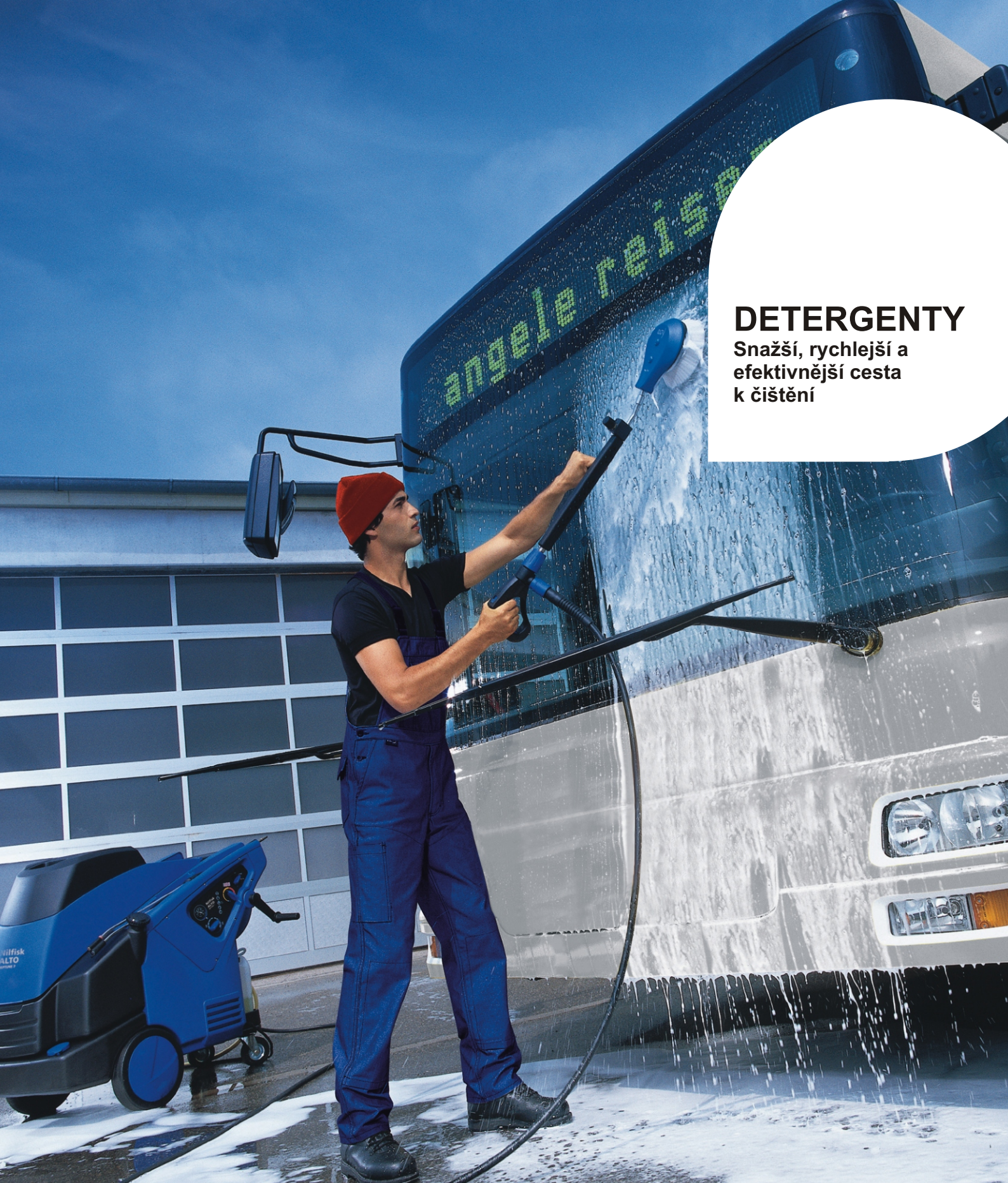




DETERGENTY

Snažší, rychlejší a
efektivnější cesta
k čištění

Nilfisk
ALTO
works for you



Proč a jak používat detergenty

Použití detergentů usnadňuje a urychluje čištění. Chemické sloučeniny rozkládají částice nečistot. Představte si, že byste si chtěli umýt mastnotu a olej z vašich rukou, nebo umýt talíř po jídle bez pomoci mýdla nebo saponátu. Samozřejmě, že to nepůjde. Stejný princip se vztahuje na detergenty používané v čisticích zařízeních.

