

ODYSSEY
BATTERY



**Przewodnik
po akumulatorach AGM²**



Witamy w AGM² TPPL

AKUMULATOR NOWEJ GENERACJI SPEŁNIAJĄCY WYMAGANIA NOWOCZESNYCH POJAZDÓW I MASZYN W ZAKRESIE ZASILANIA

Akumulatory TPPL ODYSSEY® AGM² różnią się od standardowych akumulatorów typu AGM lub SLi (zalanych), ponieważ łączą w sobie trzy istotne nowinki technologiczne w jednym akumulatorze: materiały najwyższej jakości, zaawansowany eChem i cienkie płyty z czystego ołowiu (TPPL), który w 99% pochodzi ze źródła pierwotnego (a nie z recyklingu ołowiu lub jego stopu). Wykonane w najbardziej zaawansowanych na świecie zakładach produkcyjnych płyty i akumulatory wyróżniają się na tle innych akumulatorów pod względem gęstości mocy, szybkości ładowania, okresu magazynowania, trwałości oraz relacji ceny do jakości.



DŁUŻSZY CZAS PRACY

Akumulator TPPL ODYSSEY AGM² charakteryzuje się najniższym poziomem samorozładowania spośród wszystkich porównywalnych akumulatorów. Oznacza to, że utrzymuje on swój poziom naładowania dłużej niż inne tradycyjne akumulatory.

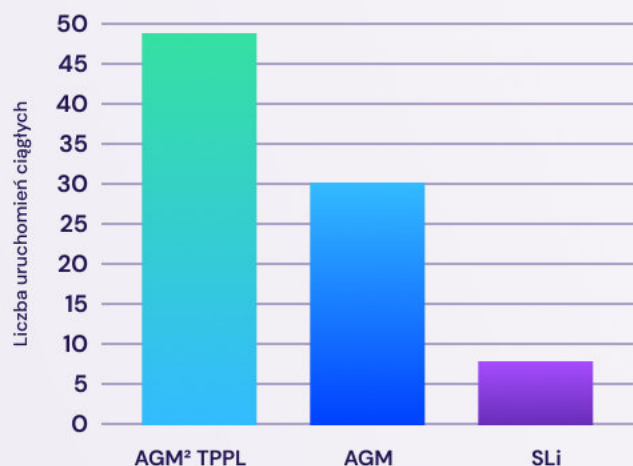
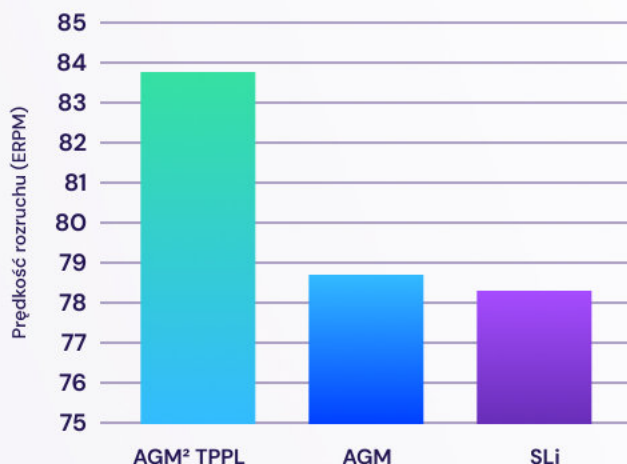
W porównaniu ze standardowym akumulatorem SLi typu 95Ah przy temp. C20 (25°C) do 80%, 50% i 30% zalecanego głębokiego rozładowania dla każdego typu akumulatora.

WIĘCEJ MOCY

Przy uruchamianiu samochodu (nawet jeśli pojazd stoi przez kilka tygodni lub nawet miesięcy) chcesz mieć pewność, że Twój akumulator będzie gotowy do pracy! Akumulatory TPPL ODYSSEY AGM² zapewniają nawet dwukrotnie większą moc niż tradycyjne akumulatory.

W porównaniu z AGM standardowymi akumulatorami SLi w temp. -18°C (test zgodny z normą branżową).

Dla samochodu uruchamianego po > 40 dniach przestoju z akumulatorem TPPL w stanie 70% naładowania.



WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ

Akumulatory TPPL ODYSSEY AGM² charakteryzują się ponad 30% dłuższą żywotnością w porównaniu z innymi akumulatorami AGM. Oznacza to, że uruchomienie będzie gwarantowane przez jeszcze długi czas po tym, kiedy inne akumulatory już zawiodą.

W porównaniu z AGM standardowymi akumulatorami SLi w temperaturze -18°C przy obciążeniu 500 A (test zgodny z normą branżową). Dla samochodu uruchamianego po > 26 dniach przestoju z akumulatorem TPPL w stanie 80% naładowania.



2X
POWER
+
3X
THE LIFE
CONVENTIONAL
OF
BATTERIES

Dwukrotnie większa moc oraz trzykrotnie dłuższa żywotność w porównaniu z innymi konwencjonalnymi akumulatorami

AGM² OD WEWNĄTRZ

Niezwykłej jakości materiały + zaawansowany eChem + cienkie płyty z czystego ołowiu (TPPL) zapewniają 2X większą moc i 3X dłuższą żywotność.

TOLERANCJA EKSTREMALNYCH TEMPERATUR

Wysoka tolerancja ekstremalnie wysokich temperatur, od -40°C do +80°C.

WYDŁUŻONY CYKL UŻYTKOWANIA

Do 900 cykli ładowania i rozładowania przy 50% głębokiego rozładowania.

OGROMNA MOC ROZRUCHOWA

Pięciosiekundowy pulsacyjny prąd rozruchu silnika do 2700 A.

PRAKTYCZNIE BEZOBSŁUGOWY

Szczelnie zamknięty, wykonany z absorbującej maty szklanej (AGM) w zaawansowanej technologii TPPL, co oznacza brak konieczności uzupełniania wodą.

DŁUŻSZA TRWAŁOŚĆ

8–12 lat projektowanego okresu użytkowania oraz 3–10 lat eksploatacyjnego.

ODPORNOŚĆ NA DRGANIA

Najwyższy poziom ochrony przed wstrząsami i drganiami.

01 MOCNE POŁĄCZENIA MIĘDZY OGNIWAMI

Nawet o 58% większe – połączenia z płytami wykonane jako odlewy, co zapewnia odporność na drgania i silniejsze wewnętrzne połączenia.

