)	PESO OPERATIVO (kg)	COMPRIMENTO DO BRAÇO (m)	CAPACIDADE DE CARGA (t x m)
SCX550E	190	50	52	55 x 3,7
SCX700E	190	64,8	54	70 x 3,7
SCX800A-3	273	76 - 80	54,5	80 x 3,4
SCX1000A-3	285,5	104	60	100 x 3,8
SCX1200-3	285,5	122 - 137	75	120 x 5,0
SCX1500A-3	285,5	139	75	150 x 4,5
SCX3500-3	370	320 - 360	91,4	350 x 5,0





**CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS E PAVIMENTOS**  
FRESADORAS | RECICLADORAS E ESTABILIZADORAS DE SOLOS | ESPALHADORAS DE BETÃO  
ESPALHADORES DE LIGANTES | MINERADORAS DE SUPERFÍCIE

## WIRTGEN

O Grupo Wirtgen é uma das principais referências no setor da construção e conservação de estradas. Com uma gama completa e fábricas sediadas na Alemanha, as marcas do Grupo Wirtgen são líderes na inovação e na investigação de novas tecnologias e aplicações.



Líderes em vários segmentos de mercado e líderes na inovação e na investigação de novas tecnologias e aplicações, as marcas do Grupo Wirtgen respondem a todas as necessidades do setor da construção e manutenção de estradas.

**Wirtgen** - fresadoras, recicladoras, estabilizadoras de solos, espalhadoras de betão, mineradoras de superfície

**Vögele** - pavimentadoras de rastros e de pneus, alimentadoras, mesas de compactação

**Hamm** - cilindros de compactação de asfalto e de terras

**Kleemann** - crivos e britadeiras móveis

**Benninghoven** - centrais de asfalto



## FRESADORAS

MODELO	LARGURA DE TRABALHO (mm)	PROFUNDIDADE FRESAGEM (mm)	POTÊNCIA (cv)	PESO OPERATIVO (kg)
W35Ri	350	0 - 110	61	4.650
W50Ri	500	0 - 210	143	6.930
W60Ri	600	0 - 210	143	7.450
W100Ri	1.000	0 - 300	218	14.800
W120Ri	1.200	0 - 300	218	15.450
W100CFi	1.000	0 - 330	350	19.000
W120CFi	1.200	0 - 330	350	20.000
W130CFi	1.300	0 - 330	350	20.400
W150CFi	1.500	0 - 330	405	20.850
W200i	2.000	0 - 330	619	28.250
W210i	2.000	0 - 330	730	29.150
W220i	2.200	0 - 350	812	37.400
W250i	2.200	0 - 350	1.024	44.050



## RECICLADORAS ESTABILIZADORAS DE SOLOS

MODELO	LARGURA DE TRABALHO (mm)	PROFUNDIDADE TRABALHO (mm)	POTÊNCIA (cv)	PESO OPERATIVO (kg)
WR200i	2.000	0 - 500	435	24.500
WR240i	2.400	0 - 510	619	30.600
WR 250	2.400	0 - 560	777	31.700

### RECICLADORAS DE RASTOS

MODELO	LARGURA DE TRABALHO (mm)	PROFUNDIDADE TRABALHO (mm)	POTÊNCIA (cv)	PESO OPERATIVO (kg)
W 240 CRI	2.350	0 - 350	1.054	48.500
W 380 CRI	3.800	0 - 350	1.054	53.000

### ESTABILIZADORES DE SOLOS ACOPLADOS A TRATORES AGRÍCOLAS

MODELO	LARGURA DE TRABALHO (mm)	PROFUNDIDADE TRABALHO (mm)	POTÊNCIA DO TRATOR (cv)	PESO OPERATIVO (kg)
WS 150	1.500	0 - 500	204	4.035 - 4.285
WS 220	2.150	0 - 500	245	4.495 - 4.745
WS 250	2.500	0 - 500	300	4.755 - 5.005

### CENTRAL DE RECICLAGEM MÓVEL

MODELO	CAPACIDADE DE MISTURA (t/h)	DIMENSÕES APROX. (m)	POTÊNCIA (cv)	PESO OPERATIVO (kg)
KMA 220i	220	13,4 x 2,5 x 4	176	29.950

### MISTURADOR MÓVEL DE EMULSÃO

MODELO	CAPACIDADE DE MOSTURA (l/m)	DEPÓSITO DE CIMENTO (m³)	DEPÓSITO DE ÁGUA (l)	PESO (kg)
WM 1000	1.000	25	11.000	25.450





## ESPALHADORAS DE LIGANTES (STREUMASTER)



MODELO	CAPACIDADE DO DEPÓSITO (m³)	LARGURA DE TRABALHO (mm)	PESO (kg)
SW 3 FC	3	2.460	1.140
SW 10 TA	10	2.500	4.800
SW 16 TA	16	2.500	6.600
SW 10 TC	10	2.460	5.000
SW 16 TC	16	2.460	6.800
SW 12 MA	12	2.500	4.000
SW 16 MA	16	2.500	4.500
SW 12 MC	12	2.460	4.000
SW 16 MC	16	2.460	4.500
SW 18 SCi	18	2.360	20.700
SW 20 MC	20	2.460	5.000

