

Detergenty do czyszczenia profesjonalnego

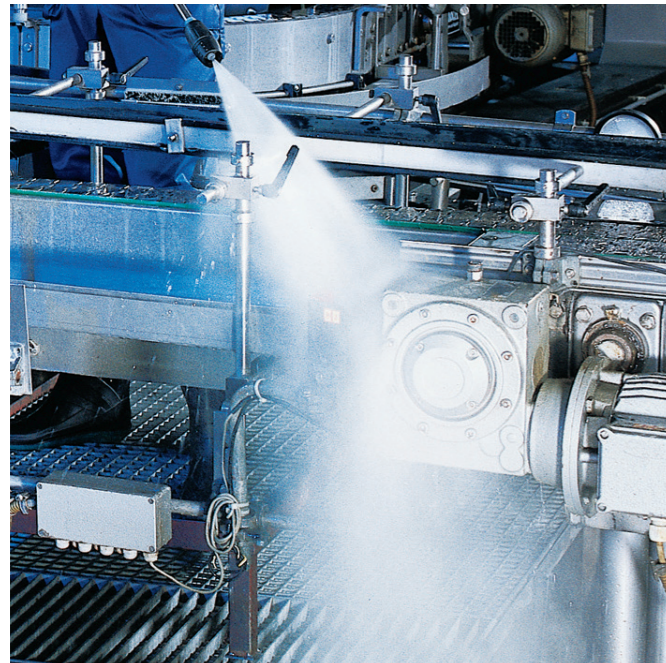
Skutecznie, szybko, łątwo i efektywnie



Dlaczego i jak używać detergentów?

Stosowanie detergentów pozwala na szybsze i łatwiejsze czyszczenie. Związki chemiczne rozbijają cząsteczki brudu i ułatwiają ich usunięcie.

Prawdopodobnie nikt nie wyobraża sobie czyszczenia olejów lub smarów bez użycia mydła lub odpowiedniego rozpuszczalnika. Ta sama zasada dotyczy detergentów stosowanych w profesjonalnym czyszczeniu maszynami.



Korzyści wynikające ze stosowania detergentów:

- Szybszy proces czyszczenia
- Zmniejszenie kosztów pracy i energii
- Ograniczenie zużycia wody poprzez skrócenie czasu pracy
- Oszczędność pieniędzy!
- Ochrona czyszczonych powierzchni: stosowanie detergentów pozwala zmniejszyć stosowane ciśnienie i tym samym ochronić powierzchnię

Dlaczego detergenty marki Nilfisk?

- Wszystkie detergenty zostały opracowane przez Nilfisk
- Wszystkie środki są powierzchniowo biodegradowalne zgodnie z europejskim rozporządzeniem nr 648/2004
- Niektóre z detergentów zawierają formułę antykorozyjną chroniącą w ten sposób maszyny
- Wszystkie detergenty zostały przetestowane na urządzeniach Nilfisk co daje pewność, że części maszyn nie zostaną uszkodzone.

Nilfisk gwarantuje nie tylko jakość i wydajność detergentów, ale także zapewnia iż są one zgodne z obowiązującymi przepisami REACH i GHS.



Ważne pytania, które należy sobie zadać przed przystąpieniem do mycia



1. Jaki rodzaj zabrudzeń chcę wyczyścić?
2. Z jakiego rodzaju powierzchni?
3. Jakie metody i urządzenia chcę zastosować?
4. Czy są jakieś specjalne wymagania?

1. Rodzaj brudu

Rodzaj zabrudzeń często determinuje pH detergentu, którego należy użyć

Rodzaj brudu	pH detergentu
Oleje mineralne, rdza, wapń, cement	Detergenty kwaśne pH 1-6
Tłuszcze, oleje, owady, wosk, krew, sadza	Detergenty alkaliczne pH 7.5-14
Lekkie oleje i tłuszcze, kurz	Neutralne pH 7
Graffiti, odplamianie	Rozpuszczalniki
Bakterie, wirusy	Środki dezynfekujące kwaśne lub zasadowe

2. Rodzaj powierzchni

Nie wszystkie detergenty mogą być stosowane na każdej powierzchni. W razie wątpliwości należy przeprowadzić test na niewielkiej powierzchni.

