

BATERIAS HELIAR
MUITO ALÉM
DA PARTIDA.

CATÁLOGO DE PRODUTOS E APLICAÇÕES 2016



JOHNSON CONTROLS

LIDERANÇA MUNDIAL QUE GARANTE A TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DAS BATERIAS HELIAR.

A Johnson Controls é líder global na produção de baterias automotivas de chumbo-ácido e de baterias para veículos elétricos. Agora, ela inovou mais uma vez e é a primeira empresa no mundo a produzir em massa baterias de íon-lítio para veículos híbridos. Tudo isso sem esquecer o compromisso com a sustentabilidade, evidenciado pelas avançadas tecnologias e pelos processos de fabricação em todo o mundo.



POR TRÁS DE UMA GRANDE MARCA, UMA GRANDE EMPRESA:

- Líder mundial na fabricação de baterias automotivas.
- Maior fábrica de baterias da América Latina.
- Pioneira na produção de baterias para veículos com sistema Start-Stop.
- Maior fornecedor mundial de equipamentos originais.
- Líder absoluta nas principais montadoras do Brasil.

Fábrica da Johnson Controls no Brasil, em Sorocaba, São Paulo, onde são fabricadas as baterias Heliar.



**Johnson
Controls** 

www.johnsoncontrols.com.br



O que é bateria?

Um órgão vital do carro.

A responsável pelo começo de tudo.

A bateria é quem acorda cada uma das peças do carro.

Sem ela não existe passeio, não existe caminho a ser percorrido.

Sem bateria o carro não desperta.

Ela é o início.

Mas uma Heliar é mais.

Porque a Heliar vai além.

Vai além na tecnologia.

Vai além na garantia.

Vai além na confiança.

Vai além na segurança.

Heliar é mais que uma simples bateria.

Ela é a energia para você se movimentar.

Com partidas seguras.

Que podem te levar mais longe.

Que fazem você ir além.

BATERIAS HELIAR
MUITO ALÉM
DA PARTIDA.



BENEFÍCIOS EXCLUSIVOS

POR QUE HELIAR VAI MUITO ALÉM DA PARTIDA?

Quando você compra uma Heliar, recebe mais do que uma bateria. Entregamos a certeza de fazer você chegar mais longe.



MELHOR TECNOLOGIA

A tecnologia PowerFrame®, desenvolvida e patenteada pela Johnson Controls, garante mais resistência e autonomia para a sua bateria. Sua durabilidade pode chegar até 66% mais que as baterias sem essa tecnologia, pois protege a grade contra corrosão. Ela também oferece mais energia na partida, porque tem a condutividade elétrica 70% maior que as demais. Compare e veja os testes em: www.powerframe.com



MAIS CONFIANÇA

Produzida pela Johnson Controls, maior fabricante mundial de baterias, a Heliar tem a mais avançada tecnologia e atende a exigências internacionais. Por isso as baterias Heliar estão presentes na maioria dos carros, motos e caminhões das principais montadoras do Brasil.

BATERIAS HELIAR
MUITO ALÉM
DA PARTIDA.



MAIOR QUALIDADE

A tecnologia por trás das baterias Heliar garante durabilidade e energia por mais tempo. Por isso somos capazes de oferecer até 24 meses de garantia em nossas baterias. A maior garantia do mercado.

*Válida para as linhas Heliar Racing e AGM.



SEGURANÇA PARA VOCÊ

Na compra de uma bateria Heliar – linhas Free, Racing e Pro de até 75Ah e toda a linha AGM -, você conta com um serviço exclusivo de proteção contra panes elétricas, mesmo que o problema não seja na bateria. Com a Proteção 24 Horas da Heliar, você é atendido em qualquer lugar do Brasil e a qualquer hora do dia, o que garante a sua segurança. E o melhor: você não paga nada a mais por isso.



