

BRANŻA KOLEJOWA

Wyznaczamy standardy w czyszczeniu i konserwacji





ARROW jest wiodącym, brytyjskim producentem profesjonalnych preparatów chemicznych do czyszczenia i konserwacji.

Wysokiej jakości, profesjonalne preparaty chemiczne ARROW są codziennie stosowane do różnych aplikacji przez tysiące firm w ponad 50 krajach. Nasze dążenie do innowacji i stałego doskonalenia produktów zostało wielokrotnie uznane poprzez liczne nagrody, akredytacje i aprobaty.

ARROW Solutions jest dobrze znana ze swych możliwości produkcyjnych a nasz profesjonalny Dział Badań i Rozwoju tworzy produkty w pełni spełniające oczekiwania Klientów.

Nasze zaangażowanie w dostarczaniu wyjątkowych produktów i doskonałej obsłudze, pozwala nam na zapewnienie możliwie najlepszego serwisu.

Dzięki utrzymywaniu wysokiej jakości produktów oraz spełnianiu wymogów aktualnych regulacji prawnych, coraz więcej profesjonalistów stosuje produkty ARROW. Przekonaj się i Ty, w jaki sposób możemy zmniejszyć Twoje koszty i zwiększyć skuteczność Twoich działań.



BRANŻA KOLEJOWA

ARROW zaopatruje branżę kolejową od ponad 45lat, koncentrując się na zakresach czyszczeniu taboru, naprawach i konserwacji oraz na specjalistycznych produktach zimowych.

Firmy kolejowe i tramwajowe, operatorzy infrastruktury oraz branżowe firmy usługowe polegają na produktach ARROW przy wykonaniu swoich zadań.

Czy jest to usuwanie z peronów niebezpiecznego lodu, czy mycie mocno zabrudzonych wagonów i lokomotyw, czy usuwanie zanieczyszczeń graffiti lub gumy do żucia, ARROW ma na to wszystko odpowiednie rozwiązania.

Nasi reprezentanci ściśle współpracują z Klientami, aby ustalić najskuteczniejsze rozwiązania ich problemów a zalecane przez nas produkty posiadają odpowiednie aprobaty zezwalające na stosowanie ich w kolejnictwie.



pbca – wypychane sprężonym powietrzem

ARROW bardzo poważnie traktuje swoją ekologiczną i społeczną odpowiedzialność – obrazuje to obecnie wprowadzenie technologii pbca dla wielu aerozoli.

Zamiast używać tradycyjne, łatwopalne i szkodliwe dla środowiska gazy wypychające, w wielu aerozolach ARROW stosuje się obecnie sprężone powietrze. Zastosowanie tej technologii skraca procesy produkcyjne a także redukuje późniejszą emisję dwutlenku węgla.

Ponadto eliminacja palnych gazów wypychających daje efekt poprawy bezpieczeństwa pracy użytkowników takich aerozoli. ARROW jest pierwszą firmą, która oferuje takie produkty.

Prosimy zwrócić uwagę na zielony pasek i znak pbca na opakowaniu, aby upewnić się, iż te aerozole ARROW są wypychane sprężonym powietrzem.



TRAILERWASH

Mycie mocno zabrudzonego taboru.

Do takiego zakresu stosuje się TRAILERWASH, który usuwa nawet najcięższe zanieczyszczenia ze smarów, olejów oraz nalotów organicznych.



ECOWASH AUTOSHINE

Mycie taboru z nablyszczaniem.

Skuteczne mycie zewnętrzne z długotrwałym efektem połysku oraz renowacji farb i emalii zapewnia użycie ECOWASH AUTOSHINE.



OXALWASH

Usuwanie osadów pyłów i nalotów korozji.

Zalecany tu OXALWASH, to bardzo skuteczny preparat na bazie kwasu szczawowego, który jest bezpieczny dla metali, szkła, gumy i farb.

MYCIE ZEWNĄTRZ

Czyste i lśniące na zewnątrz wagony robią na podróżnych zdecydowanie lepsze wrażenie niż wagony brudne i bez połysku...

Logo operatora kolejowego powinno być dobrze widoczne na wagonach, niestety czasami tak nie jest w przypadku bardzo brudnych pociągów. Osiągnięcie właściwego poziomu czystości taboru kolejowego niesie ze sobą bardzo wiele wyzwań.

