

NICHT WASSERMISCHBARE KÜHLSCHMIERSTOFFE

High-Tech Produkte für die Metallbearbeitungsindustrie

NON WATER-MISCIBLE METALWORKING FLUIDS

High-Tech Products for the Metalworking Industry

LUBRO-REFRIGERANTI NON MISCIBILI IN ACQUA

Prodotti high-tech per l'industria metalmeccanica

LUBRIFIANTS RÉFRIGÉRANTS NON MISCIBLES À L'EAU

Produits de haute technologie pour l'industrie métallurgique



QUALITÄT UND LEISTUNG

Metallbearbeitungsöle sind extremen Bedingungen ausgesetzt wie Verunreinigungen durch Leckoele, hohem Druck, Temperaturunterschieden und verschiedenen Materialien. Das einzigartige STRUB Konzept bietet deshalb eine hervorragende Langzeit-Stabilität, eine verlängerte Werkzeugstandzeit, die höchste Oberflächengüte für zusätzliche Maschinenleistung sowie eine einfache Handhabung im Betrieb und sind hautfreundlich.

QUALITÀ E PERFORMANCE

I fluidi emulsionabili utilizzati per la lavorazione dei metalli sono esposti alle condizioni più estreme, come contaminazioni causate dai lubrificanti della macchina, elevate pressioni, sbalzi di temperatura e varietà di materiali. Il concept unico nel suo genere sviluppato da STRUB assicura un'eccellente e duratura stabilità dell'emulsione, l'allungamento della vita dell'utensile, la massima qualità delle finiture superficiali per prestazioni più elevate della macchina, così come la facilità di impiego in ogni condizione d'esercizio e caratteristiche protettive che non irritano la pelle.



PRECISION & PERFORMANCE

Metalworking oils are exposed to extreme conditions from contamination, tramp oil, temperatures, pressures, different materials and so on. Taking this into consideration, the new unique STRUB concept offers long term stability, longer tool life, highest quality surface finish, increased machine performance and simple handling in the work shop and are skin friendly.

QUALITÉ ET PERFORMANCE

Les huiles utilisées pour l'usinage des métaux sont soumises à des conditions extrêmes telles les salissures par l'huile de fuite, une pression forte, une variation de température et de différents matériaux. Le concept STRUB -unique dans son genre - offre donc une excellente stabilité dans le temps, permet de rallonger la durée de vie des outils, la plus grande qualité de surface qui est également un plus pour le rendement de la machine de même qu'une manutention facile dans l'entreprise et sans danger d'agression pour la peau.



Schneidöle

Neat Cutting oils

Oli da taglio

Huiles de coupe

STRUB Vulcan Futura CF

2900, 2915, 2922, 2932

Heavy Duty Hochleistungsöle werden für jegliche Operationen wie Gewindeschneiden und Räumen von schwer zerspanbaren Legierungen wie Chromstahl, „Chirurgienstahl“ (Implantate), Titan, Automatenstähle, Magneterkernen, Aluminium, erfolgreich eingesetzt. Es ist zudem auch für Buntmetalle geeignet (Kupferkorrosionstest ASTM, D 130 / IP 154 1 b).

STRUB Vulcan Futura CF

2900, 2915, 2922, 2932

Heavy duty, high performance, all round cutting oils for thread cutting, reaming and boring, of stainless steel, medical steel alloys (implants), titanium, alloy steel, magnet core steel, aluminium and yellow metals (copper corrosion test ASTM, D 130 / IP 154 1 b).

STRUB Vulcan Futura CF

2900, 2915, 2922, 2932

Gli oli ad alte prestazioni heavy duty vengono impiegati con successo per svolgere operazioni come il taglio di filettature o lavori di svuotamento di leghe difficilmente truciolabili come acciaio al cromo, "acciaio chirurgico" (impianti chirurgici), titanio, acciai rapidi, armature di magneti, alluminio. Inoltre sono indicati anche per metalli non ferrosi (test corrosione rame ASTM, D 130 / IP 154 1 b).

STRUB Vulcan Futura CF

2900, 2915, 2922, 2932

Les huiles de haute performance Heavy Duty (usinage extrême) sont utilisées et permettent d'excellents résultats pour des opérations telles que le filetage/ taraudage et décolletage d'alliages difficilement usinables comme l'inox, « acier chirurgical » (implants), titane, aciers pour machines numériques, métal magnétique ou aluminium. Optimales aussi pour les métaux non-ferreux (test corrosion cuivre ASTM, D 130 / IP 154 1).

STRUB Vulcan Futura CF

2001, 2002, 2003, 2005, 2010, 2015

STRUB Vulcan Futura CF 2001-2015 ermöglicht durch ihren Mehrzweckcharakter mit einem enorm guten Preis-Leistungsverhältnis die Bearbeitung von hochlegierten Stählen, Stählen, Aluminiumlegierungen und Buntmetalle.

STRUB Vulcan Futura CF

2001, 2002, 2003, 2005, 2010, 2015

Strub Vulcan Futura CF 2001-2015 provides through its multipurpose character a very good price performance even for high tensile steel as well as aluminium alloys and yellow metals.

STRUB Vulcan Futura CF

2001, 2002, 2003, 2005, 2010, 2015

STRUB Vulcan Futura CF 2001-2015 permette la lavorazione di acciai altolegati, acciai, leghe d'alluminio e metalli non ferrosi. Grazie al suo carattere multiuso e all'eccellente rapporto prezzo-prestazioni.

STRUB Vulcan Futura CF

2001, 2002, 2003, 2005, 2010, 2015

STRUB Vulcan Futura CF 2001-2015 grâce à son caractère multi-usage et son bon rapport qualité/prix, permet l'usinage d'aciers fortement alliés, aciers, alliages d'aluminium et métaux non-ferreux.

STRUB Vulcan Futura CF

4010, 4015, 4022, 4032

STRUB Vulcan Futura CF 4010, 4015, 4022, 4032 ist ein Allround-Bearbeitungsöl. Die Produktreihe wird für praktisch alle Zerspanungsoperationen bei hochlegierten Stählen, Stählen und Stahlguss eingesetzt.

