

PROMOTIVE

Noul VARTA Power-Trio

V pentru
VARTA



**NOILE BATERII
PROMOTIVE NKW**
CATALOG COMPLET 2009/2010

VARTA

BY JOHNSON CONTROLS

PROMOTIVE



PENTRU CA **PUTEREA**
SĂ SE DIN NOU.



**NOUL CĂUTĂTOR
DE PRODUS ȘI
CALCULATOR DE
EFICIENȚĂ ÎN INTERNET!**

■ **Căutătorul de produs**

Cu noul căutător de produs găsiți rapid bateria Promotive potrivită nevoilor dumneavoastră. Pe lângă tipul vehiculului se ține cont și de domeniul de aplicabilitate, de numărul de consumatori de curent precum și de vechimea vehiculului.

■ **Calculatorul de eficiență**

Calculați online potențialul de economii la cheltuielile service atunci când reechipați vehiculele dumneavoastră cu noul Promotive Trio.

Informații suplimentare la:
www.varta-automotive.com

 **VARTA**

BY JOHNSON CONTROLS

CUPRINS

Noul Power-Trio	4
Tehnologia în detaliu	6
Domeniile de utilizare în ansamblu	8
PROMOTIVE TRIO	
VARTA Promotive Silver	10
VARTA Promotive Blue	12
VARTA Promotive Black	14
Bateria potrivită oricărei necesități	16
Calculul rentabilității	17
Tipuri de baterii	18
LISTA DE BATERII	20





NOUL POWER-TRIO BATERIILE VARTA NKW.

Nimic nu este mai ineficient decât un vehicul utilitar care nu poate fi utilizat. Noile baterii VARTA NKW – baterii pentru vehicule utilitare - stabilesc noi standarde în punctul fiabilitate, durabilitate și eficiență – și asigură, chiar și în condiții extreme, oprirea unui vehicul numai atunci când trebuie. Nu este nici o minune ci o chestiune de tehnică. Pentru că în fiecare din bateriile noastre NKW este concentrat mult know-how. Echipată cu tehnologia unică argint-calciu, o VARTA garantează în toate domeniile de utilizare cea mai înaltă rezervă de putere, robustețe și eficiență. Deoarece cu o baterie VARTA NKW intervalele de întreținere consumatoare de timp și costisitoare țin definitiv de domeniul trecutului. Nu fără motiv cei mai mulți producători de vehicule folosesc o VARTA din start.

VARTA. FORȚA DIN SPATELE ACESTORA. ȘI MAI MULT DECÂT ATÂT.

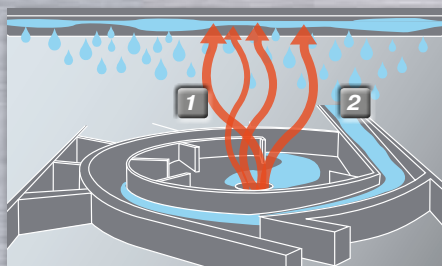
TEHNICĂ GÂNDITĂ – PUTERE FENOMENALĂ.

La dezvoltarea noilor baterii VARTA NKW inginerii noștri urmăresc o gândire de calitate fără compromisuri și au un țel clar: îmbunătățirea mai departe a ceea ce este mai bun. Rezultatul acestui spirit inovativ: lipsa completă a întreținerii și un plus clar durabilității, siguranței și puterii.

TEHNOLOGIA CAPAC LABIRINT.

1 Vaporii de apă condensează pe capacul bateriei

2 Apa se scurge sigur prin sistemul capacului labirint înapoi în baterie



Rezistență la răsturnare

Tehnologia inovativă cu capac labirint facilitează o siguranță la răsturnare de 100 % a bateriei – la unghiuri de înclinație de până la 90°.

Mâner de tracțiune ergonomic

Degazificare centrală

Degazificarea centrală integrată în capacul labirint asigură o evacuare sigură a gazelor rezultate.