Jak radzić sobie z różnymi zanieczyszczeniami: od nalotów pyłu hamulcowego i korozji, poprzez osady mineralne aż po plamy od olejów i smarów?

Jakie są najlepsze techniki mycia i sprzęt do takiej pracy i jak upewnić się, że wykonywane czynności zapewniają maksymalny efekt?

Dzięki fachowości ARROW znajdziesz rozwiązania wszelkich problemów w tym zakresie zadań.



METAKLENZ

Czyszczenie wózków kołowych i podwozia.

Zalecany do tego środkiem jest METAKLENZ, który zawiera odpowiednie inhibitory korozji i jest bezpieczny dla wszystkich metali i stopów.



THICKENED OXALWASH

Usuwanie uciążliwych osadów pyłów i korozji.

Stosuje się wówczas preparat w postaci gęstego żelu THICKENED OXALWASH – należy nałożyć go na osady, odczekać czas zadziałania i spłukać.



CZYSZCZENIE WEWNĄTRZ

Żaden pasażer nie chce jechać brudnym pociągiem, w otoczeniu graffiti lub pozostałości gumi do żucia, przy brudnych szybach i w nieprzyjemnym zapachu...

Wdrożenie dobrego programu czyszczenia taboru, przy użyciu skutecznych i bezpiecznych produktów pozwala na możliwe spełnienie oczekiwań pasażerów w zakresie utrzymania odpowiedniego poziomu czystości wagonów.

Daje to również możliwość efektywnego ograniczenia i kontroli kosztów takich procesów czyszczenia.

W asortymencie ARROW jest szeroka gama preparatów, które skutecznie usuwają wszelkie formy zanieczyszczeń, jakie występują we wnętrzach wagonów pasażerskich.



WINDOW CLEAN

Mycie okien od wewnątrz i z zewnątrz.
Zastosowanie profesjonalnego preparatu WINDOW CLEAN pozwala na szybkie umycie szyb – bez smug i z krystalicznym połyskiem.



HANDY FOAM

Szczegółowe mycie zabudowy wagonów.
Czasami kłopotliwe jest mycie skosów i sufitów. HANDY FOAM to przylegająca do powierzchni pianka czyszcząca do użycia w takim zakresie.



SUPERCLEAN

Ogólne czyszczenie zabudowy wagonów.
Dedykowany do tego zakresu prac preparat SUPERCLEAN jest ekonomiczny w użyciu i skutecznie usuwa różne zanieczyszczenia.



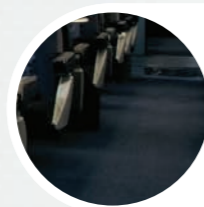
ENZ ODOURS

Neutralizacja przykrych zapachów.
ENZ ODOURS to preparat enzymatyczny, który skutecznie eliminuje przykre zapachy – np. po resztkach mleka, wymiocin, itp.



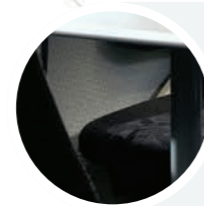
GERMFREE 61

Dezynfekcja elementów zabudowy wagonów.
Miejsca przygotowania żywności, blaty stołów a także wyposażenie toalet należy końcowo dezynfekować przy użyciu GERMFREE 61.



RESOLVE

Czyszczenie wymiocin, moczu, krwi, itp.
RESOLVE absorbuje takie zanieczyszczenia do formy gęstego żelu – łatwej do usunięcia, bezpiecznej i bardziej znośnej dla personelu.



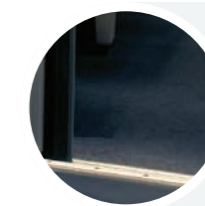
ERASE

Usuwanie graffiti, markerów, itp.
Jest szczególnie uciążliwe wewnątrz wagonów. ERASE jest skuteczny w działaniu i bezpieczny dla różnych materiałów jak winyle, plastiki, itp.



CHEWING GUM REMOVER

Usuwanie pozostałości od gumi do żucia.
Szczególnie trudne przy dywanach i tapicerce. CHEWING GUM REMOVER to preparat w żelu, który skutecznie usuwa takie zanieczyszczenia.



