



Rolls Série FS - Baterias Deep Cycle, com manutenção

As baterias marítimas da Rolls têm sido as baterias de eleição na área marítima há mais de 60 anos, destacando-se a fiabilidade, durabilidade e fácil manutenção. Especialmente concebidas para ambiente marítimo, as baterias têm teores de chumbo e capacidades de reserva de electrólito mais elevados que outras baterias *deep cycle*, o que lhes concede tempo de vida útil comparativamente mais alargado.

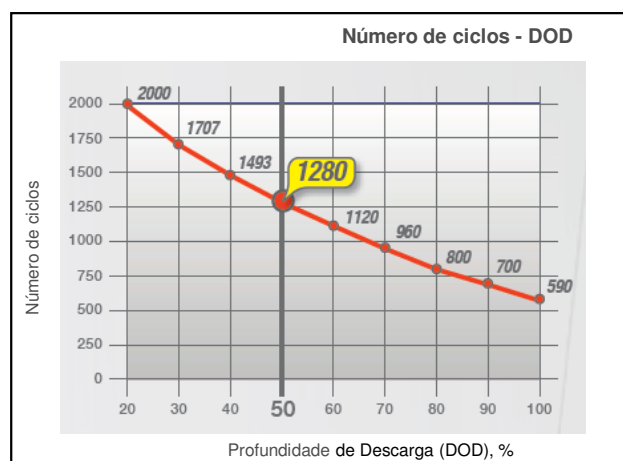
Referência	Tensão	C20	CCA (-18°C)	MCA (0°C)	Dimensões (mm)			Peso
					Comp.	Larg.	Alt.	
Rolls	(V)	(Ah)	(A)	(A)	Comp.	Larg.	Alt.	(Kg)
6-FS-220	6	220	710	888	259	180	264	31
6-FS-250	6	250	758	948	259	178	292	36
6-FS-350	6	350	1066	1333	318	181	426	52
6-FS-400	6	400	1218	1523	318	181	426	56
6-FS-450	6	450	1370	1713	318	181	426	59
12-FS-80	12	80	324	405	273	168	235	23
12-FS-105	12	105	405	506	316	168	235	31
12-FS-125	12	125	394	493	343	171	241	33
12-FS-135	12	135	512	640	340	171	289	41
12-FS-200	12	200	648	810	391	178	365	57
12-FS-221	12	221	1050	1313	527	279	254	75
12-FS-275	12	275	1155	1444	527	279	254	82

A **Rolls Marítima** é recomendada para arranque e /ou alimentação eléctrica. Baterias de chumbo-ácido especificamente construídas para ciclagem profunda (*deep cycle*) são muito menos susceptíveis à degradação devido à ciclagem e são recomendadas para aplicações em que as baterias sejam frequentemente descarregadas, tal como a aplicação marítima (arranque e ciclagem).

Aplicação deep cycle

Para alimentação eléctrica de equipamentos eléctricos/ iluminação/ rádios deve começar por calcular o consumo total multiplicando a potência (W) pelo nº médio de horas de utilização em cada ciclo. Exemplo: 1 rádio 150W durante 3h = 450Wh + 5 lâmpadas de 50W durante 2h = 500Wh -> Total 950Wh. Supondo uma tensão de 12V a capacidade da bateria será 950Wh / 12V = 79.17Ah. Uma vez que não se deve descarregar uma bateria de chumbo-ácido mais do que 80% da sua capacidade nominal deve utilizar, no mínimo, uma bateria com capacidade de 158Ah.

Nota: Nunca se deve descarregar uma bateria de chumbo-ácido mais do que 80% da sua capacidade nominal, sendo recomendável não ultrapassar 50% a 60%, para garantir longevidade.



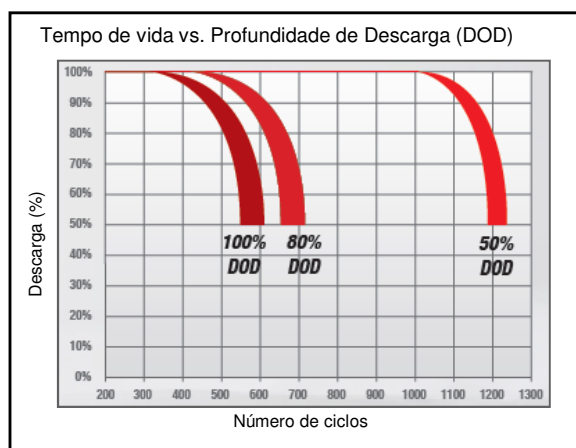


Rolls Baterias AGM (estanques)

As baterias marítimas da Rolls têm sido as baterias de eleição na área marítima há mais de 60 anos.

