



PUREDRIVE

ЧИСТИЙ РУХ. ЧИСТЕ ПОВІТРЯ.

**AdBlue PureDrive.
Німецька якість.
Вироблено в Україні.**

Український AdBlue, сертифікований Німецькою асоціацією автомобільної промисловості (Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA))



Рух – це життя.

**І ми маємо підтримувати
його навіть коли в країні війна.**

PUREDRIVE
ЧИСТИЙ РУХ. ЧИСТЕ ПОВІТРЯ.



Тисячі кілометрів

щодня проїжджають водії вантажівок, аби доставити продукти, медикаменти та речі щоденного вжитку у кожне українське місто чи село.



Сотні тисяч людей

щодня долають шлях додому, до безпеки чи рідних автобусами або легковими автомобілями.



Сотні одиниць військової техніки

щодня допомагають українським героям ЗСУ відвойовувати мир на наших землях.

В Чому проблема?

PUREDRIVE
ЧИСТИЙ РУХ. ЧИСТЕ ПОВІТРЯ.

Оксиди азоту (NOx) – найбільш небезпечні і шкідливі речовини, що забруднюють навколишнє середовище та атмосферу. Вони сприяють розвитку у людини різноманітних легеневих хвороб, дихальної недостатності і раку легенів, а також є причиною випадіння кислотних дощів.

Понад 60 % оксидів азоту надходять в повітря, яким ми дихаємо, з вихлопних газів автотранспорту. Зважаючи на це в Європі з кожним роком вимоги до токсичності відпрацьованих газів у дизельних двигунах стають дедалі жорсткішими.

Виробники автомобілів, сільгоспмашин, кораблів та іншої техніки, що приводиться до руху дизельними двигунами, не стоять на місці.

Розробки зниження шкідливих викидів ведуться постійно. Основними напрямками в цій галузі є процес оптимізації згорання палива та процес нейтралізації відпрацьованих газів.