Siguranță contra aprinderii inverse

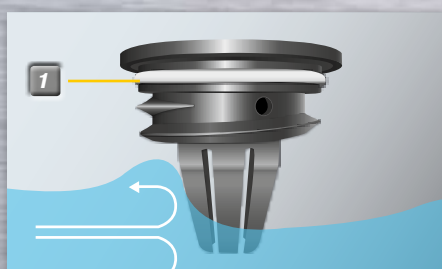
Siguranța împotriva aprinderii inverse protejează bateria de scânteii și flăcări.

Dopurile de siguranță

Dopurile de siguranță funcționează ca un spărgător de valuri în interiorul bateriei și asigură o protecție maximă împotriva scurgerii chiar și la șocuri puternice.



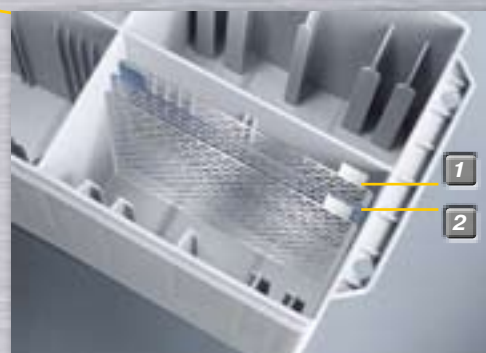
1 Siguranță contra aprinderii inverse **2** Degazificare centrală



1inelul de etanșare suplimentar consolidează siguranța la răsturnare

TEHNOLOGIA CALCIU-ARGINT – GARANT DE PUTERE PENTRU CELE MAI RIDICATE CERINȚE.

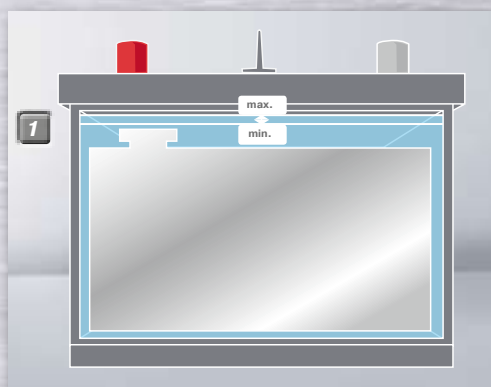
Tehnologia calciu-argint livrează rezerve de putere inepuizabile pentru toate cerințele. Aliajul grilă unic în Europa compus dintr-o grilă pozitivă de calciu-argint și o grilă negativă de calciu, reduce la minim consumul de apă din interiorul bateriei. Prin folosirea plăcilor groase crește suplimentar și rezistența ciclurilor de încărcare.



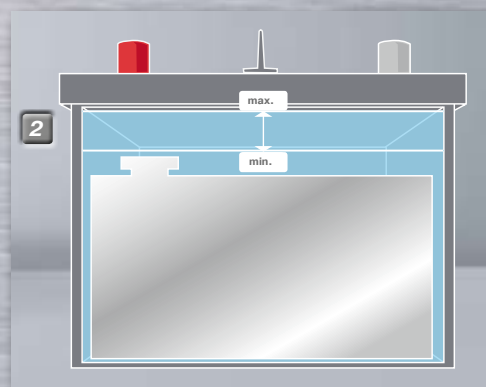
- 1 Grilă pozitivă: calciu-argint
- 2 Grilă negativă: calciu

ACID RESERVE DESIGN – SIGURANȚĂ MAXIMĂ PRIN DESIGN OPTIMAL.

Spațiul interior al bateriei este utilizat la maxim. Spațiul pentru nămol de sub electrozi nu mai este necesar. Rezultatul: volum suplimentar pentru amestecul acid-apă deasupra electrozilor. Pericolul de coroziune a racordurilor de plumb libere se reduce la minim.



- 1 Baterii convenționale cu design vechi



- 2 Design nou – plăcile jos poziționate asigură o capacitate volumetrică mai mare a acidului.

PUTERE INDIVIDUALĂ ENTRU ORICE DOMENIU DE UTILIZARE.

