



BOSCH

Invented for life

Driven av
HÖG PRESTANDA

Batteriserviceutrustning från Bosch
Profssutrustning för testning och laddning

Batteriserviceutrustning från Bosch

Batteriet: centrum för spänningsförsörjning i innovativa fordonskomponenter

Batteriservice innebär krävande utmaningar för den testutrustning som används idag. Inga spänningstoppar som kan resultera i fel på sensorn får uppstå under laddning. Bosch batteriladdare gör att startbatterier kan laddas noggrant även när de är installerade. Höga effektreserver medför lyckad starthjälp under alla temperaturförhållanden.

När du testar batteriets tillstånd är flexibiliteten avgörande: Bosch batteritestare tillåter att både 12 V startbatterier och generatorer med en märkeffekt på 12 V kan testas snabbt och enkelt.

Modern testutrustning stärker verkstadens expertkunskap

Omfattningen av komplexa elektriska och elektroniska system ökar med varje ny fordonsgeneration. Sådana system ersätter i allt högre grad mekaniska och hydrauliska komponenter. Den extra körkomforten och produktkvaliteten som kunderna åtnjuter innebär helt nya krav på bilverkstadens kapacitet.



Dina fördelar:

tillförlitlighet, snabbhet och korrekthet

- Förstklassig kvalitet och hög tillförlitlighet för laddning, testning och start av batterier
- Omfattande systemkompetens och ett brett utbud av produkter
- Teknik anpassad till aktuella marknadskrav





Visste du detta?

Sedan 2009 har Euro 5-standarden krävt att fordonstillverkarna tillhandahåller teknisk reparationsinformation via sina onlineportaler för alla oberoende verkstäder. Originaltillverkarens data för diagnos, service, reparationer och underhåll har varit tillgängliga för oberoende verkstäder sedan dess. Med Bosch PassThru-programvara, och programvaran från respektive fordonstillverkare, är det möjligt att använda den ursprungliga informationen från tillverkaren för diagnos i oberoende verkstäder.

Några steg måste övervägas för omprogrammering. Det är viktigt att säkerställa tillräcklig batterispänning på fordonet. Omprogrammering kräver upp till 90 ampere under kontinuerlig drift. Ett avbrott i anslutningen under installationen av Bosch Euro 5 eller omprogrammeringen kan skada styrenheten!



Universell batteriladdare

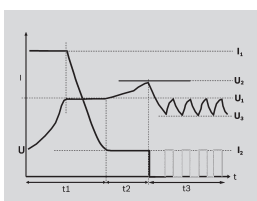
Helautomatisk laddning, säkerhets- och buffertläge



BAT 645

☎ 0 687 000 164

De nya batteriladdarna BAT 645 och BAT 690 är två universella enheter med en kontinuerlig utgångsström på 45 och 90 ampere som finns tillgängliga från och med nu. Båda laddarna kan användas för både 12 V personbilar och 24 V kommersiella fordons elektriska system. Säkerhetskopiering och buffertfunktion finns tillgängliga. USB-porten för programuppdateringar tillåter installation av egenskaper för nya batterityper och garanterar att enheterna alltid är toppmoderna.



Laddningskablar:

- Löstagbar, 45 A, längd 3 m – 6 mm², tillval 5 m – 6 mm²
- Löstagbar, 90 A, längd 3 m – 16 mm², tillval 5 m – 16 mm²



BAT 690

☎ 0 687 000 169

Produktens egenskaper

- 45 eller 90 A – för alla typer av blysyrbatterier (standard, underhållsfri, gel, fleece, AGM, EFB) och nya Li-jon – litiumjärnfosfat (LFP)
- Helautomatisk laddningskaraktistik – Universell för alla batterityper (UNI) och särskilda egenskaper för WET, AGM, GEL, EFB och LFP och mjukladdningsfas för djupt urladdade batterier (automatisk)
- Säkerhetskopieringsläge – upprätthåller spänningsförsörjningen till buffertdata (t.ex. bilstereo, försörjnings- och kontrollenheter etc.) under batteribyte
- Buffertläge – håller SOC för batteriet och stabiliserar fordonets elektriska system (motorn är avstängd)
- HMI med en matrisbildskärm – 18 språk
- Elektroniska skyddshanteringssystem
- USB-port för SW-uppdateringar
- Utbytbara laddnings- och strömkablar
- Laddhållare för väggmontage

