



KOBRA
Hygienebürsten

„Pro dokonalý úklid
a čistotu bez kompromisů..“

Vstříc všem výzvám

Hygienický a čistící program KOTI Kobra **splňuje všechny současné evropské předpisy a nařízení:**

- Směrnice EU 93/43/EHS o hygieně potravin
- Směrnice EU 90/128/EHS a všechny z ní vycházející nařízení o plastech a předmětech určených pro styk s potravinami
- Směrnice EU 97/48/EHS o kontrole plastů, které jsou určeny pro předměty v přímém kontaktu s potravinami z hlediska chemické migrace
- Nařízení o hygieně potravin
- Seznam léčiv pod federální kontrolou USA (F.D.A.) pro chemikálie, které jsou vhodné pro potravinářský průmysl, reference 21 CFR
- Charta evropských svazů výrobců kartáčů a štětců FEIBP

Hygienický a čistící systém Kobra je bez omezení vhodný k začlenění do firemních konceptů **HACCP** (systém analýzy rizika a stanovení kritických kontrolních bodů) a pro nádstavbové **koncepty IFS** (International featured standards) pro výrobce produktů vlastních značek v oblasti potravinářského průmyslu.

Umožňuje **sterilizaci v autoklávu** a garantuje **dlouhou životnost výrobků stále stejné kvality** a to díky:

- výlučnému použití vysoce kvalitních surových materiálů (plast, drát, nerez, ocel apod.) odolných vůči vysokým teplotám a chemikáliím
- neporézním plastovým tělům pomůcek
- velmi odolnému systému spojení pomůcek s násadami (šestihran a převlečená matice se závitem)

Díky široké nabídce barev sortimentu je **možné odlišit čistící pomůcky podle místa použití** a zabráňuje se tak vzájemnému přenosu infekcí či nežádoucímu znečištění.

Aktuální prohlášení o shodě k výrobkům Kobra si u nás můžete kdykoliv vyžádat.



DISTRIBUTOR:

www.Hilso.cz
email.: info@hilso.cz
telefon:
604233435, 736776566



Přehled výrobků

- 03

Smetáky
- 10

Kartáče na drhnutí podlah a kartáče na nádrže
- 13

Smetáčky s rukojetí
- 14

Kartáče ruční a speciální
- 35

Držáky padu a pady
- 36

Stěrky
- 39

Škrabky, špachtle, stěrky a karty na těsto
- 42

Lopatky, lopaty a kbelík
- 47

Násady a příslušenství
- 51

Systém k uchycení pomůcek
- 52

Hadry, houbičky apod.
- 53

Individuální zakázková výroba kartáčů

Legenda

- Povolené PHB
- Z nerezové ušlechtilé oceli
- AL

Odolné vůči zásaditým roztokům chemikálií
- S

Odolné vůči kyselinám
- H₂O

Výrobek s průtokovou funkcí

Vlastnosti materiálu	Polyester	Polypropylen	Nylon
	PBT	PP	PA 6.6
Hustota materiálů	1,31	0,91	1,14
Teplota tání	225°C	170°C	255°C
Tuhost za sucha/mokra	97 %	95 %	50 %
Pružnost materiálu	ano	ne	ano
Ohebnost	vysoká	střední	vel. vys.

Odolnost vůči...			
Teplotě při trvalém používání	do 134°C	do 100°C	do 130°C
Ve vodě rozpus. zásadám	100%	100%	100%
Zředěným org. kyselinám	100%	100%	omezená
Zředěným anorg. kyselinám	100%	100%	omezená
Organ. rozpouštědlům	100%	omezená	100%

Látka	%	PBT	PP	PA
Aceton	100 %	✓	✓	✓
Anilin [fenylamin, aminobenzen]	100 %	✓	!	✗
Bélidlo		✓	✓	✗
Benzín		✓	!	✓
Benzol (Benzen)	100 %	✓	✗	✓
Chloroform	100 %	✓	!	✗
Chlorid sodný		✓	✓	✓
Chlornan sodný	10 %	✓	✓	✗
Čpavková Voda		!	✓	✓
Ethanol [Etylalkohol]	96 %	✓	✓	✓
Glycerín		✓	✓	✓
Hydroxid sodný	10 %	✗	✓	✓
Hydroxid sodný	50 %	✗	✓	✓
Koncentráty chlóru		✗	✗	✗
Kyselina chromová	10 %	✓	✓	!
Kyselina chlorovodíková	30 %	!	✓	✗
Kyselina citrónová	10 %	✓	✓	!
Kyselina dusičná	10 %	✓	✓	✗
Kyselina dusičná	50 %	✓	✗	✗
Kyselina fosforečná	85 %	✓	✓	✗
Kyselina kvasná	20 %	✓	✓	!
Kyselina mravenčí	98 %	✓	!	✗
Kyselina octová	100 %	✗	✓	✗
Kyselina olejová	100 %	✓	✓	✓
Kyselina sírová	10 %	✓	✓	✗
Kyselina sírová	96 %	✗	✗	✗
Kyselina šťavelová	10 %	✓	!	✗
Kyselina stearová	100 %	✓	✓	!
Louh [Hydroxid draselný]	10 %	✓	✓	✓
Louh [Hydroxid draselný]	50 %	!	✓	✓
Methylalkohol [Methanol]	100 %	✓	✓	✓
Minerální olej		✓	✓	✓
Mýdlové čisticí prostředky		✓	✓	✓
Nafta, mazut		✓	!	✓
Octan etylnatý [etylacetát]	100 %	✓	✓	✓
Rostlinný olej		✓	✓	✓
Slaná voda	100 %	✓	✓	✓
Terpentýn	100 %	✓	✗	✓
Tetrachlorethylén		!	✗	!
Toluen	100 %	!	✗	✓
Trichlorethylén		!	!	✓
Vazelína [Konzistenční tuk]		✓	✓	✓

- ✓ Vhodné pro trvalé používání
- ! Částečná odolnost, závislá na teplotě a době působení.
- ✗ Nedostatečná odolnost pro použití s touto látkou

Uvedené informace souvisí s užíváním pomůcek při teplotách do 20°C.

Ten správný výrobek pro své potřeby najdete velmi snadno

Informace přehledně

Výběr správného kartáče začíná **jeho tvarem**, který by měl odpovídat vlastnostem daných ploch, které se mají čistit. Sortiment zahrnuje výrobky od extra širokých smetáků pro zametání velkých hal po kartáče s bočními štětinami, s nimiž je čištění rohů hračkou, Program nabízí širokou nabídku tvarů a rozměrů pomůcek

pro každý účel a využití. Po vhodném zvolení tvaru pomůcky následuje výběr nevhodnějšího typu **štětiny**. Rozhodující při výběru štětín jsou dva parametry, které můžete snadno určit sami jako uživatelé a podle kterých jsme proto charakterizovali téměř všechny naše úklidové a čisticí výrobky:

1.: Znečištění

U výrobků, jako jsou smetáky a smetáčky, se posouzení znečištění řídí podle **hrubosti nečistot**, tedy podle velikosti znečišťujících částic. U kartáčů, škrabek apod. je namísto toho důležitá spíše **odolnost znečištění**.

