

LINHA SUPER FREE



**UMA BATERIA COM
TODOS ESSES DIFERENCIAIS
SÓ PODERIA SER SUPER.**

Heliar Super Free tem tecnologia PowerFrame*, que garante maior resistência à corrosão e mais energia para a sua bateria. Por isso, é a mais indicada pelos especialistas.

Na compra de uma bateria Heliar Super Free, você conta com a Proteção 24 horas em caso de pane elétrica, com direito a guincho, mesmo que o problema não seja na bateria. Esse benefício exclusivo já vale o investimento.

*Saiba mais sobre os modelos na página 15.

LINHA ORIGINAL



A Heliar Original possui tecnologia PowerFrame, que garante mais resistência e autonomia para sua bateria e garantia de 18 meses. Por isso, é a bateria testada e aprovada mundialmente pelas montadoras.

**SEU CARRO
MERECE A ORIGINAL.**

*Saiba mais sobre os modelos nas páginas 16 e 17.

LÍDER ABSOLUTA NAS MONTADORAS



LINHA EFB



IDEAL PARA SISTEMA START-STOP.

Heliar EFB é a bateria que chega ao mercado suportando toda a evolução dos novos veículos. Produto original nas montadoras, oferece a combinação da grade PowerFrame® com separadores screen e material ativo de alta performance, que fazem da Heliar EFB até duas vezes mais resistente que as baterias SLI (convencionais), sendo ideal para aplicações start-stop e ajudando o veículo a economizar combustível.

- Possui placas positivas reforçadas por uma manta sintética.
 - Composição de material ativo preparado para maior demanda elétrica.
 - Maior durabilidade em condições de maior número de ciclos de descarga e recarga.
- *Saiba mais sobre os modelos na página 18.

*Para aplicação da bateria Heliar EFB em 134L, o período de garantia é de 18 meses.

LINHA AGM



INOVAÇÃO PARA VEÍCULOS COM SISTEMA START-STOP E COM ALTA TECNOLOGIA EMBARCADA.

Heliar AGM é a melhor tecnologia já produzida entre as baterias chumbo-ácido, especialmente desenvolvida para veículos de alta tecnologia que precisam de muita energia para seu start-stop e sistemas regenerativos de energia, ajudando o veículo a obter seu máximo desempenho.

Preparada com placas de alta densidade para suportar descargas elétricas mais profundas e separador de fibras de vidro absorvente, a bateria Heliar AGM suporta vibrações extremas e dura até quatro vezes mais ciclos de descargas quando comparada às baterias SLI (convencionais).

*Saiba mais sobre os modelos na página 18.

LINHA FROTA



HELILAR

ATÉ **3X** MAIS RESISTENTE

Teste realizado pela norma internacional SAE J537. Heliar Frota resistiu a 100% das exigências a que foi submetida.

*Comparada às baterias de 1ª linha da concorrência com a mesma capacidade.

QUANDO O NEGÓCIO É CARGA PESADA, ESTA É A SUA BATERIA.

A linha Heliar Frota é ideal para caminhões e máquinas agrícolas. Além de ser preparada para veículos de alto desempenho, oferece o melhor custo-benefício por quilômetro rodado. Heliar Frota tem maior vida útil porque possui um sistema de absorção de impacto, ideal para suportar as aplicações mais severas.

LINHA MOTO

HELILAR

SUA MOTO COM ALTO DESEMPENHO.

A Heliar PowerSports tem a inovadora tecnologia AGM. A bateria é totalmente selada e pronta para uso, porque não requer manuseio de ácido. Instalou, ligou. Ideal para sua moto todos os dias.



HELILAR DRY CHARGED

ALTA PERFORMANCE PARA SUA MOTO.

Ideal para motos de alta cilindrada, a linha Heliar PowerSports – Dry Charged foi desenvolvida para apaixonados por duas rodas que buscam peças de alta performance. Com tecnologia Dry Charged, a bateria tem um desempenho superior para resistir às vibrações da estrada, garantindo mais partidas.

