

LINIE / ЛИНИЯ X



INHALT ИНДЕКС

LINIE PROFESSIONELL

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЛИНИЯ

VORWÄSCHE / ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МОЙКИ

| | |
|----------------------|----|
| > XS..... | 5 |
| > SPUMONE..... | 6 |
| > SPUMONE GEL..... | 7 |
| > SPUMONE SELF..... | 8 |
| > SPUMONE HYPER..... | 9 |
| > SPUMONE SUPER..... | 10 |

MITTEL ZUM AUFWEICHEN / СМЯГЧИТЕЛИ

| | |
|------------------|----|
| > ACTICLEAN..... | 11 |
| > MICELLAR..... | 12 |

SCHAUMREINIGER / ПЕННЫЙ АВТОШАМПУНЬ

| | |
|------------------------|----|
| > VOLUME..... | 13 |
| > VOLUME RAINFALL..... | 14 |

SHAMPOO

| | |
|------------------|----|
| > PRIME..... | 15 |
| > CITROWASH..... | 16 |

POLISH

| | |
|-----------------------|----|
| > NANO FOAM COAT..... | 17 |
| > COLOR VIVE..... | 18 |
| > DEFENDER..... | 19 |
| > LUSTRAWAX..... | 20 |

DRYAGENT

| | |
|------------------------|----|
| > EXPRESS PREMIUM..... | 21 |
|------------------------|----|

WACHSE / ВОСКИ

| | |
|--------------------|----|
| > NUTRI GLOSS..... | 22 |
| > SUBLIME..... | 23 |

Die in diesem Katalog dargestellten Abbildungen und Angaben haben nur informativen Wert und können Veränderungen erfahren. Sie ersetzen daher nicht die Sicherheitsdatenblätter und die technischen Merkblätter, die unseren Kunden zur Verfügung stehen.

Все изображения и описания, приведенные в настоящем каталоге, носят чисто информативный характер и могут претерпевать изменения. Поэтому они не могут заменить паспорта безопасности продукта и технические карты, предоставляемые нашим клиентам.

XS

VORWÄSCHE & INSEKTENENTFERNER FÜR PROFIS ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ МОЙКА & ОЧИСТКА ОТ НАСЕКОМЫХ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

⊗ OHNE EDTA
⊗ НЕ СОДЕРЖИТ EDTA

⊗ OHNE NaOH
⊗ БЕЗ КАУСТИЧЕСКОЙ СОДЫ (NaOH)



Energische parfümierte Vorwäsche mit Glanzeffekt für PKW und LKW, gewährleistet eine energische Reinigung der Karosserie, der Felgen und Entfernung der Insekten.

Die fettlösende Vorwäsche:

- Entfernt hartnäckigen Schmutz sowohl von Autos als auch von Lastkraftwagen.
- Optimal zum Reinigen von Felgen, zum Entfernen von Insekten, Fett und Öl.
- Trocknet langsam in der heißen Jahreszeit und wird leicht abgespült.
- Ohne Zusatz von Natriumhydroxid und EDTA*.
- Bildet einen beständigen Schaum und hält hartem Wasser stand.
- Enthält feuchtigkeitsspendende Stoffe.
- Enthält Tenside mit biologischer Abbaubarkeit gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004.

Verwendung:

- Pumpe: 10-20 Impulse Pumpleistung 12 Liter/h Verbrauch pro Zyklus 8-20 ml.
- Dosatron: 0,8-2%.
- Vorwäsche Zerstäuber: Auto von 1:40 bis 1:60, Lastwagen von 1:25 bis 1:50.
- Felgen Zerstäuber: 1:10 (10%).
- Insekten Zerstäuber: 1:20 (5 %).
- Schaumlanze: von pur bis 1:9 (100 ml – pur).

Achtung nicht geeignet für Motorräder. Im Falle von dunklem, altem und oxydiertem Lack ist es ratsam, vor Auftragen des Produkts die Oberfläche mit einem Wasserstrahl abzukühlen.

* Kann Spuren enthalten.



| VERPACKUNG УПАКОВКА | COD. ART. КОД АРТ. |
|------------------------|-----------------------|
| 5 Kg./кг | 78783 |
| 25 Kg./кг | 78784 |

Супер активная ароматная предварительная мойка с эффектом полироля для автомобилей и грузовиков, гарантирует сильный моющий эффект для кузова, колёсных дисков и следов от насекомых.

Предварительная мойка с обезжиривающим эффектом, которая:

- Удаляет стойкие загрязнения как с легковых автомобилей, так и с тяжёлых транспортных средств.
- Отлично удаляет также следы от насекомых, пятна масла и смазки.
- Медленно высыхает даже в самые жаркие месяцы и легко смывается.
- Без добавок аустической соды и EDTA*.
- Не теряет эффективности при жёсткой воде и образует стойкую пену.
- Содержит увлажняющие вещества.
- Содержит поверхностно-активные вещества в соответствии с требованиями регламента 648/2004.

Способ применения:

- Насос-дозатор: 10-20 импульсов, расход насоса 12 л/ч, расход на цикл примерно 8-20 мл.
- Дозатор: 0,8-2%.
- Предварительная мойка растворителем: автомобили - от 1:40 до 1:60, грузовики - от 1:25 до 1:50
- Диски - очистка распылителем: 1:10 (10%).
- Следы от насекомых - очистка распылителем: 1:20 (5%).
- Пенная мойка высокого давления: от концентрированного до 1:9 (100 мл – концентрированное).

Внимание: не подходит для. В случае лакокрасочного покрытия старого, со следами ржавчины, и тёмного цвета, рекомендуется предварительно охладить поверхность струёй холодной воды перед нанесением средства.

* может содержать следы.

SPUMONE

KONZENTRIERTE VORWÄSCHE MIT STARKER SCHAUMBILDUNG
ВЫСОКОПЕННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАННОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ МОЙКИ

⊘ **OHNE NTA**
⊘ **НЕ СОДЕРЖИТ NTA**

⊘ **OHNE NaOH**
⊘ **БЕЗ КАУСТИЧЕСКОЙ СОДЫ (NaOH)**



Ihre doppelt konzentrierte Formel wurde speziell entwickelt für:

- All diejenigen, die hartnäckige Verschmutzungen von Felgen, Karosserien und LKWs entfernen möchten, wenn eine dichte und beständige Schaumbildung, die sich aber leicht abspülen lässt, erforderlich ist.
- All diejenigen, die Probleme mit hartem Wasser haben, aber glänzende Oberflächen wünschen.
- Ohne zusätzliches NTA/Natriumhydroxid*.
- Es enthält Tenside mit biologischer Abbaubarkeit gemäß Verordnung Nr. 648/2004.

Verwendung:

- Vorwäsche: von 1:50 bis 1:100.
- Automatische Waschanlagen: Pflegemittel/Felgen 4-20 ml/Auto.
- SB-Waschplätze: 80 ml / Auto.
- Felgen Zerstäuber: 1:20 (5 %).
- Insekten Zerstäuber: 1:30 (3 %).
- Schaumlanze von 1:4 bis 1:9 (100 ml/l - 200 ml/l).

Achtung nicht geeignet für Motorräder. Im Falle von dunklem, altem und oxydiertem Lack ist es ratsam, vor Auftragen des Produkts die Oberfläche mit einem Wasserstrahl abzukühlen.

* Kann Spuren enthalten.



VERPACKUNG
УПАКОВКА
25 Kg./кг

COD. ART.
КОД АРТ.
79736

Специальная формула с двойной концентрацией, которая позволяет:

- *Для тех, кто хочет удалить стойкие загрязнения с колесных дисков, кузовов и тяжелых транспортных средств, создавая плотную и стойкую пену, которая легко смывается.*
- *Для тех, кто хочет получить блестящие поверхности, несмотря на проблемы с жесткой водой.*
- *Не содержит добавок* NTA/КАУСТИЧЕСКОЙ СОДЫ.*
- *Содержит биоразлагаемые поверхностно-активные вещества в соответствии с требованиями регламента 648/2004.*

Способ применения:

- *Предварительная мойка: развести в пропорции от 1:50 до 1:100.*
- *Автоматические мойки: смягчитель для колесных дисков 4-20 мл/на автомобиль.*
- *Мойки самообслуживания: 80 мл/на автомобиль.*
- *Диски – очистка распылителем: 1:20 (5%).*
- *Следы от насекомых – очистка распылителем: 1:30 (3%).*
- *Пенная мойка высокого давления: от 1:4 до 1:9 (100 мл/л – 200 мл/л).*

Внимание: не подходит для мотоциклов. В случае старого лакокрасочного покрытия, со следами ржавчины, и темного цвета, рекомендуется предварительно охладить поверхность струей холодной воды перед нанесением средства.

* может содержать следы.