CARPET SHAMPOO 631

Czyszczenie tkanin tapicerskich i dywanów.
Z końcowym odświeżaniem tkanin – taki efekt daje CARPET SHAMPOO 631, który stosuje się w czyszczeniu ręcznym oraz mechanicznym.



PRZEGLĄDY I NAPRAWY

Planowane przeglądy – od codziennych kontroli do okresowych wymian elementów, są bardzo istotnym aspektem właściwego utrzymania taboru kolejowego...

Bezpieczeństwo i sprawność taboru są najważniejszymi priorytetami, gdzie znaczącą kwestią jest odpowiedni wybór preparatów chemicznych do serwisowania. Zmniejsza to ryzyko niesprawności taboru i redukuje możliwe zagrożenia dla pracowników serwisowych.

Ważnym aspektem jest tu też konieczność terminowego realizowania zleceń, jak również wpływ na środowisko.

Odpowiednie produkty ARROW – zalecane do użycia przy wykonywaniu określonych czynności serwisowych, spełniają w pełni powyższe wymagania oraz pozwalają na bezpieczne, skuteczne i szybkie wykonywanie zadań.



SHIELD

Czasowe zabezpieczenie przed korozją.

Na czas remontów, magazynowania i transportu. SHIELD wypiera wilgoć oraz zabezpiecza przed korozją podzespoły mechaniczne i elektryczne.



SUPERSOLVE HD

Czyszczenie podzespołów elektronicznych.

Usuwanie zanieczyszczeń olejów, pyłów, wilgoci, itp. SUPERSOLVE HD dokładnie czyści, schnie bardzo szybko i nie uszkadza materiałów kompozytowych.



WORKSHOP WIPES

Usuwanie resztek klejów, uszczelniaczy, itp.

Jest to trudne zadanie podczas prac serwisowych. WORKSHOP WIPES to ścierki nasączone silnymi rozpuszczalnikami – usuwają takie pozostałości.



LOTOXANE

Czyszczenie i odtłuszczenie podzespołów.

Do takich zastosowań zalecany jest LOTOXANE. Formalnie NIEPALNY i praktycznie BEZWONNY zmywacz, spełniający najwyższe wymagania BHP.



WYPIT

Czyszczenie rąk na stanowisku pracy.

Bez straty czasu na niepotrzebne przerwy. WYPIT to ścierki czyszczące, które umożliwiają dokładne umycie rąk nawet z ciężkich smarów.



SEIZE EEZE

Zabezpieczenie przed korozją i zatarciem.

Dla ułatwienia późniejszego demontażu elementów. SEIZE EEZE to smar miedziowy, bardzo odporny na działanie wysokich temperatur oraz wilgoci.



SUPER SLAKS

Luzowanie połączeń gwintowych, itp.

Połączenia śrub i nakrętek a także klinów, łożysk, itp. bywają zapieczone lub skorodowane. SUPER SLAKS to skuteczny penetrant, który ułatwia ich demontaż.



CHAIN LUBE

Smarowanie łańcuchów, przekładni, itp.

Zalecany CHAIN LUBE to smar o wysokiej lepkości, który bardzo mocno przywiera do podzespołów i pozostaje na nich nawet przy wysokich obrotach.



DELTA

Usuwanie utwardzonych smarów i bitumów.

To częste i uciążliwe problemy podczas remontów. DELTA to bardzo skuteczny zmywacz – zalecany do użycia w tym celu w warunkach warsztatowych.



POLAR DE-ICER
Preparat do odmrażania mechanizmów.
Szczególnie do zamków, zawiasów oraz szyb.
POLAR DE-ICER szybko odmraża takie elementy i zabezpiecza je przed dalszym zamarzaniem.



TRAIN SCREENWASH
Płyn do spryskiwaczy – usuwa z szyby czołowej lokomotyw zanieczyszczenia od owadów, kurzu, itp.
Zimowy płyn do spryskiwaczy – jest odpowiednio efektywny nawet w najzimniejszych warunkach.



THAW
Usuwanie śniegu i lodu z peronów, schodów, itp.
Zastosowanie (ZAMIAST SOLI) granulatu THAW, który nie powoduje korozji – redukuje konieczność późniejszych napraw tych elementów infrastruktury.

