



MAZIVÁ PRE TVÁRNENIE KOVOV

COGELSA®
EFFICIENT LUBRICATION

oleje
stap
TN

Viac ako **100** rokov ponúkame efektívne riešenia pre priemyselné mazanie



COGELSA je nezávislá spoločnosť, ktorá vyvíja, vyrába a predáva high-tech mazivá podľa najnáročnejších európskych noriem s maximálnym ohľadom na životné prostredie a spoločenskú zodpovednosť.

Spoločnosť bola založená pred viac ako 100 rokmi a nachádza sa v oblasti španielskej Barcelony.

Počas všetkých týchto rokov spoločnosť nazhromaždila rozsiahle skúsenosti v rôznych oblastiach priemyselných aplikácií a úzko spolupracuje s niekoľkými dodávateľmi aditív a výskumnými ústavmi s cieľom informovať o najnovších chemických technológiách a trendoch na trhu. Táto spolupráca a vlastné know-how umožňujú tímom **R + D** formulovať špeciálne mazivá tak, aby vyhovovali súčasným požiadavkám zákazníkov.

COGELSA prostredníctvom svojej rozsiahlej distribučnej siete je zastúpená vo viac ako 40 krajinách po celom svete, od Ázie po Európu, sever Afriky a Latinskú Ameriku.

COGELSA ponúka technický servis na vysokej úrovni ako poradenstvo v súvislosti s produktom, ktorý sa má používať. Môžeme Vám tiež pomôcť monitorovať kvalitu výkonu produktu pomocou periodickej laboratórnej analýzy, ktorá umožňuje dlhý životný cyklus.

Naše výrobky dodávame hlavným nadnárodným spoločnostiam, ktoré majú najvyššie požiadavky na stabilitu a výkon produktov. Budeme radi, ak sa staneme vašim technickým partnerom a pomôžeme rásť Vašmu podnikaniu, aby sa Váš tím mohol sústrediť na Vašu ponuku s pridanou hodnotou.

Nechajte nás postarať sa o Vaše priemyselné kvapaliny!

OLEJE pre LISOVANIE, RAZENIE a HLBOKÉ ŤAHANIE s obsahom chlóru	Farba/Vzhľad	Viskozita pri 40°C	Bod vzplanutia °C	Hustota pri 15°C	Korózia na medi
EMBATOL A Olej s veľmi nízkou viskozitou s obsahom chlóru, určený pre lisovanie, razenie a ťahanie železných kovov.	Číra jantárová	22	140	1,04	3 c
EMBATOL 10 Nízkoviskózný syntetický olej s obsahom chlóru určený pre lisovanie, razenie, ťahanie a presné rezanie. Vhodný pre všetky druhy kovov.	Číra jantárová	80	240	1,02	1 b
EMBATOL 15 Olej pre hlboké ťahanie železných kovov s obsahom chlóru.	Číra jantárová	150	220	1,06	2 c
EMBATOL 20 Olej pre hlboké ťahanie železných kovov s obsahom chlóru.	Číra jantárová	220	230	1,05	2 c
EMBATOL 40 Olej pre hlboké ťahanie železných kovov s obsahom chlóru. Tiež vhodný ako vrtací olej.	Tmavo jantárová	460	240	1,09	4 c
EMBATOL 95 Syntetický olej s obsahom chlóru určený pre ťahanie tyčí a drôtov z nehrdzavejúcej ocele pre veľmi zložité obrábacie procesy. Vhodný pre všetky druhy kovov.	Číra jantárová	650	260	1,16	1 b

OLEJE pre LISOVANIE, RAZENIE a HLBOKÉ ŤAHANIE	Farba/Vzhľad	Viskozita pri 40°C	Bod vzplanutia °C	Hustota pri 15°C	Korózia na medi
ULTRALUB AC 5 Odpariteľný olej pre lisovanie, razenie a vysekávanie. Vhodný pre všetky druhy kovov. Umývateľný.	Číra jantárová	5	85	0,84	1 b
ULTRADRAW 794 Odpariteľný olej pre tvárnenie kovov s účinnými prísadami pre extrémny tlak.	Číra jantárová	2-3	100	1,0	2 a
ULTRALUB AC (25, 70, 90 L, 100 EP, 150, 220) Oleje pre lisovanie, razenie, hlboké ťahanie, presné strihanie a ťahanie drôtov.	Jantárová	25, 70, 90, 100, 150, 220	>200	0,89 -0,95	1 b-2 c
ULTRALUB SP (100, 220, 320, 680, 1050) Oleje určené pre lisovanie, hlboké ťahanie, jemné vystrihovanie a ťahanie drôtu.	Jantárová/ Tmavo jantárová	100, 220, 320, 680, 1050	>200	0,92-0,97	2 c-4 c
ULTRALUB AC 40 Olej pre lisovanie, razenie a ťahanie. Bez obsahu chlóru.	Číra jantárová	50	200	0,935	4 c
ULTRALUB AC 2400 Ohýbanie rúrok z ocelových zliatin. Pre veľmi náročné operácie.		2000	200	0,96	4 a