Cerințele în domeniul vehiculelor utilitare sunt individuale ca însăși vehiculele și domeniile lor de utilizare. Camioanele pentru transporturile la distanță, furgonetele, autocarele, vehiculele comunale, utilajele agricole sau pentru construcții toate aceste vehicule manifestă exigențe diferite față de performanțele bateriei. VARTA oferă bateria potrivită pentru orice vehicul utilitar.



TRANSPORTUL LA DISTANȚĂ

Pentru camioanele aflate zilnic în acțiune pe distanțe lungi o baterie trebuie să fie deasemenea 100% în mișcare. Deoarece consumatorii electrici cum ar fi GPSul, sistemul de navigare, telefonul sau echipamentul confort al cabinei solicită o baterie care nu numai pe timpul mersului ci și în parcare, la numai o apăsare de buton, face față oricărei cerințe cu putere maximă.

În fond bateria trebuie să pună și a doua zi dimineața la dispoziție suficiente rezerve de putere, chiar și în condiții extreme, pentru a putea porni din nou, fără întârziere „on the road“.

- **Confort**
Numeroșii consumatori electrici folosiți în camioanele moderne, necesită performanțe maxime de la baterie
- **Puterea de pornire**
O baterie trebuie să dispună de rezerve de putere de pornire maxime chiar și după o pauză îndelungată sau în condiții extreme
- **Durabilitatea**
Călătoriile pe distanțe lungi cu pauze repetate și procese de încărcare și descărcare neregulate solicită o rezistență ridicată a ciclurilor bateriei



TRASPORTUL DE MĂRFURI

La transportul mărfurilor o baterie trebuie să livreze și în oraș, când motorul este des oprit, o putere maximă pentru toate procesele de încărcare și descărcare. Numai rezervele de putere maximă garantează o intervenție efectivă de la platforma de ridicare până la macaraua de încărcare.



AUTOCARELE

Numai bateriile durabile conferă garanția unui start sigur în concediul de iarnă sau de vară și performanțe fidele pe orice rută. Multitudinea de consumatori cum ar fi instalația de aer condiționat, radioul, televizoarele, bucătăria sau toaletele de bord necesită rezerve de energie enormă pentru a oferi oricând pasagerilor un confort maxim.

- **Performanța**
Turele lungi și pauzele neregulate necesită o baterie cu putere de pornire ridicată
- **Tehnica de confort**
Numeroșii consumatori electrici sporesc confortul călătoriei - necesită însă o alimentare cu energie performantă



VEHICULELE COMUNALE

Chiar dacă aplicabilitățile sunt foarte diferite, în circulația comunală se pune accent în primul rând pe eficiența cheltuielilor. Din acest motiv o baterie fiabilă cu o putere de pornire înaltă este absolut necesară în orice situație.



AUTOBUZELE DE ORAȘ

În traficul urban și de curse regulate cu autobuzul un rol important îl joacă punctualitatea. Cu atât mai mult contează aici o baterie pe care se poate baza chiar și la intervenții ciclice ridicate în traficul stop-and-go. La traficul regulat cu autobuzul se adaugă deseori și consumatorii de curent pentru confort al căror necesar de energie nu poate fi acoperit numai de către dinam.



MAȘINILE DE POMPIERI

Un detașament de pompieri trebuie să se poată baza pe disponibilitatea fără compromise a vehiculelor sale. Pentru a demara la timp toate măsurile moderne necesare pentru stingerea unui incendiu este nevoie de o alimentare cu curent deosebit de fidelă. Dar și echipamentul auxiliar, cum ar fi aparatele de încărcare și emisie au nevoie de o alimentare cu energie efectivă.



MAȘINILE DE CONSTRUCȚIE

Un utilaj din domeniul construcțiilor trebuie să fie chiar și în cele mai grele și variate condiții de utilizare 100% gata de pornire și performant. De aceea aici este nevoie de o baterie cu o putere de pornire maximă care convinge și pe drumurile neasfaltate prin rezistența la șocuri și siguranța la răsturnare. Numai așa pot fi evitate duratele de oprire costisitoare.

