



Baterías
Calidad positiva

www.aclbaterias.es

ACL TUNDER ORC

(OPPORTUNITY RAPID CHARGE)

La última y más avanzada tecnología para sistemas de almacenamiento.



Presentamos las baterías tracción ACL-ORC para todas las carretillas elevadoras eléctricas, tanto nuevas como antiguas.

Las baterías de tracción de carga rápida (ORC) de Opportunity, permitirán la operación continua de dos turnos con una sola batería ORC.

Las celdas de la batería de ORC pueden recargarse intermitentemente por períodos cortos (15 a 60 minutos) durante los turnos de operación a alta corriente (hasta 0,3C amperios), seguidas de una recarga completa en el tercer turno.

Las baterías ORC son de herencia de plomo-ácido y rivalizan con las afirmaciones de las alternativas Li-Ion.

Algunas ventajas de las baterías de plomo-ácido ORC sobre el Li-ion son:

- Reemplaza las baterías de tracción de plomo-ácido normales en el mismo tamaño del cofre, sin agregar ningún lastre.
- Se puede usar el cargador de la batería existente o uno de mayor capacidad de hasta 0,3C amperios (30A por 100AH).
- No es necesario comprar nuevos cargadores de baterías y sistemas de monitoreo de baterías (BMS) muy costosos.
- No es necesario reemplazar el cableado eléctrico existente en sus instalaciones por un sistema de alta corriente más costoso para instalar los cargadores rápidos que utilizan las baterías de ion-litio.
- Seguras como las baterías de plomo-ácido actuales y también seguras para los operadores de carretillas elevadoras y servicios postventa que ya están acostumbrados.
- Tiempo de funcionamiento extendido de hasta 16 horas con una sola batería con cargas rápidas de oportunidad intermitentes.
- Esperanza de vida sin cambios a 1500 ciclos según la norma EN IEC 60254-1
- Se calcula que cuesta 4 veces menos que el sistema equivalente de una batería de ión de litio / BMS y cargador.

(+34) 974 60 9001 / info@aclbaterias.es

Datos de celdas de tracción ORC - DIN Width 198mm

Cell type	Ah @C5 at 30° C	Length (mm)	Dry weight (Kg.)	Acid Volume (Ltr.)	Filled Weight (Kg.)
Capacidad de placa positiva 60 Ah. Altura total 361 mm / Altura hasta la tapa superior 331 mm					
2 ORC 120	120	47	6.45	1.3	8.08
3 ORC 180	180	65	9.07	1.9	11.50
4 ORC 240	240	83	11.55	2.8	15.07
5 ORC 300	300	101	14.08	3.2	18.13
6 ORC 360	360	119	16.71	4.4	22.19
7 ORC 420	420	137	19.15	4.9	25.31
8 ORC 480	480	155	21.69	5.2	28.19
9 ORC 540	540	173	24.28	6.0	31.87
10 ORC 600	600	191	26.87	6.7	35.30

Cell type	Ah @C5 at 30° C	Length (mm)	Dry weight (Kg.)	Acid Volume (Ltr.)	Filled Weight (Kg.)
Capacidad de placa positiva 80 Ah. Altura total 427 mm / Altura hasta la tapa superior 397 mm					
2 ORC 160	160	47	7.85	1.6	9.88
3 ORC 240	240	65	11.12	2.4	14.18
4 ORC 320	320	83	14.17	3.3	18.31
5 ORC 400	400	101	17.31	4.1	22.44
6 ORC 480	480	119	20.55	5.1	26.93
7 ORC 560	560	137	23.60	5.8	30.97
8 ORC 640	640	155	26.76	6.6	35.06
9 ORC 720	720	173	29.89	7.1	38.89
10 ORC 800	800	191	33.12	8.3	43.52

Cell type	Ah @C5 at 30° C	Length (mm)	Dry weight (Kg.)	Acid Volume (Ltr.)	Filled Weight (Kg.)
Capacidad de placa positiva 90 Ah. Altura total 488 mm / Altura hasta la tapa superior 458 mm					
2 ORC 180	180	47	8.93	1.8	11.32
3 ORC 270	270	65	12.70	2.8	16.37
4 ORC 360	360	83	16.24	3.7	21.05
5 ORC 450	450	101	19.89	4.6	25.78
6 ORC 540	540	119	23.64	5.5	30.77
7 ORC 630	630	137	27.18	6.4	35.39
8 ORC 720	720	155	30.85	7.3	40.21
9 ORC 810	810	173	34.47	8.3	45.06
10 ORC 900	900	191	38.20	9.1	49.84

