Aral Futura Kraftstoffe - Informationsblatt

Warum sollte ich Aral Futura Kraftstoffe verwenden? Was sind die Vorteile?
Aral Futura Kraftstoffe sind hochwertige, CO_2-ärmere Kraftstoffe, die den aktuellen deutschen Kraftstoffnormen entsprechen und mindestens 30 Vol.-% erneuerbare Kraftstoff-Komponenten enthalten. Aral Futura Kraftstoffe enthalten einen signifikanten Anteil an fortschrittlichen Biokraftstoffen und eine CO_2-Einsparung von mindestens 25% im Vergleich zu reinen fossilen Kraftstoffen. *

Aral Futura Kraftstoffe enthalten darüber hinaus die bewährten Aral-Anti-Schmutz Formel mit dem vom TÜV Rheinland zertifizierten Reinigungseffekt. Diese entfernt vorhandene Verschmutzungen von wichtigen Motorenteilen und schützt vor deren Ansammlung.

** Die CO_2-Einsparung ist berechnet von der Kraftstoffproduktion bis hin zum Endverbrauch durch den Kunden („Well-to-Wheel") entsprechend den Vorgaben der 38. BImSchV und den Referenzwerten 95,1 g CO_2e/MJ und 93,3 g CO_2e/MJ für (100%) fossilen Diesel und fossiles Benzin.*

Wie werden Aral Futura Kraftstoffe hergestellt? Was sind die erneuerbaren Komponenten, die sie enthalten?
Herkömmliches Super 95 E10 oder B7 Diesel enthalten in der Regel bis zu 10% Ethanol und bis zu 7% Biodiesel während Aral Futura Kraftstoffe mindestens 30% erneuerbare Komponenten enthalten, von denen ein erheblicher Anteil aus fortschrittlichen, erneuerbaren Komponenten besteht.*
* Gemeint sind fortschrittliche Biokraftstoffe gem. RED II (Renewable Energy Directive) bzw. Annex IX Teil A.

Wie berechnen Sie die mindestens 25% CO_2 -Einsparungen von Aral Futura Kraftstoffen gegenüber rein fossilen Kraftstoffen?
Für die CO_2-Einsparungen haben wir den Berechnungsansatz gemäß der 38. Bundesimmissionsschutzverordnung (BImSchV) verwendet. Die Kohlenstoffintensitäten für Aral Futura Super 95 und Aral Futura Diesel wurden aus den zertifizierten Kohlenstoffintensitäten (in gCO_2e/MJ) der in den Kraftstoffmischungen verwendeten Biokomponenten und der veröffentlichten Referenzkohlenstoffintensität für den fossilen Brennstoffanteil jeder Mischung berechnet. Die berechneten Kohlenstoffintensitäten für die Aral Futura-Kraftstoffe wurden dann mit den veröffentlichten Referenz-Kohlenstoffintensitätswerten für reinen fossilen Dieselkraftstoff und Benzin (95,1 gCO_2e/MJ bzw. 93,3 gCO_2e/MJ) verglichen. Daraus geht hervor, dass Aral Futura-Kraftstoffe jeweils eine "Well-to-Wheel"-CO_2-Einsparung von mindestens 25% im Vergleich zu reinem fossilem Diesel und Benzin aufweisen. *
**Von der Produktion bis zum Endverbrauch durch den Kunden ("Well-to-Wheel") werden die CO_2-Reduktionen für Aral Futura Diesel und Aral Futura Super 95 gemäß 38. BImSchV unter Verwendung von 95,1 gCO_2e/MJ bzw. 93,3 gCO_2e/MJ als CO_2e-Werte für 100% fossilen Diesel bzw. Benzin berechnet.*

Wie vergleichen sich die "Well-to-Wheel"-CO_2 -Emissionen von Aral Futura Kraftstoffen zu herkömmlichen E10- und B7-Kraftstoffen?
Herkömmliche E10- und B7-Kraftstoffe enthalten in der Regel bis zu 10% bzw. bis zu 7% erneuerbare Komponenten und weisen daher etwas geringere "Well-to-Wheel"-CO_2-Emissionen auf als rein fossile Kraftstoffe. Da Aral Futura-Kraftstoffe jedoch mindestens 30% erneuerbare Komponenten enthalten (davon ein erheblicher Anteil an fortschrittlichen

erneuerbaren Energien, die speziell wegen ihrer relativ niedrigen Kohlenstoffintensität ausgewählt wurden), sparen sie deutlich mehr CO_2-Emissionen ein als herkömmliche E10- und B7-Kraftstoffe. Die CO_2-Einsparungen von Aral Futura-Kraftstoffen im Vergleich zu herkömmlichen E10- und B7-Kraftstoffen lassen sich jedoch nicht mit der gleichen Sicherheit berechnen wie beim Vergleich mit rein fossilen Kraftstoffen. Dies liegt daran, dass die Anteile erneuerbarer Energien in herkömmlichen Kraftstoffen in Deutschland lokal sehr unterschiedlich sind. Der Vergleich mit reinen fossilen Kraftstoffen ist daher auch der Berechnungsansatz gemäß der Erneuerbare-Energien-Richtlinie (RED II) und der 38. Bundesimmissionsschutzverordnung (BImSchV).

Was sind die "fortschrittlichen erneuerbaren Komponenten" in Aral Futura Kraftstoffen?
Es handelt sich um fortschrittliche Biokraftstoffe [wie in der Erneuerbare-Energien-Richtlinie (RED II) definiert] mit niedrigen Kohlenstoffintensitäten, welche aus Abfallrohstoffen hergestellt wurden.

Warum soll ich mein Auto (Verbrenner oder Hybrid) mit Aral Futura Kraftstoffen betanken?
Unsere Aral Futura-Kraftstoffe bieten Kunden, die ein herkömmliches Verbrenner- (ICE) oder Hybridfahrzeug fahren, die Möglichkeit, ab heute einen Beitrag zur Energiewende zu leisten, ohne dass ihr Fahrzeug modifiziert werden muss - vorausgesetzt, es kann mit E10-Benzin oder B7-Dieselkraftstoff betrieben werden - oder ihr Fahrzeug wechseln / ein neues Fahrzeug kaufen muss.

Reduzieren Aral Futura-Kraftstoffe die Abgase meines Fahrzeugs?
Aral Futura Kraftstoffe bieten die gleiche Leistung wie fossile Brennstoffe. Die Emissionen aus der Verbrennung im Motor sind vergleichbar. Die CO_2-Einsparung entsteht während der Herstellung des Kraftstoffs. Aral Futura Kraftstoffe sparen CO_2 -Emissionen auf einer "Well-to-Wheel"-Basis, d.h. von der Produktion bis zum Endverbrauch.

Diese Kraftstoffe sind als E10 und B7 gekennzeichnet, genauso wie die derzeit angebotenen Kraftstoffe. Sind sie wirklich anders?
Ja, Aral Futura Kraftstoffe unterscheiden sich durch den höheren Anteil erneuerbarer Komponenten. Da sie so konzipiert sind, dass sie den nationalen Normen EN590 bzw. EN228 entsprechen, müssen sie als B7 oder E10 gekennzeichnet werden.

Weisen Aral Futura Kraftstoffe die gleiche [hohe] Qualität auf, die man von Aral gewohnt ist?
Ja, sie sind von der gleichen hohen Qualität, wie alle anderen Aral-Kraftstoffe.

Enthalten Aral Futura Kraftstoffe die Anti-Schmutz Formel?
Ja, Aral Futura Kraftstoffe werden mit unserer bewährten und vom TÜV Rheinland zertifizierten Aral Anti-Schmutz-Formel versehen. Vorhandener Schmutz wird von kritischen Motorteilen entfernt und der Motor wird vor neuen Ablagerungen geschützt. Unsere hochwertigen Aral Futura-Kraftstoffe sparen nicht nur CO_2 ein, sie helfen auch Ihren Motor zu pflegen / zu schützen.

Sind Aral Futura Kraftstoffe TÜV-zertifiziert?
Ja, auch bei unseren neuen Aral Futura Kraftstoffen ist, wie bei allen Aral-Kraftstoffen, die Reinigungswirkung unserer bewährten Anti-Schmutz-Formel durch den TÜV bestätigt und zertifiziert.

Aral Ultimate Diesel bietet mir mindestens 58 Cetan und teilweise sogar über 60 Cetan. Welche Cetan-Zahl bietet Aral Futura Diesel?
Aral Futura Diesel ist so konzipiert, dass er die Anforderungen der nationalen Kraftstoffnorm bezüglich der Cetan-Zahl übertrifft.

Weist Aral Futura Diesel ähnliche Kälteeigenschaften wie Aral Ultimate Diesel auf? Kann ich Aral Futura Diesel den ganzen Winter über sicher verwenden?
Aral Futura Diesel weist eine verbesserte Kälteeigenschaft mit einem CFPP (Cold-Filter-Plugging-Point) von -22°C gegenüber einem maximalen CFPP von -20°C, wie in der deutschen Dieselkraftstoffnorm DIN EN590 gefordert, auf.

Kann ich Aral Futura Kraftstoffe in meinem Fahrzeug verwenden?
Aral Futura Kraftstoffe erfüllen vollständig die deutschen Kraftstoffnormen EN 228 (Benzin) oder EN590 (Diesel). Aral Futura-Kraftstoffe sind für alle alten und neuen Autos geeignet, die von dem jeweiligen Autoherstellung für den Betrieb mit E10-Benzin / B7-Diesel freigegeben wurden. Aral Futura Kraftstoffe werden, wie jedes andere Aral Benzin oder Diesel transportiert, gelagert und betankt.

Kann ich Aral Futura Kraftstoffe verwenden, ohne Änderungen an meinen Motor vornehmen zu müssen?
Ja. Vorausgesetzt, Ihr Fahrzeug kann mit E10-Benzin / B7-Diesel betrieben werden, können Sie Aral Futura Kraftstoffe direkt verwenden, ohne weitere Maßnahmen ergreifen zu müssen.

Ich fahre ein älteres Auto. Kann ich Aral Futura Kraftstoff verwenden?
Wenn Ihr Auto für die Verwendung von E10-Benzin / B7-Diesel vom jeweiligen Hersteller freigegeben ist, können Sie Aral Futura Kraftstoffe bedenkenlos verwenden.

Sind Ihre Aral Futura Kraftstoffe nur für neue/neueste Modelle/Hochleistungs-/Hybridfahrzeuge geeignet?

Wenn Ihr Auto für die Verwendung von E10-Benzin / B7-Diesel vom jeweiligen freigegeben ist, können Sie Aral Futura Kraftstoffe bedenkenlos verwenden. Dies gilt für jedes Auto, ob alt, neu, hybrid oder leistungsstark.

Mein Auto braucht mindestens 98 Oktan Benzin. Kann ich Aral Futura Super 95 verwenden?
Wir empfehlen Ihnen im Handbuch ihres Fahrzeugherstellers nachzuschlagen. In der Regel können moderne Autos, die für 98 Oktan ausgelegt sind, auch 95 Oktan verwenden. Unter bestimmten Fahrbedingungen ist aber eine etwas geringere Leistung oder Effizienz möglich.

Normalerweise tanke ich Aral Ultimate 102. Kann ich Aral Futura Super 95 verwenden?
Wir empfehlen Ihnen, im Handbuch Ihres Fahrzeugherstellers nachzuschlagen. In der Regel können moderne Autos, die für 98 Oktan ausgelegt sind, auch 95 Oktan verwenden. Unter bestimmten Fahrbedingungen ist aber eine etwas geringere Leistung oder Effizienz möglich.