■ Disponibilitatea

Utilajele de construcție trebuie să fie complet disponibile chiar și în cele mai grele condiții

■ Solicitarea

Bateria trebuie să facă față celor mai mari sarcini și să convingă prin rezistență la șocuri și siguranță de răsturnare extreme

■ Eficiența

Pentru a evita duratele de oprire costisitoare bateria trebuie să fie deosebit de robustă



MAȘINILE AGRICOLE

Pentru a transporta roadele muncii nu este nevoie numai de vreme bună ci și de o disponibilitate totală a utilajului agricol. De aceea aici este indispensabilă o baterie care pornește fidel chiar și după pauzele condiționate de sezon și care funcționează absolut fără întreținere. Pe lângă aceasta ea trebuie să dispună de rezervele de putere necesare pentru alimentarea cu energie și a altor aparate întâlnite din ce în ce mai des în mașinile de recoltat cum ar fi sistemele de navigație GPS și instalațiile de aer condiționat.



**PROMOTIVE
SILVER**

VARTA PROMOTIVE SILVER – PERFORMANȚĂ ÎNALTĂ PENTRU CERINȚE ÎNALTE.

VARTA Promotive Silver este soluția perfectă pentru vehiculele care trebuie să presteze mult în utilizările lor zilnice - și care nu-și permit timpi de oprire îndelungați. Echipate cu unicul capac labirint și tehnologie calciu-argint, VARTA Promotive Silver garantează eficiență ca la carte. Fiindcă acum problemele de pornire la rece și intervalele de întreținere aparțin definitiv trecutului. Chiar și la cele mai înalte exigențe VARTA Promotive Silver impresionează

grație „Longlife Technology SHD“ prin rezistența de încărcare a ciclurilor ridicată și o durată de funcționare extrem de lungă.

Astfel VARTA Promotive Silver oferă cele mai bune condiții pentru cele mai înalte cerințe în traficul urban, de cursă regulată și la distanță.

Energia perfectă pentru aproape toate domeniile de utilizare:



10





PERFORMANȚELE CARACTERISTICE ÎN ANSAMBLU

■ **Energy Control + +**

Autodescărcare scăzută grație tehnologiei calciu-argint, depozitabilă până la 18 luni

■ **Longlife Technology SHD**

Durată de funcționare extrem de lungă și rezistență la ciclurile de încărcare foarte înaltă grație stratului din vată de microsticlă – chiar și la încărcări-descărcări de durată. Testat într-un test de durată de 12 săptămâni conform normei europene Level E4

■ **Top Start**

Cea mai mare putere de pornire la rece pentru motoarele de volum mare – chiar și la temperaturi extrem de scăzute

■ **Easy Fit**

Încărcată complet, plină și imediat utilizabilă

■ **Check Proof**

Grație Acid Reserve Design și tehnologiei cu capac labirint absolut fără întreținere – nu este necesară completarea apei

■ **Safety Check**

Extrem de sigură grație tehnologiei cu capac labirint, siguranței de aprindere inversă, protecției de atingere a polilor și dopurilor speciale



SUPER HEAVY DUTY

TEHNICĂ INOVATIVĂ PENTRU PERFORMANȚE MAI MARI

Super Heavy Duty este o tehnologie cu design grilă optimizat și separator cu strat din vată de microsticlă.

Vata de sticlă garantează o rezistență a ciclurilor de încărcare de trei ori mai mare și o rezistență la șocuri de zece ori mai mare față de bateriile standard. Stratul din vată de microsticlă facilitează de asemenea ca electrolitul bateriei să rămână în contact cu structura grilei. Rezistența internă joasă permite bateriei SHD un nivel înalt de putere chiar și în condiții de pornire extrem de reci.

Tehnologia SHD este o soluție optimală pentru camioane, autobuze, mașini pentru transporturi grele și mașini de construcții grele.





**PROMOTIVE
BLUE**

VARTA PROMOTIVE BLUE – PERFORMANȚĂ MAXIMĂ PENTRU LUCRĂRI GRELE EFICIENTE.

