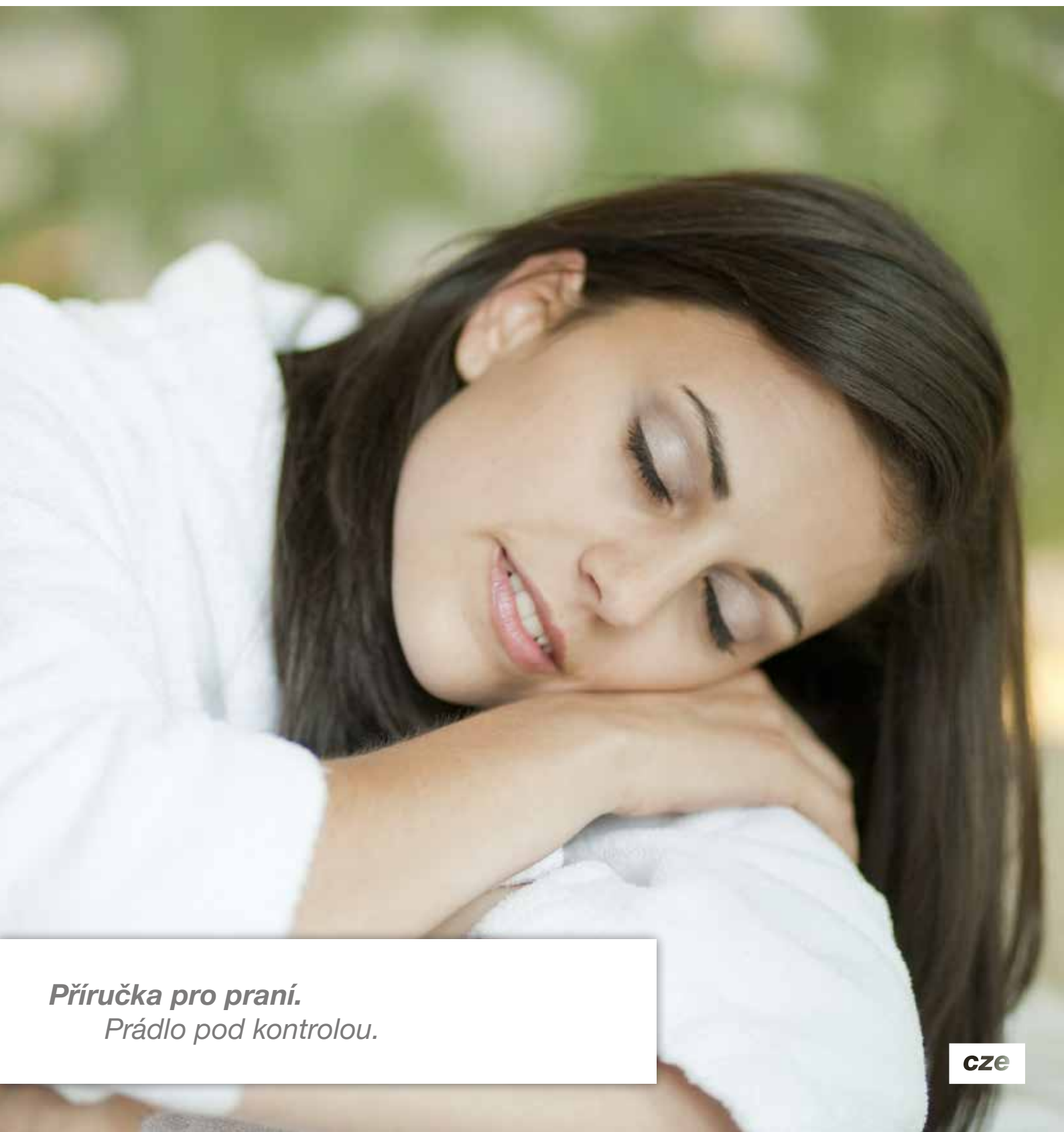


*Innovative Hygiene.*



***Příručka pro praní.***  
*Prádlo pod kontrolou.*

**cze**

## Stálost u značky **HAGLEITNER**

Tři kroky k čistému prádlu

Předpírka

Hlavní praní

Máchání

Univerzální prací prostředek

Prací prostředek na barevné prádlo

Prací prostředek na jemné textilie nebo vlnu

Speciální prací prostředek

Tenzidy, aktivní prací látky

Prací alkálie

Enzymy

Změkčovače vody

Bělidla

Optické zesvětlovače

Pomocné látky

Na co je třeba dávat pozor?

Správné třídění

Správné ošetření a příprava

Správné naplnění pračky

Správné dávkování

Správné praní

Údržba

Obecné

Na co je při odstraňování skvrn třeba dávat pozor?

Jaké jsou druhy skvrn a jak postupovat?

Skvrny známého a neznámého původu

Správné vyčištění skvrn nejasného původu a smíšených skvrn

Přehled nejčastějších skvrn

Označení kvality a symboly pro vlákna



## HAGLEITNER –

Váš kompetentní partner pro všechny otázky týkající se prádla.

Jako specializovaná společnost v oblasti hygieny praní nabízí **HAGLEITNER** optimální řešení pro každého zákazníka – bez ohledu na to, zda se jedná o malý penzion, o domov s pečovatelskou službou nebo o velký hotel. Díky hygienickým poradcům se speciálním vzděláním, špičkově vyškoleným technikům, specialistům na prádlo a dokonale vyvážené chemii nemá špína žádnou šanci.

Společnost **HAGLEITNER** vyvíjí všechny chemicko-technické výrobky pro hygienu praní sama. Při ručním i automatickém dávkování jsou centrem pozornosti péče a čistota při optimální ceně a výkonu.

Se systémem havon **MANUAL** – účinným systémem praní od společnosti **HAGLEITNER** pro malé a střední podniky – se mistrovsky vyrovnáte s každým problémem, který se týká praní. Systém se skládá z vynikajících pracích prášků, mimořádných tekutých pro-

duktů a speciálních přísad a odstraní i ty nejobtížnější skvrny.

havon **PROFESSIONAL** se jmenuje profesionální systém dávkování tekutých prostředků pro velká zařízení. Zahrnuje 8 základních pracích prostředků, které lze podle potřeby navzájem kombinovat. Automatická dávkovací stanice má velkou výhodu, že podle prádla a způsobu ušpinění optimálně smíchá jednotlivé složky. **DAS**, to je řešení na míru!

