

## TEST: BILBATTERIER



Mærke	Exide EA 640	Biltema 802622	Varta 563 400 061	Banner P6219	Bosch 0 092 S50 050	Global 56219
Cirkapris	1.000 kr.	630 kr.	1.200 kr.	1.000 kr.	1.100 kr.	830 kr.
Forhandler	Mekonomen m.fl.	Biltema	FTZ m.fl.	Bannerbatterien.com	Bosch Car Service m.fl.	Mekonomen m.fl.
<b>Tekniske fakta</b>						
Deklareret kapacitet (Ah)	64	62	63	62	63	62
Kapacitetstest (% af deklareret)	99%	85%	79%	100%	73%	82%
<b>Karakterer (5 er bedst)</b>						
Kapacitet	4,0	2,5	1,5	4,5	1,0	2,0
Ydeevne i varme, en test	4,7	4,5	4,7	3,6	3,9	3,3
Ydeevne i kulde, en test	5,0	4,3	5,0	3,6	4,0	3,3
Ydeevne i kulde, seks test	4,0	3,7	3,4	1,6	3,3	2,7
Vandforbrug	4,5	3,4	4,7	4,9	5,0	3,3
<b>Samlet bedømmelse</b>	<b>4,4</b>	<b>3,6</b>	<b>3,6</b>	<b>3,3</b>	<b>3,1</b>	<b>2,8</b>
<b>Kommentar</b>	<b>Bedst i test</b>	<b>Høj ydeevne, men ringe holdbarhed</b>	<b>Bedste ydeevne, men lav kapacitet</b>	<b>Ringes ydeevne efter seks test i kulde</b>	<b>Laveste kapacitet</b>	<b>Ringes ydeevne og kapacitet</b>

### FAKTA OM TESTEN

Laboratoriet Batteritestcentrum ved ETC Battery and FuelCells Sweden AB har testet seks 12V-startbatterier til biler. Laboratoriet har testet to batterier af hvert mærke, og resultatet er et gennemsnit af de to.

Alle seks batterier har en deklareret kapacitet på mellem 62 og 64 amperetimer - og de måler alle 24,2 x 17,5 x 19 cm.

**Kapacitet** er et mål for, hvor længe batteriet kan holde. Men da laboratoriet har opladt, og drænet batterierne tre gange, viser det også noget om batteriets levetid. Kapacitet vægter 25% i den samlede bedømmelse.

**Ydeevne.** Laboratoriet har målt den effekt, batteriet afgiver efter 10 sekunder ved 500 ampere, og tiden, det tager for batteriet at lade op til seks volt ved 300 ampere. Ydeevne i varme (+20 C) vægter 10%, ydeevne i kulde (-18 C) vægter 30%, og ydeevne i kulde efter seks op- og afladninger vægter 30%.

**Vandforbruget** fortæller om batteriets levetid, fordi vand holder mængden af syre på et stabilt niveau. Vandforbrug vægter 5%.

# Bilbatteri



	Exide EA640	Tudor TA640	Biltema 802622	Varta 563 400 061	Banner P6219	Bosch 0 092 S50 050	OKQ8 214208	Global 56219
Specificerad kapacitet (Ah)	64	64	62	63	62	63	62	62
Kallstartström (A)	640	640	600	610	540	610	530	530
Cirkapris (kr)	1 200	1 200	800	1 250	1 200	1 300	1 000	1 200
Kontaktinformation	<i>exide.nu</i>	<i>tudor.se</i>	<i>biltema.se</i>	<i>varta-automotive.se</i>	<i>bannerbatterien.com</i>	<i>maltemanson.com</i>	<i>okq8.se</i>	<i>global.se</i>

## Några mätvärden från laboratoriet

Kapacitetsprov* 1 (% av specificerad)	107	105	101	93	108	76	102	99
Kapacitetsprov 3 (% av specificerad)	99	98	85	79	100	73	89	82
Effekt** vid +20°C efter ett kapacitetsprov (W)	4 970	4 960	4 870	4 940	4 700	4 850	4 670	4 660
Urladdningstid vid +20°C efter ett kapacitetsprov (sek)	265	249	276	271	268	253	277	261
Effekt vid -18°C efter ett kapacitetsprov (W)	4 220	4 140	4 060	4 210	3 840	4 030	3 820	3 820
Urladdningstid vid -18°C efter ett kapacitetsprov (sek)	139	113	135	144	147	101	115	102
Effekt vid -18°C efter sex kapacitetsprov (W)	4 016	3 993	4 017	4 111	3 633	3 992	3 774	3 768
Urladdningstid vid -18°C efter sex kapacitetsprov (sek)	100	97	92	80	88	98	80	73
Vattenförbrukning (g)	68	63	141	50	39	33	236	145

## Betygsättning 1 till 5 där 5 är bäst (vikt i totalbetyget inom parantes)

Kapacitet (25%)	4,0	4,0	2,5	1,5	4,5	1,0	2,5	2,0
Prestanda vid +20°C efter ett kapacitetsprov (10%)	4,7	4,4	4,5	4,7	3,6	3,9	3,6	3,3
Prestanda vid -18°C efter ett kapacitetsprov (30%)	5,0	4,3	4,3	5,0	3,6	4,0	3,6	3,3
Prestanda vid -18°C efter sex kapacitetsprov (30%)	4,0	4,0	3,7	3,4	1,6	3,3	2,7	2,7
Vattenförbrukning (5%)	4,5	4,6	3,4	4,7	4,9	5,0	2,0	3,3
<b>Totalbetyg</b>	<b>4,4</b>	<b>4,2</b>	<b>3,6</b>	<b>3,6</b>	<b>3,3</b>	<b>3,1</b>	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>

## Kommentarer

**Bäst i test.  
Bäst prestanda  
och bra  
hållbarhet.**

**Bra prestanda  
och hållbarhet.**

**Bra prestanda  
men sämre  
hållbarhet.  
Billigast.**

**Bra prestanda  
men lägre  
kapacitet  
än specificerad.**

**Ligger under  
kravgränsen för  
effekt efter sex  
kapacitetsprov.**

**Sämst kapacitet,  
men lägst  
vatten-  
förbrukning.  
Dyrast.**

**Låg prestanda,  
låg kapacitet  
och högst  
vatten-  
förbrukning.**

**Lägst prestanda  
och låg  
kapacitet.**

**Test**  **fakta**

\* En upp- och urladdning. \*\* Effekten mäts efter 10 sekunder.

Fakta och bild: Testfakta i januari 2012