Pachetul de forță robust intră în acțiune acolo unde este nevoie de fiabilitate – și impresionează în primul rând prin valorile sale de putere interne. Tehnologia cu capac labirint inovativă precum și Acid Reserve Design fac din VARTA Promotive Blue cel mai robust profesionist pentru profesioniști. Absolut fără întreținere și de zece ori mai rezistentă la șocuri decât prevederile normei CE, ea impresionează

grație Energy Control în utilizările zilnice și chiar după pauze îndelungate prin rezerve de putere maxime. Prin aceasta VARTA Promotive Blue dispune de un spectru de putere care o plasează pe locul întâi la toate vehiculele care atât pe șantieri cât și în agricultură sau în traficul comunal și de transport de marfă trebuie să presteze lucrări grele.

Energia perfectă pentru aproape toate domeniile de utilizare:





PERFORMANȚELE CARACTERISTICE ÎN ANSAMBLU

■ **Energy Control +**

Autodescărcare scăzută grație tehnologiei calciu-argint, depozitabilă până la 15 luni

■ **Longlife Technology HD**

Durată de funcționare enorm de lungă și rezistență a ciclurilor de încărcare înaltă. Testată într-un test de durată de 8 săptămâni conform normei europene Level E3

■ **Top Start**

Putere de pornire la rece foarte înaltă pentru motoare de volum mare

■ **Easy Fit**

Încărcată, plină și imediat utilizabilă

■ **Check Proof**

Absolut fără întreținere – nu este necesară completarea apei

■ **Safety Check**

Enorm de sigură datorită tehnologiei cu capac labirint, siguranței de aprindere inversă, protecției de atingere a electrozilor și dopurilor speciale





**PROMOTIVE
BLACK**

VARTA PROMOTIVE BLACK – ENERGICĂ LA ORICE UTILIZARE.

VARTA Promotive Black convinge prin know-how-ul inovativ și oferă putere adecvată pentru modelele mai vechi – precum și pentru toate vehiculele cu un necesar de energie redus.

Datorită tehnologiei hibrid confirmate, pe lângă rezervele de putere ridicate, VARTA Promotive Black se distinge prin valori de putere excelente și - în condiții de utilizare normale, este absolut fără întreținere. Indiferent dacă în camion sau în mașinile de construcție sau agricole – datorită construcției rezistente la șocuri și a rezistenței ridicate la ciclurile de încărcare, VARTA Promotive Black este un furnizor de energie fidel care convinge din start.

PERFORMANȚELE CARACTERISTICE ÎN ANSAMBLU

■ **Energy Control**

Autodescărcare scăzută grație tehnologiei hibrid, depozitabilă până la 12 luni

■ **Longlife Technology**

Durată de funcționare lungă și rezistență a ciclurilor de încărcare înaltă. Testată într-un test de durată de 4 săptămâni conform normei europene Level E2

■ **Top Start**

Putere de pornire sigură la rece

■ **Easy Fit**

Încărcată, plină și imediat utilizabilă

Energia perfectă pentru aproape toate domeniile de utilizare:





BATERIA POTRIVITĂ FIECĂREI UTILIZĂRI.

O baterie VARTA este partenera optimală pentru utilizare profesionistă. Cu un program de tipuri de baterii optimal sincronizat, VARTA oferă permanent alternativa potrivită. Dumneavoastră aveți misiunea, noi bateria potrivită!

LKW

Transportul de mărfuri și la distanță

		Promotive		
		Silver	Blue	Black
	Transport la distanță cu posibilitate de înnoptare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Transport la distanță fără posibilitate de înnoptare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Camion cu platformă de încărcare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Camion fără platformă de încărcare	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Furgonetă	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vehicule comunale

	Vehicule de împrăștiat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Mașini de gunoi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Pompieri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Salvări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>




Mașini de șantier

	Camion cu basculantă	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Camion fără basculantă	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MAȘINI PENTRU CONSTRUCȚII

		Promotive		
		Silver	Blue	Black
	Excavator	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Buldozer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Încărcător pe pneuri	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Vagon-macara	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

AUTOBUZE

	Autocare și autobuze de curse lungi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Autobuze urbane și de curse regulate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Microbuze	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MAȘINI AGRICOLE

	Tractoare mici și mașini de tracțiune	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Tractoare mari și mașini de tracțiune	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Mașini de recoltat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

★ Upgrade posibil.