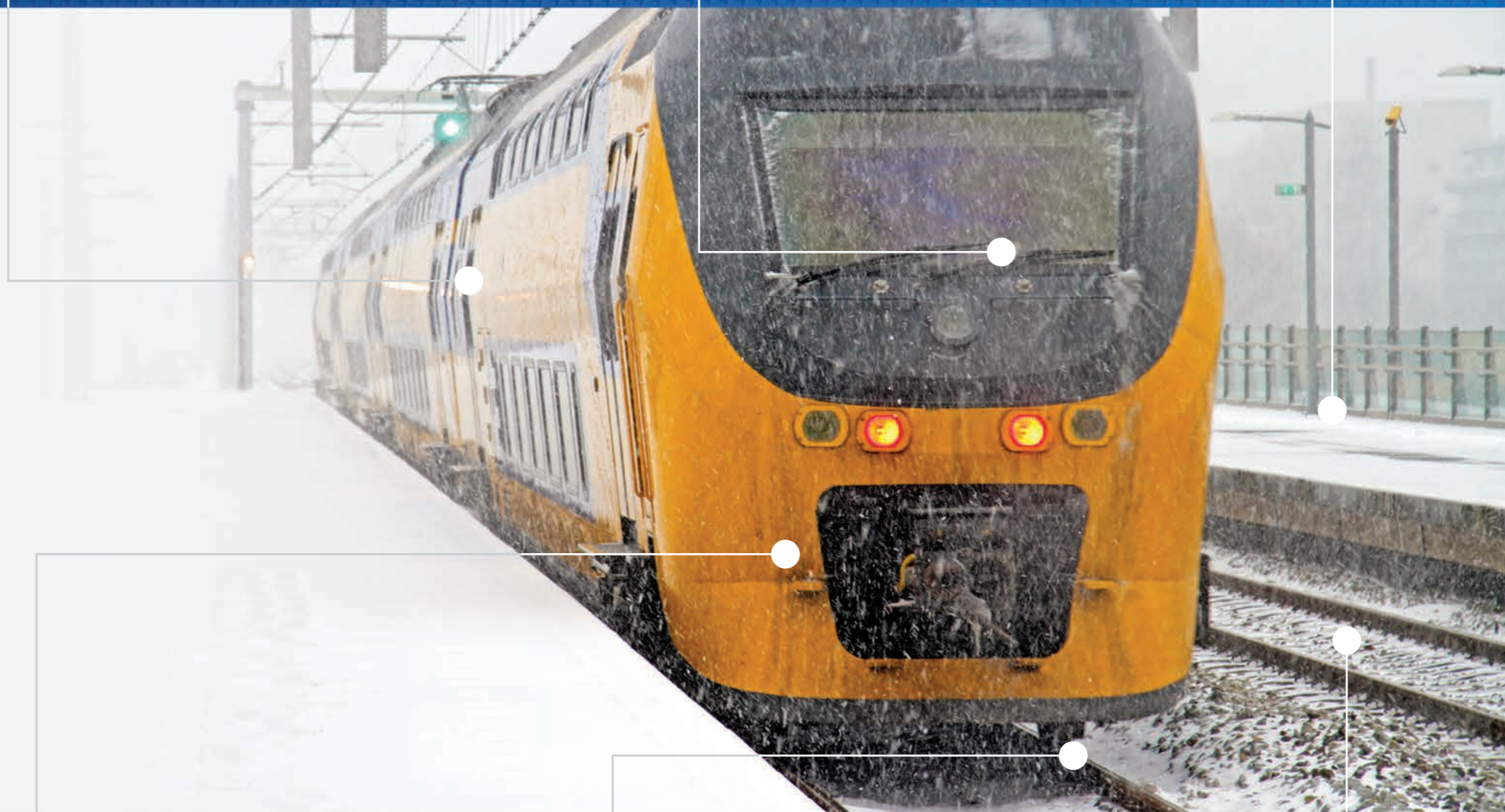
SEZON ZIMOWY

Nieprzewidywalnym czynnikiem wpływającym na działanie kolei jest zimowa pogoda – powoduje opóźnienia pociągów oraz wymusza dodatkowe koszty utrzymania taboru i linii kolejowych...

Warunki zimowe powodują wiele problemów: utrzymanie taboru oraz elementów linii kolejowych wolnych od śniegu i lodu, jak również zapewnienie bezpieczeństwa dla pasażerów i personelu na często oblodzonych i zaśnieżonych peronach.

