

# Winterbandentest 2006

Serie 60 185/60 R 14 T

Winterbandentest 2006

Merk/type	Prijsindicatie €	Droog 15%	Nat 30%	Sneeuw 20%	IJs 10%	Geluid 5%	Verbruik <sup>2</sup> 10%	Slijtage 10%	Snelheidsproef	PAK <sup>3</sup> 0%	Opmerkingen	Eindoordeel <sup>4</sup> 100%
Bridgestone Blizzak LM20	90	+ / + +	+	+ / + +	Ø	Ø / +	+ / + +	+ / + +	doorstaan	+	1	★★★★
Michelin Alpin A3	100	+	+	+ / + +	Ø	Ø / +	+ / + +	++	doorstaan	+ / + +	2	★★★★
Continental WinterContact TS	95	+ / + +	+ / + +	+ / + +	Ø	Ø	+	+	doorstaan	Ø / +	3	★★★★
Pirelli Winter 190 Snowcontrol	95	+	+	+ / + +	Ø	+	+ / + +	Ø	doorstaan	Ø / +	4	★★★★
Goodyear Vector 5+ AS	95	+	+	+	Ø / +	Ø / +	+ / + +	+ / + +	doorstaan	++	5	★★★★☆
Goodyear Ultra Grip 7	95	+	Ø / +	+ / + +	Ø / +	Ø / +	+ / + +	++	doorstaan	+ / + +	6	★★★★☆
Vredestein Snowtrac 2	90	+ / + +	+ / + +	+	Ø	Ø	+ / + +	+	doorstaan	+	7	★★★★☆
Uniroyal MS plus 5	85	+	Ø / +	+ / + +	Ø	Ø	+	++	doorstaan	+ / + +	8	★★★★☆
Hankook W440 Icebear	80	+	+	+	Ø	Ø	++	Ø / +	doorstaan	-	9	★★★★☆
Hankook Centum H720 AS	90	+ / + +	Ø / +	+	Ø / +	Ø / +	++	Ø / +	doorstaan	+	10	★★★★☆
Fulda Kristall Montero 2	80	Ø	+	+ / + +	Ø	Ø / +	+ / + +	+	doorstaan	+ / + +	11	★★★★☆
Vredestein Quatrac 2 AS	85	+ / + +	+ / + +	+	- / Ø	Ø	+ / + +	- / Ø	doorstaan	+	12	★★★★☆
Maloya Cresta 220	75	Ø / +	+	+ / + +	Ø	Ø	Ø / +	Ø	doorstaan	-	13	★★★★☆
Semperit Wintergrip	90	+	+	+ / + +	- / Ø	Ø	+	Ø	doorstaan	Ø / +	14	★★★★☆
Firestone Winterhawk	80	+	Ø / +	+	Ø	Ø	+ / + +	+	doorstaan	Ø / +	15	★★★★☆
Pirelli P2500 Euro AS	90	+ / + +	+	Ø / +	Ø	Ø / +	+ / + +	Ø	doorstaan	+	16	★★★☆☆
Gislaved Eurofrost 3	80	+ / + +	Ø / +	Ø / +	- / Ø	Ø	+ / + +	++	doorstaan	Ø	17	★★★☆☆
Dunlop SP 4 All Season AS	90	+ / + +	+ / + +	Ø / +	Ø	Ø / +	Ø / +	Ø	doorstaan	--	18	★★★☆☆
Avon Ice Touring	75	- / Ø	Ø / +	+	- / Ø	Ø	+ / + +	Ø / +	doorstaan	Ø	19	★★★☆☆

Beoordelingseisen:	Droog	Nat	Sneeuw	IJs	Slijtage	Snelheidsproef	Eindoordeel:
★★★★	Ø / +	+	+ / + +	Ø	Ø	doorstaan	★★★★ Goed en zeer aan te raden
★★★☆☆	Ø	Ø / +	+	- / Ø	- / Ø	doorstaan	★★★☆☆ Redelijk goed en aan te raden
★★☆☆☆	- / Ø	Ø	Ø / +	-	-	beperkt doorstaan	★★☆☆☆ Matig en beperkt aan te raden
★☆☆☆☆	--	--	--	--	--	niet doorstaan	★☆☆☆☆ Slecht en niet aan te raden

De beoordelingseisen geven de minimale score op de belangrijkste testcriteria aan, die een band moet halen om de aangegeven beoordeling te verkrijgen. Een band die op grond van de gewogen totaalscore een bepaalde beoordeling krijgt wordt afgewaardeerd (een categorie teruggezet) als de prestatie op één van deze veiligheidsrelevante testcriteria "ondermaats" is.

