



BOSCH

Invented for life

Drevet af
HØJ YDELSE

Batteriserviceudstyr fra Bosch

Det professionelle udstyr til test
og opladning

Batteriserviceudstyr fra Bosch

Batteriet: kilden til spændingsforsyning i innovative køretøjskomponenter

Service på batterier stiller store krav til det testudstyr, der anvendes i dag. Under opladning må der ikke opstå pludselige spændingsstigninger, der kan medføre sensorfejl. Med batteriladere fra Bosch kan startbatterier oplades skånsomt selv efter montering. Et højt kraftoverskud betyder, at batteriet kan yde effektiv starthjælp under alle temperaturforhold.

Ved test af batteriets tilstand er fleksibilitet afgørende: Batteritestere fra Bosch muliggør hurtig og nem testning af både 12 V-startbatterier og generatorer med en nominal effekt på 12 V.

Moderne testudstyr styrker værkstedets ekspertise

Mængden af komplekse elektriske og elektroniske systemer øges for hver ny generation af køretøjer. Disse systemer erstatter i stigende grad mekaniske og hydrauliske komponenter. Kombineret med den kørekomfort og produktkvalitet, som kunderne nyder godt af, betyder det, at der stilles helt nye krav til værkstederne.



Dine fordele:

driftssikkerhed, hurtighed og rimelighed

Topkvalitet og høj driftssikkerhed under opladning, test og start af batterier

Omfattende systemekspertise og bredt produktsortiment

Teknologi tilpasset de aktuelle markedskrav





Vidste du det?

Siden 2009 har Euro 5-normen krævet, at køretøjsfabrikanter gør deres tekniske reparationsoplysninger tilgængelige for alle uafhængige værksteder via deres onlineportaler. Fabrikanternes originale data vedrørende diagnosticering, service, reparation og vedligeholdelse har været tilgængelig for alle uafhængige værksteder siden da. Med Bosch PassThru-softwaren og softwaren fra de respektive køretøjsfabrikanter er det muligt at bruge de oprindelige oplysninger fra fabrikanten til diagnosticering på uafhængige værksteder.

Omprogrammering kræver et par forholdsregler. Det skal sikres, at køretøjets batterispænding er tilstrækkelig høj. Omprogrammering kræver op til 90 ampere ved kontinuerlig drift. Afbrydes forbindelsen under installationen af Bosch Euro 5 eller under omprogrammeringen, kan styreenheden blive beskadiget!



Universalbatterilader

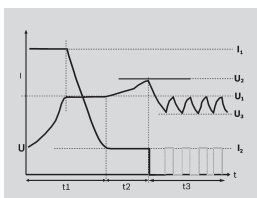
Fulldautomatisk opladning med backup- og buffertilstand



BAT 645

☎ 0 687 000 164

De nye batteriladere BAT 645 og BAT 690, der er tilgængelige nu, er to universalenheder med en kontinuerlig udgangsstrøm på 45 og 90 ampere. Begge batteriladere kan bruges til både personbiler med 12 V-elsystemer og lastbiler med 24 V-elsystemer. Mulighed for backup- og buffertilstand. Ved hjælp af USB-porten til softwareopdateringer er det muligt at installere karakteristika for nye batterityper, hvilket garanterer, at enhedernes avancerede teknologi altid er tidssvarende.



Ladekabler:

Aftageligt, 45 A, længde 3 m – 6 mm², fås også som 5 m – 6 mm² ☎ 1 687 011 536

Aftageligt, 90 A, længde 3 m – 16 mm², fås også som 5 m – 16 mm² ☎ 1 687 011 535



BAT 690

☎ 0 687 000 169

Produktegenskaber

- ▶ 45 A eller 90 A – til alle blysyrebatterityper (standard, vedligeholdelsesfrit, gel, fleece, AGM, EFB) og det nye Li-Ion – lithium-jern-fosfat (LFP)
- ▶ Fulldautomatisk ladning – universelle egenskaber for alle batterityper (UNI) og særlige egenskaber for WET, AGM, GEL, EFB og LFP samt skånsom ladefase for helt afladene batterier (automatisk)
- ▶ Backuptilstand – opretholder spændingsforsyningen til bufferdata (f.eks. bilradio, strømforsynings- og kontrolenheder osv.) under udskiftning af batteriet
- ▶ Buffertilstand – opretholder batteriets ladetilstand (SoC) og stabiliserer bilens elektriske systemer (slukket motor)
- ▶ HMI med dot matrix-display – 18 sprog
- ▶ System til styring af elektronisk beskyttelse
- ▶ USB-port til softwareopdateringer
- ▶ Udskiftelige lade- og strømkabler
- ▶ Holder til vægmontering

