



Santoemma

Professional Cleaning Machines

Již od roku 1980



Profesionální čištění KOBERCŮ



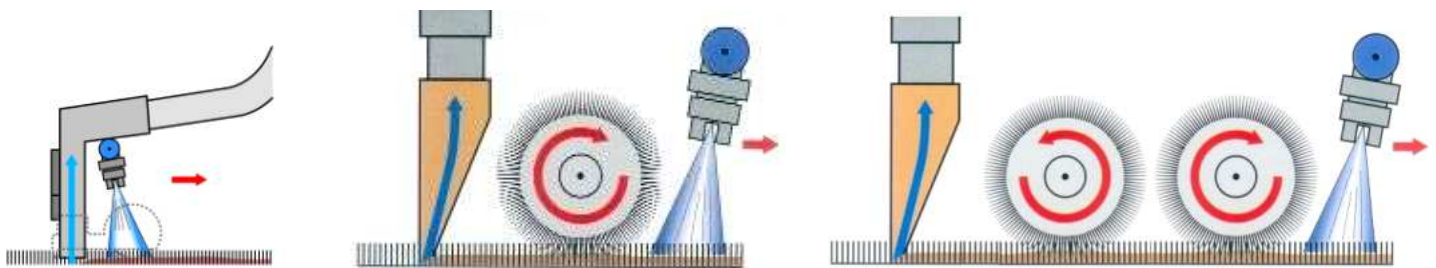
System Santoemma pro profesionální čištění koberců

Santoemma program pro čištění KOBERCŮ obsahuje nejširší rozsah strojů a příslušenství vhodných pro profesionální čištění kobercových ploch na trhu. Spolehlivostí a odolností se vyznačuje celý sortiment.

Santoemma vyvíjí unikátní systémy a používá speciální technologie, které umožní nejlepší výsledek a maximální výkon při čištění koberců.

System postřiku a odsátí s mechanickou pomocí kartáče

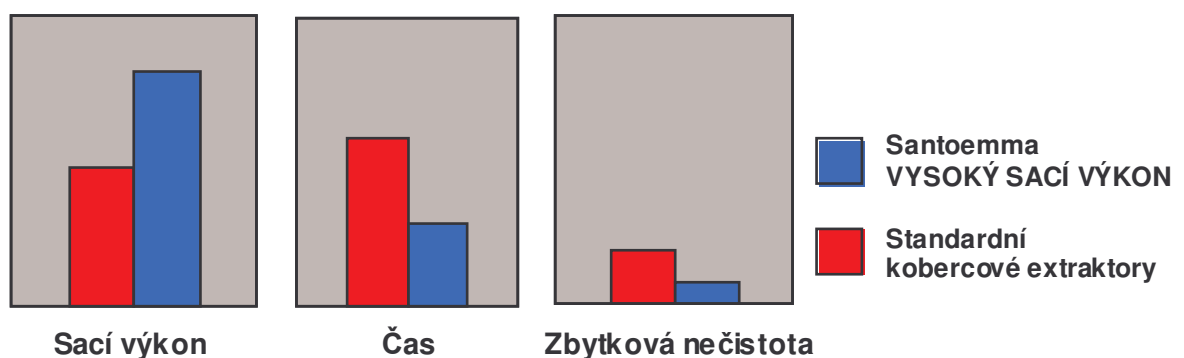
Při systému postřiku a odsátí je roztok vody a chemikálie stříkán do vláken koberce a je okamžitě odsát. Roztok a odstraněná nečistota jsou odsáty zpět do těla stroje. Výsledek čištění může být zlepšen mechanickou činností rotačního kartáče, což umožňuje odstranit nečistoty ze základu vláken koberce pro kompletní vyčištění každého vlákna. V základu vláken koberce nezůstává žádná zbytková nečistota, a to zamezí rychlému znovuzašpinění koberce po čištění.



HIGH-WATERLIFT technologie vysokého sacího výkonu

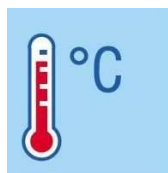
Při čištění koberců je doba jejich schnutí velmi závislá na síle sání. Speciálně zkonstruované **high-waterlift** sací motory, kterými jsou vybaveny stroje Santoemma, dosahují až o 50 % vyššího sacího výkonu než standardní kobercové extraktory. Tento výkon extrémně zkracuje **dobu schnutí** koberců oproti normálním kobercovým extraktorům: koberce mohou být úplně suché i během jedné hodiny.

Nejen doba schnutí se zkrátila, ale také byl získán **lepší výsledek v čištění**, a to díky mimořádnému odstranění roztoku z vláken koberce, který obsahuje zbytkovou nečistotu. Běžně se stává, že zbytková nečistota po odpaření vody zůstává v koberci, který není tak čistý jako po čištění se stroji Santoemma.



System Santoemma pro profesionální čištění koberců

System s okamžitým ohřevem vody



Při čištění koberců a textilií může být výsledek čištění zlepšen používáním **horkého roztoku** místo roztoku pokojové teploty. Přesné testy ukázaly, že čištění koberců s roztokem jen o 10 °C teplejším než je pokojová teplota, přináší výsledek, kterého je u běžného čištění dosaženo až napodruhé. **Santoemma** systém **okamžitého ohřevu vody** umožňuje disponovat s horkou vodou ihned po zapnutí přístroje. Není třeba dlouho čekat, než se ohřeje roztok v celé nádrži, jako tomu bývá u některých horkovodních strojů na trhu.



Grace vybavena SMARTKITEM
a pistolí pro předstřík

Předstřík koberců

Předstřík koncentrovaného roztoku na koberec je obvykle doporučován před začátkem čištění, aby došlo k důkladnému oddělení nečistot od vláken koberce. Tento postup výrazně zlepšuje výsledek čištění a také urychluje následné čisticí operace. Na předstřík jsou normálně používány speciální postřikovací zařízení, a to buď manuální, nebo elektrické.

Santoemma vyvinula **patentovaný systém pro předstřík**, který umožňuje provádět předstřík se stejným extrakčním strojem, jenž je používán pro čištění, což zajišťuje řízenou a optimální koncentraci preparátu.

Uživatel nemusí používat jednorúčelová zařízení. Postřík povrchu je díky čerpadlu s vysokým výkonem velmi rychlý a lze využít celé kapacity nádrže stroje. Takže odpadá plýtvání časem při doplňování přenosného postřikovače.

Automatické dávkování chemie

Čisticí roztok je obvykle získán přidáním preparátu do nádrže na čisticí roztok. Správnou koncentraci je nutné spočítat, závisí na použitém přípravku a obsahu nádrže. Po čištění zůstává v nádrži zbylý roztok, který již nepotřebujeme. Santoemma vyvinula a patentovala systém, který slouží k automatickému dávkování preparátu během čištění koberce s mnoha přednostmi tohoto systému (viz **SMARTKIT systém**).

