

[별표 3]

타이어의 에너지소비효율 등급기준(제11조제1항 관련)

1. 회전저항계수(Rolling Resistance Coefficient : RRC)

a) 적용시점 : 2019년 12월 31일까지

(단위 : N/kN)

등급	승용차용 타이어	소형트럭용 타이어 (경트럭용 포함)
1	$RRC \leq 6.5$	$RRC \leq 5.5$
2	$6.6 \leq RRC \leq 7.7$	$5.6 \leq RRC \leq 6.7$
3	$7.8 \leq RRC \leq 9.0$	$6.8 \leq RRC \leq 8.0$
4	$9.1 \leq RRC \leq 10.5$	$8.1 \leq RRC \leq 9.2$
5	$RRC \geq 10.6$	$RRC \geq 9.3$

b) 적용시점 : 2020년 1월 1일 이후 2021년 12월 31일까지

(단위 : N/kN)

등급	승용차용 타이어	소형트럭용 타이어 (경트럭용 포함)
1	$RRC \leq 6.5$	$RRC \leq 5.5$
2	$6.6 \leq RRC \leq 7.7$	$5.6 \leq RRC \leq 6.7$
3	$7.8 \leq RRC \leq 9.0$	$6.8 \leq RRC \leq 8.0$
4	$9.1 \leq RRC \leq 10.5$	$8.1 \leq RRC \leq 9.2$
5	Empty	Empty

c) 적용시점 : 2022년 1월 1일 이후

(단위 : N/kN)

등급	승용차용 타이어	소형트럭용 타이어 (경트럭용 포함)	중대형트럭 · 버스용 타이어
1	$RRC \leq 6.5$	$RRC \leq 5.5$	$RRC \leq 4.0$
2	$6.6 \leq RRC \leq 7.7$	$5.6 \leq RRC \leq 6.7$	$4.1 \leq RRC \leq 5.0$
3	$7.8 \leq RRC \leq 9.0$	$6.8 \leq RRC \leq 8.0$	$5.1 \leq RRC \leq 6.0$
4	$9.1 \leq RRC \leq 10.5$	$8.1 \leq RRC \leq 9.2$	$6.1 \leq RRC \leq 7.0$
5	Empty	Empty	Empty

* 단, ECE R117 또는 FMVSS 139 규정에 따른 3PMSF와 M+S 마크가 각인된 중대형트럭 · 버스용 타이어의 4등급 회전저항계수의 최댓값은 7.5로 한다.

2. 젖은노면제동력지수(Wet Grip Index : G)

a) 적용시점 : 2021년 12월 31일까지

등급	승용차용	소형트럭용 (경트럭용 포함)
1	$1.55 \leq G$	$1.40 \leq G$
2	$1.40 \leq G \leq 1.54$	$1.25 \leq G \leq 1.39$
3	$1.25 \leq G \leq 1.39$	$1.10 \leq G \leq 1.24$
4	$1.10 \leq G \leq 1.24$	$0.95 \leq G \leq 1.09$
5	Empty	Empty

b) 적용시점 : 2022년 1월 1일 이후

등급	승용차용 타이어	소형트럭용 타이어 (경트럭용 포함)	중대형트럭 · 버스용 타이어
1	$1.55 \leq G$	$1.40 \leq G$	$1.25 \leq G$
2	$1.40 \leq G \leq 1.54$	$1.25 \leq G \leq 1.39$	$1.10 \leq G \leq 1.24$
3	$1.25 \leq G \leq 1.39$	$1.10 \leq G \leq 1.24$	$0.95 \leq G \leq 1.09$
4	$1.10 \leq G \leq 1.24$	$0.95 \leq G \leq 1.09$	$0.80 \leq G \leq 0.94$
5	Empty	Empty	Empty

* 단, ECE R117 또는 FMVSS 139 규정에 따른 3PMSF와 M+S 마크가 각인된 중대형트럭 · 버스용 타이어의 4등급 젖은노면제동력지수의 최솟값은 0.65로 한다.