## ESPALHADORAS DE BETÃO



MODELO	LARGURA DE TRABALHO (m)	ESPESSURA DE ESPALHAMENTO (mm)	POTÊNCIA (kg)	PESO OPERATIVO (t)
SP 15i	1.80 (máx.)	-	129	10.35
SP 25i	1.00 - 3.50	400	156	13.6 - 16.1
SP 61i	3.00 (máx.)	-	245	16.1 - 45
SP 62i	3.50 - 7.50	450	245	17 - 32
SP 64i	2.00 - 7.50	450	245	17 - 45
SP 92i	3.50 - 9.50	450	314	24 - 42
SP 94i	3.50 - 9.50	450	314	24 - 65
SP 1200	4.00 - 12.00	450	305	66 - 78
SP 1500	5.00 - 15.25	400	390	57 - 72
SP 1500 L	5.00 - 15.25	400	390	45 - 60
SP 1600	5.00 - 16.00	450	426	89 - 140

## MINERADORAS DE SUPERFÍCIE



MODELO	POTÊNCIA (cv)	PESO OPERATIVO (kg)	LARGURA DE TRABALHO (mm)	PROFUNDIDADE DE CORTE (mm)
2200 SMi	963	54.000	2.200	0 - 300
2200 SMi 3.8	963	59.000	3.800	0 - 350
2500 SM	1.065	111.600	2.500	0 - 650
4200 SM	1.521	204.300	4.200	0 - 830

## PAVIMENTADORAS DE RASTOS

MODELO	LARGURA DE TRABALHO (m)	CAPACIDADE DE ESPALHAMENTO (t/h)	POTÊNCIA (cv)	PESO OPERATIVO (t)
SUPER 700-3i	0,5 - 3,2	250	75	6,2
SUPER 800-3i	0,5 - 3,5	300	75	6,6
SUPER 1100-3i	0,75 - 4,2	300	101	10,2
SUPER 1300-3i	0,75 - 5,0	350	101	10,6
SUPER 1600-3i	7,5	600	158	18 - 19
SUPER 1800-3i	10,0	700	173	19 - 25
1800-3i SprayJet *	9,0	700	173	22,0
SUPER 1900-3i	11,0	900	193	20 - 25
SUPER 2000-3i	8,5	900	253	22,5
SUPER 2100-3i	13,0	1.100	253	22

\* Pavimentadora com sistema de pulverização de emulsão betuminosa para pavimentação de camadas finas. Tecnologia exclusiva Vögele.



## PAVIMENTADORAS DE PNEUS

MODELO	LARGURA DE TRABALHO (m)	CAPACIDADE DE ESPALHAMENTO (t/h)	POTÊNCIA (cv)	PESO OPERATIVO (t)
SUPER 1103-3i	4,5	200	101	10,7
SUPER 1303-3i	4,5	250	101	11,2
SUPER 1603-3i	7,0	600	158	17,5 - 18,5
SUPER 1803-3i	8,0	700	173	17,8 - 20,3
SUPER 2003-3i	7,75	650	253	21,5



## ALIMENTADORAS

MODELO	CAPACIDADE DE TRANSPORTE (t/h)	VELOCIDADE DE TRABALHO (m/min)	POTÊNCIA (cv)	PESO OPERATIVO (t)
MT 3000-2i	1.200	25	218	19,2
MT 3000-2i Offset *	1.200	25	218	23,8

\* Cinta transportadora com rotação de 55° para a esquerda e para a direita desde o ponto de transferência da ponta exterior da pavimentadora





## CILINDROS HD COMPACT



MODELO	CLASSE; PESO OPERATIVO (t)	LARGURA MÁX. DE TRABALHO (mm)	CARGA LINEAR ESTÁTICA FR/TR (kg/cm)	TIPO DE ROLO W / VO / VT
HD 8	1,5	856	9,6 / 10,2	•
HD 10 C	1,5	1.056	8,1 / 8,6	• •
HD 10i	2,5	1.050	12,1 / 12,7	• • •
HD 12i	2,5	1.250	11,8 / 11,8	• • •
HD 13i	4,0	1350	16,3 / 16,3	• • •
HD 14i	4,5	1.430	16,3 / 16,5	• • •

W - dupla vibração, à frente e atrás  
 VO - vibração à frente e oscilação atrás  
 VT - vibração à frente e pneus atrás

## CILINDROS HD +



MODELO	CLASSE; PESO OPERATIVO (t)	LARGURA MÁX. DE TRABALHO (mm)	CARGA LINEAR ESTÁTICA FR/TR (kg/cm)	TIPO DE ROLO W / VO / VT / OT
HD+ 70i	7	1.635	25,0 - 24,0	• • •
HD+ 80i	8	1.815	23,4 - 22,5	• • • •
HD+ 90i	9	1.850	28,1 - 27,4	• • • •
HD+ 110i	11	1.850	31,7 - 30,6	• • •
HD+ 120i	12	2.150	31,6 - 31,4	• •
HD+ 140i	14	2.310	30,1 - 29,9	• •