Proplach koberce odstraní zbytkovou chemii

Po čištění koberce preparátem je doporučeno ho následně propláchnout, čímž odstraníme lepkavé zbytky chemie, které by později mohly vést k rychlému znovuzošpinění koberce.

Tato fáze je, ačkoliv velmi důležitá, prováděna jen zřídka, protože vyžaduje vypuštění celé nádrže a následné napuštění čisté vody, což vyžaduje čas.

S modely Santoemma opatřenými **systémem SMARTKIT** je možné po vyčištění proplachovat koberec jednoduchým otočením ovladače. Proto tedy neplytváme preparátem a šetříme čas. Oplach na závěr čisticího procesu zajistí, že koberec vydrží tak dlouho čistý, jako když byl úplně nový.

System Santoemma pro profesionální čištění koberců

Udržovací čištění s nízkou vlhkostí nebo silné hloubkové čištění

Většina strojů Santoemma je schopna provádět oba způsoby čištění, a to jak udržovací, tak i hloubkové čištění podle stupně znečištění a uplynulého času od posledního čištění. Pro údržbu vlhkou cestou je potřeba minimální množství vody pro postřik koberce, zatímco na hloubkové renovační čištění zašlých koberců vyžaduje pro kompletní vyčištění silný proud postřiku.



Fukar na koberce po čištění

Výkonný fukar (**ST810**) může být použit po čištění, urychluje vypařování zbylé vlhkosti z koberce. Koberce je vysušen ještě rychleji.

Ty správné stroje pro každou plochu: Box-extraktory nebo samostatné stroje



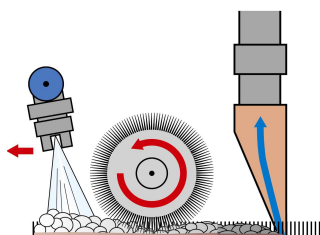
Box-Extraktory se skládají z těla stroje, hadice a externí hubice určené pro postřik a vysávání koberce. Volitelné kartáčové nástavce mohou být použity místo běžných hubic. Přidáním volitelného speciálního příslušenství se extraktory SANTOEMMA mění na „**Profesionální set pro čištění koberců**“, který optimálně kombinuje všechny čisticí faktory a poskytuje nesrovnatelný výsledek čištění.



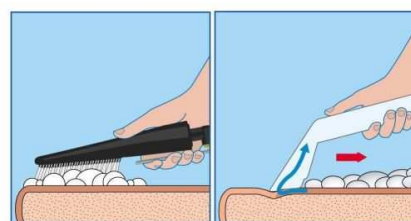
Samostatné stroje zahrnují čisticí jednotky na spodní části přístroje. Uživatel pohybuje strojem po povrchu koberce, čistí jeho jednotlivé pruhy, a to vysokým výkonem m² vyčištěných za hodinu. Také může být užito externí příslušenství pro čištění v obtížně dostupných oblastech.

Extrakční čištění pěnou

V určitých oblastech, např. tam kde jsou koberce blízko vstupních hal nebo kde je potřeba okamžité použití koberce po čištění, můžeme koberec místo roztoku vody a preparátu čistit pěnou. Díky speciální technologii Santoemma **HUSTÁ PĚNA**, která je dostupná s určitými modely z nabídky strojů, je možné čistit malé plochy koberců pěnou. Pěna je nanášena na povrch, kartáčována a po několika vteřinách vysává. Tento systém může být použit také pro čištění polstrovaní tam, kde je vyžadován krátký čas schnutí.



Pěnové extrakční čištění koberců



Pěnové extrakční čištění čalounění

System Santoemma pro profesionální čištění koberců

Čisticí systémy a modely

Některé modely mohou pracovat s různými čisticími systémy, závisí to na jejich použití a preferencích uživatele. Box-extraktory mohou získat funkci rotačního kartáče připojením volitelné výkonné kartáčové hubice. Následující tabulka ukazuje čisticí systém pro jednotlivé modely.

Čisticí Systém Modely	Extrakční	Extrakční s HORKOU vodou	Extrakční s rotačním kartáčem	Extrakční Pěnové	Extrakční S HORKOU Pěnou	Extrakční Pěnové s rotačním kartáčem
Sabrina	X		s volitelným NS270BRUSH			
Sabrina-HOT	X	X	s volitelným NS270BRUSH			
Sabrina-Maxi	X	s volitelným HT1800	s volitelným NS270BRUSH			
Serena-Silent	X	s volitelným HT1800/ NS400BR-HT	s volitelným NS270BRUSH/ NS400BR/ NS400BR-HT			
Grace	X	s volitelným HT1800/ NS400BR-HT	s volitelným NS270BRUSH/ NS400BR/ NS400BR-HT			
GraceHP	X	s volitelným HT1800-HP/ NS400BR-HT	s volitelným NS400BR/ NS400BR-HT			
Sharon-Brush	X		X			
Charis	X	s volitelným HT1800	X			
Elite-Silent	X	s volitelným HT1800	X			
Powerful	X	s volitelným HT1800	X			
Elite-Battery	X		X			
Sabrina-Foam + hubice	X		s volitelným NS270BRUSH	X		s volitelným NS270BRUSH
HOT-Sabrina-Foam + hubice	X	X	s volitelným NS270BRUSH	X	X	s volitelným NS270BRUSH
NS270BRUSH příslušenství			X			s Sabrina Foam HOT-Sabrina-Foam
NS400BR příslušenství			X			
NS400BR-HT příslušenství		X	X			
preparát T-CLEAN	X	X	X			
preparát T-FOAM				X	X	X

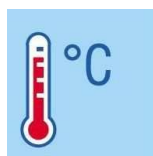
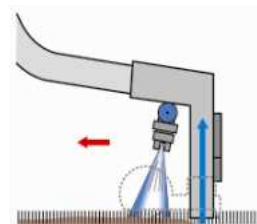


Box extraktory

Extraktory se skládají z těla stroje, hadice a externí hubice určené pro postřik a vysávání koberce. Santocemma vyvinula unikátní systém a použila speciální technologie, které umožňují dosáhnout nejlepšího výsledku čištění s maximálním výkonem. Čištění se provádí se studeným nebo teplým roztokem ohříváným přímo uvnitř stroje. Volitelné kartáčové nástavce, které se používají místo běžných hubic, zvyšují výsledek čištění tím, že odstraňují nečistoty ze základů vláken koberce. Patentovaný systém SMARTKIT navíc přináší několik dalších výhod. Přidáním volitelného speciálního příslušenství se extraktory SANTOEMMA mění na „**Profesionální set pro čištění koberců**“, který optimálně kombinuje všechny čisticí faktory a poskytuje nesrovnatelný výsledek čištění.



