ÚJ

Professional Deep Cycle és
Professional Deep Cycle AGM

POWER TO GO!

Az új termékprogram hajók és lakókocsik számára: a VARTA Professional

VARTA
BY JOHNSON CONTROLS

www.varta-automotive.com

EZT TESSZÜK MI A CSÚCSTELJESÍT

Az ólom-savas akkumulátorok világszerte piacvezető vállalataként most a hajó-, ill. lakókocsiszegmensre is kiterjesztjük szaktudásunkat és innovációs szellemünket.

MÉNYÉRT

A VARTA vásárlói megbízhatnak jövőbe mutató műszaki szaktudásunkban. Aki hajózik vagy lakókocsival utazik, tudja, hogy a parttól vagy a civilizációtól távol már csak egyvalami számít: a megbízhatóság. A hajókhoz és lakókocsikhoz kínált VARTA akkumulátorok az Ön csúcstechnológiájú megbízható segítői a kalandok kellős közepén! Az elégedett vevők már régóta bizalmat szavaznak a VARTA Blue Dynamic-nak, amelyet meggyőző gyári beszállítói tapasztalat övez. Ezt az akkumulátort nagy kapacitás, rendkívüli hidegindítóerő, kitűnő biztonság és verhetetlen megbízhatóság jellemzi. A VARTA most a VARTA Professional Deep Cycle-lel és a VARTA Professional Deep Cycle AGM-mel megszokott szaktudását kínálja Önnek célzottan a lakóautók és lakókocsik energiaellátásához.

Új VARTA Professional akkumulátorainknak köszönhetően az alapfelszereltségen túl a kényelmi felszereltség is mindig precízen és tökéletesen működik. A VARTA folyamatosan azon dolgozik, hogy mindig egy lépéssel a vevők igényei előtt járjon.

ÚJ

VARTA PROFE

FELTÖLTVE PROFESSZIONALITÁSSAL!

Ki ne szeretné, hogy értékes szabadidejében a lehető legjobban fel legyen szerelve? Az új VARTA Professional hajó- és lakókocsiakkumulátorok különösen szezonális használatra tökéletesek.

A VARTA Professional Deep Cycle és a VARTA Professional Deep Cycle AGM esetében két nagy teljesítményű akkumulátortípusról van szó, amelyeket a hajókban, lakókocsikban és lakóautókban történő használatra optimalizáltak.

Mindkét akkumulátor – az egyik folyadékos, a másik AGM technológiájú – nagy ciklusállóságot képvisel. Fontos jellemzőik az extrém élettartam és a teljes gondozásmentesség.

VARTA Professional Deep Cycle

Ezen akkumulátor alapja a bevált, és ciklusállóság szempontjából következetesen továbbfejlesztett savas technológia, az akkumulátor azonban zárt konstrukciójú, hogy folyadék ne kerülhessen ki. Minimális önkisülése miatt kitűnően alkalmas szezonális használatra.

VARTA Professional Deep Cycle AGM

Az AGM (Absorbent Glass Mat) jelenleg a legjobb rendelkezésre álló akkumulátortechnológia a különösen nagy igénybevételű felhasználásokra: döntő előnye a kb. 600 – 700 ciklust tartalmazó nagy ciklusállóság, ami kb. ötször-hatszor annyi, mint a hagyományos akkumulátoroké, ill. a gyorsabb újratölthetőség.

SSIONAL

VARTA Blue Dynamic
indításra

A VARTA Blue Dynamic-kal testreszabott erőt kínálunk Önnek indítási célú felhasználásokhoz. A VARTA Blue Dynamic az indítóakkumulátorszegmens mindenese. A hidegindítóerő, a teljesítmény, a kapacitás és a megbízhatóság tekintetében kitűnő értékek jellemzik. Igazi indítóakkumulátor.

További információ: **www.varta-automotive.com**

AZ AKKUMULÁTOR – HAJÓJA SZÍVE

Hogy a szenvedély ne váljon veszéllyé. Egy zökkenőmentesen működő technika a parttól távol fontosabb, mint máshol. Itt kifizetődik az új, hajók és lakókocsik számára kifejlesztett VARTA Professional termékpaletta prémium-minősége.

A hajók és jachtok kínálta növekvő kényelemmel az akkumulátorral szemben támasztott követelmények is nőnek. Az akkumulátor sok további fogyasztót is ellát, pl. a navigációs rendszereket, a világítást, a konyhai berendezéseket, vagy a csörlőket. És maximális teljesítményt ad le, ha a számos elektromos készüléket rákapcsoljuk.

