

# Helpotusta pysäköintiin ahtaissa paikoissa

**Myöhäinen arki-ilta keskustassa ja olet töistä tulossa autollasi. Naapurit ovat taas osanneet jättää ajoneuvonsa kadun varteen, niin ettei sopivaa pysäköinti-paikkaa tunnu löytyvän ja kaikki mahdolliset vaikuttavat liian pieniltä.**

**Tuttu tilanne?**

**No, yrität kuitenkin päästä johonkin väliin. Kuuluu pienoinen kopsahdus auton takaosasta – mutta tuskin riemun kiljähdusta, kun bonuksia menee.**

**P**ienet kolhimiset ovat kovin yleisiä kaupunkien keskustoissa ja muutenkin ahtailla parkki-paikoilla tai kauppakeskusten pysäköintitaloissa. Auton mittojen arviointi saati etäisyys toiseen autoon ei luonnistu tai on jokin este, jota kuljettaja ei näe.

**Peruutustutkat** ovat yleistyneet autojen halutumpina lisävarusteina, koska tutkasin on havaittu hyödylliseksi apuvälineeksi. Jos tutkasarja on ollut aiemmassakin autossa, niin yleensä se on myös seuraavassa. Osassa uusista autoista peruutustutka saa tehdastilauksena, mutta miltei kaikkiin autoihin tutkasarjan pystyy asennuttamaan jälkikäteen.

Vaikka erinäisiä nettisivuja selatessaan voi huomata valikoimaa olevan paljon, ei silti kannata valita halvinta vaihtoehtoa.

Tunnetuimpia tutkasarjojen valmistajia ovat Cobra ja Valeo, joiden tuotteita myös asentamot kuten auto-tehtaakin käyttävät taatakseen toiminta-varmuuden ja kestävyuden rankoissakin olosuhteissa.

Laadukkaitten tutkasarjojen sensorit ovat suhteellisen pieniä ja istuvuus puskureihin on erittäin hyvä. Sarjojen sensorit voi maalata auton korin värisiksi. Sarjoihin on saatavilla myös sovitepaloja kaarevia ja kaltevia puskureita varten.

Peruutustutkasarjat voidaan jakaa karkeasti 3 eri kategoriaan. Vaihtoehtoina ovat äänimerkillä etäisyyden

**ParkMaster havaitsee pieninkin esteen alkaen jo 2 metrin etäisyydeltä, pimeässäkin.**



129 - 209 cm

VAROITUSALUE

33 - 129 cm

HÄLYTYSALUE

8 - 33 cm

VAARA-ALUE

Kyläkesästä parantuneeseen

ajoneuvon läheisyydessä 30

cm päästä eteenä autoa

saavutetaan ja etäisyyttä

suuremman etäisyydeltä

129 cm päästä

alkaen autoa eteenä autoa

33 cm päästä alkaen

autoa eteenä autoa

8 cm päästä alkaen

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

autoa eteenä autoa

*Cobra Parkmaster peruutustutka.*



*Valeo peruutustutka kameralla.*

ilmoittavat, etäisyydenäytöllä tai etäisyydenäytöllä ja kameralla varustetut sarjat. Valikoimissa on myös etäisyydenäytöllinen etu-/takatutkasarja, jolloin helpotusta saadaan myös auton edessä olevien esteiden hahmottamiseen. Kameralla varustettu peruutustutka tuo helppoutta esimerkiksi trailerin aisaan peruuttamiseen.

Pelkällä äänimerkillä etäisyyden ilmoittavaksi sarjaksi kannattaa valita Cobra ParkMaster. Peruutettaessa auton sisätilaan asennettava summeri antaa varoitussäniä etäisyyden mukaan. Etäisyyden ollessa pitkä piippauksen väli on harvempi, ja mitä lähemmäksi estettä peruutetaan, sitä nopeammin laite piippaa. Kun kalibroitu turvaväli saavutetaan, on äänimerkki yhtenäinen.

Etäisyydenäytöllisistä tutkasarjoista varmin valinta on Valeo-tutkasarjat, jotka sisältävät pienen kojelaudan päälle tulevan selkeän näytön. Siitä kuljettaja näkee etäisyyden esteeseen. Jokainen auton taakse tulevasta neljästä sensorista on havainnollistettu näytössä. Estettä lähinnä olevan sensorin osoitin vilkkuu,

jolloin kuljettaja tietää esteen sijainnin. Näytölliset tutkasarjat on saatavilla myös vetokoukun tunnistuksella, jonka ansiosta peruutustutkan pystyy asentamaan myös kiinteällä koukulla varustettuun autoon.

Valeo valikoimissa on myös 8 sensoria sisältävä yhdistetty etu- & takatutkasarja. Sen avulla kuljettaja näkee tutkasarjan näytöstä myös auton etuosan lähi-alueen mahdolliset esteet. Koska taskuparkkeeraus vaatii useasti myös eteenpäin ajoa, sarjan etusensorit pysyvät peruutusvaihteen poiskytkemisen jälkeen puoli minuuttia päällä.

Saman valmistajan valikoimissa on myös peruutuskameralla varustettu tutkasarja. Neljän taakse asennettavan sensorin lisäksi tulee keskelle viides "sensori". Kameran kuvakulma on laaja, mikä helpottaa peruuttamista. Sarja on yleistynyt etenkin isoissa maastureissa ja tila-autoissa, koska takanäkymän avulla peräkärryn aisaan peruuttaminen helpottuu huomattavasti. Kameralla varustettu tutkasarja soveltuu vetokoukun osalta vain irrotettavana malliin.

Asiantunteva asentamo auttaa valitsemaan oikeanlaisen ja laadukkaan tutkasarjan autoosi, jolloin saat varmatoimisen laitteen, josta on sinulle iloa pitkäksi aikaa.

Pääkaupunkiseudulla saat tutkasarjan autoosi asennettuna ainakin Helsingin Autoextrasta. [www.autoextra.fi](http://www.autoextra.fi)