SPUMONE GEL

VORWÄSCHE KONZENTRAT IN FORM VON GEL MIT STARKER SCHAUMBILDUNG
ВЫСОКОПЕННЫЙ КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ ГЕЛЬ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ МОЙКИ

⊘ OHNE NTA
⊘ НЕ СОДЕРЖИТ NTA

⊘ OHNE NaOH
⊘ БЕЗ КАУСТИЧЕСКОЙ СОДЫ (NaOH)

Seine doppelt konzentrierte Formel wurde speziell entwickelt für:

- Entfernung hartnäckiger Verschmutzungen von Felgen, Pkw- und Lkw-Karosserien.
- Für alle, die ein konzentriertes Produkt suchen.
- Ohne Zusatz von Natriumhydroxid und NTA*.
- Bildet einen beständigen Schaum, der in der heißen Jahreszeit langsam trocknet und leicht abgespült werden kann.
- Hält hartem Wasser stand.
- Enthält feuchtigkeitsspendende Stoffe.
- Enthält Tenside mit biologischer Abbaubarkeit gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004.

Verwendung:

- Das Produkt sorgfältig in warmem Wasser mischen.
- Vorwäsche: von 1:50 bis 1:100.
- Automatische Waschanlagen: 50 % in Wasser vorverdünnen. Pflegemittel/Felgen 10-30 ml/Auto.
- Felgen Zerstäuber: 1:20 (5 %).
- Insekten Zerstäuber: 1:30 (3 %).
- Schaumlanze: von 1:4 bis 1:9 (100 ml/l – 200 ml/l).

Achtung nicht geeignet für Motorräder. Im Falle von dunklem, altem und oxydiertem Lack ist es ratsam, vor Auftragen des Produkts die Oberfläche mit einem Wasserstrahl abzukühlen.

* Kann Spuren enthalten.

Специальная формула с дв ойной концентрацией, которая позволяет:

- Удалять стойкие загрязнения с колёсных дисков, кузова автомобиля и тя жёлых транспортных средств.
- Для тех, кто ищет высококонцентрированное средство.
- Без добавок аустической соды и нитрипотриуксусной кислоты (NTA)*.
- Образует стойкую пену, которая медленно высыхает даже в сам ые жаркие месяцы и легко смывается.
- Не теряет эффективности при жесткой воде.
- Содержит увлажняющие вещества.
- Содержит поверхностно-активные вещества в соответствии с требованиями регламента 648/2004.

Способ применения:

- Тщательно развести средство в горячей воде.
- Предварительная мойка: развести в пропорции от 1:50 до 1:100.
- Автоматическая мойка: предварительно развести водой на 50%. См ягчитель для колёсных дисков 10-30 г.на автомобиль.
- Диски – о чистка распылителем: 1:20 (5%).
- Следы от насекомых – о чистка распылителем: 1:30 (3%).
- Пенная мойка высокого давления: от 1:4 до 1:9 (100 мл/л – 200 мл/л).

Внимание: не подходит для мотоциклов. В случае старого лакокрасочного покрытия, со следами ржавчины, и тёмного цвета, рекомендуется предварительно охладить поверхность струёй холодной воды перед нанесением средства.

* может содержать следы.



VERPACKUNG
УПАКОВКА
25 Kg./кг

COD. ART.
КОД АРТ.
78576

SPUMONE SELF



HYBRIDSCHAUM-VORWÄSCHE

СРЕДСТВО ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ МОЙКИ С ГИБРИДНОЙ ПЕНОЙ

⊗ OHNE NTA
⊗ НЕ СОДЕРЖИТ NTA

⊗ OHNE NaOH
⊗ БЕЗ КАУСТИЧЕСКОЙ СОДЫ (NaOH)

Ihre Formel ist für all diejenigen geeignet, die eine Vorwäsche mit perfekter Waschkraft und Schaumbildung suchen, um mit einem einzigen Produkt Touchless-Reinigungen auszuführen:

- Das Produkt ist für Touchless-Reinigungsanlagen und Foam-Systeme (manuelle oder Self-Waschanlagen) geeignet: ein einziges Produkt, um Mückenrückstände, Karosserie und Felgen zu waschen, wobei Zeit und Geld gespart wird.
- Es bildet einen beständigen Hybridschaum, der aus Mikroblasen besteht, die lange an der Oberfläche anhaften und selbst hartnäckigen statischen Schmutz auf Dichtungen, Kunststoffteilen und Felgen entfernen.
- Es ist mit Korrosionsinhibitoren versetzt und ohne zusätzliches* NATRIUMHYDROXID und NTA, um der Oberfläche einen Hochglanz mit Politur-Effekt zu verleihen.
- Es ist leicht parfümiert, um das Gefühl einer saubereren Umgebung zu vermitteln.
- Es enthält Tenside mit biologischer Abbaubarkeit gemäß der Verordnung Nr. 648/2004.

Verwendung:

- Produkt sorgfältig mit Wasser mischen.
- Vorwäsche: von 1:40 bis 1:60.
- Automatische Waschanlagen: Pflegemittel/Felgen 4-20 ml/Auto.
- Automatische Touchless-Reinigung: 80-210 ml / Auto.
- SB-Waschplätze: 30 -80 ml / Auto.
- Felgen Zerstäuber: 1:20 (5 %).
- Insekten Zerstäuber: 1:30 (3 %).
- Schaumlanze von 1:2 bis 1:9 (100 ml/l - 350 ml/l).

Achtung nicht geeignet für Motorräder. Im Falle von dunklem, altem und oxydiertem Lack ist es ratsam, vor Auftragen des Produkts die Oberfläche mit einem Wasserstrahl abzukühlen.

* Kann Spuren enthalten.



VERPACKUNG
УПАКОВКА
25 Kg./кг

COD. ART.
КОД АРТ.
79875

Его формула предназначена для тех, кто ищет мощное пенное средство для бесконтактной мойки в одном продукте:

- Средство подходит и для моек с пенной технологией Foam (ручная мойка или мойка самообслуживания) или бесконтактных моек: всего один продукт для мытья кузова, колесных дисков и следов от мошек, что экономит время и деньги.
- Образует стойкую гибридную пену из микропузырьков, которые долго держатся на поверхности, удаляя даже самые стойкие статические загрязнения на прокладках, пластиковых деталях и колесных дисках.
- С антикоррозионными добавками и без добавления ГИДРОКСИДА НАТРИЯ и NTA*, что делает поверхность блестящей и сверкающей, с эффектом полировки.
- Обладает легким ароматом, дающим ощущение чистоты в помещении.
- Содержит биоразлагаемые поверхностно-активные вещества в соответствии с требованиями регламента 648/2004.

Способ применения:

- Тщательно развести средство в воде.
- Предварительная мойка: развести в пропорции от 1:40 до 1:60.
- Автоматические мойки: смягчитель для колёсных дисков 4-20 мл/на автомобиль.
- Бесконтактные автоматические мойки: 80-210 мл/на автомобиль.
- Мойки самообслуживания: 30 - 80 мл/на автомобиль.
- Диски - очистка распылителем: 1:20 (5%).
- Следы от насекомых - очистка распылителем: 1:30 (3%).
- Пенная мойка высокого давления: от 1:2 до 1:9 (100 мл/л - 350 мл/л).

Внимание: не подходит для мотоциклов. В случае старого лакокрасочного покрытия, со следами ржавчины, и тёмного цвета, рекомендуется предварительно охладить поверхность струёй холодной воды перед нанесением средства.

* может содержать следы.

SPUMONE HYPER

STARK KONZENTRIERTE PARFÜMIERTE HYBRIDSCHAUM-VORWÄSCHE
СУПЕРКОНЦЕНТРИРОВАННОЕ АРОМАТНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ МОЙКИ С ГИБРИДНОЙ ПЕНОЙ

⊘ OHNE NTA
⊘ НЕ СОДЕРЖИТ NTA

⊘ OHNE NaOH
⊘ БЕЗ КАУСТИЧЕСКОЙ СОДЫ (NaOH)

Ihre doppelt konzentrierte Formel ist für all diejenigen bestimmt, die unsere stärkste Vorwäsche aller Zeiten für eine problemlose Touchless-Reinigung suchen:

- Sie bildet einen aufgequollenen und beständigen Hybridschaum, der aus Mikrobblasen besteht, die lange an der Oberfläche anhaften und selbst hartnäckigen statischen Schmutz auf Dichtungen, Kunststoffteilen und Felgen entfernen.
- Ein einziges Produkt, um Mückenrückstände, Karosserie und Felgen zu waschen, wobei Zeit und Geld gespart wird, da das Produkt für Touchless-Reinigungsanlagen und Foam-Systeme sowohl in Waschanlagen als auch für manuelle Schaumlanzen geeignet ist.
- Es ist mit Korrosionsinhibitoren versetzt und ohne zusätzliches* Natriumhydroxid und NTA, um der Oberfläche einen Hochglanz mit Politur-Effekt zu verleihen.
- Es enthält Tenside mit biologischer Abbaubarkeit gemäß der Verordnung Nr. 648/2004.