OLEJE pre PRESNÉ STRIHANIE	Farba/Vzhľad	Viskozita pri 40°C	Bod vzplanutia °C	Hustota pri 15°C	Korózia na medi
EMBATOL 10 Nízkoviskózný syntetický olej s obsahom chlóru pre lisovanie, razenie, ťahanie a presné strihanie. Vhodný pre všetky druhy kovov.	Číra jantárová	80	240	1,02	1 b
ULTRALUB AC 70 Olej pre lisovanie, razenie a presné strihanie železných plechov s malou hrúbkou. Pre železné kovy.	Číra jantárová	70	200	0,95	2 a
ULTRALUB SP 100 Oleje pre náročné operácie lisovania, razenia, hlbokého ťahania a presného strihania železných kovov.	Číra červená	100	220	0,93	2 c
ULTRALUB PL 70 Olej pre lisovanie, razenie, ťahanie a presné strihanie bez obsahu chlóru.	Číra jantárová	70	195	0,92	4 a
ULTRALUB SP 220 Oleje pre náročné operácie lisovania, razenia, hlbokého ťahania a presného strihania železných kovov.	Číra jantárová	220	240	0,94	2 c

MAZIVÁ pre **PRETLÁČANIE ZA STUDENA**
Výroba drôtu pretláčaním za studena cez tvárniacu hlavicu

ULTRALUB CF 500 EP Olej bez obsahu chlóru vhodný pre lisovanie za studena pre operácie strednej a vysokej náročnosti. Multifunkčný olej vhodný pre mazanie strojových zariadení.	Tmavo číra	110	230	0,89	4 c
ULTRALUB CF 800 MF Olej bez obsahu chlóru vhodný pre lisovanie za studena pre operácie strednej a vysokej náročnosti. Multifunkčný olej vhodný pre mazanie strojových zariadení.	Tmavo číra	75	230	0,95	1 b
ULTRALUB CF 907 Olej bez obsahu chlóru na lisovanie za tepla pre operácie veľmi vysokej náročnosti.	Tmavo jantárová/ číra	140	240	0,95	3 b

EMULGOVATEĽNÉ OLEJE pre **LISOVANIE, RAZENIE a HLBOKÉ ŤAHANIE**

ULTRADRAW 110 T Emulgovateľný olej pre lisovanie a razenie s obsahom AW prísad. Vhodný pre všetky druhy kovov.	Tmavo jantárová	80	>150	0,93	1 b
ULTRADRAW 150 EP Emulgovateľný olej pre lisovanie a razenie s obsahom EP a AW prísad pre železné kovy.	Tmavo jantárová	80	>150	0,93	3 b
ULTRADRAW E68 Syntetický emulgovateľný olej pre lisovanie a razenie s obsahom EP a AW prísad. Vhodný pre hlboké ťahanie hliníkových zliatin.	Tmavo jantárová	120	>150	0,96	2 a
ULTRADRAW SCL Emulgovateľný olej s obsahom EP a AW prísad pre železné kovy. Obsahuje chlór.	Tmavo jantárová	180	>150	1,00	1 b
ULTRADRAW PASTE TK Vodou emulgovateľná pasta pre hlboké ťahanie nehrdzavejúcej ocele, ocele a hliníka. Používa sa zriedená s vodou.	Hnedastá	Pasta	>250	1,10	1 b

EMULGOVATEĽNÉ OLEJE pre **TVÁRNIENIE RÚR ZVARANÍM**

ULTRADRAW 805 Emulgovateľný olej s vysokým obsahom minerálneho oleja pre tvárnenie rúr zvaraním.	Jantárová	80	>150	0,97	-
ULTRADRAW TDR Polo syntetický emulgovateľný olej pre tvárnenie rúr zvaraním.	Jantárová	60	>150	1,05	-

Doplňkové produkty pre toto použitie:
PRODASPIT (antikorózný odpudzovač vody)/ **ULTRACUT BIO 600 SP** (MQL - rezanie rúr).