Fogyasztók

1 Indító
2 SSB rádió
3 Automata pilóta
4 Radar
5 Halkereső
6 Vízforraló
7 Szatelit/TV
8 Klímaberendezés
9 Szivattyúk
10 Elektromos csörlők
11 Orrsugár-motor
12 Mikrohullámú sütő + elektromos tűzhely
13 Mosogatógép
14 Helyzetfények
15 Világítás
16 Hűtőszekrény/ fagyasztószekrény

AZ AKKUMULÁTOR – LAKÓAUTÓJA VAGY LAKÓ

Élvezze a szabadságot! Függetlenítse magát a legközelebbi kempingtől anélkül, hogy kényelméről le kellene mondania. Ez a kívánság az új VARTA Professional akkumulátorokkal valósággá válik.

A lakóautók és a lakókocsik mára bámulatos high-tech járművekké váltak. A fejlődés logikus következménye, hogy ezek a modern járművek magasabb igényeket támasztanak az akkumulátorral szemben. Ide maximális teljesítmény kell, és az intelligens válasz az új, lakóautók és lakókocsik számára megalkotott VARTA Professional termékprogramban megtalálható. Jó érzés, hogy a VARTA Professional-ban megbízhatunk.

Fogyasztók

1 *Mozgató motor*
2 *Klímaberendezés*
3 *Szivattyúk*
4 *Vízforraló*
5 *Kávéfőző*
6 *Szatelit/TV*
7 *Mikrohullámú sütő + elektromos tűzhely*
8 *Hifi-berendezés*
9 *Konverter*
10 *Világítás*
11 *Hűtőszekrény/ Fagyasztószekrény*
12 *Parabolaantenna*

KOCSIJA SZÍVE

VARTA PROFESSIONA DEEP CYCLE – HOSSZÚ ÉLETTARTAM ÉS

- Kétszeres ciklusállóság
- Kettős energia-szolgáltatására alkalmas: indításra és a fogyasztók ellátására
- Gondozásmentes
- Használata biztonságosabb
- Könnyen szállítható
- Hosszú élettartamú és robusztus

ROBUSZTUS FELÉPÍTÉS

Azok a tulajdonságok, amelyekkel a VARTA Professional Deep Cycle rendelkezik, a legkorszerűbb technológiai fejlesztések eredményei. Ez a VARTA megnövekedett igényekre adott válasza.

A hagyományos akkumulátorokhoz képest egy VARTA Professional Deep Cycle akár kétszer annyi töltési és kisütési ciklussal győzi meg a felhasználót. Ez a nagy teljesítmény nagyfokú biztonsággal párosul, ami a központi gáztalanításos, zárt, innovatív labirintusfedél használatának köszönhető. A VARTA Professional Deep Cycle tökéletesen alkalmas a szezonális használatra.

Tulajdonság	Előny
Innovatív lemeztechnológia	*A standard nedves akkumulátorokhoz képest akár kétszer nagyobb ciklusállóság*
Minimális önkisülés	*Tökéletes szezonális használatra*
Ergonómikus markolat	*Könnyen szállítható*
Gyulladásvédelem	*A nagyobb biztonságért*

Tulajdonság	Előny
Nagy energialeadás	*Kettős energia-szolgáltatására alkalmas (kombinált akkumulátor ként is használható indításhoz és a fogyasztók ellátásához)*
Labirintusfedél	*Gondozásmentes*
Zárt	*Kifolyásbiztos (rövid ideig akár 90 fokos dőlésszögnél is)*

VARTA PROFESSIONA DEEP CYCLE – A TECHNOLÓGIA, AMELY

A labirintusfedél-technológiának döntő szerep jut:

1. A vízgőz lecsapódik az akkumulátorfedélen.
2. A labirintusfedél gondoskodik arról, hogy a víz visszafollyon az akkumulátorba.

Borulásbiztos

Az innovatív labirintusfedél-technológia gondoskodik arról, hogy rövid idejű, akár 90°-os dőlésnél se folyhasson ki folyadék (pl. be- és kiszerelésnél).

Biztonsági dugók

A biztonsági dugók mintegy hullámtörőként dolgoznak az akkumulátor belsejében és erős rázkódásoknál is maximális kifolyásvédelmet garantálnak.