W - dupla vibração, à frente e atrás  
 VO - vibração à frente e oscilação atrás  
 VT - vibração à frente e pneus atrás  
 OT - oscilação à frente e pneus atrás

## CILINDROS DV +



MODELO	CLASSE; PESO OPERATIVO (t)	LARGURA MÁX. DE TRABALHO (mm)	CARGA LINEAR ESTÁTICA FR/TR (kg/cm)	TIPO DE ROLO W / VO / VT
DV+ 70i	7	2.770	26,2 / 26,7	• • •
DV+ 90i	9	3.050	26,7 / 28,1	• • •

W - dupla vibração, à frente e atrás  
 VO - vibração à frente e oscilação atrás  
 VT - vibração à frente e pneus atrás

## CILINDROS DE PNEUS GRW

MODELO	PESO OPERATIVO (kg)	PESO / PNEU (t)	LARGURA DE TRABALHO (mm)	POTÊNCIA (cv)
GRW 180i-10	8.785 - 14.365	1,1	2.084	75
GRW 180i-12H	11.490 - 17.070	1,5	2.084	75
GRW 280i-20	11.720 - 23.785	2,4	2.084	115,5
GRW 280i-24	12.165 - 24.230	2,9	2.084	115,5
GRW 280i-28	14.765 - 26.830	3,3	2.084	115,5
GRW 280i-28L	14.765 - 26.830	1,9	2.084	115,5

Variedade de pesos e lastros



## CILINDROS DE TERRAS

MODELO	CLASSE; PESO OPERATIVO (t)	LARGURA DE TRABALHO (mm)	CARGA LINEAR ESTÁTICA (kg/cm)	TIPO DE ROLO V / VIO / P
H 5i	5	1.370	19,2	• •
H 7i	7	1.680	23,7	• • •
H 11i	11	2.140	27,5	• •
H 12i	12	2.140	29,6	• •
H 13i	13	2.140	33,2	• • •
H 14i	14	2.140	35,4	• •
H 16i	16	2.140	49,6	• •
H 18i	18	2.140	53,7	• •
H 20i	20	2.140	60,3	• •
H 25i	25	2.140	77,9	•
H 25i VC	25	2.220	56,3	

V - vibração  
VIO - vibração e oscilação  
P - rolo pé de carneiro  
VC - rolo para partir e compactar pedra





## BRITADEIRAS MÓVEIS DE MAXILAS



MODELO	PESO (kg)	ABERTURA (mm)	CAPACIDADE (t/h)	ACIONAMENTO
MC 100 R EVO	30.000	950 x 550	220	diesel-elétrico
MC 110 R EVO	38.500	1.100 x 700	330	diesel-elétrico
MC 110 Z EVO	39.500	1.100 x 700	330	diesel-elétrico
MC 120 Z PRO	72.000	1.200 x 800	650	diesel-elétrico
MC 125 Z	130.000	1.250 x 1.000	600	diesel-elétrico
MC 140 Z	160.000	1.400 x 1.130	750	diesel-elétrico
MC 160 PRR	400.000	1.600 x 1.250	1.200	diesel-elétrico

## BRITADEIRAS MÓVEIS DE IMPACTO



MODELO	PESO (kg)	ABERTURA (mm)	CAPACIDADE (t/h)	ACIONAMENTO
MR 110 Z EVO 2	43.900 (52.000*)	1.100 x 800	350	diesel-elétrico
MR 122 Z	65.000	1.270 x 1.000	475	diesel-elétrico
MR 130 Z EVO 2	42.200 (58.200*)	1.300 x 900	450	diesel-elétrico
MR 150 Z	75.000	1.520 x 1.000	550	diesel-elétrico
MR 170 Z	93.000	1.660 x 1.010	700	diesel-elétrico
MF 14 S	75.000	1.420 x 600	300	diesel-elétrico
MF 16 S	120.000	1.620 x 600	400	diesel-elétrico

\* Com unidade de crivagem

## MOINHOS CÔNICOS MÓVEIS



MODELO	PESO (kg)	DIÂMETRO/ABERTURA DO CONE (mm)	CAPACIDADE (t/h)	ACIONAMENTO
MCO 9 EVO	29.500	950	270	diesel-elétrico
MCO 9 S EVO	32.500 (40.000*)	950	245	diesel-elétrico
MCO 11i PRO	49.000	1.100	470	diesel-elétrico
MCO 11 S	75.000	1.100	450	diesel-elétrico
MCO 13	80.000	1.300	590	diesel-elétrico
MCO 13 S	115.000	1.300	650	diesel-elétrico

