

ACE LENKRAD

Versicherung
Jedes zweite Fahrzeug
wird in eine neue
Typklasse eingestuft



Opel Astra



Kia Ceed Sportswagon



Seat Toledo



Renault Clio



Mitsubishi Outlander



Hyundai Santa Fe



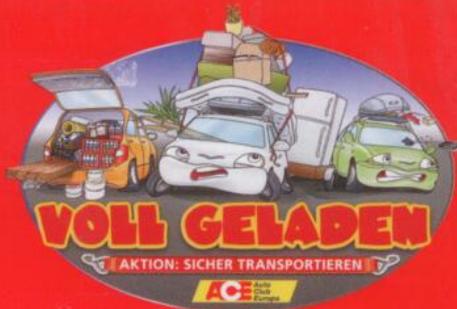
VW Golf

HERBST- PARADE

Mehr Komfort und Sicherheit, weniger Verbrauch: erste Fahreindrücke von der siebten Generation des Wolfsburger Bestsellers und sechs weiteren Modellneuheiten.



STREUSALZ: Wintervorbereitungen auf Hochtouren



LADUNGSSICHERUNG: ACE sieht Handlungsbedarf



JORDANIEN: Rundreise mit Ruhepausen



FOTOS: EMM (1), ARCHIV

FELGENREINIGER-TEST

Bremsstaub ade

Spezial-Reiniger versprechen eine gründliche Felgenwäsche – ohne lästiges Schrubben. Doch welches Mittel aus der Sprühflasche erzielt die höchste Reinigungskraft?

Selbst gute Waschanlagen schaffen nicht immer allen Felgendreck weg. Denn Straßenschmutz und Bremsstaub bilden auf filigranen Alus eine hartnäckige Allianz, der oft nur mit speziellen Felgenreinigern beizukommen ist. Das allerdings funktioniert genial einfach, wenn man den Versprechen der Hersteller glaubt: Einsprühen, mit Wasser abspritzen, fertig. Klappt das wirklich? Die Gesellschaft für Technische Überwachung (GTÜ) – unser langjähriger Kooperationspartner bei Produkttests – hat für ACE LENKRAD elf handelsübliche Felgenreiniger in einer Preisspanne zwischen 1,50 und 20 Euro getestet und festgestellt: Fest eingebrannten Bremsstaub packt kein konventioneller Felgenreiniger komplett. Da müs-

sen spezielle Polituren ran, um in Handarbeit Versäumnisse bei der regelmäßigen Pflege wieder wettzumachen. Aber gute Reiniger bringen auf mäßig bis stark verschmutzten Felgen im Normalfall tatsächlich mühelos nahezu perfekten Glanz. Als Testsieger ermittelten wir den P21S Felgen-Reiniger Power Gel von Dr. Wack, der zum Preis von 19 Euro pro Flasche nicht nur bei der Reinigungsleistung hervorragend abschnitt, sondern auch in Sachen Materialverträglichkeit am besten punktete (siehe Tabelle). Auf den Plätzen der Reihenfolge nach: der neue, säurefreie Alu-Teufel Spezial von Tuga Chemie (für 14,99 Euro), X-Plosion Felgenreiniger von Uebler (18,90 Euro), Sonax Xtreme Felgenreiniger Plus (19,99 Euro), Aral Felgenreiniger Super Shine

(13,69 Euro), Nigrin Felgenreiniger Evo Tec (9,99 Euro), Magic Car Cover Felgenreiniger Power Gel (8,25 Euro), Liqui Moly Felgen-Reiniger Spezial (11,66 Euro), Stark Felgenreiniger V12 (4,98 Euro), Lidl W5 Felgen-Reiniger (1,49 Euro) und Sonax Felgenstar (11,99 Euro). Die Produkte wurden zunächst in vier Reinigungsdisziplinen bewertet: Bei normaler Verschmutzung glänzten die Testfelgen mit jedem Mittel makellos, allerdings nur, wenn zum Putzen auch noch ein Schwamm verwendet wurde. Das ist also offenbar keine große Herausforderung. Schwieriger ist es dagegen schon, hartnäckigen Dreck durch die Reiniger so zu unterwandern und anzulösen, dass er mithilfe des Schwamms leicht von der

Felge zu waschen ist. Das schafften meist nur die Produkte sehr gut, die auch in der Gesamtbewertung mit empfehlenswert eingestuft wurden. Selbst bei nur normal verschmutzten Felgen zeigen die als bedingt oder nicht empfehlenswert eingestuften Reiniger deutliche Schwächen. Nämlich dann, wenn es durch bloßes Abspülen ohne mechanische Nachbehandlung nur mit starkem Wasserstrahl wieder sauber werden soll. Bei starker Verschmutzung ohne Schwammunterstützung schlägt schließlich die Stunde der wirklich teuren Felgenreiniger. Da glänzten nur die Felgen, die zuvor mit den Produkten aus der Spitzengruppe behandelt wurden: nämlich das Sonax Xtreme plus, Ueblers X-plosion