Na následujících stranách vás necháme nahlédnout do našich dlouholetých zkušeností a znalostí. Jestliže zůstane některá z vašich otázek nezodpovězená, je vám k dispozici váš hygienický poradce nebo technik, a ochotně vám poskytne radu i pomoc. Těšíme se, že se necháte přesvědčit naší kvalitou!



Hans Georg Hagleitner  
Jednatel



## ZACHOVÁNÍ HODNOTY

a úsporné tipy.



Pro úspěšné vyprání prádla je správná volba programu rozhodující!

Všechny prací produkty značky Haglertner byly vyvinuté ve vlastní laboratoři a průběžně byly testovány. Můžete se spolehnout – vedle nejlepšího poměru výkonu a ceny – na to, že vaše prádlo bude vypráno co nejlépe. A to se počítá. Neboť náklady na pořízení prádla jsou třikrát vyšší než náklady na prací prostředky. Rovněž čím déle zůstane prádlo zářivě čisté, tím déle lze odložit investice do prádla nového.

Pro dlouhodobou trvanlivost prádla je také rozhodující správné dávkování pracích prostředků, správné naplnění pračky a vysoká kvalita pračky.

Při nevelkém zašpinění prádla (jednodenní ložní prádlo, čisté ubrusy, apod.)

se veškeré povrchové zašpinění účinně z textilie odstraní již při 40° C a vlákna textilie zůstanou ušetřená.

Jestliže se silně zašpiněné prádlo namísto tomu vypere na program pro málo zašpiněné prádlo, může dojít k tomu, že skvrny se dostatečně neodstraní. Naopak: Tyto skvrny se zaperou a nejdou pak již odstranit vůbec, nebo pouze se značným nasazením chemických prostředků a času.

Pro desinfekci prádla můžeme nabídnout chemicko-fyzikální řešení již při 60°C.

**NÁKLADY NA POŘÍZENÍ 27%**

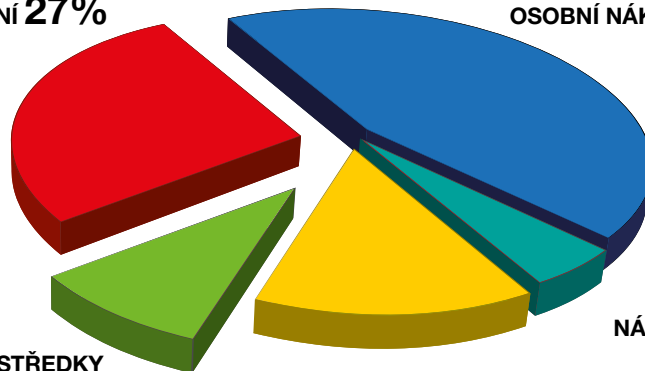
**OSOBNÍ NÁKLADY 45%**

Náklady na pořízení prádla jsou třikrát vyšší než náklady na prací prostředky.

**NÁKLADY NA PRACÍ PROSTŘEDKY 9%**

**NÁKLADY NA ENERGII 14%**

**NÁKLADY NA ÚDRŽBU 5%**







## green efficiency

Stálost u značky HAGLEITNER.

Udržitelnost je v současnosti globálním požadavkem. Společnost Hagleitner si je této odpovědnosti vědoma.

V rámci konceptu „zelené efektivity“ se záměrně nepoužívají materiály, které jsou škodlivé pro zdraví nebo pro životní prostředí. Proto žádné výrobky havon PROFESSIONAL neobsahují NTA, EDTA ani fosfáty. Sjednotit efektivní praní a ekologickou odpovědnost – v tom spočívá inovace zelené efektivity – pro čisté prádlo a čisté životní prostředí.

Je totiž příjemné vědět, že příjemně měkký a čistý župan, jenž nabízíte hostům, nepřišel do styku s látkami, které jsou podezřelé z rakovinotvorných účinků.



V rámci konceptu „zelené efektivity“ se záměrně nepoužívají materiály, které jsou škodlivé pro zdraví nebo pro životní prostředí.

**VĚDĚLI JSTE**, že nové textilie, zejména textil z materiálu froté, je před prvním použitím třeba vyprat? Tím získá prádlo konečnou podobu a u froté materiálu se zafixují smyčky. Prádlo před prvním použitím vyperte na program pro mírnou péči na 40 °C. Přitom dbejte zejména na naplnění pračky. Při prvním praní by buběn neměl být naplněn více než z poloviny.





## PRACÍ CYKLUS

Tři kroky k čistému prádlu.

Rozpustí se nečistoty citlivé na teploty. Odstraní se hrubší nečistoty.

Prádlo znečištěné krví nebo výkaly bezpodmínečně perte z předpírkou. Jinak může dojít k zaprání těchto skvrn.

### Předpírka.

U silně znečištěného prádla se doporučuje předpírka. Slouží přinejmenším k uvolnění hrubých, na teplotu citlivých nečistot, které pak lze snadno odstranit při hlavním praní.

Předpírka je důležitá především u prádla, které je znečištěné krví nebo výkaly. Pokud by se tyto druhy nečistot dostaly přímo do hlavního praní při teplotě 60 °C nebo vyšší, vysoká teplota by způsobila chemickou změnu skvrn. Tím se do textile „zaperou“, a potom je již vůbec nelze odstranit.

Předpírka se provádí buď pouze vodou – v tom případě se prádlo namočí a zbaví se hrubých nečistot, nebo s obvyklým pracím prostředkem. Poté působí v první řadě enzymy citlivé na teplotu a rozpouštějí nečistoty bílkovinného původu.

Při mírném znečištění prádla není předpírka nutná.



## Hlavní praní.

Vlastní proces praní probíhá v hlavním pracím programu. Perfektní kombinace teploty, chemických látek, mechanického pohybu a času zajišťuje optimální účinky všech složek pracího prostředku.

Během hlavního pracího programu je k dispozici méně vody než během předpírky. Aby bylo zaručeno dostatečné namočení veškerého prádla, je nutné správné naplnění bubnu pračky.