Cell type	Ah @C5 at 30° C	Length (mm)	Dry weight (Kg.)	Acid Volume (Ltr.)	Filled Weight (Kg.)
Capacidad de placa positiva 105 Ah. Altura total 538 mm / Altura hasta la tapa superior 508 mm					
2 ORC 210	210	47	10.17	2.0	12.81
3 ORC 315	315	65	14.55	3.1	18.61
4 ORC 420	420	83	18.66	4.1	24.00
5 ORC 525	525	101	22.89	5.1	29.43
6 ORC 630	630	119	27.24	6.2	35.15
7 ORC 735	735	137	31.36	7.1	40.47
8 ORC 840	840	155	35.61	8.1	46.00
9 ORC 945	945	173	39.82	9.2	51.57
10 ORC 1050	1050	191	44.13	10.2	57.10

Cell type	Ah @C5 at 30° C	Length (mm)	Dry weight (Kg.)	Acid Volume (Ltr.)	Filled Weight (Kg.)
Capacidad de placa positiva 115 Ah. Altura total 563 mm / Altura hasta la tapa superior 533 mm					
2 ORC 230	230	47	10.61	2.1	13.38
3 ORC 345	345	65	15.22	3.3	19.47
4 ORC 460	460	83	19.52	4.3	25.11
5 ORC 575	575	101	23.96	5.3	30.82
6 ORC 690	690	119	28.50	6.5	36.80
7 ORC 805	805	137	32.82	7.5	42.38
8 ORC 920	920	155	37.27	8.5	48.18
9 ORC 1035	1035	173	41.69	9.7	54.03
10 ORC 1150	1150	191	46.20	10.6	59.76

Cell type	Ah @C5 at 30° C	Length (mm)	Dry weight (Kg.)	Acid Volume (Ltr.)	Filled Weight (Kg.)
Capacidad de placa positiva 125 Ah. Altura total 599 mm / Altura hasta la tapa superior 569 mm					
2 ORC 250	250	47	11.38	2.2	14.32
3 ORC 375	375	65	16.35	3.5	20.88
4 ORC 500	500	83	20.96	4.6	26.93
5 ORC 625	625	101	25.74	5.7	33.05
6 ORC 750	750	119	30.63	6.9	39.49
7 ORC 875	875	137	35.29	8.0	45.50
8 ORC 1000	1000	155	40.08	9.1	51.72
9 ORC 1125	1125	173	44.97	10.3	58.15
10 ORC 1250	1250	191	49.82	11.4	64.31

Cell type	Ah @C5 at 30° C	Length (mm)	Dry weight (Kg.)	Acid Volume (Ltr.)	Filled Weight (Kg.)
Capacidad de placa positiva 140 Ah. Altura total 713 mm / Altura hasta la tapa superior 683 mm					
2 ORC 280	280	47	13.40	2.7	16.92
3 ORC 420	420	65	19.25	4.2	24.68
4 ORC 560	560	83	24.75	5.6	31.91
5 ORC 700	700	101	30.41	6.8	39.15
6 ORC 840	840	119	36.21	8.3	46.83
7 ORC 980	980	137	41.74	9.6	53.98
8 ORC 1120	1120	155	47.44	11.0	61.41
9 ORC 1260	1260	173	53.22	12.4	69.02
10 ORC 1400	1400	191	58.95	13.7	76.33

Cell type	Ah @C5 at 30° C	Length (mm)	Dry weight (Kg.)	Acid Volume (Ltr.)	Filled Weight (Kg.)
Capacidad de placa positiva 155 Ah. Altura total 740 mm / Altura hasta la tapa superior 710 mm					
2 ORC 310	310	47	13.98	2.8	17.66
3 ORC 465	465	65	20.10	4.4	25.78
4 ORC 620	620	83	25.83	5.8	33.32
5 ORC 775	775	101	31.74	7.2	40.93
6 ORC 930	930	119	37.79	8.7	48.91
7 ORC 1085	1085	137	43.57	10.1	56.39
8 ORC 1240	1240	155	49.51	11.5	64.13
9 ORC 1395	1395	173	55.71	13.0	72.25
10 ORC 1550	1550	191	61.73	14.3	79.93

◆ Gama completa disponible en 2020 ◆ El desarrollo continuo puede conducir a cambios en las especificaciones sin previo aviso.

◆ Los datos de peso y volumen de ácido son típicos con el nivel en la altura superior del separador.