FELGENREINIGER-TEST

Aral Super Shine
Lidl W5
Liqui Moly Spezial
Magic Car Cover Power Gel



	Aral Super Shine	Lidl W5	Liqui Moly Spezial	Magic Car Cover Power Gel
Flascheninhalt	500 ml	750 ml	1000 ml	500 ml
REINIGUNG				
Ohne Schwamm normal verschm.	75	65	40	60
O. Schwamm stark verschmutzt	75	60	20	10
Mit Schwamm normal verschm.	50	50	50	50
M. Schwamm stark verschmutzt	50	40	35	35
Kapitelwertung	250	215	145	155
PRAXISPRÜFUNG				
Anwendung/Eigenschaften ¹	60	47	44	44
Kapitelwertung	60	47	44	44
MATERIALVERTRÄGLICHKEIT				
mit Reparaturlack	10	10	10	10
mit Metall ²	40	38	31	34
mit Polycarbonat/Plexiglas	20	19	5	18
mit Gummi	10	10	10	10
Kapitelwertung	80	77	56	72
UMWELT/GESUNDHEIT (laut Deklaration)				
grundwasservertr./gefahrstofffrei	60	54	60	54
Kapitelwertung	60	54	60	54
VERBRAUCH/KOSTEN				
Sparsamer Verbrauch	20	12	18	16
Ausstattung/Verpackung	10	8	8	8
Preis pro Flasche		13,69 €	1,49 €	11,66 €
Preisbewertung	20	7	20	15
Kapitelwertung	50	27	46	39
GESAMTBEWERTUNG	500	420	351	364
URTEIL	empfehlenswert	bedingt empfehlenswert	bedingt empfehlenswert	empfehlenswert

¹ Bewertung von Anleitung, Handhabung, Dichtheit, Geruch, Sprühverhalten und Ablaufverhalten.
² Bewertung auf Aluminium, eloxiertem Aluminium, Eisen und Radbolzen.

sowie das P21S von Dr. Wack. Die strahlenden Ergebnisse haben jedoch ihren Preis – knapp 20 Euro für einen halben Liter sind schon recht happig.

Für ein sehr gutes Gesamtergebnis braucht es allerdings noch mehr. Die Besten sollten Pluspunkte im praktischen Umgang sammeln, etwa beim Sprühen oder dem Ablaufverhalten, keine Gefahrstoffe beinhalten, ergiebig und möglichst preiswert sein. Insbesondere aber sollten sie sich bei der Materialverträglichkeit kaum Schwächen leisten. Wacks P21S sammelt da wichtige Punkte, die am Ende zum ACE-Prädikat „Testsieger“ mit der Einstufung „sehr empfehlenswert“ führen. Bereits unter den empfehlenswerten Reinigern mit guter bis sehr guter Reinigungs-

leistung finden sich aber solche, die unter ungünstigen Bedingungen im Labortest größere Schäden an Lack, Aluminium, Stahl oder Scheinwerferstreu-scheiben aus Kunststoff anrichten können.

Deshalb auch der ACE-Tipp: Sprühen Sie bei der Anwendung von Reinigern möglichst zielgenau auf die Felge, damit nichts danebengeht und nicht auf Lack, Kunststoff oder Scheinwerfern landet. Beachten Sie die vom Hersteller auf den Sprühflaschen angegebene Einwirkzeit, damit die Felgen sauber, aber nicht unnötig strapaziert werden. Spülen Sie die Substanzen mit wirklich viel Wasser immer gut ab. Dann kann eigentlich nichts passieren und die Felge strahlt im besten Fall so schön wie neu. *epr*

Wagner Tectyl	Sonax Felgenstar	Sonax Xtreme Plus	Stark V12	Tuga Chemie Alu-Teufel- Spezial	Uebler X-Pllosion	Dr. Wack P21S Power Gel
50 ml	750 ml	500 ml	500 ml	1000 ml	500 ml	500 ml
70	30	70	60	65	70	70
50	5	65	10	55	65	65
50	50	50	50	50	50	50
45	30	45	40	45	45	45
215	215	230	160	215	230	230
47	40	46	41	48	43	53
47	42	46	41	48	43	53
4	10	9	6	10	10	10
33	21	34	31	38	36	38
11	20	14	15	17	20	20
10	10	10	10	10	10	10
58	61	67	62	75	76	78
54	56	54	60	54	54	60
54	56	54	60	54	54	60
18	20	14	12	18	12	14
8	8	10	10	8	8	10
9,99 €	11,99 €	19,99 €	4,98 €	14,99 €	18,90 €	18,99 €
14	13	1	16	13	1	1
40	41	25	38	39	21	25
414	315	422	361	431	424	446
empfehlens- wert	bedingt empfehlens- wert	empfehlens- wert	bedingt empfehlens- wert	empfehlens- wert	empfehlens- wert	sehr empfehlens- wert



Clubvorteile



Jetzt
ACE KreditKarte
beantragen und
3x iPad 3*
gewinnen!

Aktion läuft bis
30.11.2012



*Die Hamseatic Bank verlost u.a. 3 x 1 iPad 3. Es gelten die Teilnahmebedingungen. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Eine Barauszahlung ist nicht möglich. Apple ist kein Partner oder Sponsor dieser Aktion. Die Farbe kann variieren.

Vergölst

Reifen & Felgen passend für Ihr Auto zusammenstellen. Online oder vor Ort bei Ihrem Fachhändler.

5%
für ACE-
Mitglieder



Waschpakete.de

Kaufen Sie Ihre Autowäsche online als Gutschein. Derzeit für bundesweit 200 Waschanlagen erhältlich.

Bis zu
75% Rabatt



ACE-Versicherungen

Versicherungen zum Mitgliedspreis: z.B. Auslandsreise-KV, Reise-Rücktrittskosten-Versicherung, Wintersportversicherung.

Für
ACE-Mitglieder
zu vergünstigten
Konditionen

Alle Angebote im Internet unter:
ace-online.de/clubvorteile

Weitere Infos: ACE Info-Service: 01802 33 66 77**
Flatrate-Nutzer: 0711 530 33 66 77

**Gebühr: 6 Cent pro Anruf aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk max. 0,42 €/Min.