Központi gáztalanítás

A labirintusfedélbe integrált központi gáztalanítás gondoskodik a fejlődő gázok biztos elvezetéséről.

Gyulladásvédelem

A gyulladásvédelem védi az akkumulátort a szikrától és a lángtól.

ERŐSSÉ TESZ

A Deep Cycle felépítése

1. Pozitív rács
2. Pozitív lemez
3. Pozitív lemez a szeparátorban
4. Negatív rács
5. Negatív lemez
6. Negatív lemezszerelvény
7. Pozitív lemezszerelvény
8. Lemezblokk
9. Akkumulátorház

A VARTA Professional Deep Cycle innovatív felépítése – legyen szó kis vagy nagy méretről – nagy teljesítőképességével győzi meg a felhasználót. Ebben döntő szerep jut a ciklusoptimalizált lemezkonstrukciónak és a labirintusfedél-technológiának.

VARTA PROFESSIONAL DEEP CYCLE AGM – HOSSZÚ ÉLETŰ ÉS

- Ötszörös-hatszoros ciklusállóság
- Kettős energia-szolgáltatására alkalmas: indításra és a fogyasztók ellátására
- Ideális pl. elektromos csónakmotor meghajtásához
- Gyorsan újratölthető
- Használata rendkívül biztonságos
- Könnyen szállítható
- Hosszan tárolható
- Hosszú élettartamú és robusztus

RENDKÍVÜLI!

A VARTA Professional Deep Cycle AGM az ólom-savas akkumulátorok evolúciójának legújabb fejlődési állomása. Az akkumulátor a jelenleg a piacon kapható legmodernebb technológiát képviseli.

A VARTA Professional Deep Cycle AGM esetében csúcskategóriájú akkumulátorról van szó, amely ötször-hatszor olyan ciklusálló, mint a hagyományos akkumulátorok. Ha szükséges, a legmagasabb szinten szállítja a kívánt energiát – egy igazi multitalentum. De e megnövelt élettartamú akkumulátor működése természetesen standard körülmények között is pontosan ennyire zökkenőmentes és kitartó. A rázkódások sem hozzák zavarba és teljesen gondozásmentes, ill. kifolyásbiztos. VARTA Professional Deep Cycle AGM – a meggyőző erő.

Tulajdonság	Előny
A legjobb rendelkezésre álló technológia	*Nagy igénybevételekhez*
Vastag lemezek a nagyobb ciklusállóságért	*Ötször-hatszor ciklusállóbb, mint a hagyományos savas akkumulátorok*
Nagy energia-szolgáltatás	*Ideális kettős energia-szolgáltatására (kombinált akkumulátorként használható indításhoz és a fogyasztók ellátásához)*

Tulajdonság	Előny
Minimális önkisülés	*Tökéletes szezonális használatra*
Zárt, védőréteggel ellátva	*Teljesen kifolyásbiztos (akár 90 fokos dőlésszögnél is)*
Teljesen gondozásmentes	*Szerelje be és felejtse el*
Biztonsági szelepek	*A maximális biztonságért*

VARTA PROFESSIONAL DEEP CYCLE AGM – INTELLIGENS

Egyszerű – jó – átgondolt: az új üveggyapottechnológia alkalmazása még ciklusállóbbá, még gyorsabban feltölthetővé és még teljesítőképesebbé teszi az akkumulátort.

Az üveggyapot – a zseniális nyomásmoderátor.
Az üveggyapot egyenletesen nagy felületi nyomást gyakorol a lemezekre. A lemezek anyagvesztesége ezáltal minimális szintre csökken. Ráadásul savrétegződés sem alakulhat ki, mivel az üveggyapot teljesen felveszi a savat.

Így tovább él az akkumulátor.
A szinte nullával egyenlő lemezanyagveszteség, ill. a savrétegződés elkerülése az akkumulátor hosszabb élettartamát eredményezi a kapacitás jobb megtartása mellett.

Nemcsak indításra.
Egy indítóakkumulátort az jellemez, hogy rendkívül rövid idő alatti óriási áramot képes leadni. Egy ellátóakkumulátornak ellenben mindenek előtt arra kell képesnek lennie, hogy maradandó károsodás nélkül elviselje a gyakori mélykisüléseket. A VARTA Professional Deep Cycle AGM mindkét tulajdonsággal rendelkezik – igazi mindentudó!