\* Com unidade de crivagem





# KLEEMANN



# BENNINGHOVEN

## CRIVOS MÓVEIS

MODELO	PESO (kg)	ÁREA DE CRIVAGEM (mm)	CAPACIDADE (t/h)	CRIVO; CONCEITO
MS 12 Z	15.500	1.220 x 2.750	200	duplo deck c/ vibração
MS 13 Z	23.000	1.370 x 3.660	300	duplo deck c/ vibração
MS 14 Z	19.500	1.370 x 3.050	250	duplo deck c/ vibração
MS 15 Z	34.000	1.520 x 4.880	400	duplo deck c/ vibração
MS 702 EVO	29.900	1.550 x 4.500	350	duplo deck c/ vibração
MS 703 EVO	33.000	1.550 x 4.500	350	triplo deck c/ vibração
MS 952 EVO	33.900	1.550 x 6.100	500	duplo deck c/ vibração
MS 953 EVO	36.300	1.550 x 6.100	500	triplo deck c/ vibração
MS 20 D	57.000	2.050 x 6.000	650	triplo deck c/ vibração
MS 21 Z	40.000	1.830 x 6.100	500	duplo deck c/ vibração
MS 23 D	85.000	2.300 x 8.000	800	triplo deck c/ vibração



## BENNINGHOVEN

### CENTRAIS DE ASFALTO

#### CENTRAIS DE ASFALTO MÓVEIS - SÉRIE MBA

MODELO	CAPACIDADE (t/h)	MISTURADOR (t)	SILOS DE AGREGADOS (t)	INSTALAÇÃO
MBA 1250	100	1,25	14	móvel c/ estrutura metálica
MBA 2000	160	2	30	móvel c/ estrutura metálica
MBA 3000	240	3	30	móvel c/ estrutura metálica

#### CENTRAIS DE ASFALTO CONTENTORIZÁVEIS - SÉRIE ECO

MODELO	CAPACIDADE (t/h)	MISTURADOR (t)	SILOS DE AGREGADOS (t)	INSTALAÇÃO
ECO 1250	100	1,25	17 / 55	contentores modulares
ECO 2000	160	2	17 / 55	contentores modulares
ECO 3000	240	3	17 / 55	contentores modulares
ECO 4000	320	4	17 / 55	contentores modulares

#### CENTRAIS DE ASFALTO TRANSPORTÁVEIS - SÉRIE TBA

MODELO	CAPACIDADE (t/h)	MISTURADOR (t)	SILOS DE AGREGADOS (t)	INSTALAÇÃO
TBA 2000	160	2	80	estrutura transportável
TBA 3000	240	3	80	estrutura transportável
TBA 4000	320	4	80	estrutura transportável





## COMPACTADORES DE ATERROS SÉRIE E



MODELO	POTÊNCIA (cv)	PESO OPERATIVO (kg)	LARGURA DOS ROLOS (mm)	FORÇA DE ESMAGAMENTO (kN)
E 260 ECO	265	26.000	2.660 / 2.660	127
E 320 ECO	320	32.000	2.660 / 2.660	157
E 380 ECO	450	38.000	2.660 / 3.800	186
E 450 ECO	535	45.000	3.800 / 3.800	221
E 520 ECO	535	52.000	3.800 / 3.800	255

## TRITURADORES DE RESÍDUOS SÉRIE SHARK



MODELO	POTÊNCIA (cv)	PESO OPERATIVO (kg)	COMPRIMENTO DO ROTOR (mm)	N.º DE FACAS FIXAS / MÓVEIS
220 DT ECO	580	25.740	3.000	22 / 23
220 D ECO	580	24.040	3.000	22 / 23
220 E	2 x 150	21.500	3.000	33 / 23
440 DT ECO	580	28.800	3.000	33 / 23
440 D ECO	580	27.100	3.000	33 / 23
440 E	2 x 218	21.500	3.000	33 / 23

DT - soluções móveis, sobre rastros  
D - soluções móveis, em semi-reboque  
E - soluções estáticas e elétricas

## CRIVOS MÓVEIS PARA RESÍDUOS



### CRIVO DE TAMBOR - SÉRIE 6 DECO

MODELO	PESO (kg)	CAPACIDADE DA TREMONHA (m³)	DIÂMETRO DO TAMBOR (mm)	COMPRIMENTO DO TAMBOR (mm)
6 DECO (pneus)	17.000	2,70 - 6,70	2.200	5.500

### CRIVO DE DISCOS - SÉRIE TE

MODELO	PESO (kg)	ÁREA DE CRIVAGEM (mm²)	COMPRIMENTO NO ESTALEIRO (mm)	LARGURA NO ESTALEIRO (mm)
TE 55	13.000 - 17.300	2.000 x 2.450	9.050 - 10.960	6.940 - 7.060
TE 70	14.100 - 17.200	3.000 x 2.450	10.550 - 12.290	5.620 - 6.940

