

GTÄ- testet Winter-Konzentrate für die Scheibenwaschanlage

Jetzt ist die Zeit die Scheibenwaschanlage mit Winterscheibenreiniger zu befüllen. Die Gesellschaft für Technische Überwachung (GTÄ) hat zehn gängige Winter-Konzentrate für die Scheibenwaschanlage getestet, die mit dem darin enthaltenen Frostschutz auch bei Minustemperaturen eine zuverlässige Scheibenreinigung garantieren sollen. Dabei geht es nicht nur darum, den winterlichen Salznebel von voraus fahrenden Fahrzeugen wegzuwischen, sondern auch den Schmierfilm aus Ruß, Silikonöl und Tensiden zu lösen, der sich fein, aber hartnäckig das ganze Jahr über auf der Windschutzscheibe ausbreitet.

Sieger im GTÄ-Vergleich wurde das "sehr empfehlenswerte" Sonax Xtreme Antifrost + Klarsicht Konzentrat. Gefolgt von sechs Konzentraten mit dem Prädikat "empfehlenswert". Dieses sind jetzt "Scheiben-Frostschutz" auf Platz 2, dahinter Aral "Klare Sicht Winter", Aldi Nord "Frostschutz", Kaufland K "Classic Scheibenklar Frostschutz", Shell "Winter Klarsicht" und "Nigrin Scheiben Frostschutz Nano-Tec". Des Weiteren die von der GTÄ als bedingt empfehlenswert eingestuft Produkte von ATR cartechnic "Scheibenreiniger-Zusatz mit Frostschutz" sowie Robbyrob "Klarblick" und Stockmeier Chemie "Stobi Freeze Scheibenfrostschutz".

Die GTÄ-Tester haben die Winter-Scheibenreiniger in drei großen Blöcken insgesamt acht Einzelprüfungen unterzogen und zusätzlich das Preis-Leistungs-Verhältnis bewertet. Im Kapitel Anwendung geht es um Bedienungsanleitung, Handhabung und Geruch.

Natürlich sollen Scheibenreiniger in Anwendungskonzentration auch bei längerer Einwirkung keine Schäden auf Lack und Kunststoff hinterlassen sowie bei Vermischung mit hartem Wasser keine Eintrübungen oder gar Ausfällungen zeigen, die im Extremfall der Scheibenwaschanlage schaden könnten. Entwarnung: Die GTÄ-Experten geben allen getesteten Reinigern diesbezüglich gute bis sehr gute Noten.

Zur Wirkungsprüfung der Scheibenreiniger gehört auch die Bestimmung des tatsächlichen Gefrierpunkts der Flüssigkeiten, um Waschbehälter, Pumpe, Leitungen und Düsen vor dem Einfrieren zu schützen. Am wichtigsten ist aber der Test der Reinigungsleistung, den die Kandidaten auf einem automatisch gesteuerten Scheibenprüfstand unter genau normierten

Bedingungen zu absolvieren hatten. Spitzenreiter in dieser Disziplin das Sonax "Xtreme", das nach nur drei Wischzyklen mit 150 ml Waschlösung den Testschmutz von der Scheibe schaffte.

Das relativiert letzten Endes auch den Preis der Produkte. Die GTÄ-Prüfer bewerteten deshalb auch in der Disziplin Kosten nicht allein den Anschaffungspreis der Winterscheibenreiniger, sondern die tatsächlichen Kosten, die pro Reinigungsvorgang entstehen, bis die Windschutzscheibe wieder ordentlich Durchblick liefert. (ampnet/nic)

Bilder zum Artikel



Winter-Scheibenreiniger in die Scheibenwaschanlage fÄ¼llen.

Test Winterscheibenreiniger 2013



	Sonax XTREME Antifrost + Klarsicht Konzentrat	Jet Scheiben- Frostschutz Konzentrat	Aral Klare Sicht Winter Konzentrat	Aldi Nord Frost-Schutz Konzentrat	Kaufland K Classic Scheibenklar Frostschutz Konzentrat	Shell winter klarsicht Konzentrat	Nigrin Scheiben- Frostschutz NanoTec Konzentrat	ATR cartechnic Scheiben- reiniger-Zusatz mit Frostschutz	Robbyrob Klarblick Sommer und Winter	Stockmeier Chemie Stobi Freeze Scheiben- frostschutz
Preis	21,99 €	9,99 €	16,99 €	4,99 €	1,99 €	18,99 €	4,99 €	2,27 €	9,99 €	2,50 €
Inhalt/Fertigmischung	5 l 10l	3 l 6l	3 l 6l	5 l 10l	1 l 2l	4 l 8 l	1 l 2l	1 l 2l	5 l 10l	1 l 2l
Gefrierschutz										
Herstellerrangabe/getestet	- 20 °C/- 21,6 °C	- 20 °C/- 21,5 °C	- 22 °C/- 24,4 °C	- 20 °C/- 20,2 °C	- 18 °C/- 20,1 °C	- 20 °C/- 22,3 °C	- 23 °C/- 23,7 °C	- 22 °C/- 19,9 °C	- 20 °C/- 24,5 °C	- 20 °C/- 20,7 °C
Anwendung										
Anleitung	5	5	4	5	4	3	4	5	2	2
Handhabung	5	2	3	3	2	4	4	4	4	1
Geruch	5	4	4	4	4	3	4	4	2	4
Kapitelwertung	15	11	11	12	10	10	12	13	8	7
Wirkung										
Gefrierschutz	10	8	8	9	7	9	7	5	10	7
Reinigungsleistung	60	50	40	40	30	30	35	30	20	15
Kapitelwertung	70	58	48	49	37	39	44	37	25	22
Verträglichkeit										
Lackverträglichkeit	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
Kunststoffverträglichkeit	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
Hartwasserstabilität	5	5	5	5	5	5	4	5	3	5
Kapitelwertung	15	15	15	15	15	15	14	13	15	15
Kosten										
Preis Fertigmischung	2,20 €/l	1,66 €/l	2,83 €/l	0,50 €/l	1,00 €/l	2,37 €/l	2,50 €/l	1,14 €/l	1,00 €/l	1,25 €/l
Menge/Kosten pro Reinigungsvorgang	150 ml 33,0 Ct	250 ml 41,5 Ct	250 ml 70,7 Ct	350 ml 17,5 Ct	350 ml 35,0 Ct	300 ml 71,1 Ct	350 ml 87,5 Ct	450 ml 51,3 Ct	500 ml 50,0 Ct	500 ml 62,5 Ct
Kapitelwertung	20	17	15	9	20	17	9	6	13	14
Gesamtwertung	120	101	89	85	82	81	79	69	61	59
GTÜ-Urteil										
	sehr empfehlenswert	empfehlenswert	empfehlenswert	empfehlenswert	empfehlenswert	empfehlenswert	empfehlenswert	bedingt empfehlenswert	bedingt empfehlenswert	bedingt empfehlenswert



Informationen zu diesem und unseren anderen Produkttests finden Sie unter www.gtue.de/produkttests.
GTÜ Gesellschaft für Technische Überwachung mbH - Vor dem Lauch 25 - 70567 Stuttgart - E-Mail: presse@gtue.de - <http://presse.gtue.de>

Ergebnistabelle des GTÜ-Winter-Sscheibenreiniger-Tests.