☎ 1 687 011 536

☎ 1 687 011 535

Tekniska data	BAT 645	BAT 690
Max. laddningsströmintensitet 12 V 24 V	45 A 22,5 A	90 A 45 A
Laddningskaraktistik	I1U1I2aI3aI3...	I1U1I2aI3aI3...
Säkerhetskopieringsläge	12 V/24 V max. 20 A	12 V/24 V max. 30 A
Buffertläge	13 V/26 V Max. 45 A/22,5 A	13 V/26 V Max. 90 A/45 A
Temperaturområde för drift	-5 °C – +45 °C	-5 °C – +45 °C
Spänning	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Effektförbrukning	Max. 800 W	Max. 1 600 W
Typ av skydd (DIN 40050)	IP 20 D	IP 20 D
Mått (B x H x D)	220 x 115,5 x 296 mm	220 x 115,5 x 473 mm
Vikt (utan laddnings- och strömkabel)	3,7 kg	6,6 kg

Batteritestare

Den bästa för test



BAT 131 (med integrerad skrivare)

☎ 0 684 400 731

Perfekt lämpad för provning av 6 V och 12 V startbatterier (blysyra, gel och fleece batterier/ AGM). Den belastningsfria testprocessen leder till snabba, exakta och pålitliga mätresultat.

- ▶ Optimerad testalgoritm för att testa nya, oanvända och lagrade batterier
- ▶ Utökat test av start-/laddningssystemet för 12 V- och 24 V-batterier.
- ▶ Sparar upp till 100 testresultat; USB-port för att hämta testresultat och kommande programuppdateringar
- ▶ Utbytbar 3 m kabel som medger flexibelt arbete

Strömklämma (tillval)

☎ 1 681 354 034

Tekniska data	BAT 131
Batteriets nominella spänning	6 V/12 V
Användning	Personbil, kommersiellt fordon, fartyg
Teststandarder	JIS, EN, DIN, SAE, IEC, EN2
Batteriets storlek (enl. CCA)	100–2 000 A
Start/laddning systemtest	12 V/24 V
Skrivare	Integrerad termoskrivare
Menyspråk	21
Mått (B x H x D)	cirka 270 x 113 x 50 mm
Vikt	cirka 700 g
Drifttemperatur	0 °C–40 °C
Justerbar kalltestström	–



Tillbehör

Batteriservice



Vagn

 1 687 012 102

Figur överst till vänster: med tre brickor, lätttrullande hjul, låsbroms.



Batteriklämma

rött handtag
svart handtag

 8 784 490 027
 8 784 490 026

Figur överst i mitten: belastningsström upp till 20 A. Anslutning till laddningskabel upp till 4 mm² lödda. Förnicklad yta.

Batteriklämma rött handtag  8 787 955 003
blått handtag  8 787 955 004

Ingen figur: belastningsström upp till 1 000 A. Anslutning till laddningskabel upp till 50 mm² via gängad anslutning. Särskilt kraftig röd mässingsklämma, helt isolerad. Kopparband för bättre konduktivitet.

Batteriklämma rött handtag  8 787 955 013
blått handtag  8 787 955 014

Figur överst till höger: Laddningsström upp till 600 A. Anslutning till laddningskabel upp till 25 mm² via kabelskor A 6. Klämma av stålplåt, förstärkta skor, ytblyad, helisolerad. Kopparband för bättre konduktivitet.



Perfekt energikälla för alla personbilsbatterier från Bosch:

Moderna fordon använder fler och fler komponenter som kräver elförsörjning. Strömförsörjningen kräver hög prestanda och säkerhet. Bosch-batterier säkerställer detta och ger rätt energi för varje uppgift.

Hög marknadstäckning

Marknadstäckningen för Bosch-batterier är nästan 96 %.

Programmets flexibilitet

Toppmodern teknik, optimal spänningsförsörjning, mångfaldiga applikationer och skräddarsytt batteriprogram. Nya batterityper kan snabbt integreras.

Pålitlig effekt, maximal säkerhet

Bosch-batterier testas i enlighet med strikta säkerhets- och hållfasthetskriterier och övervakas regelbundet när de används på marknaden.



Det som driver dig, driver oss

Bosch-teknik används över hela världen i nästan alla fordon. Människor, och att garantera deras rörlighet, är vad vi är inriktade på.

Därför har vi ägnat de senaste 125 åren av pionjärande och expertis inom forskning och tillverkning för att uppnå detta.

Vi fortsätter att arbeta med vår unika kombination av lösningar för reservdelar, diagnostikutrustningar, verkstadsutrustning och tjänster:

- ▶ Lösningar för effektiva fordonsreparationer
- ▶ Innovativ verkstadsutrustning och programvara
- ▶ Världens mest omfattande sortiment av nya delar och utbytesdelar
- ▶ Stort nätverk av grossistkunder, för snabb och pålitlig reservdelsförsörjning
- ▶ Kompetent hotline-support
- ▶ Omfattande utbildningsprogram
- ▶ Riktat försäljnings- och marknadsföringsstöd

Läs mer på:
bosch-automotive-aftermarket.com

Robert Bosch AB
Automotiv Aftermarket
Box 1154
164 26 KISTA
Sweden

boschtestutrustning.se

Med förbehåll för tekniska ändringar och programändringar

2019/09