Üveggyapotban kötött sav

TECHNOLÓGIA

A Deep Cycle AGM felépítése

1 Pozitív rács
2 Pozitív lemez
3 Pozitív lemez üveggyapotban
4 Negatív rács
5 Negatív lemez
6 Negatív lemezszerelvény
7 Pozitív lemezszerelvén
8 Lemezblokk
9 Akkumulátorház

AZ AGM MEGELŐZI A

A két akkumulátortechnológia egy szinten van, ami a jó, kb. 600 – 700 ciklusos ciklusállóságot illeti. A további szempontok azonban felfedik a különbségeket. Az alábbiakban közvetlen összehasonlításban mutatjuk be a két akkumulátort.

GÉLTECHNOLÓGIÁT!

GEL	Deep Cycle AGM
Kisütés nagy terhelésnél: alacsony és átlagos közötti Az elektrolitok körüli géltömeg, a nagy lemeztávolság és a vastag pozitív lemez miatt nagy a belső ellenállás. Az eredmény: nagy kisütési rátáknál csökken az elektromos feszültség. Ez rontja az akkumulátor nagy áramleadásra való alkalmasságát, amire pl. az indításkor vagy az orrsugár-motor használatakor szükség van.	**Kisütés nagy terhelésnél: jó** Az üveggyapot nyitott szerkezete és a lemezek közötti csekély távolság gondoskodik arról, hogy az AGM Deep Cycle akkumulátorok lényegesen alkalmasabbak legyenek nagy áram leadására. ***Összegezve:*** ***a nagy áramú fogyasztók teljes mértékben teljesítőképesek.***
Töltés felvevő képesség: közepes A gél nagyobb belső ellenállása a névleges kapacitás 20%-ára korlátozza a töltőáramot. A töltés közbeni legnagyobb feszültség 14,4 V a fő töltési fázisban. Ez azt jelenti, hogy speciális töltőkészülékre van szükség.	**Töltés felvevő képesség: jó** Az ajánlott töltőáram a névleges kapacitás 10–20 %-a. A töltési idők különleges körülmények között csökkenthetők. Standardtöltésre alkalmas (IUoU-karakterisztika használható). ***Összegezve:*** ***az akkumulátor mindig teljesen fel van töltve.***
Teljesítmény és élettartam szélsőséges hőmérsékleteken: alacsony A gél alacsony hőmérsékleteken csökkenti az akkumulátor teljesítményét, ugyanakkor magasabb hőmérsékleteken a rácsötvözet növeli a korrózióra való hajlamot.	**Teljesítmény és élettartam szélsőséges hőmérsékleteken: jó** Az üveggyapot nyitott szerkezete és a lemezek közötti csekély távolság gondoskodik arról, hogy a kémiai folyamat az AGM Deep Cycle akkumulátoroknál alacsony hőmérsékleteken is gyorsabban lejátszódjon. ***Összegezve:*** ***az akkumulátor élettartama hosszabb.***
A teljesítmény stabilitása a teljes élettartam alatt: átlagos Az AGM technológiához képest csekélyebb lemezekre ható nyomás miatt az akkumulátor teljesítménye élettartama alatt fokozatosan csökken.	**A teljesítmény stabilitása a teljes élettartam alatt: jó** A teljesítmény a gél- és nedves akkumulátorokéhoz képest a teljes élettartam alatt sokkal állandóbb marad, ami mindenek előtt a konstrukció jellegéből következő nagyobb lemeznyomásnak köszönhető. ***Összegezve:*** ***stabil teljesítmény a teljes élettartam alatt.***

OPTIMA® SPIRALCELL® AGM – A CSÚCSTECHNO

OLYAN EMBEREKNEK KÉSZÜLT, AKIK A KÜLÖNLEGESET KERESIK. AZ AKKUMULÁTOROK ZSENIJE – EGYEDÜLÁLLÓ TECHNOLÓGIÁVAL A MÉG NAGYOBB TELJESÍTMÉNYÉRT.

Az OPTIMA® SpiralCell® AGM olyan akkumulátor, amely egyszerűen mindenhol bevethető. A cellák különleges formája rendkívül ellenállóvá teszi a rázkódásokkal szemben.

Az OPTIMA® akkumulátorok nagy áramot képesek leadni és páratlanul nagy energiaátadást biztosítanak – és mindezt fantasztikus élettartam mellett.