02 SEPARATORY WYKONANE ZE SPRASOWANYCH PŁYT AGM

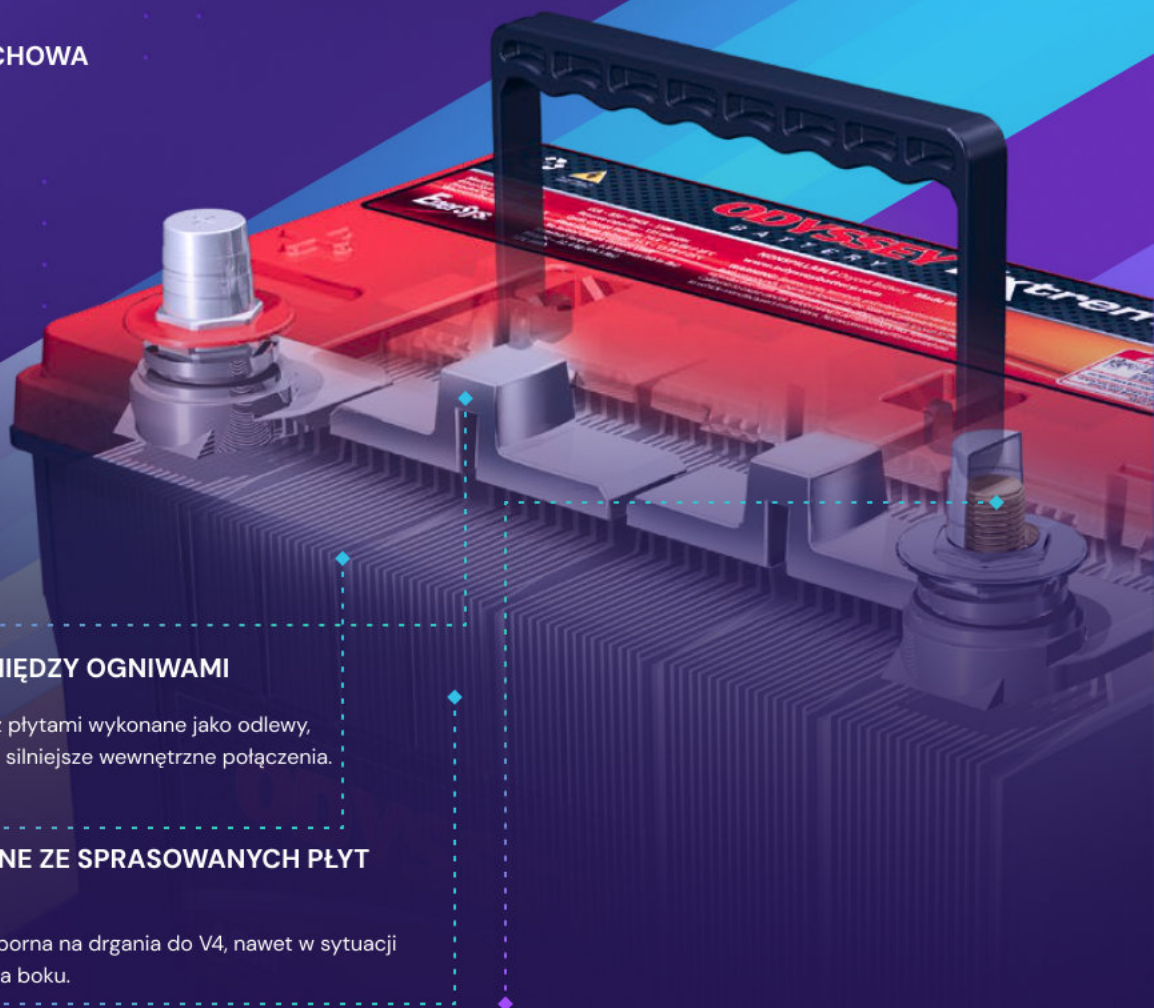
Wyjątkowo szczelna konstrukcja, odporna na drgania do V4, nawet w sytuacji gdy akumulator jest zamontowany na boku.

03 TECHNOLOGIA THIN PLATE PURE LEAD (TPPL)

Wyjątkowo cienkie płyty (z 99% ołowiu) oferują właściwości porównywalne z grubymi płytami, jednak w tym samym gabarycie mieści się ich więcej, co przekłada się na lepsze właściwości ponownego ładowania i większą moc.

04 ULEPSZONE TERMINALE MOSIĘŻNE

Bezpieczne, wolne od korozji połączenia kablowe. (Niektóre modele mogą być wyposażone w terminale z mosiądzu powlekanego).



Power to Move

Gama akumulatorów o wysokiej wydajności, które spełniają wymagania współczesnych pojazdów użytkowych i ciężarowych

ROZMIAR GRUPY 31

Jest to akumulator Extreme, który sprostą ekstremalnym wymaganiom pojazdów profesjonalnych i użytkowych – niezależnie od tego, czy chodzi o potężną moc rozruchową, czy długotrwałą pracę, ten akumulator jest wypróbowany i przetestowany pod kątem niezawodności.



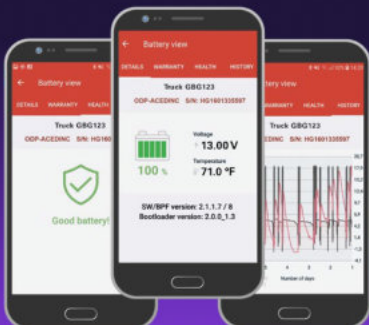
SERIA AGM TPPL – DINB I DINC

Te akumulatory to prawdziwe „konie robocze”, zapewniające ogromną moc rozruchową do 1500A CCA (2700A PHCA), w połączeniu z pojemnością 220Ah dla rozmiaru DINC.



Rozmiar DINC jest
teraz dostępny z

ODYSSEY®
CONNECT
BATTERY MONITORING SYSTEM



SPRAWDZAJ STAN BATERII Z KAŻDEGO MIEJSCA

Brak wiedzy o kondycji akumulatora potrafi zepsuć nawet najlepiej zaplanowany wyjazd. Z **ODYSSEY® Connect** zyskujesz pierwszy na rynku inteligentny akumulator AGM² ze zdalnym monitoringiem, który ostrzega o potencjalnych problemach, zanim staną się realnym zagrożeniem. Podróżuj spokojnie, mając pełną kontrolę nad swoją baterią.

Akumulatory ODYSSEY® zostały stworzone, by sprostać rosnącym wymaganiom flot pojazdów ciężarowych. To połączenie imponującej mocy rozruchowej – niczym błyskawiczny „sprint” – z wyjątkową wytrzymałością w pracy cyklicznej, prawdziwym „maratonem” niezawodności.