Sind Aral Futura Kraftstoffe für mein Hybridfahrzeug geeignet?
Wenn Ihr Auto für die Verwendung von E10-Benzin / B7-Diesel vom Hersteller freigegeben ist, können Sie Aral Futura-Kraftstoffe bedenkenlos verwenden und weiter zur Reduzierung der CO_2-Emissionen beitragen.

Kann ich Aral Futura Super 95 in meinem Motorrad verwenden?
Wenn Ihr Motorrad für die Verwendung von E10 Benzin von dem jeweiligen Hersteller freigegeben ist, können Sie Aral Futura Kraftstoffe bedenkenlos verwenden

Wie lange kann ich Aral Futura Kraftstoffe in meinem Tank haben? Ich habe von Problemen bei der Lagerung von Biodiesel / E10 im Tank gehört.
Aral Futura Kraftstoffe können, wie alle anderen Kraftstoffe, für den gleichen Zeitraum gelagert werden - vorausgesetzt, die Lagerung erfolgt sachgerecht

Ist es möglich eine Mischung aus Aral Futura Kraftstoffen und normalen oder Aral Ultimate-Kraftstoffen in meinem Auto zu verwenden?
Ja, Aral Futura Kraftstoffe können in jedem Mischungsverhältnis mit anderen Kraftstoffen verwendet werden. Unabhängig davon, ob es sich um reguläre oder Ultimate Kraftstoffe handelt.

Muss ich mit einem höheren Kraftstoffverbrauch bei Verwendung von Aral Futura Kraftstoffen im Vergleich zu regulären Kraftstoffen rechnen?
Der Kraftstoffverbrauch unterscheidet sich nicht von B7-Diesel bzw. Super 95 E10.

Über welchen Zeitraum werden Sie Aral Futura Kraftstoffe anbieten?
Es handelt sich um ein Pilot-Projekt, mit dem das derzeitige Potenzial erneuerbarer Kraftstoffkomponenten für konventionelle Kraftstoffe im Rahmen der Kraftstoffnormen demonstriert werden soll. Das Pilot-Projekt ist derzeit für eine Dauer von mindestens 6 Monaten angelegt.

Wo kann ich diese Kraftstoffe kaufen?
In Berlin an der Aral-Tankstelle Holzmarktstraße und in Düsseldorf an der Aral-Tankstelle in der Münchener Straße.

Sind Aral Futura-Kraftstoffe neu auf dem Markt?
Ja. Aral Futura-Kraftstoffe sind neu und exklusiv in Berlin an der Aral-Tankstelle Holzmarktstraße und in Düsseldorf an der Aral-Tankstelle Münchener Straße erhältlich.

Ist Aral Futura eine bp/Aral-Innovation?
Ja, Aral Futura Kraftstoffe wurden von Aral entwickelt und können nur bei Aral gekauft werden.

Warum sind Aral Futura Kraftstoffe teurer als Ihre normalen Kraftstoffe?
Der höhere Literpreis für Aral Futura-Kraftstoffe ist zum Teil auf die höheren Kosten für die fortschrittlichen erneuerbaren Komponenten zurückzuführen. Diese sind derzeit partiell begrenzt verfügbar. Für diese Art von Komponenten und Kraftstoffen erwarten wir in Zukunft Skaleneffekte.

Kann ich meine vorhandene Tankkarte verwenden, um Aral Futura Kraftstoffe zu bezahlen?
Ja.

Kann ich beim Kauf von Aral Futura Kraftstoffen PAYBACK Punkte sammeln?
Ja.

Kann ich AralMe verwenden, um diesen Kraftstoff zu bezahlen?
Diese Funktionalität wird Anfang 2023 für alle Aral-Kraftstoffe, einschließlich Aral Futura Kraftstoffe, aktiviert.

Kann ich Fuel & Go (pay @ pump) verwenden, um für diesen Kraftstoff zu bezahlen?
Diese Funktionalität wird ab Mitte November 2022 für alle Aral-Kraftstoffe, inkl. Aral FUTURA-Kraftstoffe, aktiviert.