A LEGNAGYOBB IGÉNYEKHEZ A

- Megbízhatóság
- Energiaátadás
- Ciklusállóság
- Gondozásmentesség
- Kifolyásbiztosság
- Környezetkímélőség
- Rázkódásokkal szembeni ellenállás
- Szélsőséges hőmérsékletek
- Mélykisüthető
- Gyors újratölthetőség

TERÜLETÉN.

LÓGIA!

OPTIMA
BATTERIES
THE ULTIMATE POWER SOURCE
OPTIMA
BATTERIES

MI TESZI AZ OPTIMA® SPIRAL ENNYIRE UTÓLÉ

JÓLLEHET AZ OPTIMA® SPIRALCELL® AKKUMULÁTOR EGY AGM AKKUMULÁTOR MINDEN POZITÍV TULAJDONSÁGÁVAL RENDELKEZIK, TOVÁBBI ELŐNYEI IS VANNAK. EGY OPTIMA® SPIRALCELL® AGM HOSSZÚ ÉLETÉÉRT TÖBB FAKTOR FELELŐS.

Az egyéb akkumulátorok lapos lemezei helyett itt két lemezt üveggyapottal összefogva spirális formájú cellává tekernek. Ez nagyobb energiaáthaladást tesz lehetővé, másrészt így rövid távon hatalmas energiamennyiséget lehet összpontosítani.

Az akkumulátort csekély belső ellenállásának köszönhetően szokatlanul gyorsan újra lehet tölteni.

Hengeres formája és a lemezek hézagmentes illesztése révén a SpiralCell® akkumulátor rendkívül ellenálló a rázkódásokkal szemben. Ez azt eredményezi, hogy az aktív anyag alig használódik el és az akkumulátor élettartama hihetetlenül megnő.

A nagy tisztaságú ólom szintén hozzájárul az élettartam meghosszabbodásához, mert minimális önkisülést tesz lehetővé.

CELL® AGM-ET RHETETLENNÉ?

ÁRBAN A JOBB

A CIKLUSÁLLÓSÁG HOSSZÚ ÉLETTARTAMOT

Egy VARTA Professional mindent összevetve költségkímélőbb.

Egy meghajtó akkumulátor beszerzése a lemezek vastagsága, ill. a nagyobb ólommennyiség miatt nem olcsó. Viszont egy igazi meghajtó akkumulátor cserébe lényegesen több ciklust biztosít, mint egy indítóakkumulátor.

Ebből következik, hogy a meghajtó akkumulátor ciklusonként jelentős, forintban jelentkező árelőnyt kínál. Egy VARTA Professional mindent összevetve költségkímélőbb.

VÁLASZTÁS

JELENT!

Kifizetődő nagy ciklusállóságú akkumulátort választani, mert a ciklusállóság döntő az akkumulátor élettartama szempontjából.

MINDEN FELADATHOZ ME

Tulajdonság	INDÍTÁSI CÉLÚ FELHASZNÁLÁSOK	
Indítóerő	● ● ○ ○	● ● ● ●
Ciklusállóság	● ○ ○ ○	● ● ○ ○
Töltésfelvétel	● ● ○ ○	● ● ● ●
Rázkódásállóság	● ○ ○ ○	● ● ● ●
Kis benzinmotoros csónakok/hajók	VARTA Blue Dynamic	OPTIMA® BlueTop® SLI
Motoros csónakok/hajók	VARTA Blue Dynamic	OPTIMA® BlueTop® SLI
Vitorlás jachtok	VARTA Blue Dynamic	OPTIMA® BlueTop® SLI
Elektromos csónakok/hajók		
Lakókocsik		
Lakóautók	VARTA Blue Dynamic	OPTIMA® RedTop® SLI

Akkumulátoraink áttekintve

VARTA Blue Dynamic
- Ciklusálló
- Hosszú életű
- Megbízható

VARTA Professional Deep Cycle
- Kétszeres ciklusállóság
- Kettős energia-szolgáltatására alkalmas: indításra és a fogyasztók ellátására
- Gondozásmentes

VARTA Professional Deep Cycle AGM
- Ötszörös-hatszoros ciklusállóság
- Kettős energia-szolgáltatására alkalmas: indításra és a fogyasztók ellátására
- Teljesen gondozásmentes

OPTIMA® BlueTop® SLI
- Extrém nagy ciklusállóság
- Rendkívül rázkódásálló
- Extrém gyorsan feltölthető

GFELELŐ AKKUMULÁTOR!