Detergenty nabízí tyto výhody:

- Urychlení procesu mytí.
- Zkrácení času mytí a tedy snížení nákladů na práci a energii.
- Redukují náklady na vodu díky zkrácení času potřebného na mytí.
- Šetří peníze.
- Chrání umývané povrchy: použití detergentů znamená, že je možno vyhnout se použití maximálních tlaků, nebo použití mechanických prostředků, způsobujících povrchové poškození.
- Certifikovaná kvalita: Potvrzeno mezinárodně uznávanými institucemi.

Proč používat detergenty Nilfisk ALTO:

- Všechny produkty byly vyvinuty společností Nilfisk ALTO.
- Detergenty Nilfisk ALTO jsou ekologické, 80% tensidů je na 100% biologicky odbouratelných do 14 dnů.
- Některé detergenty obsahují anti-korozní složky, které prodlužují životnost příslušenství.
- Všechny produkty jsou testovány na našich strojích a vybavení – tím zajišťujeme to, že díly našich strojů nekorodují vlivem chemie. Proto naše detergenty nemají vliv na záruku.

Nilfisk ALTO ručí nejen za kvalitu a účinnost detergentů, ale také dodržování všech legislativních povinností, jako jsou REACH a GHS.



Důležité otázky



1. Jaký druh nečistot chcete odstranit?
2. Z jakého povrchu chcete nečistoty odstranit?
3. Jakou metodu čištění a výbavu použijete?
4. Máte nějaké specifické požadavky?

Druh nečistot

Úroveň pH použitého detergentu vždy volíme podle typu odstraňované nečistoty.

Druh nečistoty	pH použitého detergentu
Minerální oleje, rez, vápno, cement	Kyselé detergenty, pH 1-6
Tuky, oleje, zbytky hmyzu, vosk, krev, saze...	Alkalické detergenty, pH 7,5-14
Lehké oleje a tuky, prach	Neutrální detergenty, pH 7
Grafiti, olej, obrábění	Rozpouštědla
Bakterie, viry	Kyselé, nebo zásadité desinfekce

Druh povrchu určeného k čištění

Ne všechny detergenty se hodí na všechny povrchy. Pokud si nejste jisti, je vhodné provést test na malé ploše.

Druh povrchu	pH použitého detergentu
Kámen, např. mramor	Neutrální a alkalické detergenty
Kovy	Alkalické a některé kyselé detergenty
Plasty (PVC, lino,...)	Neutrální a alkalické detergenty
Laky a barvy	Neutrální a lehce alkalické detergenty
Kombinované, např. dřevo, sklo...	Neutrální detergenty

Jaká metoda a výbava bude použita

Používání agresivních detergentů může vést k poškození speciálního příslušenství k čisticím strojům, a proto může být zakázáno. Obecné vodítko pro použití detergentů je následující:

- Neutrální a alkalické detergenty mohou být použity ve vysokotlakých strojích, podlahových strojích, extraktorech atd.
- Ruční postřikovače mohou být použity pro všechny typy detergentů.

Pozn. Některé lehce kyselé detergenty s antikorozní složkou mohou být použity po krátkou dobu ve strojích.

Speciální požadavky

Vždy se informujte o lokálních nařízeních, omezujících použití detergentů, separace olejů, povolení vyžadovaných pro specifické složky...



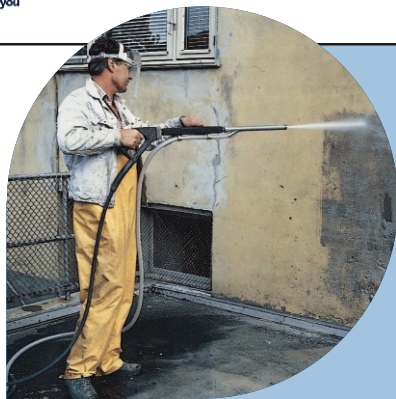
Detergenty Nilfisk ALTO

Pro každodenní použití

		Produkt	Popis	Konzentrát	Technika						
					Před-stříkání	Vysokotlaký stroj	Ruční mytí	Podlahové stroje	Samoobslužné	Kartáčové mytí	Fosfátovací jednotka
AUTOMOBILY, AUTODOPRAVA	PŘEDMYTÍ	RIM TOP	Mírně kyselý, pěnivý prostředek pro čištění ráfků kol, odolných vůči kyselým prostředkům. Účinný, neagresivní, díky inhibitorům koroze.		•	•	•				
		ALLOSIL	Alkalický, pěnivý prostředek pro univerzální použití na všech površích, odolávajících alkalickým detergentům.		•	•	•	•			
	HLAVNÍ MYTÍ	ACTIVE SHAMPOO	Mytí automobilů v kartáčových a samoobslužných myčkách a pomocí vysokotlakých strojů.			•	•		•	•	•
		SUPER PLUS	Mytí automobilů, nákladních vozů, autobusů a komerčních vozidel v samoobslužných myčkách a pomocí vysokotlakých strojů.		•	•	•		•		
		PROWASH P	Mytí automobilů, nákladních vozů, autobusů a komerčních vozidel v samoobslužných myčkách a pomocí vysokotlakých strojů. Práškový.		•	•	•	•	•		
		AUTOACTIVE	Šampon pro mytí automobilů, nákladních vozů, autobusů a komerčních vozidel v samoobslužných myčkách a pomocí vysokotlakých strojů.	•	•	•	•		•	•	
		ACTIVE FOAM	Mytí vozidel v kartáčových myčkách se slabou, nebo krátkou sušící zónou. Leštící efekt.		•	•	•		•	•	
		SAPHIRE	Šampon pro mytí automobilů, nákladních vozů, autobusů a komerčních vozidel v samoobslužných myčkách a pomocí vysokotlakých strojů.	•	•	•			•		
		ACIDO	Speciální mytí nákladních vozů, plachet, boxů, mycích boxů. Odstraňuje rez, vápeno-cementové usazeniny v obchodě a průmyslu. Desinfekční prostředek - potravinářství.		•	•	•	•			
		INSECT REMOVER AL	Odstraňuje hmyz z oken a karoserie.		•	•	•				
		TRUCK CLEANER AL	Odstraňuje tuhá maziva, oleje, minerální nečistoty. Pro mytí nákladních vozů, autobusů a komerčních vozidel.		•	•	•				
	PÉČE & KONZERVACE	QUICK DRY	Koncentrovaný prostředek pro péči a sušení v samoobslužných a kartáčových mycích instalacích.	•		•			•	•	
		ACTIVE VAX	Konzervační prostředek s voskem. Pro péči a rychlé sušení vozidel v samoobslužných a kartáčových mycích instalacích.			•			•	•	
		AUTO DRY	Sušící prostředek. Pro bezšupinové sušení vozidel, umytých bez vody, upravené osmózou.			•			•		



Pěna	Aplikace								Druh nečistoty					pH				Koncentrace	
	Univerzální použití	Mytí vozidel	Komerční mytí vozů	Mytí tvrdých podlah	Textilní podlahy	Potravinářství	Čištění kovů	Konzervace strojů	Speciální	Maziva, saze, protejny, krev	Písek, prach, lehké oleje	Vápno, cement, rez	Bakterie, viry, houby	Péče & konzervace	1% roztok	Kyselé	Neutrální		Alkalické
•		••	••				•				•	•			2,5	•			5-10%
•		••	••							•	•				10				1-5%
••	•	••	•								•				7		•		0,1-0,5%
••		••	••				••			••	•				11			•	0,1-0,5%
••		••	••				•			••	•				11			•	0,05-0,2%
•	•	••	••			•	••			••	•				9,5			•	0,1-0,5%
••	•	••	•								•				7		•		0,1-0,5%
••		••	••				•			••	•				10			•	0,1-0,5%
•			••	••		•					•	•	•		2	•			1-3%
•		•	•							•	•				9,7			•	1-5%
•		••	••							••	••				9,8			•	0,3-0,5%
		••	••										••		5	•			0,05-0,2%
		••	••										••		5	•			0,1-0,2%
		••	••										••		5,5	•			0,05%



Detergenty Nilfisk ALTO

Pro každodenní použití

		Produkt	Popis	Koncentrát	Technika						
					Před-stříkání	Vysokotlaký stroj	Ruční mytí	Podlahové stroje	Samooobslužné	Kartáčové mytí	Fosfátovací jednotka
PRŮMYSL, BUDOVY	PRŮMYSLOVÉ PODLAHY A POVRCHY	UNIVERSAL	Neutrální všestranný prostředek. Pro čištění převážně méně odolných povrchů v obchodě a průmyslu.	•	•	•	•	•			•
		J 25 MULTI	Všestranný prostředek. Čištění průmyslových a komerčních podlah, motorů vozidel, ocelových dílů, motorů/strojů, pracovních ploch atd.		•	•	•	•			
		COMBI ACTIVE	Všestranný prostředek. Čištění odolných průmyslových podlah, ocelových dílů, motorů/strojů a pracovních povrchů.		•	•	•	•			
		SHAMPOO P	Všetranný čistič. Čištění odolných průmyslových podlah, ocelových dílů, motorů/strojů a pracovních povrchů. Prášek.		•	•	•	•	•		
	RŮZNÉ	DES 3000	Desinfekční čistič. Čistí podlahy a tvrdé povrchy v jatkách, pekárnách, řeznictvích, mlékárnách, jídelnách, zemědělství a výrobě léků.		•	•	•	•			
		ALKAFOAM	Pěnový čistič. Mytí povrchu strojů, stěn, pracovních prostorů. Zejména mytí v jatkách a v řeznictvích.		•	•	•				
		PHOSPHAT	Fosfátovací prostředek. Dočasná ochrana ocelových konstrukcí ve výrobě a zpracování ocelových dílů.								•
		PHOSPHAT P	Fosfátovací prostředek. Dočasná ochrana ocelových konstrukcí ve výrobě a zpracování ocelových dílů. Práškový.								•
		BACTERIA STOP	Desinfekční prostředek pro likvidaci bakterií ve fosfátovacích lázních.								•
		UNIKAL PLUS	Rozpouštědlový čistič vhodný pro výrobce ocelových dílů a dílny.		•	•	•				
		CONSEX FORTE	Odstraňuje konzervační prostředky pro ochranu motorů. Odstraňuje vosky a konzervační/ochranné látky z motorů vozidel a ocelových dílů.		•	•	•				
		SUPER BLAST P	Pískovací prostředek pro vysokotlaké stroje. Odstraňuje rez a barvu a vyhlazuje tvrdé průmyslové a komerční povrchy.			•					
		ARMEX	Abrasivní prostředek pro "jemné pískování". Jedná soda a křemík. Vhodné pro odstraňování graffiti a rzi z povrchu.			•					

• Doporučeno •• Doporučeno se zvýšeným efektem ••• Doporučeno s maximální účinností



Pěna	Aplikace									Druh nečistoty					pH				Concentrace
	Univerzální použití	Mytí vozidel	Komerční mytí vozů	Mytí tvrdých podlah	Textilní podlahy	Potravinářství	Čištění kovů	Konzervace strojů	Speciální	Maziva, saze, protejny, krev	Písek, prach, lehké oleje	Vápno, cement, rez	Bakterie, viry, houby	Péče & konzervace	1% roztok	Kyselé	Neutrální	Alkalické	
•	::	•	•	::		::	::			•	::				7		•		0,5-10%
•	•	•	:	::		::	::			::	::				9,5			•	1-10%
•				::		::	::			::				•	13			•	1-10%
::		::	::	::		::	::			::					10,7			•	0,3-1%
::				•		::				•	•		::		9,5			•	1-5%
...				::		::				•	•				12			•	1-5%
									...		•			•	5,5	•			0,5-1%
									...		•			•	5	•			0,25-0,8%
									...				::		7		•		0,0005%
							...		...						Neurčujeme				Neřídíme
									...	...					Neurčujeme				Neřídíme
									•			•			Neurčujeme				Neřídíme
									•	•					8,2				Neřídíme



Detergenty Nilfisk ALTO

Pro každodenní použití

		Produkt	Popis	Konzentrát	Technika						
					Před-šťrkání	Vysokotlaký stroj	Ruční mytí	Podlahové stroje	Samoobslužné	Kartáčové mytí	Fosfátovací jednotka
PÉČE O PODLAHY	TVRDÉ PODLAHY	QUICK FRESH	Prostředek pro pravidelnou údržbu s obnovujícím efektem. Pro denní čištění v hotelech, restauracích, prodejnách...				•	•			
		WAX CLEAN	Prostředek pro pravidelnou údržbu s efektem lesku. Pro denní čištění v hotelech, restauracích, prodejnách...				•	•			
		INTENSIVE	Všestranný prostředek. Mnohostranně použitelný na čištění v obchodě a průmyslu.	•	•	•	•	•			
		TORNADO	Základní čistící prostředek. Pro základní čištění odolných a komerčních a průmyslových podlah a odstranění vstev silného, plošného znečištění.	•	•		•	•			
		ACTIVE ACID	Odstraňuje znečištění rzi a vápennými usazeninami. Určeno pro speciální čištění odolných podlah v komerční a průmyslové oblasti.		•		•				
		SPOT-EX	Odstraňuje stopy po pneumatikách a gumě. Určeno pro čištění podlah ve skladech, dílnách, marketech s vozíky a stopami po pneumatikách.		•		•				
	TEXTILNÍ PODLAHY	TOP WASH	Prostředek pro extraktory. Pro čištění textilních a tvrdých povrchů v kancelářích, školách, restauracích...		•	•	•	•			•
		TOPWASH P	Prostředek pro extraktory. Pro čištění textilních a tvrdých povrchů v kancelářích, školách, restauracích...Práškový.		•		•	•			•
	PÉČE	PRO GLOSS	Emulze-podlahový lesk. Povrchový ochranný/nepropustný prostředek s voskovým efektem, určený pro hotely, prodejny, restaurace...				•				
		PROTECTOR	Podlahová polymerová disperze. Povrchový ochranný/nepropustný prostředek, vrchní vrstva ochrany podlah ve školách, hotelech, restauracích.				•				
STROJE	POMOCNÉ PROSTŘEDKY	FOAM STOP	Prostředek zabírající pěnění. Likviduje vznikající pěnu v jímcích na nečistoty při úklidu mycími stroji.					•			•
		ODOUR STOP	Prostředek pro likvidaci zápachu na podlahách ve strojích. Určeno pro průmysl a ochod.		•	•	•	•	•	•	•
	VYSOKO-TLAKÉ STROJE	ANTI STONE	Ochrana mobilních i stacionárních vysokotlakých strojů s ohřevem proti zanášení usazeninami.			•					
		STONE EX	Prostředek pro likvidaci usazenin z topných systému mobilních i stacionárních vysokotlakých strojů s ohřevem.			•					
	MYCÍ SYSTÉMY	BROXO P	Regenerační sůl pro osmotické jednotky.						•	•	•



Pěna	Aplikace									Druh nečistoty					pH				Koncentrace
	Univerzální použití	Mytí vozidel	Komerční mytí vozů	Mytí tvrdých podlah	Textilní podlahy	Potravinářství	Čištění kovů	Konzervace strojů	Speciální	Maziva, saze, protejny, krev	Písek, prach, lehké oleje	Vápno, cement, rez	Bakterie, viry, houby	Péče & konzervace	1% roztok	Kyselé	Neutrální	Alkalické	
•	•			••							•				7		•		1-5%
•	•			••							•				7		•		1-3%
•	•	••	••	••		••	••			•	•				9,3			•	3-10%
•				••			••			••					11			•	0,3-1%
•				••		•			••			••	•		1,5	•			1-5%
•				•						•	•				6	•			Neře- díme
•	••	•	•	•••	••		•			•	•			•	8			•	1-5%
•				••	••					•	•			•	10			•	1-5%
				••										•	7		•		0,05%
				••										•	7		•		2-10%
								•						•	7		•		0,05%
								•					•		7		•		2-10%
								•						•	7,5		•		Přímo do zásobn íku
								•				•			2,7	•			
									•					•	Neurčujeme				Do tanku



Dávkování detergentů

Je velice důležité, pečlivě se řídit instrukcemi o dávkování detergentů.

Na strojích jsou injektory detergentu s nastavitelnou koncentrací (stupnice v %). Nicméně v návodu vždy naleznete vztah mezi dávkováním na injektoru a ředěním. Vysokotlaké stroje umožňují dávkování do 5% roztoku. Pro 5% roztok nalijte neředěný detergent do nádoby na stroji a nastavte injektor na maximum. V některých případech je aplikační ředění menší než 1% (např. 0,2%). Protože není možno injektorem na stroji nastavit ředění takto přesně, je nutné koncentrát naředit ještě před nalitím do zásobníku na stroji.

Pokud je doporučené ředění 0,2% detergentu a nejmenší možné nastavení na stroji je 0,8%, je nutno naředit čistý detergent potřebným množstvím vody. Vydělte potřebné ředění nejmenším možným nastavením injektoru.

Tedy např. $0,2\% / 0,8\% = 0,25$, tedy 25%. Před-ředění je tedy 25%, to znamená 1 díl detergentu na 3 díly vody, resp. 250 ml detergentu na 750 ml vody.

Tabulka na následující stránce obsahuje doporučené koncentrace, poměr ředění a %.

Vybavení pro aplikaci detergentů

Detergenty mohou být jednoduše aplikovány pomocí vestavěných injektorů a doplňkového příslušenství.

Při použití vysokotlakých strojů poskytují injektory tyto výhody:

- Zamezují průchodu detergentu skrz části čerpadla
- Umožňují snadné ovládání a vypínání
- Redukují časy mezi vypnutím detergentu a úplným vypnutím
- Mohou být umístěny blízko pracovní zóny, umožňují rychlé opětovné naplnění a zapnutí/vypnutí
- Jsou přizpůsobeny přísávání agresivních přípravků



Jednoduchý systém pěnových nástavců může být snadno připojen k pistoli vysokotlakých strojů. Jsou snadnou a efektivní cestou k získání husté pěny a zvýšení čistícího účinku detergentu.



Dalším doplňkem je dlouhý pěnový nástavec. Pěna, produkovaná nástavcem se zachycuje na povrchu nečistoty a zvyšuje tím čistící účinek detergentu. Díky pění je navíc velice dobře viditelný již vyčištěný povrch. Tím se redukují náklady na mytí.



Doporučené koncentrace, ředění a %

Koncentrace 1:xx	Detegent/ml detergent na litr vody	Koncentrace v %	Koncentrace 1:xx	Detegent/ml detergent na litr vody	Koncentrace v %	Koncentrace 1:xx	Detegent/ml detergent na litr vody	Koncentrace v %
			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	58,5	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	1,5%	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	4,6%	71	13,9	1,4%	260	3,8	0,4%
22	43,5	4,4%	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	3,9%	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	3,5%	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	0,3%
36	27,0	2,7%	86	11,5	1,2%	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	1,4	0,1%
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%



Postřikovače kapalin



1.5



8P



5S

10SP

20S

Postřikovače Nilfisk ALTO umožňují aplikaci agresivních detergentů, kyselých prostředků atd. bez nebezpečí poškození stroje.

10 SP s nerezovým zásobníkem má vnitřní obal z polyetylenu, který umožňuje použití chlórových prostředků s pH nižším než 3.

PARAMETRY		1.5	8P	5S	10SP	20S
Kapacita zásobníku	l	1,25	8	5	10	20
Pracovní tlak	bar	3	6	6	6	6
Délka hadice	m	-	1,3	1	4	4
Těsnění		Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Průměr	mm	130	200	190	210	210
Výška	mm	300	620	455	545	770
Hmotnost	kg	0,4	2,2	3,1	6,6	7,7
Objednávací číslo		80853	25598	7110005	7110010	7110020
PŘÍSLUŠENSTVÍ	Obj.č.					
Multi stříkací pistole	7110104			•	•	•
Manuální pumpa	7110241			•	•	•
Podvozek	7110100			•	•	•
Nástavec s plochou tryskou*	4810327			•	•	•
Sřikací pistole	4810328			•	•	•
Produžovací nástavec 400 mm	25599		•			
Pěnová tryska	308000057			•	•	•

PRODUKT	1.5	8P	5S	10SP	20S
Alkohol	•	•	•	•	•
Chlórové sloučeniny				•	•
Alkalické prostředky	•	•	•	•	•
Rozpouštědla	•	•	•	•	•
Minerální oleje	•	•	•	•	•
Kyselé - automotive				•	•
Kyselé - hygiena				•	•

SPECIÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	OBJ.Č.
Odměrka s madlem, 2 l	80726
Ventil pro barel 220 kg	80107
Mechanické čerpadlo pro přečerpávání z barelu (polyetylenové, délka 120 cm)	80839

• Doporučené ◦ Omezeně použitelné

• Standard ◦ Volitelné

* Použitelné s příslušenstvím obj.č. 4810328