DZIĘKI OPATENTOWANEJ TECHNOLOGII, SYSTEM MONITOROWANIA BATERII ODYSSEY CONNECT UMOŻLIWIA:

- ✓ Pozyskiwanie i analiza danych rozruchowych pojazdu
- ✓ Ostrzeżenia i wskazówki bezpieczeństwa
- ✓ Monitorowanie stanu akumulatora
- ✓ Rejestrowanie historii akumulatora
- ✓ Pomiar temperatury
- ✓ Pomiar napięcia



Power to Drive

Wysokiej jakości akumulatory do użytku biznesowego, domowego lub rekreacyjnego, które umożliwią Ci daleką podróż

Nowoczesne pojazdy stanowią obecnie wyzwanie dla akumulatorów, a standardowe akumulatory nigdy nie były zaprojektowane z myślą o tego typu pojazdach.

Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów, zaawansowanych rozwiązań eChem i najnowocześniejszej technologii wytwarzania TPPL akumulatory ODYSSEY® mogą pracować w najbardziej wymagających sytuacjach, począwszy od systemu Start-Stop po pracę w skrajnych temperaturach od +50°C do -40°C.



ADVANCED
**START
STOP**
DESIGN



Power to Deliver

Nasi klienci działają na całym świecie w najbardziej wymagających warunkach, od ekstremalnie wysokich temperatur po najniższe.

To jeden z najbardziej zaawansowanych i wytrzymałych akumulatorów na rynku, zaprojektowanych specjalnie z myślą o współczesnych samochodach dostawczych i lekkich pojazdach użytkowych.



Power to Win

Używane przez najlepszych, żeby wygrywać –
akumulatory ODYSSEY® cieszą się uznaniem
w świecie sportów motorowych



„POLEGAMY NA
AKUMULATORACH ODYSSEY®,
ŻE ZAPEWNIĄ NAM CAŁĄ MOC
POTRZEBNĄ DO ZWYCIĘSTWA
W WYŚCIGU”

Kierowca WTCR Norbert Michelisz

Hyundai Motorsport Customer Racing



Power to Work

Kiedy potrzebujesz akumulatora, który gwarantuje, że wykonasz swoją pracę

Uprawy nie czekają na nikogo – kiedy są gotowe, musisz być gotowy do działania! W przeciwieństwie do pogody, szkodników i chorób roślin jest jedna rzecz, na której można polegać – najwyższej jakości akumulatory ODYSSEY®!

Na placu budowy akumulatory często wydają się zawodzić w najgorszych możliwych momentach – w ulewnym deszczu, śniegu lub lodzie, lub gdy musisz zacząć dzień i zabrać się do pracy. Inwestycja w wysokiej jakości akumulator marki ODYSSEY ma sens, aby uniknąć tych kosztownych awarii.



W zastosowaniach, związanych z rozruchem generatorów (GenSet) powiedzenie „czas to pieniądz” ma dosłowne znaczenie. Badania pokazują, że każda godzina przestoju centrum przetwarzania danych może być równa setkom tysięcy, jeśli nie milionom dolarów, funtów lub euro.

W sytuacjach awaryjnych, takich jakie mają miejsce w szpitalach lub dotyczących infrastruktury ratunkowej, czas może kosztować czyjeś życie. Dlatego akumulatory ODYSSEY cieszą się zaufaniem centrów danych i dostawców usług ratunkowych na całym świecie.



Power to Enjoy

Czy to na morzu, na bezdrożu, czy też na łonie natury –
ODYSSEY® Battery Marine & Leisure zapewnia spokój ducha

Warunki panujące na morzu mogą być nieprzewidywalne i zmieniają się w ciągu kilku minut, dlatego niezbędne są najwyższej jakości akumulatory ODYSSEY®. Niezależnie od tego, czy chodzi o rozruch, podtrzymanie systemów czy o nagłą sytuację, możesz polegać na prawdziwej, dwufunkcyjnej mocy, którą zapewnia głęboki cykl tych akumulatorów. To wszystko na pewno pomoże Ci zachować bezpieczeństwo!



Gdy jesteś w dziczy, potrzebujesz akumulatora, na którym możesz polegać. Akumulatory marki ODYSSEY zostały zaprojektowane tak, aby sprostać dwufunkcyjnym wymaganiom pojazdów rekreacyjnych, niezależnie od tego, czy chodzi o zasilanie silnika, czy ekspresu do porannej kawy!

Nie ma to jak ruszyć w drogę po długiej zimie. Akumulatory marki ODYSSEY charakteryzują się wyjątkową trwałością (do dwóch lat przechowywania w temperaturze 25°C – dłużej w niższych temperaturach), więc jeśli chodzi o uruchomienie po zimie, można mieć pewność, że w krótkim czasie pojedziesz w trasę.





Akumulatory ODYSSEY® Performance (ODP) skonstruowane zostały specjalnie z myślą o branży motoryzacyjnej. Z łatwością sprostać rosnącym wymaganiom związanym z częstymi rozruchami silnika (Start-Stop) oraz zasilaniem systemów pojazdów – zapewniają dwukrotnie większą moc i trzykrotnie dłuższą żywotność w porównaniu z konwencjonalnymi akumulatorami.