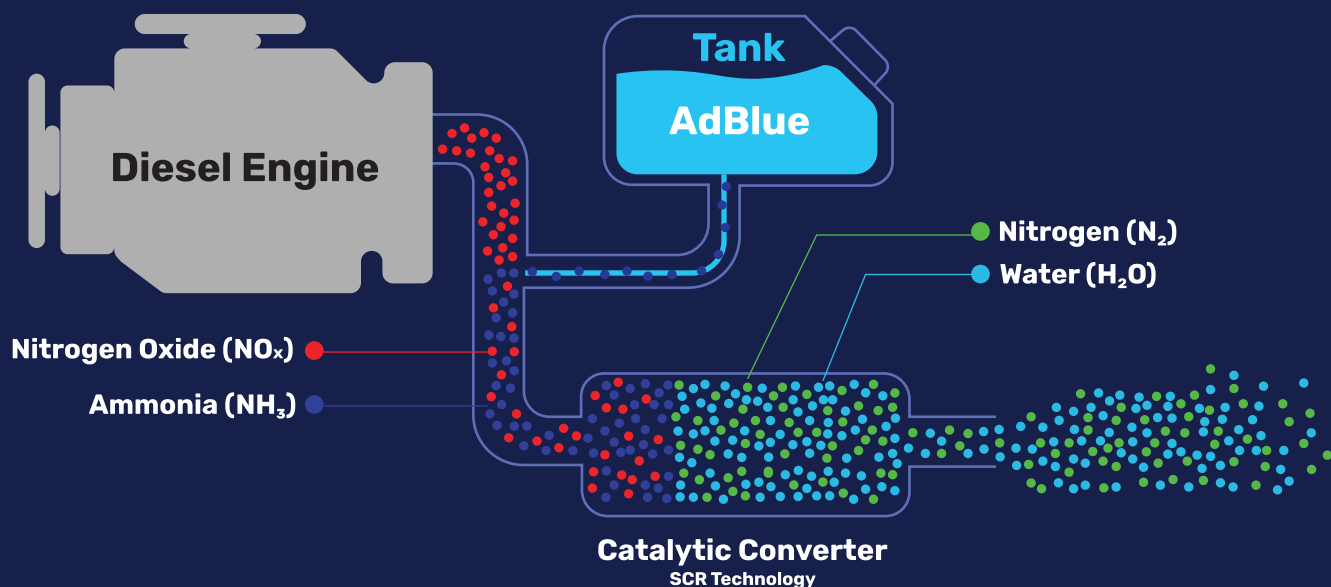


PUREDRIVE
ЧИСТИЙ РУХ. ЧИСТЕ ПОВІТРЯ.

Що таке система селективної каталітичної нейтралізації SCR ?

SCR означає Selective Catalytic Reduction (селективне каталітичне відновлення). У цій технології хімічна реакція відновлення (нейтралізація) відбувається вибірково. Це означає, що у складі газів, що відпрацювали, цілеспрямовано знижується тільки вміст оксидів азоту NOx (NO + NO₂).

Схематично SCR-процес виглядає так:



Водний розчин сечовини, в даному випадку AUS32 AdBlue®, вприскується у гарячий вихлопний газ, що відпрацював і піддається гідролізу при температурі понад 180 °C з утворенням аміаку і вуглекислого газу. Далі аміак взаємодіє з оксидами азоту (NO + NO₂) в присутності каталізатора системи SCR-пентаоксиду ванадію (V₂O₅) з утворенням повністю нешкідливих компонентів атмосферного повітря: елементарного азоту (N₂) та води (H₂O).

Результатом завершення хімічного процесу нейтралізації є азот, вода і CO₂. Останній має парниковий ефект, але він набагато менш агресивний, оскільки це той самий газ, що ми видихаємо коли дихаємо. Технологія SCR одна з найбільш економічно ефективних і паливозберігаючих, SCR може зменшити викиди NOx до 90%.

Одночасно скоротивши викиди вуглеводню (HC) і монооксиду вуглецю (CO) на 50 – 90%, а викиди твердих часток на 30 – 50%. Технологія SCR має ще одну перевагу: значна частина власників і водіїв вантажівок, обладнаних SCR, повідомляють, що витрата палива їх автомобілів скоротилася на 3 – 5%.

Чому так важлива чистота AdBlue?

Обов'язковий компонент системи SCR, відновник AdBlue без якого нейтралізація шкідливих викидів неможлива. Наукова назва реагенту – AUS 32 (AQUEOUS UREA SOLUTION 32). Право на зареєстрований товарний знак AdBlue® належить Німецькій Асоціації автомобільної промисловості VDA (Verband der Automobilindustrie E.V.) В Північній Америці використовують назву DEF (Diesel Exhaust Fluid) – рідина для дизельного вихлопу. Прозора, безбарвна рідина з легким запахом аміаку, що на 32,5% складається з чистого карбаміду і на 67,5% з демінералізованої води.

Загальні фізико-хімічні характеристики:

Густина: 1087 – 1093 кг/м³ (20 °C)
 Температура кипіння: > 78 °C
 Температура замерзання: - 11 °C
 Показник рН: < 10
 На перший погляд все досить просто.

Але поглянемо на показники AUS 32 AdBlue® регламентовані міжнародним стандартом ISO 22241 - 18 (!) параметрів за якими контролюється чистота розчину. Відхилення будь якого параметру від вимог стандарту скорочує термін зберігання та впливає негативно на роботу двигуна.