Verwendung:

- Produkt sorgfältig mit Wasser mischen.
- Vorwäsche: von 1:50 bis 1:100.
- Automatische Waschanlagen: Pflegemittel/Felgen 4-20 ml/Auto.
- Automatische Touchless-Reinigung: 80-210 ml / Auto.
- SB-Waschplätze: 30 -80 ml / Auto.
- Felgen Zerstäuber: 1:20 (5 %).
- Insekten Zerstäuber: 1:30 (3 %).
- Schaumlanze von 1:4 bis 1:9 (100 ml/l - 200 ml/l).

Achtung nicht geeignet für Motorräder. Im Falle von dunklem, altem und oxydiertem Lack ist es ratsam, vor Auftragen des Produkts die Oberfläche mit einem Wasserstrahl abzukühlen.

* Kann Spuren enthalten.

Его формула двойной концентрации предназначена для тех, кто ищет самое мощное средство для предварительной мойки бесконтактным способом без лишних забот:

- *Образует пышную и стойкую гибридную пену из микропузырьков, которые долго держатся на поверхности, удаляя даже самые стойкие статические загрязнения на прокладках, пластиковых деталях и колесных дисках.*
- *Всего один продукт для мытья кузова, колесных дисков и следов от мошек, что экономит время и деньги, поэтому подходит и для бесконтактных моек и с пенной технологией Foam, как для мытья на мойках самообслуживания, так и ручную пенной мойкой высокого давления.*
- *С антикоррозионными добавками и без добавления гидроксида натрия и NTA*, что делает поверхность блестящей и сверкающей, с эффектом полировки.*
- *Содержит биоразлагаемые поверхностно-активные вещества в соответствии с требованиями регламента 648/2004.*

Способ применения:

- *Тщательно развести средство в воде.*
- *Предварительная мойка: развести в пропорции от 1:50 до 1:100.*
- *Автоматические мойки: смягчитель для колёсных дисков 4-20 мл/на автомобиль.*
- *Бесконтактные автоматические мойки: 80-210 мл/на автомобиль.*
- *Мойки самообслуживания: 30 – 80 мл/на автомобиль.*
- *Диски – очистка распылителем: 1:20 (5%).*
- *Следы от насекомых – очистка распылителем: 1:30 (3%).*
- *Пенная мойка высокого давления: от 1:4 до 1:9 (100 мл/л – 200 мл/л).*

Внимание: не подходит для мотоциклов. В случае старого лакокрасочного покрытия, со следами ржавчины, и тёмного цвета, рекомендуется предварительно охладить поверхность струёй холодной воды перед нанесением средства.

* может содержать следы.



VERPACKUNG
УПАКОВКА
25 Kg./кг

COD. ART.
КОД АРТ.
79869

SPUMONE SUPER



STARK KONZENTRIERTE PARFÜMIERTE VORWÄSCHE MIT STARKER SCHAUMBILDUNG
СУПЕРКОНЦЕНТРИРОВАННОЕ ВЫСОКОПЕННОЕ АРОМАТНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ МОЙКИ

⊘ OHNE NTA
⊘ НЕ СОДЕРЖИТ NTA

⊘ OHNE NaOH
⊘ БЕЗ КАУСТИЧЕСКОЙ СОДЫ (NaOH)

Doppelt konzentrierte, parfümierte Vorwäsche mit Glanzeffekt für Touchless-Reinigung von PKW und LKW.

- Bildet einen fettlösenden, beständigen Schaum, der in der heißen Jahreszeit langsam trocknet und leicht abgespült werden kann.
- Hartnäckiger Schmutz wird in einem einzigen Arbeitsgang, ohne Zeit und Geld zu verschwenden, von Felgen und PKW- und LKW-Karosserie beseitigt.
- Ohne zusätzliches NTA/Natriumhydroxid*.
- Sie ist mit Korrosionsinhibitoren versetzt und wird durch hartes Wasser nicht beeinträchtigt.
- Sie enthält Tenside mit biologischer Abbaubarkeit gemäß der Verordnung Nr. 648/2004.

Verwendung:

- Produkt sorgfältig mit Wasser mischen.
- Vorwäsche: von 1:50 bis 1:100.
- Automatische Waschanlagen: Pflegemittel/Felgen 4–20 ml/Auto.
- SB-Waschplätze: 80 ml / Auto.
- Felgen Zerstäuber: 1:20 (5 %).
- Insekten Zerstäuber: 1:30 (3 %).
- Schaumlanze von 1:4 bis 1:9 (100 ml/l – 200 ml/l).

Achtung nicht geeignet für Motorräder. Im Falle von dunklem, altem und oxydiertem Lack ist es ratsam, vor Auftragen des Produkts die Oberfläche mit einem Wasserstrahl abzukühlen.

* Kann Spuren enthalten.



VERPACKUNG
УПАКОВКА
25 Kg./кг

COD. ART.
КОД АРТ.
79738

Средство для предварительной мойки с двойной концентрацией, ароматное, с полирующим эффектом, предназначенное для бесконтактной мойки легковых автомобилей и грузовиков.

- Образует стойкую пену, удаляющую жир, которая медленно высыхает даже в самые жаркие месяцы и легко смывается.
- Удаление особо стойких загрязнений с колесных дисков, кузовов и тяжелых транспортных средств за один раз, не теряя ни времени, ни денег.
- Не содержит добавок* NTA/КАУСТИЧЕСКОЙ СОДЫ.
- С антикоррозийными добавками, не теряет эффективности при жесткой воде.
- Содержит биоразлагаемые поверхностно-активные вещества в соответствии с требованиями регламента 648/2004.

Способ применения:

- Тщательно развести средство в воде.
- Предварительная мойка: развести в пропорции от 1:50 до 1:100.
- Автоматические мойки: смягчитель для колёсных дисков 4-20 мл/на автомобиль.
- Мойки самообслуживания: 80 мл/на автомобиль.
- Диски – очистка распылителем: 1:20 (5%).
- Следы от насекомых – очистка распылителем: 1:30 (3%).
- Пенная мойка высокого давления: от 1:4 до 1:9 (100 мл/л – 200 мл/л).

Внимание: не подходит для. В случае лакокрасочного покрытия старого, со следами ржавчины, и тёмного цвета, рекомендуется предварительно охладить поверхность струёй холодной воды перед нанесением средства.

* может содержать следы.

ACTICLEAN



SCHAUMBILDENDES PFLEGEMITTEL MIT ACTICLEAN
ПЕННЫЙ СМЯГЧИТЕЛЬ, СОДЕРЖАЩИЙ ACTICLEAN

NIEDRIGER PHOSPHORGEHALT
НИЗКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ФОСФОРА

OHNE NaOH
БЕЗ КАУСТИЧЕСКОЙ СОДЫ (NaOH)

OHNE NTA
НЕ СОДЕРЖИТ NTA

Parfümierter, schaumbildender Fettlöser mit Acticlean zur Verhinderung von Ablagerungen durch hartes Wasser in Autowaschanlagen und auf Autos, das ist das neueste Produkt für eine rasche und mühelose Reinigung, das in den Labors von Fra-Ber entwickelt wurde.

Seine einzigartige Formel ist mit "Acticlean" angereichert:

- Verhindert Salzablagerungen durch hartes Wasser in den Leitungen, Bürsten und auf den Autos.
- Reduziert Schäden durch Salze, die in Suspension gehalten werden: Hartes Wasser führt zu einer Beschädigung der mechanischen Teile und zu Verkrustungen der Düsen und Rohre in der Waschanlage.
- Verbessert durch die Reduzierung von Kalkablagerungen die Reinigung und macht die Oberfläche glänzend und weniger rau.
- Hat einen niedrigen Phosphorgehalt ($P < 0,06$ g pro 40 ml).
- Kein Kaliumhydroxid, Natriumhydroxid und NTA enthalten*.
- Enthält Tenside, die lt. Verordnung 648/2004 abbaubar sind, der Duftstoff enthält keine Allergene (Anhang III erster Teil).

Verwendung:

- Pumpe: 10-25 Impulse Pumpleistung 12 Liter/h Verbrauch pro Zyklus 8-25 ml.
- Dosatron: 0.8-2.5%.
- Zerstäuber: 1:40-1:50.
- Schaumlanze: von pur bis 1:6 (166 ml - pur).

* Kann Spuren enthalten.



| VERPACKUNG УПАКОВКА | COD. ART. КОД АРТ. |
|------------------------|-----------------------|
| 5 Kg./кг | 78724 |
| 25 Kg./кг | 78725 |

Ароматное пенное обезжиривающее средство, содержащее Acticlean, для предупреждения образования твёрдых отложений в системах автомойки и на автомобилях, последнее изобретение лаборатории Fra-Ber для простой и быстрой мойки.

Своя уникальная формула, обогащённая «Acticlean»:

- Предотвращает отложение солей в трубопроводах по причине жёсткой воды, на щётках и на автомобиле.
- Снижает ущерб, наносимый солями, не позволяя им выпасть в осадок: жёсткая вода может привести к поломке механических компонентов и образованию налёта на форсунках и в трубах автомойки.
- Облегчает чистку, уменьшая известковый налёт, что делает поверхность более блестящей и менее шершавой при прикосновении.
- С низким содержанием фосфора ($P < 0.06$ г на каждые 40 м).
- Не содержит гидроксид калия, гидроксид натрия и NTA (нитрилотриуксусная кислота)*.
- Содержит поверхностно-активные вещества, биоразлагаемые согласно регламента 648/2004, а ароматические вещества не содержат аллергенов, как предписывается Приложением III, первая часть.