Správné naplnění pračky je důležitým předpokladem úspěšného praní.



## Máchání.

Máchání se opakuje nejméně třikrát a v první řadě slouží k máchání prádla po praní a k odstranění pracího prostředku a zbytků nečistot z prádla. Po každém máchání se prádlo ždímá, čímž se z něj vytlačují nečistoty a voda.

Pro účinné máchání je stejně jako při hlavním praní důležité správné naplnění bubnu. Jestliže je pračka přeplněná, mohou na prádle zůstat zbytky nečistot nebo pracího prostředku. Prádlo je v důsledku toho tvrdší, zašedlejší a špinavější, a často způsobuje podráždění pokožky.

Třetí a poslední máchání slouží také k aplikaci „prací kosmetiky“, například aviváže nebo prostředek na regulaci kyselosti. Oba produkty zůstávají na vláknech a slouží k tomu, aby textilie lépe držely tvar, byly měkčí a voněly.



Při máchání se vymývá z prádla prací prostředek a zbytky nečistot.





## POUČENÍ O PRACÍCH PROSTŘEDCÍCH

proč jsou různé prací prostředky?



Společnost HAGLEITNER zaručuje kvalitu pracích prostředků prostřednictvím výzkumu i výroby.

Prací prostředky jsou chemické přípravky, které při aplikaci zvyšují nedostatečné prací vlastnosti vody. Jejich hlavním úkolem je odstranění nečistot a skvrn.

Prací přípravky musí ale

- zároveň šetřit prádlo i pračku,
- musí být použitelné při nejrůznějších vnějších podmínkách (různé pračky, teploty, tvrdosti vody, apod.),
- a také musí být co možná nejšetrnější k životnímu prostředí.



### Univerzální prací prostředek.

Univerzální prací prostředky se používají hlavně pro bílé prádlo. V něm obsažená bělidla a optické zesvětlovače u barevného prádla vedou ke změně barev a ke vzniku vybledlých míst.

Univerzální prací prostředky jsou určeny pro všechna vlákna kromě vlny a hedvábí. Lze je používat pro teploty od 20 °C do 95 °C a vzhledem k vysokému obsahu bělidel a optických zesvětlovačů se používají hlavně pro bílé prádlo. Při

soustavném používání univerzálního pracího prostředku na barevné prádlo dochází ke změně barev a ke vzniku vybledlých míst.



## Prací prostředek na barevné prádlo.

Prací prostředky na barevné prádlo jsou určeny pro vlákna všech barev kromě vlny a hedvábí. Lze je používat při všech teplotách. Většina pracích prostředků na barevné prádlo obsahuje jen malý podíl bělidel a neobsahuje žádné optické zesvětlovače. Za účelem zachování sytých a zářivých barev většina pracích přípravků na barevné prádlo obsahuje speciální přísady, tzv. látky pro péči o barvy a také látky bránící přenosu barev.

Díky tomu zůstává barevný textil dlouho hezký. Jestliže se naopak prací prostředek na barevné prádlo dlouhodobě používá pro praní bílého prádla, vzhledem k malému obsahu bělidla a optického zesvětlovače to může vést k zašednutí.

Prací prostředek na barevné prádlo obsahuje látky pro péči o barvy a speciální účinné látky, které do značné míry zabraňují přenášení barev.



## Prací prostředek na jemné textilie nebo vlnu.

Speciálně pro vlnu a hedvábí jsou určeny prací prostředky bez enzymů, které jsou označeny jako šetrné prací prostředky nebo prací prostředky na vlnu. Úkolem enzymů, které jsou obsaženy v univerzálních pracích prostředcích nebo pracích prostředcích na barevné prádlo, je rozkládat bílkoviny. A vzhledem k tomu, že vlákna živočišného původu, jako je vlna nebo hedvábí, jsou z bílkovin (proteinů) složené, mohly by enzymy narušit i vlákna.

Prací prostředky na vlnu lze použít pro praní při teplotách do 40° C a obsahují speciální pečující látky. Mimo jiné obsahují velmi vysoký podíl pěnivých látek, které během praní vytvářejí ochranný polštář proti mechanickému namáhání. Vzhledem k velmi mírnému složení a chybějícím bělidlům se prací prostředek na vlnu na jiné typy textilií nedoporučuje.



Mírné čisticí prostředky šetří jemné textilie z vlny a hedvábí.

## Speciální prací prostředek.

Kromě výše uvedených standardních pracích prostředků se prodává i řada speciálních pracích prostředků pro nejrůznější způsoby použití: prací prostředky na záclony, prací prostředky na povlečení a funkční prádlo, dezinfekční prací prostředky, apod.

Název přípravku vymezuje účel jeho použití a funkce přípravku odpovídá této oblasti využití. Často se tyto speciální prací prostředky prodávají pouze ve specializovaných prodejnách.



## POUČENÍ O PRACÍCH PROSTŘEDCÍCH

složky a jejich funkce.

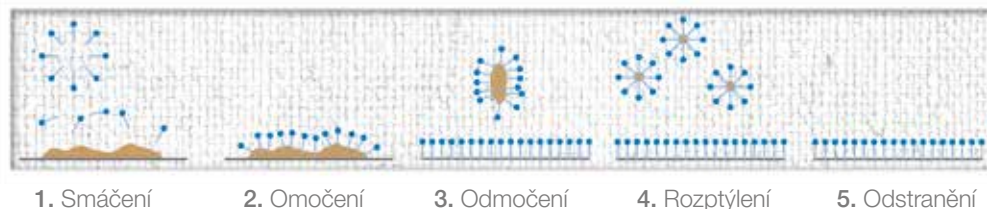
Aby prací prostředek mohl plnit svou funkci, musí obsahovat – v menším či větším množství – tyto složky:

### Tenzidy, aktivní prací látky.

Tenzidy (aktivní prací látky) představují hlavní účinnou látku pracích prostředků. Prvotní funkcí tenzidů je snížení povrchového napětí vody. Díky tomu se

prádlo i nečistoty zvláště dobře namočí a tak lze odstranit. Zejména skvrny od mastnoty.