Rodzaj powierzchni	pH detergentu
Kamień np. marmur	Neutralne i alkaliczne
Metal	Alkaliczne i niektóre kwaśne
Plastik (PVC, Lino...)	Neutralne i alkaliczne
Farba	Neutralne i lekkie detergenty alkaliczne
Różne np. drewno, szkło...	Neutralne

3. Sposób czyszczenia

Należy unikać stosowania agresywnych detergentów używając maszyn czyszczących. Ogólne wytyczne dotyczące stosowania detergentów z maszynami:

- Środki neutralne i alkaliczne można stosować w myjkach wysokociśnieniowych, maszynach czyszczących, ekstraktorach itp.
- Dozowniki i spryskiwacze mogą przyjmować wszystkie rodzaje detergentów

Należy pamiętać, że niektóre lekkie detergenty kwaśne ze składnikami antykorozyjnymi mogą być używane w maszynach przez krótki okres czasu.

4. Specjalne wymagania

Zawsze stosuj się do lokalnych przepisów dotyczących usuwania detergentów, czy wymaganych zezwoleń dla konkretnych składników.



Detergenty Nilfisk

- szeroki wybór do różnych zastosowań

	Produkt	Opis	Koncentrat	Technika mycia							Piana	
				Spryskiwanie wstępne	Myjka wysokociśnieniowa	Czyszczenie ręczne	Pielęgnacja podłóg	Myjnie samoobsługowe	Mycie szczotkowe	Phosphating plant		Ekstraktory z funkcją natrysku
MOTORYZACJA	MYCIE WSTĘPNE	RIM TOP SV1		•	•	•					•	
		ALLOSIL SV1	Średnio zasadowy, pianiący środek o uniwersalnym zastosowaniu na wszystkich powierzchniach odpornych na działanie zasad.	•	•	•	•				•	
	MYCIE GŁÓWNE	ACTIVE SHAMPOO SV1	Pianiący szampon do czyszczenia pojazdów w myjniach samoobsługowych lub z użyciem myjek wysokociśnieniowych.		•	•						••
		SUPER PLUS SV1	Środek do czyszczenia samochodów, ciężarówek, autobusów i pojazdów komercyjnych w myjniach samoobsługowych, automatycznych lub z użyciem myjek wysokociśnieniowych.		•	•	•					••
		AUTOACTIVE SV1	Szampon do czyszczenia samochodów, ciężarówek, autobusów i pojazdów komercyjnych w myjniach samoobsługowych, automatycznych lub z użyciem myjek wysokociśnieniowych.	•	•	•	•					•
		ACTIVE FOAM SV1	Środek do czyszczenia samochodów w myjniach szczotkowych z krótkimi strefami suszenia. Zapewnia efekt perlowy.		•	•	•					••
		SAPHIRE SV1	Szampon do czyszczenia samochodów, autobusów i pojazdów komercyjnych w myjniach samoobsługowych, automatycznych lub z użyciem myjek wysokociśnieniowych.	•	•	•						••
		ACIDO SV1	Środek do czyszczenia ciężarówek, pojazdów komercyjnych, brezentów, pudełek, stanowisk myjących, itp. Rozpuszcza rdzę, kamień wapienny i resztki cementu w budownictwie i przemyśle spożywczym.		•	•	•	•				•
	PIELĘGNACJA I KONSERWACJA	QUICK DRY SV1	Skondensowany środek wspomagający osuszanie i pielęgnację małych pojazdów w myjniach samoobsługowych i szczotkowych.	•	•							
		ACTIVE WAX	Środek konserwacyjny z woskiem do pielęgnacji i szybkiego osuszenia pojazdów w myjniach samoobsługowych i szczotkowych		•							