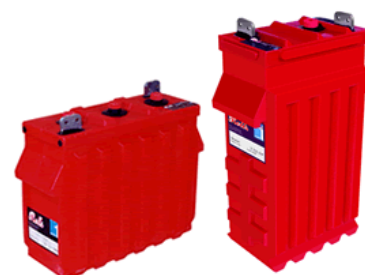
Especialmente concebidas para ambiente marítimo, as baterias têm teores de chumbo e capacidades de reserva de electrólito mais elevados que outras baterias deep cycle, o que lhes concede tempo de vida útil comparativamente mais alargado.

Referência	Tensão	C100	C20	CCA (-18°C)	Dimensões (mm)			Peso (Kg)
	(V)	Ah	Ah	(A)	Comp.	Larg.	Alt.	
S6-275	6	275	250	960	262	181	273	35.1
S6-370	6	370	335	1550	295	178	366	47.8
S6-460	6	460	415	1850	295	178	424	56
S12-95	12	94	85	712	260	169	237	25.1
S12-128	12	128	115	1000	328	172	236	33
S12-160	12	161	145	820	341	173	309	44.3
S12-230	12	231	210	1180	530	209	218	59.5
S12-240	12	237	215	1372	381	178	371	60
S12-290	12	290	260	1525	521	269	224	78.1
S2-590	2	590	550	-	241	172	365	32.1
S2-945	2	945	880	-	414	175	365	53.6
S2-1180	2	1180	1100	-	474	175	365	64.3
S2-1895	2	1895	1750	-	401	347	378	104
S2-2375	2	2375	2200	-	490	349	382	130.2
S2-3560	2	3560	3300	-	711	353	382	195.6





Rolls Baterias Solares
Série 4000 -Contentor polipropileno
Série 5000 -Contentor duplo



Referência	Tensão	C100 (Ah)	C20 (Ah)	CCA (-18°C) (A)	Dimensões (mm)			Peso (Kg)
	(V)				Comp.	Larg.	Alt.	
Série 4000 - contentor polipropileno								
S 1380	2	1380	1050	2473	311	181	425	51.7
FC 420	6	420	320	-	311	181	425	51.7
S 460	6	460	350	1066	311	181	425	51.7
S 530	6	530	400	1218	311	181	425	56.3
S 600	6	600	450	1370	311	181	425	58.5
24 HT 80	12	106	80	324	279	171	241	27
30H 108	12	143	108	394	335	171	248	32.7
T 12 136	12	180	136	512	335	171	286	40.8
T 12 250	12	266	200	648	391	178	365	63.5
Série 5000 - contentor duplo								
2 KS 33P	2	2490	1766	4952	349	211	630	94.3
2 YS 31P	2	3426	2430	5740	394	229	803	130
4 CS 17P	4	770	546	1689	365	209	463	58.1
4 KS 21P	4	1557	1104	3095	400	238	628	121
4KS 25P	4	1900	1350	3714	400	269	628	143
6 CS 17P	6	770	546	1083	558	209	463	100
6 CS 21 P	6	963	683	1353	558	247	463	123
6 CS 25 P	6	1156	820	1624	558	285	463	144
12 CS 11 P	12	503	357	677	558	285	463	123

Baterias com maior durabilidade construídas especificamente para aplicação em sistemas de energias alternativas. Combinação de design de placas com espessura elevada com material activo de alta densidade. Separadores em forma de envelope. Reserva de líquido superior. Baixa manutenção. Opção de contentor duplo para facilidade de montagem/desmontagem (acessibilidade dos elementos, menos ligações e maior eficiência) e resistência ao meio circundante.

A série 4000 pode atingir os 1200 ciclos de tempo de vida útil em aplicações com DOD50% (800 ciclos a 80%DOD). A série 5000 chega aos 3200 ciclos 50%DOD e 2100 ciclos a 80%DOD.