

OSRAM

TARVIKKEET 2022

KAIKKI HINNAT SUOSITUSHINTOJA SISÄLTÄEN ARVONLISÄVERON 24%

HINNAT VOIMASSA 31.12.2022 ASTI

OSRAM

TARVIKKEET

RENGASKOMPRESSORIT

Nykypäiväisissä autoissa tunkki ja vararengas lähestyvät katoavaa kansanperinnettä. Uutena mukana tullut kompressorit on käytetyissä autoissa usein hukkunut tai jäänyt edellisen omistajan haltuun. Takakontissa mukana kulkevalla rengaskompressorilla saat renkaisiin ilmaa renkaanvaihdon yhteydessä tai renkaan puhjetessa tien päällä.

Valikoimastamme löytyy myös akkukäyttöinen **OSOTIR2000**, joka on oiva varuste myös pyöräilijälle, sillä se ei tarvitse 12V virtaa käytettäessä.

OSOTSK4 TyreSeal-kit on valmistettu ajoneuvoteollisuuden alkuperäistuotteiden standardien mukaisesti. Helppokäyttöisen kompressorin lisäksi pakkauksen mukana tulee renkaantäyttöaine. Renkaantäyttöaine on saatavilla myös erikseen.



Tuotenumero **OSOTSK4**

TyreSeal-KIT

Kompressorit ja täyttöaine

Suositusuhinta **68,00 €**



Tuotenumero **OSOTSB450**

Renkaantäyttöaine

Yhteensopiva useimpien kompressorien kanssa.

Suositusuhinta **29,00 €**



Tuotenumero	OSOTI200	OSOTI450	OSOTI1000	OSOTIR2000
Näyttö	50mm Analoginen	Digitaalinen	Iso digitaalinen	Digitaalinen
Täyttöaika	4,5min*	3,5min*	2min*	2min**
Auto stop	Ei	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Valo	Ei	LED-valo	LED-valo	LED-valo
12V-käyttö / Li-on akku	12V	12V	12V	Akku
Kelattava 12V johto	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Ei
Säilytyskotelo	Ei	Ei	Kyllä	Pussi
Hanskat ja venttilin suojakorkit	Ei	Ei	Kyllä	Ei
Suositusuhinta	29,00 €	56,00 €	82,00 €	85,00 €

*13 tuuman renkaan täytyminen 2,41 baariin

** Polkupyörän renkaan täytyminen 5 baariin

AKKULATURIT

Osram BatteryCharge –akkulaturit ovat jokaisen autoilijan unelma, älykkäitä ja helppoja käyttää. Älykkäät akunhuoltolaitteet lataavat, suojaavat ja palauttavat ajoneuvosi akun. Laitteet aloittavat monivaiheisen latausjakson napin painalluksella ja siirtyvät automaattisesti huoltotilaan heti, kun akku on ladattu täyteen. Suuret, taustavalolla varustetut LCD-näytöt ovat helposti luettavissa myös hämärässä.

Akkulaturivalikoima sisältää kolme eri mallia, riippuen latausvirrasta sekä jännitteestä.

Kaksi pienempää ovat tarkoitettu 6 / 12V-järjestelmille ja suuritehoisin 12 / 24V –järjestelmille.

Älykkäät laturit ovat monikäyttöisiä, jonka ansiosta niitä voidaan käyttää autojen lisäksi mm. veneisiin, mönkijöihin, moottorikelkkoihin ja moottoripyöriin.