STRUB Vulcan Futura CF

CF 4010, 4015, 4022, 4032

STRUB Vulcan Futura CF 4010, 4015, 4022, 4032 is an all-round metal cutting oil used for all operations and suitable for use with steel alloys including cast steels.

STRUB Vulcan Futura CF

4010, 4015, 4022, 4032

STRUB Vulcan Futura CF 4010, 4015, 4022, 4032 è un olio di lavorazione universale. La serie di prodotti viene utilizzata praticamente per tutti i lavori di truciatura su acciai altolegati, acciai e acciai pressofusi.

STRUB Vulcan Futura CF

4010, 4015, 4022, 4032

STRUB Vulcan Futura CF-4010, 4015, 4022, 4032 est une huile d'usinage universelle. La gamme de produit est pratiquement employée pour toutes les opérations d'usinage des aciers, aciers fortement alliés et fonte.

STRUB Vulcan Performance

5, 10, 22, 32, 42

Bio-High-Performance Allroundbearbeitungsflüssigkeit auf Basis nachwachsender Rohstoffe. Die passenden high-tech Additive sind auf die Zerspanung von hochlegierten Stählen und Aluminium ausgelegt. Selbstverständlich können auch alle anderen Ferrolegerungen bearbeitet werden. Buntmetalle sollten nur nach Absprache mit unserem technischen Dienst bearbeitet werden.

STRUB Vulcan Performance

5, 10, 22, 32, 42

Bio high- performance, allround metal cutting fluid base on vegetable base oils with high polarity to metals. Together with the new unique additives this product range may be successfully used for stainless steel, high tensile steel, other steels (Ferro alloys), aluminium and brass. For yellow metals please contact our technical advisers.

STRUB Vulcan Performance

5, 10, 22, 32, 42

Fluido di lavorazione universale biologico ad alte prestazioni a base di materie prime rigenerabili. Gli additivi high-tech sono configurati per la truciatura di acciai altolegati e alluminio. Naturalmente possono essere lavorate anche tutte le altre ferroleghie. I metalli non ferrosi dovrebbero essere lavorati solo dopo aver consultato il nostro servizio tecnico.

STRUB Vulcan Performance

5, 10, 22, 32, 42

Ce liquide d'usinage universelle Bio-haute-performance est à base de matières premières renouvelables. Les additifs appropriés haute technologie permettent un bon usinage des aciers fortement alliés et de l'aluminium. On peut bien sûr aussi l'utiliser pour les alliages ferreux. Pour les métaux non-ferreux, il est préférable de demander notre avis en consultant notre service technique.

STRUB Vulcan A

15, 22, 30, 46

Universelles chlorhaltiges Hochleistungs-Schneidöl ganz speziell für die Zerspanung auf Décolletage-Automaten. Für das Drehen, Fräsen, Bohren, Gewindeschneiden, Abstechen, Räumen, Formen, Biegen, Rollen, Sägen und Stanzen. Das Öl ist gleichermaßen gut geeignet für die Bearbeitung von Automatenstahl, rostfreiem Stahl, Messing, Weichisen und Aluminiumlegierungen.

STRUB Vulcan A

15, 22, 30, 46

Universal, chlorine based, high performance cutting oil. Suitable for use in automatic lathes for general milling, reaming, parting – off, rolling, forming, bending, sawing, drilling and turning of stainless steel, Inconel, duplex, super duplex, hastelloy, high tensile steel, aluminium, soft iron and yellow metals.

STRUB Vulcan A

15, 22, 30, 40

Olio da taglio universale ad alte prestazioni contenente cloro, appositamente sviluppato per la truciatura su macchine automatiche per il décolletage. Per tornire, fresare, forare, filettare, tagliare, svuotare, formare, piegare, lisciare, tranciare e punzonare. L'olio è indicato per la lavorazione di acciai rapidi, acciaio inox, ottone, ferro dolce e leghe d'alluminio.

STRUB Vulcan A

15, 22, 30, 46

L'huile de coupe hautes performances universelle chlorée conçue spécialement pour les usinages sur machines numériques de décolletage. Pour le tournage, fraisage, perçage, alésage, filetage, décolletage, brochage, profilage, pliage, enroulement, sciage et poinçonnage. L'huile s'adapte de la même manière pour l'usinage de l'acier pour machines CNC, acier inoxydable, laiton, fer doux et alliages d'aluminium.

STRUB Vulcan Futura CF

100/0 – CF 800/0

STRUB Vulcan Futura CF 0-Serie Schneidöle werden hauptsächlich für "Chirurgienlegierungen" (Implantate), Inox 18.8, Chrom-Molybdän- und Siliziumstähle, Titan-, Titanlegierungen eingesetzt. Sehr anspruchsvolle oder schwierigste Zerspanungsprozesse auf modernsten CNC-Hochleistungsmaschinen lassen sich vorbildlich meistern.

STRUB Vulcan Futura CF

100/0 – CF 800/0

Strub Vulcan Futura series is especially developed for medical steel (implants). Very suitable for Inox 18.8 chrome – molybdenum, titanium and silicon steels. Challenging metal working operations on the latest CNC machines can be carried out effortlessly.

STRUB Vulcan Futura CF

100/0 – CF 800/0

Gli oli da taglio della serie STRUB Vulcan Futura CF 0 vengono utilizzati principalmente per "leghe chirurgiche" (impianti chirurgici), acciaio inox 18.8, acciaio al cromo-molibdeno e al silicio, titanio e leghe di titanio. I processi di truciatura più esigenti e complessi vengono risolti in modo esemplare dalle macchine CNC ad alte prestazioni dell'ultima generazione.

STRUB Vulcan Futura CF

100/0 – CF 800/0

STRUB Vulcan Futura CF 0 Série huiles de coupe sont employées principalement pour les « alliages de chirurgie » (implants), inox 18 8, aciers chrome-molybdène et silicium, titane, alliages titane. Le processus, le plus exigeant ou difficile en décolletage sur les machines CNC ultramodernes à hautes performances est maîtrisé d'une façon exemplaire.



Schleif-, Schneid-, Honöle

STRUB Vulcan Futura CF 5, 10, 15

Neutrales dünnflüssige Schleif-, Schneid-, Hon- und Stanzoel auf der Basis von Mineraloel, polaren Wirkstoffen und Hochdruckzusätzen.