Sabrina je stroj speciálně vyrobený pro čištění menších ploch koberců a tvrdých podlah. I přes malé rozměry se Sabrina hodí pro profesionální využití a je vhodná i pro náročné práce, například v půjčovnách čisticí techniky nebo v úklidových firmách. Systém s vysokým sacím výkonem **high-waterlift** umožňuje odstranit maximální množství nečistot z koberce a snižuje dobu jeho schnutí. Vybavená volitelným rotačním kartáčem NS270BRUSH podává Sabrina excelentní výsledek čištění. Sabrina je dodávána s hubicí na čištění koberců a tvrdých podlah NS270N. Hubice pro čištění sedacích souprav a čalounění v automobilech je ve volitelném příslušenství (NS10PN). Navíc s nástavci z volitelného příslušenství NS270DUST se Sabrina při vysávání nečistot velice dobře osvědčí také jako vysavač. Díky filtru umístěnému přímo v nástavci není nutný žádný zásah na stroji před ani po vysávání.



Sabrina-Hot je nejmenší profesionální extraktor s okamžitým ohřevem vody. Čištění s využitím teplé vody mnohonásobně zvyšuje jeho účinnost na velmi znečištěných textiliích. Navíc systém s vysokým sacím výkonem **high-waterlift** umožňuje odstranit maximální množství nečistot z koberce a snižuje dobu jeho schnutí. Díky malé velikosti a nízké váze může být Sabrina-Hot převážena i v malém voze nebo přenášena po schodech. Sabrina-Hot je standardně dodávána s hubicí pro čištění sedacích souprav a čalounění v automobilech (NS10PN), může být také dodáno příslušenství pro čištění koberců a tvrdých podlah (NS270N). Sabrina-Hot je navržena pro úklidové firmy, které potřebují lehce přenosný extraktor s ohřevem vody.



Box extraktory



Sabrina-Maxi je profesionální extraktor pro úklid středně velkých ploch koberců. Systém s vysokým sacím výkonem **high-waterlift** umožňuje odstranit maximální množství nečistot z koberce a snižuje dobu jeho schnutí. Silná, výkonná, kompaktní, snadno se přenáší, proto je ideální pro úklidové firmy. Díky malé šířce je velmi vhodná pro čištění vlaků, autobusů, kin nebo letadel. Sabrina-Maxi může být dodána s okamžitým ohřevem vody (HT1800) nebo volitelným rotačním kartáčem (NS270BRUSH). Volitelné ruční hubice jsou k dostání v plastovém (NS10PN) nebo hliníkovém provedení (NS10ALL). Pokud je vybavena patentovaným systémem SMARTKIT, je možné ji použít pro automatické dávkování preparátu, předstřík koberců a proplach.

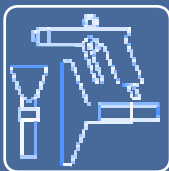
Serena-Silent je velmi tichý (pouze 60 dB) extraktor pro čištění koberců s excelentním sacím výkonem, a to díky třístupňovému high-waterlift motoru. Systém s vysokým sacím výkonem **high-waterlift** umožňuje odstranit maximální množství nečistot z koberce a snižuje dobu jeho schnutí. Pro svůj velmi tichý chod je doporučena pro úklid hotelů, kanceláří, bank a jiných tichých provozů. Hadici i hubici můžete snadno umístit do držáku a celý stroj tak jednoduše přemísťovat z místa na místo. Může být dodána s okamžitým ohřevem vody (HT1800) nebo volitelným rotačním kartáčem s ohřevem (NS400BR-HT). Pokud je vybavena patentovaným systémem SMARTKIT, je možné ji použít pro automatické dávkování preparátu, předstřík koberců i proplach.



Grace je profesionální extraktor pro čištění koberců se dvěma high-waterlift motory pro rychlý úklid velkých ploch koberců. Systém s vysokým sacím výkonem **high-waterlift** umožňuje odstranit maximální množství nečistot z koberce a snižuje dobu jeho schnutí. Má dvě oddělené nádoby, každou o objemu 70 litrů, což umožňuje dlouhodobý úklid bez přerušení. Hadici i hubici můžete snadno umístit do držáku a celý stroj tak jednoduše přemísťovat z místa na místo. Může být dodána s okamžitým ohřevem vody (HT1800) nebo volitelným rotačním kartáčem s ohřevem (NS400BR-HT). Pokud je vybavena patentovaným systémem SMARTKIT, je možné ji použít pro automatické dávkování preparátu, předstřík koberců i proplach.

GraceHP je velice výkonný kobercový extraktor vybavený pístovým čerpadlem s tlakem 28 bar a se dvěma high-waterlift motory. Systém s vysokým sacím výkonem **high-waterlift** umožňuje odstranit maximální množství nečistot z koberce a snižuje dobu jeho schnutí. Vysoký tlak vody umožňuje velmi lehce odstranit nečistoty z vláken koberce. Má dvě oddělené nádoby, každou o objemu 70 litrů, což umožňuje dlouhodobý úklid bez přerušení. GraceHP je speciálně určena pro profesionály v čištění koberců. Hadici i hubici můžete snadno umístit do držáku a celý stroj tak jednoduše přemísťovat z místa na místo. Může být dodána s okamžitým ohřevem vody (HT1800) nebo volitelným rotačním kartáčem s ohřevem (NS400BR-HT). Pokud je vybavena patentovaným systémem SMARTKIT, je možné ji použít pro automatické dávkování preparátu, předstřík koberců i proplach.





Speciální příslušenství

Série speciálního příslušenství, kterým může být vybavena většina strojů SANTOEMMA, je určena pro zvýšení čistícího výkonu při optimálním nastavení hlavních faktorů čištění jako je teplota, působení preparátů, mechanická práce kartáče, vysávání a čas. Přidáním volitelného speciálního příslušenství se stroje SANTOEMMA mění na „**Profesionální set pro čištění koberců**“, který optimálně kombinuje všechny čistící faktory a poskytuje nesrovnatelný výsledek čištění.

SMARTKIT je multifunkční patentovaný systém vyvinutý Santoemmou vhodný pro box extraktory a samostatné stroje Sabrina-Maxi, Serena-Silent, Grace, GraceHP, Charis, Elite-Silent, Powerful a Elite-Battery. Tento systém rozšiřuje možnosti strojů při čištění koberců.