Soluções sobre rastros e sobre sapatas

## MINI-PÁS CARREGADORAS

MODELO	POTÊNCIA (cv)	PESO OPERATIVO (kg)	CAPACIDADE OPERACIONAL (kg)	ALTURA DE DESCARGA (mm)
R 105	35	1.814	476 / 533*	2.146
R 135	44,5	2.327	612 / 680*	2.784
R 150	44,5	2.690	680 / 748*	3.023
R 165	68,4	2.796	748 / 816,5*	3.023
R 190	68,4	3.121	862 / 957*	3.061
R 220	72	3.620	998 / 1.075*	3.124
R 260	72	3.719	1.179 / 1.261*	3.124
V 270	72	3.697	1.225	3.310
V 330	72	4.123	1.497	3.332
V 400	120	5.291	1.905	3.653

\*Capacidade operacional com contrapeso  
V - modelos com braço de elevação vertical



## FIORI

## AUTOBETONEIRAS

MODELO	PESO (kg)	CAPACIDADE POR CICLO (m³)	PRODUÇÃO MÉDIA, 8h (m³)	CONCEITO / TIPO
DB X10	2.880	1,0	32	Carga Frontal
DB 180	3.700	1,8	55	Carga Traseira
DB X25	5.000	2,5	70	Carga Frontal
DB 260	5.700	2,5	65	Carga Traseira
DB X35	6.300	3,5	85	Carga Frontal
DB 460	7.300	4,0	90	Carga Traseira
DB X50	7.000	5,0	105	Carga Frontal
DB 560T	6.000	5,5	-	Transporte





## MINI-PÁS CARREGADORAS ARTICULADAS



SÉRIE 700				
MODELO	POTÊNCIA (cv)	CAPACIDADE DE ELEVÇÃO (kg)	ALTURA DE DESCARGA (mm)	VELOCIDADE (km/h)
745	49	1.400	3.080	15
750	49	1.400	3.090	24
755i	57	1.400	3.080	17
760i	57	1.500	3.100	26

SÉRIE 600				
MODELO	POTÊNCIA (cv)	CAPACIDADE DE ELEVÇÃO (kg)	ALTURA DE DESCARGA (mm)	VELOCIDADE (km/h)
630	26	1.100	2.835	14
635	37,5	1.100	2.835	14
640	37,5	1.100	2.835	11 - 22

SÉRIE 500				
MODELO	POTÊNCIA (cv)	CAPACIDADE DE ELEVÇÃO (kg)	ALTURA DE DESCARGA (mm)	VELOCIDADE (km/h)
523	22	800	2.790	12
528	26	950	2.790	12
530	26	950	2.790	19

SÉRIE 400				
MODELO	POTÊNCIA (cv)	CAPACIDADE DE ELEVÇÃO (kg)	ALTURA DE DESCARGA (mm)	VELOCIDADE (km/h)
423	22	550	2.750	12

SOLUÇÕES ELÉTRICAS (SÉRIE E), SÉRIE 200 E SÉRIE R: sob consulta



### ACESSÓRIOS

A AVANT TEM UMA OFERTA COM MAIS DE 200 ACESSÓRIOS, ORGANIZADOS POR TIPOS DE TRABALHOS E APLICAÇÕES:

**TRABALHOS GERAIS:** BALDES DE VÁRIOS TAMANHOS, LÂMINAS, PORTA-PALETES, ADAPTADOR DE INCLINAÇÃO/DESLOCAMENTO, COMPRESSOR, GERADOR, ENTRE OUTROS  
**MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS:** BALDES, BRAÇO DE ESCAVAÇÃO, BROCA, ABRE VALAS, ENGATE ESPECIAL, ENTRE OUTROS  
**CONSTRUÇÃO:** BALDES, LÂMINAS, MARTELO, TESOURA, PLACA DE COMPACTAÇÃO, BETONEIRA, ENGATE ESPECIAL, DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO, ENTRE OUTROS  
**MUNICÍPIOS E MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES:** VASSOURAS DE VÁRIOS TIPOS, LIMPA BERMAS,  
**INDÚSTRIA E LOGÍSTICA:** PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS, PORTA-PALETES, REBOQUE,  
**FLORESTA:** GUINCHO, ARRANCA CEPOS, SERRA DE CORTE, RACHADOR DE LENHA, DESTROÇADOR, CORTA MATO, ENTRE OUTROS  
**AGRICULTURA:** CORTA MATO, DESTROÇADOR, TRITURADOR, GADANHEIRA, DISTRIBUIDOR DE SILAGEM, REBOQUE, PINÇA PARA FARDOS REDONDOS, ENTRE OUTROS

## EQUIPAMENTOS LIGEIROS DE COMPACTAÇÃO

### DVH / TCR CILINDROS APEADOS

MODELO	PESO (kg)	LARGURA do ROLO (cm)	FORÇA de IMPACTO (kN)
DVH 600 ROLO LISO	420	65	10
DVH 655 E ROLO LISO	732	65	21
TRC 66 ROLO PÉ DE CARNEIRO	1.350	65,4	75
TRC 86 ROLO PÉ DE CARNEIRO	1.390	85,4	75