Jemné nečistoty
např. prach, mouka nebo písek

Středně hrubé nečistoty
např. zrní nebo piliny

Velmi hrubé nečistoty
např. oblázky

Extra hrubé nečistoty
např. suť

Slabě odolné znečištění
např. prach

Středně odolné znečištění
např. zaschlý prach

Velmi odolné znečištění
např. zaschlá kapalina

Extra odolné znečištění
např. lepidlové látky

Výrobky, které slouží ke speciálním účelům čištění nebo jiným potřebám, jsou označeny odpovídajícím způsobem:



Na mokré čištění



Pro speciální použití

2.: Povrch

Vedle charakteristiky znečištění rozhoduje o tom, které štětiny jsou nevhodnější, i sanitovaný **povrch**. Při výběru štětiny je důležité zohlednit, zda je povrch spíše hladký, nerovný, či hrubý.

Hladké povrchy
jako sklo nebo dlaždice

Středně hrubé povrchy
jako dřevo nebo mazanina

Drsné povrchy
jako beton

Velmi drsné povrchy
jako hrubý asfalt

Pokud již víte, jaký druh výrobku hledáte, najdete všechny základní informace o výrobcích v informačním rámečku nad obrázky:

Druh výrobku		Vlastnost výrobku, příp. přiřazení	
		Materiál štětín	
		Rozměry štětín	
Počet ks v balení		Tepelná odolnost	Zvláštní vlastnosti

12345

+

6781112

Standardní barvy

Doplňkové barvy

Pod obrázky najdete i dostupné barvy výrobků. Je možné objednat všechny varianty výrobku v uvedených **standardních barvách; v doplňkových barvách** je dostupný jen sortiment takto označených výrobků.

Seznam výrobků

	Smetáky	03
	Univerzální smetáky	03
	Smeták na prach	06
	Rovné smetáky	06
	Extra široké smetáky na velké plochy	07
	Smetáky na mytí	07
	Smetáky na mytí, s průtokem	08
	Úzké, rovné smetáky	08
	Tvrdé smetáky	09
	Kartáče na drhnutí	10
	Podlahové a univerzální kartáče	11
	Kartáče na nádrže	12
	Smetáčky ruční	13
	Kartáče ruční	14
	Kartáče s rukojetí	14
	Kartáče s rukojetí a průtokem	19
	Kartáče na čištění nástrojů	19
	Kartáče na nádobí a do kuchyně	22
	Kartáče bez rukojeti	23
	Řeznické kartáče	26
	Pekařské smetáčky, štětce a vložovky	27
	Kartáče na potrubí	29
	Laborator. štětky, kartáče na láhve atd.	31
	Drátěné kartáče	33
	Držáky padu a pady	35
	Stěrky	36
	Škrabky, špachtle a karty na těsto	39
	Lopatky, lopaty a kbelík	42
	Lopatky a lopaty	42
	Kbelík	46
	Násady a příslušenství	47
	Systém k uchycení pomůcek	51
	Hadry, houbičky apod.	52
	Individuální výroba na zakázku	53

Smeták měkký		
PBT 0.30 x 50mm hladký		
6 ks	134°	

Pro jemné až středně hrubé nečistoty			
Na hladký až středně hrubý povrch			

1: 3,14

						+					
#	Tělo					+					
515 204-	400 x 50										
515 220-	470 x 60										
547 136-	570 x 60										

Smeták měkký		
PBT 0.30 x 50mm štěpený		
6 ks	134°	-

Pro jemné až středně hrubé nečistoty			
Na hladký povrch			

1: 3,14

					
#	Tělo				+
515 004-	400 x 50				
515 020-	470 x 60				
547 106-	570 x 60				

Smeták měkký		
PP 0.25 x 55mm hladký		
6 ks	100°	

Pro jemné až středně hrubé nečistoty			
Na hladký až středně hrubý povrch			

1: 3,14

					
#	Tělo				+
515 205-	280 x 50				
515 206-	400 x 50				

Smeták měkký		
PP 0.25 x 50mm štěpený		
6 ks	100°	

Pro jemné až středně hrubé nečistoty			
Na hladký povrch			

1: 3,14

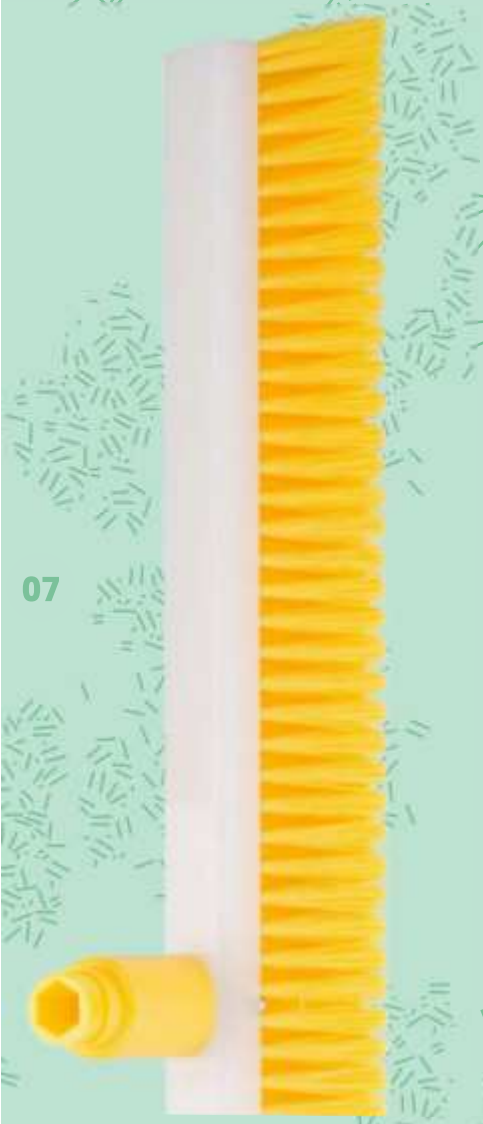
					
#	Tělo				+
515 006-	400 x 50				
515 022-	470 x 60				

1:314
[REDACTED]1:3.14
www1:3.14
UNCLASSIFIED1:3.1
WILLIAMSA purple brush with a threaded end, lying on a patterned surface.1:31
www