Способ применения:

- Насос-дозатор: 10-25 импульсов, расход насоса 12 л/ч, расход на цикл 8-25 мл.
- Дозатор: 0,8-2,5%.
- Распылитель: 1:40-1:50.
- Пенная мойка высокого давления: от концентрированного до 1:6 (166 мл – концентрированное).

* может содержать следы.

MICELLAR



AKTIVES PFLEGEMITTEL MIT POLITUREFFEKT
АКТИВНЫЙ СМЯГЧИТЕЛЬ С ЭФФЕКТОМ ПОЛИРОЛЯ

⊘ OHNE EDTA/NTA
⊘ НЕ СОДЕРЖИТ EDTA/NTA

⊘ OHNE PHOSPHOR
⊘ НЕ СОДЕРЖИТ ФОСФОР

⊘ OHNE NaOH
⊘ БЕЗ КАУСТИЧЕСКОЙ СОДЫ (NaOH)

Parfümiertes Mizellen-Pflegemittel: entfernt den Straßenschmutz und die Insekten, verleiht dem Auto eine wasserabstoßende Wirkung.

"Mizellen"-Technologie mit Polymeren angereichert:

- Entfernt behutsam den Verkehrsschmutz und das Fett; ohne Aluminium und Gummi zu beschädigen.
- Das Produkt erzeugt einen dichten und vollmundigen Schaum, der für Schaumsysteme geeignet ist.
- Reparatur und Selbsttrocknungseffekt.
- Hat einen sensationellen wasserabstoßenden Effekt während des Nachspülens, verkürzt die Trocknungszeit des Wagens und begünstigt somit die darauffolgenden Phasen.
- Glättet die Mikrokratzer auf der Oberfläche mit daraus folgendem Glanzeffekt.
- Minimiert die Rückstände des harten Wassers auf der Karosserie und reduziert die Tropfenbildung.
- Hat eine ausgewogene Schaumbildung, damit eine Verstopfung der Klärsysteme vermieden wird.
- Ohne Zusatz von EDTA, NTA, PHOSPHOR und NATRIUMHYDROXID*.
- Mit Tenside Pflanzlichen Ursprungs.
- Enthält Tenside, die lt. Verordnung 648/2004 abbaubar sind, der Duftstoff enthält keine Allergene (Anhang III erster Teil).

Verwendung:

- Pumpe: 10-30 Impulse Pumpleistung 12 Liter/h Verbrauch pro Zyklus 10-30 ml.
- Dosatron: 0.8-2.5%.
- Vorwäsche Zerstäuber 1:40.
- Felgen Zerstäuber: 1:5.
- Insekten Zerstäuber: 1:10.
- Schaumlanze: von pur bis 1:6 (166 ml – pur).

* Kann Spuren enthalten.

Ароматный смягчитель, мицеллярное средство: в процессе удаления дорожной грязи и следов от насекомых, придаёт водоотталкивающий эффект поверхности автомобиля.

Средство по «мицеллярной» технологии, обогащённое полимерами:

- Нежно удаляет грязь, «дорожный налёт» и смазку, не повреждая алюминиевых и резиновых компонентов.
- Продукт создает плотную и насыщенную пену, подходящую для систем с пенной технологией Foam.
- Эффект восстановления и самовысыхания.
- Обладает потрясающим водоотталкивающим эффектом при смывании, уменьшая время сушки автомобиля и облегчая последующие этапы.
- Делает поверхность автомобиля более блестящей, полируя микроцарапины, имеющиеся на поверхности.
- Уменьшает налёт на кузове из-за жёсткой воды, снижая следы от капель.
- Образует сбалансированную пену, не создает затор в очистной системе.
- Без добавок НТК/ЭДТА/ФОСФОРА/ГИДРОКСИДА НАТРИЯ*.
- С ПАВ растительного происхождения
- Содержит поверхностно-активные вещества, биоразлагаемые согласно регламента 648/2004, а ароматические вещества не содержат аллергенов, в соответствии с Приложением III, первая часть.

Способ применения:

- Насос-дозатор: 10-30 импульсов, расход насоса 12 л/ч, расход на цикл 10-30 мл.
- Дозатор: 0,8-2,5%.
- Предварительная мойка распылителем: 1:40.
- Диски - очистка распылителем: 1:5.
- Следы от насекомых - очистка распылителем: 1:10.
- Пенная мойка высокого давления: от концентрированного до 1:6 (166 мл – концентрированное).

* может содержать следы.



| VERPACKUNG УПАКОВКА | COD. ART. КОД АРТ. |
|------------------------|-----------------------|
| 5 Kg./кг | 78722 |
| 25 Kg./кг | 78723 |

VOLUME



SCHAUMBILDENDES SHAMPOO MIT POLITUREFFEKT ПЕННЫЙ АВТОШАМПУНЬ С ЭФФЕКТОМ ПОЛИРОЛЯ

⊘ OHNE EDTA/NTA
⊘ НЕ СОДЕРЖИТ EDTA/NTA

⊘ OHNE NaOH
⊘ БЕЗ КАУСТИЧЕСКОЙ СОДЫ (NaOH)

Schaumbildendes Reinigungsmittel mit Politureffekt, angenehm parfümiert für eine rasche Reinigung und einfaches Nachspülen.

Seine einzigartige, mit wertvollen Polymeren angereicherte "Nanotech"-Formel:

- Entfernt die alkalischen Rückstände der ersten Waschphase.
- Reduziert die Reibung der Bürsten am Fahrzeug und demnach die winzigen Kratzer mit einem Schmiermittel-Effekt.
- Stark schaumbildend und parfümiert, macht einen phantastischen Eindruck auf die Kunden.
- Verbessert die Trocknung und die Wirkung des Wachses und verleiht dem Auto einen unvergleichlichen Spiegelglanz.
- Schenkt eine antistatische und wasserabstoßende Wirkung.
- Verringert die Bildung von Algen und Kalkstein auf den Bürsten und Oberflächen.
- Ohne Zusatz von EDTA, NTA und NATRIUMHYDROXID*.
- Enthält auch Tenside aus der Verarbeitung in der Natur vorkommender pflanzlicher organischer Stoffe.
- Keine Schichtenbildung, hinterlässt daher keine Spuren am Boden, auf den Bürsten und auf der Karosserie.
- Enthält Tenside, die lt. Verordnung 648/2004 abbaubar sind, der Duftstoff enthält keine Allergene (Anhang III erster Teil).

Verwendung:

- Pumpe: 10-40 Impulse Pumpleistung 6 Liter/h Verbrauch pro Zyklus 5-40 ml.
- Dosatron: 0.2-2%.
- Zerstäuber 1:50 - 1:500.
- Schaumlanze: von pur bis 1:15 (67 ml - pur).

* Kann Spuren enthalten.



| VERPACKUNG УПАКОВКА | COD. ART. КОД АРТ. |
|------------------------|-----------------------|
| 5 l/л | 78726 |
| 25 l/л | 78727 |

Пенное мощное средство с эффектом полироля с приятным ароматом для быстрой чистки и легко смывающееся.

Своя «нанотехнологическая» формула обогащена ценными полимерами:

- Удаляет остатки щелочных компонентов на первом этапе мойки.
- Уменьшает трение между щётками и поверхностью автомобиля, а значит и микроцарапины, обладает смазывающим эффектом.
- Ароматное и высокопенистое мощное средство с потрясающим зрительным эффектом для клиентов.
- Улучшает качество сушки и эффект, создаваемый воском, для создания блестящей и сверкающей, зеркальной поверхности автомобиля.
- Создаёт антистатический и водоотталкивающий эффект.
- Снижает образование водорослей и известкового налёта на щётках и поверхностях.
- Без добавок EDTA/NTA и КАУСТИЧЕСКОЙ СОДЫ*.
- Содержит поверхностно-активные вещества - продукт переработки натуральных растительных органических веществ.
- Не наслаивается и, соответственно, не оставляет следов на полу, щётках и на кузове.
- Содержит поверхностно-активные вещества, биоразлагаемые согласно регламента 648/2004, и ароматические вещества, которые не содержат аллергенов, в соответствии с Приложением III, первая часть.

Способ применения:

- Насос-дозатор: 10-40 импульсов, расход насоса 6 л/ч, расход на цикл 5-40 мл.
- Дозатор: 0,2-2%.
- Распылитель: 1:50 - 1:500.
- Пенная мойка высокого давления: от концентрированного до 1:15 (67 мл - концентрированное).

* может содержать следы.