Масова частка карбаміду (CH ₄ ON ₂):	31,8-33,2%	
Густина при 20°C:	1087,0-1093,0 кг/м ³	
Показник заломлення при 20°C:	1,3814-1,3843	
Лужність (в перерахунку на вільний аміак NH ₃):	≤0,2%	Перевищення лужності знижує критично строк зберігання
Масова частка біурету:	≤0,3%	
Масова концентрація альдегідів:	≤5 мг/кг	Перевищення концентрації альдегідів призводить до коксування вихлопної система
Масова концентрація нерозчинного залишку:	≤20 мг/кг	
Масова концентрація магнію:	≤0,5 мг/кг	Перевищення будь якого з цих трьох показників призводить до забивання форсунок
Масова концентрація кальцію:	≤0,5 мг/кг	
Масова концентрація заліза:	≤0,5 мг/кг	
Масова концентрація міді:	≤0,2 мг/кг	
Масова концентрація цинку:	≤0,2 мг/кг	
Масова концентрація хрому:	≤0,2 мг/кг	
Масова концентрація нікелю:	≤0,2 мг/кг	Перевищення вмісту у розчині будь-якого з цих показників руйнує каталізатор
Масова концентрація алюмінію:	≤0,5 мг/кг	
Масова концентрація фосфатів (PO ₄):	≤0,5 мг/кг	
Масова концентрація натрію:	≤0,5 мг/кг	
Масова концентрація калію:	≤0,5 мг/кг	

ЧОМУ ADBLUE PUREDRIVE?

СУЧАСНЕ ВИРОБНИЦТВО, ЯКЕ ЗАБЕЗПЕЧУЄ БЕЗДОГАННУ ЯКІСТЬ

Компанія ChemElements є світовим лідером з виробництва хімічно чистого карбаміду для різних галузей промисловості, включаючи фармацевтичну та косметичну, і має унікальний завод в Україні. У 2021 році через засилля імпортової та контрафактної продукції на українському ринку водного розчину карбаміду для нейтралізації вихлопних газів AUS 32 AdBlue® компанія ChemElements розпочала виробництво ліцензійного AdBlue®, щоб запропонувати споживачам гарантовану якість за найкращою ціною.

Завдяки власному виробництву карбаміду високої чистоти, демінералізованій воді фармацевтичного класу, сучасній лабораторії та кваліфікованому персоналу, наша компанія отримала виняткову оцінку системи управління якістю 96% зі 100% від Німецької асоціації автомобільної промисловості VDA.

AdBlue® під торговою маркою PureDrive®, що випускається компанією ChemElements, встановлює стандарт якості AdBlue® в Україні.

PUREDRIVE

ЧИСТИЙ РУХ. ЧИСТЕ ПОВІТРЯ.



ЧОМУ ADBLUE PUREDRIVE?

СУЧАСНА ЛАБОРАТОРІЯ, ЯКА ГАРАНТУЄ БЕЗДОГАННУ ЯКІСТЬ

Наша компанія пишається тим, що є єдиним виробником на ринку, який має лабораторію, здатну забезпечити контроль якості нашого продукту AdBlue за всіма 18 показниками, згідно вимог міжнародного стандарту ISO 22241. Наша лабораторія обладнана за останнім словом техніки і укомплектована командою висококваліфікованих техніків, які невтомно працюють над тим, щоб забезпечити найвищу якість нашого продукту. Ми розуміємо важливість виробництва продукту, який відповідає найсуворішим стандартам чистоти та якості, саме тому ми інвестували значні кошти в нашу лабораторію.

Наша лабораторія оснащена найсучаснішим обладнанням, яке дозволяє нам проводити ці випробування з безпрецедентною точністю і достовірністю. Наша команда експертів використовує це обладнання для проведення ретельних випробувань на кожному етапі виробничого процесу, щоб гарантувати, що наш продукт відповідає нашим високим стандартам якості.

Наша лабораторія є важливою частиною виробничого процесу, і ми пишаємося тим, що вона є частиною нашої компанії. Ми вважаємо, що інвестиції, які ми зробили в нашу лабораторію, демонструють наше прагнення виробляти продукт найвищої якості, і ми впевнені, що наші клієнти оцінять різницю між тим що пропонують інші виробники. Коли ви обираєте наш продукт AdBlue, ви можете бути впевнені, що отримуєте продукт, який пройшов ретельні випробування і відповідає найсуворішим стандартам якості та чистоти.