SMARTKIT umožňuje **automaticky dávkovat preparát**, zajišťuje správnou koncentraci preparátu během čištění, a eliminuje tak práci obsluhy, která by byla pro tento krok nezbytná.

Navíc při použití speciální hadice a pistole je možné provést **předstřík koberců** před čištěním, což zlepšuje výsledek čištění a urychluje následující čistící operace.

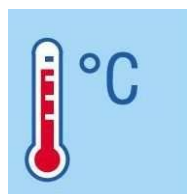
Je také možné provádět **proplach koberců** po čištění, odstraní tím všechny zbytky preparátu z vláken koberce a zamezí rychlému znovuzošpinění koberce.

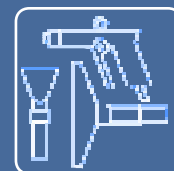
V neposlední řadě můžeme jednoduchým otočením ovladače rychle volit mezi **nízkou vlhkostí** pro udržovací čištění a silným **hlubokým čištěním**.



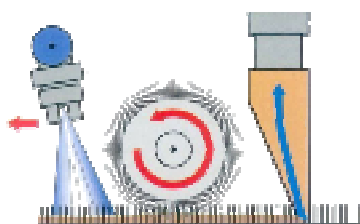
Průtokový ohřivač HT1800 je volitelným příslušenstvím, které umožňuje čištění horkou vodou a které může být připojeno ke strojům Santoemma, a to k modelům Sabrina-Maxi, Serena-Silent, Grace, Charis, Elite-Silent a Powerful.

Santoemma **okamžitý ohřev vody** umožňuje disponovat s horkou vodou ihned po zapnutí přístroje. Není třeba dlouho čekat, než se ohřeje roztok v celé nádrži, jako tomu bývá u některých horkovodních strojů na trhu.

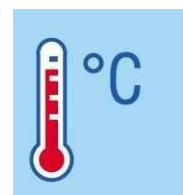
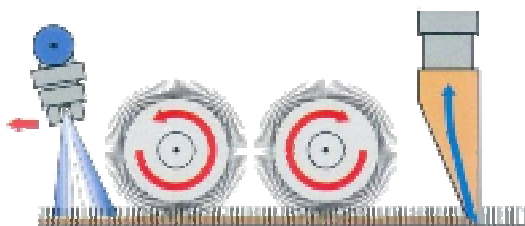




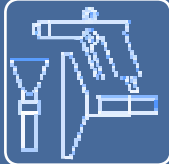
NS270BRUSH je speciální nástavec s válcovým, rotačním kartáčem. Je určen pro čištění koberců v kombinaci s extraktory. Mechanické kartáčování umožňuje efektivně odstranit špínu z vláken koberce, a to zpomaluje opětovného usazování špíny. Dokonce i zašlý koberec je po jediném tahu kompletně čistý. Vyčištění koberce nespotřebuje mnoho vody, a proto je doba schnutí velmi krátká: koberec může být suchý už během jedné hodiny.



NS400BR-HT je speciální nástavec se dvěma protisměrně se otáčejícími válcovými kartáči. Zabudovaný **okamžitý ohřev vody** umožňuje okamžitě ohřát čisticí roztok. Tento nástavec je navržen pro modely Serena-Silent, Grace a GraceHP. Konečný výsledek čištění je excelentní díky kombinaci mechanického kartáčování a teploty. Dva speciální protisměrně se otáčející válcové kartáče nadzvednou a vyčistí všechna vlákna koberce ze všech stran a odstraní také nečistoty ze spodku vláken koberce. Dokonce i zašlé koberce jsou po jediném tahu čisté. Koberec je téměř suchý.



Fukar ST810 se používá po čištění. Urychluje odpařování zbylé vlhkosti z koberce. Koberce jsou suché ve velmi krátké době. **ST810** má tichý chod větráku s velkým výkonem (1 Hp) a tři pracovní rychlosti. Vestavěná rukojeť umožňuje snadné přenášení z místa na místo.



Profesionální SETY

Santoemma **profesionální sety** jsou získány doplněním strojů Santoemma o sérii speciálních volitelných příslušenství, které zvyšují čisticí výkon a zajišťují: excelentní výsledek čištění, rychlost a snadnost čisticích operací, krátký čas schnutí a pomalé opětovné usazování špíny. Dokonce i špinavé koberce jsou vyčištěny po jednom přejetí a mohou být suché v jedné hodině. Všechny faktory čištění jsou kombinovány do jedné optimální cesty čištění: působení preparátu, teplota, mechanická práce kartáče, vysávání a čas. Santoemma Profesionální Sety jsou vhodné pro rozdílná prostředí a hodí se na všechny typy prostorů, je to velmi efektivní odpověď na problémy profesionálního čištění koberců.



Sabrina Maxi s hadicí a hubicí NS300-M, SMARTKIT systémem



Okamžitý ohřev vody HT1800



Motorový rotační kartáč NS270BRUSH



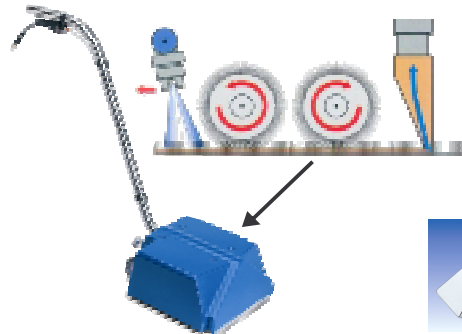
Ruční hubice NS10PN-M



Seren a/Grace/GraceHP s hadicí a hubicí NS300-M, SMARTKIT systémem



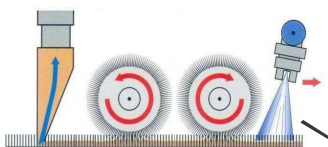
Okamžitý ohřev vody HT1800



Motorový rotační kartáč NS400BR-HT s interním okamžitým ohřevem



Hliníková ruční hubice NS10ALL-M



CHARIS s SMARTKIT systémem



Okamžitý ohřev vody HT1800



Hubice NS300



Ruční hubice NS10PN-M

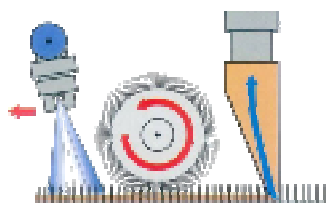
Samostatné stroje



Samostatné stroje zahrnují čisticí jednotky na spodní části přístroje. Uživatel pohybuje strojem po povrchu koberce, čistí jeho jednotlivé pruhy, a to vysokým výkonem m^2 vyčištěných za hodinu. Externí příslušenství může být použito také k čištění v obtížně dostupných oblastech.



