

Evaluation HPA – Test de pneus d'hiver 2008 175/65 R 14 T



Valeur limite UE dès le 1^{er} janvier 2010, 10.0 mg/kg

	Continental WinterContact TS 800	Fulda Kristall Montero 2	Goodyear Vector 4 Seasons	Ceat Artic III	Michelin Alpin A3	BF Goodrich gForce Winter	Dunlop SP Winter Response	Goodyear UltraGrip 7+	Bridgestone Blizzak LM 20	Semperit Master - Grip	Mataador Nordica Basic MP 62	Pirelli Winter 190 Snowcontrol	Maloya Crestia 220	Hankook Icebear W 440	Barum Polaris 2	Gislaved Euro * Frost 3 Silica	Maxxis Presa Snow Wintermaxx	Tigar Winter 1	Linglong Winter - Hero Radial 652	Sava Eskimo S3	
Teneur en HPA [mg/kg]	1.2	1.5	1.6	1.8	1.8	2.7	2.9	3.5	3.7	4.2	3.9	4.5	5.5	7.3	10.6	13.1	17.7	20.6	23.6	26.3	
Appréciation TCS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Ø	-	--	--	--	--	--	--	--

Evaluation HPA – Test de pneus d'hiver 2008 195/65 R 15 T

Valeur limite UE dès le 1^{er} janvier 2010, 10.0 mg/kg

	Continental ContiWinterContact TS 830	Nankang Snow Viva SV-1	Goodyear UltraGrip 7+	Michelin Alpin A3	Uniroyal MS plus 66	Semperit Speed - Grip	Dunlop SP Winter Sport 3D	Goodyear Vector 4 Seasons	Yokohama W.drive	Pirelli Winter 190 Snowcontrol	Bridgestone Blizzak LM 25	Vredestein Snowtrac 3	Hankook Icebear W 440	Nokian WR G2	Vredestein Quatrac 3	Marshal I'ZEN KW15	Kumho I'ZEN KW23	Wanli Winter - Challenger S1086
Teneur en HPA [mg/kg]	0.9	0.8	1.4	1.7	1.6	1.8	1.9	2.1	2.5	3.2	3.7	4.5	5.2	5.9	6.4	13.5	16.6	65.3
Appréciation TCS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Ø	Ø	Ø	--	--	--

A partir du 01.01.2010, les fabricants de pneus doivent satisfaire à une directive de l'UE relative à la «Restriction sur l'utilisation de matières dangereuses».

Les huiles aromatiques contenant une grande part d'hydrocarbures polycycliques aromatiques (HPA) sont utilisées comme plastifiants et sont nocives pour la santé. Depuis 2003, cette directive sur la réduction de la teneur en HPA est examinée par l'industrie et impose de grandes exigences aux chercheurs. En conséquence, et en raison du manque de généralisation de matériaux de substitution, la procédure est toujours en cours.

+	= faible
Ø	= acceptable
-	= élevé
--	= très élevé