INDÍTÁSI ÉS ENERGIASZOLGÁLTATÁSI FELHASZNÁLÁSOK

VARTA Professional DC	VARTA Professional DC AGM	OPTIMA® BlueTop® DC
VARTA Professional DC	VARTA Professional DC AGM	OPTIMA® BlueTop® DC
VARTA Professional DC	VARTA Professional DC AGM	OPTIMA® BlueTop® DC
VARTA Professional DC	VARTA Professional DC AGM	OPTIMA® BlueTop® DC
VARTA Professional DC	VARTA Professional DC AGM	OPTIMA® YellowTop® DC
VARTA Professional DC	VARTA Professional DC AGM	OPTIMA® YellowTop® DC

OPTIMA® RedTop® SLI
- Extrém igénybevételekhez
- Extrém indítóerő
- Szélsőséges hőmérsékleteken való használatra alkalmas

OPTIMA® BlueTop® Deep Cycle
- Extrém igénybevételekhez
- Extrém nagy ciklusállóság
- Ideális kettős energia-szolgáltatásra (indítás és meghajtás)

OPTIMA® YellowTop® Deep Cycle
- Rendkívül nagy ciklusállóság
- Szélsőséges hőmérsékleteken való használatra is alkalmas
- Ideális kettős energia-szolgáltatásra (indítás és meghajtás)

SZOLGÁLTATÁSUNK AZ ÖN ÉRTÉKESÍTÉSI MUNKÁJÁNAK TÁMOGA

Beszéljen JC-kapcsolattartójával!

A minden szükséges anyagot tartalmazó **launch-mappánk** professzionális fellépést kölcsönöz Önnek a vevőkkel folytatott beszélgetések során:

- Termékelőnyöket és háttérinformációkat tartalmazó **prospektus**
- **CD** prezentációs eszközökkel

Továbbadásra: **brosúrák a vevőknek** a hajó- és lakókocsiszegmensről!

TÁSÁRA!

Az **ablakmatricák** már az utcáról láthatók és gondoskodnak a figyelemfelkeltésről!

Információs címkék segítenek Önnek, hogy megismertesse a vásárlókkal a hajókra és lakókocsikra vonatkozó VARTA Professional termékprogramot!

Egy – a hajó- és lakókocsiszegmensről szóló – **íróasztal-alátét** összefoglalja Önnek a termék előnyeit, hogy már a vevővel való első kapcsolatbalépéskor meggyőzően érvelhessen.

Egy hajókról és lakókocsikról szóló **poszter** már messziről felkelti vásárlói figyelmét!

KITŰNŐ VÁLASZTÉKUNK

VARTA BY JOHNSON CONTROLS	Rövid megnevezés	Méret	ETN	Feszültség	C20	C10	C5	Fennmaradó kapacitás @ 25A
VARTA Professional Starter	LFS75	EG4	812071000	12 V	75 Ah	67 Ah	60 Ah	124 Min.
	LFS105	Grp31	811053057	12 V	105 Ah	94 Ah	85 Ah	190 Min.
VARTA Professional DC	LFD60	H5	930060056	12 V	60 Ah	55 Ah	51 Ah	109 Min.
	LFD75	H6	930075065	12 V	75 Ah	69 Ah	64 Ah	141 Min.
	LFD90	H8	930090080	12 V	90 Ah	83 Ah	77 Ah	174 Min.
	LFD140	A	930140080	12 V	140 Ah	129 Ah	119 Ah	284 Min.
	LFD180	B	930180100	12 V	180 Ah	166 Ah	153 Ah	377 Min.
	LFD230	C	930230115	12 V	230 Ah	212 Ah	196 Ah	499 Min.
VARTA Professional DC AGM	LAD24	–	830024016	12 V	24 Ah	22 Ah	20 Ah	27 Min.
	LAD60	–	830060037	12 V	60 Ah	54 Ah	49 Ah	100 Min.
	LAD70	–	830070045	12 V	70 Ah	63 Ah	58 Ah	115 Min.
	LAD85	–	830085051	12 V	85 Ah	77 Ah	70 Ah	145 Min.
	LAD115	–	830115060	12 V	115 Ah	104 Ah	91 Ah	200 Min.
	LAD150	–	830150090	12 V	150 Ah	135 Ah	123 Ah	285 Min.
	LAD260	–	830260152	12 V	260 Ah	234 Ah	214 Ah	578 Min.