VOLUME RAINFALL

AKTIVSCHÄUMENDES SHAMPOO MIT POLITUREFFEKT FÜR WASSERFALLEFFEKT
ШАМПУНЬ С АКТИВНЫМ ПЕНОБРАЗОВАНИЕМ, С ЭФФЕКТОМ ПОЛИРОЛЯ ДЛЯ БЫСТРОГО СТЕКАНИЯ

OHNE EDTA/NTA
НЕ СОДЕРЖИТ EDTA/NTA

OHNE NaOH
БЕЗ КАУСТИЧЕСКОЙ СОДЫ (NaOH)



Hoch Schaumbildendes Reinigungsmittel mit Politureffekt, angenehm parfümiert für Autowaschanlagen mit Wasserfalleffekt oder für wen ein Produkt mit hohen Performances sucht.

Seine einzigartige, mit wertvollen Polymeren angereicherte "Nanotech" Formel:

- Erzeugt einen beständigen und vollen Schaum.
- Entfernt behutsam den Schmutz, ohne Aluminium und Gummi zu beschädigen.
- Schenkt eine antistatische und wasserabstoßende Wirkung.
- Ohne Zusatz von EDTA, NTA und NATRIUMHYDROXID*.
- Enthält auch Tenside aus der Verarbeitung in der Natur vorkommender pflanzlicher organischer Stoffe.
- Keine Schichtenbildung, hinterlässt daher keine Spuren am Boden, auf den Bürsten und auf der Karosserie.
- Enthält Tenside, die lt. Verordnung 648/2004 abbaubar sind, der Duftstoff enthält keine Allergene (Anhang III erster Teil).

Verwendung:

- Pumpe: 10-40 Impulse Pumpleistung 6 Liter/h Verbrauch pro Zyklus 5-40 ml.
- Dosatron: 0.2-2%.
- Zerstäuber 1:50 - 1:500.
- Schaumlanze: von pur bis 1:15 (67 ml - pur).

* Kann Spuren enthalten.



| VERPACKUNG УПАКОВКА | COD. ART. КОД АРТ. |
|------------------------|-----------------------|
| 5 l/л | 79434 |
| 25 l/л | 79435 |

Приятно пахнущий пенный шампунь с эффектом полироля для автомоек с эффектом каскада (водопад) или для тех, кто ищет высокоэффективное средство.

Своя «нанотехнологическая» формула обогащена ценными полимерами:

- образует постоянную и стойкую пену.
- нежно удаляет грязь, не повреждая алюминиевых и резиновых компонентов.
- создаёт антистатический и водоотталкивающий эффект.
- Без добавок НТК/ЭДТА/ГИДРОКСИДА НАТРИЯ*.
- содержит поверхностно-активные вещества – продукт переработки натуральных растительных органических веществ.
- не наслаивается и, соответственно, не оставляет следов на полу, щётках и на кузове.
- содержит поверхностно-активные вещества, биоразлагаемые согласно регламента 648/2004, а ароматические вещества не содержат аллергенов, в соответствии с приложением III, первая часть.

Способ применения:

- Насос-дозатор: 10-40 им пульсов, расход насоса 6 л/ч, расх од на цик л 5-40 мл.
- Дозатор: 0,2-2%.
- Распылитель: 1:50 – 1:500.
- Пенная мойка высокого давления: от концентрированного до 1:15 (67 м л – к онцентрированное).

* может содержать следы.

PRIME



NANOSHAMPOO VORBEREITUNG НАНОШАМПУНЬ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

⊘ OHNE EDTA/NTA
⊘ НЕ СОДЕРЖИТ EDTA/NTA

⊘ OHNE NaOH
⊘ БЕЗ КАУСТИЧЕСКОЙ СОДЫ (NaOH)

Pre-Wax-Shampoo mit geringer Schaumbildung, parfümiert, für eine Wachs Vorbereitung: optimiert die Trocknung, den Glanz und den Schutz. Seine einzigartige, mit wertvollen Polymeren angereicherte "Nanotech"-Formel:

- Reduziert die Reibung der Bürsten am Fahrzeug und demnach die winzigen Kratzer mit einem Schmiermittel-Effekt.
- Verbessert die Trocknungsqualität und die Wirkung des Waxes.
- Sorgt für einen unvergleichlichen Spiegelglanz.
- Schenkt eine antistatische und wasserabstoßende Wirkung.
- Verringert die Bildung von Algen, Pilzen und Kalkstein auf den Bürsten und Oberflächen.
- Ohne Zusatz von EDTA/NTA und NATRIUMHYDROXYD*.
- Enthält auch Tenside aus der Verarbeitung in der Natur vorkommender pflanzlicher organischer Stoffe.
- Keine Schichtenbildung, hinterlässt daher keine Spuren am Boden, auf den Bürsten und auf der Karosserie.
- Enthält Tenside, die lt. Verordnung 648/2004 abbaubar sind, der Duftstoff enthält keine Allergene (Anhang III erster Teil).

Verwendung:

- Pumpe: 10-30 Impulse Pumpleistung 6 Liter/h Verbrauch pro Zyklus 5-30 ml.
- Dosatron: 0.2%-2%.
- Zerstäuber: 1:50 a 1:500.
- Schaumlanze: von pur bis 1:15 (67 ml - pur).

* Kann Spuren enthalten.



| VERPACKUNG УПАКОВКА | COD. ART. КОД АРТ. |
|------------------------|-----------------------|
| 5 l/л | 78728 |
| 25 l/л | 78729 |

Ароматный автошампунь перед нанесением воска с низким пенообразованием для активной подготовки для нанесения воска: ускоряет сушку, увеличивает блеск и защиту.

Своя «нанотехнологическая» формула обогащена ценными полимерами:

- Уменьшает трение между щётками и поверхностью автомобиля, а значит и микроцарапины, обладает смазывающим эффектом.
- Улучшает качество сушки и эффект, создаваемый воском.
- Придаёт больше блеска и лучистости поверхности с созданием зеркального эффекта.
- Создаёт антистатический и водоотталкивающий эффект.
- Снижает образование водорослей, плесени и известкового налёта на щётках и поверхностях.
- Без добавок EDTA/NTA и КАУСТИЧЕСКОЙ СОДЫ*.
- Содержит поверхностно-активные вещества - продукт переработки натуральных растительных органических веществ.
- Не наслаивается и, соответственно, не оставляет следов на полу, щётках и на кузове.
- Содержит поверхностно-активные вещества, биоразлагаемые согласно регламента 648/2004, а ароматические вещества не содержат аллергенов, в соответствии с приложением III, первая часть.

Способ применения:

- Насос-дозатор: 10-30 импульсов, расход насоса 6 л/ч, расход на цикл 5-30 мл.
- Дозатор: 0.2%-2%.
- Распылитель: от 1:50 до 1:500.
- Пенная мойка высокого давления: от концентрированного до 1:15 (67 мл – концентрированное).

* может содержать следы.

CITROWASH

SHAMPOO VORBEREITUNG UND KALKENTFERNER

АВТОШАМПУНЬ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ И ПРОТИВ ОБРАЗОВАНИЯ ИЗВЕСТКОВОГО НАЛЁТА

OHNE EDTA/NTA
НЕ СОДЕРЖИТ EDTA/NTA

OHNE NaOH
БЕЗ КАУСТИЧЕСКОЙ СОДЫ (NaOH)

Parfümiertes und sehr wirksames Shampoo zur Entfernung alkalischen Rückstände, zur Verhinderung von Ablagerungen durch hartes Wasser und für ein perfektes Trocknen. Besonders geeignet für automatische Schnellwaschanlagen und bei Verwendung vom osmotisiertem Wasser. Seine spezielle Entkalker-Formel:

- Verbessert die Entfernung von mineralischem Schmutz wie z. B. Zement, Kalkstein, Rost usw.
- Hält die Waschanlage und die Bürsten auch bei sehr hartem Wasser sauber.
- Neutralisiert die alkalische Rückstände der ersten Waschküchle.
- Unbedenklich für Aluminiumoberflächen und -Profile.
- Ohne zusätzliches NTA/EDTA/SODIUM HYDROXIDE*.
- Enthält auch Tenside aus der Verarbeitung in der Natur vorkommender pflanzlicher organischer Stoffe.
- Enthält Tenside, die lt. Verordnung 648/2004 abbaubar sind, der Duftstoff enthält keine Allergene (Anhang III erster Teil).

Verwendung:

- Pumpe: 10-30 Impulse Pumpleistung 6 Liter/h Verbrauch pro Zyklus 5-30 ml.
- Dosatron: 5%-1%.
- Zerstäuber: 1:20 - 1:100.
- Schaumlanze: von pur bis 1:15 (67 ml - pur).

* Kann Spuren enthalten.



| VERPACKUNG УПАКОВКА | COD. ART. КОД АРТ. |
|------------------------|-----------------------|
| 5 Kg./кг | 700459 |
| 25 Kg./кг | 700460 |

Ароматизированный автошампунь для удаления остатков щелочных компонентов, следов жёсткой воды и повышения эффекта сушки. Особенно рекомендуется для автоматических установок быстрой мойки машины при наличии осмотической воды.