Tenzidy se „zavrtají“ do nečistot, a tím je uvolní z textilie. Tenzidy se vypláchnou vodou společně s nečistotami.



**VĚDĚLI JSTE**, že nejstarším známým tenzidem je mýdlo? Mýdlo se však v moderních pracích prostředcích již téměř nepoužívá. Důvodem je, že při styku mýdla s vápnem vzniká vápenaté mýdlo. Na rozdíl od mýdla nemá vápenaté mýdlo žádné čisticí účinky. Dokonce naopak – vápenaté mýdlo způsobuje zašednutí a vznik ve vodě nerozpustných usazenin.

### Prací alkálie.

Prací alkálie promění vodu v louh. A díky tomu se vlákna textilie lépe namočí.

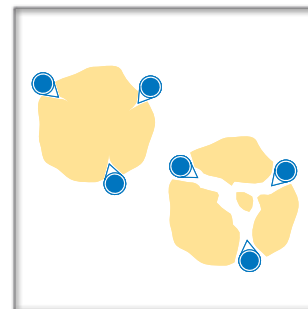
Prací alkálie jsou takové složky pracích prostředků, které se starají o to, aby hodnota pH při praní stoupla z neutrální hodnoty ( $\text{pH} = 7$ ) na zásaditou ( $= 8-12$ ). Díky tomu mohou vlákna prané textilie dobře nabobtnat, a tudíž se lépe na-

močí. Nečistoty se dále rozptýlí (dispergují) a mastné nečistoty zmýdelní.

## Enzymy.

Enzymy v pracích prostředcích odstraňují nečistoty (především bílkoviny, škroby) tím, že je štěpí. Přitom ale fungují jen do nejvyšší teploty 60 °C. To znamená, že enzymy se používají

hlavně v předpírce. Na rozdíl od všech ostatních složek jsou enzymy vždy znovu připravené k nasazení, a tudíž jich stačí malé množství.



Enzymy štěpí nečistoty (především bílkoviny a škroby)

## Změkčovače vody.

Změkčovače vody zabraňují usazování vodního kamene na prádlo nebo na součásti pračky. Vzhledem k tomu, že vodní kámen může způsobit velké škody na pračce nebo na prádle, je třeba bezpodmínečně dodržovat správné dávkování pracího prostředku, případně změkčovače vody. Již tenká vrstva vodního kamene o tloušťce 0,4 mm způsobuje až o 25 % vyšší spotřebu energie! Při velmi vysoké tvrdosti vody lze k pracímu prostředku ještě zvlášť přidat

změkčovač vody.

Druhou vlastností změkčovače vody je, že rozptyluje částice nečistot. To znamená, že již uvolněné částice nečistot se rozšíří do prostoru, aby se znovu již nevázaly na prádlo.



## Bělidla.

Bělidla působí proti barevným pigmentovým nečistotám a bělí je – jak již samotný název naznačuje. Rozlišujeme přitom především mezi chlorovými a kyselými bělidly, přičemž šetrnější způsob bělení představují kyselá bělidla. V pracích prostředcích na barevné prádlo je zpravidla méně bělidla než v

univerzálních pracích prostředcích, aby se nezměnila původní barva prádla. Bělidla fungují od 60 °C, lze je ale pomocí „bělicích aktivátorů“ aktivovat již při teplotě v rozmezí 30–40 °C.

Bělidla působí na barevné znečištění. V pracích prostředcích na barevné prádlo je méně bělidla, aby se chránila barva textilních vláken.

## Optické zesvětlovače.

Optické zesvětlovače jsou obsaženy pouze v pracích prostředcích na vlnu a slouží k tomu, abychom prádlo vnímali jako zvlášť zářivě bílé. Tato bělidla se usazují na prádle a odrážejí pro nás jinak neviditelné ultrafialové světelné vlny

jako fialově-modré světlo. Tato namodralá barva způsobuje, že prádlo je zářivě bílé, a zakrývá případné zašednutí nebo zežloutnutí prádla.



## Pomocné látky.

Pod pojmem pomocné látky se zahrnují všechny složky pracího prostředku, které přímo nepřispívají k odstraňování nečistot, ale plní jiné funkce. Jedná se například o aviváž, která se stará o svěží vůni prádla, a ochranné složky proti korozi, zašednutí, přenosu barev, na

ochranu textílie a složky chránící barvy. V různých druzích pracích prostředků jsou zastoupené různou měrou.







## CYKLUS PRANÍ PRÁDLA

Na co je třeba dávat pozor?

Pro dosažení co nejlepšího výsledku čistého prádla. praní je třeba dbát na celou řadu tipů a triků. Jen tak budete mít radost ze zářivě



Sinnerův kruh je pojmenovaný po chemikovi Dr. Sinnerovi a vyjadřuje, že součet jednotlivých složek úklidu či praní, tj. chemie, teploty, mechanického působení a času, je vždy roven jedné. Jestliže se například sníží teplota praní, musí chybějící podíl této složky nahradit jiná složka. V tomto případě to bude hlavně složka chemie, protože v pračce jsou čas a mechanické působení dané poměrně pevně. Prací prostředky jsou naštěstí stále účinnější, a dokážou tedy vyrovnat chybějící složku, aniž by bylo nutné zvyšovat dávkování.



Optimální výsledek praní vyžaduje dokonalou souhru pracího prostředku (chemie), teploty, mechanického působení (pračka) a času.



## Správné třídění.

Prádlo je třeba třídit v zásadě podle barvy, stupně ušpinění a symbolů péče o textil, aby pak bylo možné zvolit správný prací prostředek a teplotu praní.

- Světlé a tmavé prádlo se musí prát vždy odděleně, aby se zabránilo možnému přenosu barvy.
- Silně ušpiněné prádlo se pere zásadně odděleně od ostatního prádla. Toto rozdělení zabraňuje zašpinění ostatního prádla během praní a usnadňuje dávkování.



Prádlo rozděľujte takto:

- světlé a tmavé
- podle stupně ušpinění
- dodržujte symboly péče o textil

## Správné ošetření a příprava.

- Zapněte zdrhovadla (zipy)
- Jemné textilie otočte – perte naruby!
- Skvrny odstraňte co nejdříve – viz rady pro odstraňování skvrn
- Vyprázdněte kapsy (např. kapesníky, propisky) a odstraňte cizí předměty (u ubrusů např. párátko, příbory, ubrousky, atd.).



Prádlo ošetřete tímto způsobem:

- zapněte zdrhovadla (zipy)
- perte naruby
- neprodleně vyčistit skvrny

**VĚDĚLI JSTE,** že když se mikrovlákna perou společně s bavlnou, mají tendenci zachycovat vlákna, a tím se výrazně omezuje jejich čistící funkce? Vždy tedy pečlivě odděľujte mikrovlákna a bavlnu, nebo mikrovlákna vložte do pračky v hustě tkaném sáčku.



## Správné naplnění pračky.



Při plnění pračky dbejte na toto:

- naplnění pouze do 2/3
- prádlo by v pračce nemělo být zmáčknuté

Je nejdůležitější krok k dokonalému vyprání. Optimální náplň vypadá takto:

- Rovné prádlo, jako například ložní prádlo nebo ubrusy: Mezi prádlo a vnitřní stranu bubny by se pohodlně měla vejít ruka postavená na šířku.
- Froté prádlo: nasává hodně vody, proto by měl buben být naplněný nejvýše do 2/3.
- Čím je prádlo jemnější, tím méně by buben pračky měl být naplněný.

U jemných textilií působí vodní lázeň dokonce i jako polštář – díky tlumivému účinku vody dopadá prádlo do měkkého. A tím se chrání před opotřebením.

Správné naplnění pračky napomáhá taky při máchání. Z prádla se vymyjí

zbytky pracího prostředku a nečistot a tím se zabráňuje nežádoucím následkům, jako je například tvrdé, škrábavé prádlo, chlupatění textilie nebo i podráždění pokožky zbytky pracích prostředků.

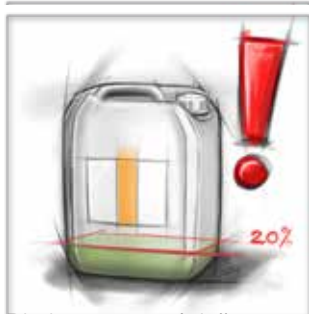
Správným plněním lze také předejít poškození prádla, například ke vzniku vybledlých míst. Příkladem může být bílá „mapa“ po pracím prostředku na džínách.

A správné naplnění chrání i samotnou pračku.

Plně automatické dávkovací stanice se vždy postarají o optimální množství chemie, prodlouží životnost pračky, a vám tím šetří peníze.



Dodržujte dávkovací doporučení



Dbejte na stav náplně

## Správné dávkování.

Při ručním dávkování je třeba přesně dodržovat dávkovací doporučení. Dávkování odpovídá různým stupňům zašpinění a tvrdosti vody. Nedodržení dávkovacích doporučení může mít tyto následky:

- Nedostatečné dávkování způsobuje,
- že prádlo je tvrdé, zašedlé, škrábavé, protože zbytky nečistot nejsou správně odstraněné, a na prádle a pračce ulpívají vápenaté usazeniny.
  - že vzniknou trvalé skvrny, které jsou „zaprané“ a které lze následně jen velmi obtížně odstranit.
  - že se vytvoří drobné tukové kuličky. To jsou tukové nečistoty, které se sice

z textilie uvolnily, ale neodstranily, a tak ulpívají na textilií v podobě malých černých kuliček.

- že se topné těleso pokryje vodním kamenem, neboť z vody se na přípravek naváže příliš málo vápníku. Již vrstva silná 0,4 mm způsobuje až o 25 % vyšší spotřebu energie!

Nadměrné dávkování způsobuje

- podráždění pokožky a alergie způsobené zbytky pracího prostředku.
- ztvrdnutí prádla.
- přetečení pračky.

V neposlední řadě chybné dávkování pracího prostředku zhoršuje poměr ceny a výkonu a zatěžuje životní prostředí.

Jestliže prací prostředek dávkujeme pomocí automatického dávkovače, je důležité kontrolovat obsah náplně a v případě potřeby zásobník vyměnit. Při-

tom je zvláště důležité, aby nový zásobník odpovídal starému, případně aby měl stejnou etiketu a hrdlo. Při nasazení nesprávného výrobku může dojít k poškození prádla nebo pračky!



Výměna zásobníku

## Správné praní.

Při praní je třeba dbát na tři věci:

- Prací cyklus během praní nepřerušujte
- Počkejte, až proběhnou všechny cykly máchání a pračku neotevírejte předčasně

- Prádlo po vyprání nenechte ležet mokré, ale hned jej dále zpracujte (usušte nebo pověste). Tím odvrátíte nebezpečí vzniku plísní (mohly by se objevit plesnivé skvrny – šedé skvrny o velikosti špendlíkové hlavičky na prádle. Podobně jako jiné druhy plísní je i toto zdraví škodlivé.)



Během praní dbejte na toto:

- nepřerušujte prací cyklus
- prádlo nenechávejte ležet mokré



## Údržba.

Po každém praní nechte otevřená dvířka a – při ručním dávkování – plnicí zásuvku (dávkovač pracího prostředku). Jen tak může vnitřek pračky náležitě vyschnout. Abyste zabránili přenosu nečistot, je zvláště důležité udržovat pračku v čistotě a přitom zejména dbát na čistotu dvířek a oblasti kolem nich.

Jestliže se prádlo v pračce dezinfikuje, je kromě toho naprosto nezbytné vydezinfikovat i dvířka a oblasti kolem nich, jinak při vyprazdňování pračky může dojít ke kontaminaci. Navíc je nutné příslušně vydezinfikovat i nádobu na

prádlo (prádelní koš apod.).

Po každém praní se doporučuje vyčistit vnitřek bubny a prohlédnout, zda v něm nejsou cizí tělesa, která by při dalším praní mohla poškodit prádlo nebo pračku.



Po každém pracím cyklu dbejte na toto:

- dvířka nechte otevřená
- pračku udržujte v čistotě
- vyčistěte vnitřek bubny





### tipy a triky.

Skvrny jsou viditelné nečistoty, které přesahují běžnou míru a často je nelze odstranit během prvního pracího cyklu. K tvorbě skvrn dochází všude. A přirozeně se skvrny objevují i na viditelné straně ložního prádla, na novém ubrusu nebo oblíbeném kusu oblečení. Naštěstí existují rady a postupy na snadné a účinné odstranění skvrn, které zároveň nepoškozuje danou textílii.

Je naprosto normální, že po praní na textílii stále ještě najdete 3 - 6 % skvrn. Při odstraňování skvrn tohoto druhu je třeba sáhnout po speciálních postupech, které jsou dále popsány podrobněji.



**VĚDĚLI JSTE,** že ve 100 kg prádla se nachází 1,8 až 4 kg nečistot? Tyto nečistoty se skládají hlavně z pigmentů, jako je prach nebo saze, tuků a olejů, bílkovin jako je krev, mléko, vejce, apod., skvrn obsahujících třísloviny např. od čaje nebo vína, skvrn od ovoce, apod., nečistot obsahujících sacharidy (škroby) a nečistot rozpustných ve vodě (solí, cukr). K odstranění těchto různých druhů nečistot jsou třeba různé chemické látky. A proto jsou prací prostředky směsi složené z celé řady různých složek.



## Obecné.

Čím déle zůstává skvrna na textilií, tím obtížněji se odstraňuje. Potřísněný kus prádla je proto třeba neprodleně vytřídit a pokud možno co nejdříve vyčistit.

Jestliže není možné daný kus prádla okamžitě vyprat, mohou pozdějšímu odstranění skvrny napomoci tato „nouzová opatření“: Skvrnu neprodleně a důkladně otřete čistou měkkou papírovou utěrkou. Čím je textilie jemnější, tím musíte postupovat opatrněji.

Ale **POZOR**: Nikdy textilii nedrhňte! Drhnutím může dojít k vážnému poškození textilie a skvrna se může dostat ještě hlouběji do textilie. Často pomůže již to, kdy skvrnu jednoduše omyjete vodou nebo vodou s trochou mýdla, a tím odstraníte největší nejhrubější nečistoty. Vyplatí se ale také dbát jedné rady: nikdy nepoužívejte horkou vodu, protože tou se některé druhy skvrn mohou v textilií ještě více zaprat. Nejlepší je studená nebo nanejvýš vlažná voda.

**POZOR**: Při odstraňování skvrn nikdy látku neodírejte ani nepoužívejte horkou vodu.

## Na co je při odstraňování skvrn třeba dávat pozor?

Před odstraňováním skvrn je třeba zjistit druh textilie a složení vláken. Bezpodmínečně prosím dodržujte symboly pro péči o textil. Tyto symboly informují o tom, zda je možné použít bělidlo a při jakých teplotách se prádlo může prát. Bílá bavlna se například smí ošetřovat jinak než barevná vlna nebo hedvábí!

Při pochybnostech doporučujeme provést zkoušku na lemu: Místo oděvu, které není vidět (lem), podložte kusem látky a naneste na něj trochu přípravku na odstraňování skvrn. Nechejte přípravek chvíli působit a pak jej pečlivě vyperte. Jestliže po uschnutí prádla nepozorujete žádnou viditelnou změnu (změna barvy nebo struktury textilie), můžete daný přípravek na odstraňování skvrn bez problémů použít.

Obecně platí: Čím je textilie tmavší a jemnější, tím mírnější prostředek použijte! Při použití nesprávného čisticího prostředku, případně při nedodržení doporučení pro použití a působení mohou vzniknout nevratné škody, například se mohou objevit vybělená nebo lámavá místa.

Pro úspěšné ošetření je rozhodující teplota a doba aplikace: Mnohé prostředky na odstraňování skvrn jsou při chladné nebo vlažné teplotě neškodné a teprve při zvýšené teplotě působí agresivně. Bezpodmínečně proto dbejte na nejvyšší povolenou teplotu prostředku na odstraňování skvrn, kterou udává výrobce!

Mnohé přípravky na odstraňování skvrn mají agresivní účinky až při delším působení. I zde je třeba počínat si obezřetně: Bezpodmínečně dodržujte uvedenou dobu působení!

Je moudřejší postup odstraňování skvrny dvakrát opakovat správně než jej provést jednou chybně a zničit si tím prádlo!



Při odstraňování skvrn postup bezpodmínečně přizpůsobte doporučením pro péči o textilií.



Nejdůležitější informace o původu skvrny zjistíme čichem.

## Jaké jsou druhy skvrn a jak postupovat?

Jestliže byla skvrna řádně otřena, například vyčištěná vodou, nebo je skvrna stále viditelná i po vyprání, je třeba ji odstranit zvlášť.

Podle druhu skvrny se na její odstranění volí různé prostředky. Čím přesněji druh skvrny nebo skvrnu zařadíte do určité skupiny, tím lépe dokážete vybrat správný přípravek. Bohužel není rozpoznání skvrny vždy jednoduché. Leccos může napovědět již poloha skvrny. Například žluté pruhy v podpaží košile napovídají, že se s vysokou pravděpodobností jedná o skvrny od potu. Často můžeme cenné informace získat na omak:

Například krev či bílkoviny při zaschnutí ztvrdnou, zatímco tukové skvrny zůstávají měkké. Řadu informací o původu skvrny a vhodném prostředku na její odstranění poskytne i barva skvrny: žlutohnědé skvrny mohou být od ovoce, kávy, čaje, hořčice, apod. naproti tomu modré skvrny jsou často od inkoustu, tuže nebo kuličkového pera. Nejdůležitější informace o původu skvrny zjistíme ale čichem.



## Skvrny známého a neznámého původu:

Skvrny se dělí do kategorií, podle nichž se pak volí příslušný prostředek na odstranění skvrn:

- 1) Tyto skvrny lze odstranit bělicími prostředky (např.: solí na skvrny).
- 2) Tyto skvrny lze odstranit prostředky s obsahem enzymů. Enzymy jsou obsažné buď v soli na skvrny nebo v každém univerzálním pracím prostředku. **POZOR:** Vždy perete ve studené vodě!

- 3) Tyto skvrny lze odstranit pomocí tenzidů nebo rozpouštědel. Tenzidy nebo rozpouštědla jsou obsažné v řadě běžně dostupných sprejů na skvrny nebo někdy také v tekutých pracích přípravcích.

Po řádné identifikaci skvrny použijte příslušný prostředek v souladu s pokyny výrobce, pak daný kus prádla vyperete obvyklým způsobem a skvrna zmizí.

Skvrny od bílkovin vyperete vždy za studena!

## Správné vyčištění skvrn nejasného původu a smíšených skvrn:

Často nejsou skvrny jednoznačně identifikovatelné nebo se jedná o zbytky z již vypraného prádla. Nebo se skvrna může skládat ze skvrn různého původu (např. omáčky a káva s mlékem se skládají z tuku, bílkovin a vybělitelných látek).

Přesto však existuje pořadí, v němž lze použít přípravky na odstraňování skvrn, abyste dosáhli nejlepšího výsledku:

- 1) **voda:** Mnohé skvrny lze odstranit již pouhým vypráním ve vodě, která může být nanejvýš vlažná. Pokud to nepomůže, použijte dále
- 2) **enzymy:** Malé množství pracího prostředku nebo soli na skvrny rozpustíte ve studené nebo vlažné vodě, prádlo namočte nebo směs aplikujte přímo na prádlo. Nechejte působit nejméně 20 minut, lépe však 2 hodiny. Jestliže skvrna ani nyní nezmizela, použijte
- 3) **rozpouštědla tuků:** Na skvrnu naneste rozpouštědlo tuků v souladu s pokyny výrobce, nechejte působit a poté vymáchejte. Pokud je skvrna pořád ještě viditelná, použijte
- 4) **bělidlo:** I v tomto případě dodržujte pokyny výrobce. Případně univerzální prací prostředek nebo sůl na skvrny smíchejte s vodou a výslednou pastu naneste na skvrnu. Přibližně po 10 minutách působení (lépe 2 hodinách) důkladně vyperte. Pokud ani teď skvrna nezmizela, možná by mohly pomoci
- 5) **kyseliny:** Některé skvrny lze odstranit pouze kyselinami. Často stačí skvrnu pokapat kyselinou citronovou nebo octem, pak nechat nejméně 10 minut působit (lépe 2 hodiny) a poté důkladně vymáchat.



**DŮLEŽITÉ:** Ne každá skvrna se dá odstranit. V zásadě platí: Čím je skvrna starší a větší a při čím vyšší teplotě se skvrna pere, tím více se zapustí do textilie a nelze ji pak již odstranit! Někdy zůstává jako poslední možnost skvrnu překrýt záplatou

Po každém čištění skvrn je třeba prádlo důkladně vymáchat. Doporučuje se to ještě vedle vyprání v pračce, aby se neutralizovaly případně zbytky kyseliny.

Nejlepší přípravky na čištění skvrn najdete na internetu na našem lexikonu skvrn na adrese [www.hagleitner.com](http://www.hagleitner.com).



### Skvrny od krve

Čerstvé skvrny od krve okamžitě vyperte studenou (!) vodou (se solí). Prádlo poté namočte přibližně na 2 hodiny nebo přes noc do enzymatické lázně (havon ACTIVE/havon PERFECT) a vyperte jako obvykle. Na textiliích z vlny a bavlny skvrnu od krve natřete vlhkým škrobem a po uschnutí jemně vykartáčujte.



### Kari

Špatně odstranitelné, žluté barvivo v kari, v kurkuminu, se nejlépe odstraní tak, že prádlo okamžitě namočíte do bělidla nebo soli na odstraňování skvrn (havon POWER, havon ACTIVE) (přibližně na 2 hodiny nebo přes noc) a poté jako obvykle vypere v pračce. Alternativně můžete prádlo, pokud to jeho materiál dovoluje, namočit do vody s přípravkem havon CHLOR TABS. Poté prádlo vyperte obvyklým způsobem.

Skvrny od ovocných či zeleninových šťáv se nejlépe odstraní tak, že prádlo okamžitě namočíte do bělidla nebo soli na odstraňování skvrn (havon POWER, havon ACTIVE) (přibližně na 2 hodiny nebo přes noc) a poté jako obvykle vyperete v pračce. Alternativně lze také čerstvé skvrny pokapat trochou citronové šťávy, nechat ji působit a opatrně vyprat perlivou minerální vodou. Poté prádlo vyperte obvyklým způsobem.



### Skvrny od tuku

Na prádlo nastříkejte sprej na odstraňování mastných skvrn (havon FS), nechejte 15 minut působit a nakonec jako obvykle vyperte prádlo v pračce. Alternativně namočte prádlo do vody a rozpouštědla (havon V8) a poté vyperte obvyklým způsobem.

### Krém na obuv

Na prádlo nastříkejte sprej na odstraňování mastných skvrn (havon FS) nebo na něj nakapejte rozpouštědlo (havon V8), nechejte 15 minut působit a nakonec jako obvykle vyperete prádlo v pračce. Případně zbývající zabarvená místa okamžitě namočte do bělidla nebo soli na odstraňování skvrn (havon POWER, havon ACTIVE) (přibližně na 2 hodiny nebo přes noc) a poté jako obvykle vyperte v pračce.



### Kuličkové pero

Skvrny od kuličkového pera se odstraní takto: neředěné rozpouštědlo havon V8 pomocí měkkého kartáče nebo houby naneste na skvrnu a jemně vetřete. Nechejte přibližně 15 minut působit a poté vyperte jako obvykle. V případě potřeby opakujte. Popřípadě můžete skvrnu postříkat sprejem na vlasy a po dvaceti minutách vyprat v octové vodě. Poté prádlo vyperte obvyklým způsobem.





### Skvrny od výkalů nebo moči

Nejlépe se odstraní tak, že nejdříve odstraníte hrubé nečistoty a prádlo poté namočíte do studené vody s přípravkem havon ACTIVE (přibližně na 2 hodiny nebo přes noc). Poté prádlo vyperte obvyklým způsobem.

### Skvrny od rzi

Prádlo se skvrnami od rzi vyčistíte pomocí kyseliny: Na skvrnu nastříkejte 10% roztok ige ecosol ENTKALKER (100 ml přípravku ecosol ENTKALKER přidejte do 1 litru teplé vody) nebo prádlo do tohoto roztoku namočte, nechte chvíli působit, a poté prádlo vyperte obvyklým způsobem. Alternativně můžete na skvrnu od rzi nakapat citronovou šťávu, nechat ji působit a poté prádlo vyprat obvyklým způsobem.