Typ akumulatora (wszystkie są 12V) Poprzednia nazwa wskazana w nawiasach ()	CCA(I) A	Pojemność znomionowa	PHCA(2) (5a)	Pojemność rezerwowa (minuty)	Wymiary maksymalne			Masa (kg)	Terminal	Polożenie terminala	Zakres temperatury pracy
		(Ah przy 20godz.)			Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)				
ODP-AGM75 86 (75/86-705)	708 A	49 Ah	1100	89	240	180	202	19,7	SAE i boczne	C	Od-40°C do +60°C
ODP-AGM96R (96R-600)	600 A	52 Ah	1100	90	242	175	176	18,3	SAE	A	Od-40°C do +60°C
ODP-AGM25 (25-675)	765 A	59 Ah	1200	117	242	176	219	20,8	SAE	B	Od-40°C do +60°C
ODP-AGM35 (35-675)	765 A	59 Ah	1200	117	242	176	219	20,8	SAE	A	Od-40°C do +60°C
ODP-AGM34 (34-790)	800 A	61 Ah	1500	124	275	172	199	21,1	SAE	B	Od-40°C do +60°C
ODP-AGM34R (34R-790)	800 A	61 Ah	1500	124	275	172	199	21,1	SAE	A	Od-40°C do +60°C
ODP-AGM78 (78-790)	800 A	61 Ah	1500	124	275	178	187	21,4	Boczne	D	Od-40°C do +60°C
ODP-AGM47 H5 L2 (47-650 (LN2-H5))	650 A	62 Ah	1150	105	242	175	189	19,0	SAE	A	Od-40°C do +60°C
ODP-AGM24 (24-725)	755 A	63 Ah	1300	155	276	172	225	23,3	SAE	B	Od-40°C do +60°C
ODP-AGM24F (24F-725)	755 A	63 Ah	1300	155	276	172	225	23,3	SAE	A	Od-40°C do +60°C
ODP-AGM65 (65-760)	762 A	64 Ah	1500	129	301	183	192	22,6	SAE	B	Od-40°C do +60°C
ODP-AGM48 H6 L3 (48-720 (LN3-H6))	760 A	69 Ah	1250	130	277	174	189	21,8	SAE	A	Od-40°C do +60°C
ODP-AGM94RH7 L4 (94R-850 (LN4-H7))	850 A	80 Ah	1500	155	315	174	189	24,9	SAE	A	Od-40°C do +60°C
ODP-AGM27 (27-850)	850 A	85 Ah	1500	182	316	172	225	27,1	SAE	B	Od-40°C do +60°C
ODP-AGM27F (27F-850)	850 A	85 Ah	1500	182	316	172	225	27,1	SAE	A	Od-40°C do +60°C
ODP-AGM49 H8 L5 (49-950 (LN5-H8))	950 A	94 Ah	1700	180	353	174	189	28,5	SAE	A	Od-40°C do +60°C
ODP-AGM31 (31-925S)	925 A	100 Ah	1750	200	330	172	243	31,5	Gwint 3/8-16"	F	Od-40°C do +60°C
ODP-AGM31A (31-925T)	925 A	100 Ah	1750	200	330	172	240	31,5	SAE	F	Od-40°C do +60°C
ODP-AGMDINB (629-DIN B-1300)	1300 A	170 Ah	2400	370	518	223	218	53,2	SAE	I	Od-40°C do +50°C
ODP-AGMDINC	1250 A	215 Ah	2300	450	517	275	241	64,7	SAE	I	Od-40°C do +65°C
ODP-ACEDINC	1250 A	215 Ah	2300	450	517	275	241	64,7	SAE	I	Od-40°C do +65°C
625-DIN C-1500	1500 A	220 Ah	2700	475	518	276	242	64,9	SAE	I	Od-40°C do +60°C

(1) Zdolność rozruchu CCA zgodnie z normą SAEJ537 (2) Prąd impulsu PHCA. Wszystkie wymiary są nominalne, o ile nie podano inaczej – inne wymiary można znaleźć na stronie eu.odysseybattery.com.

Wyjaśnienie typów terminali*

Terminale SAE i DIN

Terminale w kształcie ściętych stożków o nieznacznie różnych średnicach w zależności od bieguna, jak pokazano na poniższych przykładach:

TERMINALE SAE

TERMINAL	A	B
PLUS	(17.2 mm)	(19.3 mm)
MINUS	(15.6 mm)	(17.7 mm)

Gwint wewnętrzny SAE 3/8-16"

Jest to terminal SAE, który można zamocować do zacisków z gwintem wewnętrznym M6. Terminale SAE dostępne są z wkładką z gwintem wewnętrznym 3/8-16".

Mosiężny Terminal SAE (Szczegóły na schemacie SAE)

Gwint wewnętrzny 3/8-16

Terminal Akumulatora (Gwint Wewn. m6)

Gwint wewnętrzny 3/8-16"

Terminale boczne są zazwyczaj dostępne jako uzupełnienie terminali górnych i umożliwiają podłączenie przyłączy akcesoriów lub urządzeń pomocniczych.

Terminal boczny

3/8-16UNC-2B 8,6mm Głębokość

21,6mm

28,5mm

Gwint wewnętrzny M4 i M6

Gwint wewnętrzny, w który można wkręcać adaptery/zaciski z gwintem M6 lub M4 w zależności od akumulatora.

Gwint wewnętrzny M6

Zestaw adapterów kątowych typu „L” z gwintem wewnętrznym M6

Terminal z przyłączem gwintowanym

Przyłącze gwintowane zgodnie ze specyfikacją danego akumulatora, np.:

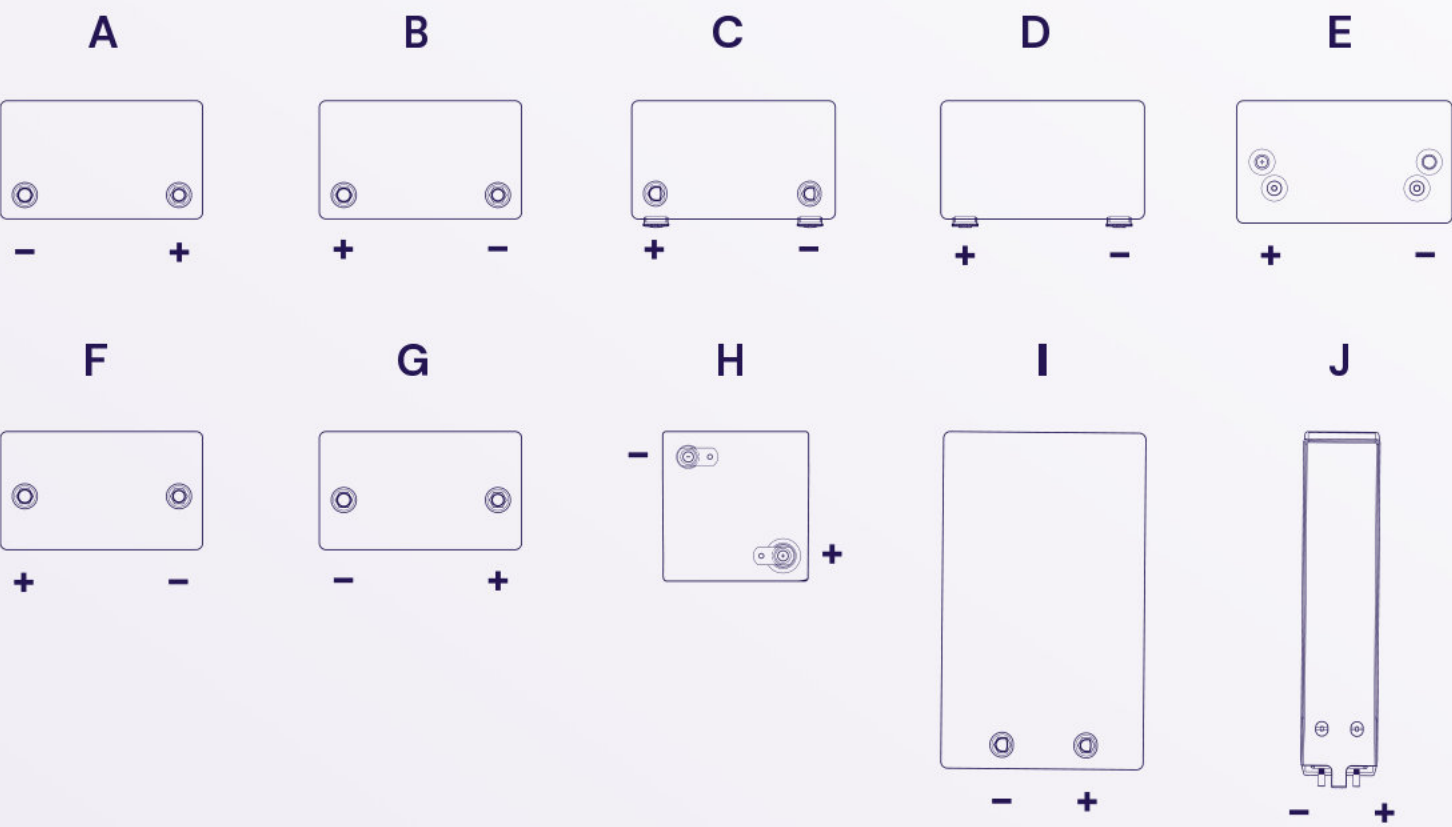
Przyłącze z gwintem M6

Przyłącze z gwintem 3/8-16"

Złącze przednie z gwintem M10

Położenie terminali

Rozmiary rysunków mają wyłącznie charakter poglądowy położenia terminala; rysunki nie odzwierciedlają prawidłowej skali.



Akumulatory ODYSSEY® Power & Motorsports (ODS) cieszą się globalnym uznaniem w świecie sportów motorowych. Stanowią one wydajne źródło skumulowanego zasilania podwójnego zastosowania, oferując jednocześnie wyjątkową niezawodność, żywotność.

Typ akumulatora (wszystkie są 12V) Poprzednia nazwa wskazana w nawiasach ()	CCA(1) A	Pojemność znamionowa	PHCA(2) (Gs)	Pojemność rezerwowa (minuty)	Wymiary maksymalne			Masa (kg)	Terminal	Położenie terminala	Zakres temperatury pracy
		(Ah przy 20godz.)			Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)				
ODS-AGM8E (PC310)	100 A	8 Ah	310	9	138	86	99	2,7	Gwint wewnętrzny M4	G	Od -40°C do +60°C
ODS-AGM14	220 A	14 Ah	565	18	149	87	146	4,7	Gwint wewnętrzny M6	B	Od -40°C do +60°C
ODS-AGM15L (PC545)	150 A	13 Ah	460	18	176	84	130	5,2	Gwint wewnętrzny M4	A	Od -40°C do +45°C
ODS-AGM16B (PC535)	200 A	14 Ah	535	21	170	99	159	5,4	Gwint wewnętrzny M6	B	Od -40°C do +45°C
ODS-AGM14	220 A	14 Ah	565	18	149	87	146	4,7	Gwint wewnętrzny M6	B	Od -40°C do +60°C
ODS-AGM16L (PC680)	170 A	16 Ah	520	24	182	76	168	7,0	Gwint wewnętrzny M6	A	Od -40°C do +45°C
ODS-AGM16CL (PC625)	220 A	18 Ah	540	26	170	99	177	6,0	Gwint wewnętrzny M6	A	Od -40°C do +45°C
ODS-AGM20L	275 A	18 Ah	675	24	174	87	155	5,9	Gwint wewnętrzny M6	A	Od -40°C do +60°C
ODS-AGM28L (PC925)	330 A	28 Ah	900	48	167	176	126	10,8	Gwint wewnętrzny M6	A	Od -40°C do +45°C
ODS-AGM28 (PC925L)	330 A	28 Ah	900	48	167	176	126	10,8	Gwint wewnętrzny M6	B	Od -40°C do +45°C
ODS-AGM30E (PC950)	400 A	34 Ah	950	60	250	97	156	9,1	Gwint M6	A	Od -40°C do +45°C
ODS-AGM42L (PC1200)	540 A	42 Ah	1200	78	198	166	171	17,3	Gwint wewnętrzny M6	A	Od -40°C do +45°C
ODS-AGM42L (PC1200T)	540 A	42 Ah	1200	78	198	166	171	17,3	SAE	A	Od -40°C do +45°C
ODS-AGM42 (PC1200L)	540 A	42 Ah	1200	78	198	166	192	17,3	Gwint wewnętrzny M6	B	Od -40°C do +45°C
ODS-AGM40E (PC1100)	500 A	45 Ah	1100	87	250	97	206	12,5	Gwint M6	A	Od -40°C do +45°C
ODS-AGM70 (PC1700)	810 A	68 Ah	1550	142	331	168	176	27,6	Gwint wewnętrzny M6	A	Od -40°C do +45°C
ODS-AGM70A (PC1700T)	810 A	68 Ah	1550	142	331	168	197	27,6	SAE	A	Od -40°C do +45°C
Wersja z metalową osłoną											
ODS-AGM15LMJ (PC545MJ)	150 A	13 Ah	460	18	178	86	131	5,6	Gwint wewnętrzny M6	A	Od -40°C do +80°C
ODS-AGM16LMJ (PC680MJ)	170 A	16 Ah	520	24	185	79	169	7,5	Gwint wewnętrzny M6	A	Od -40°C do +80°C
ODS-AGM28LMJA (PC925MJT)	330 A	28 Ah	900	48	169	179	148	11,5	SAE	A	Od -40°C do +80°C
ODS-AGM42LMJ (PC1200MJ)	540 A	42 Ah	1200	78	200	169	173	18,4	Gwint wewnętrzny M6	A	Od -40°C do +80°C
ODS-AGM42LMJA (PC1200MJT)	540 A	42 Ah	1200	78	200	169	193	18,4	SAE	A	Od -40°C do +80°C
ODS-AGM70MJ (PC1700MJ)	810 A	68 Ah	1550	142	331	168	177	27,6	Gwint wewnętrzny M6	A	Od -40°C do +80°C
ODS-AGM70MJA (PC1700MJT)	810 A	68 Ah	1550	142	331	168	198	27,6	SAE	A	Od -40°C do +80°C

(1) Zdolność rozruchu CCA zgodnie z normą SAEJ537 (2) Prąd impulsu PHCA. Wszystkie wymiary są nominalne, o ile nie podano inaczej – inne wymiary można znaleźć na stronie eu.odysseybattery.com.