ORIGINAL

MODELOS E CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS



HG38JD

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
38	56	328	10,0
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
182x172x225			
Espuma de Montagem		Tipo de Polo	
HG38JD: C32		1	

HG40FD

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
40	56	328	10,0
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
182x172x225			
Espuma de Montagem		Tipo de Polo	
HG40FD: C32		1	

HG45JE

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
45	60	340	12,2
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
236x179x225			
Espuma de Montagem		Tipo de Polo	
HG45JE: C31		2	

HG50JD

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
50	70	445	12,4
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
238x179x225			
Espuma de Montagem		Tipo de Polo	
HG50JD: C32		1	

**HG45BD
HG45BE**

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
45	65	330	11,2
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
216x175x175			
Espuma de Montagem		Tipo de Polo	
HG45BD: A12 HG45BE: A11		1	

HG50GD

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
50	75	410	12,7
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
297x175x190			
Espuma de Montagem		Tipo de Polo	
HG50GD: A12		1	

ORIGINAL

MODELOS E CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS



HG70PD

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
70	115	600	17,6
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
281x175x190			
Espuma de Montagem		Tipo de Polo	
HG70PD: A12		1	

**HG75LD
HG75LE**

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
75	105	530	18,7
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
272x170x225			
Espuma de Montagem		Tipo de Polo	
HG75LD: C32 HG75LE: C31		1	

**HG90LD
HG90LE**

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
90	165	710	22,9
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
326x172x225			
Espuma de Montagem		Tipo de Polo	
HG90LD: C32 HG90LE: C31		1	

HG95MD

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
95	170	800	23,5
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
353x175x190			
Espuma de Montagem		Tipo de Polo	
HG95MD: A12		1	

HGD75LD*

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
75	130	430	16,3
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
259x175x222			
Espuma de Montagem		Tipo de Polo	
HGD75LD: C32		1	

HG90LD*

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
90	160	710	22,9
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
301x172x222			
Espuma de Montagem		Tipo de Polo	
HG90LD: C32		1	

*Modelos HGD75LD e HGD90LD não possuem PowerFrame.

**HGR60DD
HGR60DE**

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
60	90	440	13,4
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
244x175x175			
Espuma de Montagem		Tipo de Polo	
HGR60DD: A12 HGR60DE: A11		1	

HGR60HD

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
60	90	440	14,1
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
242x175x190			
Espuma de Montagem		Tipo de Polo	
HGR60HD: A12		1	

**HG70ND
HG70NE**

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
70	110	500	14,2
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
281x175x175			
Espuma de Montagem		Tipo de Polo	
HG70ND: A12 HG70NE: A11		1	

AGM

MODELOS E CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS



AG60HD

C20 (Ah)	RC (HM)	CCA (A)	Peso (kg)
60	100	600	17,4
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
242 x 175 x 190			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo		
AG60HD: A12	1		

AG70PD

C20 (Ah)	RC (HM)	CCA (A)	Peso (kg)
70	120	740	20,3
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
278 x 175 x 190			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo		
AG70PD: A12	1		

AG80KD

C20 (Ah)	RC (HM)	CCA (A)	Peso (kg)
80	140	800	22,7
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
215 x 175 x 190			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo		
AG80KD: A12	1		

AG95MD

C20 (Ah)	RC (HM)	CCA (A)	Peso (kg)
95	160	850	26,1
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
252 x 175 x 190			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo		
AG95MD: A12	1		

AG105SD

C20 (Ah)	RC (HM)	CCA (A)	Peso (kg)
105	200	950	28,7
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
393 x 175 x 190			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo		
AG105SD: A12	1		

EFB



HFB60HD

C20 (Ah)	RC (HM)	CCA (A)	Peso (kg)
60	94	500	17,2
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
242 x 175 x 190			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo		
HFB60HD: A12	1		

FROTA

MODELOS E CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS



RTP100LE

C20 (Ah)	RC (HM)	CCA (A)	Peso (kg)
100	180	750	25,8
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
308 x 172 x 241			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo		
RTP100LE: C31	1		

HFS150TD

C20 (Ah)	RC (HM)	CCA (A)	Peso (kg)
150	290	900	40,2
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
510 x 213 x 236			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo		
RTP150TD: B22	1		