Его специальная формула от образования известкового налёта:

- Улучшает удаление минеральных загрязнений, например, цемента, известкового налёта, ржавчины и т.д.
- Поддерживает чистыми щётки при наличии очень жёсткой воды.
- Нейтрализует щелочные отложения на первых двух этапах мойки.
- Безопасен для алюминиевых поверхностей и профилей.
- Не содержит добавок* NTA/ЭДТА/КАУСТИЧЕСКОЙ СОДЫ.
- Содержит поверхностно-активные вещества - продукт переработки натуральных растительных органических веществ.
- Содержит поверхностно-активные вещества, биоразлагаемые согласно регламенту 648/2004, а ароматические вещества не содержат аллергенов, в соответствии с приложением III, первая часть.

Способ применения:

- Насос-дозатор: 10-30 импульсов, расход насоса 6 л/ч, расход на цикл 5-30 мл.
- Дозатор: 5%-1%.
- Распылитель: от 1:20 до 1:100.
- Пенная мойка высокого давления: от концентрированного до 1:15 (67 мл - концентрированный).

* Может содержать следы.

NANO FOAM COAT



SCHAUMBILDENDES POLITUR-SHAMPOO MIT NANOVERSIEGELUNG
ПЕННЫЙ АВТОШАМПУНЬ-ПОЛИРОЛЬ, ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ И С ПРИМЕНЕНИЕМ НАНОТЕХНОЛОГИЙ

⊘ OHNE KOHLENWASSERSTOFFE
⊘ БЕЗ УГЛЕВОДОРОДОВ

⊘ OHNE MINERALÖLE
⊘ БЕЗ МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ

⊘ OHNE EDTA/NTA
⊘ НЕ СОДЕРЖИТ EDTA/NTA

Parfümiertes, isolierendes und hochglänzendes Politur-Shampoo für einen maximalen und sofortigen Langzeitschutz:

- Erzeugt eine Schutzbarriere, die bis zu 30 Tage* auf der Karosserie bleibt und Wasser und Schmutz abweist.
- Wasserabstoßende Wirkung mit Abperl-Effekt.
- Schenkt der Oberfläche einen unvergleichlichen Spiegelglanz.
- Ist antistatisch und regenabweisend, so dass auch bei Regen eine gute Sicht gewährleistet ist.
- Für ein verbessertes Reinigungs- und Trocknungsergebnis.
- Ohne Zusatz NTA/EDTA**.
- Ohne kationische Tenside, Kohlenwasserstoffe und Mineralöle.

Verwendung:

- Pumpe: 6-20 Impulse Pumpleistung 6 Liter/h Verbrauch pro Zyklus 8-20 ml.
- Dosatron: 0.2%-2%.
- Zerstäuber: 1:50 - 1:150.
- Schaumlanze: von pur bis 1:3 (250 ml - pur).
- Manuell: von 10 ml/l bis 20 ml/l.

* Die Dauer der schützenden Wirkung hängt von der angewandten Menge und von den Witterungseinflüssen sowie von aggressiven Produkten ab.

** Kann Spuren enthalten.



| VERPACKUNG УПАКОВКА | COD. ART. КОД АРТ. |
|------------------------|-----------------------|
| 5 Kg./кг | 700456 |
| 25 Kg./кг | 700457 |

Ароматизированный автошампунь-полироль, герметизирующий и с суперблеском, обеспечивает немедленную и продолжительную защиту:

- Создает защитный барьер на поверхности кузова продолжительностью до 30 дней*, отталкивающий воду и грязь.
- Создает эффект жидких стеклоочистителей (каплеобразование).
- Придает зеркальный эффект поверхности, придавая ей суперблеск.
- Обладает антистатическим эффектом и предохраняет от дождевых капель, улучшая тем самым видимость во время дождя.
- Улучшает моющие средства и обеспечивает результат сушки.
- Без добавлений NTA/ЭДТА**.
- Не содержит катионных поверхностно-активных веществ, углеводов и минеральных масел.

Способ применения:

- Насос-дозатор: 6-20 импульсов, расход насоса 6 л/ч., расход на цикл 8-20 мл.
- Дозатор: 0.2%-2%.
- Распылитель: 1:50 - 1:150.
- Обработка пеной под давлением: от концентрированного вещества до раствора 1:3 (250 мл - концентрированный).
- Ручная мойка: от 10 мл/л до 20 мл/л.

* Продолжительность защитного действия варьируется в зависимости от количества используемого средства, а также наличия или отсутствия атмосферных осадков и агрессивных веществ.

** Может содержать следы.

COLOR VIVE



SCHAUMBILDENDES NANOPOLISH MIT POLYMEREN
ПЕННЫЙ НАНОШАМПУНЬ С ПОЛИМЕРАМИ

⊘ OHNE KOHLENWASSERSTOFFE
⊘ БЕЗ УГЛЕВОДОРОДОВ

⊘ OHNE MINERALÖLE
⊘ БЕЗ МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ

⊘ OHNE EDTA/NTA
⊘ НЕ СОДЕРЖИТ EDTA/NTA

Aus der Forschung Fra-Ber ein parfümiertes allseitiges Produkt mit dem wertvollen Polymeren: schaubildende Politur, Shampoo & Wachs, schützend und wasserabstoßend.

Geeignet für automatisches Waschen, SB-Waschplätze und Handwäsche. Die innovative "Nanotech"-Formel, die mit dem wertvollen Polymeren angereichert ist:

- Erzeugt eine Schutzbarriere, die sich in der Karosserie festsetzt.
- Schenkt der Oberfläche einen unvergleichlichen Spiegelglanz.
- Ist antistatisch und regenabweisend, so dass auch bei Regen eine gute Sicht gewährleistet ist.
- Ist stark schaubildend und parfümiert, macht einen phantastischen Eindruck auf die Kunden.
- Enthält keine Kohlenwasserstoffe und Mineralöle, um die Klärung zu begünstigen.
- Reinigt ohne Schichtenbildung, hinterlässt daher keine Spuren am Boden, in den Bürsten und auf der Karosserie und kann als Bürsten- oder Schaumshampoo verwendet werden.
- Kompatibel auch mit Osmosewasser.
- Enthält Tenside, die lt. Verordnung 648/2004 abbaubar sind, der Duftstoff enthält keine Allergene (Anhang III erster Teil).
- Ohne Zusatz von EDTA und NTA*.

Verwendung:

- Pumpe: 10-20 Impulse Pumpleistung 6 Liter/h Verbrauch pro Zyklus 10-20 ml.
- Dosatron: 0.2%-2%.
- Zerstäuber: 1:50 - 1:500.
- Schaumlanze: von pur bis 1:15 (67 ml - pur).

* Kann Spuren enthalten.



| VERPACKUNG УПАКОВКА | COD. ART. КОД АРТ. |
|------------------------|-----------------------|
| 5 l/л | 78732 |
| 25 l/л | 78734 |

Результат научных исследований Fra-Ber — ароматное средство «всё в одном» с ценными полимерами: пенный полироль, автошампунь и воск с защитными и водоотталкивающими свойствами.

Подходит для автоматической мойки, самообслуживания и ручной мойки.

Своя «нанотехнологическая» формула обогащена ценными полимерами:

- Создает защитный барьер надолго на поверхности кузова.
- Придает зеркальный эффект поверхности, придавая ей суперблеск.
- Обладает антистатическим эффектом и предохраняет от дождевых капель, улучшая тем самым видимость во время дождя.
- Ароматное высокопенистое моющее средство с потрясающим зрительным эффектом для клиентов.
- Не содержит углеводов и минеральных масел для облегчения работы очистной установки.
- Очищает и не насаивается и, соответственно, не оставляет следов на полу, щётках и на кузове, может использоваться как шампунь для щёток и пенный шампунь.
- Подходит также для осмотической воды.
- Содержит поверхностно-активные вещества, биоразлагаемые согласно регламента 648/2004, а ароматические вещества не содержат аллергенов, в соответствии с приложением III, первая часть.
- Без добавок EDTA/NTA*

Способ применения:

- Насос-дозатор: 10-20 импульсов, расход насоса 6 л/ч, расход на цикл 10-20 мл.
- Дозатор: 0.2%-2%.
- Распылитель: 1:50 - 1:500.
- Пенная мойка высокого давления: от концентрированного до 1:15 (67 мл – концентрированное).

* может содержать следы.

DEFENDER

HOCHGLÄNZENDE WASSERABSTOSSENDE POLITUR
ПОЛИРОЛЬ, СУПЕРБЛЕСК С ВОДООТТАЛКИВАЮЩИМ ЭФФЕКТОМ

OHNE KOHLENWASSERSTOFFE
БЕЗ УГЛЕВОДОРОДОВ

OHNE MINERALÖLE
БЕЗ МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ



OHNE EDTA/NTA
НЕ СОДЕРЖИТ EDTA/NTA

Die parfümierte, isolierende und hochglänzende Politur ist das Neueste für eine lang anhaltende Schutzbarriere.