Aplikacja							Rodzaj brudu				pH				Stężenie											
Czyszczenie uniwersalne	Czyszczenie pojazdów	Czyszczenie pojazdów komercyjnych	Czyszczenie podłóg twardych	Czyszczenie wykładzin	Przemysł spożywczy	Czyszczenie metali	Konserwacja urządzeń	Zastosowania specjalne	Smar, olej, sadza, białko, krew	Piasek, pył, delikatny olej, smar	Kamień, rdza, cement	Bakterie, wirusy, grzyby	Pielęgnacja i konserwacja	Roztwór 1%		Kwaśne (ACID)	Neutralne	Zasadowe	6 x 1 l	4 x 2.5 l	10 l	25 l	25 kg	220 kg	1000 kg	
••	••					•				•	•			2,5	•											5-10%
••	••								•	•				11,5			•									1-5%
•	••	•								•				9,5		•										0,1-0,5%
••	••					••			••	•				11			•									0,1-0,5%
•	••	••				•	••		••	•				9,5			•									0,1-0,5%
•	••	•								•				7,5		•										0,1-0,5%
••	••	••							••	•				8			•									0,1-0,5%
		••	••			•				•	•	•		2	•											1-3%
••	••											••		7	•											0,05-0,2%
••	••											••		5	•											0,1-0,2%

Detergenty Nilfisk

- szeroki wybór do różnych zastosowań

	Produkt	Opis	Konsument	Technika mycia							Piana
				Spryskiwanie wstępne	Myjka wysokociśnieniowa	Czyszczenie ręczne	Pielęgnacja podłóg	Myjnie samoobsługowe	Mycie szcawkowe	Phosphating plant	
PRZEMYSŁ I BUDOWNICTWO	PODŁOGI I POWIERZCHNIE PRZEMYSŁOWE	UNIVERSAL SV1	Uniwersalny, neutralny środek do mycia powierzchni delikatnych o szerokim zastosowaniu w przemyśle samochodowym i handlu.	*	*	*	*	*	*	*	*
		J 25 MULTI SV1	Uniwersalny środek myjący od czyszczenia podłóg przemysłowych i komercyjnych, pojazdów, metalowych części, silników/maszyn, powierzchni roboczych, itd.	*	*	*	*	*	*	*	*
		COMBI ACTIVE SV1	Uniwersalny środek myjący do czyszczenia solidnych podłóg przemysłowych, części metalowych, silników/maszyn i powierzchni roboczych.	*	*	*	*	*	*	*	*
	RÓŻNE	DES 3000 SV1	Środek myjący do dezynfekcji powierzchni w rzeźniach, piekarniach, wytwórniach nabiału, zakładach rolniczych, farmaceutycznych, itp.	*	*	*	*	*	*	*	**
		ALKAFOAM SV1	Pieniący środek myjący do czyszczenia powierzchni maszyn, ścian i powierzchni roboczych, zwłaszcza w rzeźniach i sklepach mięsnych.	*	*	*	*	*	*	*	***
		PHOSPHAT	Środek do fosfatowania przeznaczony do tymczasowej ochrony części metalowych przed korozją w procesie ich obróbki.	*	*	*	*	*	*	*	*
		UNIKAL PLUS SV1	Detergent w postaci płynnego, uniwersalnego środka do mycia na bazie rozpuszczalnika, przeznaczony do użytku w zakładach produkcyjnych i warsztatach.	*	*	*	*	*	*	*	*