HFS180TD

C20 (Ah)	RC (HM)	CCA (A)	Peso (kg)
180	300	950	44,5
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
510 x 213 x 236			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo		
RTP180TD: B22	1		

RT100LE

C20 (Ah)	RC (HM)	CCA (A)	Peso (kg)
100	180	750	24,9
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
308 x 172 x 241			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo		
RT100LE: C31	1		

HFT150TD

C20 (Ah)	RC (HM)	CCA (A)	Peso (kg)
150	290	900	40,2
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
510 x 213 x 236			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo		
RTP150TD: B22	1		

HFT180TD

C20 (Ah)	RC (HM)	CCA (A)	Peso (kg)
180	300	950	44,5
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
510 x 213 x 236			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo		
RTP180TD: B22	1		

**SRT180TD
SRT180TE**

C20 (Ah)	RC (HM)	CCA (A)	Peso (kg)
180	340	1050	45,1
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
513 x 223 x 274			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo		
SRT180TD: B22	1		
SRT180TE: B21	1		

RT200TD

C20 (Ah)	RC (HM)	CCA (A)	Peso (kg)
200	340	1100	57
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
530 x 280 x 246			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo		
RT200TD: B22	1		

RT225TE

C20 (Ah)	RC (HM)	CCA (A)	Peso (kg)
225	450	1050	54
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
517 x 275 x 236			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo		
RT225TE: B21	1		

MOTO

HELIAR



HTZ4L

CCA (A)	CCA Corrente (A)	Tempo (min)	Tensão nominal (V)	Peso (kg)
3	38	100	12	3,65

Dimensão Externa (mm)
Comp. x Larg. x Alt.

113 x 70 x 85

Corrente de Carga Rápida (R30/A)	Corrente de Carga Lenta (L5-10/A)	Polaridade
3	0,5	+

HTZ5L

CCA (A)	CCA Corrente (A)	Tempo (min)	Tensão nominal (V)	Peso (kg)
4	40	120	12	1,8

Dimensão Externa (mm)
Comp. x Larg. x Alt.

113 x 70 x 105

Corrente de Carga Rápida (R30/A)	Corrente de Carga Lenta (L5-10/A)	Polaridade
5	0,5	+

HTZ6L

CCA (A)	CCA Corrente (A)	Tempo (min)	Tensão nominal (V)	Peso (kg)
4	50	140	12	2,0

Dimensão Externa (mm)
Comp. x Larg. x Alt.

113 x 70 x 105

Corrente de Carga Rápida (R30/A)	Corrente de Carga Lenta (L5-10/A)	Polaridade
5	0,5	+

HTZ7L

CCA (A)	CCA Corrente (A)	Tempo (min)	Tensão nominal (V)	Peso (kg)
6	40	130	12	2,4

Dimensão Externa (mm)
Comp. x Larg. x Alt.

113 x 70 x 130

Corrente de Carga Rápida (R30/A)	Corrente de Carga Lenta (L5-10/A)	Polaridade
5	0,5	+

HTX14

CCA (A)	CCA Corrente (A)	Tempo (min)	Tensão nominal (V)	Peso (kg)
12	120	135	12	4,6

Dimensão Externa (mm)
Comp. x Larg. x Alt.

152 x 87 x 145

Corrente de Carga Rápida (R30/A)	Corrente de Carga Lenta (L5-10/A)	Polaridade
6	12	+

MOTO

HELIAR DRY CHARGED



HTX7A-BS

CCA (A)	CCA Corrente (A)	Tempo (min)	Tensão nominal (V)	Peso (kg)
4	40	90	12	2,07

Dimensão Externa (mm)
Comp. x Larg. x Alt.

152 x 87 x 93

Corrente de Carga Rápida (R30/A)	Corrente de Carga Lenta (L5-10/A)	Polaridade
5	0,5	+

HTX9-BS

CCA (A)	CCA Corrente (A)	Tempo (min)	Tensão nominal (V)	Peso (kg)
8	80	85	12	2,53

Dimensão Externa (mm)
Comp. x Larg. x Alt.