### SRV SALTITÕES

MODELO	PESO (kg)	LARGURA da BASE (cm)	GOLPES (min)
SRV 300	32	14	790
SRV 590	62	28	700
SRV 600i	63	28	700
SRV 620	66	28	700
SRV 660	75	28	670
SRV 750 D	82	28	670



### CR PLACAS VIBRATÓRIAS REVERSÍVEIS

MODELO	PESO (kg)	LARGURA da BASE (cm)	FORÇA de IMPACTO (kN)
CR1	103 - 118	40	20
CR2	143 - 156	45	25
CR3	203 - 224	50 / 60 / 70	35
CR4i	281	55 / 70	40
CR5	273 - 298	55 / 70	42
CR6	412 - 416	60 / 45 / 70	55
CR7	430 - 477	65 / 80	65
CR8	601 - 603	70 / 85	75
CR9	737 - 739	75 / 90	100
CR12	900	70 / 80 / 95	120



### CF PLACAS VIBRATÓRIAS MONOSENTIDO

MODELO	PESO (kg)	LARGURA da BASE (cm)	FORÇA de IMPACTO (kN)
CF1i / CF1i HD	68 - 70	40	11
CF2i / CF2i HD	83	45	15
CF3 R / CF3 RD	99 - 113	50	20
VPR 700	175	67	14



### SM CORTADORES DE PAVIMENTOS

MODELO	PESO (kg)	PROFUND. de CORTE (mm)	DÍAMETRO do DISCO (mm)
SM 57-2 HD	70	120	350
SM 62-2 HD	86	145	400
SM 82-3	131	190	500



## MARTELOS HIDRÁULICOS



MODELO	PESO OPERATIVO DO MARTELO (kg)	PESO DA ESCAVADORA (t)	FREQUÊNCIA DA PANCADA (bpm)	CAUDAL (l/min)
E 106	62	0,7 - 1	900 - 1.200	15 - 20
GH-06	127	1,2 - 2	480 - 1.200	10 - 25
PH-07	129	1,5 - 3	450 - 1.300	15 - 45
PH-1	191	2 - 3,5	550 - 1.100	25 - 55
PH-2	229	3 - 5,5	500 - 1.200	25 - 60
PH-3	353	4 - 9	500 - 1.150	45 - 100
PH-4	527	6 - 12	400 - 1.000	50 - 120
GH-6	913	12 - 18	460 - 800	90 - 150
GH-7A	1.345	14 - 21	380 - 575	100 - 150
GH-9	1.607	17 - 24	500 - 650	150 - 200
GH-10	1.816	21 - 28	430 - 550	165 - 210
GH-12	2.310	24 - 38	400 - 520	170 - 220
GH-15	2.843	28 - 45	350 - 450	200 - 250
GH-18	3.292	38 - 50	300 - 400	220 - 290
GH-23	4.525	50 - 60	300 - 400	250 - 320
GH-30	5.450	60 - 80	310 - 390	280 - 350
GH-40	7.750	90 - 110	240 - 330	300 - 400
GH-50	11.300	120	210 - 280	350 - 450

## TESOURAS E PULVERIZADORES

### SÉRIES G / U - PULVERIZADORES

MODELO	PESO DA TESOURA (KG)	PESO DA ESCAVADORA (t)	FORÇA DE ESMAGAMENTO (kN)
G-12J	1.160	10 - 17	950
G-18J	2.054	17 - 22	1.060
G-21R	2.100	17 - 21	830
G-28	2.960	25 - 38	1.530
G-21HE	2.130	19 - 28	830
G-33HE	3.300	29 - 48	1.560
G-45HE	4.500	45 - 50	1.680
U-21JR	1.225	19 - 28	885
U-31J/JR	1.540	29 - 48	1.540
U-45J/JR	4.560	45 - 60	1.740

### SÉRIE S - TESOURA DE DEMOLIÇÃO

MODELO	PESO DA TESOURA (KG)	PESO DA ESCAVADORA (t)	FORÇA DE CORTE (kN)
S-13XCR	1.485	10 - 15	1.580
S-16XCR	1.820	14 - 18	1.850
S-23XCR	2.290	19 - 21	1.910
S-24XCR	2.520	19 - 27	4.200
S-36XCR	3.680	29 - 38	3.800
S-42XCR	4.420	39 - 48	4.420
SV-24XR	2.550	19 - 27	3.650
SV-65XR	6.625	60 - 70	5.780
SV-100XR	9.200	80 - 100	7.350



## PINÇAS, BATE-ESTACAS, PLACAS DE COMPACTAÇÃO



### PINÇAS - SÉRIE DG

Modelos de 200 a 2.050 kg, para escavadoras de 2,5 a 40 t



### PLACAS DE COMPACTAÇÃO - SÉRIE C

Modelos de 172 a 2.030 kg, para escavadoras de 2,5 a 63,5 t



### BATE-ESTACAS - SÉRIE HP

Modelos de 736 a 1.250 kg, para escavadoras de 10 a 35 t

### DEMOLIÇÃO DE INTERIORES

Tesouras X – tesouras para corte de betão, para mini-escavadoras de 1.300 a 9.000 kg

Tesoura Z – tesouras de corte/aperto, para mini-escavadoras de 1.300 a 3.500 kg

Raspador Y – raspador vibratório, para mini-escavadoras de 1.200 a 2.200 kg

# MANTOVANIBENNE

## TESOURAS PARA SUCATAS E PULVERIZADORES

### TESOURAS PARA SUCATAS - SÉRIE EAGLE II

MODELO	PESO DA TESOURA (kg)	PESO DA ESCAVADORA (kg)	ABERTURA DAS MANDÍBULAS (mm)	PRESSÃO (bar)
SH 25R	380	4 - 6	195	200 - 250
SH 50R	650	7 - 10	290	250 - 300
SH 100R	1.100	11 - 13	375	250 - 300
SH 130R	1.220	13 - 17	375	250 - 300
SH 180R	2.100	18 - 25	445	320 - 350
SH 310R	3.300	30 - 40	565	320 - 350
SH 410R	4.700	45 - 55	670	320 - 350

### PULVERIZADORES - SÉRIES RP / RP IT

MODELO	PESO DA TESOURA (kg)	PESO DA ESCAVADORA (kg)	ABERTURA DAS MANDÍBULAS (mm)	PRESSÃO (bar)
RP 07	660	7 - 10	500	220 - 280
RP 10-IT	1.100	10 - 15	580	300 - 350
RP 16-IT	1.690	16 - 20	700	300 - 350
RP 16	1.720	16 - 20	700	300 - 350
RP 18	2.000	21 - 26	760	300 - 350
RP 20-IT	2.000	18 - 26	750	300 - 350
RP 25	2.750	27 - 35	930	300 - 350
RP 30-IT	2.850	26 - 32	900	300 - 350







**MASSEY FERGUSON**

FLORESTA, MANUTENÇÃO DE VIAS E ESPAÇOS VERDES, TRANSPORTE E ESTALEIRO  
TRATORES DE GRANDE PORTE | TRATORES CONVENCIONAIS | TRATORES ESPECIALIZADOS  
TRATORES COMPACTOS | CARREGADORES FRONTAIS | EMPILHADORES TELESCÓPICOS

## MASSEY FERGUSON



A Massey Ferguson é uma marca de origem anglosaxónica, propriedade do Grupo AGCO e uma das grandes referências mundiais no setor da mecanização agrícola. Com equipamentos de qualidade superior, ao nível da engenharia de construção, dos materiais, da robustez e da tecnologia, os tratores Massey Ferguson são conhecidos pela grande fiabilidade e capacidade de trabalho, com uma longa vida útil e valorização assegurada.. Com soluções dos 19,5 aos 400cv, a gama Massey Ferguson tem tratores compactos, especializados e convencionais, para todos os tipos de necessidades do setor.





MASSEY FERGUSON

## TRATORES MF 7700 S

MODELO	POTÊNCIA (cv)	TRANSMISSÃO	CAPACIDADE DE ELEVÇÃO (kg)	PESO (kg)
MF 7714 S	140 / 165	D-4	7.100	9.250
MF 7715 S	150 / 175	D-4 / D-6 / D-VT	7.100 - 9.600	12.500
MF 7716 S	160 / 185	D-6 / D-VT	7.100 - 9.600	12.500
MF 7718 S	175 / 200	D-6 / D-VT	7.100 - 9.600	12.500
MF 7720 S	200 / 225	D-6 / D-VT	9.300 - 9.600	14.000
MF 7722 S	215 / 240	D-6 / D-VT	9.300 / 9.600	14.000
MF 7724 S	235 / 260	D-6 / D-VT	9.950	14.000
MF 7726 S	255 / 280	D-6 / D-VT	9.950	14.000

D-4 (Dyna-4) - transmissão com 16x16 velocidades

D-6 (Dyna-6) - transmissão com 24x24 velocidades

D-TV (Dyna-VT) - transmissão automática de variação contínua



## TRATORES MF 6700 S

MODELO	POTÊNCIA (cv)	TRANSMISSÃO	CAPACIDADE DE ELEVÇÃO (kg)	PESO (kg)
MF 6712 S	120 / 140	D-4	7.100	8.800
MF 6713 S	130 / 150	D-4 / D-6 / D-VT	7.100 - 9.600	8.800 / 11.500
MF 6714 S	140 / 60	D-4 / D-6 / D-VT	7.100 - 9.600	8.800 / 11.500
MF 6715 S	150 / 75	D-4 / D-6 / D-VT	7.100 - 9.600	9.250 / 11.500
MF 6716 S	160 / 185	D-6 / D-VT	7.100 - 9.600	9.250 / 11.500
MF 6718 S	175 / 200	D-6 / D-VT	8.110 / 9.600	9.250 / 11.500