Die spezielle, patentierte*** Formel mit Technologie "Fluorpolymere" verleiht einen "Lotus"-Effekt:

- Erzeugt eine Schutzbarriere, die sich in der Karosserie bis zu 30 Tagen* festsetzt.
- Erhöht die Abriebfestigkeit.
- Schenkt der Oberfläche dank des Patents*** Nr. 1405717 einen unvergleichlichen "Spiegelglanz".
- Ist antistatisch und regenabweisend, so dass auch bei Regen eine gute Sicht gewährleistet ist.
- Geringe Schaumbildung, keine Schichtenbildung und hinterlässt daher keine Spuren am Boden und auf der Karosserie.
- Der Duftstoff enthält keine Allergene, lt. Anhang III erster Teil Verordnung 648/2004.
- Ohne Zusatz von EDTA und NTA**.

Verwendung:

- Pumpe: 10-20 Impulse Pumpleistung 6 Liter/h Verbrauch pro Zyklus 10-20 ml.
- Dosatron: 0.2%-2%.
- Zerstäuber: 1:50 - 1:500.
- Schaumlanze: von pur bis 1:15 (67 ml - pur).
- Manuell: von 5 ml/l bis 20 ml/l.

* Die Dauer der schützenden Wirkung hängt von der angewandten Menge und von den Witterungseinflüssen sowie von aggressiven Produkten ab.

** Kann Spuren enthalten.



| VERPACKUNG УПАКОВКА | COD. ART. КОД АРТ. |
|------------------------|-----------------------|
| 5 l/l | 78730 |
| 25 l/l | 78731 |

Ароматный полироль с герметизирующим и суперблестящим эффектом - последнее технологическое достижение для создания защитного барьера длительного действия.

Специальная формула, запатентованная*** как «флорополимерная» технология с «эффектом лотоса».

- Создает защитный барьер на поверхности кузова продолжительностью до 30 дней*.
- Повышает устойчивость к потёртостям.
- Придаёт зеркальный эффект поверхности, придавая ей суперблеск, защищено патентом*** №1405717.
- Обладает антистатическим эффектом и предохраняет от дождевых капель, улучшая тем самым видимость во время дождя.
- С низким пенообразованием, не наслаивается и, соответственно, не оставляет следов на полу, щётках и на кузове.
- Ароматические вещества не содержат аллергенов, в соответствии с Приложением III, первая часть, регламент 648/2004.
- Без добавок EDTA/NTA**.

Способ применения:

- Насос-дозатор: 10-20 импульсов, расход насоса 6 л/ч, расход на цикл 10-20 мл.
- Дозатор: 0.2%-2%.
- Распылитель: 1:50 - 1:500.
- Пенная мойка высокого давления: от концентрированного до 1:15 (67 мл – концентрированное).
- Ручная мойка: от 5 мл/л до 20 мл/л

* Продолжительность защитного действия варьируется в зависимости от количества используемого средства, а также наличия или отсутствия атмосферных осадков и агрессивных веществ.

** может содержать следы.

LUSTRAWAX

HOCHGLÄNZENDE VERSIEGELUNG MIT LANG ANHALTENDER WIRKUNG
ЗАЩИТНОЕ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО И СУПЕРБЛЕСК ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

OHNE KOHLENWASSERSTOFFE
БЕЗ УГЛЕВОДОДОВ

OHNE MINERALÖLE
БЕЗ МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ



OHNE EDTA/NTA
НЕ СОДЕРЖИТ EDTA/NTA



Isolierende Politur gegen Witterungseinflüsse und aggressive Produkte, die parfümiert ist und lange anhält.

Die einzigartige patentierte ***Formel mit Technologie "Fluorpolymere" verleiht einen "Lotus"-Effekt:

- Erzeugt eine Schutzbarriere, die sich in der Karosserie bis zu 4 Monaten* festsetzt.
- Erhöht die Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse und aggressive Produkte.
- Schon nach einer einzigen Auftragung ist die Oberfläche glänzend, wasserabstoßend und geschützt dank des *** Patents Nr. 1405717.
- Ist antistatisch und regenabweisend, so dass auch bei Regen eine gute Sicht gewährleistet ist.
- Enthält weder Kohlenwasserstoffe noch Mineralöle.
- Enthält Tenside, die lt. Verordnung 648/2004 abbaubar sind, der Duftstoff enthält keine Allergene (Anhang III erster Teil).
- Ohne Zusatz von EDTA und NTA**.

Verwendung:

- Pumpe: 10-20 Impulse Pumpleistung 6 Liter/h Verbrauch pro Zyklus 10-20 ml.
- Dosatron: 0.5%-2%.
- Zerstäuber: 1:10-1:25.
- Schaumlanze: von pur bis 1:9 (100 ml - pur).
- Manuell: von 5 ml/l bis 20 ml/l. Für einen lang anhaltenden Schutz kann das Produkt verdünnt werden: 1 Teil Produkt und 2 Teile Wasser auf das Auto auftragen, 2 Minuten warten und mit Wasser nachspülen. Die optimale Schutzwirkung stellt sich 12 Stunden nach der Behandlung ein.

Es ist angeraten, die Anlage vor der Verwendung des Lustrawax mit einem Säureprodukt zu reinigen.

* Die Dauer der schützenden Wirkung hängt von der angewandten Menge und von den Witterungseinflüssen sowie von aggressiven Produkten ab.

** Kann Spuren enthalten.



| VERPACKUNG УПАКОВКА | COD. ART. КОД АРТ. |
|------------------------|-----------------------|
| 5 l/l | 71538 |
| 25 l/l | 71090 |

Герметизирующий полироль против атмосферных осадков и агрессивных веществ длительного действия с приятным запахом. Уникальная формула***, запатентованная как «флорополимерная» технология с «эффектом лотоса».

- Создает защитный барьер на поверхности кузова продолжительностью до 4 месяцев*.
- Повышает стойкость к воздействию атмосферных осадков и агрессивных веществ.
- Одним простым движением поверхность становится защищенной, водоотталкивающей и блестящей, благодаря патенту*** №1405717.
- Обладает антистатическим эффектом и предохраняет от дождевых капель, улучшая тем самым видимость во время дождя.
- Не содержит углеводов и минеральных масел.
- Содержит поверхностно-активные вещества, биоразлагаемые согласно регламента 648/2004, и ароматические вещества, которые не содержат аллергенов, в соответствии с Приложением III, первая часть.
- Без добавок EDTA/NTA**.

Способ применения:

- Насос-дозатор: 10-20 импульсов, расход насоса 6 л/ч, расход на цикл 10-20 мл.
- Дозатор: 0.5%-2%.
- Распылитель: 1:10-1:25.
- Пенная мойка высокого давления: от концентрированного до 1:9 (100 мл – концентрированное)
- Ручная мойка: от 5 мл/л до 20 мл/л. Для получения продолжительной защиты развести в пропорции 1 часть средства на 2 части воды, затем нанести на автомобиль и подождать максимально 2 минуты, после чего смыть водой. Максимальная защита появляется через 12 часов после обработки.

Рекомендуется выполнить превентивную очистку установки с использованием кислотного средства перед использованием Lustrawax.

* Продолжительность защитного действия варьируется в зависимости от количества используемого средства, а также наличия или отсутствия атмосферных осадков и агрессивных веществ.

** может содержать следы.

EXPRESS PREMIUM



2 IN 1: DRYING AGENT + SCHNELLWACHS + GLANZMITTEL

2 В 1: ЧИСТЯЩЕЕ СУШИЛЬНОЕ СРЕДСТВО И ВОСК С БЫСТРЫМ И БЛЕСТЯЩИМ ЭФФЕКТОМ

⊘ OHNE KOHLENWASSERSTOFFE
⊘ БЕЗ УГЛЕВОДОРОДОВ

⊘ OHNE MINERALÖLE
⊘ БЕЗ МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ

⊘ OHNE EDTA/NTA
⊘ НЕ СОДЕРЖИТ EDTA/NTA

Drying agent und wässrig-alkoholisches Wachs, schnell und parfümiert und mit Superglanzeffekt.

Seine einzigartige wässrig-alkoholische "Nanotech"-Formel aus den neuesten Forschungsergebnissen Fra-Ber:

- Gewährleistet ein rasches Aufreißen des Wasserschleiers und einen strahlenden Glanz unter sämtlichen Bedingungen zu einem bescheidenen Preis.
- Erhöht die Abriebfestigkeit und hat eine antistatische und schützende Wirkung.
- Kompatibel auch mit Osmosewasser oder hartem Wasser.
- Keine Schichtenbildung, hinterlässt daher keine Spuren am Boden und auf der Karosserie.
- Der Duftstoff enthält keine Allergene, lt. Anhang III erster Teil Verordnung 648/2004.
- Ohne Zusatz von EDTA und NTA*.

Verwendung:

- Pumpe: 10-20 Impulse Pumpleistung 6 Liter/h Verbrauch pro Zyklus 10-25 ml.
- Dosatron: 0.5%-0.8%.
- Zerstäuber: 1:100 - 1:400.
- Schaumlanze: von pur bis 1:15 (67 ml - pur).
- Manuell: von 5 ml/l bis 20 ml/l.