OPTIMA BATTERIES The Ultimate Power Source	Rövid megnevezés	Méret (BCI)	ETN	Feszültség	C20	C10	C5	Fennmaradó kapacitás @ 25A
OPTIMA® YellowTop®	YT S 5,5	31	851187000	12 V	75 Ah	71 Ah	68 Ah	155 Min.
	YT R 5,0	27	837327000	12 V	66 Ah	64 Ah	61 Ah	140 Min.
	YT S 4,2	34	812254000	12 V	55 Ah	54 Ah	52 Ah	120 Min.
	YT R 3,7	35	840222000	12 V	48 Ah	46 Ah	44 Ah	98 Min.
	YT S 2,7	51	871176000	12 V	38 Ah	36 Ah	33 Ah	66 Min.
	YT S 2,1	–	818356000	6 V	55 Ah	54 Ah	52 Ah	120 Min.
OPTIMA® RedTop®	RT S 4,2	34	802250000	12 V	50 Ah	48 Ah	45 Ah	100 Min.
	RT S 3,7	25	820255000	12 V	44 Ah	42 Ah	41 Ah	90 Min.
	RT S 2,1	–	810355000	6 V	50 Ah	49 Ah	48 Ah	100 Min.
OPTIMA® BlueTop®	BT DC 5,5	31	852188000	12 V	75 Ah	71 Ah	68 Ah	155 Min.
	BT DC 5,0	27	827227000	12 V	66 Ah	64 Ah	61 Ah	140 Min.
	BT DC 4,2	34	816253000	12 V	55 Ah	54 Ah	52 Ah	120 Min.
	BT SLI 4,2	34	806252000	12 V	50 Ah	48 Ah	45 Ah	100 Min.

CCA (EN)	MCA	Hossz	Szélesség	Magasság	Tömeg (kg)	Pólus	Kapcsolás	Padlólemez
420 A	–	260	175	225	18,5	1	1	B01
570 A	–	330	175	240	26,9	1	9	B00
560 A	–	242	175	190	16,5	1	0	B13
650 A	–	278	175	190	18,9	1	0	B13
800 A	–	353	175	190	23,73	1	0	B13
800 A	–	513	189	223	36,62	1	3	B00
1000 A	–	513	223	223	45,1	1	3	B00
1150 A	–	518	276	242	56,75	1	3	B00
160 A*	195 A	165	176	125	8,9	M5	0	B00
370 A*	450 A	265	166	188	20,7	1	0	B00
450 A*	540 A	260	169	230,5	23,8	1	0	B00
510 A*	600 A	260	169	230,5	25,1	1	0	B00
600 A*	710 A	328	172	233,5	32,8	1	0	B00
900 A*	1070 A	484	171	241	45,5	1	0	B00
1525 A*	1830 A	521	269	239,5	78,2	1	4	B00

* CCA (SAE)

CCA (EN)	MCA	Hossz	Szélesség	Magasság	Tömeg (kg)	Pólus	Kapcsolás	Padlólemez
975 A	1125 A	325	165	238	26,5	1	8	–
845 A	1025 A	309	172	219	20,62	1	0	–
765 A	870 A	254	175	200	19,5	1	1	–
730 A	910 A	237	171	197	16,6	1	0	~ B 1
460 A	575 A	237	129	227	11,8	1	1	–
765 A	870 A	255	90	206	9,5	1	8	–
815 A	1000 A	254	175	200	17,2	1	1	–
730 A	910 A	237	171	197	14,4	1	1	~ B 1
815 A	1000 A	255	90	206	8,4	1	8	~ B11
975 A	1125 A	325	165	238	26,5	1 & S	8	–
845 A	1000 A	309	172	221	24,4	1 & S	1	–
765 A	870 A	254	175	200	19,7	1 & S	1	–
815 A	1000 A	254	175	200	17,4	1 & S	1	–

A műszaki specifikációk a hátoldalon találhatók.

Műszaki specifikációk

Kapcsolás			Padlólemez	Pólusok
12V		*0*	*B00*	
12V		*1*		
12V		*3*	*B01*	
12V		*4*		
12V		*8*	*B13*	
12V		*9*		

Johnson Controls Autóakkumulátor
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1133 Budapest
Váci út 110.
Tel.: +36 1 450 2820
Fax: +36 1 450 2829 / 2830
www.varta-automotive.com

RECYCLED
Paper made from recycled material
FSC® C009051
FSC www.fsc.org

VARTA
BY JOHNSON CONTROLS