1: 3.14



Smeták extra široký měkký		
PBT 0.30 x 55mm hladký		
6 ks	134°	☞☞



Pro jemné až středně hrubé nečistoty



Na hladký až středně hrubý povrch

1:3,14

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

#	Tělo	+
547 186-	800 x 50	
547 196-	1000 x 50	

Smeták na mytí měkký		
PBT 0.30 x 50mm štěpený		
6 ks	134°	-



Pro jemné až středně hrubé nečistoty



Na hladký povrch

1:3,14

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

#	Tělo	+
515 011-	220 x 60	

Smeták na mytí střední		
PBT 0.50 x 50mm hladký		
6 ks	134°	☞☞



Pro středně až velmi hrubé nečistoty



Na středně hrubý až drsný povrch

1:3,14

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

#	Tělo	+
515 012-	220 x 60	

Smeták na mytí měkký s průtokem		
PBT 0.30 x 55mm štěpený		
6 ks	134°	💧



Pro jemné až středně hrubé nečistoty



Na hladký povrch

1:3,14

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

#	Tělo	+
544 106-	300 x 60	

Smeták na mytí s gum. okr. měkký s průtokem		
PBT 0.30 x 55mm štěpený		
6 ks	134°	💧



Pro jemné až středně hrubé nečistoty



Na hladký povrch

1:3,14

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

#	Tělo	+
544 104-	265 x 90	

Smeták úzký, rovný střední		
PBT 0.50 x 80mm hladký		
6 ks	134°	☞☞



Pro středně až velmi hrubé nečistoty



Na středně hrubý až drsný povrch

1:3,14

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

#	Tělo	+
540 157-	220 x 35	

Smeták úzký, rovný tvrdý		
PBT 1.00 x 105 _{mm} hladký		
6 ks	134°	☞☞



Pro středně až velmi hrubé nečistoty



Na drsný až velmi drsný povrch

1:3,14

Smeták šikmo střižený tvrdý		
PBT 1.00 x 120 - 170 _{mm} hladký		
6 ks	134°	☞☞



Pro středně až velmi hrubé nečistoty



Na středně hrubý až velmi drsný povrch

1:3,14

Smeták velmi tvrdý		
PBT 1.00 x 65 _{mm} hladký		
6 ks	134°	☞☞



Pro hrubé až extra hrubé nečistoty



Na drsný až velmi drsný povrch

1:3,14

Smeták tvrdý		
PBT 1.00 x 105 _{mm} hladký		
6 ks	134°	☞☞



Pro středně až extra hrubé nečistoty



Na středně hrubý až velmi drsný povrch

1:3,14

Kartáč na drhnutí podlahy tvrdý		
PBT 0.50 x 25 _{mm} hladký		
6 ks	134°	☞☞



Pro středně až extra odolné znečištění



Na všechny povrchy

1:3,14

Kartáč na drhnutí podlahy tvrdý		
PBT 0.50 x 30 _{mm} hladký		
6 ks	134°	☞☞



Pro středně až extra odolné znečištění



Na všechny povrchy

1:3,14

- 1 2 3 4 5

#	Tělo	+
540 190-	220 x 35	

- 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12

#	Tělo	+
540 195-	220 x 35	

- 1 2 3 4 5 + 8

#	Tělo	+
545 197-	400 x 60	8
547 197-	570 x 60	

- 1 2 3 4 5 + 6 7 8 11 12

#	Tělo	+
515 007-	300 x 60	
515 008-	400 x 60	6 7 8 11
515 010-	470 x 60	

- 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12

#	Tělo	+
515 923-	300 x 60	

- 1 2 3 4 5 + 8 11 12

#	Tělo	+
515 000-	220 x 60	
515 001-	280 x 50	8 11
515 002-	400 x 50	8
515 909-	400 x 60	

Kartáč na nádrže střední		
PBT 0.30 x 35mm hladký		
6 ks	134°	



Pro slabě až středně odolné
znečištění



**Na hladký až středně hrubý
povrch**

1: 3.14


Tělo +

515 025- 130 x 70

Kartáč na nádrže střední		
PBT 0.50 x 60 _{mm} hladký		
6 ks	134°	☞☞



Pro středně odolné znečištění



Na hladký až drsný povrch

1:3,14

Kartáč na nádrže tvrdý		
PBT 0.50 x 35 _{mm} hladký		
6 ks	134°	☞☞



Pro středně až velmi odolné znečištění



Na hladký až drsný povrch

1:3,14

Smetáček s rukojetí měkký		
PBT 0.30 x 50 _{mm} hladký		
10 ks	134°	☞☞



Pro jemné až středně hrubé nečistoty



Na hladký až středně hrubý povrch

1:2,75

Smetáček s rukojetí měkký		
PBT 0.30 x 45 _{mm} štěpený		
10 ks	134°	-



Pro jemné až středně hrubé nečistoty



Na hladký povrch

1:2,75

Smetáček s rukojetí velmi měkký		
PBT 0.20 x 50 _{mm} hladký		
10 ks	134°	☞☞



Pro jemné nečistoty



Na hladký až středně hrubý povrch

1:2,75

Kartáč s ruk. malý měkký		
PBT 0.30 x 30 _{mm} štěpený		
12 ks	134°	-



Pro slabě odolné znečištění



Na hladký povrch

1:2,75

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Tělo +
515 926- 130 x 70

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 11
- 12

Tělo +
515 026- 130 x 70

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 11
- 12

Tělo +
510 252- 340 x 35

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Tělo +
510 253- 340 x 35

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 7

Tělo +
519 252- 340 x 35

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Tělo +
510 202- 270 x 47

Kartáč s ruk. malý střední		
PBT 0.30 x 30 _{mm} hladký		
12 ks	134°	☞☞



Pro slabě až středně odolné znečištění

Na hladký až středně hrubý povrch

1: 2,75



Kartáč s ruk. malý tvrdý		
PBT 0.50 x 30 _{mm} hladký		
12 ks	134°	☞☞



Pro středně až extra odolné znečištění

Na hladký až drsný povrch

1: 2,75



Kartáč s rukojetí, široký měkký		
PBT 0.30 x 45 _{mm} štěpený		
6 ks	134°	-



Pro slabě odolné znečištění

Na hladký až středně hrubý povrch

1: 2,75



Kartáč s rukojetí, široký střední		
PBT 0.30 x 35 _{mm} hladký		
6 ks	134°	☞☞



Pro slabě až středně odolné znečištění

Na hladký až středně hrubý povrch

1: 2,75



Kartáč s rukojetí, široký tvrdý		
PBT 0.50 x 35 _{mm} hladký		
6 ks	134°	☞☞



Pro středně až velmi odolné znečištění

Na hladký až drsný povrch

1: 2,75



Kartáč s ruk., předsazené. štět. tvr.		
PBT 0.50 x 35 / 50 _{mm} hladký		
6 ks	134°	☞☞



