



HGR



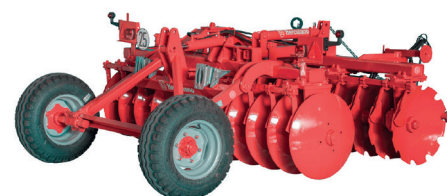
HVRG



HRM



HVR



HPR/E



HVRP

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Raspadeiras ajustáveis;
- Chumaceiras com proteção, lubrificáveis através de graxé ou livres de manutenção em banho de óleo;
- Veio dos discos em aço tratado para maior resistência;
- Chassis em tubo estrutural Ferpinta® nos modelos rebocados;
- Lança com argolão flangeado giratório Scharmuller® (de série para HVR e HVRP);
- Discos recortados à frente e lisos atrás (de série);
- Offset em V (exceto HGR).

GRADES DE DISCOS

As grades de discos Herculano foram concebidas para operar nos trabalhos mais simples até aos mais exigentes. Estão disponíveis seis modelos de grades (HGR, HRM, HPR/E, HVR, HVRG e HVRP), com características distintas, montadas ou rebocadas, com abertura mecânica ou hidráulica e com discos lisos e/ou recortados. Para uma melhor adequação à finalidade de cada trabalho, são disponibilizados vários opcionais mediante a escolha do modelo de grade como é o caso do espaçamento entre discos, marca dos mesmos (por exemplo discos Forges de Niaux) e vários tipos de argolões.



HGR

Grades montadas nos 3 pontos com sinalização/iluminação elétrica e abas laterais de série. Possui chumaceiras livres de manutenção, assim como um sistema de proteção por sinoblocos de borracha. A profundidade do rolo é controlada hidráulicamente e o espaço entre discos é de 850mm.

PRODUTO STANDARD

Características	Uni.	Grades rápidas vinhateiras			Grades rápidas montadas			
		HGR 15	HGR 17	HGR 20	HGR 25	HGR 27	HGR 30	HGR 40
Largura de trabalho	m	1,5	1,7	2,0	2,5	2,7	3,0	4,0
Peso total indicativo	kg	700	780	825	1 100	1 180	1 320	1 750
Diâmetro dos discos	"/mm	22/560	22/560	22/560	22/560	22/560	22/560	22/560
Espessura dos discos	mm	6	6	6	6	6	6	6
Número de discos	-	12	14	16	20	22	24	32
Profundidade de trabalho	cm	14	14	14	14	14	14	14
Potência aconselhada	cv	50	60	70	85 - 115	90 - 120	100 - 130	110 - 150

Características	Uni.	Grades rápidas articuladas		
		HGR 40 H	HGR 50 H	HGR 60 H
Largura de trabalho	m	4,0	5,0	6,0
Peso total indicativo	kg	2 250	2 600	3 100
Diâmetro dos discos	"/mm	22/560	22/560	22/560
Espessura dos discos	mm	6	6	6
Número de discos	-	32	40	48
Profundidade de trabalho	cm	14	14	14
Potência aconselhada	cv	120 - 150	140 - 180	160 - 200



HRM

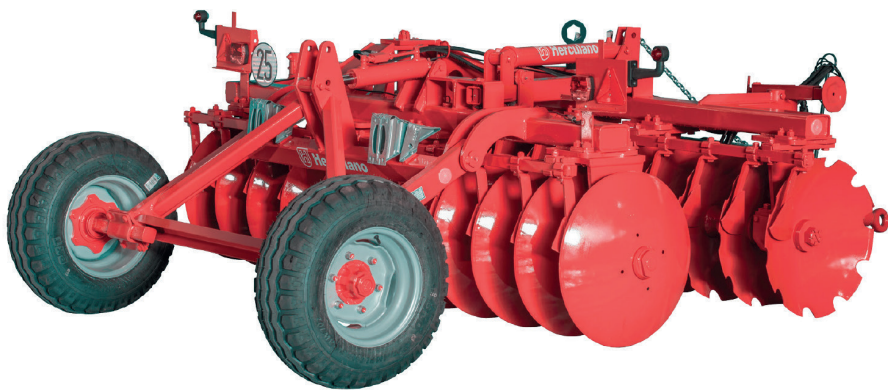
Este é um modelo de grade montada nos 3 pontos, possível trabalhar rebocada através de uma lança opcional, e abertura mecânica ou hidráulica dos corpos.

Possui ainda chumaceiras lubrificáveis através de graxé. Os veios dos discos são em aço tratado quadrado 28mm, espessura de discos de 5mm e espaçamento de 230mm.

PRODUTO STANDARD

Características	Uni.	HRM 14-20	HRM 16-22	HRM 18-22	HRM 18-24
Largura de trabalho	m	1,6	1,8	2,1	2,1
Largura de transporte	m	1,6	1,8	2,1	2,1
Peso total indicativo	kg	535	640	690	735
Número de chumaceiras	-	4	6	6	6
Diâmetro dos discos	"/mm	20/510	22/560	22/560	24/610
Espaço entre os discos	mm	230	230	230	230
Espessura dos discos	mm	5	5	5	5
Número de discos	-	14	16	18	18
Potência aconselhada	cv	>40	>50	>60	>60
Tubo (chassis)	mm	100x60x5	100x60x5	120x80x6	120x80x6

Características	Uni.	HRM 20-22	HRM 20-24	HRM 22-22	HRM 22-24
Largura de trabalho	m	2,3	2,3	2,5	2,5
Largura de transporte	m	2,3	2,3	2,5	2,5
Peso total indicativo	kg	820	850	870	930
Número de chumaceiras	-	6	6	8	8
Diâmetro dos discos	"/mm	22/560	24/610	22/560	24/610
Espaço entre os discos	mm	230	230	230	230
Espessura dos discos	mm	5	5	5	5
Número de discos	-	20	20	22	22
Potência aconselhada	cv	>70	>75	>75	>80
Tubo (chassis)	mm	140x80x6	140x80x6	140x80x6	140x80x6



HPR/E

Grades rebocadas com abertura hidráulica dos corpos e com trem de rodas hidráulico de série. Sinalização/iluminação elétrica também de série, assim como chumaceiras com rolamentos cónicos, lubrificáveis através de gracé.

Os corpos de discos são independentes do chassi para facilitar a sua troca, lança com barra de tração e um kit de calços para assegurar o parqueamento. Os veios dos discos são em aço tratado, quadrado 40mm, com espessura de discos de 6 ou 8mm, diâmetro de 26"/660mm ou 28"/711mm e espaçamento de 260mm.

PRODUTO STANDARD

Características	Uni.	HPR/E 16-26	HPR/E 18-26	HPR/E 20-26	HPR/E 22-26	HPR/E 24-26
Largura de trabalho	m	2,0	2,0	2,5	2,7	3,0
Largura de transporte	m	2,0	2,0	2,5	2,7	3,0
Peso total indicativo	kg	1 625	1 675	1 770	1 900	2 000
Nr. de chumaceiras	-	6	6	8	8	8
Diâmetro dos discos	"/mm	26/660	26/660	26/660	26/660	26/660
Espaço entre os discos	mm	260	260	260	260	260
Espessura dos discos	mm	6	6	6	6	6
Número de discos	-	16	18	20	22	24
Potência aconselhada	cv	>75	>85	>95	>100	>110
Tubo (chassis)	mm	150x100x8	150x100x8	150x100x8	150x100x8	150x100x8
Suspensão, Eixo(s) e rodas						
Tipo de eixo	-	Semi-eixo	Semi-eixo	Semi-eixo	Semi-eixo	Semi-eixo
Quadrado - (N.º de pernos)	-	80 (6)	80 (6)	80 (6)	80 (6)	80 (6)
Rodas	-	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3



HVR

Grades rebocadas com lança com argolão flangeado giratório Scharmuller®, com abertura hidráulica dos corpos e chumaceiras em banho de óleo sem necessidade de lubrificação.

Está equipada com trem de rodas hidráulico de série, assim como disco apagador, sinalização/iluminação elétrica e um kit calços para assegurar o estacionamento.

Os corpos de discos são independentes do chassi para facilitar a sua troca e, de série, equipa com um sistema mecânico de nivelamento dos corpos com dupla mola regulável.

Os veios dos discos são em aço tratado, quadrado 40mm com rosca/rosca, possibilidade de espessura de discos de 6 ou 8mm, diâmetro de 26"/660mm ou 28"/711mm e espaçamento de 235 ou 260mm.

PRODUTO STANDARD

Características	Uni.	HVR 20	HVR 22	HVR 24	HVR 26	HVR 28	HVR 30
Largura de trabalho	m	2,3	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4
Largura de transporte	m	2,7	2,9	3,1	3,3	3,6	3,9
Peso total indicativo	kg	2 060	2 140	2 220	2 370	2 500	2 680
Número de chumaceiras	-	6	8	8	8	8	8
Diâmetro dos discos	"/mm	26/660	26/660	26/660	26/660	26/660	26/660
Espaço entre os discos	mm	235	235	235	235	235	235
Espessura dos discos	mm	6	6	6	6	6	6
Número de discos	-	20	22	24	26	28	30
Potência aconselhada	cv	>95	>110	>120	>140	>150	>160
Tubo (chassis)	mm	150x100x8	150x100x8	150x100x8	150x100x8	150x100x8	150x100x8
Suspensão, Eixo(s) e rodas							
Tipo de eixo	-	Semi-eixo	Semi-eixo	Semi-eixo	Semi-eixo	Semi-eixo	Semi-eixo
Quadrado - (N.º de pernos)	-	60 (6)	60 (6)	60 (6)	60 (6)	60 (6)	60 (6)
Rodas	-	11.5/80-15.3 14PR	11.5/80-15.3 14PR	11.5/80-15.3 14PR	11.5/80-15.3 14PR	11.5/80-15.3 14PR	11.5/80-15.3 14PR



HVRG

Grades rebocadas com lança giratória, chumaceiras com rolamentos cônicos lubrificáveis através de gracé e sistema sequencial de abertura e fecho dos corpos.

É fornecido com trem de rodas hidráulico de série, sinalização/iluminação elétrica, tirante de reforço (3º ponto com duas orelhas-travão do cilindro) e um kit de calços para assegurar o parqueamento. Os veios dos discos são em aço tratado, quadrado 40mm, espessura de discos de 6 ou 8mm, diâmetro de 26" ou 28" com espaçamento de 260mm e largura de transporte de 2550mm.

PRODUTO STANDARD

Características	Uni.	HVRG 22	HVRG 24	HVRG 26	HVRG 28
Largura de trabalho	m	2,7	3,0	3,1	3,4
Largura de transporte	m	2,6	2,6	2,6	2,6
Peso total indicativo	kg	2 110	2 200	2 300	2 400
Número de chumaceiras	-	8	8	8	8
Diâmetro dos discos	"/mm	26/660	26/660	26/660	26/660
Espaço entre os discos	mm	260	260	260	260
Espessura dos discos	mm	6	6	6	6
Número de discos	-	22	24	26	28
Potência aconselhada	cv	>125	>130	>135	>140
Tubo (chassis)	mm	250x100x8	250x100x8	250x100x8	250x100x8
Suspensão, eixo(s) e rodas					
Tipo de eixo	-	Semi-eixo	Semi-eixo	Semi-eixo	Semi-eixo
Quadrado - (N.º de pernos)	-	60 (6)	60 (6)	60 (6)	60 (6)
Rodas	-	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3

Características	Uni.	HVRG 30	HVRG 32	HVRG 34	HVRG 36
Largura de trabalho	m	3,6	3,9	4,2	4,4
Largura de transporte	m	2,6	2,6	2,6	2,6
Peso total indicativo	kg	2 480	2 580	2 670	2 750
Número de chumaceiras	-	12	12	12	12
Diâmetro dos discos	"/mm	26/660	26/660	26/660	26/660
Espaço entre os discos	mm	260	260	260	260
Espessura dos discos	mm	6	6	6	6
Número de discos	-	30	32	34	36
Potência aconselhada	cv	>145	>150	>155	>160
Tubo (chassis)	mm	250x100x8	250x100x8	250x100x10	250x100x10
Suspensão, eixo(s) e rodas					
Tipo de eixo	-	Semi-eixo	Semi-eixo	Semi-eixo	Semi-eixo
Quadrado - (N.º de pernos)	-	60 (6)	60 (6)	60 (6)	60 (6)
Rodas	-	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3



HVRP

Grades rebocadas com lança com argolão flangeado giratório Scharmuller®, abertura hidráulica dos corpos e chumaceiras em banho de óleo sem necessidade de lubrificação.

Equipa de série com sistema hidráulico sequencial (trem de rodas, corpos, discos e rolos). Tem também nivelamento hidráulico dos corpos e possibilidade de regulação hidráulica da lança. Dispõe ainda de série sinalização/iluminação elétrica e um kit de calços para assegurar o parqueamento.

Os veios dos discos são em aço tratado, quadrado 40mm com rosca/rosca, espessura de discos de 8mm, diâmetro de 26"/660mm ou 28"/711mm, com espaçamento de 235mm ou 260mm.

PRODUTO STANDARD

Características	Uni.	HVRP 28	HVRP 32	HVRP 36	HVRP 40	HVRP 44
Largura de trabalho	m	3,2	3,6	4,1	4,5	5,0
Peso total indicativo	kg	4 250	4 470	4 660	5 020	5 050
Número de chumaceiras	-	8	8	16	16	16
Diâmetro dos discos	"/mm	26/660	26/660	26/660	26/660	26/660
Espaço entre os discos	mm	235	235	235	235	235
Espessura dos discos	mm	8	8	8	8	8
Número de discos	-	28	32	36	40	44
Potência aconselhada	cv	>130	>150	>160	>190	>210
Tubo (chassis)	mm	180x100x8	180x100x8	180x100x8	180x100x8	180x100x8
Suspensão, Eixo(s) e rodas						
Tipo de eixo	-	Fixo	Fixo	Fixo	Fixo	Fixo
Quadrado - (N.º de pernos)	-	80 (6)	80 (6)	80 (6)	80 (6)	80 (6)
Rodas	-	400/60-15.5 16PR	400/60-15.5 16PR	400/60-15.5 16PR	500/50-17 14PR	500/50-17 14PR



Siga-nos:

herculano.pt



Herculano, S.A.

Rua da Indústria, 3720-051 Loureiro
Oliveira de Azeméis, Portugal

Geral

E: herculano@ferpinta.pt
T: +351 256 661 900
M: +351 965 964 470
F: +351 256 692 497

Comercial

E: dep.comercial.herculano@ferpinta.pt
T: +351 256 661 913
F: +351 256 692 497