spirit®

Profesjonalne środki chemiczne



spirit®

seria 1 — odrdzewianie konserwacja

- odrdzewiacz penetrujący — spirit 1

seria 2 — smarowanie

- olej wazelinowy — spirit 2
- smar lepki — spirit 21
- smar suchy PTFE — spirit 25
- smar na bazie miedzi — spirit 29

seria 3 — antyprzywieranie antyelektrostatyka

- silikon w spray'u — spirit 3
- silikon w spray'u — spirit extra 3
- fluid silikonowy — spirit 37

seria 4 — antyprzywieranie bez silikonu

- antyprzywieracz — spirit 41
- antyprzywieracz spawalniczy — spirit 48

seria 5 — mocowanie klejenie

- klej tymczasowy — spirit 5
- klej tymczasowy — spirit strong 5

seria 6 — czyszczenie pielęgnacja konserwacja

- przemysłowy środek czyszczący — spirit 6
- pianka czyszcząca — spirit 61
- błysk kokpitu — spirit 63
- klima serwis spray — spirit 64
- turbo dmuchawka — spirit 65
- kontakt plus — spirit 67
- zmywacz odparowujący — spirit 69

seria 7 — czyszczenie oraz impregnacja tekstyliów i skór

- impregnat — spirit 71
- odplamiacz — spirit 77

seria 9 — malowanie zabezpieczanie antykorozja

- stal w spray'u — spirit 91
- cynk w spray'u — spirit 94
- aluminium w spray'u — spirit 98

spirit 1 Odrdzewiacz penetrujący

dotrze w każde miejsce

Preparat konserwująco – naprawczy

- *luzuje zapieczone, skorodowane śruby, wkręty, nakrętki*
- *penetruje, odrdzewia i zabezpiecza skorodowane, trudno dostępne mechanizmy*
- *eliminuje piski i zgrzyty*
- *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 cienką warstwę ochronną*
- *konstrukcja zaworu umożliwia korzystanie z puszki w dowolnej pozycji*



400 ml *5 l*



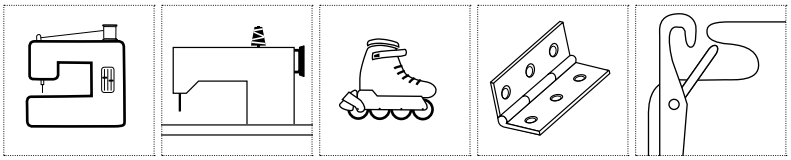


spray 400 ml

spirit 2 Olej wazelinowy

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*







125 ml *400 ml* *1 l* *5 l*



spray 400 ml



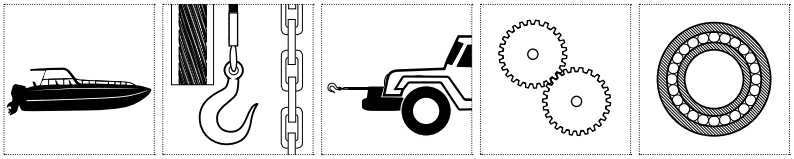
spray 400 ml

spirit 21 Smar lepki EP

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*







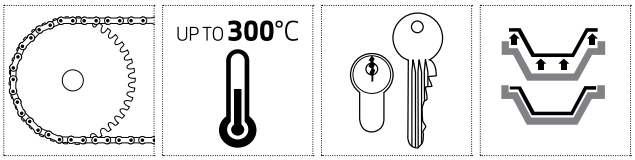
spray 400 ml

spirit 25 Smar suchy PTFE

Suchy smar w spray'u na bazie PTFE

- *zalecany do smarowania maszyn do obróbki elementów z tworzyw sztucznych, złącz, 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 oleistych*
- *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*







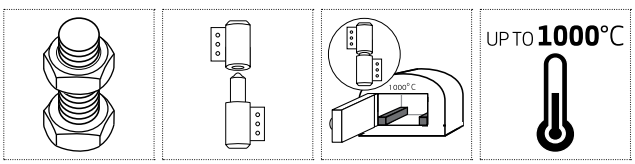
spray 400 ml

spirit 29 Smar na bazie miedzi

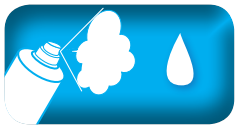
Smar z wysoką zawartością miedzi

- *wykorzystywany do smarowania łożysk, przekładni, połączeń gwintowanych, prowadnic 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*



