

# Rengasmerkinnät



AUTOALAN  
KESKUSLIITTO



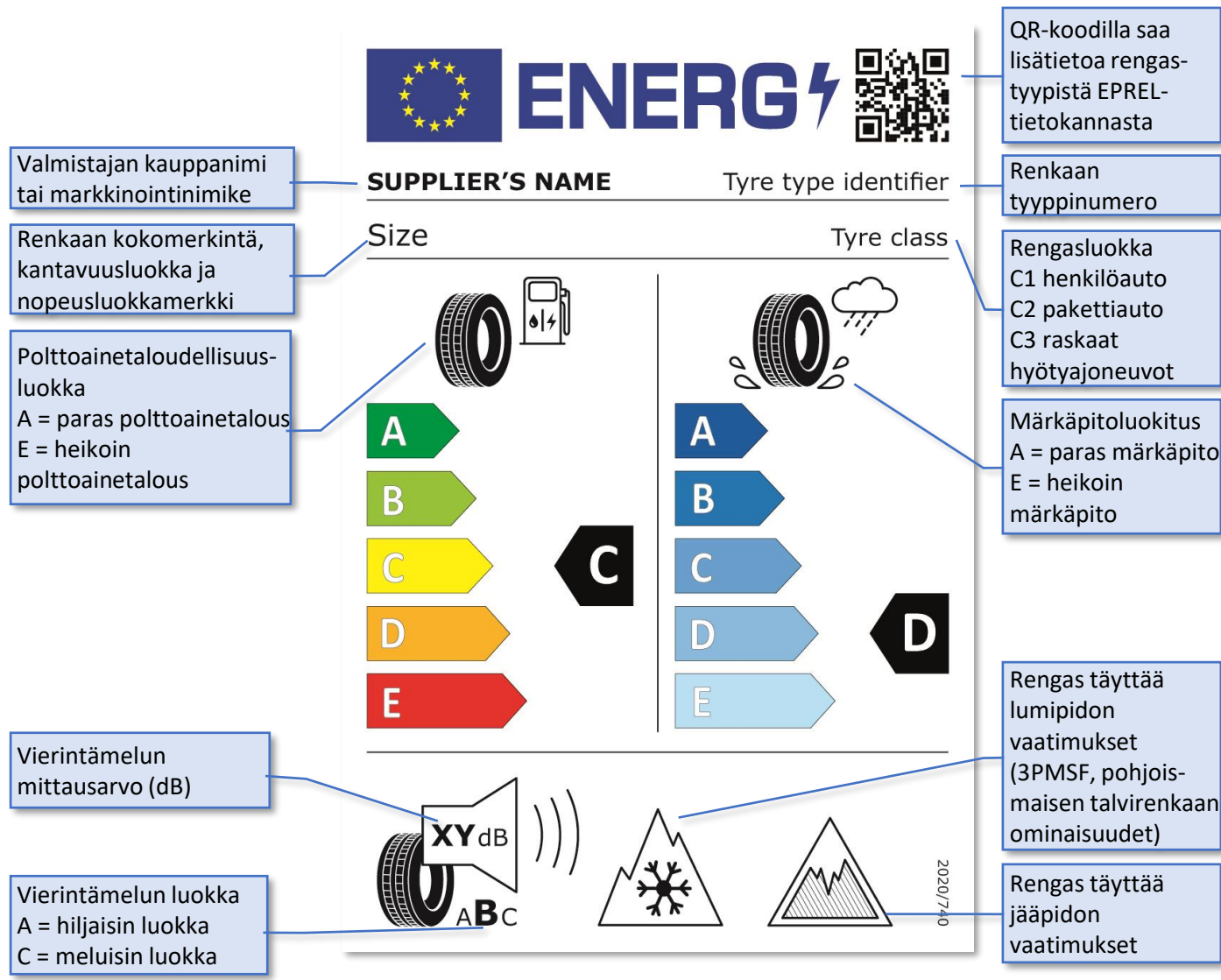
AUTOTUOJAT  
JA -TEOLLISUUS

Euroopassa rengasmerkinnät perustuvat EU-asetukseen (EU 2020/740). Rengasmerkintöjen tavoitteena on auttaa ostajaa renkaiden valinnassa.

Uudet rengasmerkinnät koskevat henkilö-, paketti-, kuorma- ja linja-autojen renkaita. Merkintävaatimus ei koske nastarenkaita eikä erikoisrenkaita, kuten vararenkaita tai maastokäyttöön tarkoitettuja erikoisrenkaita.

Rengasmerkintä sisältää tietoja energiankulutuksesta, märkäpidosta, vierintämelusta ja kitkarenkaiden talviominaisuuksista.

Lisäksi merkinnässä voidaan käyttää ns. talvirengasvaatimuksen täyttävälle renkaalle tarkoitettua lumihiihtalemerkintää (3PMSF-merkintä) ja erityisesti pohjoismaisiin olosuhteisiin tarkoitettua renkaan jääpito-merkintää, joka täydentää märkäpidon luokitusta talviolosuhteissa.



Polttoainetaloudellisuusluokka määritellään vierintävastuskertoimen (RRC) avulla. Mitä suurempi renkaan vierintävastus on, sitä enemmän auto kuluttaa energiaa.

	C1	C2	C3
A	RRC ≤ 6,5	RRC ≤ 5,5	RRC ≤ 4,0
B	6,6 ≤ RRC ≤ 7,7	5,6 ≤ RRC ≤ 6,7	4,1 ≤ RRC ≤ 5,0
C	7,8 ≤ RRC ≤ 9,0	6,8 ≤ RRC ≤ 8,0	5,1 ≤ RRC ≤ 6,0
D	9,1 ≤ RRC ≤ 10,5	8,1 ≤ RRC ≤ 9,0	6,1 ≤ RRC ≤ 7,0
E	RRC ≥ 10,6	RRC ≥ 9,1	RRC ≥ 7,1

Märkäpitoluokitus määritellään märkäpitoindeksin (G) avulla ja se kuvaa jarrutusmatkaa määllä tienpinnalla. Esimerkiksi luokan A renkailla jarrutusmatka on 80 km/h nopeudessa 18 m lyhyempi kuin luokan E renkailla.

	C1	C2	C3
A	G ≥ 1,55	G ≥ 1,40	G ≥ 1,25
B	1,40 ≤ G ≤ 1,54	1,25 ≤ G ≤ 1,39	1,10 ≤ G ≤ 1,24
C	1,25 ≤ G ≤ 1,39	1,10 ≤ G ≤ 1,24	0,95 ≤ G ≤ 1,09
D	1,10 ≤ G ≤ 1,24	0,95 ≤ G ≤ 1,09	0,80 ≤ G ≤ 0,94
E	G ≤ 1,09	G ≤ 0,94	G ≤ 0,79