SUSTENTABILIDADE

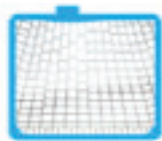
Por meio do programa mundial de reciclagem de baterias da Johnson Controls garantimos que, a cada nova bateria Heliar produzida, uma bateria descartada seja reciclada. Quer participar do programa? Saiba mais em www.ecosteps.com.br



TECNOLOGIA POWERFRAME®

Maior resistência à corrosão.
Mais energia na partida.

Mais qualidade, energia e responsabilidade ambiental.



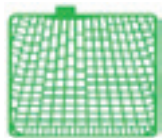
Mais resistência

Evita o desgaste prematuro da bateria e é 66% mais resistente à corrosão.



Mais energia

Até 70% mais condutividade elétrica do que as demais baterias. É muito mais energia na partida.



Tecnologia limpa

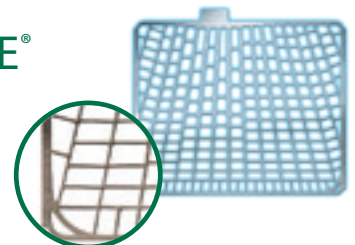
A fabricação das grades consome menos energia e emite até 20% menos poluentes que outros métodos de fabricação.

PODE COMPARAR.

PowerFrame® supera as grades convencionais.

Grades com tecnologia POWERFRAME®

Grades mais resistentes à corrosão previnem curtos-circuitos, aumentam a resistência à vibração e aos ciclos de carga e descarga.



Grades convencionais

O processo de corrosão é um dos principais responsáveis pelas falhas prematuras nas baterias.



Acesse: www.powerframe.com



MAIS SEGURANÇA E ECONOMIA PARA VOCÊ

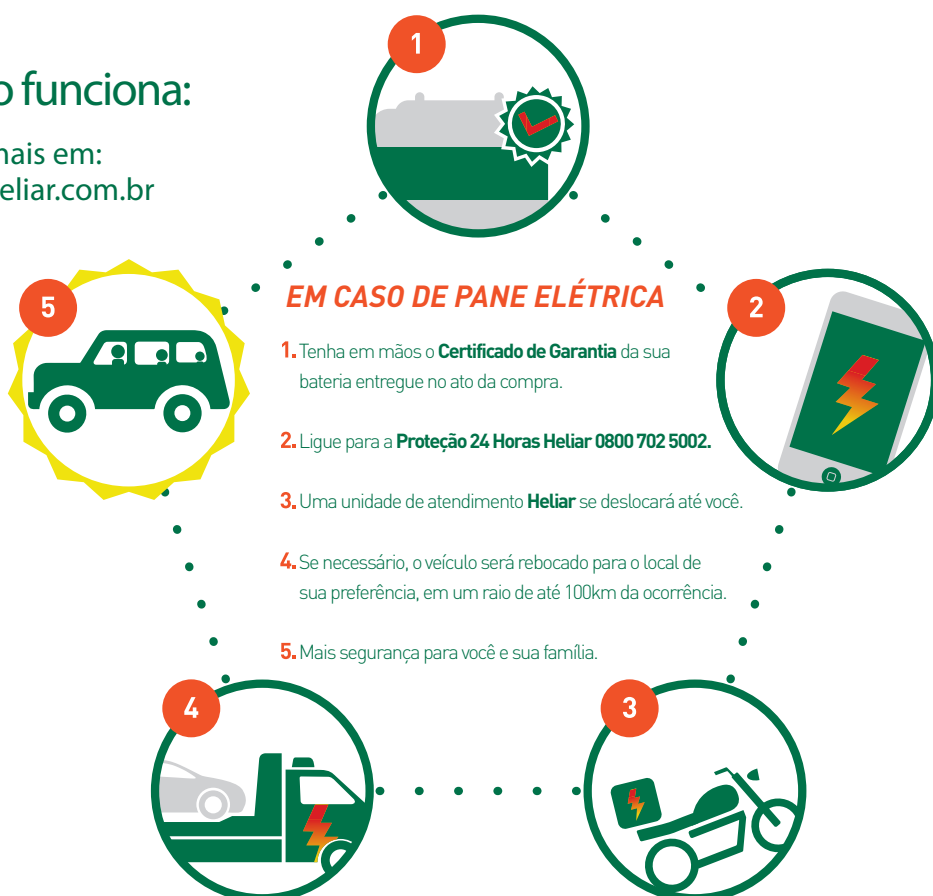
Comprando a Bateria Heliar, você tem proteção 24 horas em caso de pane elétrica, mesmo que o problema não seja na bateria. Este benefício exclusivo já vale o investimento.