* Kann Spuren enthalten.



| VERPACKUNG УПАКОВКА | COD. ART. КОД АРТ. |
|------------------------|-----------------------|
| 5 l/l | 78779 |
| 25 l/l | 78780 |

Чистящее сушильное средство и водно-спиртовой раствор воска - быстродействующее ароматное средство с эффектом суперблеска.

Своя специальная «нанотехнологическая» формула - это результат последних исследований Fra-Ber:

- Гарантирует быстрый разрыв водяной плёнки и суперблеск в любых условиях с пониженными расходами.
- Повышает стойкость к потёртостям и обладает антистатическим и защитным эффектом.
- Подходит для жесткой или осмотической воды.
- Не наслаивается и, соответственно, не оставляет следов на полу и на кузове.
- Ароматические вещества не содержат аллергенов, в соответствии с Приложением III, первая часть, регламент 648/2004.
- Без добавок EDTA/NTA*.

Способ применения:

- Насос-дозатор: 10-20 импульсов, расход насоса 6 л/ч, расход на цикл 10-25 мл.
- Дозатор: 0.5%-0.8%.
- Распылитель: 1:100 - 1:400.
- Пенная мойка высокого давления: от концентрированного до 1:15 (67 мл - концентрированное).
- Ручная мойка: от 5 мл/л до 20 мл/л

* может содержать следы.

NUTRI GLOSS

POLITUR-GLANZWACHS OHNE KOHLENWASSERSTOFFE UND MINERALÖLE
ВОСК, ПОЛИРОЛЬ, БЛЕСК БЕЗ УГЛЕВОДОРОДОВ И МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ

OHNE KOHLENWASSERSTOFFE
БЕЗ УГЛЕВОДОРОДОВ

OHNE MINERALÖLE
БЕЗ МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ

OHNE EDTA/NTA
НЕ СОДЕРЖИТ EDTA/NTA



Super konzentriertes und parfümiertes Wachs ohne Kohlenwasserstoffe und mit abbaubaren*** Tensiden für ein perfektes Trocknen und einen einmaligen "Spiegelglanz".

Seine innovative Formel:

- Bewirkt ein superschnelles Aufreißen des Wachsschleiers und sofortiges Abperlen, selbst bei Osmosewasser.
- Schenkt einen Glanzeffekt und eine lang anhaltende wasserabstoßende Wirkung, bis zu 3 Wochen*.
- Hat antistatische Eigenschaften für einen länger anhaltenden Glanz.
- Hinterlässt keine Rückstände am Boden und auf den Bürsten, da es weder Kohlenwasserstoffe noch Mineralöle enthält.
- Ohne Zusatz von EDTA und NTA**.

*** Enthält Tenside, die lt. Verordnung 648/2004 abbaubar sind, der Duftstoff enthält keine Allergene (Anhang III erster Teil).

Verwendung:

- Pumpe: 10-20 Impulse Pumpleistung 6 Liter/h Verbrauch pro Zyklus 10-25 ml.
- Dosatron: 0.5%-0.8%.
- Zerstäuber: 1:100 - 1:400.
- Schaumlanze: von pur bis 1:15 (67 ml - pur).
- Manuell: von 5 ml/l bis 20 ml/l.

Das Wachs nicht verdünnen, sondern verwenden so wie es ist.

* Die Dauer der schützenden Wirkung hängt von der angewandten Menge und von den Witterungseinflüssen sowie von aggressiven Produkten ab.

** Kann Spuren enthalten.



| VERPACKUNG УПАКОВКА | COD. ART. КОД АРТ. |
|------------------------|-----------------------|
| 5 l/l | 78696 |
| 25 l/l | 78708 |

*Ароматный и суперконцентрированный воск, без углеводородов и биоразлагаемыми поверхностно-активными веществам*** для тех, кто хочет отличную сушку и суперблеск с «зеркальным эффектом».*

Инновационная формула:

- *Очень быстрый разрыв водяной плёнки с супербыстрым стеканием капель даже в случае осмотической воды.*
- *Придаёт продолжительный блестящий и водоотталкивающий эффект на срок до 3 недель*.*
- *Обладает антистатическими свойствами для более длительного сохранения блеска.*
- *Не оставляет следов на полу и щётках, поскольку не содержит углеводородов и минеральных масел.*
- *Без добавок EDTA/NTA**.*

*** Содержит поверхностно-активные вещества, биоразлагаемые согласно регламента 648/2004, а ароматические вещества не содержат аллергенов, в соответствии с Приложением III, первая часть.

Способ применения:

- *Насос-дозатор: 10-20 импульсов, расход насоса 6 л/ч, расход на цикл 10-25 мл.*
- *Дозатор: 0.5%-0.8%.*
- *Распылитель: 1:100 - 1:400.*
- *Пенная мойка высокого давления: от концентрированного до 1:15 (67 мл – концентрированное).*
- *Ручная мойка: от 5 мл/л до 20 мл/л.*

Не разводить воск, а использовать таким, как есть.

* *Продолжительность защитного действия варьируется в зависимости от количества используемого средства, а также наличия или отсутствия атмосферных осадков и агрессивных веществ.*

** *может содержать следы.*

SUBLIME

KONZENTRIERTES WACHS FÜR HOCHGLANZ
КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ ВОСК СУПЕРБЛЕСК

⊗ OHNE KOHLENWASSERSTOFFE
⊗ БЕЗ УГЛЕВОДОРОДОВ

⊗ OHNE MINERALÖLE
⊗ БЕЗ МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ

⊗ OHNE EDTA/NTA
⊗ НЕ СОДЕРЖИТ EDTA/NTA



Super konzentriertes und parfümiertes Wachs mit wasserabstoßender Wirkung und lang anhaltendem Glanz.

Seine einzigartige wässrig-alkoholische Formel aus den neuesten Forschungsergebnissen Fra-Ber:

- Bewirkt ein superschnelles Aufreißen des Wachsschleiers und sofortiges Abperlen
- Erhöht die Abriebfestigkeit und hat eine antistatische und schützende Wirkung.
- Schenkt der Oberfläche einen unvergleichlichen Spiegelglanz.
- Wird vom Wechsel der Jahreszeiten nicht beeinflusst und ist kompatibel mit Osmosewasser.
- Dank seiner wasserabweisenden Wirkung auf den Scheiben haben unsere Kunden auch bei Regen am Steuer ihres Wagens bis zu 30 Tagen* eine klare Sicht.
- Keine Schichtenbildung, hinterlässt daher keine Spuren am Boden und auf der Karosserie.
- Der Duftstoff enthält keine Allergene, lt. Anhang III erster Teil Verordnung 648/2004.
- Ohne Zusatz von EDTA und NTA**.

Verwendung:

- Pumpe: 10-20 Impulse Pumpleistung 6 Liter/h Verbrauch pro Zyklus 10-25 ml.
- Dosatron: 0.5%-0.8%.
- Zerstäuber: 1:100 - 1:400.
- Schaumlanze: von pur bis 1:15 (67 ml - pur).
- Manuell: von 5 ml/l bis 20 ml/l.

* Die Dauer hängt von der angewandten Menge und von den Witterungseinflüssen sowie von aggressiven Produkten ab.

** Kann Spuren enthalten.



| VERPACKUNG УПАКОВКА | COD. ART. КОД АРТ. |
|------------------------|-----------------------|
| 5 l/l | 78697 |
| 25 l/l | 78707 |

Ароматный суперконцентрированный воск с водоотталкивающим и блестящим эффектом длительного действия. Своя уникальная водно-спиртовая формула - это результат последних исследований Fra-Ber:

- *Очень быстрый разрыв водяной плёнки с супербыстрым стеканием капель.*
- *Повышает стойкость к потёртостям и обладает антистатическим и защитным эффектом.*
- *Придаёт зеркальный эффект поверхности, придавая ей суперблеск.*
- *Не зависит от смены сезонов, пригоден для осмотической воды.*
- *лучшает видимость во время вождения, так как создаёт продолжительный водоотталкивающий эффект на стёклах во время дождя сроком до 30 дней*.*
- *Не наслаивается и, соответственно, не оставляет следов на полу и на кузове.*
- *Ароматические вещества не содержат аллергенов, в соответствии с Приложением III, первая часть, регламент 648/2004.*
- *Без добавок EDTA/NTA**.*

Способ применения:

- *Насос-дозатор: 10-20 импульсов, расход насоса 6 л/ч, расход на цикл 10-25 мл.*
- *Дозатор: 0.5%-0.8%.*
- *Распылитель: 1:100 - 1:400.*
- *Пенная мойка высокого давления: от концентрированного до 1:15 (67 мл - концентрированное).*
- *Ручная мойка: от 5 мл/л до 20 мл/л.*

* Продолжительность действия варьируется в зависимости от количества используемого средства, а также наличия или отсутствия атмосферных осадков и агрессивных веществ.

** может содержать следы.

FRA BER[®]
Innovative cleaning solutions



Via M. Merisi, 40-46
24051 Antegnate (BG) Italy
Tel. +39 0363.905287
Fax +39 0363.905290
www.fra-ber.com
info@fra-ber.it