ЧОМУ ADBLUE PUREDRIVE?

НАЙКРАЩА ЦІНА

У компанії ChemElements ми усвідомлюємо, що ціна завжди є важливим фактором у процесі прийняття рішення про покупку. Саме тому ми зробили своїм головним пріоритетом пропонувати нашим клієнтам прозорі, справедливі та конкурентоспроможні ціни на наші продукти AdBlue PureDrive.

Ми розуміємо, що наші клієнти очікують найкращого співвідношення ціни та якості, тому ми докладемо всіх зусиль для того, щоб наші ціни завжди відповідали ринковим тенденціям. Ми регулярно проводимо маркетингові дослідження, щоб гарантувати, що ми пропонуємо нашим клієнтам конкурентоспроможну ціну без шкоди для якості.

Щоб полегшити нашим клієнтам доступ до наших цін, ми надаємо актуальну інформацію на нашому веб-сайті. Ви можете перевірити поточні ціни на AdBlue PureDrive в будь-який час, відвідавши наш веб-сайт <https://www.puredrive.life>. Ми розуміємо, що час має вирішальне значення, тому ми також додали QR-код для швидкого доступу до нашої цінової інформації.

Ми вважаємо, що наше зобов'язання пропонувати справедливі та прозорі ціни - це лише одна з багатьох причин, чому наші клієнти продовжують обирати нас. З нашими продуктами AdBlue PureDrive ви можете бути впевнені, що отримуєте найкраще співвідношення ціни та якості без шкоди для якості. Тож навіщо чекати? Відвідайте наш веб-сайт сьогодні, щоб ознайомитися з нашими поточними цінами та відчути різницю ChemElements на власному досвіді!



ЧОМУ ADBLUE PUREDRIVE?

ВІДМІННИЙ СЕРВІС

У нашій компанії ми розуміємо, що надання німецької якості за хорошою ціною недостатньо для забезпечення задоволеності клієнтів. Ми знаємо, що якісне обслуговування є не менш важливим, тому ми вважаємо своїм пріоритетом забезпечення найкращого клієнтського досвіду.

Для досягнення цієї мети ми прагнемо постійно вдосконалювати наші бізнес-процеси та інвестувати в навчання наших співробітників. Наша команда прагне надавати вам ефективні, доброзичливі та компетентні послуги, щоб кожна ваша взаємодія з нами була позитивною. Ми розуміємо, що ваш час є цінним, саме тому ми прагнемо зробити наші послуги максимально простими, швидкими та ефективними. Наша мета - створити безперебійний і безпроблемний досвід для наших клієнтів, щоб ви могли зосередитися на тому, що має для вас найбільше значення - управління вашим бізнесом.

Ми постійно шукаємо шляхи покращення нашого обслуговування клієнтів і робимо його найкращим у Європі. Від нашої чуйної команди підтримки клієнтів до оптимізованої системи обробки замовлень, ми прагнемо надати вам винятковий досвід на кожному кроці. У нашій компанії ми віримо, що якісний сервіс - це ключ до побудови міцних і довготривалих відносин з нашими клієнтами. Ми прагнемо зробити все можливе, щоб задовольнити ваші потреби та перевершити ваші очікування. Тож навіщо погоджуватися на щось менше? Обирайте нас за німецьку якість продукції, конкурентоспроможні ціни та винятковий сервіс, на який ви можете розраховувати.



РІЗНІ ПОТРЕБИ - РІЗНІ РІШЕННЯ

У нашій компанії ми розуміємо, що кожен клієнт має унікальні потреби та вподобання, коли мова йде про упаковку. Саме тому ми пропонуємо на вибір різні формати упаковки, щоб ви могли знайти ту, яка найкраще відповідає вашим потребам.