Sharon-Brush je extraktor s rotujícím kartáčem určený pro profesionální úklid malých ploch koberců a tvrdých podlah. Speciální zařízení dovoluje rychlé a snadné přepínání podle typu čištěných ploch. Rotační kartáč s automaticky nastavitelným přítlakem je schopný účinně čistit velmi zašpiněné koberce a tvrdé podlahy. Malá šíře (pouze 29 cm) umožňuje použití ve velmi úzkých prostorech. Systém water-flow umožňuje regulaci tlaku vody pro údržbu s nízkou vlhkostí nebo pro hloubkové čištění. Je možné připojit hubici NS10PN pro čištění čalounění křesel a velmi špatně přístupných míst. Sharon-Brush je díky své bytelné konstrukci a jednoduchosti v ovládání vhodný pro půjčovny mycích strojů. Profesionální vlastnosti předurčují tento extraktor pro využití především v úklidových firmách.



Koberce



Tvrdé podlahy



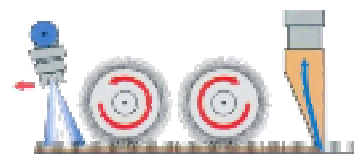
Ovládání postřiku



Snadná výměna kartáče



Samostatné stroje



Charis je patentovaný samostatný stroj k čištění středně velkých kobercových ploch s několika novými vlastnostmi. Se strojem Charis je možné perfektně vyčistit 40 cm široký pruh koberce v jednom tahu. Díky dvěma protiběžným kartáčům je špina odstraněna z hloubky kobercových vláken. Průtok vody může být nastaven kudřovacímu čištění s **malou vlhkostí** nebo obnovovacímu **hloubkovému čištění**. Santocemma **high-waterlift** vysávací systém umožňuje excelentní odstranění špíny a nejkratší dobu schnutí: koberec může být suchý do jedné hodiny. S hlukostí jen 60 dB je možno pracovat, aniž by bylo rušeno okolí.

Patentovaný „**click**“ **system** umožňuje se strojem manévrovat velice snadno. Je možné pracovat i několik hodin bez námahy. S Charis je také možné dělat hloubkové **před-kartáčování** koberce před extrakčním čištěním, což je užitečné zvláště pro velmi zašpiněné koberce. .

Patentovaný „CLICK“ systém pro CHARIS

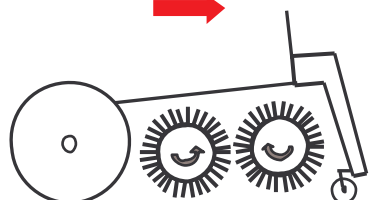
Po čištění pruhu koberce se vracíme, stlačíme rukojeť, speciální podpěrné kolečko zvedne stroj, a díky tomu můžeme snadno a bez velké námahy jet vpřed na začátek nového pruhu. Není nutné naklánět stroj směrem dozadu, držet rovnováhu na zadních kolečkách a tlačit vpřed, jak je to běžné s extraktory, které jsou na tihu.



ČIŠTĚNÍ



POHYB VPŘED

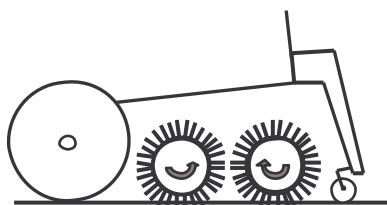


Předkartáčování a čištění koberců s jedním strojem

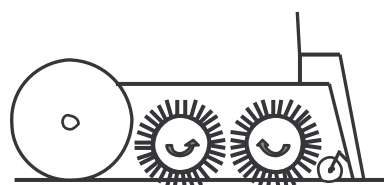
Pro hloubkovou mechanickou činnost kartáčů je s Charis také možné provádět hloubkové předkartáčování koberců před extrakčním čištěním. Obvykle pro tuto činnost potřebujeme další jednoúčelový stroj, kterým je jednokotoučový disk. Díky Charis může být vše hotovo jen s jediným strojem.



PŘEDKARTÁČOVÁNÍ



ČIŠTĚNÍ





Volitelný systém SMARTKIT

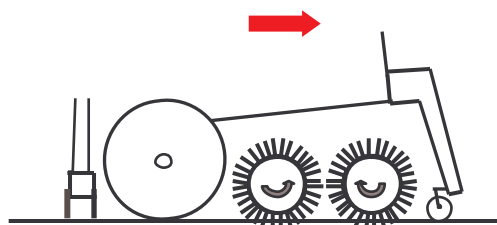
Pokud přidáte k **CHARIS** patentovaný **SMARTKIT** systém, je možno provádět **předstřík** koberce s koncentrovaným chemickým roztokem, **automatické dávkování preparátu** a **proplachování**. Koncentrovaný čisticí preparát je v lahvi a nádrž stroje obsahuje pouze čistou vodu. Když je třeba chemického postřiku, stroj automaticky přidá chemický roztok v optimální koncentraci, ať už během extrakčního čištění, nebo při předstříku.

Během **extrakčního čištění koberce s čisticím roztokem**, je zaručena kontrola dávkování preparátu, není třeba obsluha pro přípravu roztoku. Špatná koncentrace nebo plýtvání koncentrátem je vyloučeno.

Užitím volitelné hadice a pistole pro **předstřík** můžeme provádět předstřík koberce koncentrovaným čisticím roztokem. To umožňuje delší čas působení preparátu, což napomáhá odstraňování špíny z kobercových vláken. Se SMARTKIT je možné nechat stroj pracovat jen s čistou vodou, aby mohl opláchnout kobercová vlákna, jsou tak odstraněny zbytky nečistot a preparátu, což zabraňuje opětovnému usazování nečistot.



ČIŠTĚNÍ TVRDÝCH PODLAH



Volitelná stěrka **SQ720E** umožňuje při pohybu vpřed čistit **tvrdé povrchy**. Charis se tak promění v silnou podlahovou myčku se dvěma válcovými kartáči. Také je možné Charis vybavit speciálními kartáči pro čištění tvrdých podlah.



Elite-Silent je samostatný extraktor pro koberce a tvrdé podlahy s manuálním pohonem. Při pohybu vpřed myje, kartáčuje a suší pruh koberce o šíř 50 cm, je určen pro mytí do 500m² za hodinu. Třístupňový **high-waterlift** motor s vysokým sacím výkonem umožňuje velmi efektivní sušení koberců. Elite-Silent je velmi tichý stroj, při práci dosahuje jen 60 dB. V závislosti na druhu koberce můžeme nastavit přítlak kartáče i vysávací hlavy. Systém water-flow umožňuje regulaci tlaku vody pro údržbu s nízkou vlhkostí nebo pro hloubkové čištění. Je možné ho vybavit ohřevem vody (HT 1800). Pokud je vybaven patentovaným systémem SMARTKIT, je možné použít automatické dávkování preparátu, předstřík koberců i proplach. Volitelné příslušenství SQ720E umožňuje čištění tvrdých podlah. Je také možné použít speciální mycí kartáč vhodný pro tvrdé podlahy.