150 x 87 x 105

Corrente de Carga Rápida (R30/A)	Corrente de Carga Lenta (L5-10/A)	Polaridade
5	0,5	+

HTZ10S-BS

CCA (A)	CCA Corrente (A)	Tempo (min)	Tensão nominal (V)	Peso (kg)
8,4	84	110	12	2,49

Dimensão Externa (mm)
Comp. x Larg. x Alt.

150 x 87 x 93

Corrente de Carga Rápida (R30/A)	Corrente de Carga Lenta (L5-10/A)	Polaridade
5	0,5	+

HT12A-BS

CCA (A)	CCA Corrente (A)	Tempo (min)	Tensão nominal (V)	Peso (kg)
10	100	85	12	2,47

Dimensão Externa (mm)
Comp. x Larg. x Alt.

150 x 87 x 105

Corrente de Carga Rápida (R30/A)	Corrente de Carga Lenta (L5-10/A)	Polaridade
5	0,5	+

HTX12-BS

CCA (A)	CCA Corrente (A)	Tempo (min)	Tensão nominal (V)	Peso (kg)
8	100	100	12	3,22

Dimensão Externa (mm)
Comp. x Larg. x Alt.

158 x 87 x 138

Corrente de Carga Rápida (R30/A)	Corrente de Carga Lenta (L5-10/A)	Polaridade
5	0,5	+

HTZ12S-BS

CCA (A)	CCA Corrente (A)	Tempo (min)	Tensão nominal (V)	Peso (kg)
11	110	90	12	3,24

Dimensão Externa (mm)
Comp. x Larg. x Alt.

150 x 87 x 110

Corrente de Carga Rápida (R30/A)	Corrente de Carga Lenta (L5-10/A)	Polaridade
5	0,5	+

HTZ14S-BS

CCA (A)	CCA Corrente (A)	Tempo (min)	Tensão nominal (V)	Peso (kg)
10,2	112	90	12	3,28

Dimensão Externa (mm)
Comp. x Larg. x Alt.

130 x 87 x 110

Corrente de Carga Rápida (R30/A)	Corrente de Carga Lenta (L5-10/A)	Polaridade
5	0,5	+

HTX16-BS

CCA (A)	CCA Corrente (A)	Tempo (min)	Tensão nominal (V)	Peso (kg)
14	140	80	12	4,5

Dimensão Externa (mm)
Comp. x Larg. x Alt.

158 x 87 x 141

Corrente de Carga Rápida (R30/A)	Corrente de Carga Lenta (L5-10/A)	Polaridade
5	0,5	+



HF48BD



C20 (Ah)	MN	CCA (A)	Peso (kg)
48	68	375	11,9
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
210 x 175 x 175			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
HF48BD: A12		1	

HF52GD



C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (kg)
52	80	450	12,9
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
207 x 175 x 190			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
HF52GD: A12		1	

HF60DD



C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (kg)
60	90	480	14,1
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
244 x 175 x 175			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
HF60DD: A12		1	

HF60HD



C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (kg)
60	90	480	14,6
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
242 x 175 x 190			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
HF60HD: A12		1	

HF65HD



C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (kg)
65	110	550	15,5
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
242 x 175 x 190			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
HF65HD: A12		1	

HF70ND



C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (kg)
70	115	660	16,9
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
281 x 175 x 175			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
HF70ND: A12		1	

HF75PD



C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (kg)
75	120	620	17,6
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt.			
281 x 175 x 190			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
HF75PD: A12		1	

Nossa linha de produtos está de acordo com as normas abaixo:

C20: capacidade de 20 horas.

Conforme normas ABNT (NBR 15940).

RC: reserva de capacidade. Conforme normas SAE J537, ABNT (NBR 15940), descarga com corrente de 25A até tensão de 10,5V.

CCA(SAE): teste conforme a norma SAE J537, em temperatura de -18 °C, descarga com alta corrente, por 30 segundos, tensão igual ou superior a 7,2V.

O CCA (Cold Cranking Ampères) a -18 °C é uma norma aceita internacionalmente.

Para o teste de CCA da linha de motos, a norma adotada é a JIS -10 °C.