Tvárnenie za studena



Tvárnenie trubiek zvaraním

ODPARITEĽNÉ OLEJE pre LISOVANIE / VYSEKÁVANIE / TVÁRNIENIE PLECHU	Farba/Vzhľad	Viskozita pri 40°C	Bod vzplanutia °C	Hustota pri 15°C	Korózia na medi
ULTRALUB LIGHT Odpariteľný olej pre ľahké lisovanie a razenie neželezných kovov. Tiež sú vhodné pre rezanie plochého skla. Registrácia NSF H1 – pre náhodný styk s potravinami.	Bezfarebná/ Žltkastá	1,4	75	0,76	1 a
ULTRALUB EV 3 Odpariteľný olej pre ľahké lisovanie a razenie neželezných kovov. Tiež sú vhodné pre rezanie plochého skla.	Bezfarebná/ Žltkastá	1,4	75	0,75	1 a
ULTRALUB EV 3 ATOX Odpariteľný olej pre ľahké lisovanie a razenie železných a neželezných kovov. Registrácia NSF H1 – pre náhodný styk s potravinami.	Bezfarebná/ Žltkastá	1,2	60	0,76	1 a
ULTRALUB EV 5 Odpariteľný olej pre ľahké operácie lisovania a razenia neželezných kovov. Špeciálne vhodný pre tvárnenie pozinkovaných plechov.	Bezfarebná/ Žltkastá	1,1	45	0,74	1 a
ULTRALUB EV 6 ATOX Odpariteľný olej pre ľahké operácie lisovania a razenia neželezných kovov. Vhodné pre výrobu plechoviek s ľahko otvorablenými uzávermi. Splňajú požiadavky NSF H1 – pre náhodný styk s potravinami.	Bezfarebná/ Žltkastá	2,1	95	0,82	1 a
ULTRALUB EV 7 ATOX Odpariteľný olej pre operácie lisovania a razenia neželezných kovov. Obzvlášť vhodný pre tvárnenie hliníka. Splňajú požiadavky NSF H1 – pre náhodný styk s potravinami.	Bezfarebná/ Žltkastá	1,2	105	0,77	1 a
ULTRALUB EV 10 EP Odpariteľný olej pre operácie lisovania a razenia neželezných kovov. Vhodný pre operácie stredne vysokej náročnosti.	Žltkastá/ Jantárová	1,7	75	0,79	1 b
ULTRALUB EV 15 EP Odpariteľný olej pre operácie lisovania a razenia železných kovov. Vhodný pre náročné operácie až do hrúbky 3 mm.	Žltkastá/ Jantárová	2,4	85	0,87	2 a
ULTRALUB EV 307 AL Odpariteľný olej pre operácie lisovania a razenia neželezných kovov. Vhodný pre výrobu hliníkových rebier radiátorov, kompatibilný s chladiacimi plynmi.	Bezfarebná/ Žltkastá	1,4	65	0,77	1 a
ULTRALUB EV 350 AL Odpariteľný olej pre operácie lisovania a razenia neželezných kovov. Obzvlášť vhodný pre tvárnenie hliníka. Splňajú požiadavky NSF H1 – pre náhodný styk s potravinami.	Bezfarebná/ Žltkastá	1,4	75	0,77	1 a
ULTRALUB EV 542 Odpariteľný olej pre operácie lisovania a razenia všetkých druhov kovov. Obzvlášť vhodný pre magnetické plechy. Kompatibilný s elastomermi.	Bezfarebná/ Žltkastá	1,6	65	0,78	1 a
ULTRALUB EV 2645 S Stredne rýchlo odpariteľný olej pre lisovanie a razenie neželezných kovov, pre obrábacie procesy stredne ťažkej náročnosti. Splňajú požiadavky NSF H1 – pre náhodný styk s potravinami.	Žltkastá/ Jantárová	3,0	105	0,84	1 a

OLEJE pre HLBOKÉ ŤAHANIE HLINÍKA a ŽLTÝCH KOVOV	Farba/Vzhľad	Viskozita pri 40°C	Bod vzplanutia °C	Hustota pri 15°C	Korózia na medi
ECODRAW A-40 Olej pre operácie lisovania, razenia a hlbokého ťahania neželezných kovov.	Žltkastá/ Jantárová	40	220	0,87	1 a
ECODRAW A-80 Olej určený pre operácie lisovania, razenia a hlbokého ťahania neželezných kovov. Obzvlášť vhodný pre náročné operácie hliníkových zliatin.	Jantárová	95	225	0,91	1 a
ECODRAW A-120 Olej určený pre operácie lisovania, razenia a hlbokého ťahania neželezných kovov.	Jantárová	120	240	0,89	1 a
ECODRAW A-70 Olej určený pre operácie lisovania, razenia a hlbokého ťahania železných a neželezných kovov. Obzvlášť vhodný pre veľmi náročné operácie hliníkových zliatin.	Jantárová	135	220	0,88	1 a

OLEJE na ŤAHANIE HLINÍKOVÝCH DRÔTOV	Farba/Vzhľad	Viskozita pri 40°C	Bod vzplanutia °C	Hustota pri 15°C	Korózia na medi
ECODRAW A-90 Oleje pre ťahanie hliníkových drôtov. Pre všetky priemery.	Jantárová	95	240	0,89	1 b
ECODRAW A-100 ATOX Oleje pre ťahanie hliníkových drôtov. Pre všetky priemery. Registrácia NSF H1 – pre náhodný styk s potravinami.	Žltkastá/ Jantárová	100	230	0,87	1 a
ECODRAW A-150 Olej pre ťahanie hliníkových drôtov. Tyčový drôt.	Jantárová	150	240	0,89	1 b
ULTRACUT GR 10 S Olej pre ťahanie jemných hliníkových drôtov. Jemné priemery	Žltkastá/ Jantárová	10	170	0,85	1 b
ULTRALUB 105 TT Syntetický olej pre jemné ťahanie hliníkových drôtov. Vhodný na čistenie drôtov.	Bezfarebná/ Žltkastá	2,8	-	0,81	1 a



Ťahanie hliníkových drôtov

Odlievanie hliníka

ODLIEVANIE pod VYSOKÝM TLAKOM - ZINOK/HLINÍK	Farba/Vzhľad	Viskozita pri 40°C	Bod vzplanutia °C	Hustota pri 15°C	Korózia na medi
ULTRACAST W 2100 Separačný prostriedok pre odlievanie hliníka a zamaku.	Mliečna emulzia	<10	-	0,99	1 a
ULTRACAST INJECT Z Separačný prostriedok pre odlievanie hliníka a zamaku.	Mliečna emulzia	<10	-	0,98	1 a
ULTRACAST 2070 MZK Separačný prostriedok na báze rozpúšťadla pre odlievanie zamaku.	Žltkastá	2,3	>62	0,77	1 a
ULTRACAST PST 460 M Mazivá pre piesty na základe minerálneho oleja.	Tmavo jantárová	450	290	0,90	1 a
ULTRACAST PST 460 V Mazivá pre piesty na základe syntetického oleja.	Jantárová	450	300	0,94	1 a

MAZIVÁ pre VYTĽÁČANIE HLINÍKA	Farba/Vzhľad	Viskozita pri 40°C	Bod vzplanutia °C	Hustota pri 15°C	Korózia na medi
ULTRACAST NB D20 Disperzia nitridu bóru vo vode pre tvárnenie za tepla. Nelepivý separačný prostriedok s mazacími vlastnosťami.	Biela	120	-	1,00	1 a
ULTRACUT BIO ALC 25 Olej určený na rezanie hliníkových profilov kotúčovou pílou. Aplikuje sa mikrosprejovaním.	Bezfarebná/ Žltastá	27	170	0,85	1 a
ALUMOL FLUID 32 Olej určený na rezanie hliníkových profilov kotúčovou pílou. Aplikuje sa mikrosprejovaním.	Bezfarebná/ Žltastá	34	220	0,84	1 a
ALUMOL EV 460 S Olej určený na rezanie hliníkových profilov kotúčovou pílou. Aplikuje sa mikrosprejovaním.	Bezfarebná	1,6	70	0,77	1 a
ULTRALUB EV 9 Olej určený na rezanie hliníkových profilov kotúčovou pílou. Aplikuje sa mikrosprejovaním.	Bezfarebná	2,4	70	0,78	1 a
ULTRACAST GR 3500 Separačný prostriedok pre vertikálne odlievanie hliníka.	Tmavo hnedá	2100	260	0,90	1 b