ODYSSEY® Extreme (ODX)

Tam, gdzie liczy się wielkość i moc, idealnym rozwiązaniem będzie akumulator ODYSSEY Extreme (ODX). Dzięki naszemu doświadczeniu z zasilaniem pojazdów wojskowych i specjalistycznych produkty z serii ODX nie mają sobie równych pod względem niezawodności w terenie, odporności na temperatury oraz zapewnienie mocy.

ODX-AGM34 (34-PC1500)	850 A	68 Ah	1500	135	276	172	202	22,5	SAE	B	Od -40°C do +80°C
ODX-AGM34R (34R-PC1500)	850 A	68 Ah	1500	135	276	172	202	22,5	SAE	A	Od -40°C do +80°C
ODX-AGM34 78 (34/78-PC1500)	850 A	68 Ah	1500	135	276	180	200	22,5	SAE i boczne	C	Od -40°C do +80°C
ODX-AGM78 (78-PC1500)	850 A	68 Ah	1500	135	276	180	186	22,5	Boczne	D	Od -40°C do +80°C
ODX-AGM65 (65-PC1750)	950 A	74 Ah	1750	145	301	183	190	24,5	SAE	B	Od -40°C do +80°C
ODX-AGM31 (31-PC2150S)	1150 A	100 Ah	2150	205	330	173	241	35,3	Gwint 3/8-16"	F	Od -40°C do +80°C
ODX-AGM31A (31-PC2150T)	1150 A	100 Ah	2150	205	330	173	246	35,3	SAE	F	Od -40°C do +80°C
ODX-AGM31R (31R-PC2150S)	1150 A	100 Ah	2150	205	330	173	241	35,3	Gwint 3/8-16"	G	Od -40°C do +80°C
ODX-ACE31	1150 A	103 Ah	2150	220	330	173	241	35,3	Terminal 3/8-16" Stud & SAE	G	Od -40°C do +80°C
Wersja z metalową osłoną											
ODX-AGM31MJ (31-PC2150MJS)	1150 A	100 Ah	2150	205	332	176	242	36,8	Gwint 3/8-16"	F	Od -40°C do +80°C

(1) Zdolność rozruchu CCA zgodnie z normą SAEJ537 (2) Prąd impulsu PHCA. Wszystkie wymiary są nominalne, o ile nie podano inaczej – inne wymiary można znaleźć na stronie eu.odysseybattery.com.

Typowe zastosowania z możliwością wykorzystania winnych, o ile pozwala na to rozmiar i sposób montażu.

Typowe zastosowania z możliwością wykorzystania winnych, o ile pozwala na to rozmiar i sposób montażu.

Typowe zastosowania z możliwością wykorzystania winnych, o ile pozwala na to rozmiar i sposób montażu.

Typ akumulatora (wszystkie są 12V) Poprzednia nazwa wskazana w nawiasach ()	CCA(1) A	MCA A	Pojemność znamionowa	Pojemność rezerwowa (minuty)	Wymiary maksymalne			Masa (kg)	Terminal	Polożenie terminala	Zakres temperatury pracy
			(Ah przy 20godz.)		Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)				
ODX-AGM34M (34M-PC1500ST)	850 A	1050 A	68 A	134	276	172	202	23,1	Terminal podwójny	E	Od -40°C do +80°C
ODX-AGM65M	930 A	1070 A	69 Ah	135	300	186	193	24,5	Terminal podwójny	E	Od -40°C do +80°C
ODX-AGM24M	840 A	1000 A	76 Ah	160	277	172	224	25,9	Terminal podwójny	E	Od -40°C do +80°C
ODX-AGM27M	930 A	1080 A	92 Ah	195	317	172	224	30,8	Terminal podwójny	E	Od -40°C do +80°C
ODX-AGM31M (31M-PC2150ST)	1150 A	1370 A	100 Ah	220	330	173	239	34,1	Terminal podwójny	E	Od -40°C do +80°C
ODX-ACE31	1150 A	2150 A	103 Ah	220	330	173	241	35,3	3/8-16" Stud & SAE	F	Od -40°C do +80°C
ODS-AGM6M (PC2250)	1225 A	1550 A	126 Ah	240	286	269	233	39,0	SAE i gwint 3/8-16"	H	Od -40°C do +45°C
ODS-AGM470FTT (PC1800-FT)	1300 A	1450 A	214 Ah	475	581	125	317	59,9	Gwint przedni M10	J	Od -40°C do +45°C

(1) Zdolność rozruchu CCA zgodnie z normą SAEJ537 (2) Prąd impulsu PHCA. Wszystkie wymiary są nominalne, o ile nie podano inaczej – inne wymiary można znaleźć na stronie eu.odysseybattery.com.

Typowe zastosowania z możliwością wykorzystania winnych, o ile pozwala na to rozmiar i sposób montażu.

ODP-AGM34M (34M-790)	800 A	1000 A	62 Ah	125	275	172	201	21,6	Terminal podwójny	E	Od -40°C do +60°C
ODP-AGM24M (24M-725)	930 A	825 A	63 Ah	155	276	172	225	23,3	Terminal podwójny	E	Od -40°C do +60°C
ODP-AGM27M (27M-850)	850 A	975 A	85 Ah	182	316	172	225	27,1	Terminal podwójny	E	Od -40°C do +60°C
ODP-AGM31M (31M-925)	925 A	1150 A	100 Ah	190	330	172	240	28,7	Terminal podwójny	E2	Od -40°C do +60°C
ODP-AGMDINB (629-DIN B-1300)	1300 A	1549 A	170 Ah	370	518	223	218	53,2	SAE	I	Od -40°C do +60°C
ODP-AGMDINC	1250 A	1500 A	215 Ah	450	517	275	241	64,7	SAE	I	Od -40°C do +60°C
ODP-ACEDINC	1250 A	1500 A	215 Ah	450	517	275	241	64,7	SAE	I	Od -40°C do +60°C
625-DIN C-1500	1500 A	1780 A	220 Ah	475	518	276	242	64,9	SAE	I	Od -40°C do +60°C

(1) Zdolność rozruchu CCA zgodnie z normą SAEJ537 (2) Prąd impulsu PHCA. Wszystkie wymiary są nominalne, o ile nie podano inaczej – inne wymiary można znaleźć na stronie eu.odysseybattery.com.