Tuotenumero:
OSOEBCS908

Tuotenumero	OSOEBCS904	OSOEBCS906	OSOEBCS908
Akun jännite	6V / 12V	6V / 12V	12V / 24V
Latausvirta (max)	4 A	6 A	8 A
Ylläpitovirta (max)	2 A	3 A	4 A
Akun max. kapasiteetti 12V	90 Ah	110 Ah	150 Ah
Akun max. kapasiteetti 24V	-	-	70 Ah
Start/Stop yhteensopiva	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Latausvaiheet: Lyijy, AGM, EFB	9	9	9
Latausvaiheet: Litium	7	7	7
Suosittelut käyttökohteet	Moottoripyörät, Autot	MP, Autot, Maasturit, Tila-autot	MP, Autot, Maasturit, Tila-autot, Pienet kuorma-autot
Suositusuhinta	56,00 €	84,00 €	99,00 €

OSRAM

TARVIKKEET

APUKÄYNNISTIMET

BatteryStart –sarjan apukäynnistin valikoimasta löydät tuotteet niin kuluttaja- kuin korjaamokäyttöön. Apukäynnistimissä on litium-akku sekä ne ovat suojattu niin vääriä napaisuudelta, kuin oikosuilulta ja jännitepiikeiltäkin.

Kolme ”kuluttajamallia” ovat helppokäyttöisiä ja apuvirran lisäksi ne toimivat myös virtapankkeina matkapuhelimille ja vastaaville kannettavilla elektroniikkalaitteille. Lisäksi sisäänrakennettua led-valoa voidaan käyttää taskulamppuna pimeällä. Apukäynnistimet ovat kompaktin kokonsa ansiosta helppoja säilyttää esimerkiksi hansikaslokerossa.

Neljäntenä apukäynnistimien sarjaan kuuluu ammatti- ja korjaamokäyttöön tarkoitettu BatteryStart Pro 700. Lataustelakan lisäksi apukäynnistin voidaan ladata Rapid Recharge –toiminnon ansiosta suoraan ajoneuvon omasta laturista vain 60 sekunnissa!

BatteryStart 200



BatteryStart 400



BatteryStart PRO 700

Tuotenumero	OSOBSL200	OSOBSL300	OSOBSL400	OSOESPL700
Kuvaus	BatteryStart 200	BatteryStart 300	BatteryStart 400	BatteryStart Pro 700
Käyttökohde	Kuluttajakäyttö	Kuluttajakäyttö	Kuluttajakäyttö	Ammattilaiskäyttö
Akku	6000 mAh	13000 mAh	16800 mHa	76,8 Wh
Käynnistysvirta (A)	150	300	400	650
Piikkivirta (A)	500	1500	2000	1500
Max. Dieselmoottori	2 l	3 l	4 l	6 l
Max. Bensiinimoottori	3 l	6 l	8 l	8 l
Suositusuhinta	110,00 €	164,00 €	225,00 €	584,00 €

OSRAM

TARVIKKEET

KÄYNNISTYSKAAPELIT



Osram käynnistyskaapeleiden avulla apuvirran antaminen ajoneuvosta toiseen käy klassisen helposti. Valikoima sisältää Classic ja Professional –mallin kaapelit riippuen johtimien valmistusmateriaalista.

Edullisemmän **Classic**-mallin kaapeleiden johtimet koostuvat kupari päällystetyistä alumiinijohtimista. **Professional**-mallin johtimet puolestaan ovat valmistettu puhtaasta kuparista.

Kaapelit ovat päällystetty joustavalla, mutta kestäväällä PVC:llä. Lisäksi kahvat ovat eristetyt turvallisuuden ja kestävyuden maksimoimiseksi. Kaapeleiden värit eroavat toisistaan kytkentävirheiden välttämiseksi.

Kaapelit toimitetaan niille mitoitettussa pussissa, jossa kaapelit voidaan säilyttää jatkossa siististi ja tilaa säästären. Osram kaapeleilla on kahden vuoden takuu.