ŤAHANIE TYČÍ ZA STUDENA: ODLUPOVANIE a KALIBRÁCIA	Farba/Vzhľad	Viskozita pri 40°C	Bod vzplanutia °C	Hustota pri 15°C	Korózia na medi
ULTRALUB AC 127 Olej pre ťahanie guľatých tyčí za studena.	Tmavo jantárová	125	185	0,95	4 b
ULTRALUB AC 161 Olej pre ťahanie guľatých tyčí za studena.	Tmavo jantárová	160	205	0,94	4 c
ULTRALUB AC 280 Vysoko výkonný olej pre ťahanie guľatých a plochých tyčí za studena.	Jantárová/ Žltastá	280	220	0,96	4 a
PREVENT-RUST GR 10 Olej pre kalibrovanie tyčí s mazacími a protikoróznymi vlastnosťami.	Jantárová/ Žltastá	10	170	0,85	1 b

Doplňkové produkty pre toto použitie:
PREVENT-RUST A-80 HF a **PREVENT-RUST A-7** (dlhodobá antikorózna ochrana).

ZLIEVARENSKÝ a OCELIARSKÝ PRIEMYSEL Kovanie za tepla	Farba/Vzhľad	Viskozita pri 40°C	Bod vzplanutia °C	Hustota pri 15°C	Korózia na medi
ULTRACAST W 950 Syntetická kvapalina na báze solí pre kovanie za tepla.	Bezfarebná/ Žltkastá	800	-	1,15	1 b
ULTRAFORGE GW 13 Koloidný grafit vo vode. Separačný prostriedok pre kovanie a lisovanie.	Čierna	400	-	1,15	1 b
ULTRAFORGE EM Kvapalina bez obsahu pevných látok pre kovanie hliníkových kusov za tepla.	Mliečna emulzia	<10	-	0,99	1 b
ULTRAFORGE B Disperzia koloidného grafitu v minerálnom oleji pre kovanie za tepla /lisovanie mosadze/.	Čierna	900	>260	0,96	1 b
ULTRACAST 209 Separačný prostriedok pre „zelené pieskové formy“ pri výrobe liatiny.	Žltkastá	7	>130	0,85	1 b
ULTRACAST 85 Separačný prostriedok pre kontinuálne liatie ocele. Výroba predvalkov a plátov.	Jantárová	85	>260	0,90	1 b

R+D



Hlboké ťahanie kovových plechov



Kovanie za tepla



Lisovanie a razenie neželezných kovov
-výroba plechoviek s ľahko otvorablenými uzávermi



Vytlačanie hliníka



COGELSA má laboratória s rozlohou 500 m², v ktorých vyvíja high-tech mazivá podľa najnáročnejších európskych noriem s maximálnym ohľadom na životné prostredie a spoločenskú zodpovednosť.



COGELSA navrhuje a vyvíja mazivá na mieru zákazníka, ktoré spĺňajú najnovšie požiadavky pre priemyselné aplikácie.



COGELSA nepretržite investuje do nových zariadení a technológií, aby rozšírila svoje výrobné kapacity.

COGELSA má celú škálu služieb poskytujúcich úplnú podporu pri aplikácii svojich mazív pre tvárnenie kovov.

