



JosS d.o.o.
Sokolska 45, 2000 Maribor

T: 02 / 421 57 20

F: 02 / 421 57 21

E: joss@joss.si



Jokisch Prodajni program

Olja za obdelavo kovin, emulzije za hlajenje,
sredstva za varjenje, čistila in razmaščevalci



jokisch[®]

Hladilno mazalna sredstva, ki se mešajo z vodo



Produkt	Opis produkta	Vrednost refrakto-metra	Vsebnost mineralnega olja v %	pH-vrednost pri 5%	Uporabna koncentracija od lahke do težke obdelave	Moč + EP aditivi	Primernost obdelave pod visokim pritiskom	Materiali					Vrsta obdelave					
								Visoko legirana jekla	Jeklo	Litina	Barvne kovine	Aluminij	Srušenje	Vrtanje	Rezanje	Žaganje	Brusenje	Štancanje
Z borom in amini																		
<i>Konzentrat W1 OP</i>	Jokisch Konzentrat W1 OP je delno sintetično hladilno mazivo, ki se meša z vodo, uporabno pri različnih postopkih obdelave kovin, vključno z brušenjem. Zaradi minimalnega penjenja je Jokisch Konzentrat W1 OP uporaben tudi na področjih z zelo malo trdoto vode. Primeren tudi za notranje hlajenje.	2,2	18	9,4	4-10	1		●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●		
<i>Konzentrat W2 OP</i>	Jokisch Konzentrat W2 OP je delno sintetično hladilno mazivo, ki se meša z vodo, uporabno pri različnih postopkih obdelave kovin, vključno z brušenjem. Zaradi minimalnega penjenja je Jokisch Konzentrat W2 OP uporaben tudi na področjih z zelo malo trdoto vode. Jokisch Konzentrat W2 OP je primeren za obdelavo litega železa in jekla. Posebej priporočljivo kadar je potrebno z enim produktom zaščititi tako brušenje kot rezanje.	1,6	22	9,5	5-10	2	Ja	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●		
<i>Kompakt V</i>	Jokisch Kompakt V je hladilno mazalno sredstvo, ki se meša z vodo in je formulirano iz visoko rafiniranih olj z malo aromati. Posebni emulgatorji zagotavljajo odličen spekter zmogljivosti in tvorijo delno transparentno emulzijo. Zato je Jokisch Kompakt V dolgoročno stabilen in zagotavlja visoko korozijsko zaščito že pri nizkih koncentracijah. Posebej izbrani AW-aditivi omogočajo odrezovanje z visoko rezilno hitrostjo.	1,6	40	9,4	5-15	3	Ja	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●		
<i>Kompakt YV</i>	Jokisch Kompakt YV je univerzalno hladilno mazalno sredstvo, ki se meša z vodo in je primerno za vsesplošno obdelavo. Posebej izbrani AW-aditivi omogočajo odrezovanje z visoko rezilno hitrostjo.	1,3	40	9,4	5-15	3	Ja	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●		
<i>Kompakt YV neu</i>	Jokisch Kompakt YV neu je univerzalno hladilno mazalno sredstvo, ki se meša z vodo in je primerno za vsesplošno obdelavo	1,27	40	8,9	5-10	4		●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●		
Brez borove kisline																		
<i>W2OP CBF</i>	Jokisch Konzentrat W2 OP CBF je hladilno mazivo brez borove kisline, ki se meša z vodo, z visoko dolgoročno stabilnostjo povezan z odličnim splakovalnim učinkom in z minimalnim penjenjem. Zaradi minimalnega penjenja je Jokisch Konzentrat W2 OP CBF uporaben tudi na področjih z zelo malo trdoto vode. Primeren je za brušenje in univerzalno obdelavo jekla, Ne-metalov, litine in sive litine.	1,8	22	9,2	5-10	2	Ja	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●		
<i>Universal KSS</i>	Jokisch Univerzal KSS je hladilno mazalno sredstvo, ki se meša z vodo z vsebnostjo mineralnega olja. Primeren je za vsestransko uporabo pri obdelavi kovin, za obdelavo jekla in litin, za obdelavo neželeznih kovin, vendar je priporočljivo prej narediti preizkus na materialu.	1,25	80	8,9	6-10	2		●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●		
Brez borove kisline in aminov																		
<i>W1 OP CBA</i>	NOVO Jokisch W1OP CBA -nova. Delno sintetično mazalno sredstvo, ki se meša z vodo. Primerno za veliko vrst strojno obdelovalnih procesov kovin, vključno z brušenjem. Zaradi svoje lastnosti da nastane le malo penje je W1OP CBA-nova možno uporabljati tudi na območjih z nizko vodno trdoto. Primerno tudi pri notranjem hlajenju in visokem tlaku črpalk. Brez formaldehida.	2,2	18	8,9	4-10	1		●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●		
<i>W2 OP CBA</i>	NOVO Jokisch W2OP CBA -nova Hladilno mazalno sredstvo z visoko stabilnostjo, povezano z izvrstnim izpiralnim učinkom in malo penjenja. Čisti stroji in zaščitna stekla. Je uporabno za tako nizke kot zelo visoke trdote vode. Uporaben za operacije brušenja in univerzalnih obdelav jekla, nekovin, gusa in obarvanih litin. Primerno tudi pri notranjem hlajenju in visokem tlaku črpalk. Brez formaldehida.	1,8	20	9	5-10	2	Ja	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●		
<i>Kompakt Y 500</i>	Jokisch Kompakt Y 500 je hladilno mazalno sredstvo, ki se meša z vodo z vsebnostjo mineralnega olja. Zelo uspešno se uporablja pri obdelavi kovin. Je zelo primerno za obdelavo težko odrezovalnega jekla, aluminija in barvnih kovin.	1,2	40	8,9	6-10	3		●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●		
<i>Kompakt W4 CBF</i>	Jokisch Kompakt W4 CBF neu je hladilno mazalno sredstvo, ki se meša z vodo z vsebnostjo mineralnega olja. Zelo uspešno se uporablja pri obdelavi kovin. Je zelo primerno za obdelavo težko odrezovalnega jekla, aluminija in barvnih kovin.	0,9	45	9,0	5-10	4		●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●		
<i>Universal W5 CBA</i>	Jokisch Univerzal W5 CBA je brez aminov in borove kisline in je univerzalno uporabna. Eksaktno prilagojene snovi na osnovno olje skrbijo za dobro zmogljivost sprejemanja pritiska tako, da je možna obdelava jekla kakor tudi aluminija in aluminijeve zlitine in vseh barvnih kovin. Posebni aditivi za korozijsko zaščito skrbijo istočasno za dobro korozijsko zaščito med obdelavo.	1	60	8,9	5-10	5		●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●		
<i>Kompakt W5 EP</i>	Jokisch Kompakt W5 EP je primerljiv z Jokisch Univerzal W5 CBA, vendar z dodatkom za visok pritisk. Tudi na območju trde in mehke vode. Vsebuje žveplo in lahko obarva neželezne kovine.	0,9	40	9,0	6-15	5		●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●		

●●●● Pogojno primerno ●●●● Primerno ●●●● Priporočljivo

1 = lažja obdelava 2 = splošna obdelava 3 = srednje težka obdelava 4 = težka obdelava 5 = najtežja obdelava

Hladilno mazalna sredstva, ki se mešajo z vodo



Produkt	Opis produkta	Vrednost refraktometra	Vsebnost mineralnega olja v %	pH-vrednost pri 5%	Uporabna koncentracija od lahke do težke obdelave	Moc + EP aditivi	Primernost obdelave pod visokim pritiskom	Materiali					Vrsta obdelave						
								Visoko legirana jekla	Jeklo	Litina	Barvne kovine	Aluminij	Struženje	Vrtanje	Rezanje	Žaganje	Brušenje	Štancanje	Rezanje navojev
Izboljšave																			
<i>Leistungsverb. WMK</i>	Hladilno mazalno sredstvo z visoko stabilnostjo, povezano z izvrstnim izpiralnim učinkom in malo penjenja. Čisti stroje in zaščitna stekla. Je uporabno za tako nizke kot zelo visoke trdote vode. Uporaben za operacije brušenja in univerzalnih obdelav jekla, nekovin, gusa in obarvanih litin. Primerno tudi pri notranjem hlajenju in visokem tlaku črpalk. brez formaldehida.	1,1	-	7	0,3-1														
Sintetični KSS																			
<i>W1 OP Basic</i> NOVO	Jakisch W1OP Basic je primeren za veliko vrst strojno obdelovalnih procesov kovin, vključno z brušenjem. Zaradi dobrih lastnosti nastane le malo pene, W1OP Basic je možno uporabljati tudi na območjih z nizko vodno trdoto. Brez formaldehida.	2,9	0	9,4	4-10	1	Ja	●	●●●●	●●●●	●	●	●●●●	●●●●	●●●●				
<i>W2 OP CBA VEG</i> NOVO BREZ BORA	Jakisch W2 OP WEG je primeren za več vrst obdelovalnih procesov, se ne peni, zato dolgo ostane stabilen ker je učinek optimalen. Ima optimalno razmerje med povezovalnim in pralnim delovanjem ter tvori le malo pene. Čista orodja in stroji, sposobnost delovanja pri visokem tlaku ter male izgube pri izhlapevanju so lastnosti, ki odlikujejo to hladilno mazalno sredstvo. Emulzije so posebej odporne na mikroorganizme, s tem omogočajo z malo truda za vzdrževanje dolgo življensko dobo strojev. Primerno za procese brušenja ter univerzalne procese obdelovanja jekla, visokolegirane jekla (titan) in neželeznih kovin.	1,9	0	9,4	5-15	3		●●●●	●●●●	●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●				
<i>Kompakt ST</i>	Jakisch Kompakt ST je hladilno mazalno sredstvo, ki se meša z vodo z visoko vsebnostjo EP-aditivov. Jakisch Kompakt ST je bil razvit za najtežje preoblikovalne operacije na visoko legiranih in legiranih jeklih. Lahko se uporablja kot emulzija ali kot nerazredčen koncentrat za preoblikovanje.	1	0	8,4	5-50	5		●●●●	●●●●	●	●	●	●●●●	●●●●	●●●●				
<i>Hyper DK 12</i>	Jakisch Hyper DK 12 je vodotopno bistro hladilno in rezilno sredstvo z visoko korozijsko zaščito. Je univerzalno uporabno in primerno za vse obdelovalne postopke, kot je rezanje in vrtanje navojev, centriranje, povrtavanje, žaganje, strganje s strgali, vrezovanje, graviranje, ne vsebuje mineralnih olj in nitrata.	1,6	0	9,5	5-10	3		●●●●	●●●●	●●	●	●	●●●●	●●●●	●●●●				
<i>Hyper BO</i> BREZ BORA	Jakisch Hyper BO je hladilno mazalno sredstvo brez mineralnega olja, ki se meša z vodo in je posebej razvito za odrezovanje z definiranim rezilom pri obdelavi kovin. Jakisch Hyper BO je posebej primeren za obdelovalne postopke, pri katerih je potrebna izboljšana mazalna lastnost, kot npr. struženje, vrtanje, rezkanje, zarezovanje navojev. Hyper BO se lahko uporablja enako dobro za jeklo kakor tudi za litino.	1,4	0	9,4	5-14	5		●●●●	●●●●	●●	●	●	●●●●	●●●●	●●●●				
<i>NBK</i>	Jakisch NBK je zelo kvalitetno, sintetično, specialno brusilno sredstvo, ki se meša z vodo. Proizvod se lahko uporablja tudi kot antikorozijski dodatek.	2	0	9,5	3-5	2		●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●				
<i>NBK SKI</i> BREZ BORA	Jakisch NBK SKI je zelo kvalitetno, sintetično, specialno brusilno sredstvo, ki se meša z vodo. Jakisch NBK SKI je razvit posebej za izdelavo športnih smučí in področjih splošne obdelave kovin. Nadalje se Jakisch NBK SKI uspešno uporablja na servisih v brusilnih strojih pri popravilu in področju vzdrževanja smučarskih robnikov.	2,3	0	8,9	3-7	2		●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●				
<i>SKS</i> BREZ BORA	Jakisch brusno sredstvo SKS je hladilno mazalno sredstvo, ki se meša z vodo brez mineralnega olja in se uporablja za brušenje trših materialov. Primerno je tudi za obdelavo jekla ali sive litine.	2	0	8,9	3-5	2		●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●				
<i>Presswasserzusatz F</i>	Jakisch Presswasserzusatz F je kot medij za zaščito pred mrazom in korozijo, uporaben na vseh tehničnih področjih, kot so klimatske naprave, toplotne črpalke, zemeljske sonde. Sisteme za ponovno pridobivanje toplote, zrak-zrak in hladilne sisteme. Zadrževalnik v mediju ščiti vse druge kovinske snovi v sistemu pred korozijo in usedlinami. Jakisch Presswasserzusatz F primerno kot zaščitno sredstvo pred mrazom in korozijo po uredbi VDI-društva nemških inženirjev 2035.	2	0	8,6	-	-									●●●●				

● Pogojno primerno ●● Primerno ●●●● Priporočljivo

1 = lažja obdelava 2 = splošna obdelava 3 = srednje težka obdelava 4 = težka obdelava 5 = najtežja obdelava





Produkt	Opis produkta	Viskoznost (40°C) Plamtiščje (°C) (PM) Gostota 20°C (kg/m³)			Visoko legirana jekla	Jeklo	Litina	Barvne kovine	Aluminij	Vrsta obdelave								
										Struženje	Vrtanje	Rezanje	Žaganje	Brušenje	Štancanje	Rezanje navojev	Min. mazanje	
Rezilna olja																		
<i>Schneidöl VEG</i>	Jokisch Schneidöl VEG je bil posebej razvit kot visoko zmogljivo rezilno olje za najtežja odrezovalna dela, posebej primerno tudi za rezanje navojev. Je tudi primerno za skoraj vsa ročne obdelovalne procese s kovinami, vrtanje, struženje, rezanje, frezanje, izsekavanje. Jokisch Schneidöl VEG je uporaben za vse materiale kot so jeklo, neželezne kovine in aluminij.	37	>180	910	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Spezial Schneidöl S 91</i>	Jokisch specialno rezilno olje S 91 je razvito posebej za najtežja odrezovalna dela na visokolegiranih jeklih. Poleg uporabe pri visokolegiranih jeklih in nerjavcih jeklih kaže specialno rezilno olje S 91 tudi pri obdelavi krom-nikljevega jekla, titana, mangan-ogljikovkovih jeklih odlične rezultate. Izjemno primerno za vrtanje, rezanje navojev, strganje, vlečenje utorov, grezenje, struženje in rezkanje.	20	>180	900	●●●●	●●●●	●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Spezial Schneidöl S 94</i>	Jokisch specialno rezilno olje S 94 je visoko zmogljivo rezilno olje za najtežja odrezovalna dela, posebej primerno tudi za visokolegirana jekla.	32	>180	900	●●●●	●●●●	●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>HDS 400 CF</i>	Jokisch HDS 400 CF je olje za obdelavo kovin za najtežja odrezovalna dela na visokolegiranih jeklih z visoko trdoto. Uporabno tudi za krom-nikljevo jeklo, titan, mangan in ogljiko-vodikova jekla. Zanesljiv pri visokolegiranih in nerjavcih jeklih. Zelo primerno za vrtanje, rezanje navojev, strganje, vlečenje utorov, grezenje, struženje in rezkanje.	85	>180	890	●●●●	●●●●	●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>HDS 500 CF</i>	Jokisch HDS 500 CF je olje za obdelavo kovin za najtežja odrezovalna dela na visokolegiranih jeklih z visoko trdoto. Uporabno tudi za krom-nikljevo jeklo, titan, mangan in ogljiko-vodikova jekla. Zanesljiv pri visokolegiranih in nerjavcih jeklih. Zelo primerno za vrtanje, rezanje navojev, strganje, vlečenje utorov, grezenje, struženje in rezkanje.	173	180	910	●●●●	●●●●	●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Supra NEOC 1311</i>	Jokisch Supra NEOC 1311 je kvalitetno univerzalno rezilno in vlečno olje s posebno kombinacijo visokotlačnih aditivov. Temelji na osnovnem olju z nizko vsebnostjo aromato. Področje uporabe zajema vse NE-kovine, npr.: aluminijeva litina, tlačna litina, medeninasta litina, rdeča litina, itd., aluminij, baker, cink in njihove zlitine, itd.	30	165	890	●	●●●●	●	●●●●	●●●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Ultra AOC 722</i>	Avtomatno rezilno olje za stroje, za vse vrste kovinske obdelave. Posebej primerno za zahtevne do zelo zahtevne postopke obdelave pri srednji hitrosti v vrtilnih, rezkalnih in zobniških avtomatnih strojih. Primerno tudi za ročno uporabo, vendar ne za neželezne kovine, ker jih lahko obarva.	34	165	900	●●●●	●●●●	●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Alu-N</i>	Jokisch Alu – N je nevtralna in posebej kvalitetna univerzalna tekočina za obdelavo NE-kovin z in brez odrezovanja, posebej primerna za aluminij. Je skoraj popolnoma hlapljivo. Področje uporabe zajema vse NE-kovine, npr.: aluminijeva litina, tlačna litina, medeninasta litina, rdeča litina, itd., aluminij, baker, cink in njihove zlitine, itd. Dobre lastnosti izhlapevanja zmanjšajo čas čiščenja po obdelavi.	4,2	72	750	●	●	●	●●●●	●●●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Alu-N Plus</i>	Vlečno olje in olje za štancanje, ki se ne meša z vodo. Jokisch Alu – N Plus je specialno mazalno sredstvo, ki se ne meša z vodo za srednje težko štancanje in preoblikovanje tanke pločevine. Jokisch Alu – N Plus se zelo uspešno uporablja pri lahkih kovinah, jeklenih in barvnih pločevinah kakor tudi pri počinkani jekleni pločevini. Nanos je s klobučevinastim valjem ali (v zaprtih strojnih sistemih s primernim odsesovanjem) preko pršilnikov.	4	58	750	●	●	●	●●●●	●●●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Pogojno primerno ●● Primerno ●●●● Priporočljivo





Produkt	Opis produkta	Viskoznost (40°C) Plamtišče (°C) (PM) Gostota 20°C (kg/m³)			Visoko legirana jekla	Jeklo	Litina	Barvne kovine	Aluminij	Vrsta obdelave													
		Struženje	Vrtanje	Rezanje						Žaganje	Brušenje	Štancanje	Rezanje navojev	Min. mazanje									
Olja za brušenje in honanje																							
Universal Schleiföl Plus	Jokisch Universal Schleiföl Plus je visoko zmogljivo brusno olje za visoke hitrosti pri brušenju z CBN (SESTAVA ogljik, bor in dušik) in keramičnimi brusnimi ploščami za jeklo in litine. Največ uporabljamo pri izdelavi zobnikov, posebej za brušenje robov. Ima dodatek za visoko tlačne obdelave kot so pehanje- rezkanje utorov. Ima EP dodatek.	9	175	835	●●	●●●●	●●●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Spezial Schleiföl S 2536-14	Spezial Schleiföl S 2536-14 Uporabno pri postopkih brušenja z visoko rezilno hitrostjo pri jeklu, barvnih in lahkih kovinah z EP-aditivi za visoko sprejemanje pritiska. Sintetični osnovni sestavni deli skrbijo za majhno nagnjenje k uparjanju.	13,3	170	863	●●	●●	●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Spezial Schleiföl S 2536-8	Spezial Schleiföl S 2536-8 je uporabno pri brušenju z visoko hitrostjo pri trdih kovinah in HSS, kot na primer pri brušenju spiralnih svetrov in rezkanju. Primerno tudi za fino obdelavo pri nizko do srednje legiranih jeklih in NE- kovinah	8,5	160	845	●●	●●	●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Večnamenska olja																							
High End Cutting Fluid Extreme VG 10	High End Cutting Fluid Extreme VG 10 je večnamensko olje za obdelavo jekla titana bakra in legiranega aluminija. Tudi za obdelavo zdravstvenih implantantov iz nerjavečega jekla in legiranega titana. Souporabno z vsemi običajnimi laki in materiali za tesnjenje v strojništvo.	9	175	835	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
High End Cutting Fluid Extreme VG 16	Podobno ko High End Cutting Fluid Extreme VG 10, le različna pri plamnišču, viskoznosti in gostoti.	16	180	872	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Automatenöl X 22 u. X 32	Avtomatenöl X 22 u. X 32 je večnamensko olje uporabno kot hidravlično, rezalno in za ležaje. Široka uporaba pri avtomatih in enostavna uporaba pri neželesnih kovinah. Kot hidravlično olje je uporabno po metodi DIN 51524 DEL 2. Kot olje za ležaje je uporabno po metodi DIN 51517 DEL 3.	22 32	190 210	865 868		●●	●●	●	●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Additive Package	Additive Package je dodatek večnamenskemu olju, uporabno za izboljšanje že uporabljenih olj. Izboljšave se poznajo pri obdelavi ob d 3-7%.	53	>100	960						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

● Pogojno primerno ●● Primerno ●●●● Priporočljivo

Produkt	Opis produkta	Viskoznost (40°C) Plamtišče (°C) (PM) Gostota 20°C (kg/m³)		
Erodirana olja				
EDM Fluid 19	Jokisch EDM Fluid 19 Se uporablja za fino dodelavo. Tukaj skrbi olje za učinkovito erozijo isker. Tudi med zelo ozkimi reži, med iskrami ima produkt lastnost dobrega izpiranja. Dosežejo se tudi površinske hrapavosti do 1 µm in manj.	1,6	60	761
EDM Fluid 24	Jokisch EDM Fluid 24 sestoji iz specialno rafiniranega tehničnega belega olja visoke čistosti. Majhne vsebnosti aromatov skrbijo za občutno izboljšanje delovnega okolja. Olje se pretežno uporablja pri procesih poravnave in čiščenja (pilling). Primeren je tudi za uporabo pri procesih superfiniša, honanja in kot olje za preverjanje razpok.	2,2	105	800



Produkt	Opis produkta	Viskoznost (40°C) Plamtišče (°C) (PM) Gostota 20°C (kg/m³)	Vrsta obdelave					Struženje	Vrtanje	Rezanje	Žaganje	Brušenje	Štancanje	Rezanje navojev	Min. mazanje
			Visoko legirana jekla	Jeklo	Litina	Barvne kovine	Aluminij								
Vlečno olje in olje za stiskanje															
HFF 18 CF HFF 22 CF	Jakisch HFF 18, 22 CF je vlečno olje in olje za stiskanje brez klara s polarnimi učinki in izrazito proti-korozivno zaščito za vlečenje in stiskanje. Natančno usklajeni visokotlačni aditivi omogočajo tudi vlečenje profilov, cevi in žic iz pretežno nerjavečih in visoko legiranih jekel. Z uporabo visokokakovostnih osnovnih olj, ki temeljijo na parafinih, ta olja omogočajo zelo mali nastanek megle in zagotavljajo dolgo življenjsko dobo.	60 180 890 168 180 910	●●●●	●●●●	●●	●	●								
Paste															
AP 897 CF	Pasta je razvita posebej za zelo težko obdelavo pri rezanju navojev, vrtanju, rezkanju, itd. legiranega in nelegiranega jekla, kakor tudi krom-nikelj jekla, titan, manganova ogljikova jekla. Jakisch pasta AP 897 CF omogoča dolgo življenjsko dobo orodja in dobro površino obdelanega materiala. Področje uporabe zajema: visoko legirana ogljikova jekla, krom-nikelj zlitine V.A., avstenitna feritna krom-nikelj jekla (nerjaveče na temperaturo odporne zlitine), titan, mangan, litina jekla, siva litina, temper litina,...	- 250 1000	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Manuell WAC 201	Jakisch Manual WAC 201 je posebej primeren za žaganje z okroglimi žaginimi listi, verižne žage in za normalne žagine liste. Nadalje se uporablja tudi za rezanje in vrtanje navojev, centriranje, vrtanje, povrtavanje s povrtali itd.	- 250 1000	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	
Schneidhönig	NOVO Jakisch Schneidhönig je razvit posebej za zelo težko obdelavo pri rezanju navojev, vrtanju, rezkanju, itd. legiranega in nelegiranega jekla, kakor tudi krom-nikelj jekla, titana, mangan-ogljikovega jekla, litega jekla, sive litine, temper litine, ter omogoča dolgo življenjsko dobo orodja in dobro površino obdelanega materiala.	- 270 1000	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	
Olja za min. mazanje															
Air Cutting Oil	Jakisch Air-Cutting-olje je transparentno, visoko zmogljivo rezilno olje, ki je razvito posebej za nanašanje z količinsko minimalnim hladilnim sistemom. S tem nastane optimalno hladilno mazalno sredstvo za obdelavo z vpenjanjem razen za struženje. Jakisch Air-Cutting-olje je primerno za vrtanje, rezanje navojev, rezkanje, in žaganje.	27 189 830	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	
Air Cutting Oil EP	Temelji na modificiranih maščobnih snoveh. Uporaba kot rezilno olje Air-Cutting-olja, toda s posebnimi EP- lastnostmi za obdelavo srednje do visoko legiranega jekla.	20 180 900	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	
Air Cutting Oil Ultra	Jakisch Air-Cutting-olje Ultra je specialno sredstvo za uporabo pri minimalnem količinskem nanašanju za precizno vrtanje z enoustičnim svodom in druge težje operacije pri minimalnem količinskem mazanju. Jakisch Air-Cutting-olje Ultra vsebuje visoke EP/AW aditive in tako omogoča obdelavo legiranega jekla, aluminija in vseh materialov, ki so nagnjeni k tvorjenju nalaganja materiala pri rezanju.	70 196 980	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	

● Pogojno primerno ●● Primerno ●●● Priporočljivo

TOP PRODUKT!

Jokisch Foam Cut

Brez žvepla – brez mineralnega olja – majhna poraba – visoka zmogljivost – se lahko odstrani z vodo

Jokisch FOAM CUT je primeren za: rezanje navojev, vrtanje navojev, centriranje, posnemanje in strganje s povrtalom, vrtanje in rezkanje. Področje uporabe zajema vse kovine in NE-kovine npr. jeklo, legirano ali nelegirano. Vse vrste litine: jeklena litina, temper litina, tlačna litina, baker in njihove zlitine, kot litina medenine, rdeča litina. Uporabno tudi pri vseh krom-nikljevih zlitinah.

S posebno formulo Jokisch FOAM CUT zagotavlja skladnost z vsemi hladilnimi mazivi, ki se mešajo z vodo, uporaben je kot izboljševalec učinkovitosti za vsa hladilna maziva, ki se mešajo z vodo, je brez žvepla, brez mineralnega olja, visoke zmogljivosti, ima zelo dobro oprijemalno moč, brez hlapljivih klorovih ogljikovodikov, se lahko spere z vodo, zelo dober hladilni učinek in majhna poraba.

Rezilno olje v peni Jokisch FOAM CUT omogoča z namenskim nanosom ekonomično obdelavo z minimalno obrabo orodja. Rezultat tega je dolga življenjska doba orodja in optimalni izdelki.





Jokisch LB 100 tekoče

Ne gori – brez silikona – brez CKW – brez topil

Jokisch LB 100 tekoče je okolju prijazno ločilno sredstvo, ki vsebuje vodo za varjenje v zaščitnem plinu in elektro varjenje.

- Preprečuje zlepljenje varilnih obrizgov na obdelovalno površino in s tem zapleteno čiščenje.
- Pri obločnem varjenju z elektrodami omogoča enostavno odstranjevanje plene, tudi pri V-šivih.
- Omogoča zelo lahko čiščenje zvarov.
- Preprečuje zlepljenje varilnih obrizgov na gorilne glave pri plinskih varilnih postopkih in pri kontaktnem varjenju.
- Pri ustrezni uporabi ni težav pri lakiranju, cinkanju, galvaniziranju, itd.

1 kg koncentrata Jokisch LB 100 tekoče ustreza količini 10-ih običajnih sprejev. Tako lahko prihranite do 80% stroškov v primerjavi s predhodnimi spreji s potisnim plinom.

Varnostne/okoljske prednosti:

- Je popolnoma negorljiv in tako na delovnem mestu uporaben brez tveganja.
- Proizvod ni nevarno sredstvo oz. ni označen kot le-tak.
- Ni odpadnih sprej doz.
- Ne sprošča se FCKW/CKW oz. gorljiv Propan/Butan
- Je okolju prijazen, formuliran pretežno iz nativnih olj.



Brez uporabe LB 100 tekoče



Z uporabo LB 100 tekoče

Jokisch LB 100 tekoče

Koncentrat

Jokisch LB 100 tekoče je okolju prijazno ločilno sredstvo, ki vsebuje vodo za varjenje v zaščitnem plinu in elektro varjenje. Jokisch LB 100 tekoče je koncentrat, ki se uporablja razredčen z vodo v razmerju max. 1:4.

Jokisch LB 100 tekoče

Brez vode

Jokisch LB 100 tekoče, brez vode je okolju prijazno brezsilikonsko ločilno sredstvo za varjenje v zaščitnem plinu in elektro varjenje. Primeren za zware, ki gredo pod rentgen. Je brez obremenitev z FCKW in CKW in Propana/Butana, ker se nanaša z ročnim razpršilcem ali Air-sprej dozo. Proizvod ni nevarno sredstvo oz. ni označen kot le-tak.

Ni odpadnih sprej doz. Biološko lahko in hitro razgradljiv po testni metodi OECD 301 A-F.

Jokisch LB 100 tekoče

2-komorni sprej

Jokisch LB 100 tekoče, 2-komorni sprej je okolju prijazno ločilno sredstvo, ki vsebuje vodo za varjenje v zaščitnem plinu in elektro varjenje. Je brez VOC. Je popolnoma negorljiv in tako na delovnem mestu uporaben brez tveganja. Proizvod ni nevarno sredstvo oz. ni označen kot le-tak. Sprej ne vsebuje nobenih nevarnih topil. Ne sprošča se FCKW/CKW oz. gorljiv Propan/Butan. Je okolju prijazen, formuliran pretežno iz nativnih olj. Prednosti 2-komornega spreja. Zelo visoka vsebnost snovi, zato je življenjska doba tudi 3 krat večja v primerjavi z dosedanjimi spreji. Sprej se lahko uporablja v vseh položajih, tudi obrnjen na glavo. Izpraznitev spreja do 99%. Varčen pri stroških.



Jokisch Tool Protect

Sprej

Zaščita za vaše varilno orodje. Varilni obrizgi se ne oprijemajo – krajši čas obdelave – zmanjšuje stroške obdelave. Jokisch Tool Protect je razvit posebej za zaščito orodja pred varilnimi obrizgi in staljenimi kovinskimi delci.

Jokisch Tool Protect je primeren za ročno, kot tudi avtomatsko varilno proizvodnjo. Jokisch Tool Protect naredi zaščitni film na orodju za vpenjanje, varilnih glavah in varilnih aparatih.



Jokisch Cleaner Fett CF 1111

Pasta

Okolju prijazno brezsilikonsko ločilno sredstvo za gorilne glave in kontaktne konice pri varjenju v zaščitnem plinu in elektro varjenju. Zanesljivo preprečuje sprijemanje varilnih obrizgov v gorilnih glavah pri vseh postopkih varjenja v zaščitnem plinu. Pri kontaktnem varjenju preprečuje sprijemanje kontaktnih obrizgov.





Jokisch Korrosionsschutzöl DW

Konzerviranje polizdelkov in končnih izdelkov med posameznimi delovnimi postopki (po obdelavi z emulzijo, po alkalnem čiščenju). Tanki zaščitni film štiti pri kontaktni rji in vlagi kakor tudi pri končnem konzerviranju za skladiščenje v hali. Zaščita se nanaša z razprševanjem, potapljanjem ali s čopičem.



Jokisch Korrosionsschutzöl DW Plus

Jokisch Antikorozijsko olje DW Plus je proti korozijsko sredstvo za zaščito kovinskih površin med skladiščenjem. Jokisch Antikorozijsko olje DW Plus temelji na ogljikovodikih ter aditivi za zaščito pred korozijo ter izpodrivanjem vode ter na obdelani površini tvori zaščitno plast. Jokisch Antikorozijsko olje DW Plus štiti kovinske dele pred vplivi, ki povzročajo korozijo, kot so vlaga, zrak in drugi viri onesnaženja.



Jokisch Rostschutzwachs 70

Rostschutzwachs 70 je primeren za uporabo na strojih in strojnih delih za zunanje skladiščenje, tudi pri neugodnih pogojih (pomorski promet) za posebno dolgotrajno zaščito pri notranjem in zunanjem skladiščenju. Nanos Jokisch Antikorozijskega voska 70 je možen s pršenjem, potapljanjem ali pleskanjem. Nastala zaščitna plast zanesljivo štiti pred korozijo in je lahko odstranljiva.

Jokisch Korrosionsschutzwachs DW

Jokisch Antikorozijski vosek DW Sredstvo na bazi topila za dolgotrajno zaščito proti koroziji z odličnimi lastnostmi izpodrivanja vode za kovinske površine. Jokisch Antikorozijski vosek DW je proti korozijsko sredstvo na osnovi topil, ki izpodriva vodo. Po izhlapevanju topilnega deleža sredstvo na površju pusti voskasto zaščitno plast.

Nanos sredstva lahko poteka s čopičem. Primerno za protikorozijsko zaščito kovinskih in stojnih delov vseh vrst, ki bodo za dalj časa skladiščeni.

- Čas korozijske zaščite:
- skladišče znotraj: 60 mesecev
 - pokrito skladišče zunaj: 24 mesecev
 - skladiščenje zunaj: 12 mesecev

Zaščitni program za kožo

Jokisch Derma Clean Mild

Blag čistilni losion za odstranjevanje rahle umazanije. Jokisch Derma Clean Mild je blag čistilni losion za odstranjevanje rahle umazanije. Ima dobre čistilne lastnosti in je koži prijazen.

Jokisch Derma Clean Mild Plus

Čistilo za roke za odstranjevanje močne umazanije. Jokisch Derma Clean Mild Plus je primeren za odstranjevanje močne umazanije z maščobo, oljem, kovinskim prahom, grafitom ali sajami.

Jokisch Derma Care

Jokisch Derma Care je rahlo parfimirana, brezsilikonska negovalna krema za kožo na bazi vodne in oljne emulzije (W/O-emulzija). Jokisch Derma Care ohranja prožnost in odpornost kože, se hitro vpije v kožo, ne pušča moteč masten film.

Jokisch Derma Protect

Jokisch Derma Protect je primeren za zaščito pri pogosto menjanih delovnih materialih npr. pri pogostem in dalj trajajočem stiku z vodnimi in oljnimi mediji.

Jokisch Handschutzschaum

Za zaščito in negovanje zelo zahtevnih delov kože, posebej rok. Zaščita pred škodljivimi vplivi zaradi topnih sredstev, alkalij, kislin, čistilnih sredstev, kontaktom z kovino, olji, maščobami.

Jokisch Derma Clean Spender

Visoko kakovostni kovinski ali plastični nosilec za 2000 ml embalažo.



Vretenasto olje

Jokisch High Speed Superfine Spindle Oil 32, 46, 68

Jokisch High Speed Superfine Spindle Oil 32,46,68 So zelo fino filtrirana HLP-D hidravlična olja (Din51 524/T2). Produkti ustrezajo razredu čistostim po normi ISO (ISO 4406) na nivoju 15/13/10. Imajo visoko termično stabilnost, aditive za zaščito proti koroziji in obrabi ter izvrstne detergentne in disperzne lastnosti. Uporablja se za mazanje skladišč v motornih in visoko frekvenčnih vijakov.

Tirno olje

Jokisch Bettbahnöl 68 in 220

Jokisch Bettbahnöl 68 in 220 Emulgirano posebno olje za tirne ležaje in vodila. Uporabo tudi kot hidravlično in motorno menjalniško (getriebe) olje po DIN 51524/2. Pozor: pri vseh hladnih mazalnih sredstvih, ki se mešajo z vodo, uporabljati le vodilna olja, ki imajo emulgirne lastnosti.

Masti

Jokisch Blue Axle grease

Jokisch Blue Axle Grease Visoko zmogljiva večnamenska mast z EP-lastnostmi in dolgo življenjsko dobo. Je posebno primerno za mazalna mesta, ki se nahajajo v agresivnem, vlažnem ali mokrem okolju pod visokimi obremenitvami kot so npr. obremenitve šokov in vibracij, še posebej v drsnih in valjastih skladiščih.

Čistila

Jokisch BIO-Univerzal

Jokisch Bio - Univesalreiniger je uporaben predvsem za čiščenje masovnih izdelkov in manjših delov, sit in šablon. Obenem je uporabno za čiščenje in razmazitev industrijskih in strojnih naprav. Zaradi minimalnega penjenja je primeren za visokotlačne čistilne naprave. Uporabno je predvsem za čiščenje masovnih izdelkov in manjših delov, sit in šablon.



Čistila

Jokisch Kaltreiniger L 100

Uporaba Jokisch Univerzalnega hladnega čistila L 100 poteka v potopnih bazenih za čiščenje obdelovancev, ki so bili obdelani s hladilno mazalnimi sredstvi, ki se ne mešajo z vodo. Po izhlapihvi ogljikovodika ostane lahek film kot začasna zaščita proti koroziji, ki traja pri notranjem skladiščenju maksimalno 1 teden.

Jokisch Kaltreiniger L 100/56

Jokisch Kaltreiniger L 100/56 je čistilno sredstvo na osnovi ogljikovodikov, ki popolnoma izhlapi in je brez aromato. Plamenišče <math>< 56^{\circ}\text{C}</math>; maksimalna delovna temperatura 40°C. Uporabno pri sistemih za potapljanje, sistemih za čiščenje manjših delov, sistemi pod visokim tlakom in ročnem čiščenju. Primerno za vse kovine.

Jokisch 5-funkcijski sprej

Prednosti proizvoda dolgoročno ščitijo pred korozijo, izpodriva vlago in vodo, rahlja rjo in sprijete spojine, je brez kislin in se ne zasmoli, ter odstranjuje močne umazanije.

Jokisch Easy Clean

Visoko zmogljiv razmaščevalec za vsa področja v industriji in delavnici. Z Jokisch Easy Clean sprejem lahko trdovratne madeže hitro in temeljito očistimo.

Jokisch Citro Clean

Obstranjevanje nalepk in ostankov lepila vseh vrst. Pri vgradnji oken in vrat kakor tudi v avtomobilski industriji za odstranjevanje ostankov tesnil. Univerzalen za čiščenje v kovinski, plastični, gumeni, tlačni in tekstilni industriji.

Jokisch Opticlean ultimate

Jokisch Opti Clean Ultimate omogoča povečano produktivnost, učinkovitost in zmanjšuje stroške. Primerno za čiščenje zaščitnih stekel na delovnih strojih. Omogoča čiščenje brez penjenja pri stiku z hladilnimi mazalnimi sredstvi.

Nega emulzij

Jokisch Entschäumer WMK

Jokisch Entschäumer WMK (razpenilec za mazalna sredstva, ki se mešajo z vodo) nudi največjo možno združljivost z običajnimi popostopki pri obdelavi kovin. Obdelani deli se po pranju lažje lakirajo in premažejo.

Jokisch Entschäumer BA

Jokisch Entschäumer BA, je specialni razpenilec za hladilno mazalna sredstva, ki ne vsebujejo bora in so brez aminov. Nudi največjo možno združljivost z običajnimi popostopki pri obdelavi kovin. Obdelani deli se po pranju najlažje lakirajo in premažejo.

Jokisch Emlionspflegekoffer

Kovček za nego emulzij: ročni refraktometer – standardni 32, testne palčke za nitrit (100 kos), testne palčke za nitrat (100 kos) testne palčke za ugotavljanje trdote vode (100 koas), testne palčke za ugotavljanje pH vrednosti (100 kos) in testni pribor za ugotavljanje vsebnosti bakterij (3 kos).

Jokisch Handrefraktometer

Jokisch Ročni refraktometer.

Jokisch Ölskimmer

Jokisch Olskimmer je oljni pobiralec za odstranjevanje tujih oz. drugih olj in olj za vodila. Dobavljivo kot verižni in tračni skimer-pobiralec.



Ročni refraktometer

Aparature in naprave

Kanister- und Fassmischgerät

Jokisch Kannister- und Fassmischgerät Aparat za mešanje za vse velikosti posod. Nepogrešljiva pomoč za vsa delovna mesta, kjer se izdelujejo homogene emulzije. S pomočjo natančnega doziranja je omogočena ekonomska uporaba emulzij.

FAG 800 Fassatzsatz-Mischgerät

Jokisch FAG 800 Fassaufsatz-Mischgerät je aparat za precizno mešanje, ki je rezultat dolgoletnih izkušenj in dosledne nadgradnje sistemov, ki so se izkazali za uspešne. Aparat za mešanje z nastavkom za sod je primeren za izdelavo homogenih in stabilnih emulzij v širokem obsegu koncentratov.

Jokisch KSS Belüftungspumpe

Dobro vzdrževanje KSS je predpogoja za dolgo življenjsko dobo hladilnega mazalnega sredstva. S pomočjo KSS prezračevalne črpalke se hladilna mazalna sredstva obogati s kisikom, istočasno se poveča vzgon (plovnost) oljnih in nečistih delcev. Oljni film nima možnosti da se zaključijo (zapre), zaradi česar se KSS ne mora brezračno zapreti, s čemer se prepreči razmnoževanje bakterij in glivic.

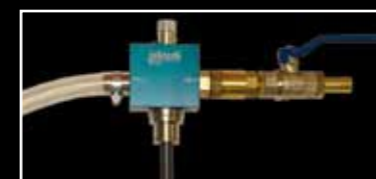


Prezračevalna črpalka

FAG 800
Mešalna naprava



Oljni skimer



Pripomočki za pretakanje

Jokisch BioClean Line

Najnovejša generacija biološkega čiščenja delov. Biološki čistilec delov deluje po principu naravne razgradnje, na ta način omogoča učinkovito in gospodarsko razmaščevanje vaših delov.

- 100% varnost pri delu, brez topilnih sredstev
- nestrupeno, negorljivo
- okolju prijazno, brez emisij hlapnih organskih spojin
- majhni stroški odstranitve

Jokisch BioClean Line sestoji iz:

- Jokisch BioClean Line Unit
- biološki čistilec delov
- Jokisch BioClean Fluid
- Čistilna raztopina za biološkega čistila delov (nestrupena in negorljiva)
- Jokisch BioClean Tabs

Koncentrat mikroorganizmov razreda 1, ki s biološko razgradnjo olj in maščob nenehno regenerirajo čistilno raztopino.



BioClean Line