Volitelná Stěrka pro tvrdé podlahy





Samostatné stroje



Powerful je extraktor s vlastním pohonem určený pro čištění velmi rozlehlých ploch koberců. Myje, kartáčuje a vysává pruh koberce o šíři 50 cm, pohybuje se dopředu nastavitelnou rychlostí a je určen pro mytí do 600m² za hodinu.

Diferenční řídicí motor umožňuje stroji otočení bez námahy a dává mu dobrou ovladatelnost i v úzkých prostorách, např. chodbách. Třístupňový **high-waterlift** motor s vysokým sacím výkonem umožňuje sušit koberec velmi efektivně. Přítlak rotujícího mycího kartáče a proudu vody stříkající na koberec může být regulován v závislosti na druhu koberce. Systém water-flow umožňuje regulaci tlaku vody pro údržbu s nízkou vlhkostí nebo pro renovační hloubkové čištění. Powerful může být dodán s ohřevem vody HT 1800. Pokud je vybaven patentovaným systémem SMARTKIT, je možné ho použít pro automatické dávkování preparátu, předstřík koberců i proplach.



Elite-Battery je bateriový samostatný extraktor určený pro čištění velmi rozlehlých ploch koberců. Při pohybu vpřed myje, kartáčuje a vysává pruh koberce o šíři 50 cm. Elite-Battery nepotřebuje připojení do zásuvky, což zvyšuje operativnost na velkých plochách, jakými jsou například hotely, prodejní centra, letiště nebo společenské místnosti. Elite-Battery je velmi tichý stroj, při práci dosahuje jen 60 dB. V závislosti na druhu koberce můžeme nastavit přítlak kartáče i vysávací hlavy. Systém water-flow umožňuje regulaci tlaku vody pro údržbu s nízkou vlhkostí nebo pro renovační hloubkové čištění. Pokud je vybavena patentovaným systémem SMARTKIT, je možné ji použít pro automatické dávkování preparátu, předstřík koberců i proplach.

Volitelné příslušenství SQ720E umožňuje čištění tvrdých podlah. Je také možné použít speciální mycí kartáč vhodný pro tvrdé podlahy.



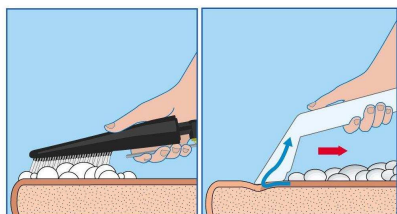


Pěnové extraktory

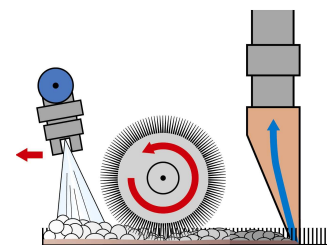


V určitých oblastech, např. tam kde jsou koberce blízko vstupních hal nebo kde je potřeba okamžité použití koberce po čištění, můžeme koberec místo roztoku vody a preparátu čistit pěnou. Díky speciální technologii Santoemma **HUSTÁ PĚNA**, kterou vyrábějí speciální modely z řady strojů, je možné čistit malé plochy koberců pěnou. Hustá pěna je nanášena na povrch, kartáčována a po několika vteřinách je vysává. Na rozdíl od normálního roztoku vody a preparátu hustá pěna neproniká do hloubky koberců, ale působí na povrchu, kde je nejvíce nečistot. Systém extrakčního čištění pěnou dává excelentní výsledek čištění s extrémně krátkým časem schnutí.

Speciální hustou pěnu získáme smícháním roztoku preparátu se stlačeným vzduchem získaným z kompresoru. Kvalita pěny je tak mnohem lepší než „tekuté pěny“ strojů na trhu, které nemají kompresor. Naproti tomu díky optimální vlhkosti hustá pěna nezůstává jen na povrchu (jak se stává se „suchou pěnou“), ale pronikne několik milimetrů do čištěného povrchu, kde je nejvíce nečistot.



Pěnové extrakční čištění čalounění



Pěnové extrakční čištění koberců



Sabrina-Foam je pěnový extraktor s integrovaným kompresorem.

Speciální *hustá pěna* je stříkána na čištěný povrch buď koberce, nebo čalounění. Vlhkost pěny je nastavitelná. Sabrina Foam může být také použita jako klasický extraktor. Vysávací systém *high-waterlift* umožňuje odsát maximální množství nečistot z koberců a čalounění a snižuje dobu jejich schnutí.

Sabrina Foam může být také vybavena kartáčovým nástavcem NS270BRUSH, který díky válcovému kartáči poskytne lepší výsledek čištění.

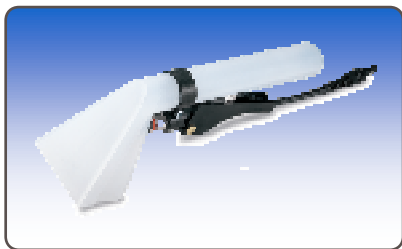
HOT-Sabrina-Foam je pěnový extraktor s integrovaným kompresorem. Díky Santoemma **patentovanému systému** může HOT Sabrina Foam provádět postřik čištěného povrchu speciální **horkou hustou pěnou**. Horká pěna čistí mnohem efektivněji než pěna pokojové teploty, a tím zkracuje čas schnutí. Pěna je ohřátá okamžitě po zapnutí stroje. Vlhkost pěny je nastavitelná.

HOT-Sabrina-Foam může být také použita jako **horkovodní extraktor**. Vysávací systém *high-waterlift* umožňuje odsát maximální množství nečistot z koberců a čalounění a snižuje dobu jejich schnutí. HOT-Sabrina-Foam může být také vybavena kartáčovým nástavcem NS270BRUSH, který díky válcovému kartáči poskytne lepší výsledek čištění.





