



DOT 5023

- A** Renkaan leveys millimetreinä (mm)
- B** Rengasprofiili (%) renkaan korkeus renkaan leveydestä ($205 \times 0,55 = 112,75\text{mm}$)
- C** Vanteen halkaisija tuumissa (")
- D** Load index eli kuormitusluokka
- E** Nopeusluokka eli renkaan max ajonopeus

Load Index (LI) ilmoittaa renkaan suurimman sallitun kantavuuden.

Tavallisessa henkilöautossa renkaan kantavuuden tulee olla vähintään neljäsosa auton kokonaismassasta.

Mikäli rekisteriotteeseen on merkattu erikseen akselimassat, kantavuuden tulee tällöin olla vähintään puolet akselimassasta.

Massamerkinnot:

60 = 250 kg	73 = 365 kg	86 = 530 kg	99 = 775 kg	112 = 1120 kg	125 = 1650 kg
61 = 257 kg	74 = 375 kg	87 = 545 kg	100 = 800 kg	113 = 1150 kg	126 = 1700 kg
62 = 265 kg	75 = 387 kg	88 = 560 kg	101 = 825 kg	114 = 1180 kg	127 = 1750 kg
63 = 272 kg	76 = 400 kg	89 = 580 kg	102 = 850 kg	115 = 1215 kg	128 = 1800 kg
64 = 280 kg	77 = 412 kg	90 = 600 kg	103 = 875 kg	116 = 1250 kg	129 = 1850 kg
65 = 290 kg	78 = 425 kg	91 = 615 kg	104 = 900 kg	117 = 1285 kg	130 = 1900 kg
66 = 300 kg	79 = 437 kg	92 = 630 kg	105 = 925 kg	118 = 1320 kg	131 = 1950 kg
67 = 307 kg	80 = 450 kg	93 = 650 kg	106 = 950 kg	119 = 1360 kg	132 = 2000 kg
68 = 315 kg	81 = 462 kg	94 = 670 kg	107 = 975 kg	120 = 1400 kg	
69 = 325 kg	82 = 475 kg	95 = 690 kg	108 = 1000 kg	121 = 1450 kg	
70 = 335 kg	83 = 487 kg	96 = 710 kg	109 = 1030 kg	122 = 1500 kg	
71 = 345 kg	84 = 500 kg	97 = 730 kg	110 = 1060 kg	123 = 1550 kg	
72 = 355 kg	85 = 515 kg	98 = 750 kg	111 = 1090 kg	124 = 1600 kg	

Yleisimmät renkaiden nopeusluokat:

J = 100 km/h	N = 140 km/h	R = 170 km/h	U = 200 km/h	Z = yli 240 km/h
L = 120 km/h	P = 150 km/h	S = 180 km/h	H = 210 km/h	W = 270 km/h
M = 130 km/h	Q = 160 km/h	T = 190 km/h	V = 240 km/h	Y = 300 km/h

Renkaan valmistusajankohta eli paistopäivä:

Renkaan kyljessä DOT-merkinnällä varustettu numerosarja, ilmoittaa viikko/vuosi-merkinnällä renkaan valmistusajankohdan. Esimerkiksi DOT5023 on valmistettu vko 50 vuonna 2023.

Renkaiden ikääntyminen:

Yleinen harhaluulo on, että renkaiden tulisi olla täysin "tuoreita" tämä ei pidä paikkaansa.

Uusina renkaina voidaan myydä enintään 5 vuotta aiemmin valmistettuja renkaita, sillä renkaat säilyttävät oikein varastoituina alkuperäiset tekniset ominaisuudet jopa 5 vuotta. Kuitenkin hyvän kauppataivan mukaisesti asiakasta tulee informoida mahdollisimman kattavasti renkaan valmistusajankohdasta, jos kyseessä on yli 3 vuotta vanhat renkaat.