- <sup>1)</sup> Gemiddelde prijs incl. monteren, balanceren, btw etc.
- <sup>2)</sup> Het verbruik is een maat voor de rolweerstand.
- <sup>3)</sup> PAK's zijn giftige stoffen die - afhankelijk van de chemische samenstelling van het rubber - vrijkomen bij slijtage. Het gebruik van deze stoffen wordt pas in 2009 verboden hoewel er nu al goede alternatieven zijn. In deze test is per band beoordeeld in hoeverre het vrijkomen van PAK voorkomt.
- <sup>4)</sup> De percentages onder de testcriteria geven de wegingsfactor in het eindoordeel aan.

- ++ : zeer goed
- + / + + : goed tot zeer goed
- +

### Opmerkingen:

- 1 **Bridgestone Blizzak LM20** ★★★★★  
Band met zeer goed op elkaar afgestemde eigenschappen. Goede tot zeer goede prestaties op alle testonderdelen.
- 2 **Michelin Alpin A3** ★★★★★  
Band met zeer goed op elkaar afgestemde eigenschappen. Goede tot zeer goede prestaties op alle testonderdelen en de beste slijtvastheid van alle banden uit de test.
- 3 **Continental WinterContact TS800** ★★★★★  
Band met zeer goed op elkaar afgestemde eigenschappen. Goede tot zeer goede prestaties op alle testonderdelen.
- 4 **Pirelli Winter 190 Snowcontrol** ★★★★★  
Band met zeer goed op elkaar afgestemde eigenschappen. Goede tot zeer goede prestaties op alle testonderdelen en de beste score van alle banden, op het onderdeel sneeuw.
- 5 **Goodyear Vector 5+ AS** ★★★★★  
All seasonband met goede prestaties op bijna alle testonderdelen. Lichte tekortkomingen op sneeuw. Komt er in de vergelijking met pure winterbanden goed uit (aan te raden). Zou in vergelijking met pure zomerbanden matig scores (beperkt aan te raden).
- 6 **Goodyear Ultra Grip 7** ★★★★★  
Zeer goede prestaties op bijna alle testonderdelen maar door lichte tekortkomingen op nat wegdek is de band afgewaardeerd.
- 7 **Vredestein Snowtrac 2** ★★★★★  
Prima prestaties op bijna alle testonderdelen maar door lichte tekortkomingen op sneeuw is de band afgewaardeerd.
- 8 **Uniroyal MS plus 5** ★★★★★  
Band met combinatie van eigenschappen op goed niveau. Door lichte tekortkomingen op nat wegdek is de band afgewaardeerd.
- 9 **Hankook W440 Icebear** ★★★★★  
Goede prestaties op bijna alle testonderdelen maar door lichte tekortkomingen op sneeuw is de band afgewaardeerd.
- 10 **Hankook Centum H720 AS** ★★★★★  
All seasonband met lichte tekortkomingen op nat wegdek en in de sneeuw. Is als winterband aan te raden maar komt er in vergelijking met pure zomerbanden matig van af.
- 11 **Fulda Kristall Montero 2** ★★★★★  
Band met goede prestaties op de meeste testonderdelen maar lichte tekortkomingen droog wegdek en gewogen eindcijfer op 3-sterren niveau
- 12 **Vredestein Quatrac 2 AS** ★★★★★  
All seasonband met zeer goede prestaties op droog en op nat wegdek. Lichte tekortkomingen op sneeuw en ijs en wat betreft slijtvastheid. Heeft als winterband goed niveau (3 sterren) maar zou als zomerband niet verder komen dan 2 sterren.
- 13 **Maloya Cresta 220** ★★★★★  
Band met goede prestaties en een eindcijfer op 3-sterren niveau.
- 14 **Semperit Wintergrip** ★★★★★  
Band met goede prestaties maar lichte tekortkomingen op ijs. Het gewogen eindcijfer ligt op 3-sterren niveau.
- 15 **Firestone Winterhawk** ★★★★★  
Lichte tekortkomingen op nat wegdek en in de sneeuw. Het gewogen eindcijfer ligt op 3-sterren niveau.
- 16 **Pirelli P2500 Euro AS** ★★★★★  
All seasonband met beste score van alle banden op droog wegdek. Goed ook op nat wegdek maar duidelijke tekortkomingen in de sneeuw waardoor de band is afgewaardeerd.
- 17 **Gislaved Eurofrost 3** ★★★★★  
Lichte tekortkomingen op nat wegdek en duidelijke tekortkomingen in de sneeuw waardoor de band is afgewaardeerd (van 3 naar 2 sterren)
- 18 **Dunlop SP 4 All Season AS** ★★★★★  
All seasonband met beste score van alle banden op nat wegdek. Zeer goed ook op droog wegdek maar duidelijke tekortkomingen in de sneeuw waardoor de band is afgewaardeerd.
- 19 **Avon Ice Touring** ★★★★★  
Band met een combinatie van eigenschappen die duidelijk op lager niveau ligt dan het gemiddelde van de test. Afgewaardeerd door duidelijke tekortkomingen op droog wegdek. Volgens Avon is deze band inmiddels gewijzigd (vanaf DOT2906) met verbeterde eigenschappen op nat, sneeuw en wat betreft slijtvastheid.