Наша компанія прагне надавати своїм клієнтам гнучкість і можливості, необхідні для виконання роботи. Ми розуміємо, що пакування є важливою частиною процесу, і ми прагнемо надати нашим клієнтам найкращі можливі пакувальні рішення.

ADBLUE У КАНІСТРАХ 10 Л ТА 20 Л

Для клієнтів, які потребують менших обсягів, ми пропонуємо 10-літрові та 20-літрові пластикові каністри. Ці каністри легкі, зручні в користуванні та мають надійну кришку, яка гарантує, що продукт залишиться незабрудненим і свіжим.



ADBLUE У КРАФТ-КОНТЕЙНЕРІ 1000 Л

Для тих, кому потрібна більша кількість, ми пропонуємо інноваційний крафтовий контейнер об'ємом 1000 літрів. Цей контейнер спроектований таким чином, щоб бути компактним і економити місце, але при цьому забезпечувати великий об'єм продукту. Контейнер оснащений надійною кришкою і призначений для легкого транспортування, що робить його чудовим вибором для тих, кому потрібно швидко і ефективно переміщати великі обсяги продукції.



ADBLUE НАЛИВОМ

Ми також пропонуємо послуги наповнення для клієнтів, які вважають за краще приносити свої власні контейнери. Наша команда експертів може заповнити ваш контейнер нашим високоякісним продуктом AdBlue PureDrive, гарантуючи, що ви отримаєте саме ту кількість, яка вам потрібна.



ЯК КУПИТИ?



Наша компанія прагне допомогти своїм клієнтам забезпечити безперебійну роботу їхніх транспортних засобів. Ми розуміємо, що час - це дорогоцінний товар, і знаємо, що для безперебійної роботи вам потрібні надійні продукти та послуги.

Саме тому ми пропонуємо нашим клієнтам простий і зрозумілий процес, щоб стати нашим партнером і отримати AdBlue® PureDrive®. Всього за п'ять простих кроків ви можете отримати доступ до нашого високоякісного продукту і почати користуватися перевагами роботи з перевіреним і надійним постачальником.

Ми в компанії вважаємо, що стати партнером і отримати доступ до нашого високоякісного продукту AdBlue® PureDrive® має бути простим і легким процесом. Саме тому ми оптимізували наш процес, щоб зробити його максимально простим і ефективним, щоб ви могли зосередитися на найважливішому - підтримці безперебійної роботи ваших автомобілів. Тож навіщо чекати? Зв'яжіться з нами сьогодні, і ми допоможемо вам стати нашим партнером і почати користуватися перевагами роботи з перевіреним і надійним постачальником.

1. Давайте познайомись

Нам подобається спілкування.
Зв'яжіться з нами, в зручний для вас спосіб:

по телефону

☎ +38 067 516 7571, ми є також в Viber та Telegram

напишіть нам листа на електронну пошту

✉ puredrive@chemelements.life

📍 завітайте до нас у гості в м. Черкаси, пр-т Хіміків, 74

Ми з радістю відповімо на всі ваші запитання, уважно вислухаємо ваші побажання або зауваження.

PUREDRIVE

ЧИСТИЙ РУХ. ЧИСТЕ ПОВІТРЯ.

2. Яка ціна для мене?

Дозвольте зробити для вас особисто комерційну пропозицію, в якій ми врахуємо всі ваші побажання. Ми працюємо швидко, тож довго чекати вам не доведеться. Ви отримаєте від нас цікаву та конкурентну пропозицію не пізніше наступного дня після вашого звернення. Сподіваємось ви будете задоволені співпрацею з ChemElements.