D-4 (Dyna-4) - transmissão com 16x16 velocidades

D-6 (Dyna-6) - transmissão com 24x24 velocidades

D-TV (Dyna-VT) - transmissão automática de variação contínua



## TRATORES MF 5700 S

MODELO	POTÊNCIA (cv)	TRANSMISSÃO	CAPACIDADE DE ELEVÇÃO (kg)	PESO (kg)
MF 5709 S	95	D-4 / D-6	5.200	4.800
MF 5710 S	100	D4- / D-6	5.200	4.800
MF 5711 S	110	D-4 / D-6	5.200	4.800
MF 5712 S	120	D-4 / D-6	5.200	4.800
MF 5713 S	130	D-4 / D-6	5.200	4.800

D-4 (Dyna-4) - transmissão com 16x16 e 32x32 velocidades

D-6 (Dyna-6) - transmissão com 24x24 e 48x48 velocidades







MASSEY FERGUSON

## TRATORES MF 6700 GLOBAL



MODELO	POTÊNCIA (cv)	TRANSMISSÃO	CAPACIDADE DE ELEVÇÃO (kg)	PESO (kg)
MF 6712 GLOBAL	120	12x12 / 24x24	5.300	4.230
MF 6713 GLOBAL	130	12x12 / 24x24	5.300	4.230

## TRATORES MF 5700 GLOBAL



MODELO	POTÊNCIA (cv)	TRANSMISSÃO	CAPACIDADE DE ELEVÇÃO (kg)	LARGURA MÍNIMA (mm)
MF 5708 GLOBAL	85	Dyna-4	4.300	1.821
MF 5709 GLOBAL	95	Dyna-4	4.300	1.821
MF 5710 GLOBAL	100	Dyna-4	4.300	1.821
MF 5710 GLOBAL	100	12x12 / 24x24	4.300	1.380
MF 5711 GLOBAL	110	Dyna-4	4.300	1.821
MF 5711 GLOBAL	110	12x12 / 24x24	4.300	1.380

Dyna-4 - transmissão com 16x16 / 32x32 velocidades

## TRATORES MF 4700 GLOBAL



MODELO	POTÊNCIA (cv)	TRANSMISSÃO	CAPACIDADE DE ELEVÇÃO (kg)	PESO (kg)
MF 4707 GLOBAL	75	12x12 / 24x24	3.000	3.100 - 3.900
MF 4708 GLOBAL	85	12x12 / 24x24	3.000	3.100 - 3.900
MF 4709 GLOBAL	95	12x12 / 24x24	3.000	3.100 - 3.900

MOVITER EQUIPAMENTOS S.A.

## SERVIÇO APÓS-VENDA (SAV)

Com instalações em Leiria, Lisboa, Maia, Funchal, Évora, Luanda e Maputo, a MOVITER tem uma plataforma logística organizada, que permite estar próxima do mercado e atuar com rapidez e eficiência no apoio aos clientes e aos seus equipamentos.

### ASSISTÊNCIA TÉCNICA

O Serviço de Assistência Técnica da MOVITER cobre todo o País e é executado por técnicos qualificados, com larga experiência, apoiados por modernos meios de diagnóstico e de intervenção.

### PEÇAS

O Serviço de Peças da MOVITER proporciona aos clientes as soluções de que necessitam, ao melhor preço e no menor espaço de tempo possível. Peças de origem, com garantia de qualidade do fabricante e um stock que permite responder à maioria das solicitações de forma imediata.

### CONTRATOS DE MANUTENÇÃO

A MOVITER providencia contratos de manutenção ajustados às necessidades e características de cada cliente, durante e após o período de garantia do fabricante. Para clientes que querem garantir a qualidade da assistência ao longo da vida útil dos equipamentos, este serviço inclui ainda um conjunto de vantagens, com melhores preços no serviços e peças de origem.

**Manutenção Total** - Para uma proteção completa do equipamento, que inclui também os órgãos principais, pelo período de tempo contratualizado.

**Manutenção Preventiva** - Acompanhamento regular e verificação das condições operacionais do equipamento com a realização de todas revisões.

## MOVITER INTERNACIONAL

Para apoiar os clientes que apostam na internacionalização, a MOVITER criou um Departamento Internacional, com uma equipa especializada e soluções estruturadas de acordo com as necessidades dos clientes, que inclui a oferta de modelos ajustados aos mercados de destino das marcas representadas, soluções de financiamento e serviços após-venda (entrega, manutenção, assistência).







MOVITER EQUIPAMENTOS, S.A.

Parque Movicortes · 2404-006 Azoia · Leiria · Tel. 244 850 240 · [moviter@movicortes.pt](mailto:moviter@movicortes.pt) · [www.moviter.pt](http://www.moviter.pt)

LEIRIA · LISBOA · MAIA · FUNCHAL · ÉVORA · LUANDA · MAPUTO

HITACHI

Reliable solutions



WIRTGEN



VÖGELE



HAMM



KLEEMANN



BENNINGHOVEN



MASSEY FERGUSON

TANA

NPK

GEHL

F(OR)

weber

Mantovanibenne

AMANT