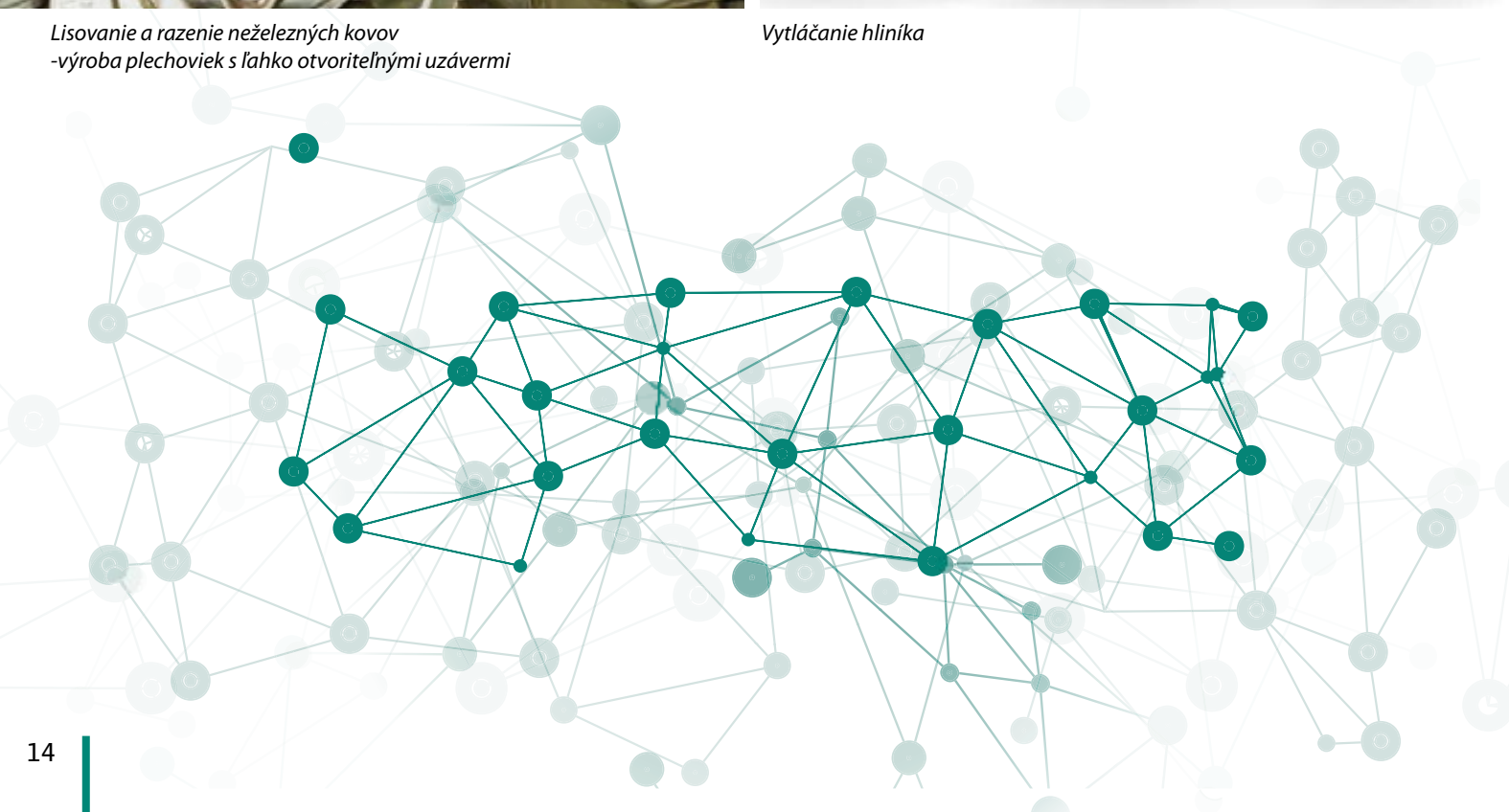
- **Micro Tap meranie:** Poskytne Vám informácie o teplote a krútiacom momente za účelom porovnania mazivosti tekutín. Aplikácia je možná pre rôzne druhy kovov (rôzne druhy ocele, hliníka a mosadze).
- **Analýza emulzií:** Pozorne sledujeme „používanú“ chladiacu kvapalinu s kompletnými správami o analýze pre zabezpečenie optimálneho výkonu (koncentrácia, pH, vodivosť, baktérie atď.).

COGELSA Vám môže poskytnúť aj ďalšie relevantné údaje, ako je Reichertov test, povrchové napätie a rôzne kľúčové parametre, pre dokonalé sledovanie vašich kvapalín.

Spoločnosť **COGELSA** sa zamerala na vývoj chladiaco mazacích kvapalín a čistých olejov pre aplikácie **TVÁRNEŇIA KOVOV**, aby zohľadnila najnovšie predpisy a trendy na trhu ako sú produkty:

- Bez obsahu amínov
- Chladiaco mazacie kvapaliny neobsahujúce bór
- Chladiaco mazacie kvapaliny bez obsahu formaldehydu

Základové oleje použité v týchto chladiaco mazacích kvapalinách **novej generácie** vrátane esterových základových olejov, zvyšujú mazivosť a chladenie používaného produktu.



COGELSA[®]

EFFICIENT LUBRICATION

Comercio 36 - Polígono Industrial Can Sunyer
08740 Sant Andreu de la Barca - Barcelona - SPAIN
T. +34 936 356 050
export@cogelsa.com - www.cogelsa.com



Distribútor: STAP TN, s. r. o.
Bratislavská 17, 911 05 Trenčín
tel.: +421 32 640 2926
e-mail: obchod@stap-tn.sk - www.stap-tn.sk

Predajca:

