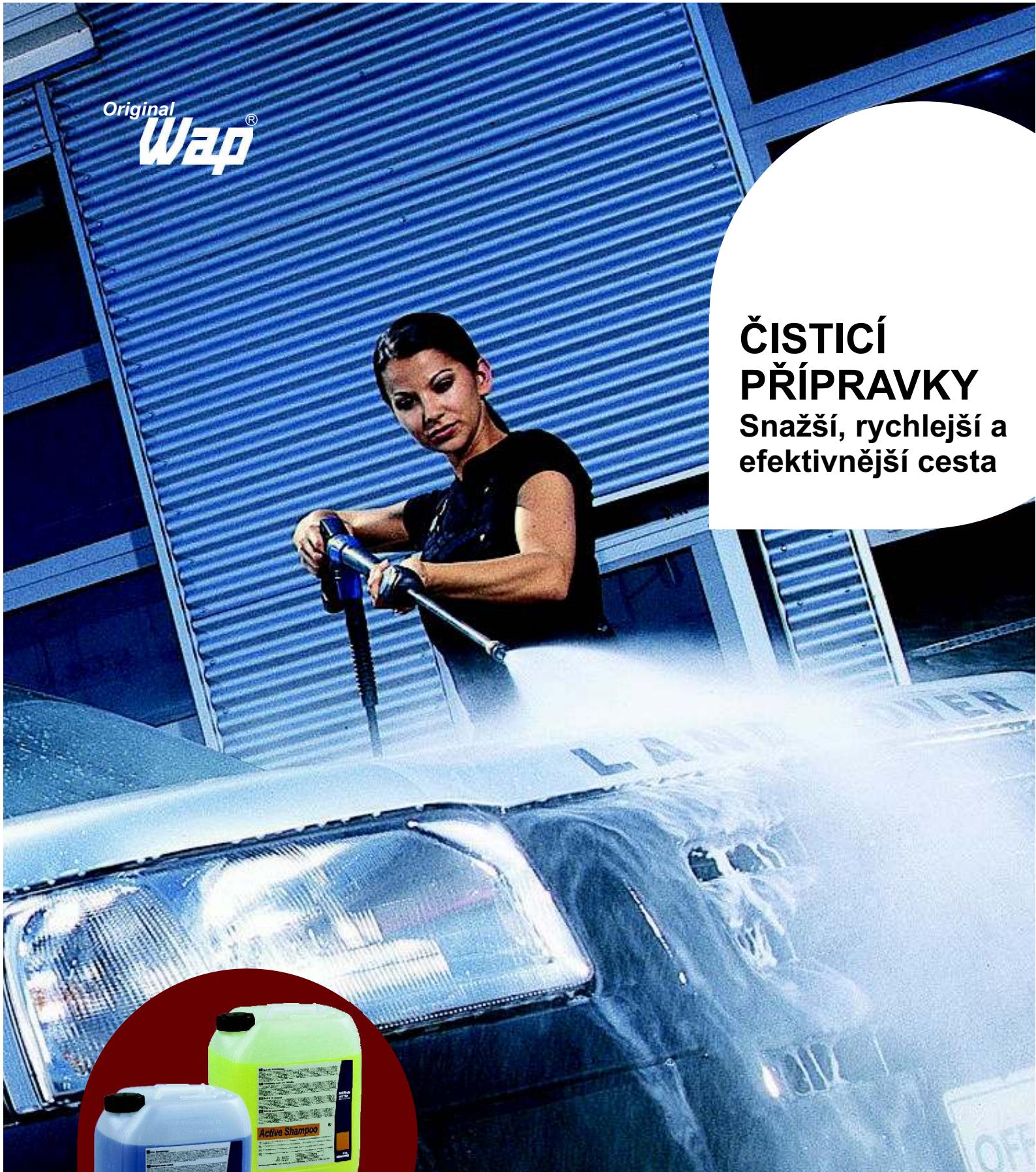


Original  
**Wap®**

**ČISTICÍ  
PŘÍPRAVKY**  
Snažší, rychlejší a  
efektivnější cesta



**Nilfisk  
ALTO**  
works for you



## Proč a jak používat přípravky pro čištění

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 přípravky používané v čisticích zařízeních.

### Přípravky pro čištění nabízí tyto výhody:

- Urychlení procesu mytí.
- Zkrácení času mytí a tedy snížení nákladů na práci a energie.
- 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.

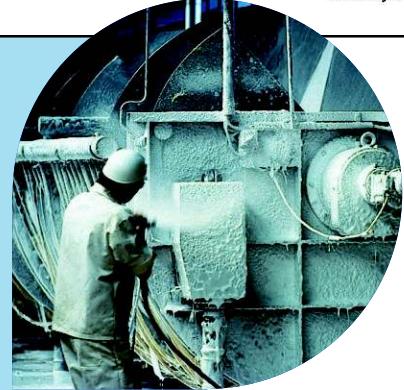
### Proč používat detergenty Nilfisk ALTO:

- Všechny produkty byly vyvinuty společností Nilfisk ALTO.
- Přípravky Nilfisk ALTO jsou ekologické, 80% tensidů je na 100% biologicky odbouratelných do 14 dnů.
- Některé přípravky obsahují antikorozní složky, které prodlužují životnost příslušenství.
- Všechny produkty jsou testovány na našich strojích a vybavení – tím zajistujeme to, že díly našich strojů nekorodují vlivem chemie. Proto použití našich detergentů neovlivňuje záruční podmínky strojů.

Nilfisk ALTO ručí nejen za kvalitu a účinnost, 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 čisticího přípravku 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 přípravky pro čištění 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 přípravků na čištění 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...

## Přípravky Nilfisk ALTO Pro každodenní použití



Produkt	Popis	Konzentrat	Technika		
			Extraktory	Fosfatovací jednotka	Karbočové mytí
RIM TOP	Mimézy silné pěny proštědkou pro čištění ráfku kol, odolných vozů k řízení prostředkem. Učinný, negativní.				
PŘEDMYTÍ ALLOSIL	dřív inhibitor kroze, alkalicový, pěny prostředek pro univerzální použití na všech povrchů, odolavý vůči alkalickým degentům.				
ACTIVE SHAMPOO	Mytí automobilů v kariátových a samoobslužných myčkách a pomocí vysokotlakových stojů.				
SUPER PLUS	Mytí automobilů, nákladních vozů, autobusu a komerčních vozidel v samoobslužných myčkách a pomocí vysokotlakových stojů.				
PROWASH P	Mytí automobilů, nákladních vozů, autobusu a komerčních vozidel v samoobslužných myčkách a pomocí vysokotlakových stojů. Paškový.				
AUTO ACTIVE	Sampon pro mytí automobilů, nákladních vozů, autobusu a komerčních vozidel v samoobslužných myčkách a pomocí vysokotlakových stojů.				
ACTIVE FOAM	Mytí vozidel v kariátových myčkách se slabou, nebo krátkou sušicí zónou. Lesklý efekt.				
HLAVNÍ MYTÍ SAPHIRE	Sampon pro mytí automobilů, nákladních vozů, autobusu a komerčních vozidel v samoobslužných myčkách a pomocí vysokotlakových stojů.				
ACIDO	Speciální mytí na nákladní vozů, plachet, boxy, myčky boxů. Odstraňuje rez, vapeno-cementové usazeniny v ochozech a plnýmstu. Desinfekční prostředek - potravná hmoty.				
INSECT REMOVER AL	Odstraňuje hmyz z oken a ramene.				
TRUCK CLEANER AL	Odstařuje tuhá maziva, oleje, minerální nečistoty. Pro mytí nákladních vozů, autobusu a komerčních vozidel.				
QUICK DRY	Koncentrový prostředek pro práčky sadaření v samoobslužných a kariátových myčkách instalacích.				
PEČE & KONZERVACE	Koncentrát pro štěrkování vozidel. Pro práčky a tyčné sadaření vozidel v samoobslužných a kariátových myčkách instalacích.				
ACTIVE VAX	•	•	•	•	•
AUTO DRY	Sušící prostředek. Pro bezúdrupové sušení vozidel, umývání bez vody, upravené osmozu.	..	..	..	..

AUTOMOBILY, AUTODOPRAVA

Aplikace	Druh nečistoty	pH	Konzentrace		
			Alkalické	Neutralní	Kyselé
Spesialní	1% roztok	10	2,5	•	5-10%
Konservace strojů	Peče & konzervace	7	•	0,1-0,5%	
Cisteni kovu	Bakterie, viry, houby	11	•	0,1-0,5%	
Potravninářství	Vápeno, cement, rez	..	..	..	
Textilní podlahy	Maziva, saze, pralejny, krev	..	..	..	
Mytí tvrdých podlah	Univerzální použití	..	..	..	
Konservace strojů	Přeskočit	..	..	..	
Cisteni kovu	Spesialní	..	..	..	
Potravninářství	Konservace strojů	..	..	..	
Textilní podlahy	Mytí vozidel	..	..	..	
Mytí tvrdých podlah	Komerční mytí vozů	..	..	..	
Konservace strojů	Komerciální mytí vozů	..	..	..	
Přeskočit	Univerzální použití	..	..	..	
Přeskočit	Pěna	..	..	..	0,05%

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

## Přípravky Nilfisk ALTO Pro každodenní použití



Produkt	Popis	Konzentrat	Technika		
			Extraktory	Pred-strikant	Vysokotlaký stroj
PRŮMYSLOVÉ PODLAHY A POVRCHY	UNIVERSAL J 25 MULTI COMBI ACTIVE	Neutrální výstraňový prostředek. Pro čištění a převážné méně odolných povrchů v obchodech a průmyslu. Výstraňový prostředek. Čištění průmyslových a komerčních podlah a motorových vozidel, ocelových dílů, motorových průmyslových plach a dílů.	• • •	• • •	• • •
	SHAMPOO P DES 3000	Výstraňový prostředek. Čištění odolných průmyslových podlah a dílů, motorových vozidel, ocelových dílů, motorových a pracovních povrchů. Prašák. Výstraňový čisticí prostředek. Čištění odolných průmyslových podlah a dílů, motorových vozidel, ocelových dílů, motorových a pracovních povrchů. Prašák. Desinfekční čisticí prostředek. Čistí povrchy a lze je použít i na jatekách, překladech, železničních, mlekařských, jídelních, zemědělských a výrobních lehkých.	• • •	• • •	• • •
	ALKAOAM PHOSPHAT PHOSPHAT P	Pěnový čisticí prostředek. Mytí povrchů stojů, stěn, pracovních prostorů. Zajímá mytí v jatekách a v řeznicích.	• • •	• • •	• • •
RŮZNÉ	BACTERIA STOP UNIKAL PLUS CONSEX FORTIE SUPER BLAST P ARMEX	Desinfekční prostředek pro likvidaci bakterií ve baňatových jáznicích. Rozpolstědový čisticí vnořný pro výrobu ocelových dílů a dílů. Odstraňuje konzervní prostředky pro ochranu motorek. Odstraňuje vesy a konzervační/ochranné látky z motorů vozidel a ocelových dílů. Přesouvací prostředek pro vysotníkové a zpracovací ocelových dílů. Praškový banu a vyhazuje tvrdé průmyslové a komerční povrchy. Aktivní prostředek pro "famín písadlovaň". Jedená sedmá a křemík. Vhodné pro odstranování granitu a růž z povrchu.	• • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • •

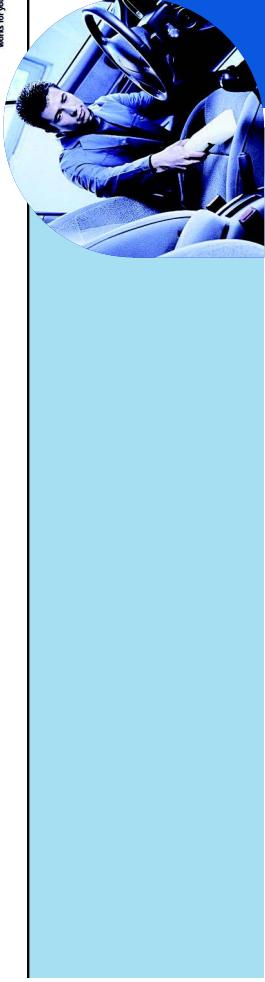
PRŮMYSL, BUDOVY

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

Applikace	Druh nečistoty	Hd	Concentrace		
			Alkalické	Kyselé	1% roztok
Speciální	Konzervace stojů	•	•	•	•
Císařská kožušina	Textilní podlahy	•	•	•	•
Maziva, sáze, profily, kovy	Mýtí trávých podlah	•	•	•	•
Vápeno, cement, rez	Komerční mytí vozů	•	•	•	•
Písek, prach, lehké oleje	Mýtí vozidel	•	•	•	•
Praktické, výří, houbu	Univerzální použití	•	•	•	•
Zápatí, cement, rez	Pěna	•	•	•	•

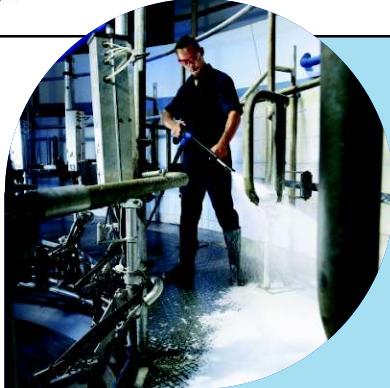


## Přípravky Nilfisk ALTO Pro každodenní použití



STROJE	Popis	Technika	Konzentrát		Applikace	Druh nečistoty	Hd	Konzentrace													
			Pěna	Univerzální použití					Mýtí vozidel	Komercent mýtí vozů	Textilní podlahy	Potravinářství	Konzervačné stroje	Speciální	Maziva, sáze, profesny, krev	Vápno, cement, rez	Bakterie, výry, houbu	Pešek, prach, lehké oleje	Kyselé	1% roztok	Neutrální
ANTI STONE	Ochrana mobilních i stacionárních vysokotlakých strojů s ohřevem proti zanášení usazeninami.																				
STONE EX	Prostředek pro likvidaci usazenin z topných systémů mobilních i stacionárních vysokotlakých strojů s ohřevem.																				
BROXO P	Regenerační sál pro omylečné jednotky.																				
MYCI SYSTEMLY	Doporučeno	• Doporučeno se zvýšeným efektem	• Doporučeno s maximální účinností																		

STROJE	Popis	Technika	Konzentrát		Applikace	Druh nečistoty	Hd	Konzentrace													
			Pěna	Univerzální použití					Mýtí vozidel	Komercent mýtí vozů	Textilní podlahy	Potravinářství	Konzervačné stroje	Speciální	Maziva, sáze, profesny, krev	Vápno, cement, rez	Bakterie, výry, houbu	Pešek, prach, lehké oleje	Kyselé	1% roztok	Neutrální
QUICK FRESH	Prostředek pro pravidelnou údržbu s objivovalicím efektem. Pro denní čištění v hotelech, restauracích, prodejnách...																				
WAX CLEAN	Prostředek pro pravidelnou údržbu s efektem lešku. Pro denní čištění v hotelech, restauracích, prodejnách...																				
INTENSIVE	Všeobecný prostředek. Mnohostranný použitelný na čištění v obchodě a průmyslu.																				
TORNADO	Záhadný čisticí prostředek. Pro základní čištění odolných a komerčních a průmyslových podlah a odtaraného vsety silného, plnoproho znečištění.																				
ACTIVE ACID	Odstraňuje značkami různého významu. Určeno pro speciální i čisté odolných podlah a komerční a průmyslové oblasti.																				
SPOT-EX	Odstraňuje story po pneumatikách a gumě. Určeno pro skladové dlničky, mřížkové svorky a stopany po pneumatikách.																				
TOP WASH	Pro extraktory. Pro čištění textilních a tvrdých povrchů v kancelářích, školách, restauracích...																				
TOPWASH P	Pro extraktory. Pro čištění textilních a tvrdých povrchů v kancelářích, školách, restauracích, „Práškový“.																				
PRO GLOSS	Emulze-podlahový lešk. Povrchový ochranný/nepropustný prostředek s voskovým efektem, určeny pro hotely, prodejny, restaurace...																				
PROTECTOR	Podlahová polymerová emulze. Povrchový ochranný/nepropustný prostředek, vodní vstava ochrany podlah ve školách, hotelech, restauracích.																				
FOAM STOP	Prostředek deaktivující leštění. Likviduje vznikající penu v jímcu na nečistoty při úklidu myciemi stroji.																				
POMOCNÉ PROSTŘEDKY	Prostředek pro likvidaci zapachu na podlahách ve strojích. Určen pro průmysly a ochoď.																				
VYSOKOTLAKÉ STROJE	Ochrana mobilních i stacionárních vysokotlakých strojů s ohřevem proti zanášení usazeninami.																				
MYCI SYSTEMLY	Prostředek pro likvidaci usazenin z topných systémů mobilních i stacionárních vysokotlakých strojů s ohřevem.																				



## Dávkování přípravků

**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 nádobky na stroji a nastavte injektor na maximum. V některých případech je aplikační ředění menší než 1% (např. 0,2%). Protože není možno injektem 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.

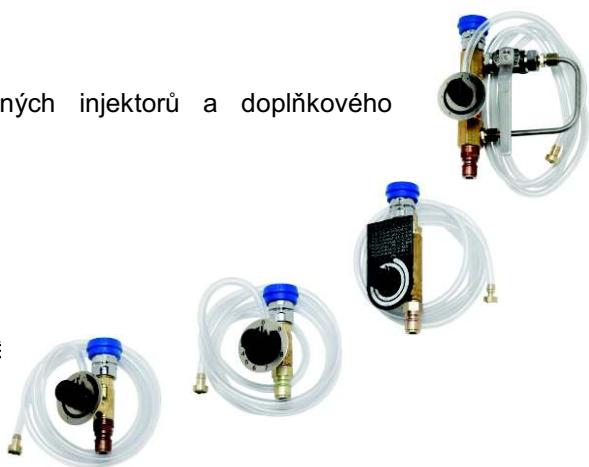
Tabulka na následující stránce obsahuje doporučené koncentrace, poměr ředění a %.

## Vybavení pro aplikaci přípravků pro čištění

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 přisávání 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 čisticího účinku detergentu.



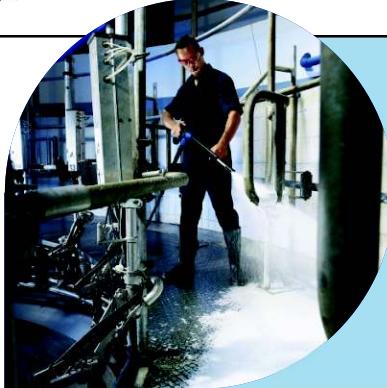
Dalším doplňkem je dlouhý pěnový nástavec. Pěna, produkovaná nástavcem se zachycuje na povrchu nečistoty a zvyšuje tím čisticí účinek detergentu. Díky pěně je navíc velice dobře viditelný již vyčištěný povrch. Tím se redukují náklady na mytí.





## Doporučené koncentrace, ředění a %

Koncentrace 1:xx	Detergent/ml detergent na litr vody	Koncentrace v %	Koncentrace 1:xx	Detergent/ml detergent na litr vody	Koncentrace v %	Koncentrace 1:xx	Detergent/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 přípravků 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	20
Pracovní tlak	bar	3	6	6	6
Délka hadice	m	-	1,3	1	4
Těsnění		Viton	Viton	Viton	Viton
Průměr	mm	130	200	190	210
Výška	mm	300	620	455	545
Hmotnost	kg	0,4	2,2	3,1	6,6
Objednací číslo		80853	25598	7110005	7110010
PŘÍSLUŠENSTVÍ	Obj.č.				
Multi stříkací pistole	7110104		•	•	•
Manuální pumpa	7110241		•	○	○
Podvozek	7110100		○		•
Nástavec s plochou tryskou*	4810327		○	○	○
Sříkací pistole	4810328		○		
Prodlužovací nástavec 400 mm	25599	○			
Pěnová tryska	308000057		○	○	○

PRODUKT	1.5	8P	5S	10SP	20S
Alkohol	○	○	•	•	•
Chlórové sloučeniny				○	
Alkalické prostředky	○	○	○	○	○
Rozpuštědla	•	•	•	•	•
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



**Nilfisk**  
**ALTO**  
works for you