Condições de atendimento:

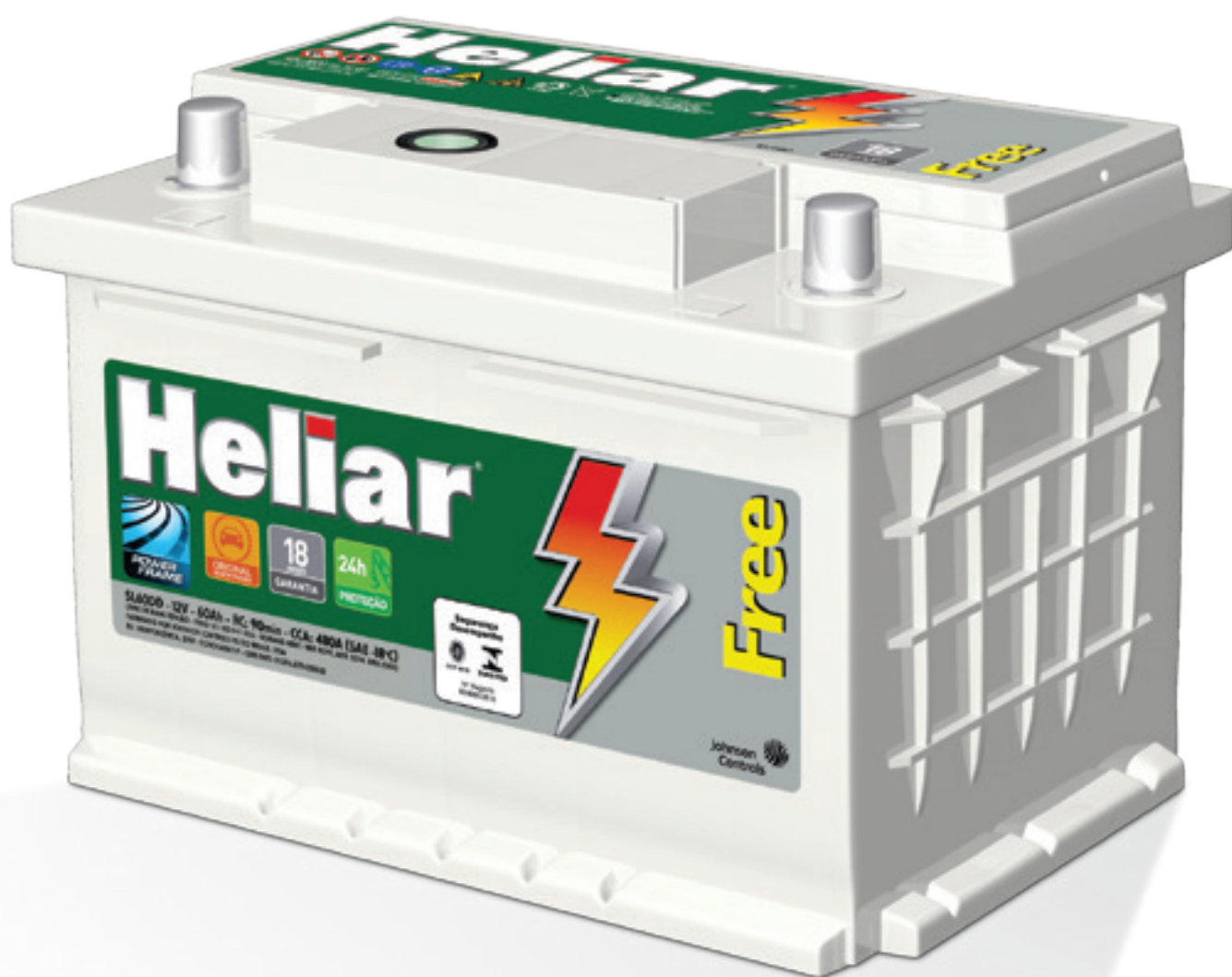
- Serviço válido durante todo o período de garantia de sua Bateria Heliar. Oferecido para as linhas Free, Racing e Pro de até 75Ah e toda a linha AGM.
- Inclui dois atendimentos emergenciais com direito a guincho.
- O atendimento não inclui reparos ou troca de peças.
- Necessária a apresentação do Certificado de Garantia válido no atendimento.
- O veículo pode ser removido para o local de sua preferência, em um raio de até 100km da ocorrência.

