

## UNIVERSELL BATTERILADDARE - HELAUTOMATISK OCH FRAMTIDSSÄKER



### FÖRDELAR MED BAT 645/690 I KORTHET

- ▶ 45 A eller 90 A – universella batteriladdare för alla blybatterier och de nya litiumjonbatterierna med litiumjärnfosfat
- ▶ 12 V/24 V för bilar och lastbilar med automatiskt val
- ▶ Helautomatisk laddningskaraktäristik – passar alla batterityper (UNI) och specifik karaktäristik för WET, AGM, GEL, EFB och LFP samt mjuk laddningsfas för djupurladdade batterier (automatisk)
- ▶ Backupläget ger strömförsörjning för buffertdrift av data vid batteribyte
- ▶ Flytande läge som behåller batteriets laddningsnivå och stabiliserar fordonets elsystem (då motorn är stannad)
- ▶ Användargränssnitt med punktmatrixdisplay
- ▶ Hanteringssystem för skydd av elektronik
- ▶ USB-port för programuppdateringar
- ▶ Utbytbara laddnings- och elkablar
- ▶ Laddningshållare för väggmontering

# Batteriservice BAT 645/690

## LÖSNINGSORIENTERAD

Med sina nya batteriladdare BAT 645 och 690 kan Bosch erbjuda bilverkstäderna två universellt användbara, professionella enheter med en kontinuerlig strömutgång på 45 eller 90 A. Båda laddarna känner automatiskt av den nödvändiga märkspänningen och kan användas för såväl 12 V bilbatterier som 24 V lastbilsbatterier.

## UNIVERSELL

Både BAT 645 och BAT 690 har dessutom både backupläge och flytande läge. I backupläget försörjer laddaren fordonet med ström om startbatteriet tagits bort. Det flytande läget får allt större betydelse i verkstädernas arbetsvardag. I det här läget ger batteriladdaren stöd åt strömförsörjningen från fordonets elsystem, t.ex. vid uppdateringar av styrenheter.

## FRAMTIDSSÄKER

De nya batteriladdarna är försedda med en USB-port som underlättar programuppdateringar. Därmed går det t.ex. att ladda upp karaktäristik för innovativa batterityper – och därigenom alltid hålla laddarna uppdaterade. Dessutom planeras en WiFi-anslutning för BAT 690 som möjliggör framtida integration i verkstadens nätverk.

## TEKNISKA DATA

	<b>BAT 645</b> 0 687 000 164	<b>BAT 690</b> 0 687 000 169
Max. laddningsströmstyrka – 12V – 24V	45 A 22,5 A	90 A 45 A
Laddningskabelns längd	2 x 3 m	2 x 3 m
Laddningskabelns area	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
Strömingång	Max. 800 W	Max. 1 600 W
Vikt (utan laddnings- och strömkabel)	3,7 kg	6,6 kg
Laddningskaraktäristik	I1U1I2aI3aI3...	I1U1I2aI3aI3...
Backupläge	12,0 V/24,0 V max. 20 A	12,0 V/24,0 V max. 30 A
Drift i flytande läge	13,0 V/26,0 V Max. 45 A/22,5 A	13,0 V/26,0 V Max. 90 A/45 A
Temperaturområde för drift	-5 °C till +45 °C	-5 °C till +45 °C
Nätspänning	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Märkspänning batteri	12 V/24 V	12 V/24 V
Kapslingsklass (DIN 40050)	IP 20 D	IP 20 D
Skyddsklass (DIN 40530)	SK I	SK I
Mått (B x H x D)	220 x 115,5 x 296 mm	220 x 115,5 x 473 mm
Störemissionsnivå (DIN 40839)	Klass B	Klass B



Var hittar jag mer information?

Bosch verkstadsutrustning  
[www.boschtestutrustning.se](http://www.boschtestutrustning.se)

Robert Bosch AB  
Box 1154  
SE-164 26 Kista  
Sverige