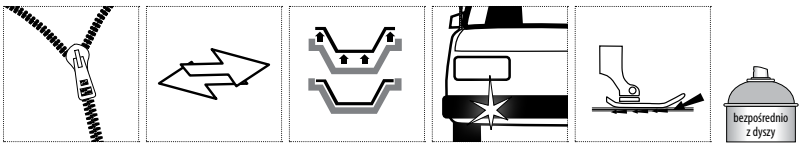


spirit 3 Silikon w spray'u



Nietoksyczny, bezbarwny i bezwonny preparat silikonowy w spray'u

- *nie zawiera rozpuszczalników*
- *działa antyelektrostatycznie (także na materiały tekstylne)*
- *ułatwia poślizg*
- *zapobiega sklejaniu elementów*
- *nie natłuszcza, nie plami, nie brudzi*
- *szczególnie przydatny w przemyśle tekstylnym – stopy żelazek, noże pionowe i taśmowe, płyty robocze (blaty stołów krojczych i maszyn szwalniczych), stopki maszyn, igły, ślizgi maszyn dziewiarskich*
- *ceniony w introligatorniach*
- *zabezpiecza uszczelki przed przymarzaniem*
- *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*



	spirit 3	spirit extra 3
Delikatność	√	
Trwałość działania		√
Antyelektrostatyka	√	√
Poślizg (antyprzywieranie)	√	√
Odporność na wysoką temp.	√	√



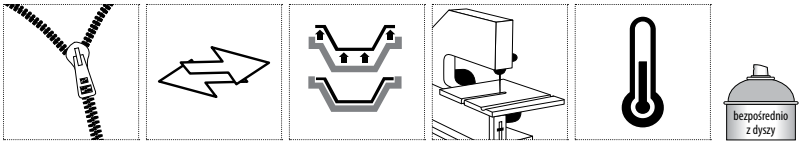
spray 500 ml

spirit extra 3 Silikon w spray'u



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

- *działa antyelektrostatycznie*
- *ułatwia poślizg*
- *zapobiega sklejaniu 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 krojczych 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.*





500 ml 5 l



spray 500 ml

spirit 37 Fluid silikonowy



Środek do preparacji nici

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





1 l 5 l



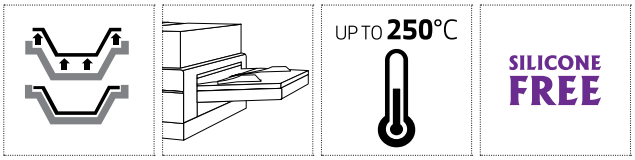
spray 400 ml

spirit 41 Antyprzywieracz

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 300 ml

spirit 48 Antyprzywieracz spawalniczy

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 elementów (malowanie, cynkowanie, chromowanie itd.)







300 ml 5 l - koncentrat



spray 500 ml

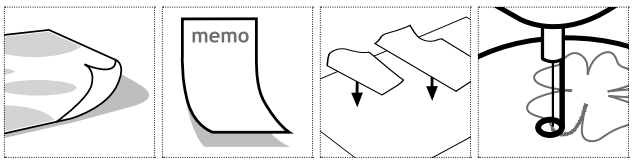
spirit 5 Klej tymczasowy

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, powierzchni najlepiej stosować środek czyszczący Spirit 6.





spirit 5 strong Klej tymczasowy

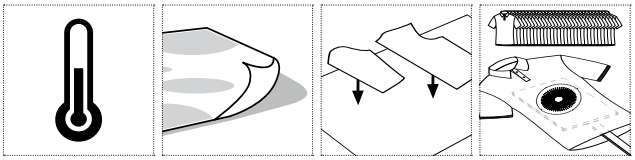




Tymczasowy klej w spray'u o podwyższonej sile klejenia

- *służy 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 wysoką temperaturę), szablonów podczas krojenia lub odrysowywania*
- *niezbędny w produkcji seryjnej do mocowania elementów przed końcowym montażem*
- *ceniony przez plastyków (projektowanie kolaży)*
- *nie traci właściwości pod wpływem wysokiej temperatury*

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





spray 500 ml

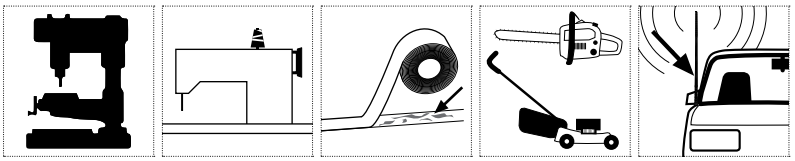
spirit 6 Środek czyszczący

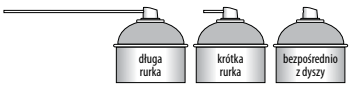


Przemysłowy środek czyszczący w spray'u, usuwający brud z maszyn i narzędzi

- *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 strong.





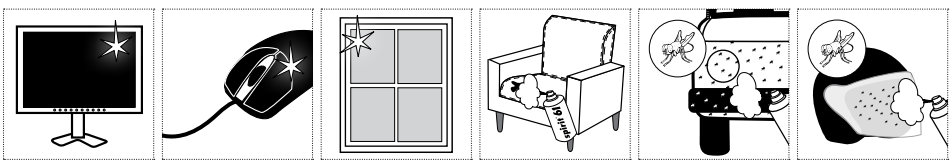
spray 400 ml

spirit 61 Pianka czyszcząca



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, komputerów, 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 krojczych i maszyn szwalniczych*
- *pozostawia przyjemny, świeży aromat*





spray 400 ml



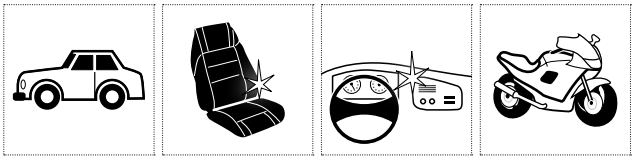
spray 400 ml

spirit 63 Błysk kokpitu

Konserwujący spray na bazie silikonu o działaniu antyelektrostatycznym

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





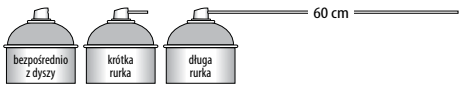


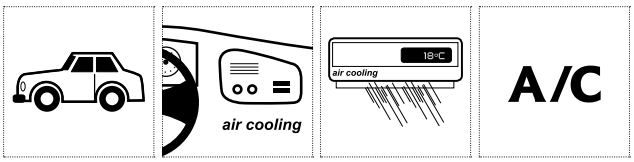
spray 400 ml

spirit 64 Klima serwis spray

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 – centymetrowy aplikator gwarantuje łatwe dotarcie do trudno dostępnych miejsc*







spray 400 ml

spirit 65 Turbo dmuchawka

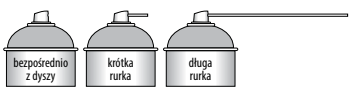
Podwójne zastosowanie

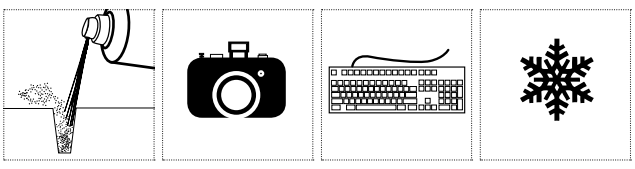
Gaz w spray'u zwany popularnie sprężonym powietrzem

- *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 puszki do góry dnem

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

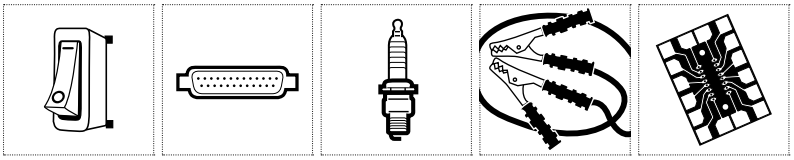




spirit 67 Kontakt plus

Spray na bazie szybko odparowujących rozpuszczalników

- *odtłuszcza 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*





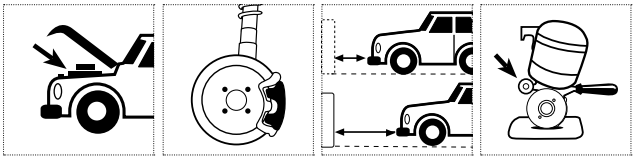


spray 400 ml

spirit 69 Zmywacz odparowujący

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*
- *odtłuszcza i czyści zewnętrzne powierzchnie silników*
- *znakomity do odtłuszczania porowatych, trudno dostępnych miejsc*
- *odparowuje natychmiast i nie pozostawia oleistych zacieków*
- *nie wchodzi w reakcje z tworzywami sztucznymi i gumą*
- *skutecznie czyści kamienie ostrzące*







spray 400 ml

spirit 71 Impregnat

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 tłuszczy mniejszą niż 10%, co umożliwi właściwą penetrację i efektywne działanie środka.







spray 400 ml



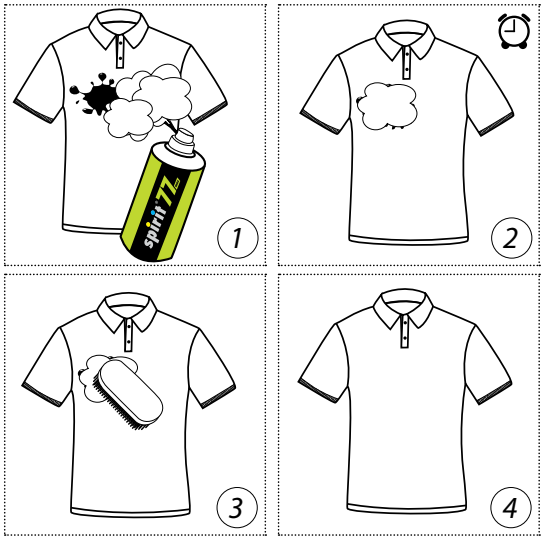


spray 400 ml

spirit 77 max Odplamiacz

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.





spirit 91 Stal inox w spray'u

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 doskonałe 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

spirit 94 Cynk w spray'u

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*
- *szybkoschnący*
- *testowany w ekstremalnych warunkach w komorze solnej*
- *stosowany jako pokrycie zewnętrzne lub konserwujący podkład – może być malowany*





spray 400 ml

spirit 98 Aluminium w spray'u

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

professional