Aplikacja										Rodzaj brudu				pH				Stężenie								
Czyszczenie uniwersalne	Czyszczenie pojazdów	Czyszczenie pojazdów komercyjnych	Czyszczenie podłóg twardych	Czyszczenie wykładzin	Przemysł spożywczy	Czyszczenie metali	Konserwacja urządzeń	Zastosowania specjalne	Smar, olej, sadza, białko, krew	Piasek, pył, delikatny olej, smar	Kamień, rdza, cement	Bakterie, wirusy, grzyby	Pielęgnacja i konserwacja	Roztwór 1%	Kwaśne (ACID)	Neutralne	Zasadowe		6 x 1 l	4 x 2.5 l	10 l	25 l	25 kg	220 kg	1000 kg	
**	*	*	**		**	**			*	**				9		*			105301681	105301678	105301679					0,5-10%
*	*	**	**		**	**			**	**				9,5			*		105301651	105301649	105301650		105301648			1-10%
			**		**	**			**				*	12			*			105301638	105301639		105301637			1-10%
			*		**				*	*		**		8			*					105301641				1-5%
			**		**				*	*				12			*					105301626		105301627		1-5%
								**	*			*		5,5	*							81232				0,5-1%
			*	*	*				**					Not applicable								105301684	105301685			Apply net

Detergenty Nilfisk

- szeroki wybór do różnych zastosowań

	Produkt	Opis	Konsentrat	Technika mycia							Piana
				Spryskiwanie wstępne	Myjka wysokociśnieniowa	Czyszczenie ręczne	Pielęgnacja podłóg	Myjnie samoobsługowe	Mycie szczotkowe	Phosphating plant	
PIELĘGNACJA PODŁÓG	PODŁOGI TWARDE	QUICK FRESH SV1				•	•				•
		WAXCLEAN SV1					•	•			•
		INTENSIVE SV1	•	•	•	•	•				•
		TORNADO SV1	•	•	•	•					•
		SPOT-EX SV1	•	•	•						•
	WYKŁADZINY	TOPWASH SV1		•	•	•	•				•
	PIELĘGNACJA	PROGLOSS SV1					•				
		PROTECTOR SV1					•				
	ŚRODKI POMOCNICZE	FOAM STOP SV1					•				•
	PIELĘGNACJA MASZYN	MYJKI CIŚNIENIOWE	ANTI STONE SV1			•					
STONE EX					•						
MACHINE PROTECTOR SV1					•						

Aplikacja							Rodzaj brudu					pH				Stężenie										
Czyszczenie uniwersalne	Czyszczenie pojazdów	Czyszczenie pojazdów komercyjnych	Czyszczenie podłóg twardych	Czyszczenie wykładzin	Przemysł spożywczy	Czyszczenie metali	Konserwacja urządzeń	Zastosowania specjalne	Smar, olej, sadza, białko, krew	Piasek, pył, delikatny olej, smar	Kamień, rdza, cement	Bakterie, wirusy, grzyby	Pielęgnacja i konserwacja	Roztwór 1%	Kwaśne (ACID)		Neutralne	Zasadowe	6 x 1 l	4 x 2.5 l	10 l	25 l	25 kg	220 kg	1000 kg	
•			•••							•				8		•			105301659	105301657	105301658					1-5%
•			•••							•				9		•				105301683						1-3%
•	•••	•••	••		••	•••			•	•				10			•		105301646	105301644	105301645		105301643	105301647	3-10%	
			•••			••			••					10,5			•		105301677	105301675	105301676		105301674		0,3-1%	
			•						•	•				6	•				105301665	105301654					Apply net	
••	•	•	•••	•••		•			•	•				8,5			•		105301671	105301673	105301672				1-5%	
			•••										•	7,5		•				105301654					Apply net	
			•••										•	7,5		•				105301655					Apply net	
													•	8		•				105301642						0,05%
													•	7		•			105301631	105301632	105301633					Neat into tank
										•				2	•						81191	81236				Neat into water tank
										•				11,5	•					105301652						Neat into water tank

Przestrzeganie zaleceń producenta w zakresie dozowania detergentów



Dozowanie detergentów

Maszyny są często wyposażone w wyskalowane wtryskiwacze, które nie zawsze umożliwiają wskazanie procentowej wartości dozowania. Podręczniki użytkownika zawierają jednak z reguły zestawienia skali wtryskiwaczy i procentowych wartości dozowania. Myjki wysokociśnieniowe umożliwiają ich użytkownikom dozowanie maksymalne na poziomie 5%. W przypadku dozowania tego typu (w miarę dostępności tej opcji w danej maszynie) detergent należy wlać do zbiornika i ustawić zawór dozujący na wartość maksymalną. W niektórych przypadkach współczynnik aplikacji jest wartością częściową 1% (np. / 0,2%). Zmierzenie tak niskiej wartości procentowej przez wtryskiwacze wbudowane w urządzeniu jest niewykonalne.

Wstępne rozcieńczenie detergentu (w koniecznych przypadkach)

W przypadku wymogu dozowania detergentu na poziomie 0,2% we wtryskiwaczach o maksymalnej wartości 0,8%, użytkownik musi najpierw dokonać wstępnego rozcieńczenia stężonego detergentu, aby dowiedzieć się jaką ilość koncentratu należy rozcieńczyć. Wymaganą procentową wartość dozowania należy podzielić przez prędkość dozowania wtryskiwacza.

Przykład: $0,2\% / 0,8\% = 0,25$ lub 25%. Wymagane jest wstępne rozcieńczenie 25% detergentu stężonego, tj. 1 części detergentu w 3 częściach wody (1:3) lub 250 ml detergentu w 750 ml wody.

Tabela zamieszczona na kolejnej stronie zawiera zalecane stężenia, współczynniki oraz procentowe wartości roztworu.

Doskonały roztwór przy maksymalnym poziomie dokładności

Detergent można stosować z użyciem komponentów wbudowanych w urządzenia (wtryskiwacze, itp.)

W przypadku myjki ciśnieniowej wtryskiwacze zewnętrzne lub zamontowane za urządzeniem mogą cechować się różnymi zaletami takimi jak:

- zapobieganie przepływowi detergentu przez komponenty myjki ciśnieniowej,
- opcja łatwego wyłączenia przez użytkownika,
- redukcja czasu pomiędzy wstrzymaniem detergentu i rzeczywistym zablokowaniem jego przepływu,
- lepsze przystosowanie do niektórych agresywnych środków chemicznych,
- opcja umieszczenia bliżej strefy roboczej umożliwiająca napełnianie i łatwiejsze włączenie/wyłączenie.



Uproszczony układ natryskiwania piany umożliwia jego łatwy montaż w większości pistoletów natryskowych i zapewnia prostą i skuteczną metodę uzyskania gęstej piany, optymalizując jednocześnie efekt czyszczenia detergentu.



Oprócz wtryskiwacza piany wbudowana lanca zapewnia wprowadzanie powietrza do strumienia wody/środka chemicznego, generując w ten sposób gęstą pianę przylegającą bardziej do czyszczonej powierzchni, zwiększając w ten sposób styczość z brudem i optymalizując efekt czyszczenia. Piana zapewnia doskonałą widoczność obszarów spryskanych dotychczas z użyciem detergentu, redukując dzięki temu ilość odpadów i koszty.