BATERII VARTA NKW – CALITATE CARE SE RENTEAZĂ.

Managementul profesional al unui parc de mașini începe cu alegerea bateriei potrivite. Oricât de tentant ar fi la prima vedere un preț mic – el înseamnă în cele mai rare cazuri cheltuieli scăzute. Și cu atât mai mult pe durată lungă.

Deoarece la întocmirea unui calcul se uită deseori cheltuielile rezultate din timpii de repaos și de întreținere atunci când se folosește o baterie convențională. Cu noile baterii VARTA NKW, timpii de oprire și intervalele de întreținere costisitoare aparțin definitiv trecutului – și performanțele maxime sunt la ordinea zilei. Acestea sunt absolut fără întreținere și adaptate perfect cerințelor individuale NKW.

DE CE SE RENTEAZĂ O VARTA PROMOTIVE PE TERMEN LUNG.

Că pe termen lung calitatea se rentează o dovedește un exemplu de calcul foarte simplu pentru un parc de mașini al căror vehicule sunt echipate cu două baterii de pornire convenționale:

VALORILE INIȚIALE*:

Intervalele service:	2 x pe an	Taxa orară mecanic:	100,00 €
Munca prestată pentru service baterie:	ca. 17,5 min	Durata de funcționare baterie:	ca. 3 ani

CALCULUL RENTABILITĂȚII – CHELTUIELI SERVICE BATERII CONVENȚIONALE:

Cheltuieli pe fiecare service:	Taxa orară mecanic x munca propriu-zisă pentru 2 baterii	58,33 €
Cheltuieli service pe an:	58,33 € x 2 întreținere pe fiecare vehicul	116,67 €
Cheltuieli service pe 3 ani:	116,67 € x 3 ani întreținerea	350,00 €
Cheltuieli service pe flotă:	350,00 € x 60 vehicule	21.000,00 €
Cheltuieli service pe flotă pe an:		7.000,00 €

CHELTUIELI SERVICE VARTA PROMOTIVE TRIO:

Cheltuieli service pe flotă pe an:		0,00 €
---	--	---------------

* Valori medii estimate.

BATERIA PROMOTIVE SILVER

POTRIVITĂ PENTRU NEVOILE DVS...



Cod VARTA	Specificația	Denumirea pe scurt	A (EN)	Voltaj	Ah	Dimensiuni exterioare în mm			Demarare	Poli	Baza bacului
						L	I	h			
VARTA PROMOTIVE SILVER – Tehnologia capac labirint											
645 400 080 A72 2	SHD	K7	800	12	145	513	189	223	3	1	B00
680 108 100 A72 2	SHD	M18	1000	12	180	513	223	223	3	1	B00
725 103 115 A72 2	SHD	N9	1150	12	225	518	276	242	3	1	B00

BATERIA PROMOTIVE BLUE

POTRIVITĂ PENTRU NEVOILE DVS...



Cod VARTA	Specificația	Denumirea pe scurt	A (EN)	Voltaj	Ah	Dimensiuni exterioare în mm			Demarare	Poli	Baza bacului
						L	I	h			
VARTA PROMOTIVE BLUE – Tehnologia capac labirint											
640 103 080 A73 2	HD	K10	800	12	140	513	189	223	3	1	B00
640 400 080 A73 2	HD	K8	800	12	140	513	189	223	3	1	B03
670 103 100 A73 2	HD	M8	1000	12	170	513	223	223	3	1	B00
670 104 100 A73 2	HD	M9	1000	12	170	513	223	223	3	1	B03
715 400 115 A73 2	HD	N7	1150	12	215	518	276	242	3	1	B00

BATERIA PROMOTIVE BLACK

POTRIVITĂ PENTRU NEVOILE DVS....