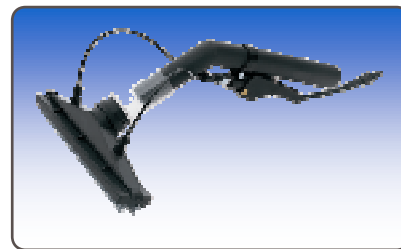
Příslušenství



Průhledná ruční hubice NS10PN



Hliníková ruční hubice NS10ALL



Hubice na stěny a okna HERMES



Hubice na koberce a tvrdé podlahy NS270N



Kobercová hubice NS300 se třemi tryskami

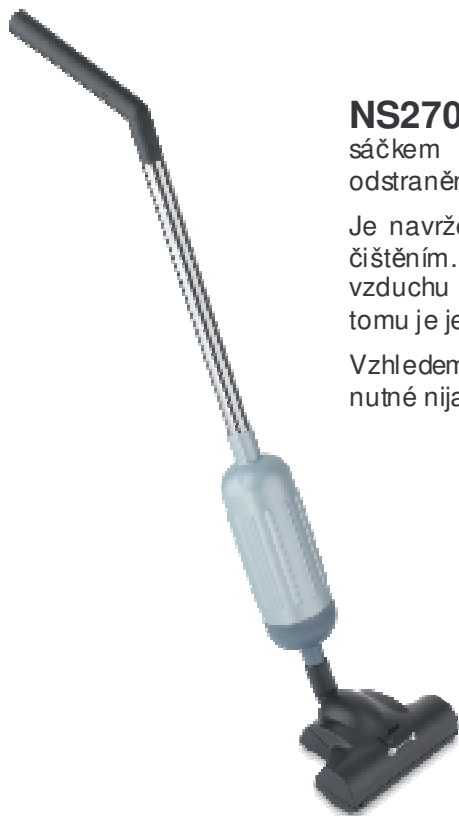
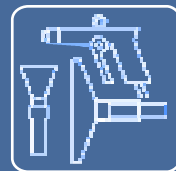


Příslušenství na tvrdé podlahy, stěny,
okna a stropy NS270P



Příslušenství pro mytí tvrdých
podlahy NS400P

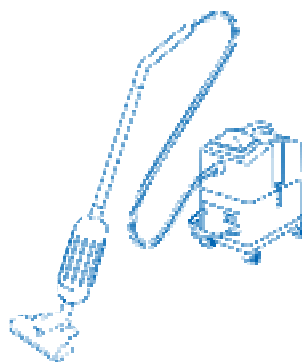
Příslušenství



NS270TURBODUST inovační vysávací nástavec s rotačním kartáčem a vnitřním sáčkem pro vysávání koberců se všemi extraktory. Rotační kartáč umožňuje kompletní odstranění prachu z vláken koberců.

Je navržený pro model Sabrina, ale může být použit se všemi stroji pro vysávání koberců před čištěním. Tento nástavec nemá kartáčový motor, otáčky kartáče jsou aktivovány díky průtoku vzduchu extrakčního stroje. Takže uvnitř není sací motor a sání je prováděno ze stroje. Díky tomu je jeho používání velice lehké.

Vzhledem k tomu, že prach je zachytáván přímo v sáčku umístěném uvnitř nástavce, není nutné nijak zasahovat do extraktoru před vysáváním nebo extrakčním čištěním.



Preparáty



T-CLEAN

Speciální nepěnový čisticí prostředek na koberce a textilie. Pětilitrový kanystr pro extrakční čištění. S excelentní čisticí silou a nízkou pěnovostí umožňuje rychlé a efektivní čištění. Po čištění zanechává jemnou vůni.



T-FOAM

Speciální prostředek na čištění textilií pro pěnovací stroje. Pětilitrový kanystr pro pěnové extrakční čištění. T-FOAM obsahuje silné čisticí přísady, které odstraňují nečistoty a zabraňují znečištění.

Masnota a jiné zbytky jsou snadno odstraněny. Nečistota a masnota, v níž se daří bakteriím a která zapáchá, je efektivně eliminována díky baktericidnímu prostředku.



ANTI-FOAM

Odpěňovač litrová láhev pro extrakční stroje a pěnové extraktory.

Doporučený pro prevenci přílišné tvorby pěny uvnitř nádoby na odsátou nečistotu (kvůli nevhodnému preparátu nebo používání).

Technická data

	Sabrina	Sabrina-Hot	Sabrina-Maxi	Serena-Silent	Grace	GraceHP
Nádrž na vysávanou vodu:	14 litrů	14 litrů	30 litrů	50 litrů	70 litrů	70 litrů
Nádrž s roztokem:	14 litrů	14 litrů	30 litrů	50 litrů	70 litrů	70 litrů
Sací motor: Příkon: Max. sání (mm H ₂ O): Max. průtok vzduchu (l/sec):	dvoustupňový HW 1 500 W 3 000 50	dvoustupňový HW 1 500 W 3 000 50	dvoustupňový HW 1 500 W 3 000 50	trojstupňový HW 1 500 W 3 400 45	2×trojstupňový HW 2 × 1 500 W 3 400 90	2×trojstupňový HW 2 × 1 500 W 3 400 90
Čerpadlo s by-passem: Příkon: Max tlak: Max. průtok:	vibrační 70 W 4 bar 1,5 l/min.	vibrační 70 W 4 bar 1,5 l/min.	membránové 80 W 9 bar 4,5 l/min	membránové 80 W 9 bar 4,5 l/min	membránové 80 W 9 bar 4,5 l/min	pístové 180W 28 bar (reg) 4,5 l/min
Šíře čištění:	270/290 mm	100 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Počet trysek:	1	1	3	3	3	3
Nastavitelný tlak vody:	-	-	-	-	-	ANO
Ohřev vody:	-	Standard 1 800 W	Volitelné (HT1800)	Volitelné (HT1800)	Volitelné (HT1800)	Volitelné (HT1800-HP)
Rotační kartáč:	Volitelné (NS270BRUSH)	Volitelné (NS270BRUSH)	Volitelné (NS270BRUSH)	Volitelné (NS270BRUSH / NS400BR/ NS400BR/HT)	Volitelné (NS270BRUSH / NS400BR/ NS400BR/HT)	Volitelné (NS400BR/ NS400BR/HT)
Automatické dávkování:	-	-	Volitelné (SMARTKIT-MX)	Volitelné (SMARTKIT-EL)	Volitelné (SMARTKIT-EL)	Standard
Systém předstřiku:	-	-	Volitelné (PRESPRAY-MX)	Volitelné (PRESPRAY-EL)	Volitelné (PRESPRAY-EL)	Standard
Max výkon:	60 m ² /h	60 m ² /h	80 m ² /h	90 m ² /h	100 m ² /h	100 m ² /h
Délka kabelu:	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Délka hadice:	2,5 m	2,5 m	5 m	5 m	5 m	7,5 m
Váha (stroj):	12 kg	22 kg	20 kg	42 kg	45 kg	80 kg
Váhat (zabalený stroj):	15 kg	25 kg	28 kg	54 kg	57 kg	95 kg
Rozměry:	30×42×53 cm	30×42×66,5 cm	38×50×78 cm	44×86×94 cm	50×89×98 cm	50×89×98 cm
Rozměry zabalený stroj:	34×53×70 cm	36×60×76 cm	42×65×88 cm	54×94×98 cm	54×94×98 cm	60×95×112 cm
Množství/paleta:	15 ks/ paleta (88×120×223 h)	15 ks/ paleta (88×120×223 h)	8 ks / paleta (84×130×192 h)	4 ks / paleta (94×120×210 h)	4 ks / paleta (94×120×210 h)	1 ks / paleta (60×95×112h)
Napětí:	230–240 V 50–60 Hz (možnost verze 100 V nebo 120 V 50–60 Hz)					
Barva:	Modrá					
Konstrukce nádrže:	Polyetylen s vysokou hustotou					