Zalecane stężenia, stosunek rozcieńczenia i %

Stężenie 1 : xx	Detergent / ml detergent na litr płynu	Stężenie w %	Stężenie 1 : xx	Detergent / ml detergent na litr płynu	Stężenie w %	Stężenie 1 : xx	Detergent / ml detergent na litr płynu	Stężenie w %
			51	19,2	1,9%	60	16,4	1,6%
2	333,3	33,3%	52	18,9	1,9%	70	14,1	1,4%
3	250,0	25,0%	53	18,5	1,9%	80	12,3	1,2%
4	200,0	20,0%	54	18,2	1,8%	90	11,0	1,1%
5	166,7	16,7%	55	17,9	1,8%	100	9,9	1,0%
6	142,9	14,3%	56	17,5	1,8%	110	9,0	0,9%
7	125,0	12,5%	57	17,2	1,7%	120	8,3	0,8%
8	111,1	11,1%	58	16,9	1,7%	130	7,6	0,8%
9	100,0	10,0%	59	16,7	1,7%	140	7,1	0,7%
10	90,9	9,1%	60	16,4	1,6%	150	6,6	0,7%
11	83,3	8,3%	61	16,1	1,6%	160	6,2	0,6%
12	76,9	7,7%	62	15,9	1,6%	170	5,8	0,6%
13	71,4	7,1%	63	15,6	1,6%	180	5,5	0,6%
14	66,7	6,7%	64	15,4	1,5%	190	5,2	0,5%
15	62,5	6,3%	65	15,2	1,5%	200	5,0	0,5%
16	58,8	5,9%	66	14,9	1,5%	210	4,7	0,5%
17	55,6	5,6%	67	14,7	1,5%	220	4,5	0,5%
18	52,6	5,3%	68	14,5	1,4%	230	4,3	0,4%
19	50,0	5,0%	69	14,3	1,4%	240	4,1	0,4%
20	47,6	4,8%	70	14,1	1,4%	250	4,0	0,4%
21	45,5	4,5%	71	13,9	1,4%	260	3,8	0,4%
22	43,5	4,3%	72	13,7	1,4%	270	3,7	0,4%
23	41,7	4,2%	73	13,5	1,4%	280	3,6	0,4%
24	40,0	4,0%	74	13,3	1,3%	290	3,4	0,3%
25	38,5	3,8%	75	13,2	1,3%	300	3,3	0,3%
26	37,0	3,7%	76	13,0	1,3%	310	3,2	0,3%
27	35,7	3,6%	77	12,8	1,3%	320	3,1	0,3%
28	34,5	3,4%	78	12,7	1,3%	330	3,0	0,3%
29	33,3	3,3%	79	12,5	1,3%	340	2,9	0,3%
30	32,3	3,2%	80	12,3	1,2%	350	2,8	0,3%
31	31,3	3,1%	81	12,2	1,2%	360	2,8	0,3%
32	30,3	3,0%	82	12,0	1,2%	370	2,7	0,3%
33	29,4	2,9%	83	11,9	1,2%	380	2,6	0,3%
34	28,6	2,9%	84	11,8	1,2%	390	2,6	0,3%
35	27,8	2,8%	85	11,6	1,2%	400	2,5	0,2%
36	27,0	2,7%	86	11,5	1,1%	410	2,4	0,2%
37	26,3	2,6%	87	11,4	1,1%	420	2,4	0,2%
38	25,6	2,6%	88	11,2	1,1%	430	2,3	0,2%
39	25,0	2,5%	89	11,1	1,1%	440	2,3	0,2%
40	24,4	2,4%	90	11,0	1,1%	450	2,2	0,2%
41	23,8	2,4%	91	10,9	1,1%	460	2,2	0,2%
42	23,3	2,3%	92	10,8	1,1%	470	2,1	0,2%
43	22,7	2,3%	93	10,6	1,1%	480	2,1	0,2%
44	22,2	2,2%	94	10,5	1,1%	490	2,0	0,2%
45	21,7	2,2%	95	10,4	1,0%	500	2,0	0,2%
46	21,3	2,1%	96	10,3	1,0%	600	1,7	0,2%
47	20,8	2,1%	97	10,2	1,0%	700	1,4	0,1%
48	20,4	2,0%	98	10,1	1,0%	800	1,2	0,1%
49	20,0	2,0%	99	10,0	1,0%	900	1,1	0,1%
50	19,6	2,0%	100	9,9	1,0%	1000	1,0	0,1%

Nilfisk Polska Sp. z o.o.

Ul. 3 Maja 8 | 05-800 Pruszków

Tel.: +48 22 738 37 50 · Fax: +48 22 738 37 51

biuro.pl@nilfisk.com

www.nilfisk.pl