Pro středně až velmi odolné znečištění

Na středně hrubý až velmi drsný povrch

1: 2,75



- 1

2

3

4

5

#

Tělo

+

510 201-270 x 47

- 1

2

3

4

5

#

Tělo

+

510 203-270 x 47

- 1

2

3

4

5

#

Tělo

+

510 547-275 x 70

- 1

2

3

4

5

6

7

8

11

12

#

Tělo

+

519 546-275 x 70

- 1

2

3

4

5

6

7

8

11

12

#

Tělo

+

510 548-275 x 70

- 1

2

3

4

5

#

Tělo

+

510 549-275 x 70



17

Kartáč s dlouhou ruk. měkký		
PBT 0.30 x 45 _{mm} štěpený		
6 ks	134°	-



Pro slabě odolné znečištění



Na hladký až středně hrubý povrch

1:3,14

Kartáč s dlouhou ruk. střední		
PBT 0.30 x 40 _{mm} hladký		
6 ks	134°	☞☞



Pro slabě až středně odolné znečištění



Na hladký až středně hrubý povrch

1:3,14

Kartáč s dlouhou ruk. tvrdý		
PBT 0.50 x 40 _{mm} hladký		
6 ks	134°	☞☞



Pro středně až velmi odolné znečištění



Na hladký až drsný povrch

1:3,14

Kartáč s rukojetí, velký měkký		
PBT 0.30 x 50 _{mm} štěpený		
10 ks	134°	-



Pro slabě odolné znečištění



Na hladký povrch

1:3,14

Kartáč s rukojetí, velký střední		
PBT 0.30 x 45 _{mm} hladký		
10 ks	134°	☞☞



Pro slabě až středně odolné znečištění



Na hladký až středně hrubý povrch

1:3,14

Kartáč s rukojetí, velký tvrdý		
PBT 0.50 x 45 _{mm} hladký		
10 ks	134°	☞☞



Pro středně až velmi odolné znečištění



Na hladký až drsný povrch

1:3,14

18

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

#	Tělo	+
519 214-	410 x 50	

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 7
- 8

#	Tělo	+
519 213-	410 x 50	

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 7
- 8
- 11
- 12

#	Tělo	+
519 215-	410 x 50	

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

#	Tělo	+
510 231-	400 x 55	

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

#	Tělo	+
510 232-	400 x 55	

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

#	Tělo	+
510 233-	400 x 55	

Kartáč s protiskl. rukojetí měkký s průtokem		
PBT 0.30 x 45mm štěpený		
6 ks	134°	





Pro slabě odolné znečištění



Na hladký povrch



1:3,14

2

#	Tělo	+
551 104-2	300 x 70	

Kartáč s protiskl. rukojetí tvrdý s průtokem		
PBT 0.50 x 35mm hladký		
6 ks	134°	 





Pro středně až velmi odolné znečištění



Na hladký až drsný povrch



1:3,14

2

#	Tělo	+
551 154-2	300 x 70	

Kartáč úzký, prohnutý tvrdý		
PBT 0.40 x 30mm hladký		
12 ks	134°	





Pro středně až velmi odolné znečištění



Na hladký až drsný povrch



1:2,75

1 2 3 4 5

#	Tělo	+
510 299-	300 x 20	

Kartáč úzký, rovný tvrdý		
PBT 0.50 x 30mm hladký		
12 ks	134°	





Pro velmi až extra odolné znečištění



Na hladký až drsný povrch



1:2,75

1 2 3 4 5 7

#	Tělo	+
550 153-	260 x 20	

Kartáč s ruk. extra tvrdý		
PBT 1.00 x 30mm hladký		
6 ks	134°	





Pro extra odolné znečištění



Na středně hrubý až drsný povrch



1:2,75

1 2 3 4 5

#	Tělo	+
510 199-	285 x 30	

Kartáč s dlouhou ruk. střední		
PA 0.55 x 60mm hladký		
20 ks	134°	





Pro středně až velmi odolné znečištění



Na středně hrubý až velmi drsný povrch



1:3,14

2

#	Tělo	+
519 998-2	390 x 40	

Kartáč dlouhý, rovný tvrdý		
PBT 0.50 x 25 / 35 _{mm} hladký		
10 ks	134°	☞☞



☞☞☞☞
Pro středně až extra odolné znečištění

☞☞☞☞
Na středně hrubý až drsný povrch

1:3,14

Kartáč velmi dlouhý tvrdý		
PA 0.55 / 0.80 x 60 _{mm} hladký		
20 ks	134°	☞☞



☞☞☞☞
Pro středně až extra odolné znečištění

☞☞☞☞
Na středně hrubý až velmi drsný povrch

1:3,14

Kartáč na nástroje tvrdý		
PBT 0.30 x 15 _{mm} hladký		
24 ks	134°	☞☞



☞☞☞☞
Pro středně až velmi odolné znečištění

☞☞☞☞
Na hladký až středně hrubý povrch

1:2,75

Kartáč na nádobí střední		
PBT 0.30 x 25 _{mm} hladký		
6 ks	134°	☞☞



☞☞☞☞
Pro slabě až středně odolné znečištění

☞☞☞☞
Na hladký až středně hrubý povrch

1:2,75

Kartáč na nádobí, škrab. střední		
PBT 0.30 x 25 _{mm} hladký		
12 ks	134°	☞☞



☞☞☞☞
Pro slabě až středně odolné znečištění

☞☞☞☞
Na hladký až středně hrubý povrch

1:2,75

Kartáč kulatý střední		
PBT 0.30 x 45 _{mm} hladký		
6 ks	134°	☞☞



☞☞☞☞
Pro slabě až středně odolné znečištění

☞☞☞☞
Na hladký až středně hrubý povrch

1:2,75

1

2

1

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

7

1

2

3

4

5

Tělo +
519 991-1 390 x 33

Tělo +
519 999-2 770 x 40

Tělo +
510 599-1 250 x 15

Tělo +
510 466- 225 x 35

Tělo +
510 463- 255 x 28

Tělo +
554 134- Ø 90

Kartáč kulatý tvrdý		
PBT 0.50 x 45 _{mm} hladký		
6 ks	134°	☞☞



Pro středně až velmi odolné znečištění



Na hladký až drsný povrch

1:2,75



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

více barev

Kartáč kombinovaný tvrdý		
PBT 0.40 / 0.80 x 26 _{mm} hladký		
6 ks	134°	☞☞



Pro středně až extra odolné znečištění



Na hladký až drsný povrch

1:2,11



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 11
- 12

Kartáč ruční tvrdý		
PBT 0.50 x 33 _{mm} hladký		
12 ks	134°	☞☞



Pro středně až extra odolné znečištění



Na hladký až drsný povrch

1:2,75



- 1
- 2

Kartáč ruční, špičatý střední		
PBT 0.30 x 33 _{mm} hladký		
12 ks	134°	☞☞



Pro slabě až středně odolné znečištění



Na hladký až středně hrubý povrch

1:2,75



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Kartáč ruční, špičatý tvrdý		
PBT 0.50 x 33 _{mm} hladký		
12 ks	134°	☞☞



Pro středně až extra odolné znečištění



Na hladký až drsný povrch

1:2,75



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Kartáč ruční, zaoblený střední		
PBT 0.30 x 33 _{mm} hladký		
12 ks	134°	☞☞



Pro slabě až středně odolné znečištění



Na hladký až středně hrubý povrch

1:2,75



Kartáč ruční, zaoblený tvrdý		
PBT 0.50 x 33 _{mm} hladký		
12 ks	134°	





Pro středně až extra odolné znečištění



Na hladký až drsný povrch



1:2,75

Kartáček malý střední		
PBT 0.30 x 16 _{mm} hladký		
12 ks	134°	





Pro slabě až středně odolné znečištění



1:2,11

Kartáček malý tvrdý		
PBT 0.50 x 16 _{mm} hladký		
12 ks	134°	





Pro velmi až extra odolné znečištění



1:2,11

Kartáč na kutr tvrdý		
PBT 0.50 x 45 _{mm} hladký		
6 ks	134°	





Pro středně až velmi odolné znečištění



Na hladký až drsný povrch



1:3,14

Kartáč na masomlýnek tvrdý		
PBT 0.50 x Ø 90 _{mm} hladký		
12 ks	134°	





Pro středně až extra odolné znečištění



Na hladký až středně hrubý povrch



1:3,14

Kartáč na masodesku		
Ocelový drát 40 _{mm} plochý		
12 ks	150°	-





Pro extra odolné znečištění



1:2,75

- 1

2

3

4

5

6

7

8

11

12

#	Tělo	+
515 063-	210 x 70	

- 1

2

3

4

5

7

#	Tělo	+
515 060-	110 x 45	

- 1

2

3

4

5

7

#	Tělo	+
515 061-	110 x 45	

- 1

2

3

4

5

#	Tělo	+
550 155-	510 x 15 x Ø 100	

- 1

2

3

4

5

#	Tělo	+
598 742-	380 x Ø 30	

-

#	Tělo	+
598 834	185 x 80	

Smetáček na mouku měkký		
PBT 0.15 x 55 _{mm} hladký		
12 ks	134°	



- Pro jemné nečistoty
- Pro jemné až středně hrubé nečistoty
- Na hladký povrch
- Na hladký až středně hrubý povrch

1:2.75

Smetáček na mouku střední		
PBT 0.30 x 55 _{mm} hladký		
12 ks	134°	



- Pro jemné až středně hrubé nečistoty
- Pro jemné až středně hrubé nečistoty
- Na hladký povrch
- Na hladký až středně hrubý povrch

1:2.75

Štětce krátký měkký		
PBT 0.15 x 48 _{mm} hladký		
12 ks	134°	



- Na hladký až středně hrubý povrch
- Na hladký až středně hrubý povrch
- Na hladký až středně hrubý povrch
- Na hladký až středně hrubý povrch

1:2.75

Štětce dlouhý, zakřív. měkký		
PBT 0.20 x 50 _{mm} hladký		
18 ks	134°	



- Na hladký až středně hrubý povrch
- Na hladký až středně hrubý povrch
- Na hladký až středně hrubý povrch
- Na hladký až středně hrubý povrch

1:2.75

Vlažovka malá měkká		
PBT 0.15 x 65 _{mm} hladký		
6 ks	134°	



- Na hladký povrch
- Na hladký povrch
- Na hladký povrch
- Na hladký povrch

1:2.75

Vlažovka velká měkká		
PBT 0.20 x 60 _{mm} hladký		
10 ks	134°	



- Na hladký až středně hrubý povrch
- Na hladký až středně hrubý povrch
- Na hladký až středně hrubý povrch
- Na hladký až středně hrubý povrch

1:2.75

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

#	Tělo	+
510 777-	300 x 30	

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

#	Tělo	+
510 999-	300 x 30	

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

#	Tělo	+
580 030-	30 x 165	
580 050-	50 x 165	
580 070-	70 x 165	

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

#	Tělo	+
585 100-	25 x 350	
584 100-	60 x 350	

- 2
- 3
- 4
- 5

#	Tělo	+
518 999-	275 x 70	

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

#	Tělo	+
518 232-	400 x 55	

Flexibilní násada nylonová		
PA		
12 ks	100°	

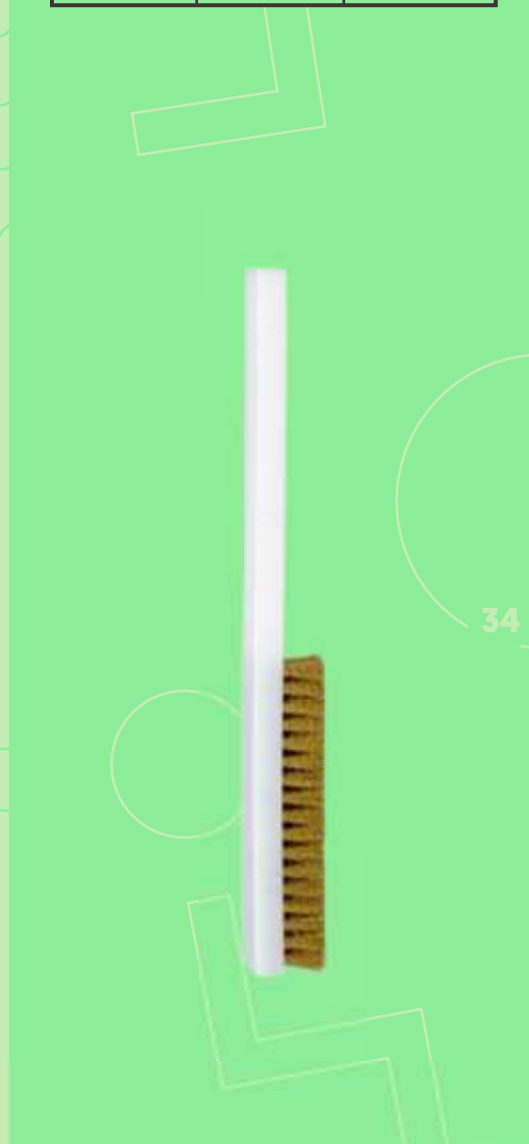
1: 2.48
UUUUUU

- 1

#	Výrobek	Délka
510 784-1	Násada s rukojetí	1500
510 785-1	Prodloužení	1500

<

Kartáč na nástroje mosazný		
Mosaz 0.15 x 15 _{mm} vlnitá		
12 ks	134°	-



**Na hladký až středně hrubý
povrch**



Pro speciální Použití

1:275
■■■■■

#	Tělo	Štětina
510 6981	250 x 30	5 řady

Držák padu na násadu s kloub.		
-		
12 ks	134°	☞☞

Držák padu ruční		
-		
12 ks	134°	☞☞

Různé hrubosti padů		
250 x 120 _{mm}		
50 ks	100°	-

Stěrka ruční		
Silikon & PP		
6 ks	120°	☞☞

35



1 Odjistit zámky a sklopit držák padu



2 Držák natlačit na pad a zajistit zámky

★
Oblast použití
podle druhu padu

1: 224



★
Oblast použití
podle druhu padu

1: 224

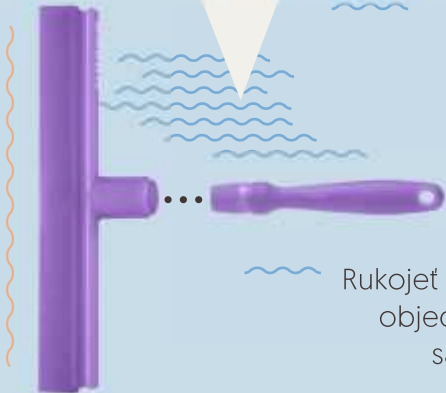


☛☛☛☛
Pro různou úroveň
znečištění

☐☐☐☐
Na hladký až středně hrubý
povrch

1: 224

36



Rukojeť i stěrku je možné
objednat a vyměnit
samostatně

☛
Na
mokré čištění

☐☐☐☐
Na hladký
povrch

1: 314

- 1 2 3 4 5 6

- 1 2 3 4 5

- + ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

- 1 2 3 4 5 6 7 8

#	Tělo	+	#	Tělo	+	#	Tvrдост	+	#	Výrobek	Šířka
547 101-	230 x 100		557 101-	230 x 100		515 120	velmi měkký	☐	528 243-	Komplet	300
						515 121	měkký	☐	528 300-	Náhradní stěrka	
						515 124	střední	☐	529 901-	Náhradní rukojeť	
						515 122	drsňý	☐			
						515 123	velmi drsný	☐			
						515 125	extra drsný	☐			

Stěrka jednodílná		
Silikon & PP		
6 ks	120°	☞☞

Na mokré čištění

Na hladký povrch

1:3,14

Stěrka s výměnnou gumou		
Černá guma		
6 ks	100°	☞☞

Na mokré čištění

Na hladký až středně hrubý povrch

1:3,14

Stěrka s výměnnou gumou		
Bílá guma		
6 ks	100°	☞☞

Na mokré čištění

Na hladký až středně hrubý povrch

1:3,14

Stěrka s vým. gumou kloubová		
Černá guma		
6 ks	100°	☞☞

Na mokré čištění

Na hladký až středně hrubý povrch

1:3,14

Stěrka s vým. gumou kloubová		
Bílá guma		
6 ks	100°	☞☞

Na mokré čištění

Na hladký až středně hrubý povrch

1:3,14

Náhradní guma do stěrky		
Bílá / Černá		
12 ks	100°	☞☞

Na mokré čištění

Na hladký až středně hrubý povrch

1:3,14

- 1

2

3

4

5

6

7

8

+

11

12

#	Šířka	+
548 300-	300	
548 400-	400	
548 600-	600	

- 1

2

3

4

5

6

7

8

#	Šířka	+
515 072-	400	
515 074-	600	

- 1

2

3

4

5

6

7

8

#	Šířka	+
515 071-	400	
515 073-	600	

- 1

2

3

4

5

#	Šířka	+
548 454-	400	
548 654-	600	

- 1

2

3

4

5

#	Šířka	+
548 453-	400	
548 653-	600	

- +

#	Šířka	+
515 075	400	
515 077	600	
515 076	400	
515 078	600	

Kopist k míchání měkký		
PE		
12 ks	70°	

Špachtle nerezová měkká		
V4A Nerez různá		
12 ks	120°	

Špachtle plastová		
PP		
12 ks	120°	



Pro speciální Použití

1: 2.24
UUUUUUUU

- 1 2 3 4 5 11 12 + 7 8

#	Tělo	+
582 904-	75 x 250	
515 109-	110 x 250	●

Špachtle nylonová		
Nylon		
12 ks	250°	



Pro speciální
Použití

1:224

Stěrka ERGO		
PP		
12 ks	120°	



Pro speciální
Použití

1:224

Stěrka široká		
PP		
12 ks	120°	



Pro speciální
Použití

1:224

Karta na těsto hranatá		
PP		
20 ks	120°	



Pro speciální
Použití

1:224

Karta na těsto zaoblená		
PP		
20 ks	120°	



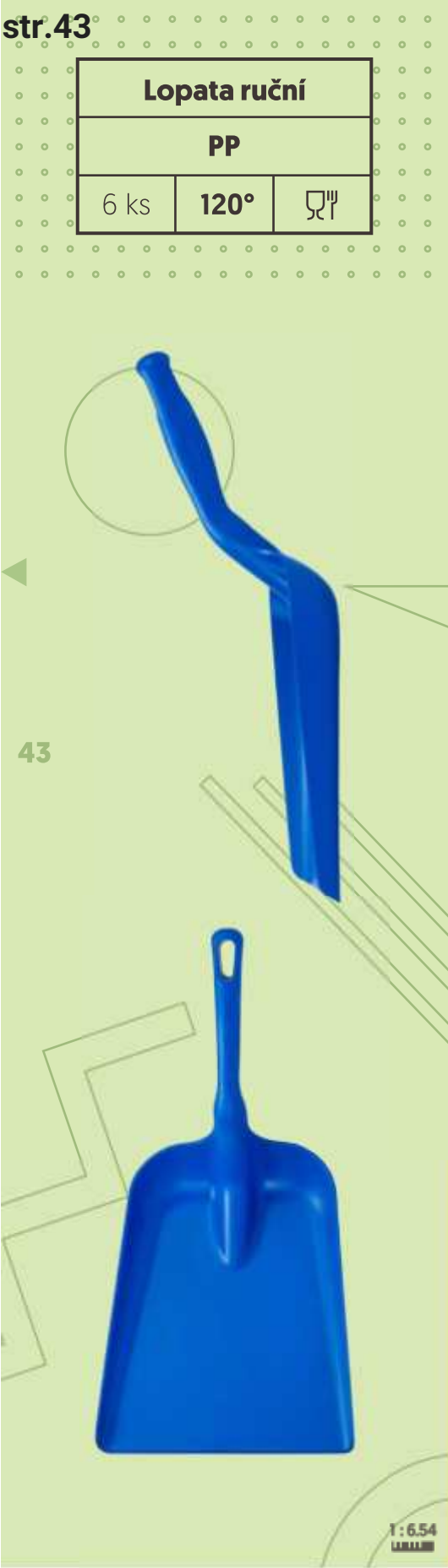
Pro speciální
Použití

1:224

Lopatka ruční		
PP		
10 ks	120°	



#	Tělo	+	#	Tělo	+	#	Tělo	+	#	Tělo	+	#	Tělo	Objem
582 910	75 x 250		582 900-	100 x 240		581 900-	200 x 125		581 910-	146 x 98		581 915-	160 x 125	
515 199	110 x 250											515 105-	100 x 150 / 260	500g
												515 106-	130 x 185 / 310	750g
												515 107-	155 x 230 / 360	1000g



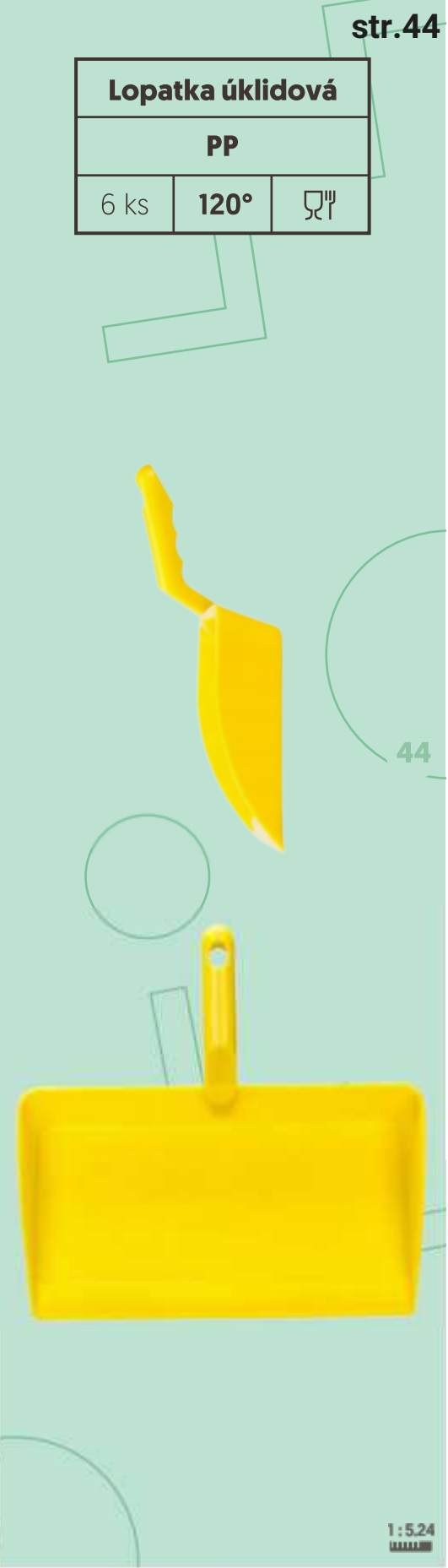
Lopata ruční		
PP		
6 ks	120°	☞☞



Lopata dlouhá menší		
PP		
1 ks	120°	☞☞



Lopata dlouhá větší		
PP		
1 ks	120°	☞☞



Lopatka úklidová		
PP		
6 ks	120°	☞☞

- 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12

#	Tělo	+
580 305-	270 x 320 / 540	
514 103-	270 x 340 / 1120	☞☞☞
515 103-	270 x 340 / 1330	

- 1 2 3 4 5 6 + 7 8 11 12

#	Tělo	+
514 104-	330 x 380 / 1120	
515 104-	330 x 380 / 1330	☞

- 1 2 3 4 5 6 + 7

- 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12

#	Tělo	+
580 301-	300 x 185 / 310	

Kbelík (+ víko)		
PP		
4 ks	120°	



- 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12

#	Výrobek	Tělo	+
580 101-	Kbelík	320 x Ø 320	
580 111-	Víko		

Hliníková násada k uzavíratelné lopatce › viz následující strana

Násada hliníková, krátká		
PP a hliník		
6 ks	120°	



1: 4,44

Násada standard hliníková		
PP a hliník		
6 ks	120°	



1: 4,44

Násada pro uzavírat. lopatku		
PP a hliník		
6 ks	120°	



1: 4,44

Násada standard sklolaminát.		
PP a sklolaminát		
6 ks	100°	



1: 4,44

Násada ERGO hliníková		
PP a hliník		
6 ks	120°	



1: 4,44

Násada ERGO sklolaminátová		
PP a sklolaminát		
6 ks	100°	



1: 4,44

1			12345678+1112			1234567891012			12			123456789101112			12345		
#	Rozměr	+	#	Rozměr	+	#	Rozměr	+	#	Rozměr	+	#	Rozměr	+	#	Rozměr	+
549 801-1	300 x Ø 25		549 802-	800 x Ø 25		529 802-	800 x Ø 25		515 030-	1500 x Ø 25		549 812-	650 x Ø 32		515 930-	1500 x Ø 32	
			515 032-	1500 x Ø 25					515 031-	1750 x Ø 25		515 932-	1500 x Ø 32		515 931-	1750 x Ø 32	
			515 033-	1750 x Ø 25								515 933-	1750 x Ø 32				

Násada ERGO plastová

PP

6 ks

120°

1: 4.44

Násada teleskopická hliníková

PP a hliník

6 ks

120°

1: 4.44

Násada teleskopická sklolamin.

PP a sklolaminát

6 ks

100°

1: 4.44

Násada hliníková s průtokem

PP

4 ks

120°

1: 4.44

Násada teleskopická hliníková s průtokem

PP a hliník

6 ks

120°

1: 4.44

Příslušenství k násadám

PP

1 ks

134°

1: 6.66

1 2 3 4 5 + 7			1 2 3 4 5						1 2 3 4 5			1 2 3 4 5			2 + 1 3 4 5 6 7 8 11 12		
#	Rozměr	+	#	Rozměr	+	#	Rozměr	+	#	Rozměr / Výrobek	#	Rozměr / Výrobek	#	Výrobek	+		
549 904-	1500 x Ø 32		549 852-	1250 - 2000 x Ø 32		515 034	1100 - 1900 x Ø 26		549 824-	1500 x Ø 32	549 828-	1250 - 2000 x Ø 32	595 834-	Úchytka s otv.			
549 905-	1700 x Ø 32		549 856-	1750 - 3000 x Ø 32		515 037	1500 - 2800 x Ø 26		549 825-	1750 x Ø 32	549 826-	1750 - 3000 x Ø 32	595 833-	Matice se záv.			
						515 045	2500 - 4800 x Ø 26		595 350	1/2" spojka bez funkce zastavení vody	595 350	1/2" spojka bez funkce zastavení vody	595 832	Šestihran koncov.			

...v

1:3.00

1: 2.00
10000001:2.75

1: 2.75

1:2.75
1000000

Houba na mytí nádobí		
-		
100 ks	-	-



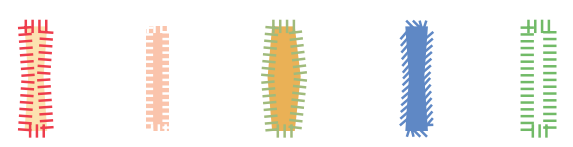
1 : 2.75

Drátěnka z nerezové oceli		
-		
1 bal.	-	



1 : 2.75

Type your text



Zakázková výroba kartáčů pro řešení individuálních potřeb ve vašem provozu

Kartáče mají mnohem širší využití, než je možné shrnout jejich popisem v katalogu. Naše kartáče najdou široké uplatnění téměř ve všech oblastech provozu. Od samotné výroby až po logistiku, jako i široké využití v údržbě.

Pro zvolení nejvhodnějšího řešení pro Vaše **individuální potřeby** s Vámi rádi prokonzultujeme **všechny možnosti** a navrhujeme vhodné řešení, a to i v případě nekonvenčního přístupu.

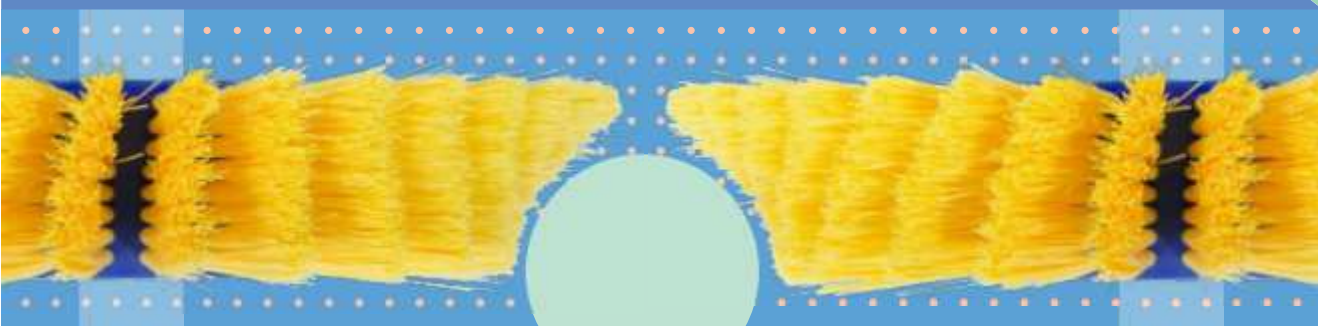
53



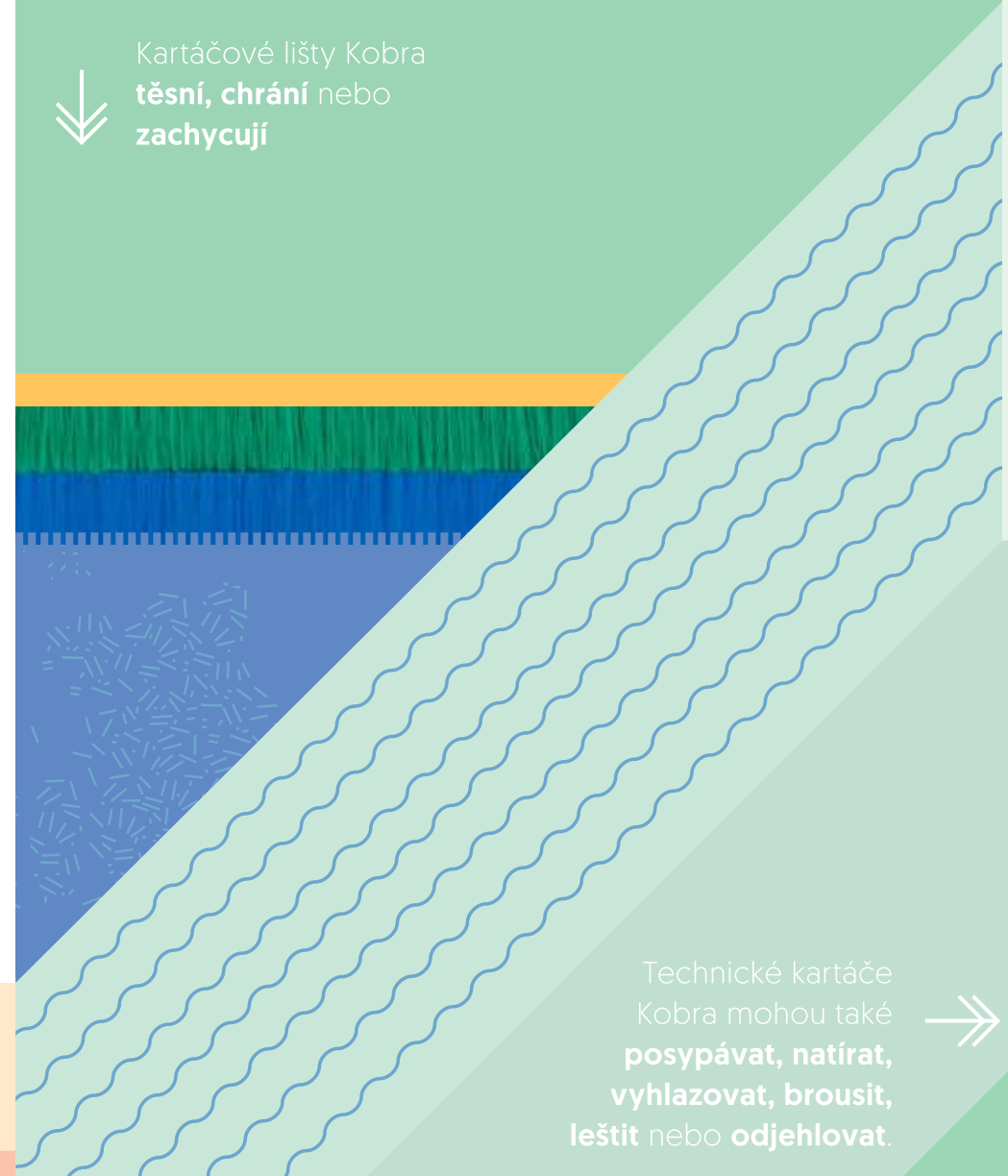
Kromě toho mohou **dopravovat, usměrňovat, balit** nebo **zachytávat** křehké produkty.



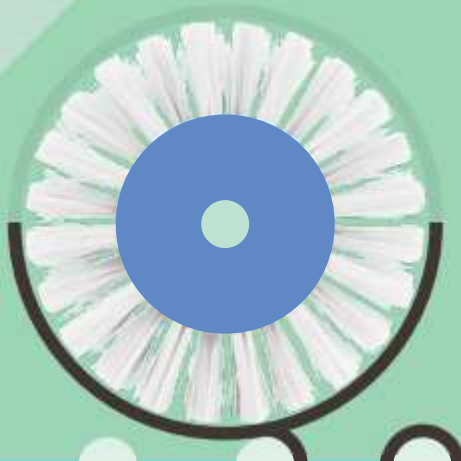
Naše kartáče jsou vhodné k **čištění** téměř všech **výrobků, pracovních ploch, výrobních zařízení i prostředí provozů.**



Kartáčové lišty Kobra **těsní, chrání** nebo **zachycují**



Technické kartáče Kobra mohou také **posypávat, natírat, vyhlazovat, brousit, leštit** nebo **odjehlovat.**



- Oblast využití je téměř neomezená
- Na zakázku vyrábíme kartáče pro individuální řešení na míru
- Podporujeme nekonvenční nápady

Kontaktujte nás, rádi řešíme výzvy.

54