Tekniske data	BAT 645	BAT 690	
Maks. ladestyrke	12 V 24 V	45 A 22,5 A	90 A 45 A
Ladekarakteristik	I1U1I2aI3aI3...		I1U1I2aI3aI3...
Backuptilstand	12 V/24 V maks. 20 A		12 V/24 V maks. 30 A
Buffertilstand	13 V/26 V maks. 45 A/22,5 A		13 V/26 V maks. 90 A/45 A
Driftstemperaturområde	-5 °C til +45 °C		-5 °C til +45 °C
Spænding	230 V, 50/60 Hz		230 V, 50/60 Hz
Strømforsøg	Maks. 800 W		Maks. 1.600 W
Beskyttelsestype (DIN 40050)	IP 20 D		IP 20 D
Mål (B x H x D)	220 x 115,5 x 296 mm		220 x 115,5 x 473 mm
Vægt (uden lade- og strømkabel)	3,7 kg		6,6 kg

Batteritester

Den bedste til at teste



BAT 131 **(med indbygget printer)**

 **0 684 400 731**

Perfekt egnet til test af 6 og 12 V-startbatterier (blysyre-, gel- og fleece-batterier/AGM). Den belastningsfri testprocedure giver hurtige, præcise og pålidelige måleresultater.

- ▶ Optimeret testalgoritme til test af nye, ubrugte og tilgængelige batterier
- ▶ Udvidet test af start-/ladesystemet for 12 og 24 V-batterier.
- ▶ Lagring af op til 100 testresultater og USB-port til download af testresultater og fremtidige softwareopdateringer
- ▶ Udskifteligt kabel på 3 m, der giver fleksibilitet ved anvendelse

Strømtang (tilbehør)

 **1 681 354 034**

Tekniske data	BAT 131
Nominel batterispænding	6 V/12 V
Anvendelse	Personbiler, lastbiler, skibe
Teststandarder	JIS, EN, DIN, SAE, IEC, EN2
Batteristørrelse (iflg. CCA)	100-2.000 A
Test af start-/ladesystem	12 V/24 V
Printer	Indbygget termisk printer
Menusprog	21
Mål (B x H x D)	ca. 270 x 113 x 50 mm
Vægt	ca. 700 g
Driftstemperatur	0 °C til 40 °C
Justerbar koldteststrøm	-



Tilbehør

Batteriservice



Vogn

1 687 012 102

Fig. øverst til venstre: med tre bakker, letløbende hjul og bremse med lås.



Batteriklemmer

rødt håndtag
sort håndtag

8 784 490 027

8 784 490 026

Fig. øverst i midten: strømbelastning op til 20 A. Kan sluttes til ladekabel på op til 4 mm² ved lodning. Forniklet overflade.

Batteriklemmer rødt håndtag 8 787 955 003
blåt håndtag 8 787 955 004

Batteriklemmer rødt håndtag 8 787 955 013
blåt håndtag 8 787 955 014

Ikke afbildet: strømbelastning op til 1.000 A. Kan sluttes til ladekabel på op til 50 mm² via gevindmuffe. Ekstrastærke klemmer i rød messing, fuldt isoleret. Kobbermateriale for bedre ledeevne.

Fig. øverst til højre: strømbelastning op til 600 A. Kan sluttes til ladekabel på op til 25 mm² via kabelsko A 6. Stålklemmer, forstærkede sko, blybelagt overflade, fuldt isoleret. Kobbermateriale for bedre ledeevne.



Perfekt energikilde til alle personbilbatterier fra Bosch:

Moderne køretøjer bruger flere og flere komponenter, som kræver strøm. Strømforsyningen kræver derfor høj ydelse og sikkerhed. Batterier fra Bosch sikrer dette og leverer den rette mængde energi til enhver opgave.

Høj markedsdækning

Markedsdækningen for batterier fra Bosch er på næsten 96 %.

Programfleksibilitet

Topmoderne teknologi, optimal spændingsforsyning, mange anvendelsesmuligheder og skræddersyet batteriprogram. Nye batterityper kan integreres hurtigt.

Pålidelig ydelse, maksimal sikkerhed

Batterier fra Bosch er testet i overensstemmelse med strenge sikkerheds- og belastningskriterier og overvåges regelmæssigt under drift.



Din fremdrift driver os

Teknologier fra Bosch anvendes globalt i næsten alle køretøjer. Vores fokus er på mennesker og på at sikre deres mobilitet.

Derfor har vi dedikeret de sidste 125 års pionerånd og ekspertise inden for forskning og produktion på at opnå dette.

Vi vil fortsætte med at arbejde på vores unikke kombination af løsninger til reservedele, diagnosticeringsenheder, værkstedsudstyr og tjenesteydelser:

- ▶ Løsninger til effektive køretøjsreparationer
- ▶ Innovativt udstyr og software til værksteder
- ▶ Verdens mest omfattende udvalg af nye dele og reservedele
- ▶ Stort netværk af engroskunder, der sikrer en hurtig og pålidelig levering af dele
- ▶ Kvalificeret hotlinesupport
- ▶ Omfattende undervisnings- og uddannelses tilbud
- ▶ Support til målrettet salg og markedsføring

Få flere oplysninger på:
boschtestudstyr.dk

Robert Bosch A/S

Automotive Aftermarket
Telegrafvej 1
2750 Ballerup

www.bosch-workshop-world.com

Sortimentet og de tekniske specifikationer kan blive ændret.

2019/09