

NEWMAX

— BATERIAS INDUSTRIAIS —

Catálogo de produtos e serviços



Sobre nossos produtos



Todas as baterias NEWMAX podem ser utilizadas em diversas aplicações estacionárias, como telecomunicações, no-breaks, UPS, usinas, retificadores industriais, alarmes, iluminação de emergência, PABX, equipamentos hospitalares, sistemas fotovoltaicos ou o que mais demandar armazenamento eficiente de energia e sua rápida disponibilização.

As **baterias chumbo-ácidas reguladas por válvula** não requerem reabastecimento de água, permitindo que sejam amplamente utilizadas em diversas aplicações com baixa manutenção. Além disso, por terem seu eletrólito absorvido em manta de fibra de vidro, não vazam e tem baixa resistência interna.

Já as **baterias OPzV e OPzS** seguem um padrão internacional de dimensões, peso, tensão e capacidade e utilizam em sua tecnologia placas positivas tubulares.



As **baterias de lítio** são mais leves, compactas e oferecem maior quantidade de ciclos, em comparação com as baterias chumbo-ácidas.

A escolha do melhor tipo de bateria depende do dimensionamento do sistema de energia, incluindo os equipamentos e as características físicas de cada local. Nossas equipes comercial e técnica estão aptas para prestar uma consultoria detalhada com o objetivo de encontrar a melhor solução para cada projeto. Com um bom e periódico controle do sistema de energia, as baterias têm vida útil projetada de 5 a 20 anos, dependendo do modelo e da aplicação.



Além das baterias, fornecemos estantes, gabinetes, acessórios, treinamentos, vistorias técnicas, instalação e descarte ambientalmente correto após esgotamento energético das baterias.

Conheça toda a nossa linha de produtos e serviços a seguir!

FNC2V-C



Baterias chumbo-ácidas reguladas por válvula com eletrólito absorvido em manta de fibra de vidro, com tensão nominal de 2 V (elementos) e capacidades de 75 a 2500 Ah @ C10.

Modelos com homologação Anatel e disponibilidade de estoque imediata, mediante consulta.

NCM: 8507.20.10

MODELO	C _{NOM}	I ₁	I ₃	I ₅	I ₁₀	I ₂₀	C	L	A	PESO
FNC2750-C	75 Ah	41,6	18,8	11,5	7,5	3,9	171	72	209	6,0
FNC21000-C	100 Ah	55,5	25,0	15,3	10,0	5,2	171	72	209	6,8
FNC21250-C	125 Ah	69,4	31,3	19,1	12,5	6,6	172	102	226	8,5
FNC21500-C	150 Ah	83,3	37,5	23,0	15,0	7,8	172	102	226	9,3
FNC21750-C	175 Ah	97,1	43,8	26,8	17,5	9,2	171	111	350	11,1
FNC22000-C	200 Ah	111,0	50,0	30,7	20,0	10,5	171	111	350	11,9
FNC22500-C	250 Ah	138,0	62,5	38,4	25,0	13,1	171	111	350	13,1
FNC23000-C	300 Ah	166,0	75,0	46,1	30,0	15,7	171	150	353	16,4
FNC23500-C	350 Ah	194,0	87,5	53,5	35,0	18,4	171	150	353	17,5
FNC24000-C	400 Ah	222,0	100,0	61,5	40,0	21,0	176	212	350	23,0
FNC25000-C	500 Ah	277,0	125,0	76,9	50,0	26,3	176	212	350	25,5
FNC26000-C	600 Ah	333,0	150,0	92,3	60,0	31,5	173	300	353	32,8
FNC27500-C	750 Ah	416,0	187,5	115,0	75,0	39,4	173	300	353	36,5
FNC28500-C	850 Ah	472,0	212,5	130,0	85,0	44,6	174	408	353	46,8
FNC210000-C	1000 Ah	555,0	250,0	153,0	100,0	52,5	174	474	350	53,6
FNC212500-C	1250 Ah	694,0	312,5	191,0	125,0	65,9	174	474	350	59,9
FNC215000-C	1500 Ah	833,0	375,0	230,0	150,0	78,0	350	400	374	79,8
FNC220000-C	2000 Ah	1110,0	500,0	307,0	200,0	105,0	350	490	374	111,4
FNC225000-C	2500 Ah	1380,0	625,0	384,0	250,0	131,0	350	490	374	123,6

C_{NOM} = capacidade nominal em Ah

I₁, I₃, I₅, I₁₀ e I₂₀ = correntes em 1, 3, 5, 10 e 20 hora(s) de descarga em A, a 1,75 VPE e 25 °C

C = comprimento, L = largura e A = altura (máximos)

Peso aproximado em kg

FNC12V-C



Baterias chumbo-ácidas reguladas por válvula com eletrólito absorvido em manta de fibra de vidro, com tensão nominal de 12 V (monoblocos) e capacidades de 5 a 250 Ah @ C10 ou @ C20.

Modelos com homologação Anatel e disponibilidade de estoque imediata, mediante consulta.

NCM: 8507.20.10

MODELO	C _{NOM}	I ₁	I ₃	I ₅	I ₁₀	I ₂₀	C	L	A	PESO
FNC1250-C	5 Ah	2,75	1,25	0,85	0,48	0,25	90	70	107	1,6
FNC1270-C	7 Ah	4,00	1,75	1,19	0,67	0,35	151	65	97	2,1
FNC1290-C	9 Ah	5,50	2,35	1,60	0,86	0,45	151	65	97	2,8
FNC12120-C	12 Ah	7,00	2,90	2,05	1,14	0,60	151	98	102	3,6
FNC12190-C	19 Ah	11,20	5,40	3,20	1,80	0,95	180	75	156	6,1
FNC12260-C	26 Ah	15,40	6,40	4,50	2,47	1,30	167	177	116	8,0
FNC12280-C	28 Ah	16,00	6,60	4,80	2,66	1,40	165	125	172	9,7
FNC12340-C	34 Ah	19,50	8,80	5,90	3,23	1,70	196	130	165	10,2
FNC12420-C	42 Ah	24,90	11,00	7,40	4,20	2,21	198	166	159	13,2
FNC12550-C	55 Ah	33,14	13,89	9,41	5,56	2,86	229	138	216	22,4
FNC12700-C	70 Ah	43,10	18,20	12,60	7,00	3,70	260	167	213	23,0
FNC12800-C	80 Ah	49,30	20,80	14,50	8,00	4,20	260	167	213	23,9
FNC121000-C	100 Ah	61,00	26,00	18,00	10,00	5,25	328	171	217	30,9
FNC121200-C	120 Ah	73,00	31,30	21,70	12,00	6,30	406	176	222	35,7
FNC121500-C	150 Ah	92,00	39,00	27,00	15,00	7,88	479	169	222	42,0
FNC122000-C	200 Ah	123,00	52,00	36,00	20,00	10,50	524	238	222	62,6
FNC122500-C	250 Ah	157,00	65,70	44,50	25,00	13,80	524	267	224	76,0

C_{NOM} = capacidade nominal em Ah

I₁, I₃, I₅, I₁₀ e I₂₀ = correntes em 1, 3, 5, 10 e 20 hora(s) de descarga em A, a 1,75 VPE e 25 °C

C = comprimento, L = largura e A = altura (máximos)

Peso aproximado em kg

FNC12V-CF



Baterias chumbo-ácidas reguladas por válvula com eletrólito absorvido em manta de fibra de vidro, com tensão nominal de 12 V (monoblocos) e capacidades de 50 a 155 Ah @ C10.

Modelos com homologação Anatel e disponibilidade de estoque imediata, mediante consulta.

NCM: 8507.20.10

MODELO	C _{NOM}	I ₁	I ₃	I ₅	I ₁₀	I ₂₀	C	L	A	PESO
FNC12500-CF	50 Ah	31,20	13,00	9,00	5,00	2,70	277	106	212	17,1
FNC12800-CF	80 Ah	50,40	20,80	14,40	8,00	4,32	393	110	276	31,4
FNC121000-CF	100 Ah	63,10	26,00	18,00	10,00	5,40	393	110	276	35,3
FNC121150-CF	115 Ah	72,30	29,90	20,70	11,5	6,21	550	110	228	41,0
FNC121550-CF	155 Ah	86,0	40,30	27,90	15,5	8,40	550	110	277	49,5

C_{NOM} = capacidade nominal em Ah

I₁, I₃, I₅, I₁₀ e I₂₀ = correntes em 1, 3, 5, 10 e 20 hora(s) de descarga em A, a 1,75 VPE e 25 °C

C = comprimento, L = largura e A = altura (máximos)

Peso aproximado em kg

FNC12V-CG



Baterias chumbo-ácidas reguladas por válvula com eletrólito em gel, com tensão nominal de 12 V (monoblocos) e capacidades de 26 a 200 Ah @ C20.

Modelos com prazo de entrega de até 90 dias, sob encomenda.

NCM: 8507.20.10

MODELO	C _{NOM}	I ₁	I ₃	I ₅	I ₁₀	I ₂₀	C	L	A	PESO
FNC12260-CG	26 Ah	15,00	6,30	4,20	2,40	1,30	165	125	175	10,0
FNC12400-CG	42 Ah	24,40	9,70	6,40	3,60	2,00	198	166	170	14,8
FNC12550-CG	55 Ah	33,10	13,00	8,40	5,00	2,80	229	138	214	19,0
FNC12800-CG	80 Ah	47,80	18,30	12,00	7,00	4,00	260	168	214	26,5
FNC121000-CG	100 Ah	57,00	25,00	16,81	9,40	5,00	306	168	214	32,5
FNC121200-CG	120 Ah	71,00	29,30	19,00	11,00	6,00	329	173	234	37,5
FNC121500-CG	150 Ah	89,00	35,30	23,00	13,50	7,50	482	170	238	48,5
FNC122000-CG	200 Ah	119,0	46,70	31,00	18,00	10,00	520	238	223	66,0

C_{NOM} = capacidade nominal em Ah

I₁, I₃, I₅, I₁₀ e I₂₀ = correntes em 1, 3, 5, 10 e 20 hora(s) de descarga em A, a 1,75 VPE e 25 °C

C = comprimento, L = largura e A = altura (máximos)

Peso aproximado em kg

OPzV



Baterias chumbo-ácidas reguladas por válvula, com placas positivas tubulares e eletrólito em gel, seguindo padrão alemão DIN 40742, com tensão nominal de 2 V (elementos) e capacidades de 200 a 3000 Ah @ C10.

Modelos com prazo de entrega de até 120 dias, sob encomenda.

NCM: 8507.20.10

MODELO	C _{NOM}	I ₁	I ₃	I ₅	I ₁₀	I ₂₀	C	L	A	PESO
4OPzV200	200 Ah	104,2	51,6	34,9	20,0	11,1	103	206	390	18,8
5OPzV250	250 Ah	130,2	64,5	43,6	25,0	13,9	124	206	390	23,1
6OPzV300	300 Ah	158,0	77,9	52,6	30,0	16,7	145	206	390	27,1
5OPzV350	350 Ah	182,3	90,3	61,1	35,0	19,5	124	206	506	29,0
6OPzV420	420 Ah	220,0	108,0	73,1	42,0	23,4	145	206	506	34,5
7OPzV490	490 Ah	257,0	126,0	85,3	49,0	27,4	166	206	506	39,0
6OPzV600	600 Ah	313,0	152,0	104,6	60,0	33,5	145	206	681	46,0
8OPzV800	800 Ah	418,0	204,0	139,5	80,0	44,7	191	210	681	65,1
10OPzV1000	1000 Ah	522,0	257,0	175,0	100,0	55,0	233	210	681	78,5
12OPzV1200	1200 Ah	625,1	309,7	209,3	120,0	66,0	275	210	681	93,0
12OPzV1500	1500 Ah	781,0	382,0	261,0	150,0	83,6	275	210	831	115,0
16OPzV2000	2000 Ah	1041,0	510,0	347,0	200,0	111,7	399	214	807	155,0
20OPzV2500	2500 Ah	1302,3	645,2	436,1	250,0	139,6	487	212	807	196,0
24OPzV3000	3000 Ah	1562,8	774,2	523,3	300,0	167,5	576	212	807	232,0

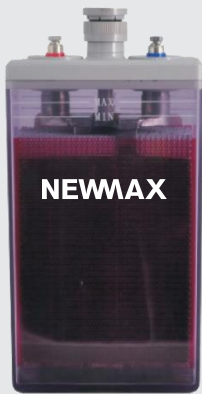
C_{NOM} = capacidade nominal em Ah

I₁, I₃, I₅, I₁₀ e I₂₀ = correntes em 1, 3, 5, 10 e 20 hora(s) de descarga em A, a 1,75 VPE e 25 °C

C = comprimento, L = largura e A = altura (máximos)

Peso aproximado em kg

OPzS



Baterias chumbo-ácidas ventiladas com placas positivas tubulares e eletrólito em solução aquosa de ácido sulfúrico, seguindo padrão alemão DIN 40736, com tensão nominal de 2 V (elementos) e capacidades de 100 a 3000 Ah @ C10.

Modelos com prazo de entrega de até 120 dias, sob encomenda.

NCM: 8507.20.10

MODELO	C _{NOM}	I ₁	I ₃	I ₅	I ₁₀	I ₂₀	C	L	A	PESO
4OPzS200	200 Ah	92,8	48,8	34,1	20,0	10,9	103	206	410	17,4
5OPzS250	250 Ah	116,0	61,0	42,6	25,0	13,7	124	206	410	20,4
6OPzS300	300 Ah	139,2	73,2	51,1	30,0	16,4	145	206	410	24,5
5OPzS350	350 Ah	162,4	85,4	59,6	35,0	19,1	124	206	526	28,3
6OPzS420	420 Ah	194,9	102,5	71,5	42,0	23,0	145	206	526	32,7
7OPzS490	490 Ah	227,4	119,6	83,4	49,0	26,8	166	206	526	38,0
6OPzS600	600 Ah	278,4	146,4	102,2	60,0	32,8	145	206	701	45,4
8OPzS800	800 Ah	371,2	195,2	136,2	80,0	43,7	191	210	701	62,9
10OPzS1000	1000 Ah	464,0	244,0	170,3	100,0	54,7	233	210	701	77,4
12OPzS1200	1200 Ah	556,8	292,8	204,4	120,0	65,6	275	210	701	91,7
12OPzS1500	1500 Ah	696,0	366,0	255,4	150,0	82,0	275	210	851	113,8
16OPzS2000	2000 Ah	928,0	488,0	340,6	200,0	109,3	399	214	827	150,0
20OPzS2500	2500 Ah	1160,0	610,0	425,7	250,0	136,6	487	212	827	189,4
24OPzS3000	3000 Ah	1392,0	732,0	510,9	300,0	164,0	576	212	827	224,8

C_{NOM} = capacidade nominal em Ah

I₁, I₃, I₅, I₁₀ e I₂₀ = correntes em 1, 3, 5, 10 e 20 hora(s) de descarga em A, a 1,75 VPE e 25 °C

C = comprimento, L = largura e A = altura (máximos)

Peso aproximado em kg, incluindo eletrólito

FNC-L



Baterias de lítio ferro fosfato com sistema de gerenciamento embarcado, com tensão nominal de 12, 24 ou 48 V e capacidades de 10 a 100 Ah. Possibilidade de projetos customizados, mediante consulta.



Modelos com prazo de entrega de até 120 dias, sob encomenda.

NCM: 8507.60.00

MODELO	T _{NOM}	C _{NOM}	I _{CARGA}	I _{DESCARGA}	C	L	A	PESO
FNC12100-L	12 V	10 Ah	5	10	150	67	94	1,3
FNC24100-L	24 V	10 Ah	5	10	181	77	167	3,2
FNC48500-L	48 V	50 Ah	25	50	400	432	133	32,2
FNC481000-L	48 V	100 Ah	50	100	470	432	522	56,2

T_{NOM} = tensão nominal em V

C_{NOM} = capacidade nominal em Ah

I_{CARGA} = corrente de carga em A

I_{DESCARGA} = corrente de descarga em A

C = comprimento, L = largura, A = altura (máximos)

Peso aproximado em kg

Estantes e acessórios

Estantes metálicas para acondicionamento adequado de banco de baterias estacionárias, fabricadas em aço SAE 1010, com pintura epóxi, parafusos, porcas e arruelas em aços inox e zincado e isoladores de plástico, borracha ou porcelana.

Acessórios: interligações, barramentos e outros.

Projetos NEWMAX, com prazo de entrega de até 15 dias, mediante aprovação do projeto pelo cliente.

NCM banco de baterias: 8507.20.10

NCM estante: 7326.90.90

NCM interligação: 8544.42.00

NCM barramento: 7419.99.90



Estante para elementos



Estante para monoblocos

Sobre nossos serviços

Além das baterias e seus acessórios, oferecemos os seguintes serviços:

- Dimensionamento de sistemas de energia
- Projeto de estantes e gabinetes
- Instalação ou substituição de banco de baterias
- Manutenção de banco de baterias
- Vistorias técnicas
- Testes e inspeções em fábrica
- Treinamentos
- Emissão de laudos e relatórios
- Coleta e descarte de baterias inservíveis

Buscamos sempre a melhor solução para as demandas de armazenamento de energia de nossos clientes!



Sobre a marca e a empresa



A NEWMAX é uma marca consolidada no Brasil há mais de 25 anos, com qualidade comprovada e certificação ISO 9001. Nossas baterias possuem certificado de conformidade CPqD e homologação Anatel – atendendo aos mais rigorosos padrões de qualidade, durabilidade e garantia exigidos pelo mercado. Buscamos sempre a solução imediata ao cliente.

Com escritório em São Paulo e fábrica em Minas Gerais, a OPT possui uma estrutura de distribuição apta a dar atendimento eficiente e completo para os mais diversos segmentos, como telecomunicações, concessionárias de energia, instituições financeiras, call centers, data centers e a indústria em geral.

Nossa missão é oferecer a melhor solução em energia para você!

Fábrica:

Estrada Municipal Eduardo Gomes Pinto, 307
Ponte Alta – 37640-000 – Extrema/MG

Escritório:

Conjunto Nacional | HORS A I
Av. Paulista, 2073, 3º andar, conjunto 304
Bela Vista – 01311-940 – São Paulo/SP

(11) 3392-4500
vendas@newmax.com.br

www.newmax.com.br | www.opt.ind.br



A NEWMAX é uma marca da OPT Eletrônicos e Baterias.

NEWMAX
BATERIAS INDUSTRIAIS

OPT
ELETRÔNICOS E BATERIAS