

MOLYDUVAL[®] Sprays

für Wartung Schmierung und Montage



MOLYDUVAL bietet zahlreiche Schmierstoffe in Sprühdosen an:

<i>Spray</i>	<i>Anwendung</i>
<i>Pasten-Sprays</i>	enthalten viele Feststoffe, z.B. Pulver wie Graphit, MoS ₂ , oder PTFE. Diese gewährleisten Schmierung bei extremen Drücken und hohen Temperaturen, wenn Öle und Fette nicht mehr ausreichen. Sie gewähren Notlaufschmierung und verbessern die Einlaufbedingungen, die Montage und die Demontage werden erleichtert, Festfressen wird verhindert. Bewährt zum Montieren und Einpressen von Passungen, Wälzlagern, Zahn- oder Kettenrädern und vor allem zur Schmierung von Schraubverbindungen.
<i>Ketten-Sprays</i>	Ketten müssen gut geschmiert werden, sonst sinkt der Wirkungsgrad und die Geräuschkentwicklung steigt. Der Ausfall ist vorprogrammiert. Häufig laufen Ketten ununterbrochen in heißen Bereichen oder mit hoher Geschwindigkeit. Viele Kettenschmierstoffe sind synthetisch und enthalten Haftzusätze. Niedrige Verkohlungsneigung ist wichtig.
<i>Lebensmittel-Sprays</i>	In der Lebensmittelindustrie werden heute Schmierstoffe verwendet, die bestimmten Reinheitsanforderungen genügen. Die Amerikaner sind hier Vorreiter und haben eine Liste von synthetischen Ölen und Additiven erstellt, die in Schmiermitteln für die Lebensmittelindustrie enthalten sein dürfen. Alle unsere „USDA H1“ Schmierstoffe enthalten ausschließlich über diese freigegebenen Inhaltsstoffe.
<i>Zahnrad-Sprays</i>	müssen die Zahnflanken an größeren Getrieben vor Verschleiß schützen. Sie enthalten hochwertige, stark wirkende EP- und Verschleißschutz-Zusätze und oft Graphit. Die Verdickersysteme müssen langzeitstabil sein und die Produkte müssen gut haften !
<i>Gleitlack-Sprays</i>	sind trockene Schmierfilme, die meist dann eingesetzt werden, wenn ölige oder fettige Schmierstoffe nicht zum Einsatz kommen können, z.B. im Vakuum oder bei sehr staubiger Umgebung.
<i>Rostlöser und Korrosionsschutz-Sprays</i>	Hier gibt es zahlreiche verschiedene Typen, die sich ihrer Wirkung und dem anschließend verbleibenden Film unterscheiden. Geeignete Mittel sollten in der Praxis ausgewählt werden.
<i>Trenn-Sprays</i>	ermöglichen das leichtere Herauslösen von Werkstücken aus Formen oder gewährleisten das bestimmte Materialien nicht an Werkzeugen kleben bleiben.

Pasten-Sprays

MOLYDUVAL	Produktbeschreibung	Anwendung
Quick Spray -35°C-> +450°C	Schmier- und Montagepaste mit hohem Anteil MoS₂. Bewirkt verbesserte Einlaufbedingungen, niedrigere Reibung, guten Verschleißschutz, leichtere Demontage auch nach längeren Betriebszeiten.	<ul style="list-style-type: none"> zur Vorbehandlung von Gewinden, Schrauben, Führungen zum Einpassen und Aufziehen von Rädern, Lagern, Scheiben, Bolzen und Flanschen (keine Riefen, leichte Demontage) zur Schmierung von Gleitflächen bei der Kaltverformung in kritischen Zonen (Tiefziehen, Stanzen, Biegen)
Quick GN Spray -50°C-> +1200°C	Grafitthaltige Hochtemperatur - Schraubpaste, hervorragende Trenn- und Schmiereigenschaften. Verhindert Festbrennen und Festrosten und erleichtert das Lösen der Schraubverbindungen.	<ul style="list-style-type: none"> für Schrauben z.B. im Kraftwerksbereich, Heizungsanlagen, chemischen Werken, Raffinerien. für Wellen-Naben-Verbindungen, Pass- und Pressverbindungen, Scharnieren, Flansche, Federn, Ketten und Bremsen zur Werkzeugbehandlung in der Kalt- und Halbwarmumformung
Carat Spray -30°C-> +150°C	Weißer Mehrzweckpaste mit Festschmierstoffen für Gleitstellen bei hohen Drücken langzeit- und oxidationsstabil. Vermindert Reibung, schützt gegen Korrosion, vor allem vor Passungsrost (Tribokorrosion). Verhindert Ruckgleiten, haftfest.	<ul style="list-style-type: none"> für Lagerungen in Textil-, Verpackungs-, Büro-, Haushaltsmaschinen, in der Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik zur Montageerleichterung, für eine saubere Montage für Gleitflächen bei oszillierender Bewegung, insbesondere Spannvorrichtungen, Spannfutter und Keilverbindungen für Schlösser, Fenstermechanismen, Federn, Lager, Scharniere
Carat K Spray -30°C-> +1200°C	Weißer Schmierpaste auf Keramikbasis für Gleitflächen und Verschraubungen im Höchsttemperaturbereich über +1200°C. Demontage auch nach langen Betriebszeiten wird möglich	<ul style="list-style-type: none"> für Gleitflächen und Verschraubungen bei höchsten Temperaturen als Trennmittel bei der Kaltverformung (Tiefziehen, Stanzen)
Ciric A Spray -70°C-> +1200°C	Silberfarbige Hochtemperaturpaste mit sehr niedrigen Reibungskoeffizienten für hochtemperaturbelastete Schmierstellen. Gute Wasserbeständigkeit, guter Korrosionsschutz. Verhindert Festbrennen und Festrosten. Keine Verharzung und Verkokung.	<ul style="list-style-type: none"> für heiße Schraubverbindungen und Gewinde, z.B. an Turbinen, Auspuffrohren, Zahnradern, Ventilen, Ketten, Gleitbahnen und Wellen, die z.B. in der Petrochemie, in Kraftwerken u.ä. vorhanden sind. für Schraubverbindungen unter aggressiver chemischer Umgebung für heiße Bolzen, Stifte, Flansche, Kupplungen, Gelenke und Scharniere
Ciric B Spray -40°C-> +1200°C	Kupferfarbener Metall Compound für sehr hohe Temperaturen. Niedriger Reibwert, verhindert Festbrennen und Festrosten von Schrauben, Passungen und Gleitflächen. Gute Wasser- und Korrosionsbeständigkeit, gute Abdichtungseigenschaften, gute Wärmeableitung, verharzt und verkocht nicht.	<ul style="list-style-type: none"> für heiße Gleitflächen und Lager z.B. Kalenderlager, Gleitflächen an Bremsen als Trenn- und Schlichtmittel in Gießereien z.B. für Gießlöfler. bei der Montage und Demontage, wenn bei hohen Drücken und niedrigen Relativgeschwindigkeiten ein Festfressen verhindert werden soll.

Ketten-Sprays

MOLYDUVAL	Produktbeschreibung	Anwendung
Sekorex Kettenspray -30°C-> +270°C	Synthetisches, stark additiviertes Hochtemperaturkettenspray, temperaturstabil, geringe Verdampfung, haftfest und alterungsbeständig, zieht keinen Staub an.	<ul style="list-style-type: none"> für Ketten in Trockenöfen, Pasteurisanlagen, Lackier- und Backöfen für Staplerketten für feinmechanische, auch schnelllaufende Ketten
Sekorex H Spray -30°C-> +250°C	Wie vor, jedoch mit verstärkter Haftfähigkeit	<ul style="list-style-type: none"> wie vor, jedoch besser geeignet für Ketten, bei denen die Gefahr des Abschleuderns besteht
Sekorex 46 Spray -30°C-> +260°C	Wie vor, jedoch etwas dünnflüssiger, für feinere Ketten. Dringt besser ein, bietet Lackverträglichkeit, geprüft für KTL Anwendungen.	<ul style="list-style-type: none"> für feinmechanische Ketten für Lackierstrassen
Sekorex IL Spray -30°C-> +80°C	Wie vor jedoch noch dünnflüssiger, daher noch besseres Eindringvermögen in kleinere Ketten. Evtl. zur Vorbehandlung zu verwenden.	<ul style="list-style-type: none"> für Ketten an Motorrädern, Staplern, Baumaschinen zur Vorbehandlung von Ketten
Sekorex NAS Spray -20°C-> +100°C	Sehr stark haftendes Kettenspray mit verbesserter Wasserbeständigkeit. Besonders für nasse oder feuchte Ketten.	<ul style="list-style-type: none"> für Ketten an Motorrädern, Staplern, Baumaschinen im Nassbereich von Papiermaschinen, Galvanisierbetrieben, Reinigungsmaschinen, Naßklebemaschinen
Sekorex PLX Spray -25°C-> +450°C	Kettenspray mit MoS₂ zur Schmierung von stark zugbelasteten Antriebs- und Förderketten, wasserbeständig und oxidationsbeständig.	<ul style="list-style-type: none"> für schwerbelastete, größere Ketten bei rauhem Betrieb, z.B. im Bergbau, bei der Kohleverladung, in Kraftwerken
Sekorex DW 0 Spray -30°C-> +250°C	Kettenspray mit weißen Festschmierstoffen für schnelllaufende Antriebs- und Förderketten, wasserbeständig und oxidationsbeständig.	<ul style="list-style-type: none"> für Motorradketten für schwerbelastete, größere Ketten bei rauhem Betrieb, z.B. im Bergbau, bei der Kohleverladung, in Kraftwerken

Sprays für Lebensmittelmaschinen

In der Lebensmittelindustrie sollten nur noch USDA H1-freigegebene Spezialschmierstoffe verwendet werden. MOLYDUVAL bietet neben Schmierölen und -fetten eine ganze Reihe von Sprays an, die diesen Anforderungen genügen.

MOLYDUVAL	Produktbeschreibung	Anwendung
Biolube H Spray -30°C-> +120/150°C	Halbsynthetischer Haftschmierstoff , stark additiviert gegen Verschleiß. Gut haftend. Entspricht den USDA H1 Vorschriften	<ul style="list-style-type: none"> als Allround-Schmiermittel z.B. für Ketten, Lager, Kleingetriebe
Biolube OEL Spray -30°C-> +80°C	Universalspray auf Basis medizinischer Weißöle. Entspricht dem DAB und den amerikanischen USDA H1 Vorschriften	<ul style="list-style-type: none"> als einfaches Standard-Schmiermittel für Ketten, Scharniere, u.ä. als Trennmittel
Biolube L Spray -30°C-> +80°C	Universalspray auf Basis dünnflüssiger , medizinischer Weißöle, stark kriechfähig, reinigende Wirkung. Entsprechend DAB und USDA-H1	<ul style="list-style-type: none"> als einfaches Standard-Schmiermittel für Ketten, Scharniere, u.ä. als Trennmittel
Biolube B Spray -30°C-> +80°C	Fettspray für Lager, Spindeln, Scharniere, nicht tropfend, gut temperatur- und wasserbeständig. Entsprechend DAB und USDA-H1	<ul style="list-style-type: none"> für Spindeln an Weinpressen für Wälz- und Gleitlager
Biolube F Spray -30°C-> +150°C	Weißes Lebensmittelfett in der Sprühdose. Mit Festschmierstoffen für Gleitstellen bei hohen Drücken und hohen Temperaturen. Langzeit- und oxidationsstabil. Schützt vor Korrosion und Passungsrost (Tribokorrosion). Verhindert Rückgleiten, haftfest. Entsprechend DAB und USDA-H1	<ul style="list-style-type: none"> zur Schmierung von Lagern und Spindeln zur Schmierung von Schlössern, Mechanismen, Federn, Lagern, Scharnieren u.s.w. für Gleitstellen bei Wassereinfluß und Schwingungsbeanspruchung
Sekorex FM Sprays -30°C-> +120/150°C	Stark haftendes Food Grade Ketten-Fett für die Lebensmittelindustrie. Entsprechend DAB und USDA-H1	<ul style="list-style-type: none"> zur Schmierung von Ketten an Lebensmittelmaschinen
Sekorex Non-Tox Spray -30°C-> +120/150°C	Stark haftendes Food Grade Ketten-Öl für die Lebensmittelindustrie. Entsprechend DAB und USDA-H1	<ul style="list-style-type: none"> zur Schmierung von Ketten an Lebensmittelmaschinen

Zahnrad-Sprays

MOLYDUVAL	Produktbeschreibung	Anwendungen
Prometheus Z Spray -30°C-> +150°C	Modernes, neu entwickeltes Spezialschmierfett für offene Zahnradantriebe auf Basis neuartiger Komplekseifen, die über extreme Hochdruckeigenschaften verfügen. Aufgrund der Metallaffinität dieser Komponenten kann auf den Zusatz von Grafit als Festschmierstoff verzichtet werden. Sehr gut hitzebeständig, guter Korrosionsschutz.	<ul style="list-style-type: none"> für offene, langsam laufende Zahnkränze für Zahnkränze an Kugelmöhlen (Zement- und Kalkherstellung, Erzgewinnung), Stabmöhlen, Freifallmöhlen, Drehrohröfen, Rohrmöhlen (Kohlemöhlen in Kraftwerken, Erzgewinnung)
Spray Z -25°C-> +80°C	Zahnrad Compound mit großer Haftfähigkeit und wasserabweisenden Eigenschaften. Für langsam laufende Antriebe, die in staubiger oder feuchter Umgebung arbeiten und hohen Beanspruchungen unterliegen. Bildet einen festhaftender, zäher Schmierfilm. Enthält Grafit.	<ul style="list-style-type: none"> für offene Zahnradantriebe und Drehkränze an Baumaschinen, Pressen, Aufzüge, Drehöfen u.ä., z.B. auch in der Landwirtschaft, Zementindustrie, Schiffbau, Kläranlagen zur Schmierung von Drahtseilen als Unterbodenschutz

Gleitlack-Sprays

MOLYDUVAL	Produktbeschreibung	Anwendung
Aladin 21 Spray	lufttrocknender Kunstharzgleitlack auf MoS ₂ -Basis für wartungsfreie, verschleißfeste Gleitfilme bei hohen Belastungen, niedrigen Gleitgeschwindigkeiten.	<ul style="list-style-type: none"> in der Luftfahrt, im Vakuum für Ketten, Lager, Gleitflächen, z.B. bei staubiger Umgebung z.B. in Stahlwerken
Aladin GP Spray	Grafit-Gleitlack, schmiert bewegliche Teile und aufeinander reibende Oberflächen, verhindert Verschleiß und Passungsrost.	<ul style="list-style-type: none"> zur Schmierung von mechanischen Teilen im Kernreaktoren und deren Hilfsaggregaten, z.B. Gewindestangen und -muttern
Aladin FC Spray	Gleitlacke auf PTFE - Basis. Idealee Trockenschmierfilm für hohe Gleitgeschwindigkeiten. Niedriger Reibungskoeffizient, hervorragende Trenn- und Gleiteigenschaften, gute Haftung auf Metall, Gummi, Kunststoff, Glas, Holz. fast farblos, leicht weißlich	<ul style="list-style-type: none"> für Gleitflächen bei hohen Geschwindigkeiten zur Gleitverbesserung bei Holz und Plastikflächen als Trennmittel bei der Kunststoffverarbeitung als Rostschutzmittel z.B. für Werkzeuge
Pulver Spray	Reinstes, natürliches MoS ₂ als Trockenschmiermittel, wenn flüssige Schmierfilme nicht mehr ausreichen z.B. wegen zu großer Wärme- oder Kälteeinwirkung.	<ul style="list-style-type: none"> beim Kaltfließpressen bei Staubeinwirkung, im Vakuum, für Sauerstoffarmaturen

Rostlöser- und Korrosionsschutz

MOLYDUVAL	Produktbeschreibung	Anwendung
Ferroxin Spray	Hellfarbiges Rostlöse- und Rostschutzmittel, verdrängt Wasser, hat gute Kriecheigenschaften und bietet Korrosionsschutz.	<ul style="list-style-type: none"> zum Lösen, Schmieren und Konservieren von Maschinenteilen, Werkzeugen u.v.a. als Kontaktspray an Kraftfahrzeugen
Ferroxin CO Spray	Wie vor, jedoch mit unbrennbarem Treibgas (CO ₂) abgefüllt	<ul style="list-style-type: none"> zum Lösen, Schmieren und Konservieren von Maschinenteilen, Werkzeugen u.v.a.
Ferroxin T Spray	Wie vor, jedoch mit weißen Feststoffen (PTFE) zur Verbesserung der Gleitfähigkeit	<ul style="list-style-type: none"> zum Lösen, Schmieren und Konservieren von Maschinenteilen, Werkzeugen u.v.a.
No-Rost Spray	Mehrzweckwirkstoff mit MoS₂ , unterwandert Wasserschichten, löst Rost, bietet Korrosionsschutz auf Metallteilen und Gleitflächen, Gleithilfe durch Festschmierstoffe im Film, gutes Kriechvermögen.	<ul style="list-style-type: none"> zum Lösen, Schmieren und Konservieren von Maschinenteilen, Werkzeugen u.v.a. als Kontaktspray an Kraftfahrzeugen
Tutela Spray	Vielseitiges Langzeit-Korrosionsschutzmittel . Bildet einen sauberen, fast grifffesten, fast unsichtbaren Schutzfilm.	<ul style="list-style-type: none"> für Werkzeuge und Formen
Tutela 11 Spray	Langzeit-Korrosionsschutzmittel . Bildet trockenen, wachsartigen, grifffesten Schutzfilmen	<ul style="list-style-type: none"> für Werkzeuge und Formen
Tutela 33 Spray	Dünnflüssiges Korrosionsschutzmittel . Bildet kaum sichtbaren, dünnen Schutzfilm, der nach der Schutzzeit nicht entfernt werden braucht	<ul style="list-style-type: none"> für Werkzeuge und Formen bei der Innenlagerung für Fertigteile während der Zwischenlagerung
Tutela 47 Spray	Öliges, gut haftendes Korrosionsschutzmittel . Bildet öligen stark haftenden, gut schützenden Film, der nach der Schutzzeit nicht entfernt werden braucht	<ul style="list-style-type: none"> für die längerfristige Zwischenlagerung von Motorenteilen, Ketten, Werkzeugen.
Ferroxin W Spray	Langzeitkorrosionsschutz zum Konservieren von Teilen, die gelagert oder transportiert werden müssen. Ausgeprägte Netz- und Kriechfähigkeit, festhaftender, trockener, wachsartiger Film	<ul style="list-style-type: none"> als Korrosionsschutz bei der Lagerung von Werkzeugen, Maschinen und Maschinenteilen im Freien und bei Überseetransporten
Ferroxin DS Spray	Drahtseilpflegemittel bietet Langzeit-Korrosionsschutz und Schmiereigenschaften. Festhaftender, leicht wachsartiger Film	<ul style="list-style-type: none"> für Drahtseile
Zink Spray	Zinkschutzlack auf der Basis von elektrochemisch aktivem Zink in Verbindung mit anderen schützenden Metallpigmenten.	<ul style="list-style-type: none"> als Korrosionsschutz z.B. nach dem Schweißen als Korrosionsschutz für Auspuffanlagen und Felgen
Zink G Spray	Hochglänzender Zinkmetallschutzlack auf der Basis von elektrochemisch aktivem Zink in Verbindung mit anderen schützenden Metallpigmenten.	<ul style="list-style-type: none"> nach dem Schweißen für beschädigte Stellen an verzinkten Oberflächen als Korrosionsschutz für Auspuffanlagen und Felgen
Alu Spray	Metallschutzlack auf der Basis von Aluminium. Besonders geeignet für feuchten Korrosionsschutz oder Schutz unter Wasser.	<ul style="list-style-type: none"> nach dem Schweißen als Korrosionsschutz für Auspuffanlagen und Felgen als Korrosionsschutz bei Schiffen

Trennmittel

MOLYDUVAL	Produktbeschreibung	Anwendungen
Silikon Spray	Hochtemperaturstabiles Silikon Spray für eine Vielzahl von Anwendungen. Hellfarbig, verhindert das Haften an Oberflächen. Für kalte und warme Teile geeignet. Erzeugt Oberflächenglanz	<ul style="list-style-type: none"> als Trennmittel für Formlinge aus Kunststoff, Gummi, Kautschuk, Glas, Metall. Verhindert das Haften an Formen, Walzen und Gleitflächen. zur Schmierung von Kunststofflagerungen
Silikon 2200 Spray	wie vor, jedoch hochviskoser, bildet stabilere, längerhaltende Filme	<ul style="list-style-type: none"> wie vor
Silikon G Spray	wie vor, jedoch fetthaltig, bildet stabilere, nicht verlaufende Filme	<ul style="list-style-type: none"> wie vor
Emulator Spray	Silikonfreies Formtrenspray für die kunststoffverarbeitende Industrie. Auf der Oberfläche der Werkstücke verbleibt ein dünner, öliger Film mit guten Gleit- und Trennwirkung.	<ul style="list-style-type: none"> für Kunststoffe, Gummi, Kautschuk, Glas u.ä. für Formlinge aus Kunststoff, Kautschuk, Glas
Orgon P Spray	Silikonfreies Schweißschutzspray, verhindert das Anhaften von Schweißperlen auf der Gasdüse und auf der Werkstückoberfläche. Die Werkstücke lassen sich nach dem Schweißen lackieren, galvanisieren, brünieren oder eloxieren.	<ul style="list-style-type: none"> als Antihafmittel für Schweißperlen beim Elektro- und Schutzgasschweißen

Weitere Antworten auf Ihre Fragen erhalten Sie von unserer Anwendungstechnikern unter technik@molyduval.com oder unter +49 2102 9757-00