Grinding, Cutting, Honing oils

STRUB Vulcan Futura CF 5, 10, 15

Neutral, low viscosity grinding, cutting, honing and stamping mineral oil based product with selected polar and EP additives for all metal alloys.

Oli per affilare, tagliare e levigare

STRUB Vulcan Futura CF 5, 10, 15

Olio per affilare, tagliare, levigare e punzonare, fluido, a base di olio minerale, additivi polari ed EP.

Huile de polissage, de coupe, de rodage

STRUB Vulcan Futura CF 5, 10, 15

Huile liquide neutre, de polissage, de coupe, de rodage et d'estampage à base d'huile minerale, de constituants polaires et additifs haute pression.

STRUB Vulcan Futura CF 71, 81

STRUB Vulcan Futura CF 71 und CF 81 wird erfolgreich zum Form-, Profil-, Plan-, Pendel- und Rundschleifen von Hartmetall, HSS, Rapidstählen, anderen Stählen, zum Schleifen mit CBN, Keramik, Diamant etc. auf sämtlichen Schleifmaschinen eingesetzt.

STRUB Vulcan Futura CF 71, 81

Strub Vulcan Futura CF 71 and CF 81 is successfully used for form, profile, face, pendula and cylindrical grinding of NiTi alloys (special medical metal alloys) as well as for hard metal (cobalt), HSS and high tensile steel.

STRUB Vulcan Futura CF 71, 81

STRUB Vulcan Futura CF 71 e CF 81 viene utilizzato con successo nella rettifica con mola sagomata, rettifica di profili, rettifica in piano, rettifica pendolare e rettifica in tondo di metallo duro, HSS, acciai rapidi, altri acciai, per la smerigliatura con mole in CBN, ceramica, diamante, ecc. su tutti i tipi di rettificatrici.

STRUB Vulcan Futura CF 71, 81

STRUB Vulcan Futura CF 71 et CF 81 est utilisé avec succès pour les différentes opérations de rectification plane, horizontale, verticale, pendulaire ou cylindrique de métaux durs, HSS, aciers rapides, autres aciers, pour le polissage avec CBN, céramique, diamant etc. sur tous types de rectifieuses.

STRUB Vulcan Grind CF 5, 10, 14

STRUB Vulcan Grind CF Serie (Schleif- und Schneidöl) eignet sich für Rund-Plan-Pendel-Form-Profileschleifen von NiTi - Legierungen (medizinische Sonderlegierungen) als auch für Hartmetall, HSS, Rapidstählen mit Schleifscheiben aus Diamant, Keramik, CBN Komponenten, etc.

STRUB Vulcan Grind CF 5, 10, 14

STRUB Vulcan Grind CF series (grind- and cutting oil) are suitable for cylindrical -, face -, pendular -, form -, profile grinding of NiTi - alloys (medical, technical, special alloys), hard metals, HSS, high tensile steel, with diamant -, ceramic -, CBN - components grinding wheels etc.

STRUB Vulcan Grind CF 5, 10, 14

La serie STRUB Vulcan Grind CF (olio per affilare e tagliare) è indicata per rettifica di profili, rettifica in tondo, rettifica in piano, rettifica pendolare e rettifica con mola sagomata sia di leghe NiTi (leghe speciali mediche), sia di metallo duro, HSS, acciai rapidi con mole diamantate, ceramica, componenti CBN, ecc.

STRUB Vulcan Grind CF 5, 10, 14

STRUB Vulcan Grind CF Série (huile de coupe et de polissage) est appropriée pour toutes les opérations de rectification d'alliages NiTi (alliage spécial technique médical) et aussi pour les métaux durs, HSS, aciers rapides avec des disques de ponçage en diamant, céramique, composants CBN, etc.

Zieh-, Umform- und Rollöle

Drawing - Forming- Rolling Oils

Oli per trafilare, formare e lisciare

Huiles pour laminage et étirage, formage et enroulement

STRUB Vulcan Draw CF 822/500 – CF 822/1300

Vollsynthetisches, hochviskoses Ziehöl mit hervorragender Schmierfähigkeit und Hochdruckeigenschaften. Für schwierige Ziehvorgänge von Aluminium und Aluminiumlegierungen.

STRUB Vulcan Draw CF 822/500 – CF 822/1300

Fully synthetic high viscosity fluids with outstanding anti wear and extreme pressure properties. Recommended for difficult aluminium drawing operations.

STRUB Vulcan Draw CF 822/500 – CF 822/1300

Olio per trafilare completamente sintetico, ad alta viscosità, con eccezionale potere lubrificante e caratteristiche EP. Per complessi e difficili processi di trafilatura di alluminio e leghe d'alluminio.

STRUB Vulcan Draw CF 822/500 – CF 822/1300

Huile entièrement synthétique haute viscosité pour laminage et étirage avec des propriétés excellentes, d'un bon pouvoir lubrifiant aussi à haute pression. Pour les opérations délicates de laminage d'aluminium et alliages d'aluminium.

STRUB Vulcan Draw CF 30 CU – CF 700 CU

STRUB Vulcan Draw CF CU Serie sind mineraloelbasierte Ziehöle für Draht, Rohre, Profile in unterschiedlicher Viskosität, welche zum Ziehen von Kupfer, Messing und andern Kupferlegierungen eingesetzt werden.

STRUB Vulcan Draw CF 30 CU – CF 700 CU

STRUB Vulcan Draw CF CU series mineral oil based drawing fluids for wires, tubes and profiles. Recommended for copper, bronze, and other yellow metal alloys.

STRUB Vulcan Draw CF 30 CU – CF 700 CU

La serie STRUB Vulcan Draw CF CU è formata da oli per trafilare di viscosità variabile a base di olio minerale per fili, tubi, profili, utilizzati per trafilare rame, ottone o altre leghe di rame.

STRUB Vulcan Draw CF 30 CU – CF 700 CU

STRUB Vulcan Draw CF CU Série sont des huiles à base minérales de laminage qui sont utilisées pour les fils, tubes et profilés avec de différentes viscosités selon le procédé d'étirage du cuivre, laiton ou autre alliage de cuivre.

STRUB Vulcan Draw CF 30 AL – CF 650 AL

STRUB Vulcan Draw CF AL Serie eignet sich für die Umformung von Profilen, Rohre und Drähte aus Aluminium -sowie Aluminiumlegierungen. (Grob- + Mittelzug)

STRUB Vulcan Draw CF 30 AL – CF 650 AL

STRUB Vulcan Draw CF AL series is used for forming or drawing profiles, tubes and wires with aluminium and aluminium alloys. (medium and high drawing loads)

STRUB Vulcan Draw CF 30 AL – CF 650 AL

La serie STRUB Vulcan Draw CF AL è la soluzione ideale per la formatura di profili, tubi e fili in alluminio e leghe d'alluminio (passata grossolana + passata media).

STRUB Vulcan Draw CF 30 AL – CF 650 AL

STRUB Vulcan Draw CF AL Série convient pour le formage de profilés, tubes et fils en aluminium ainsi que pour les alliages d'aluminium (gros et moyen).

STRUB Vulcan Draw CF
30 Ti - CF 700 Ti

Die STRUB Vulcan Draw CF Ti Serie ist ein Spezialschmierstoff, welcher zum Draht und Profiziehen von niedriglegierten Stählen, Nickel- und Titanlegierungen eingesetzt wird.

STRUB Vulcan Draw CF
30 Ti - CF 700 Ti

STRUB Vulcan Draw CF Ti series are special lubricants for drawing profiles or wires. Suitable for titanium and nickel alloys as well as low tensile steel.

STRUB Vulcan Draw CF
30 Ti - CF 700 Ti

La serie STRUB Vulcan Draw CF Ti è formata da un lubrificante speciale impiegato per trafilare fili e profili realizzati in acciai bassolegati, leghe di nichel e di titanio.

STRUB Vulcan Draw CF
30 Ti - CF 700 Ti

Le STRUB Vulcan Draw CF Ti Série est un lubrifiant spécial pour l'étrirage de fils et profils qui s'utilise avec des aciers à taux bas d'alliages ou pour des alliages de nickel et titane.

STRUB Vulcan Draw
150 - 7000

STRUB Vulcan DRAW ist ein mineralölfreies, nichtwassermischbares Zieh- und Umformöl. Das Spezialprodukt enthält chlorhaltige EP-Additive, Ester, Korrosions- und Alterungsinhibitoren für alle Metall-Legierungen.

STRUB Vulcan Draw
150 - 7000

STRUB Vulcan Draw is a synthetic based, chlorinated, very heavy duty drawing fluid for very difficult operational. It contains EP additives as well as polar esters and corrosion inhibitors for all metal alloys.

STRUB Vulcan Draw
150 - 7000

STRUB Vulcan DRAW è un olio per trafilare e formare privo di oli minerali e non miscibile in acqua. Questo prodotto speciale contiene additivi EP a base di cloro, esteri, inibitori della corrosione e dell'invecchiamento ed è adatto per tutti i metalli e tutte le leghe.

STRUB Vulcan Draw
150 - 7000

STRUB Vulcan Draw est une huile d'étrirage et de formage sans huile minérale et non miscible à l'eau. Ce produit spécial contient des additifs chlorés EP, Ester, inhibiteur de vieillissement et de corrosion pour tous les métaux alliés.

STRUB Vulcoform CF
100, 150

STRUB Vulcoform CF eignet sich zur Kaltmassivumformung, Fließpressen, Stanzen von Stählen und Nichteisenmetallen.

STRUB Vulcoform CF
100, 150

STRUB Vulcoform CF series oils are used for heavy extrusions and cold forming.

STRUB Vulcoform CF
100, 150

STRUB Vulcoform CF è il prodotto ideale per la formatura a freddo, l'estrusione e la punzonatura di acciaio e metalli non ferrosi.

STRUB Vulcoform CF
100, 150

STRUB Vulcoform CF convient pour le formage massif à froid, emboutissage, estampage d'aciers et métaux non-ferreux.

STRUB Vulcoroll
8 H+T

STRUB Vulcoroll 8 H+T garantiert zuverlässige Schmierung und Kühlung über einen breiten Anwendungsbereich beim Kaltwalzen von kohlenstoffhaltigen, austenitischen und ferritischen nichtrostenden Stählen.

STRUB Vulcoroll
8 H+T

STRUB Vulcoroll 8 H+T is used for cold rolling of austenitic or ferritic steel, rust proof steels or bi-metals. No carbon residues after stress relief annealing in the oven. It provides a slight corrosion protection.

STRUB Vulcoroll
8 H+T

STRUB Vulcoroll 8 H+T garantisce una lubrificazione e un raffreddamento affidabili per una vasta gamma di applicazioni nel settore della laminazione a freddo di metalli al carbonio, austenitici e ferritici inossidabili, così come bimetalli.

STRUB Vulcoroll
8 H+T

STRUB Vulcoroll 8 H+T garantit une lubrification et un refroidissement fiable et efficace dans un large rayon d'action pour le laminage à froid des métaux à teneur en carbone, inox austénitiques et ferritiques, ainsi que pour le bilame (bi-métal).



Stanzöle & Feinschneidöle

STRUB Vulcan Estamp CF

9651, 9654, 9660, 9661-V4, 9661-V5, 96/100

Für das Feinstanzen von Stahl und hochlegierten Stählen (Chromstahl) bei Materialstärken von ca.:

1 bis 6 mm (STRUB Vulcan Estamp CF 9660)

Stanzteile aus Stahl für die Schliesstechnik, auch Niros bis 4mm

1 bis 8 mm (STRUB Vulcan Estamp CF 96/100) für

das Stanzen von Bauteilen aus C45, C55, C75, Niros

1 bis 10 mm (STRUB Vulcan Estamp CF 9651)

1 bis 15 mm (STRUB Vulcan Estamp CF 9654, CF 9661 V4 und CF 9661 V5)

Stamping + fine blanking oils

STRUB Vulcan Estamp CF

9651, 9654, 9660, 9661-V4, 9661-V5, 96/100

Polar and chlorine free stamping oil. For fine blanking of steel, high alloy steels (stainless steels) with a thickness of ca.:

1 to 6 mm (STRUB Vulcan Estamp CF 9660)

Tamped parts of steel for the lock technology, also used for Niros (stainless steel) up to 4 mm

1 to 8 mm (STRUB Vulcan Estamp CF 96/100) For

stamping of building components of C45, C55, C75, Niros

1 to 10 mm (STRUB Vulcan Estamp CF 9651)

1 to 15 mm (STRUB Vulcan Estamp CF 9654, CF 9661 V4 and CF 9661 V5)

Oli per punzonare e oli per il taglio di precisione

STRUB Vulcan Estamp CF

9651, 9654, 9660, 9661-V4, 9661-V5, 96/100

Per il taglio di precisione di acciai e acciai altolegati (acciaio al cromo) con spessore materiale di circa:

da 1 a 6 mm (STRUB Vulcan Estamp

CF 9660) per la punzonatura di acciaio per la tecnica di chiusura, anche inox sino a 4 mm

da 1 a 8 mm (STRUB Vulcan Estamp CF 96/100)

per la punzonatura di componenti in C45, C55, C75, inox

da 1 a 10 mm (STRUB Vulcan Estamp CF 9651)

da 1 a 15 mm (STRUB Vulcan Estamp CF 9654, CF 9661 V4 e CF 9661 V5)

Huiles d'estampage et de coupe de précision

STRUB Vulcan Estamp CF

9651, 9654, 9660, 9661-V4, 9661-V5, 96/100

Pour le poinçonnage de précision des aciers et des aciers fortement alliés (acier inox) pour des épaisseurs de environ:

1 à 6 mm (STRUB Vulcan Estamp CF 9660)

poinçonnage de pièces pour la technique de fermeture, également en inox jusqu'à 4 mm

1 à 8 mm (STRUB Vulcan Estamp CF 96/100) pour le

poinçonnage de réalisation de pièces en C45, C55, C75 inox.

1 à 10 mm (STRUB Vulcan Estamp CF 9651)

1 à 15 mm (STRUB Vulcan Estamp CF 9654, CF 9661 V4 et CF 9661 V5)

STRUB Vulcan Estamp CF

9626 V3

Mineraloelbasiertes, chlorfreies Spezialoel mit einer hochwirksamen Kombination von polaren Stoffen und Hochleistungs-Additiven. Aufgrund der hervorragenden Demulgier-eigenschaften trennt sich das Stanzöl unmittelbar beim nachgelagerten Waschen im Bad.

STRUB Vulcan Estamp CF

9626 V3

STRUB Vulcan Estamp 9626 V3 is a polar, highly formulated mineral oil based stamping fluid with very good demulsifying properties when the parts will be washed by alkaline base cleaners.

STRUB Vulcan Estamp CF

9626 V3

Olio speciale privo di cloro a base di oli minerali con una combinazione altamente efficace di additivi polari ed EP. Grazie alle sue eccezionali proprietà demulsificanti, l'olio da taglio si separa direttamente nel bagno di lavaggio situato a valle.

STRUB Vulcan Estamp CF

9626 V3

Huile spéciale à base minérale, non chlorée avec une combinaison efficace de substances polaires et additifs hautes performances. Les propriétés performantes démulsiifiantes permettent une séparation immédiate de l'huile d'estampage dès que le passage dans le bain à eu lieu.

STRUB Vulcan Estamp

9647, 9648, 9649 V3, 9668

Hochwertige Hochleistungsöle zum Stanzen auf der Basis speziell stabilisierter Chlorparaffine in Kombination mit synergistisch wirkenden polaren Additiven und hochwirksamen Korrosionsschutzkomponenten.

STRUB Vulcan Estamp

9647, 9648, 9649 V3, 9668

High - grade, very high performance oil for stamping based on special stabilised chlorinated paraffin's in combination with synergistic acting polar additives and highly effective anti-corrosion components.

STRUB Vulcan Estamp

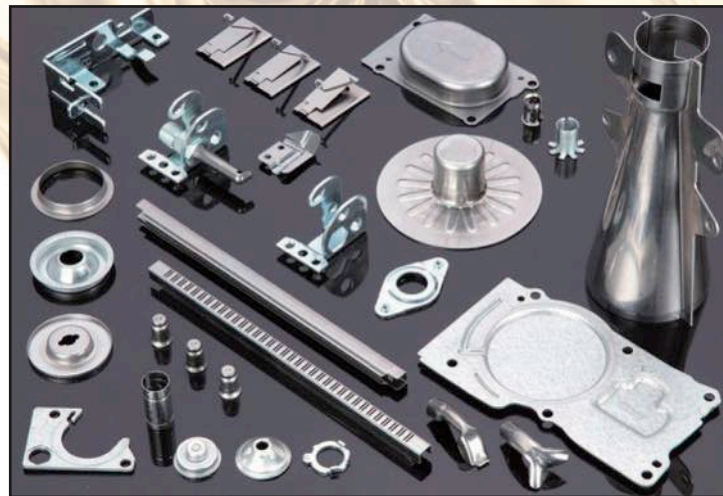
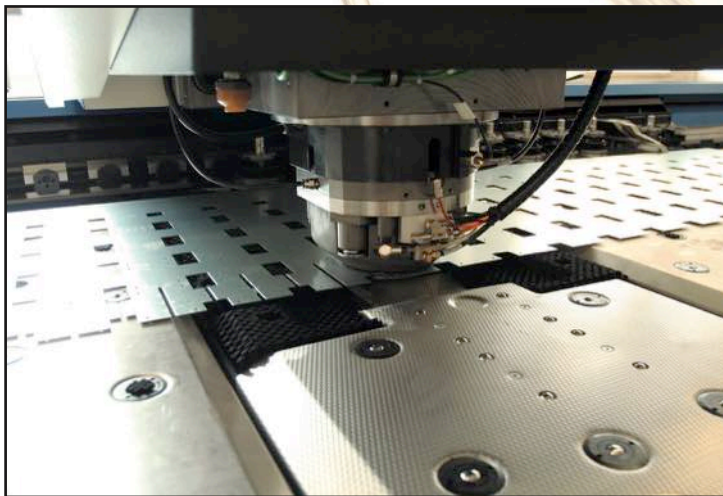
9647, 9648, 9649 V3, 9668

Pregiati oli ad alte prestazioni per punzonare a base di paraffina di cloro super stabilizzata in combinazione con additivi polari ad azione sinergica e componenti anticorrosione ad alta efficacia.

STRUB Vulcan Estamp

9647, 9648, 9649 V3, 9668

Huiles hautes performances haut de gamme pour l'estampage à base de paraffine chlorée spécialement stabilisée en combinaison avec des additifs polaires synergétiques efficaces et des agents anticorrosifs puissants.



Schnellverdampfende Stanz, Präg- und Umformöle

STRUB Vulcan CF

2000, LR, LRS, LRS-G, Palm

Schnell Verdampfende Hochleistungs-Schneidöle für Eisen- und Nichteisenmetalle. Ermöglicht hohe Masshaltigkeit, erhöht die Werkzeugstandzeit und verhilft zu hervorragenden Oberflächengütern

Fast Evaporating Stamping - Embossing - Forming Oil

STRUB Vulcan CF

2000, LR, LRS, LRS-G, Palm

High performance evaporating fluid for ferrous and non-ferrous metals. Enables a high dimensional accuracy and excellent tool life that leads to outstanding surface finish.

Oli per punzonare, calibrare e formare a evaporazione rapida

STRUB Vulcan CF

2000, LR, LRS, LRS-G, Palm

Oli da taglio ad alte prestazioni, a evaporazione rapida, per metalli ferrosi e non ferrosi. Permette un'elevata precisione dimensionale, allunga la vita dell'utensile e contribuisce a garantire la massima qualità delle finiture superficiali.

Huiles d'estampage, poinçonnage, embossage, formage à évaporation rapide

STRUB Vulcan CF

2000, LR, LRS, LRS-G, Palm

Les huiles de coupe à hautes performances à évaporation rapide pour métaux ferreux et non ferreux. Assurent une haute précision dimensionnelle, augmentent la durée de vie des outils et permettent la réalisation de surface d'une qualité irréprochable.

Läpp- und Honöle

STRUB Vulcolap 7, 10, 20, 30

Nieder- bis mittelviskose Spezialöle zum Honen und Läppen (z. B. Sonnen - Maschinen), von zäh-harten Werkstoffen. Eignen sich unter anderem auch hervorragend bei hoher Zerspanungsleistung, wie dies beim Honen mit Diamantstein oder beim Tiefloch-bohren der Fall ist. Nicht für Buntmetalle geeignet.

Lapping – Honing Oils

STRUB Vulcolap 7, 10, 20, 30

Low – middle viscosity, low in odour, special oils for honing. Also used (in Sonnen machines) for tough materials. Also very good for any metal cutting operation. Not recommended for yellow metals.

Oli per lappare e levigare

STRUB Vulcolap 7, 10, 20, 30

Oli speciali a bassa e media viscosità per levigare e lap-pare materiali duroplastici (ad es. su macchine Sonnen). Tra le altre cose, questi oli sono la soluzione ideale per garantire alte prestazioni di truciolatura, come quelle richieste per levigare con pietra diamantata o per prati-care fori profondi. Non indicati per metalli non ferrosi.

Huiles de rodage et de polissage

STRUB Vulcolap 7, 10, 20, 30

Huiles spéciales à basse et moyenne viscosité pour le polissage et le rodage (par ex. les machines Sonnen), de matériaux particulièrement durs et tenaces convient parfaitement même par rendement d'usinage élevé comme lors de rodage avec meule diamant ou par perçage profond selon le cas. Ne convient pas pour les métaux non-ferreux.

Minimalmengenschmierung (MMKS)

STRUB Innocut EM 22, 46

Minimalmengenkühlschmierstoff aufgebaut aus hochraffiniertem Mineralöl, synthetischem Ester und speziellem Additivsystem. Nicht verdampfend.

Minimum volume lubrication MQL

STRUB Innocut EM 22, 46

For minimum volume lubrication blended from highly refined mineral oil and polar esters in combination with a selected additive package. Not evaporating.

Lubrificazione a quantità minima (MMKS)

STRUB Innocut EM 22, 46

Lubro-refrigerante per lubrificazione a quantità minima costituito da olio minerale ad alta raffinazione, estere sintetico e sistema speciale di additivi. Non volatile.

Lubrification par microdosage (MMKS)

STRUB Innocut EM 22, 46

Le lubrifiant de refroidissement par microdosage économique est constitué d'huile minérale hautement raffinée, ester synthétique et un système d'additifs spécial. Pas d'évaporation.

STRUB Innocut A 1000

Verdampfender Minimalmengenkühlschmierstoff aufgebaut aus speziell synthetisierten Rohstoffen auf Basis nachwachsender Rohstoffe. Besonders geeignet für NE-Metalle, die nachträglich einer Wärmebehandlung unterzogen werden.

STRUB Innocut A 1000

Fully evaporating minimum volume lubrication. Synthetic based. Specially recommended for all aluminium alloys and yellow metals. No cleaning is required before heat treatment.

STRUB Innocut A 1000

Lubro-refrigerante volatile per lubrificazione a quantità minima, costituito da speciali materie prime sintetizzate. Ideale per metalli non ferrosi che successivamente vengono sottoposti a trattamento termico.

STRUB Innocut A 1000

Le lubrifiant de refroidissement par microdosage économique et à évaporation est composé de matières premières synthétiques spéciales. Il convient surtout pour les métaux non-ferreux, qui sont soumis ultérieurement à un traitement thermique.

Funkenerosionsfluid (EDM)

STRUB Erodfluid 200, 220, 235, 239

STRUB Erodfluide sind niedrigviskose katalytische Syntheseprodukte für den Einsatz als Dielektrikum in Funkenerosionsmaschinen in verschiedenen Viskositäten. Sie haben eine hervorragende Spülwirkung.

Electronic Discharge Machining (EDM)

STRUB Erodfluid 200, 220, 235, 239

Strub Erodfluids are synthetic, catalyst treated fluids for electrical discharge machines with outstanding flushing properties and available in a range of viscosity.

Fluido per elettroerosione (EDM)

STRUB Erodfluid 200, 220, 230, 235

I fluidi per elettroerosione STRUB sono prodotti catalitici di sintesi a bassa viscosità da impiegare come fluidi dielettrici nelle macchine per elettroerosione e disponibili in diverse viscosità. Questi prodotti sono dotati di eccezionali proprietà di risciacquo.

Fluide d'usinage par étincelage, par électroérosion (EDM)

STRUB Erodfluid 200, 220, 235, 239

STRUB fluide Erod sont des produits de synthèse catalytique à basse viscosité, pour une utilisation comme diélectrique sur des machines d'électroérosion de différentes viscosités. Ils ont un excellent pouvoir de rinçage et de décantation.

Tieflochbohröl/Gewindeschneidöl

STRUB Vulcan Futura CF 18 AS

STRUB Vulcan Futura CF 18 AS Serie ist speziell für die Gewindebearbeitung (spanend und Umformung) von hochlegierten Stählen entwickelt worden. Das Produkt kann auch als Schneidöl für schwerste Zerspanung bzw. zur Umformung verwendet werden.

Deep Hole Drilling/ Thread Cutting Oil

STRUB Vulcan Futura CF 18 AS

STRUB Vulcan Futura CF 18 AS series is especially developed for thread rolling, forming and cutting for mild steel up to stainless steel. It is also suitable as neat cutting oil for heavy duty operations.

Olio per fori profondi/Olio per filettature

STRUB Vulcan Futura CF 18 AS

La serie STRUB Vulcan Futura CF 18 AS è la soluzione ideale sviluppata appositamente per lavorare filettature (lisciare, formare, asportazione di trucioli) su acciai altolegati. Il prodotto può essere utilizzato anche come olio da taglio per le più complesse lavorazioni ad asportazione di trucioli.

Huile de perçage profond et de filetage

STRUB Vulcan Futura CF 18 AS

STRUB Vulcan Futura CF 18 AS Série a été conçu spécialement pour les opérations de filetage (enroulement, formage, usinage) des aciers fortement alliés, le produit peut aussi être employé comme huile de coupe pour des usinages très lourds.

STRUB Vulcan TCO, TCP

Manuelle synthetische Spezial Gewindeschneid-, Gewinderoll-, Gewindedrück- und Gewindeformöl bzw. -Paste. Wird auch als Ziehpaste bei Chromstahl verwendet. (TCO = Öl; TCP = Paste)

STRUB Vulcan TCO, TCP

Manual, synthetic, specialised thread cutting, thread rolling paste or fluid for very tough materials. Also used as a drawing compound for stainless steel. (TCO = Oil; TCP = Paste)

STRUB Vulcan TCO, TCP

Olio/Pasta speciale manuale sintetica per filettatura, filettatura alla rullatrice, rullatura di filettature e formatura di filettature. Utilizzabile anche come pasta per trafilare acciaio al cromo. (TCO = olio; TCP = pasta)

STRUB Vulcan TCO, TCP

Huile ou pâte spéciale synthétique pour application manuelle utilisée pour les opérations d'alésage, taraudage, filetage par roulage ou formage. Est aussi utilisée comme pâte d'étrépage pour les aciers inoxydables. (TCO = huile, TCP = pâte).

Härteöle

STRUB Vulcodur HC 12/15, 19/22, 19/32

Universelle Hochleistungs-Härteöle auf Basis hochwertiger aromatenarmer Mineralöl-Solventraffinate. Spezielle Additive bewirken, dass besonders hohe Abschreckkurven erreicht werden. STRUB Vulcodur 19/22 sowie 19/32 sind verdampfungsfester.

Quenching Oil

STRUB Vulcodur HC 12/15, 19/22, 19/32

Universal, highly refined, low aromatic content quenching oil. Special formulation leads to a very good quenching curve. STRUB Vulcodur 19/22 and 19/32 are more resistant against evaporation.

Oli per temprare

STRUB Vulcodur HC 12/15, 19/22, 19/32

Oli universali ad alte prestazioni per temprare, a base di pregiato olio minerale raffinato al solvente a basso tenore di aromatici. Gli speciali additivi fanno sì che vengano raggiunte curve CCT particolarmente alte. I prodotti STRUB Vulcodur 19/22 e 19/32 sono più resistenti all'evaporazione.

Huiles de trempe

STRUB Vulcodur HC 12/15, 19/22, 19/32

Huiles hautes performances universelles de trempe à base d'huile minérale à faible teneur en aromates, raffinée au solvant. Des additifs spéciaux permettent d'assurer des courbes de refroidissement particulièrement remarquable STRUB Vulcodur 19/22 ainsi que 19/32 sont plus hermétiques à l'évaporation.

STRUB Vulcodur Synt 15

STRUB Vulcodur Synt 15 Härteöl ist eine synthetische Formulierung, die keine Rückstände auf dem Härtegut hinterlässt. Sehr empfohlen und bewährt in der Medizintechnik.

STRUB Vulcodur Synt 15

STRUB Vulcodur Synt 15 is a unique quenching fluid which does not leave residues on the pieces. Highly recommended for the medical supply industry.

STRUB Vulcodur Synt 15

L'olio per temprare STRUB Vulcodur Synt 15 è una formulazione sintetica che non lascia residui sul prodotto da temprare. Molto consigliato nel settore medico, dove ha già dimostrato la sua efficacia in molte occasioni.

STRUB Vulcodur Synt 15

STRUB Vulcodur Syn 15 huile de trempe est une formule synthétique qui ne laisse aucun résidu sur le produit trempé. Très recommandé et ayant fait ses preuves dans la technologie du secteur médical.

STRUB + CO AG

Entdecken Sie die Welt von Strub Lube

Seit 1921 steht der Name Strub für Qualität, Ökologie und Innovation in allen Bereichen der Tribologie. Basis unseres Erfolges ist der Grundsatz, dass wir unser Wissen aus über 90-jähriger Tradition und Erfahrung für innovative Ideen einsetzen. Dabei streben wir nach höchster Performance, Zuverlässigkeit und umweltfreundlichen Lösungen für unsere Kunden weltweit. Unser traditionelles Familienunternehmen Strub + Co. AG im Herzen der Schweiz ist ein unabhängiger Hersteller von Schmierstoffen und technischen Reinigungsmitteln. Weltweit arbeiten rund 150 Mitarbeiter für unser Unternehmen. Durch internationale Niederlassungen und Vertretungen in über 60 Ländern garantieren wir Kundennähe und können schnell auf die Kundenbedürfnisse eingehen.

Scoprite il mondo di Strub Lube

Sin dal 1921, il nome Strub è sinonimo di qualità, ecologia e innovazione in tutti i campi della tribologia. Il principio alla base del nostro successo consiste nel mettere a frutto i 90 anni di tradizione ed esperienza che abbiamo maturato nella realizzazione di idee innovative. Il nostro obiettivo è ottenere soluzioni affidabili e ad alte prestazioni, nel rispetto dell'ambiente, per i nostri clienti in tutto il mondo. Strub + Co. AG è un'azienda a conduzione familiare con sede nel cuore della Svizzera che opera come produttore indipendente di lubrificanti e detergenti tecnici. L'azienda impiega circa 150 dipendenti in tutto il mondo, con succursali e rappresentanti in oltre 60 Paesi a garanzia della vicinanza ai clienti e della capacità di reagire prontamente alle loro esigenze specifiche.

Analytik

Um ein Optimum an Leistung und Funktionalität gewährleisten zu können, analysieren wir für Sie Ihre Schmierstoffe. Die Produkte werden mit modernsten Laborgeräten auf ihre chemischen und physikalischen Eigenschaften geprüft.

Analysis

In order to guarantee the optimum performance and functionality of your lubricants, we analyse them on your behalf. The products are tested with the most modern laboratory equipment as to their chemical and physical properties.

Service

Unsere Chemiker und technischen Aussendienstmitarbeiter stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung. Wir sind Ihr naher Systemlieferant und bieten Ihnen einen vollen Service für alle Fragen und Herausforderungen rund um das Thema Schmierstoffe.

Service

Our chemists and field-technicians stand ready to support you at all times. As your system supplier, we are close at hand and offer you our comprehensive customer support in respect of any questions or challenges you may face surrounding the topic of lubrication.

Kundenspezifische Entwicklungen

Falls Sie einmal nicht das optimale Produkt für Ihre Anwendung in unserem Sortiment aus über 1.600 Schmierstoffspezialitäten finden, entwickeln wir für Sie eine massgeschneiderte Lösung, ad hoc.

Tailor-Made Products

In the event that you are unable to find the optimum product for your application in our list of over 1.600 lubricant specialities, we shall develop a tailor-made product for you.

Discover the World of Strub Lube

Since 1921, the name Strub has stood for quality, ecology and innovation in all areas of tribology. The basis of our success has been the principle of making use of our 90 years of tradition and experience in implementing innovative ideas. We aim to achieve high performance, reliability and environmentally-friendly solutions for our clients worldwide. Our traditional family-owned company of Strub + Co. AG in the heart of Switzerland is an independent manufacturer of lubricants and technical cleaning agents. We have some 150 employees working in our business worldwide. Having branch offices and representatives in over 60 countries guarantees close proximity to our clients and the ability to react promptly to their specific needs.

Découvrez l'univers de Strub Lube

Depuis 1921 le nom Strub est symbole de qualité, écologie et innovation dans tous les domaines de la tribologie. Notre succès est fondé sur le principe d'appliquer notre savoir-faire résultant d'une tradition et expérience de déjà plus de 90 ans et en conformité avec des idées innovatrices. Notre objectif étant de fournir une performance de haut niveau, fiabilité et solutions en accord avec le respect de l'environnement pour notre clientèle partout dans le monde. Notre entreprise familiale traditionnelle Strub + Co. AG située au cœur de la Suisse, est un producteur indépendant de lubrifiants et de produits de nettoyage industriels. Sur le globe, environ 150 personnes travaillent pour notre société. Grâce à nos succursales et représentations dans plus de 60 pays, nous sommes fiers de pouvoir garantir d'être au plus proche de nos clients afin d'intervenir rapidement et répondre à leurs besoins.

Analisi

Per garantire le migliori prestazioni e la massima funzionalità, eseguiamo analisi sui lubrificanti dei clienti. I prodotti vengono testati dal punto di vista delle loro proprietà fisiche e chimiche con l'aiuto delle più moderne apparecchiature di laboratorio.

Analyse

Pour pouvoir garantir une performance et fonctionnalité maximale, nous sommes prêts à analyser vos lubrifiants. Les produits ser-ont examinés et vérifiés dans notre laboratoire ultra moderne, pour en déterminer leurs caractéristiques chimiques et physiques.

Assistenza

I nostri chimici e tecnici sul campo sono pronti ad assistervi in qualsiasi momento. Nella nostra veste di fornitore di soluzioni integrate, vi offriamo un'assistenza completa e siamo pronti a rispondere a ogni vostra domanda o problematica che ruota attorno al tema della lubrificazione.

Service

Nos chimistes et nos représentants techniques se feront un plaisir de se tenir à votre disposition à tout moment. Nous sommes votre fournisseur de proximité et nous vous offrons un service complet pour répondre pleinement à toutes vos questions et exigences spécifiques en ce qui concerne le bon choix de lubrifiant.

Prodotti su misura

Nel caso in cui il prodotto ottimale per la vostra applicazione non fosse presente fra le nostre oltre 1.600 tipologie di lubrificanti, contattateci: provvederemo a sviluppare una soluzione ad hoc.

Créations spécifiques individuelles pour nos clients

Si vous n'arrivez pas, parmi nos 1600 produits de ne pas en trouver un, qui correspond à vos exigences, nous serions heureux de vous proposer une étude personnalisée, qui permettra de trouver la solution adéquate à vos critères.



STRUB
SWISS TRIBOLOGY

STRUB+Co. AG
Swiss Tribology
Mühlemattstrasse 5
CH-6260 Reiden

Phone +41 62 785 22 22
Fax +41 62 785 22 33
strub@strub-lube.ch
www.strub-lube.ch

Representative:

