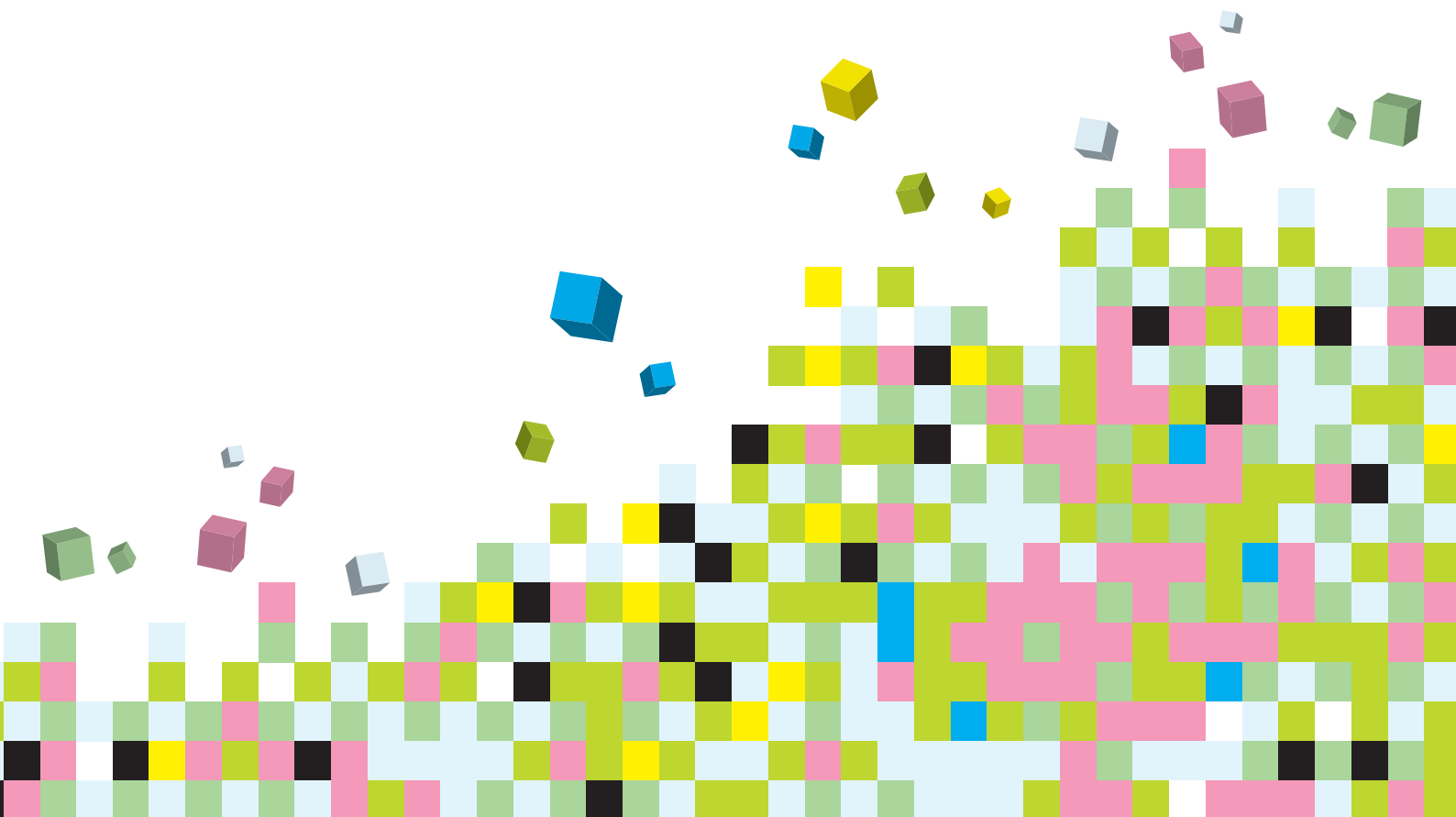
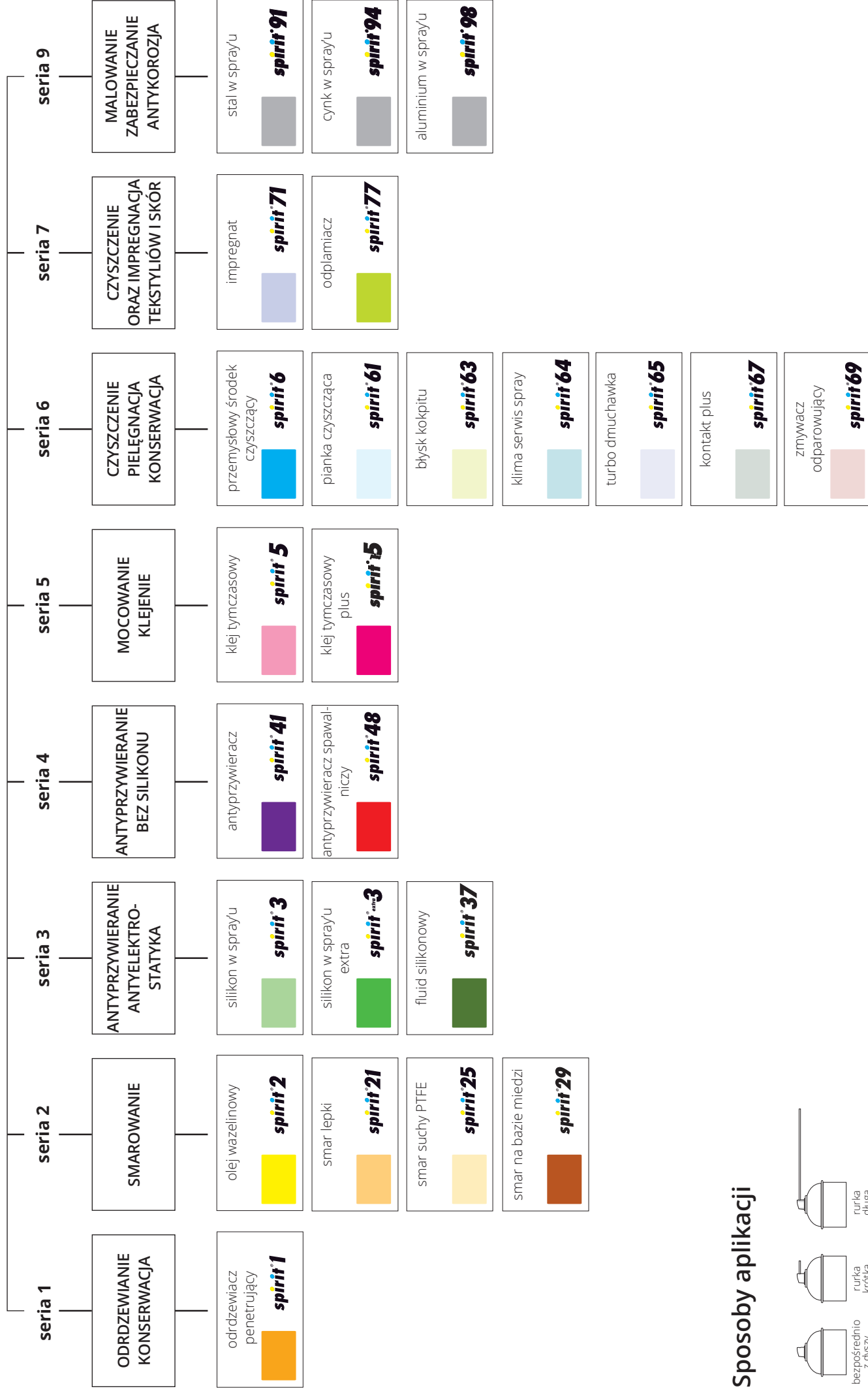


***spirit***<sup>®</sup>

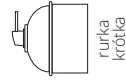




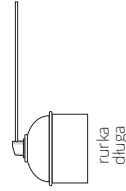
## Sposoby aplikacji



bezpośrednio  
z dyszy



rurka  
krótka



rurka  
długa

# Odrdzewiacz penetrujący **spirit<sup>1</sup>**

dotrze w każde  
miejsce

## Preparat konserwująco—naprawczy

- luzuje zapieczone, skorodowane śruby, wkręty, nakrętki
- penetruje, odrdzewia i zabezpiecza skorodowane, trudno dostępne mechanizmy
- rozpuszcza rdzę, tłuszcz i smołę
- eliminuje mikrozwarcia, piski i zgrzyty
- zapobiega utlenianiu styków elektrycznych
- wypiera wodę
- zabezpiecza przed zamarzaniem
- chroni przed osadzaniem się rdzy, solą i czynnikami atmosferycznymi
- doskonale czyści i chroni broń
- pozostawia ciekłą warstwę ochronną
- konstrukcja zaworu umożliwia korzystanie z puszki w dowolnej pozycji



5 l

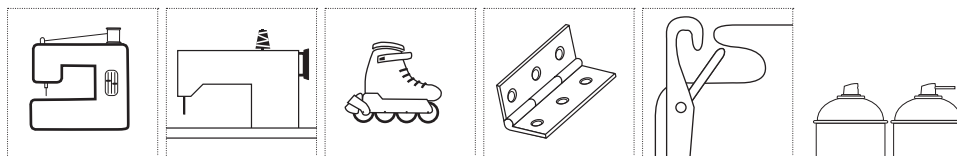


spray 400 ml

# Olej wazelinowy **spirit<sup>2</sup>**

## Nietoksyczny, niebrudzący, bezwonny i bezbarwny olej do smarowania mechanizmów precyzyjnych

- polecany do smarowania części maszyn szwalniczych, dziewiarskich i innych stosowanych w przemyśle tekstylnym
- neutralny w kontakcie z tworzywami sztucznymi
- zalecany również jako środek ułatwiający poślizg
- zabezpiecza przed przywieraniem wyrobów z plastiku i gumy do form



100 ml



1 l



5 l



spray 400 ml

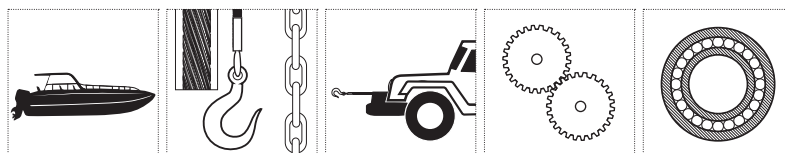
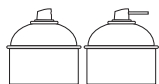
## Smar lepki EP *spirit*<sup>®</sup>21

Syntetyczny, bezbarwny smar w spray'u o wysokiej lepkości i bardzo dobrych właściwościach przyczepnych

- z dodatkiem EP (EXTREME PRESSURE) – doskonały do smarowania mechanizmów przenoszących duże obciążenia: łańcuchów przemysłowych, przekładni zębatych, lin stalowych
- zawiera składnik ANTI-DROP, dzięki czemu długo utrzymuje się na pokrywanych powierzchniach
- odporny na temperaturę do 180°C
- chroni części silników i mechanizmów w warunkach zagrożenia korozją
- odporny na wodę i sól



spray 400 ml



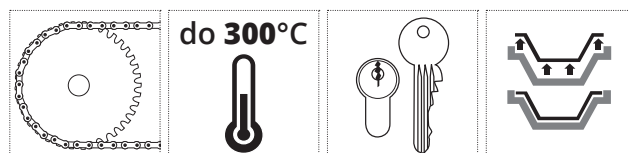
## Smar suchy PTFE *spirit*<sup>®</sup>25

Suchy smar w spray'u na bazie PTFE

- zalecany do smarowania maszyn do obróbki elementów z tworzyw sztucznych, złączy, przewodów, drzwi samochodowych, uszczelek i części poddanych działaniu wysokiego ciśnienia i temperatury
- do smarowania zamków i innych mechanizmów precyzyjnych, gdzie wymagane jest zastosowanie suchego smaru
- nie zawiera substancji olejnych
- tworzy zwartą, suchą, białą warstwę ułatwiającą poślizg
- odporny na nacisk i wysoką temperaturę (do 300°C)
- nie traci właściwości w środowiskach kwaśnych i alkalicznych
- może być stosowany jako antyprzywieracz do materiałów plastikowych i gumowych
- nie przyciąga kurzu



spray 400 ml



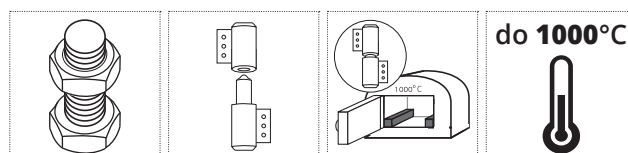
## Smar na bazie miedzi *spirit*<sup>®</sup>29

Smar z wysoką zawartością miedzi

- wykorzystywany do smarowania łożysk, przekładni, połączeń gwintowanych, przewodnic i zawiasów w piecach i w innych miejscach styku metali
- odporny na działanie temperatur od -40°C do +1.000°C
- wysoka stabilność termiczna
- zapewnia ochronę przeciwkorozyjną
- odporny na działanie substancji chemicznych i warunków atmosferycznych
- zapobiega zużyciu i zakleszczaniu się elementów



spray 400 ml



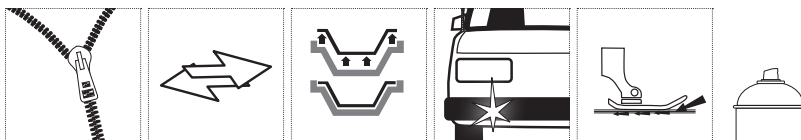
## Silikon w spray'u **spirit<sup>®</sup> 3**

Nietoksyczny, bezbarwny i bezwonny preparat silikonowy w spray'u



- nie zawiera rozpuszczalników
- działa antyelektrostatycznie (także na materiały tekstylne)
- ułatwia poślizg
- zapobiega sklejanemu elementów
- nie natłuszcza, nie plami, nie brudzi
- szczególnie przydatny w przemyśle tekstylnym – stopy żelazek, noże pionowe i taśmowe, płyty robocze (blaty stołów krojących i maszyn szwalniczych), stopki maszyn, igły, ślizgi maszyn dziewiarskich

- ceniony w introligatorniach
- zabezpiecza uszczelki przed przymarzeniem
- idealny w produkcji tworzyw sztucznych – ułatwia wyjmowanie wyrobów z form
- doskonały do zacinających się zamków odzieżowych, karniszy, itp.
- konserwuje i nabłyszcza wyroby z tworzyw sztucznych



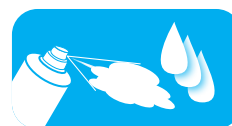
	<b>spirit 3</b>	<b>spirit -3</b>
Delikatność	✓	
Trwałość działania		✓
Antyelektrostatyka	✓	✓
Poślizg (antyprzywieranie)	✓	✓
Odporność na wysoką temp.	✓	✓



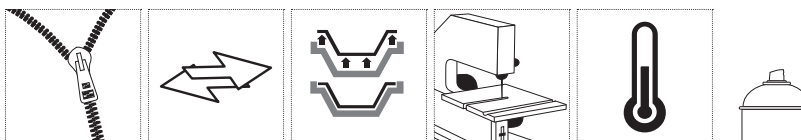
spray 500 ml

## Silikon w spray'u **spirit<sup>®</sup> extra 3**

Nietoksyczny i bezbarwny preparat silikonowy w spray'u o podwyższonej gęstości



- działa antyelektrostatycznie
- ułatwia poślizg
- zapobiega sklejanemu elementów
- nie natłuszcza, nie plami, nie brudzi
- szczególnie przydatny w produkcji tworzyw sztucznych – ułatwia wyjmowanie wyrobów z form
- w przemyśle tekstylnym – stopy żelazek, noże pionowe i taśmowe, płyty robocze (blaty stołów krojących i maszyn szwalniczych), stopki maszyn, igły, ślizgi maszyn dziewiarskich
- ceniony w introligatorniach i sitodruku
- wytrzymały na wysokie temperatury
- doskonały do zacinających się zamków odzieżowych, karniszy itp.



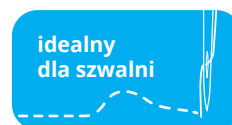
5 l



spray 500 ml

## Fluid silikonowy **spirit<sup>®</sup> 37**

Środek do preparacji nici



- preparacja nici i przędzy
- lepszy poślizg na płytach roboczych
- bezbarwny i bezwonny
- rozprawdza się go pędzelkiem, spryskiwaczem lub nasącza preparowane nici i przędzę



1 l



5 l

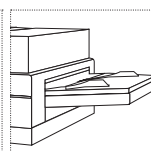
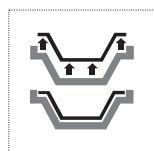
## Antyprzywieracz **spirit<sup>®</sup> 41**

### Antyprzywieracz w spray'u bez silikonu

- ułatwia wyjmowanie gumowych i plastikowych produktów z form
- formuła bez silikonu pozwala na dalszą obróbkę (malowanie, sklejanie)
- odporny na temperaturę do 250°C
- tworzy cienką, bezbarwną powłokę, która zachowuje swoje właściwości wiele godzin
- neutralny w kontakcie z gumą i plastikiem



spray 400 ml



do 250°C



**BEZ  
SILIKONU**

## Antyprzywieracz spawalniczy **spirit<sup>®</sup> 48**

### Skoncentrowany antyprzywieracz w spray'u, na bazie syntetycznych separatorów i dwutlenku węgla

- środek niepalny
- chroni narzędzia i spawane elementy przed przywieraniem odprysków spawalniczych
- formuła nie zawierająca silikonu pozwala na dalszą obróbkę powierzchni pokrytych elementami (malowanie, cynkowanie, chromowanie itd.)



spray 300 ml



5 l - koncentrat



**NOWA  
FORMUŁA**

**BEZ  
SILIKONU**

## Klej tymczasowy **spirit<sup>®</sup> 5**

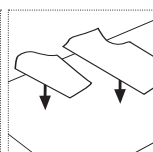
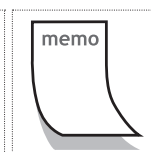
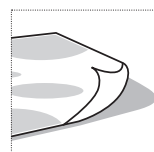
### Tymczasowy klej w spray'u

- służy do czasowego przyklejania tkanin, papieru, lekkiej tektury, tworzyw sztucznych, klisz i celofanu do innych powierzchni, bez ryzyka przeniesienia się kleju z powierzchni na powierzchnię
- umożliwia wielokrotne repozycjonowanie
- szeroko stosowany w przemyśle tekstylnym do czasowego mocowania: haftowanych aplikacji, szablonów podczas krojenia lub odrysowywania
- niezbędny w produkcji seryjnej do tymczasowego mocowania elementów przed końcowym montażem
- ceniony przez plastyków (projektowanie kolaży)

By usunąć zużyty klej z urządzeń, narzędzi i powierzchni najlepiej stosować środek czyszczący Spirit 6.



spray 500 ml



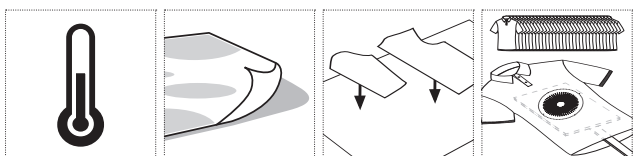
# Klej tymczasowy **spirit 5**

**NOWOŚĆ**

## Tymczasowy klej w spray'u o podwyższonej sile klejenia

- do czasowego przyklejania tkanin, papieru, tektury i tworzyw sztucznych do innych powierzchni, bez ryzyka przeniesienia się kleju z powierzchni na powierzchnię
- umożliwia wielokrotne repozycjonowanie
- szeroko stosowany w przemyśle tekstylnym do mocowania: elementów odzieży drukowanych techniką sitodruku (odporny na wysoka temperaturę)
- czasowo unieruchamia szablony podczas krojenia lub odrysowywania, ułatwiając pracę
- niezbędny w produkcji seryjnej do mocowania elementów przed końcowym montażem
- ceniony przez plastyków (wykorzystywany do projektowania kolaży)

By usunąć zużyty klej z urządzeń, narzędzi i powierzchni najlepiej stosować środek czyszczący Spirit 6.



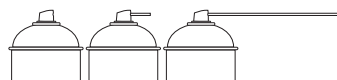
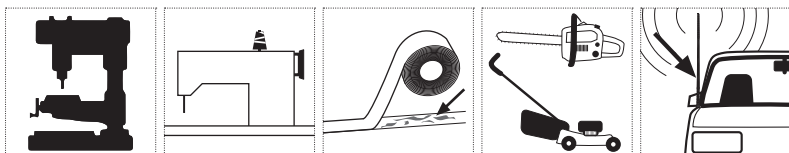
spray 600 ml

# Środek czyszczący **spirit 6**

## Przemysłowy środek czyszczący w spray'u, usuwający brud z maszyn i narzędzi

- rozpuszcza smary, smołę, klej i inne brudy przemysłowe
- czyści i usprawnia pracę mechanizmów precyzyjnych (zamki i anteny samochodowe)
- nie wysusza powierzchni, pozostawia cienki film konserwujący
- rozpuszcza i zmywa pozostałości kleju po taśmach samoprzylepnych
- czyści maszyny drukarskie (sito na tkaninach) z resztek kleju mocującego
- w budownictwie ułatwia usuwanie pozostałości kleju taśm zabezpieczających i montażowych
- neutralny w kontakcie z metalami, tworzywami sztucznymi, szkłem i ceramiką
- bezpieczny dla powierzchni laminowanych i lakierowanych

Doskonale usuwa resztki klejów tymczasowych Spirit 5 i Spirit 5 plus.

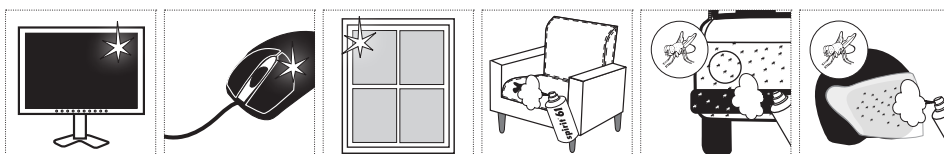


spray 400 ml

# Pianka czyszcząca **spirit 61**

## Aktywna pianka czyszcząca w spray'u

- skutecznie usuwa brud, tłuszcz, kurz oraz ślady długopisu
- działa antyelektrostatycznie
- nie pozostawia smug
- doskonała do czyszczenia szkła, kryształów, skanerów, klawiatur, monitorów, dywanów, tapicerki samochodowej, szyb i reflektorów samochodowych, telewizorów, powierzchni stalowych i chromowanych, mebli, drewna oraz plastiku
- w przemyśle odzieżowym – skutecznie czyści blaty stołów krojących i maszyn szwalniczych
- pozostawia przyjemny, świeży aromat



spray 400 ml

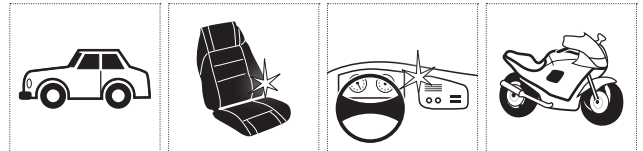
## Błysk kokpitu **spirit<sup>®</sup>63**

Konserwujący spray na bazie silikonu o działaniu antyelektrostatycznym

- pielęgnuje i nabłyszcza wnętrza samochodów (kokpity, elementy gumowe, plastikowe i drewniane)
- zabezpiecza uszczelki przed przymarzeniem
- neutralizuje zapach nikotyny
- pozostawia świeży, cytrynowy aromat
- działa antyelektrostatycznie
- posiada właściwości antypleśniowe
- chroni przed skutkami wilgoci



spray 400 ml



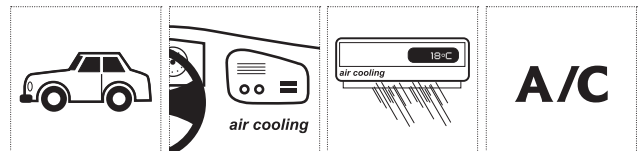
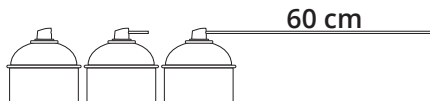
## Klima serwis spray **spirit<sup>®</sup>64**

Specjalna, aktywna formuła w spray'u na bazie aktywnych środków i składników antypleśniowych do odgrzybiania i odświeżania klimatyzatorów: samochodowych, domowych i przemysłowych

- gęsta piana penetruje kanały powietrzne klimatyzatora – usuwa brud, naloty, nieprzyjemny zapach, pleśń i roztocza
- pozostawia przyjemny, świeży aromat
- długi (60 cm) aplikator gwarantuje łatwe dotarcie do trudno dostępnych miejsc



spray 400 ml



## Turbo dmuchawka **spirit<sup>®</sup>65**

Podwójne zastosowanie

**Gaz w spray'u - sprężone powietrze**

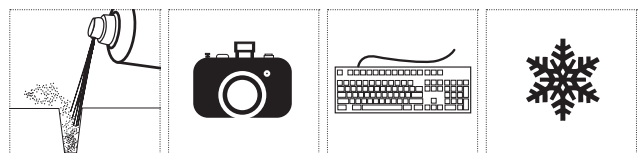
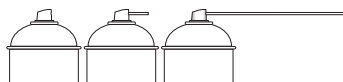
- skutecznie wydmuchuje drobiny brudu i kurzu z telefonów, klawiatur, komputerów, aparatów fotograficznych oraz innych urządzeń elektrycznych i elektronicznych
- doskonały do czyszczenia mechanizmów precyzyjnych
- umożliwia usuwanie zabrudzeń i kurzu z trudno dostępnych miejsc

**Zamrażacz - po odwróceniu puszkę do góry dnem**

- umożliwia miejscowe schłodzenie powierzchni
- umożliwia znalezienie usterek metodą termiczną
- doskonały do testowania urządzeń działających w zmiennych temperaturach



spray 400 ml

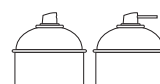
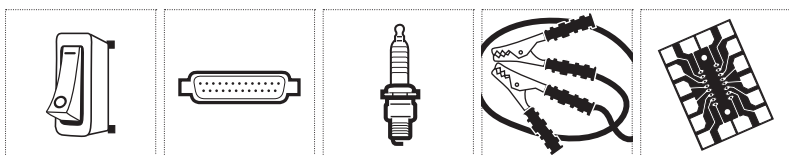




## Kontakt plus **spirit<sup>®</sup>67**

### Spray na bazie szybko odparowujących rozpuszczalników

- odłuszcza i czyści styki elektryczne
- rozpuszcza tłuszcz, brud, naloty i olej, które wraz z nim odparowują
- posiada właściwości dielektryczne (wysoką rezystancję właściwą)
- stosowany w przemyśle elektronicznym, fotograficznym, optyce i mechanice precyzyjnej
- nie wchodzi w reakcję z tworzywami sztucznymi i gumą
- nie pozostawia oleistych zacieków

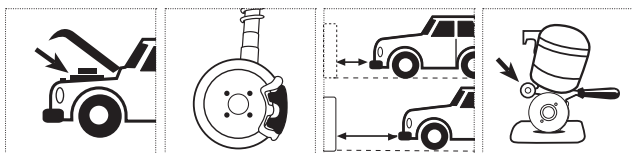


spray 400 ml

## Zmywacz odparowujący **spirit<sup>®</sup>69**

### Spray na bazie szybko odparowujących rozpuszczalników i polimerów

- zalecany do czyszczenia klocków i tarcz hamulcowych – eliminuje uciążliwe piski oraz skraca drogę hamowania
- wysokie ciśnienie spray'u skutecznie usuwa brud
- nowoczesna formuła rozpuszcza tłuszcz, olej, smołę, naloty
- odłuszcza i czyści zewnętrzne powierzchnie silników
- znakomity do odłuszczenia porowatych, trudno dostępnych miejsc
- odparowuje natychmiast i nie pozostawia oleistych zacieków
- nie wchodzi w reakcję z tworzywami sztucznymi i gumą
- skutecznie czyści kamienie ostrzące



spray 400 ml

## Impregnat **spirit<sup>®</sup>71**

### Impregnat w spray'u na bazie autowiążących żywic

- zabezpiecza tkaniny, skórę i gumę przed działaniem wody, wilgoci, zabrudzeniem i poplamieniem
- impregnuje namioty, torby, buty, odzież wierzchnią, rękawiczki, czapki itp.
- zwiększa wytrzymałość skóry na ścieranie
- nie oddziałuje na kolory
- polimeryzuje całkowicie w ciągu 10 godzin

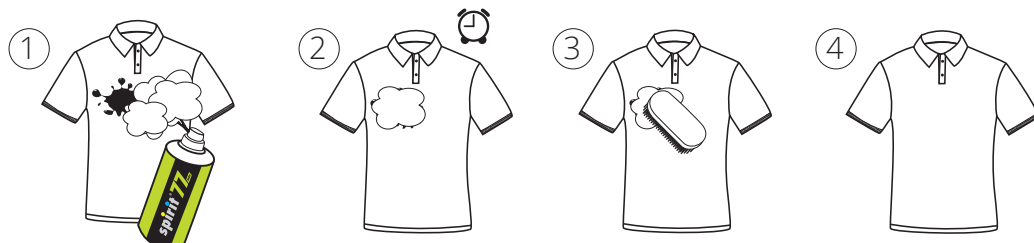
Materiały skórzane powinny mieć zawartość tłuszczów mniejszą niż 10%, co umożliwi właściwą penetrację i efektywne działanie środka.



spray 400 ml



spray 400 ml



## Odplamiacz **spirit 77<sub>max</sub>**

Skuteczny środek do usuwania tłustych, świeżych plam z odzieży, tapicerki, dywanów i innych materiałów. Przydatny w domu, sprawdzony w przemyśle. Nadaje się znakomicie do usuwania plam olejowych powstających podczas szycia odzieży.



## Stal inox w spray'u **spirit<sup>®</sup> 91**

Mikrocząsteczki stali nierdzewnej w spray'u, które dzięki nowoczesnej formule tworzą trwałą i elastyczną powłokę zabezpieczającą przed korozją

- środek idealnie pokrywa powierzchnie stalowe, odświeża je i chroni przed działaniem czynników atmosferycznych
- stosowany jako pokrycie zewnętrzne lub konserwujący podkład – może być malowany
- posiada doskonale właściwości kryjące
- może być stosowany na odlewy stalowe, powierzchnie metalowe – bramy, drzwi, cysterny, rury, a także inne materiały
- nie ścieka
- szybko wysycha



spray 400 ml

## Cynk w spray'u **spirit<sup>®</sup> 94**

Cynk w spray'u, który dzięki nowoczesnej formule tworzy trwałą i elastyczną powłokę zabezpieczającą przed korozją

- stosowany na wszystkie powierzchnie metalowe, doskonale uzupełnia galwanizowanie elektrolityczne, idealny do poprawek w galwanizerniach
- chroni przed czynnikami atmosferycznymi, solą i rdzą
- posiada bardzo dobre właściwości kryjące – tworzy warstwę 30 mikronów
- odporny na ścieranie
- wykorzystywany do galwanizacji na zimno
- szybko schnący
- testowany w ekstremalnych warunkach w komorze solnej
- stosowany jako pokrycie zewnętrzne lub konserwujący podkład – może być malowany



spray 400 ml

## Aluminium w spray'u **spirit<sup>®</sup> 98**

Spray zawierający skoncentrowane aluminium, które dzięki nowoczesnej formule i specjalnym dodatkom tworzy trwałą, elastyczną i lśniącą powłokę zabezpieczającą

- doskonale kryje i chroni wszelkie elementy aluminiowe
- z powodzeniem stosowany także do pokrywania innych metalicznych powierzchni
- wykorzystywany w pracach spawalniczych i obróbce części aluminiowych
- nie ścieka
- chroni przed utlenianiem
- stosowany jako pokrycie zewnętrzne lub konserwujący podkład – może być malowany
- szybko wysycha



spray 400 ml

TWÓJ DOSTAWCA

**STRIMA®**

Swadzim, ul. Poznańska 54  
62-080 Tarnowo Podgórne  
E-mail: [shop@strima.com](mailto:shop@strima.com)  
Tel.: + 48 61 8950 950  
[www.strima.com](http://www.strima.com)