3. Трохи паперової роботи

Щойно ви погодите комерційну пропозицію, ми передамо вам договір який буде враховувати умови комерційної пропозиції. Ми довіряємо своїм покупцям, та з радістю відмовились би від договірної волокити. Але ж вимоги податкового законодавства часто вимагають від нас з вами мати договори, без яких часто виникають проблеми з обліком ПДВ, та інші вимоги від різних державних органів. Тож давайте підтримаємо один одного і допоможемо зробити цю паперову роботу якомога легше і швидше. Дякуємо вам за підтримку та терпіння.

4. Ваша потреба, наше задоволення

Надішліть нам ваше замовлення у будь який зручний для вас спосіб, у відповідь ми надішлемо вам підтвердження вашого замовлення, в якому повідомимо точну кількість, ціну, строк та умови поставки. Підтверджене замовлення ваша зброя, бо надає вам можливість нас контролювати, та гарантує отримання саме того, що вам потрібно і коли вам це потрібно.

5. Вранці AdBlue PureDrive, ввечері ваша оплата

Отримайте ваше замовлення, перевірте наявність всіх необхідних документів:

- Рахунок на оплату
- Видаткова накладна
- Товарно-транспортна накладна
- Сертифікат якості на продукцію
- Акт-приймання передачі зворотної тари (у разі потреби)

Якщо ви замовили AdBlue у нашій тарі перевірте, чи все добре, і у вас немає зауважень до пакування.

Якщо ви отримали AdBlue у крафт-контейнері обов'язково перевірте наявність та цілісність пломб на зливному крані.

Оплатіть замовлення.

Дякуємо за ваше замовлення та оплату.

Якість SOS

ChemElements допомагає споживачам в Україні забезпечити гарантовану якість AdBlue

ChemElements є офіційним партнером VDA / Німецького союзу автовиробників в Україні, який є власником міжнародної торговельної марки AdBlue. **Разом з VDA ChemElements бореться в Україні з підробками та неякісним AdBlue, який може завдати суттєвої шкоди двигуну та значних збитків власникам автотранспорту.**

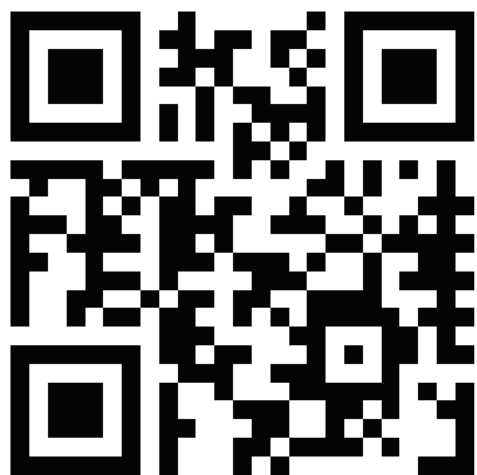
Сьогодні на ринку України більше 50 відсотків Adblue є низькоякісною підробкою, або й зовсім непридатним для використання фальсифікатом. Найбільш поширена серед шахраїв практика це маскуванню підрібок під продукт відомого польського бренду, або додавання слова Blue (Блакитний) у різних варіаціях.

ЯК БУТИ В СИТУАЦІЇ КОЛИ У СПОЖИВАЧА ВИНИКЛИ СУМНІВИ ?

За підтримки VDA / Німецького союзу автовиробників ChemElements пропонує послугу безкоштовного аналізу Adblue, або тієї рідини яку споживачеві пропонують під назвою Adblue.

Залиште ваш запит на веб-сайті <https://www.puredrive.life>.

Ми розуміємо, що час має вирішальне значення, тому ми також додали QR-код для швидкого доступу до форми запиту на проведення аналізу якості.




PUREDRIVE

ЧИСТИЙ РУХ. ЧИСТЕ ПОВІТРЯ.



ТОВ "Кемікал Елементс Юкрейн"

проспект Хіміків, 74

 м. Черкаси, 18028
Україна

 puredrive@chemelements.life

 www.puredrive.life

 +38 067 516 7571

PUREDRIVE

ЧИСТИЙ РУХ. ЧИСТЕ ПОВІТРЯ.