Od operatorów kolejowych oczekuje się wykonania takich usług, nawet pomimo trudnych warunków.

ARROW oferuje specjalistyczne produkty, które odpowiednio rozwiązują większość problemów, jakie w kolejnictwie powoduje zimowa aura.



ANTI-FREEZE
Płyn przeciw zamarzaniu układów chłodzących.
Spełnia wszelkie wymogi norm użytkowania silników wysokoprężnych. Zapewnia ochronę antykorozyjną oraz działanie nawet w najcięższych warunkach.



THIRD RAIL ANTI-ICING FLUID
Zabezpieczenie "trzeciej szyny" przed oblodzeniem.
Zastosowanie tego preparatu wymagane jest tylko raz na dwa dni. Daje to efekt dużych oszczędności porównując do dotychczas stosowanych preparatów.



UNIVERSAL DE-ICER
Odmrażanie zwrotnic oraz ładunków sypkich.
Czynności te mogą być szybko i skutecznie wykonane dzięki użyciu UNIVERSAL DE-ICER – proekologiczny preparat stosowany do dużych aplikacji odmrażania.

PRODUKT	OPAKOWANIA	KOD PRODUKTU	APROBATA KOLEJOWA
MYCIE ZEWNĄTRZ			
Ecowash Autoshine	20 litrów	C568	007/007333
	210 litrów		007/007314
	1000 litrów		007/007315
Oxalwash	20 litrów	C975	007/007331
	210 litrów		007/007316
	1000 litrów		007/007317
Trailerwash	20 litrów	C361	007/500042
	210 litrów		007/020338
	1000 litrów		020/339607
Thickened Oxalwash	20 litrów	C976	007/000027
	210 litrów		007/000026
Metaklenz	20 litrów	C960	007/007279
CZYSZCZENIE WEWNĄTRZ			
Window Clean	750ml spryskiwacz 5 litrów	C401	007/007609
Carpet Shampoo 631	5 litrów	C036	007/056174
Chewing Gum Remover	100ml	C181	007/500059
Germfree 61	750ml spryskiwacz	C998	007/056228
	5 litrów		007/025044
Enz-Odours	750ml	C389	007/051102
Handy Foam	400ml spray	A104	007/007616
	600ml spray		
Erase	750ml spryskiwacz	C065	007/051102
Superclean	5 litrów	C315	007/500071
	20 litrów		
	210 litrów		
Superclean Low Foam	5 litrów	C330	007/021834
	210 litrów	C330	
PRZEGLĄDY I NAPRAWY			
Wypit	pojemnik 60ścierek	C504	007/179024
Lotoxane	500ml spray	A415	007/025037
	500ml spryskiwacz	C043	007/025036
	5 litrów		007/025033
	20 litrów		007/025034
	210 litrów		007/025035
Delta	5 litrów	C100	007/025046
	20 litrów		
	210 litrów		
Seize Eeze	600ml spray	A050	
Super Slaks	600ml spray	A060	027/024757
Chain Lube	400ml spray	A411	
	600ml spray		
Supersolve HD	400ml spray	A047	007/007228
Workshop Wipes	pojemnik 85ścierek	C842	
Shield	300ml spray	A056	
	500ml spray		
	500ml spryskiwacz		
	5 litrów		
	20 litrów		
	210 litrów	C284	
SEZON ZIMOWY			
Thaw	9kg worek	C102	007/025045
	9kg wiadro		007/025045
	1 tona worek		007/025045
Third Rail Anti-Icing Fluid	1000 litrów	C456	007/025162
Polar De-Icer	500ml spray	A040	007/025119
Universal De-Icer	25 litrów	C122	007/025043
	1000 litrów		
Train Screenwash	20 litrów	C169	007/021039
	1000 litrów		007/001212
Train Winter Grade Screenwash	20 litrów	C497	007/500150
	1000 litrów		007/500150
Anti-Freeze	20 litrów	C366	007/029204
	205 litrów		007/029204
	1000 litrów		007/029204



Arrow Solutions, Rawdon Road, Moira, Swadlincote, Derbyshire, DE12 6DA, UK
 Tel: +48 666 83 00 66 Fax: +48 71 795 09 25 Email: info@arrowchem.com

www.arrowchem.com



OHS 536783



Q05320



ISO14001 Cert. No. 1263



Cert. 210314001