Technická data

	Sharon	Sharon-Brush	Charis	Elite-Silent	Powerful	Elite-Battery
Nádrž na vysávanou vodu:	12 litrů	12 litrů	35 litrů	50 litrů	70 litrů	50 litrů
Nádrž s roztokem:	12 litrů	12 litrů	35 litrů	50 litrů	70 litrů	50 litrů
Sací motor: Příkon: Max. sání (mm H ₂ O): Max. průtok vzduchu (l/sec)	dvoustupňový 1 000 W 2 200 50	dvoustupňový 1 000 W 2 200 50	trojstupňový HW 1 500 W 3 400 45	trojstupňový HW 1 500 W 3 400 45	2 x trojstupňový HW 2 x 1 500 W 3 400 90	trojstupňový HW 850 W 2 500 45
Čerpadlo s by-passem: Příkon: Max. tlak: Max. průtok:	vibrační 70 W 4 bar 1,5 l/min.	vibrační 70 W 4 bar 1,5 l/min.	membránové 80 W 9 bar 4,5 l/min	membránové 80 W 9 bar 4,5 l/min	membránové 80 W 9 bar 4,5 l/min	membránové 80 W 9 bar 4,5 l/min
Šíře čištění:	270/290 mm	270/290 mm	400 mm	500/720 mm	500/720 mm	500/720 mm
Počet trysek:	1	3	5	5	5	3
Nastavitelný tlak vody:	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Ohřev vody:	-	-	Volitelné (HT1800)	Volitelné (HT1800)	Volitelné (HT1800)	-
Rotační kartáč:	-	90W 600 ot/min 232 mm	2x120W 600 ot/min 363 mm	90W 600 ot/min 464 mm	90W 600 ot/min 464 mm	250W 840 ot/min 464 mm
Pohon:	-	-	-	-	90W with differential	Brush driven
Automatické dávkování:	-	-	Volitelné (SMARTKIT-CH)	Volitelné (SMARTKIT-EL)	Volitelné (SMARTKIT-EL)	Volitelné (SMARTKIT-EL)
Předstřík:	-	-	Volitelné (PRESPRAY-MX)	Volitelné (PRESPRAY-EL)	Volitelné (PRESPRAY-EL)	Volitelné (PRESPRAY-EL)
Max. výkon:	120 m ² /h	120 m ² /h	250 m ² /h	500 m ² /h	600 m ² /h	500 m ² /h
Délka kabelu:	10 m	10 m	15 m	15 m	15 m	-
Délka hadice:	2,5 m	2,5 m	Volitelné	Volitelné	Volitelné	Volitelné
Váha (stroj):	16 kg	21,5 kg	48 kg	55 kg	65 kg	75 kg bez baterií
Váha (zabalený stroj):	19,5 kg	25 kg	53 kg	60 kg	70 kg	85 kg bez baterií
Rozměry:	29×78×90 cm	29×78×90 cm	40×80×93 cm	50×86×95 cm	50×92×102 cm	50×89×119 cm
Rozměry zabalený stroj:	36×60×76 cm	36×60×76 cm	50×90×110 cm	60×95×112 cm	60×95×122 cm	65×102×135 cm
Množství/paleta:	8 ks/ paleta (80×120×165 h)	8 ks/ paleta (80×120×165 h)	1 ks / paleta (50×90×110 h)	1 ks / paleta (60×95×112 h)	1 ks / paleta (60×95×122 h)	1 ks / paleta (65×102×135 h)
Baterie:	-	-	-	-	-	3 x 12V (gel) 100Ah Tot 90 Kg
Napětí:	230-240 V 50-60 Hz (možnost verze 100 V nebo 120 V 50-60 Hz)					Volitelná nabíječka 100/120/240V
Barva:	Modrá					
Konstrukce nádrže:	Polyetylen s vysokou hustotou					

Technická data

	Sabrina-Foam	HOT-Sabrina-Foam
Nádrž na vysávanou tekutinu:	14 litrů	14 litrů
Nádrž s roztokem:	14 litrů	14 litrů
Sací motor: Příkon: Max. sání (mm H ₂ O): Max. průtok vzduchu (l/sec.):	dvoustupňový HW 1 500 W 3 000 50	dvoustupňový HW 1 500 W 3 000 50
Čerpadlo s by-passem: Příkon: Max. tlak: Max. průtok:	vibrační 70 W 4 bar 1,5 l/min.	vibrační 70 W 4 bar 1,5 l/min.
Kompresor:	350W	350W
Šíře čištění: (ruční hubice /NS270N-FOAM):	100/270 mm	100/270 mm
Počet trysek:	1 / 3(NS270BRUSH)	1 / 3(NS270BRUSH)
Ohřev vody:	-	1800W
Max. pracovní výkon:	20–30 sedadel/hod	20–30 sedadel/hod
Poměr ředění:	1 díl čisticího 4 díly vody	1 díl čisticího 4 díly vody
Spotřeba roztoku (voda + preparát):	30–40 gramů/sedadlo	30–40 gramů/sedadlo
Délka kabelu:	10 m	10 m
Délka hadice:	2,5 m	2,5 m
Váha (stroj):	35 kg	50 kg
Váha (zabalovaný stroj) – obsahuje 10 kg preparátu:	52 kg	67 kg
Rozměry:	32×55×86 cm	32×55×99 cm
Rozměry zabalený stroj:	42×65×100 cm	42×65×100 cm
Množství/paleta:	1 ks/ paleta (42×65×100 h)	1 ks/ paleta (42×65×100 h)
Napětí:	230–240 V 50–60 Hz (možnost verze 100 V nebo 120 V 50–60 Hz)	
Barva:	Modrá	
Konstrukce nádrže:	Polyetylen s vysokou hustotou	

Santoemma srl

Via Piave, 22/C - 20016 PERO (Milano) – Italy

Tel. +39.02.3391 2487 Fax +39.02.3391 2538

www.santoemma.com E-mail: info@santoemma.com