Tuotenumero	OSOSC060	OSOSC101	OSOSC160	OSOSC250A	OSOSC350A	OSOSL500A
Malli	Classic	Classic	Classic	Classic	Classic	Classic
Piikkivirta (A)	150	200	300	700	900	1200
Poikkipinta-ala (mm ²)	6	8,5	16	25	35	50
Kaapeleiden pituus (m)	2,5	3	3	3,5	4,5	5
Suositus hinta	10,50 €	15,00 €	20,00 €	31,00 €	51,00 €	62,00 €

Tuotenumero	OSOSC250	OSOSC350	OSOSC500
Malli	Professional	Professional	Professional
Piikkivirta (A)	700	900	1200
Poikkipinta-ala (mm ²)	25	35	50
Kaapeleiden pituus (m)	3,5	4,5	5
Suositus hinta	84,00 €	167,00 €	259,00 €

OSRAM

TARVIKKEET

AUTOKAMERAT

Autokamerat yleistyivät 2010-luvulla etenkin vakuutusyhtiöiden, mutta myös internetin ja sosiaalisen median myötä. Osram on tuonut markkinoille myös omat RoadSight –malliston autokamerat, joiden avulla kuvaat hetket liikenteessä irrottamatta käsiä ratista.

Full HD –tasoinen kuvan ansiosta tallentuva video on laadukas sekä linssit tarjoavat laajan kuvan. Kameran avulla voidaan mm. onnettomuustilanteessa tutkia syyllisyys ja siihen johtaneet syyt.

Kaikissa eteenpäin näyttävisissä kameroissa on G-voimatunnistin, joka tallentaa videon automaattisesti ennen ja jälkeen onnettomuuden. 30 ja 50 –malleissa on lisäksi pysäköintitoiminto, jolloin kamera tallentaa videota, mikäli ajoneuvon törmätään sen ollessa pysäköitynä.

Mallistoa täydentää RoadSight Rear –kamera, joka voidaan liittää RoadSight 50 –autokameran yhteyteen. Tällöin voit tallentaa videokuvaa niin ajoneuvon edestä, kuin takaapäin yhtä aikaa.



RoadSight 30



RoadSight 50



RoadSight rear

Tuotenumero	OSORSDC20	OSORSDC30	OSORSDC50	OSORSDCR10
Kuvauus	Autokamera Roadsight 20	Autokamera Roadsight 30	Autokamera Roadsight 50	Takakamera Roadsight rear 20
Resoluutio	1080p / 30fps	1080p / 30fps	1440p / 30fps	1080p / 30fps
G-voima tunnistin pysäköintitoiminnolla	Ei	Kyllä	Kyllä	
Wifi / OSRAMconnect	Ei	Kyllä	Kyllä	
GPS	Ei	Ei	Kyllä	<i>Liitetään Roadsight 50 -autokameran yhteyteen</i>
Takakamera liitettävissä	Ei	Ei	Kyllä	
Tuki microSD- muistikortille*	32 GB	32 GB	128 GB	
Suositus hinta	98,00 €	110,00 €	185,00 €	49,00 €

*Muistikortti ei sisälly tuotteeseen

VAROITUSVALO

TIESITKÖ?

Kesällä 2021 Espanjan tieliikennelakiin tuli muutos, jossa aiemmin ajoneuvossa vaaditut 2kpl varoituskolmioita voidaan nykyisin korvata V16-hyväksytyllä varoitusvalolla!

Road Flare kannattaakin pakata hanskalokeroon autolla Eurooppaan matkatessa.

VAROITUSVALO ROAD FLARE

Auton rikkoutuminen, onnettomuuteen joutuminen tai polttoaineen loppuminen eivät ole riippuvaisia auton iästä tai kilometreistä. Tärkeintä näillä hetkillä on avun saaminen sekä muun liikenteen varoittaminen.

Osramin Road Flare varoitusvalaisin voidaan magneettikiinnityksen ansiosta kiinnittää useisiin paikkoihin varoittamaan muuta liikennettä. Kahdentoista LEDin synnyttämä 140 lumenin valo, 360° valonsäteellä, erottuu oikein sijoittuneena kauas. Toimii 9V-paristolla.

Tuotenumero: [OSLEDSL102](#)

- V16 hyväksytty
- IP54
- 2 vuoden takuu

Suositus hinta 32,00 €



OSRAM

TARVIKKEET 2022

MAAHANTUONTI / TUKKUMYYNTI:



Ansatie 2, 01740 Vantaa

Puh: 09-61 56 800

info@kaha.fi