Ładowarki stworzone, by wydłużyć życie akumulatora ODYSSEY®

Ładowarki ODYSSEY® zostały zaprojektowane tak, aby maksymalnie wykorzystać potencjał akumulatorów ODYSSEY® oraz innych wysokiej klasy akumulatorów 12-woltowych: AGM (Absorbed Glass Mat), kwasowo-ołowiowych i litowych (LiFePO₄, Li-Fe, Li-iron, LFP).

Niezależnie od tego, czy szukasz ładowarki do samochodu, łodzi czy profesjonalnego warsztatu – znajdziesz model dopasowany do swoich potrzeb. Każda ładowarka łączy w sobie wydajność, jakość i szybkość działania w solidnej, kompaktowej obudowie.

- ✓ Pierwsza na świecie ładowarka obsługująca zarówno technologię AGM² TPPL, jak i akumulatory litowe
- ✓ Szybkie, w pełni automatyczne ładowanie po wyborze typu akumulatora
- ✓ Kompatybilność z większością akumulatorów 12-woltowych
- ✓ Lekka, kompaktowa i wygodna w transporcie
- ✓ Wbudowany system kontroli temperatury
- ✓ Wskaźnik aktualnego stanu akumulatora
- ✓ Dostępne wersje 5 A, 15 A i 25 A
- ✓ 3-letnia gwarancja producenta



Typ ładowarki	OBC-5E	OBC-15E	OBC-25E
Nominalne Napięcie	12 V	12 V	12 V
Natężenie	5 A	15 A	25 A
Stopień ochrony IP	65	44	44
Długość kabla	1.8 m	1.8 m	1.8 m
Długość [mm]	168	235	235
Szerokość [mm]	66	130	130
Wysokość [mm]	38	64	64
Waga [kg]	0.6	2.1	2.1
Akumulator ODYSSEY AGM ² Zakres amperogodzin* przy 10-godzinny cykl	5 Ah to 50 Ah	15 Ah to 150 Ah	25 Ah to 250 Ah

* Zalecane szybkości ładowania akumulatora ODYSSEY AGM²: 10% Ah minimalna wartość, 40% Ah optymalna wartość, 100% Ah maksymalna wartość

Akcesoria

METALOWE OSŁONY

Akumulatory marki ODYSSEY® odznaczają się wytrzymałą konstrukcją i odpornością na wysokie temperatury, a gdy robi się naprawdę gorąco (do +80°C), potrzebne jest dodatkowe wsparcie. Konieczność jego wprowadzenia związana jest z tym, że w temperaturze otoczenia powyżej +40°C materiały zaczynają się rozszerzać. Temu zjawisku przeciwdziała metalowa osłona, która zabezpiecza przed odkształceniem się akumulatora, zapewniając optymalne parametry jego pracy. Zapewnia ona również doskonałą ochronę przed kamieniami i odłamkami, które mogą uszkodzić standardowe obudowy akumulatorów, zwłaszcza w przypadku montażu w odsłoniętych od spodu stelażach.

Poniższe modele dostępne są z metalową osłoną (MJ):

ODS-AGM15LMJ, ODS-AGM16LMJ, ODS-AGM28LMJA, ODX-AGM31MJ,
ODS-AGM42LMJ, ODS-AGM70MJ.



DEDYKOWANE ZESTAWY MOCUJĄCE

Dedykowane do poszczególnych rodzajów akumulatorów marki ODYSSEY. Zestawy mocujące ODYSSEY Battery Hold Down Kit wykonane z polerowanego aluminium są przeznaczone dla użytkowników, którym zależy na osiągnięciach. Stanowi idealne rozwiązanie do zamocowania dodatkowego akumulatora na potrzeby zasilania akcesoriów i systemów audio o dużej mocy.

Dostępne są zestawy mocujące do następujących akumulatorów:

ODS-AGM16L, ODS-AGM28, ODS-AGM28L, ODS-AGM42, ODS-AGM42L,
ODS-AGM42LA, ODS-AGM70, ODS-AGM70A,
ODP-AGM31, ODP-AGM31A, ODP-AGM31M, ODP-AGM34, ODP-AGM34R, ODP-AGM78,
ODP-AGM34M, ODP-AGM65,
ODX-AGM31, ODX-AGM31A, ODX-AGM31R, ODX-AGM34, ODX-AGM34A, ODX-AGM34R,
ODX-AGM34M, ODX-AGM34 78, ODX-AGM78, ODX-AGM65.

Uwaga: Zestawy mocujące nie pasują do baterii w metalowej osłonie.



Zestawy adapterów/terminali



Adapter trzpieniowy (0220-0888) 5/16" Adapter trzpieniowy z nakrętkami motylkowymi

Kompatybilność z modelami: PC545/ODS-AGM15L, PC680/ODS-AGM16L, PC925/ODS-AGM28L, PC1200/ODS-AGM42L oraz PC1700/ODS-AGM70.



Zestaw adapterów kątowych 90° "L" (2301-0329)

Kompatybilność z modelami: PC545/ODS-AGM15L, PC680/ODS-AGM16L, PC925/ODS-AGM28L, PC1200/ODS-AGM42L oraz PC1700/ODS-AGM70.



Zestaw terminali SAE (3217-0006)

Kompatybilność z modelami: PC545/ODS-AGM15L, PC680/ODS-AGM16L, PC925/ODS-AGM28L, PC1200/ODS-AGM42L oraz PC1700/ODS-AGM70.



Zestaw terminali do łodzi (2301-0439) z nakrętkami i podkładkami 5/16" i 3/8"

Kompatybilność z modelami: 34M-790/ODP-AGM34M, 31M-925/ODP-AGM31M, 34M-PC1500/ODX-AGM34M oraz 31M-PC2150/ODX-AGM31M.



Zestaw SAE PC2150/ODX-AGM31 (3217-0049)

Kompatybilność z modelami: 31-PC2150S/ODX-AGM31.



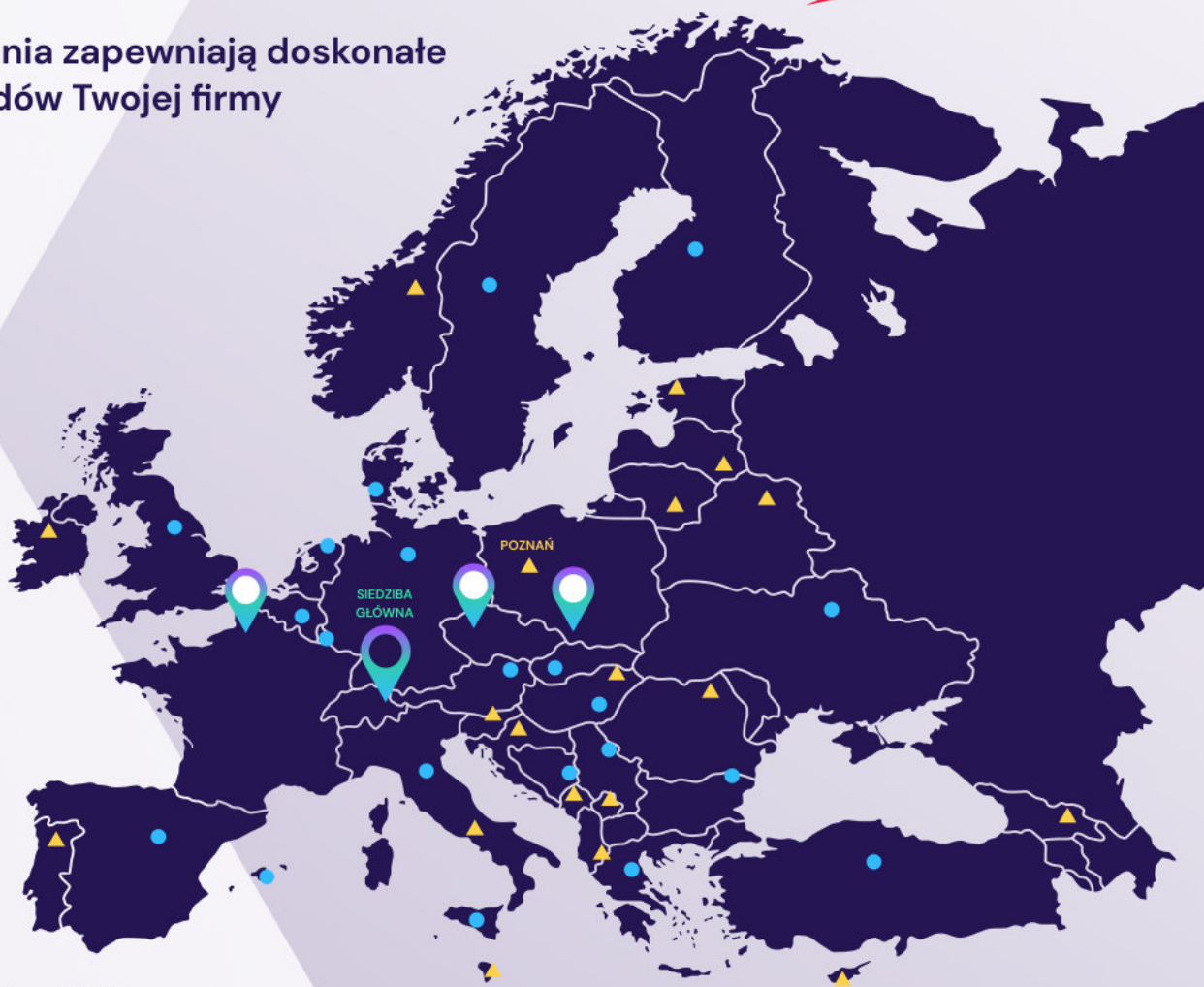
Zestaw terminali SAE – 6 mm (3217-0073)

Kompatybilność z modelami: PC370/ODS-AGM15E, PC950/ODS-AGM30E oraz PC1100/ODS-AGM40E.

Informacje o ENERSYS®



Nasze rozwiązania zapewniają doskonałe zasilanie pojazdów Twojej firmy



Legenda:

- EnerSys®Direct
- ▲ EnerSys®Partner
- 📍 EnerSys® siedziba główna EMEA
- 📍 EnerSys® Motive Power Production

EnerSys® to światowy lider w dziedzinie rozwiązań do magazynowania energii dla przemysłu; wytwarza i dystrybuje akumulatory trakcyjne i specjalistyczne, a także prostowniki, urządzenia energetyczne, akcesoria do akumulatorów oraz obudowy do zastosowań zewnętrznych dla klientów na całym świecie.

Rozwiązania EnerSys® w zakresie akumulatorów trakcyjnych tworzą kompletny, gotowy do użycia system zasilania, aby zwiększyć wydajność i rentowność Twojej działalności. Nasze akumulatory trakcyjne i prostowniki wykorzystywane są w elektrycznych wózkach widłowych i innych pojazdach przemysłowych o napędzie elektrycznym wymagających rozwiązań do magazynowania energii.

Firma EnerSys® zapewnia także usługi posprzedażowe i wsparcia klientów w ponad 100 krajach za pośrednictwem oddziałów sprzedażowych i produkcyjnych na całym świecie.

Niezależnie od miejsca prowadzenia przez Ciebie działalności na terenie Europy placówka EnerSys® znajduje się na tyle blisko, aby móc zapewnić Ci wsparcie w utrzymaniu floty. Dysponujemy ponad 40 placówkami serwisowymi.

- ✓ Obsługa 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu ze strony ponad 150 certyfikowanych serwisantów
- ✓ Umowy serwisowe dostosowane do Twoich potrzeb
- ✓ Proaktywne monitorowanie w chmurze i planowanie serwisu w czasie rzeczywistym
- ✓ Kompleksowe raportowanie konserwacji i plany monitorowania



W ramach kompleksowego programu wsparcia w recyklingu przyjmujemy akumulatory kwasowo-ołowiowe niezależnie od ich rozmiaru i producenta.



Nasze usługi wsparcia obejmują projektowanie, montaż i certyfikację układów, a także ich testowanie, konserwację i naprawy.



Nasze zaawansowane narzędzia i technologie zapewniają dostęp do inteligentnych funkcji optymalizacji utrzymania i eksploatacji akumulatorów.



Więcej na
najlepszeakumulatory.pl

Siedziba główna EnerSys
2366 Bernville Road
Reading,
PA 19605, Stany Zjednoczone

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Szwajcaria

EnerSys® Partner
Accumulate Sp. z o.o.
Lęborska 37
60-431 Poznań, Polska