### Rtěnka

Na prádlo nastříkejte sprej na odstraňování mastných skvrn (havon FS) nebo na něj nakapejte rozpouštědlo (havon V8), nechte 15 minut působit a nakonec jako obvykle vyperte prádlo v pračce. Případně zbývající zabarvená místa okamžitě namočte do bělidla nebo soli na odstraňování skvrn (havon POWER, havon ACTIVE) (přibližně na 2 hodiny nebo přes noc) a poté jako obvykle vyperte v pračce.

### Plíseň

Skvrny od plísně odstraní tak, že prádlo přibližně na 1 hodinu namočíte do vody s bělidlem havon POWER a poté vyperete přibližně na 60 °C (s přípravkem havon PERFECT).



### Dýňový olej

Se skvrnami od dýňového oleje dělá hotové divy přímé sluneční světlo. Prádlo po vyprání jednoduše na několik hodin pověste na slunci. V případě potřeby opakujte po dobu několika dnů. Poté prádlo vyperte obvyklým způsobem.



Prádlo se skvrnami od kávy okamžitě vložte do namáčecí lázně s odstraňovačem skvrn havon ACTIVE (přibližně na dvě hodiny nebo přes noc), a poté jako obvykle vyperte v pračce. Alternativně se můžete pokusit skvrnu okamžitě vymýt vodou se solí nebo kyselinou citrónovou. Poté prádlo vyperte obvyklým způsobem.



### Vosk ze svíčky

Velké skvrny od vosku opatrně odloupejte. Poté textilii podložte savým papírem nebo papírovou kuchyňskou utěrkou, aby se skvrna mohla vsáknout. Poté potřísněné místo postříkejte sprejem na skvrny havon FS nebo rozpouštědlem havon V8, vyčkejte 15 minut, a poté vyperte obvyklým způsobem.







## SYMBOLY PÉČE O TEXTIL

Označení kvality a symboly pro vlákna.



**Bavlna**  
univerzální prací prostředek, prací prostředek na barevné prádlo



**Hedvábí**  
prací prostředky na vlnu a šetrné prací prostředky bez enzymů



**Len**  
univerzální prací prostředek, prací prostředek na barevné prádlo



**Vlna**  
prací prostředky na vlnu a šetrné prací prostředky bez enzymů



**Umělá vlákna**  
podle druhu vlákna: univerzální prací prostředek, prací prostředek na barevné prádlo, nebo prací prostředek na jemné prádlo

### Rozvržení symbolů ošetřování.



Symbol praní (necky) symbolizuje praní v pračce nebo ruční praní. Číslo na neckách udává doporučenou teplotu praní ve stupních Celsia. Tato teplota nesmí být překročena. Jestliže se pod symbolem neck nachází jeden nebo více pruhů, znamená to druh vlákna, který – podle počtu pruhů - vyžaduje šetrné až velmi šetrné zacházení – asi jako vlna.



Takto označené textilie se nesmějí prát.



Textilie se smějí prát pouze v ruce při 30 °C – 40 °C.



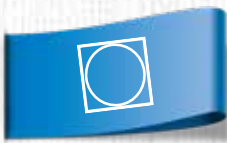
Textilie se smějí prát na běžný program při teplotě, která nepřevyšuje uvedenou teplotu.



Textilie se smějí prát na šetrný program při teplotě, která nepřevyšuje uvedenou teplotu.



Textilie se smějí prát na speciální šetrný program při teplotě, která nepřevyšuje uvedenou teplotu.



### Sušení

Tečky na sušičce/symbolu sušení označují intenzitu sušení, která se nesmí překročit. Jestliže na etiketě pro péči o textil není informace o intenzitě sušení, platí informace o povolené teplotě praní a žehlení: Čím je textilie odolnější, tím více je způsobilá pro sušení v sušičce.



Sušení v sušičce není dovoleno.



Normální sušení na normální tepelný výkon



Šetrné sušení na nižší tepelný výkon.



### Žehlení

Tečky na žehličce značí rozsah teplot, jaký se při žehlení žehličkou nebo na mandlu nesmí překročit. Teplota žehlení musí odpovídat materiálu textilie.



Textilie označené tímto symbolem se nesmějí žehlit, jinak může dojít k jejich nevratnému poškození.



Textilie žehlete max. na 110 °C. Nejste-li si jistí, raději žehlete přes ručník nebo z rubu. Nepoužívejte napařování, určené pro polyamid, polyakryl a acetát.



Textilie žehlete nejvýše při 150 °C, lze použít napařování, určené pro vlnu, hedvábí, polyester a viskózu.



Textilie žehlete nejvýše na 200 °C, určeno pro bavlnu a len.



### Bělení

Trojúhelník symbolizuje, že prádlo lze bělit. Přípustná jsou jak bělidla na kyslíkové bázi, tak bělidla na bázi chloru. Běžné prací prostředky neobsahují bělidla na chlorové bázi, nýbrž bělidla na kyslíkové bázi.



Jestliže je trojúhelník přeškrtnutý, nesmí se používat žádné bělidlo.



Šrafovaný trojúhelník znamená, že přípustná jsou pouze bělidla na kyslíkové bázi, nikoli bělidla chlorová.



Jestliže je v trojúhelníku uvedený symbol Cl (zkratka chloru), je použití chlorového bělidla výslovně povoleno.

### Ostatní symboly ošetřování.



Kruh označuje možnost chemického čištění. Písmena v kruhu jsou určena pro personál čistírny a podávají informaci o tom, jaký čisticí prostředek je možné použít.



Chemické čištění textilu není dovoleno.



Čištění za vlhka není dovoleno.



**HAGLEITNER HYGIENE  
ČESKO s.r.o.**

Nupaky 465  
251 01 Říčany  
Česká Republika

Tel. +420 272 680614  
Fax +420 272 680617

[praha@hagleitner.cz](mailto:praha@hagleitner.cz)



[www.hagleitner.com](http://www.hagleitner.com)