

## Muista turvallisuus – varo arveluttavia tarvikkeosia!

Internet on pullollaan hyviä auton valoja ja muita tarvikkeita koskevia vinkkejä. Niihin on kuitenkin syytä suhtautua varauksella ja on parasta etsiä tietoa mieluummin todellisten asiantuntijoiden kuten valmistajien ja maahantuojien sivuilta. Monia varusteita säätelevät myös erilaiset direktiivit ja tyyppihyväksyntävaatimukset, joista ostajan on syytä olla selvillä.

### Luota valoissa alkuperäislaatuun

Eurooppalaisen lainsäädännön mukaan ajoneuvojen jälkivarustelussa saa käyttää vain täydellisiä ksenonvalosarjoja. Sallittu ksenonvarustelutarja koostuu tyyppihyväksyntästä valosarjasta (E1-merkintä peitelevyissä), automaattisesta valojen korkeudensäädöstä ja valojen pesulaitteesta (ECE-standardin R48 mukaan).

Jokainen valo tyyppihyväksyntään sillä valonlähteellä, jolle se on suunniteltu (halogeeni tai ksenon). Jos valonlähde vaihdetaan eri tyyppiin, hyväksyntä raukeaa. Ksenonpolttimon vaihtaminen halogeeni-

nivaloon on paitsi laitonta myös turvallisuuden vaarantamista.

Hellan asiantuntijat ovat todenneet laboratoriomittauksissa, että käytettäessä halogeenivaloa laittomasti ksenonvalonlähteellä häikäisyarvot saattavat ylittää sallitut raja-arvot jopa satakertaisesti. Tällaisilla valoilla ei ole valoisa-pimeärajaa eikä niitä voida enää säätää. Häikäisyarvot vastaavat kaukovalojen arvoja, mikä vaarantaa pahasti toisten tielläliikkujien turvallisuuden.

Kaikki Hellan valot sekä Upgrade-ajovalosarjat ovat E-hyväksytyjä, alkuperäislaatuisia tuotteita, joita voi huoletta käyttää autossa turvallisuutta tai määräyksiä uhmaamatta. Ne ovat kestäviä ja helppoja asentaa ja sopivat autoon kuten alkuperäinen tuote.

Valotelaineidenkin tulee olla tyyppihyväksytyjä

Marraskuusta 2006 lähtien kaikkiin pakettiautoihin ja alle 3 500 kilon henkilöautoihin on sallittua asentaa vain direktiivin 2005/66/EY mukaan tyyppihyväksytyt etusuojojärjestelmät. Etusuojojärjestelmällä tarkoitetaan erillisiä rakenteita, kuten karjapuskuria tai ns. lisävalotelinettä, joiden tarkoituksena on suojata ajoneuvon ulkopintaa vahingoilta törmäysti-



Kaikki Hellan valot sekä Upgrade-ajovalosarjat ovat E-hyväksytyjä, alkuperäislaatuisia tuotteita.

lanteessa.

Saksalaisen Cobran valikoimassa on paketti- ja maastoautoihin custom-osia, jotka on valmistettu kiillotetusta ruostumattomasta teräksestä. Tuotevalikoima käsittää erilaisia lisävarusteita perinteisistä sivuputkista etusuojojärjestelmiin. Kaikilla Cobran lisävalotelineillä ja etusuojojärjestelmillä on EU-direk-

tiivin mukainen tyyppihyväksyntä. Näin ne parantavat aktiivisesti jalankulkijoiden ja ajoneuvon turvallisuutta.

Cobra on alusta asti keskittynyt laatuvarusteisiin, joita se toimittaa specialistina 30 ajoneuvovalmistajalle. Innovatiivisena valmistajana se seuraa jatkuvasti uusimpia trendejä ja kehitystä. Teräksen ja

synteettisten materiaalien yhdistäminen laadukkaiksi lisävarusteiksi vaatii tarkkoja valmistusmenetelmiä: Cobra hyödyntääkin 3D-lasersertekniikka, hitsausrobotteja sekä tietokoneohjattuja taivutuskoneita. Huippulaatuosille myönnetään kolmen vuoden takuu.