Winterbandentest 2006



Serie 60 185/60 R 14 T

Winterbandentest 2006

Merk/type	Prijsindicatie €	Droog 15%	Gedrag in bochten 45	Spoorwisseling 45	emmen 10	Nat 30%	emmen 30	A-axiaal lengte 20	A-axiaal dwars 10	Wegligging 30	Cirkelbaan 10	Sneeuw 20%	emmen 35	Tractie 20	Zijdel. grip 45	IJs 10%	emmen 40	Tractie 30	Zijdel. Grip 30	Geluid 5%	Geluid buiten de auto 50	Geluid in de auto 50	Verbruik <sup>2</sup> 10%	Slijtage 10%	Snelheidsproef	PAK <sup>3</sup> 0%	Eindoordeel <sup>4</sup> 100%
Bridgestone LM20	90	+/++	+/++	+/++	-	+	Ø/+	+/++	+/++	+	+	+/++	+/++	+/++	+/++	Ø	Ø/+	Ø/+	Ø	Ø/+	Ø	Ø/+	+/++	+/++	doorstaan	+	★★★★
Michelin Alpin A3	100	+	+/++	+/++	Ø	+	+	+/++	+/++	Ø/+	+	+/++	+	+/++	+/++	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø/+	Ø/+	Ø/+	+/++	++	doorstaan	+/++	★★★★
Continental WinterContact T	95	+/++	+/++	+/++	Ø	+/++	+/++	+	Ø/+	+/++	+	+/++	+/++	+/++	+/++	Ø	Ø	Ø/+	Ø	Ø	Ø/+	Ø	+	+	doorstaan	Ø/+	★★★★
Pirelli Winter 190 Snowcontr	95	+	+	+	-	+	Ø/+	+/++	+/++	Ø/+	Ø/+	+/++	+/++	++	+/++	Ø	Ø	Ø/+	Ø	Ø	Ø/+	+	+/++	Ø	doorstaan	Ø/+	★★★★
Goodyear Vector 5 AS	95	+	+/++	+	+	+	+/++	+/++	+/++	Ø/+	+	+	+	+	+/++	Ø/+	Ø/+	Ø/+	Ø/+	Ø/+	Ø/+	Ø/+	+/++	+/++	doorstaan	++	★★★★☆
Goodyear Ultra Grip 7	95	+	+/++	+	-/Ø	Ø/+	+	Ø/+	Ø	Ø/+	+	+/++	+/++	++	+/++	Ø/+	Ø/+	Ø/+	Ø	Ø/+	Ø/+	Ø/+	+/++	++	doorstaan	+/++	★★★★☆
Vredestein Snowtrac 2	90	+/++	+/++	+/++	-/Ø	+/++	+/++	+/++	+/++	+/++	+	+	+	+	+/++	Ø	-/Ø	Ø/+	Ø	Ø	Ø/+	Ø	+/++	+	doorstaan	+	★★★★☆
Uniroyal MS plus 5	85	+	+	+	Ø	Ø/+	Ø/+	+	+/++	Ø/+	Ø/+	+/++	+	+/++	+/++	Ø	Ø	Ø/+	Ø	Ø	Ø	Ø/+	+	++	doorstaan	+/++	★★★★☆
Hankook W440 Icebear	80	+	+	+	Ø/+	+	Ø/+	+/++	++	Ø/+	Ø/+	+	+	+/++	+/++	Ø	Ø/+	Ø	Ø	Ø	Ø/+	Ø	++	Ø/+	doorstaan	-	★★★★☆
Hankook Centum H720 AS	90	+/++	+/++	+/++	+/++	Ø/+	Ø/+	+	+/++	Ø/+	Ø/+	+	+	+	+/++	Ø/+	Ø/+	Ø/+	Ø/+	Ø/+	Ø/+	Ø/+	++	Ø/+	doorstaan	+	★★★★☆
Fulda Kristall Montero 2	80	Ø	-/Ø	Ø/+	-/Ø	+	Ø/+	+/++	+/++	Ø/+	+	+/++	+	+/++	+/++	Ø	Ø/+	Ø	-/Ø	Ø/+	Ø	Ø/+	+/++	+	doorstaan	+/++	★★★★☆
Vredestein Quattrac 2 AS	85	+/++	+/++	+/++	+	+/++	+/++	+	+	+/++	+	+	Ø/+	+	+	-/Ø	-/Ø	Ø/+	-/Ø	Ø	Ø	Ø	+/++	-/Ø	doorstaan	+	★★★★☆
Maloya Cresta 220	75	Ø/+	+	+	-/Ø	+	+/++	+	Ø/+	+	+	+/++	+	+/++	+/++	Ø	Ø/+	Ø	Ø	Ø	Ø/+	-/Ø	Ø/+	Ø	doorstaan	-	★★★★☆
Semperit Wintergrip	90	+	+	+	-	+	+	+	+	Ø/+	Ø/+	+/++	+	+/++	+/++	-/Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	+	Ø	doorstaan	Ø/+	★★★★☆
Firestone Winterhawk	80	+	+	+	-	Ø/+	Ø	+/++	+/++	Ø/+	Ø/+	+	+	+/++	+/++	Ø	Ø/+	Ø	-/Ø	Ø	Ø	Ø	+/++	Ø	doorstaan	Ø/+	★★★★☆
Pirelli P2500 Euro AS	90	+/++	+/++	+/++	+	+	+	+	+	Ø/+	Ø/+	Ø/+	Ø/+	Ø	+	Ø	Ø	Ø/+	Ø	Ø/+	Ø/+	Ø/+	+/++	Ø	doorstaan	+	★★★★☆
Gislaved Eurofrost 3	80	+/++	+/++	+/++	Ø/+	Ø/+	Ø/+	+	Ø/+	Ø	Ø/+	Ø/+	+	+	Ø/+	-/Ø	Ø	Ø	-/Ø	Ø	Ø	-/Ø	+/++	++	doorstaan	Ø	★★★★☆
Dunlop SP 4 All Season AS	90	+/++	+/++	+/++	Ø	+/++	+/++	+	+/++	+/++	+	Ø/+	-/Ø	-/Ø	+	Ø	Ø/+	Ø	-/Ø	Ø/+	Ø/+	Ø/+	Ø/+	Ø	doorstaan	--	★★★★☆
Avon Ice Touring	75	-/Ø	-	Ø	-/Ø	Ø/+	Ø/+	+	+	Ø	Ø/+	+	+	+	+/++	-/Ø	-/Ø	-/Ø	-/Ø	Ø	Ø	Ø/+	+/++	Ø/+	doorstaan	Ø	★★★★☆