Cod VARTA	Specificația	Denumirea pe scurt	A (EN)	Voltaj	Ah	Dimensiuni exterioare în mm			Demarare	Poli	Baza bacului
						L	I	h			
VARTA PROMOTIVE BLACK											
070 011 030 A74 2	-	E29	300	6	70	175	167	220	0	1	B00
112 025 051 A74 2	VP	I11	510	6	112	260	175	236	0	1	B01
140 023 072 A74 2	VP	K13	720	6	140	260	175	236	0	1	B01
150 030 076 A74 2	VP	L14	760	6	150	333	175	235	0	1	B11
200 023 095 A74 2	VP	N12	950	6	200	403	175	238	0	20	B11
545 200 030 A74 2	VP	B39	300	12	45	210	175	175	0	1	B13
555 064 042 A74 2	VP	C20	420	12	55	242	175	190	0	1	B13
566 047 051 A74 2	HD	D33	510	12	66	278	175	190	0	1	B13
588 038 068 A74 2	HD	F10	680	12	88	353	175	190	0	1	B13
590 040 054 A74 2	VP	G1	540	12	90	347	173	234	0	1	B00
590 041 054 A74 2	VP	G2	540	12	90	347	173	234	1	1	B00
600 035 060 A74 2	VP	H4	600	12	100	413	175	220	1	1	B00

SHD – Super Heavy Duty, HD – Heavy Duty, VP – Vibration Proof

BATERIA PROMOTIVE BLACK

POTRIVITĂ PENTRU NEVOILE DVS....

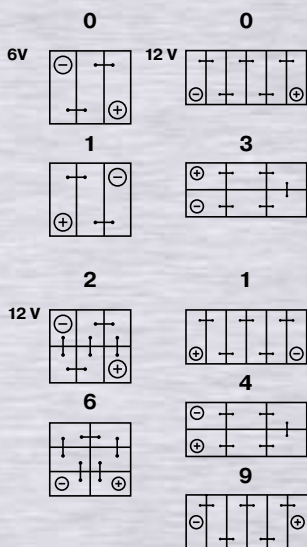


Cod VARTA	Specificația	Denumirea pe scurt	A (EN)	Voltaj	Ah	Dimensiuni exterioare în mm			Demarare	Poli	Baza bacului
						L	I	h			
VARTA PROMOTIVE BLACK											
600 047 060 A74 2	HD	H5	600	12	100	413	175	220	0	1	B00
600 123 072 A74 2	-	H9	720	12	100	313	175	205	0	1	B03
602 102 068 A74 2	VP	H13	680	12	102	330	172	240	9	1	B01
602 103 068 A74 2	VP	H14	680	12	102	330	172	240	9	8	B01
610 013 076 A74 2	HD	I2	760	12	110	514	175	210	3	1	B03
610 047 068 A74 2	HD	I4	680	12	110	347	173	234	0	1	B00
610 048 068 A74 2	HD	I5	680	12	110	347	173	234	1	1	B00
610 050 085 A74 2	HD	I6	850	12	110	413	175	220	0	1	B03
610 404 068 A74 2	HD	I18	680	12	110	347	173	234	0	1	B01
620 045 068 A74 2	HD	I8	680	12	120	513	189	223	3	1	B00
620 109 076 A74 2	HD	I16	760	12	120	510	175	235	4	1	B03
625 012 072 A74 2	VP	J1	720	12	125	349	175	290	0	1	B00
625 014 072 A74 2	VP	J2	720	12	125	349	175	290	1	1	B00
625 023 000 A74 2	VP	J3	-	12	125	286	269	230	2	1	B00
630 014 068 A74 2	HD	J5	680	12	130	514	218	208	3	1	B00
635 042 068 A74 2	VP	J8	680	12	135	360	253	240	6	1	B11
635 052 100 A74 2	HD	J10	1000	12	135	514	175	210	3	1	B03
643 033 095 A74 2	HD	K4	950	12	143	514	218	210	3	1	B03
643 107 090 A74 2	VP	K11	900	12	143	508	174	205	0	1	B01
655 013 090 A74 2	HD	L2	900	12	155	513	223	223	3	1	B00
655 104 090 A74 2	HD	L5	900	12	155	510	218	230	4	1	B03
680 033 110 A74 2	HD	M7	1100	12	180	513	223	223	4	1	B03
700 038 105 A74 2	HD	N2	1050	12	200	518	276	242	3	1	B00
720 018 115 A74 2	HD	N5	1150	12	220	518	276	242	3	1	B00