Como funciona:

Saiba mais em:
www.heliar.com.br



LINHA FREE



Bateria não é tudo igual.
Escolha Heliar, que vai muito além da partida.

BATERIAS HELIAR
MUITO ALÉM
DA PARTIDA.

LIBERDADE PARA SUAS PARTIDAS TODOS OS DIAS.



MELHOR
TECNOLOGIA



MAIS
CONFIANÇA



MAIOR
QUALIDADE



SEGURANÇA
PARA VOCÊ

Heliar Free tem tecnologia PowerFrame®, que garante mais resistência e autonomia para sua bateria. Por isso é a mais indicada pelos técnicos e líder absoluta nas montadoras.

Na compra de uma bateria Heliar Free de até 75Ah, você conta com a Proteção 24 horas em caso de pane elétrica, com direito a guincho, mesmo que o problema não seja na bateria. Este benefício exclusivo já vale o investimento.

*Linha Free: garantia de 15 a 18 meses conforme modelo da bateria. Saiba mais sobre os modelos nas páginas 22 e 23.

LINHA RACING



Bateria não é tudo igual.
Escolha Heliar, que vai muito além da partida.

BATERIAS HELIAR
MUITO ALÉM
DA PARTIDA.

A MAIOR GARANTIA DO MERCADO.



MELHOR
TECNOLOGIA



MAIS
CONFIANÇA



MAIOR
QUALIDADE



SEGURANÇA
PARA VOCÊ

A Linha Racing é ideal para veículos com mais equipamentos eletrônicos e maior demanda elétrica. Possui maior reserva de capacidade e a maior garantia do mercado: 24 meses.

LINHA AGM



Bateria não é tudo igual.
Escolha Heliar, que vai muito além da partida.

BATERIAS HELIAR
MUITO ALÉM
DA PARTIDA.

TECNOLOGIA INOVADORA PARA VEÍCULOS COM SISTEMA START-STOP.

Heliar AGM é a última tecnologia em baterias automotivas para veículos com sistema Start-Stop. Com maior durabilidade e performance para veículos que necessitam de muito mais partidas todos os dias.



MELHOR
TECNOLOGIA



MAIOR
QUALIDADE



SEGURANÇA
PARA VOCÊ

A Heliar com tecnologia AGM chega nos modelos: 60, 70, 80, 95 e 105 ampères.

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

LINHA PRO



Bateria não é tudo igual.
Escolha Heliar, que vai muito além da partida.

**BATERIAS HELIAR
MUITO ALÉM
DA PARTIDA.**

USO PROFISSIONAL. PARTIDAS CONSTANTES E PARADAS SEGURAS.

Desenvolvida para veículos que necessitam de partidas constantes e maior permanência de equipamentos eletrônicos ligados com o veículo desligado. Conexões mais robustas, menor custo operacional e recarga mais rápida.



MELHOR
TECNOLOGIA



MAIS
CONFIANÇA



MAIOR
QUALIDADE



SEGURANÇA
PARA VOCÊ

RECOMENDADA PARA:



Viatura



Ambulância



Empilhadeira



Táxi



Executivo



Utilitário

MAIS RESISTENTE À CICLAGEM

Quanto melhor o resultado,
maior a durabilidade da bateria.

Resultado do principal
concorrente na bateria
de reposição.

80%

100%

HELIAR PRO

MENOR PERDA DE ÁGUA

Teste feito a 40 °C, com sobrecarga de
14,4V, por 21 dias. Unidade: g/Ah.



10%

Concorrente Sb



3%

Concorrente
Híbrida



0,9%

HELIAR
PRO

Na compra de uma Bateria Heliar Pro™ de até 75Ah, você conta com a Proteção 24 horas em caso de pane elétrica, com direito a guincho, mesmo que o problema não seja na bateria. Este benefício exclusivo já vale o investimento.

LINHA FROTA



Bateria não é tudo igual.
Escolha Heliar, que vai muito além da partida.

BATERIAS HELIAR
MUITO ALÉM
DA PARTIDA.

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, também 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.



MELHOR
TECNOLOGIA



MAIS
CONFIANÇA



MAIOR
QUALIDADE



MAIS
RESISTÊNCIA

3X MAIS RESISTENTE

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

Baterias da 1ª linha da concorrência, de mesma amperagem.



HELIAR FROTA

LINHA MOTO

POWERSPORTS

SUA MOTO COM ALTO DESEMPENHO.



MELHOR
TECNOLOGIA



MAIS
CONFIANÇA



MAIOR
QUALIDADE



100%
NACIONAL

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.



**BATERIAS HELIAR
MUITO ALÉM
DA PARTIDA.**

EXTREME

LÍDER ABSOLUTA NAS MONTADORAS.



MELHOR
TECNOLOGIA



MAIS
CONFIANÇA



MAIOR
QUALIDADE



100%
NACIONAL

Além de ser original de montadora, a Heliar EXTREME possui 12 meses de garantia, qualidade superior comprovada e a exclusiva tecnologia AGM, que já vem pronta para uso. Para quem busca a melhor performance da moto.



LINHA ESTACIONÁRIA



Bateria não é tudo igual.
Escolha Heliar, que vai muito além da partida.

A BATERIA ESTACIONÁRIA APROVADA PELA ANATEL.



MELHOR
TECNOLOGIA



MAIOR
QUALIDADE

APLICAÇÕES:

Ups/no-break, PABX, centrais telefônicas, sinalização, iluminação de emergência, energia solar, energia eólica, monitoramento remoto, alarmes, vigilância eletrônica, subestações elétricas, bancos, telecomunicações, bancos de dados e outros.

MODELOS		DF 300	DF 500	DF 700	DF 1000	DF 1500	DF 2000	DF 2500	DF 3000	DF 4001
Capacidade 25 °C (Ah)	10 h	24	30	41	54	76	94	130	156	200
	20 h	26	36	45	60	80	105	150	170	220
	100 h	30	40	50	70	93	115	165	185	240
Dimensões (mm)	Comprimento	175	175	210	244	330	330	511	511	525
	Largura	175	175	175	175	172	172	213	213	275
	Altura	175	175	175	175	240	240	230	230	250
Peso (Kg)		8,8	9,7	12,5	14,7	23,9	27,1	44,6	48,3	60,3
Torque	Mínimo	9 N.m	9 N.m	9 N.m	9 N.m	13,6 N.m	13,6 N.m	9 N.m	9 N.m	9 N.m
	Máximo	11 N.m	11 N.m	11 N.m	11 N.m	20,3 N.m	20,3 N.m	11 N.m	11 N.m	11 N.m
Tensão de flutuação					de 13,2 a 13,8V a 25 °C					
Tensão de carga/equlização					de 14,4 a 15,5V a 25 °C					
Compensação de temperatura					Para cada 1 °C acima de 25 °C, subtrair 0,032V Para cada 1 °C abaixo de 25 °C, adicionar 0,032V					

Saiba mais em: www.heliar.com.br

LINHA HELIAR - MODELOS E CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

FREE 18 MESES




SL38JD

C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
38	56	320	10
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
187 x 127 x 225			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
SL38JD: C32		2	



SL48BD

C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
48	68	375	12,1
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
210 x 175 x 175			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
SL48BD: A12		1	



SL50JD

C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
50	70	405	12,4
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
238 x 129 x 225			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
SL50JD: C32		1	



SL52GD

C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
52	80	450	13,1
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
207 x 175 x 190			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
SL52GD: A12		1	



SL60DD/E

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	
SL60DD: A12 SL60DE: A11		1 1	



SL65HD

C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
65	110	550	16,1
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
242 x 175 x 190			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
SL65HD: A12		1	



SL70ND/E

C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
70	115	660	17,4
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
281 x 175 x 175			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
SL70ND: A12 SL70NE: A11		1 1	



SL75PD

C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
75	120	620	17,9
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
281 x 175 x 190			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
SL75PD: A12		1	



SL95MD

C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
95	170	800	23,5
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
353 x 175 x 190			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
SL95MD: A12		1	

Proteção 24 Horas é válida para as linhas Heliar Free, Racing e Pro de até 75Ah e para toda a linha AGM.

LINHA HELIAR - MODELOS E CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

FREE 15 MESES




HL32JD

C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
32	44	280	9,8
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
187 x 127 x 225			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
HL32JD: C32		2	



HL45BD/E

C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
45	65	375	11,5
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
210 x 175 x 175			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
HL45BD: A12 HL45BE: A11		1 1	



HL45JD/E

C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
45	60	340	12,2
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
238 x 129 x 225			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
HL45JD: C32 HL45JE: C31		2 2	



HL50GD

C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
50	75	410	12,9
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
207 x 175 x 190			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
HL50GD: A12		1	



HL55DD/E

C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
55	90	425	13,5
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
244 x 175 x 175			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
HL55DD: A12 HL55DE: A11		1 1	



HL60HD/E

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	
HL60HD: A12 HL60HE: A11		1 1	



HL65ND/E

C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
65	105	600	16,6
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
281 x 175 x 175			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
HL65ND: A12 HL65NE: A11		1 1	



HLD75LD*

C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
75	130	630	18,3
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
259 x 175 x 222			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
HLD75LD: C32		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 >=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.

Modelos HL75LD e HLD90LD não possuem tecnologia Powerframe.

LINHA HELIAR - MODELOS E CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

FREE 15 MESES




HL75LD/E

C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
75	105	530	18,7
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
273 x 170 x 226			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
HL75LD: C32 HL75LE: C31		1 1	



HL90LD/E

C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
90	165	710	22,9
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
320 x 171 x 226			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
HL90LD: C32 HL90LE: C31		1 1	



HLD90LD*

C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
90	160	710	22,0
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
301 x 172 x 222			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
HLD90LD: C32		1	

Proteção 24 Horas é válida para as linhas Helicar Free, Racing e Pro de até 75Ah e para toda a linha AGM.
Modelos HL75LD e HLD90LD não possuem tecnologia Powerframe.

LINHA HELIAR - MODELOS E CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

LINHA RACING




GH75PD

C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
75	120	620	17,9
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
281 x 175 x 190			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
GH75PD: A12		1	



GH65HD

C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
65	110	550	16,1
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
242 x 175 x 190			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
GH65HD: A12		1	



GH52GD

C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
52	80	450	13,1
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
207 x 175 x 190			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
GH52GD: A12		1	

Proteção 24 Horas é válida para as linhas Helicar Free, Racing e Pro de até 75Ah e para toda a linha AGM.

LINHA HELIAR - MODELOS E CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

LINHA AGM



AG 60HD



C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
60	90	680	17,7
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
242 x 175 x 190			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
AG 60HD: A12		1	

AG 70PD



C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
70	120	760	20,3
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
278 x 175 x 190			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
AG 70PD: A12		1	

AG 80KD



C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
80	140	800	22,7
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
315 x 175 x 190			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
AG 80KD: A12		1	

AG 95MD



C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
95	160	850	26,1
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
353 x 175 x 190			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
AG 95MD: A12		1	

AG 105SD



C20 (Ah)	RC (MN)	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	
AG 105SD: A12		1	

Proteção 24 Horas é válida para as linhas Heliar Free, Racing e Pro de até 75Ah e para toda a linha AGM.

LINHA HELIAR - MODELOS E CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

LINHA PRO



HR65ND



C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
65	105	600	16,7
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
281 x 175 x 175			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
HR65ND: A12		1	

HR55DD



C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
55	90	425	14,1
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
244 x 175 x 175			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
HR55DD: A12		1	

Proteção 24 Horas é válida para as linhas Heliar Free, Racing e Pro de até 75Ah e para toda a linha AGM.

LINHA HELIAR - MODELOS E CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

LINHA FROTA SUPER FREE



RTP170TD



C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
170	330	1000	45,7
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
510 x 213 x 236			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
RTP170TD: B21		1	

RTP150TD



C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
150	290	900	42
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
510 x 213 x 236			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
RTP150TD: B21		1	

RTP100LE



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

LINHA HELIAR - MODELOS E CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

LINHA FROTA



RT225TE



C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
225	477	1150	59,9
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
517 x 275 x 236			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
RT225TE: B25		1	

RT200TD



C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
200	360	1100	57
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
530 x 280 x 246			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
RT200TD: B21		1	

SRT180TD/E



C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
180	360	1050	45,1
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
513 x 223 x 218			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
SRT180TD: B21		1	
SRT180TE: B25		1	

RTV170TD



C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
170	330	1000	45,7
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
510 x 213 x 236			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
RTV170TD: B21		1	

RTV150TD



C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
150	290	900	42
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
510 x 213 x 236			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
RTV150TD: B21		1	

RTV135TD



C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)
135	260	850	40,1
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
510 x 213 x 236			
Esquema de Montagem		Tipo de Polo	
RTV135TD: B21		1	

RT100LE



C20 (Ah)	RC (MN)	CCA (A)	Peso (Kg)	Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt	Esquema de Montagem	Tipo de Polo
100	180	750	24,9	330 x 172 x 241	RT100LE: C31	1

HELIAR MOTO - MODELOS E CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

LINHA EXTREME



XTZ7L

C10 (Ah)	CCA (A)	Tensão nominal (V)	Peso (Kg)
6	60	12	2,4
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
113 x 70 x 130			
Corrente de Carga Rápida (0,5h)(A)	Corrente de Carga Lenta (5-10h)(A)	Polaridade	
5	0,5	Esquerda	



XTZ6L

C10 (Ah)	CCA (A)	Tensão nominal (V)	Peso (Kg)
5	50	12	2,1
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
113 x 70 x 105			
Corrente de Carga Rápida (0,5h)(A)	Corrente de Carga Lenta (5-10h)(A)	Polaridade	
5	0,5	Esquerda	



XTZ5L

C10 (Ah)	CCA (A)	Tensão nominal (V)	Peso (Kg)
4	40	12	1,8
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
113 x 70 x 105			
Corrente de Carga Rápida (0,5h)(A)	Corrente de Carga Lenta (5-10h)(A)	Polaridade	
5	0,5	Esquerda	

HELIAR MOTO - MODELOS E CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

LINHA POWERSPORTS



HTZ7L

C10 (Ah)	CCA (A)	Tensão nominal (V)	Peso (Kg)
6	60	12	2,3
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
113 x 70 x 130			
Corrente de Carga Rápida (0,5h)(A)	Corrente de Carga Lenta (5-10h)(A)	Polaridade	
5	0,5	Esquerda	



HTZ6L

C10 (Ah)	CCA (A)	Tensão nominal (V)	Peso (Kg)
5	50	12	2,1
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
113 x 70 x 105			
Corrente de Carga Rápida (0,5h)(A)	Corrente de Carga Lenta (5-10h)(A)	Polaridade	
5	0,5	Esquerda	



HTZ5L

C10 (Ah)	CCA (A)	Tensão nominal (V)	Peso (Kg)
4	40	12	1,8
Dimensão Externa (mm) Comp. x Larg. x Alt			
113 x 70 x 105			
Corrente de Carga Rápida (0,5h)(A)	Corrente de Carga Lenta (5-10h)(A)	Polaridade	
5	0,5	Esquerda	

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Mais que uma peça automotiva, a bateria é a espinha dorsal do veículo. Por isso, devemos tomar alguns cuidados especiais para ela ter maior durabilidade e levar você mais longe. Afinal, Heliar vai muito além da partida.

1. Sempre instale no veículo a bateria especificada pelo manual. Assim, você garante melhor rendimento do motor e maior durabilidade da bateria.

2. Verifique o sistema elétrico da bateria a cada seis meses. Caso o teste apresente baixo desempenho, substitua-a imediatamente.

3. Bateria solta no compartimento é sinônimo de baixa durabilidade. Além de desgastar mais rápido as placas, também pode provocar curto-circuito elétrico no veículo.

4. Evite deixar faróis, lâmpadas e outros aparelhos ligados enquanto o motor estiver desligado. Eles consomem muita carga elétrica, afetando o desempenho da bateria.

5. O tempo de recarga da bateria depende de diversos fatores. Por isso, o recomendado é você sempre recarregar sua bateria com a ajuda de um especialista.

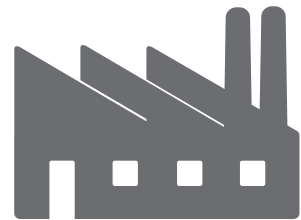
6. Uma bateria leva em torno de 30 minutos para ser recarregada totalmente após a partida. Evite fazer trajetos muito curtos com seu veículo constantemente para não diminuir a sua vida útil.

Com dicas Heliar, sua bateria vai durar muito mais tempo.



ecosteps

Para cada bateria vendida, uma é reciclada.
E isso faz bem para todo mundo.



Consumidores

Responsabilidade ambiental e sentimento de dever cumprido.

Benefícios:



Descarte correto da bateria esgotada na troca por uma nova.



Preservação do meio ambiente.



Disponibilidade de produtos ecologicamente corretos a preços mais estáveis.



Consciência ambientalmente correta.

Distribuidores e revendas

Coleta e destinação ambientalmente corretas de baterias esgotadas.

Benefícios:



Destinação correta da bateria esgotada e logística simplificada.



Preservação do meio ambiente.



Preço estável do produto adquirido para venda.



Imagem positiva do negócio com responsabilidade ambiental.

Johnson Controls

Uso sustentável de recursos primários para a fabricação de baterias novas.

Benefícios:



Atendimento à legislação ambiental e retorno de recursos primários.



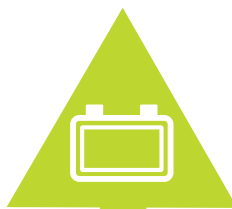
Preservação do meio ambiente.



Preço estável do produto pelo reaproveitamento de matéria-prima como o chumbo.



Empresa com compromisso ambiental e com a sustentabilidade.




Todo ponto de venda deve receber a bateria usada e encaminhar para reciclagem.

É lei: Decreto nº 7404, de 23 de dezembro de 2010.



www.heliar.com.br

 /bateriasheliar

SAC: 0800 16 16 44