Beoordelingseisen:	Droog	Nat	Sneeuw	IJs	Slijtage	Snelheidsproef
★★★★	Ø/+	+	+/++	Ø	Ø	doorstaan
★★★☆☆	Ø	Ø/+	+	-/Ø	-/Ø	doorstaan
★★☆☆☆	-/Ø	Ø	Ø/+	-	-	beperkt doorstaan
★☆☆☆☆	--	--	--	--	--	niet doorstaan

Eindoordeel:	
★★★★	Goed en zeer aan te raden
★★★☆☆	Redelijk goed en aan te raden
★★☆☆☆	Matig en beperkt aan te raden
★☆☆☆☆	Slecht en niet aan te raden

De beoordelingseisen geven de minimale score op de belangrijkste testcriteria aan, die een band moet halen om de aangegeven beoordeling te verkrijgen. Een band die op grond van de gewogen totaalscore een bepaalde beoordeling krijgt wordt afgewaardeerd (een categorie teruggezet) als de prestatie op één van deze veiligheidsrelevante testcriteria "ondermaats" is.

- Ø: oten:  
<sup>1)</sup> Gemiddelde (2006/07) prijs incl. monteren, balanceren, btw etc.  
<sup>2)</sup> Het verbruik is een maat voor de rolweerstand.  
<sup>3)</sup> PAK's zijn giftige stoffen die - afhankelijk van de chemische samenstelling van het rubber - vrijkomen bij slijtage. Het gebruik van deze stoffen wordt pas in 2009 verboden hoewel er nu al goede alternatieven zijn. In deze test is per band beoordeeld in hoeverre het vrijkomen van PAK voorkomt.  
<sup>4)</sup> De percentages onder de testcriteria geven de wegingsfactor in het eindoordeel aan.

- ++ : zeer goed  
 +/++ : goed tot zeer goed  
 + : goed  
 Ø/+ : redelijk tot goed  
 Ø : redelijk  
 -/Ø : matig tot redelijk  
 - : matig  
 -/- : slecht tot matig  
 -- : slecht