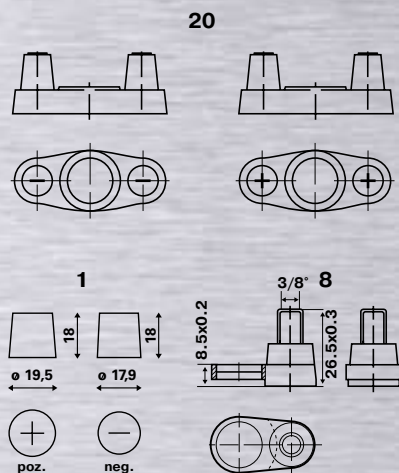
SHD – Super Heavy Duty, HD – Heavy Duty, VP – Vibration Proof

SPECIFICAȚII TEHNICE:

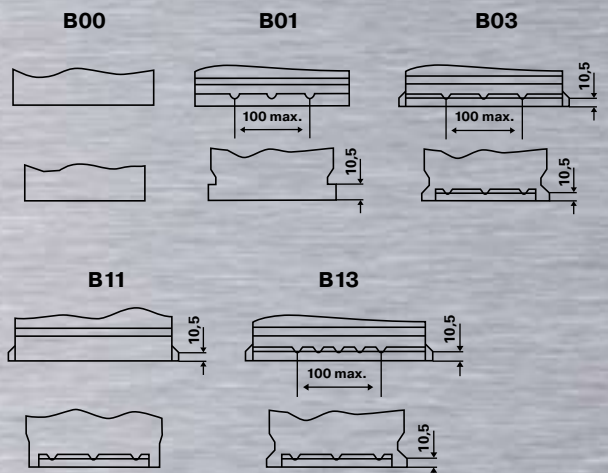
Demarare





Polii de racord



Baza bacului



1	2	3	4	5
		Promotive Silver ... A72 2	Promotive Blue ... A73 2	Promotive Black ... A74 2
ASTRA HD 7 / HD 7-C / HD 8 42.36 - 88.54	01/00 →	680 108 100 M18	670 103 100 M8	655 013 090 L2
AVIA All 12 V vehicles D-Line D 60 / 75 / 90 / 100	10/01 →			588 038 068 F10 588 038 068 F10
BEDFORD CF-Serie CF 2/230 / CF 2/250 / CF 2/280 / CF 2/350 CF-serie D D-Serie				590 041 054 G2 610 048 068 I5



PROMOTIVE SILVER


SUPER HEAVY DUTY **K7**

12 V 145 Ah 800 A (EN)

VARTA code 645 400 080 **A72 2**



- 1 Producătorul, modelul, tipul vehiculului
- 2 Îngrădiri an constructiv
- 3 Linia de producție VARTA, numărul de execuție
- 4 Denumirea pe scurt
- 5 Cod VARTA

CLASIFICAREA DUPĂ PRODUCĂTORII DE VEHICULE

NOU: Cu noul căutător de produs în internet găsiți rapid bateria Promotive potrivită nevoilor dumneavoastră. Pe lângă tipul vehiculului se ține cont și de domeniul de aplicabilitate, de numărul de consumatori de curent precum și vechimea vehiculului.

Informații suplimentare www.varta-automotive.com

Datorită multitudinii tipurilor de mașini folosite a căror modele se îmbunătățesc permanent, nu poate fi preluată garanția corectitudinii datelor menționate. Hotărâtoare sunt datele producătorului vehiculului.



Johnson Controls Autobatterie GmbH
Am Leineufer 51
Germany - 30419 Hannover
Tel.: +49 511 975 - 02
www.varta-automotive.com



BY JOHNSON CONTROLS