

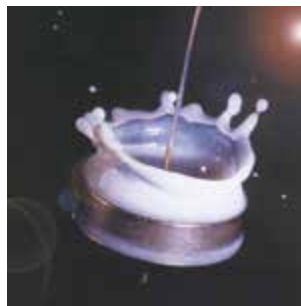
Speciální maziva pro tažení drátů

Extrémně vysoký výkon s výrobky BECHEM Unopol

V oblasti tažení měděných drátů jsou produkty z řady Unopol úspěšně používány po celém světě. Díky neustálému vývoji a zdokonalování našich výrobků a spolehlivému servisu od firmy BECHEM si tato produktová řada získává v průmyslu širokou oblibu a uznání.

Berudraw – to je jasná a čistá věc

V oblasti tažení hliníkových drátů nabízí řada Berudraw oleje pro tažení, které splňují všechny požadavky průmyslu. Díky nejnovějším poznatkům dosahují tyto výrobky nejvyššího tažného výkonu a dlouhé životnosti.



Kvalita, která táhne

Stále stoupající požadavky na produktivitu a jakost si vyžadují nasazení médií na tažení drátu firmy BECHEM. Při tažení drátů z mědi, hliníku a jejich slitin zaujímá tato produkce vedoucí postavení po celém světě. Náš program olejů, emulzí, roztoků, mýdel a rovněž pomocných materiálů pokrývá kompletní spektrum aplikací tažení drátů.

Tažení měděných drátů

Produkt	Příklad použití
Hrubý tah	
BECHEM Unopol G 600	Mazivo pro tažení obsahující minerální oleje pro použití v hrubém tahu. Na základě jejich vynikajících mazacích vlastností jsou emulze BECHEM Unopol G 600 vhodné také pro tažení profilového drátu a trolejového drátu. Dále jsou pomocí maziva BECHEM Unopol G 600 taženy hladké a pocínované měděné dráty na více tažných strojích až do konečných průměrů 0,20 mm.
BECHEM Unopol G 560	Mazivo pro tažení obsahující minerální oleje pro použití v oblasti hrubého až středního tahu. Nadto je výrobek BECHEM Unopol G 560 používán na vícetažných strojích pro tažení hladkých, pocínovaných a postříbených měděných drátů až na konečný průměr 0,20 mm.
Jemný tah	
BECHEM Unopol F 811	Částečně syntetické mazivo pro tažení pro použití v oblasti středního a jemného tahu. Hladké, pocínované, poniklované a postříbené měděné dráty jsou taženy pomocí emulzí BECHEM Unopol F 811 na jednotažných a vícetažných strojích až do konečných průměrů 0,10 mm, částečně dokonce až do 0,07 mm. Mazivo BECHEM Unopol F 811 nachází své využití i v oblasti výroby lakovaného drátu.
Žihací kapalina	
BECHEM Unopol SPG 623	Vodou mísitelné, částečně syntetické mazivo pro tažení obsahující minerální oleje, které bylo speciálně vyvinuto jako žihací kapalina pro kontinuální žihání v oblasti jemného a nejjemnějšího tahu. BECHEM Unopol SPG 623 obsahuje vysoký podíl inhibitorů barevných kovů, které efektivně chrání drát po žihání proti tvorbě skvrn na základě vlhkosti.
Univerzální mazivo pro tažení	
BECHEM Unopol U 570	Částečně syntetické mazivo pro tažení, které je univerzálně používáno v hrubém, středním a jemném tahu. Pomocí maziva BECHEM Unopol U 570 jsou úspěšně taženy hladké, pocínované a postříbené měděné dráty až do konečných průměrů 0,15 mm.
Plně syntetická maziva	
BECHEM Unopol S 803	Zcela vodou ředitelné mazivo bez minerálních olejů pro tažení hladkých a pocínovaných měděných drátů na jednotažných a vícetažných strojích až do konečných průměrů 0,05 mm. Na základě vybraných syntetických mazacích složek, antikorozních přísad a smáčecích prostředků se roztoky BECHEM Unopol S 803 nelepí, mají pouze malý sklon k pěnovitosti, jsou stále proti tvrdé vodě a elektrolytický stabilní a mají velmi dobrý chladicí a mazací účinek.

Tažení hliníkových drátů

Produkt	Viskozita [mm ² /s; 40 °C]	Příklad použití
Berudraw AL 20	160	Olej pro tažení, který není mísitelný s vodou, pro použití v oblasti hrubého a středního tahu hliníku a hliníkových slitin až do konečných průměrů 0,60 mm. Berudraw AL 20 je vhodný pro aplikace ponorem a postříkem. Na základě jeho vybrané kombinace aditiv a inhibitorů zůstává viskozita po dlouhou dobu téměř nezměněna, čímž se dosahuje dlouhé trvanlivosti.
Berudraw AL 3	23	Olej pro tažení, který není mísitelný s vodou, pro použití v oblasti hrubého tahu hliníku. Dále se olej Berudraw AL 3 používá pro tažení v oblasti středního tahu až do konečných průměrů minimálně 0,40 mm. Je vhodný pro aplikace ponorem a postříkem. Na základě jeho vybrané kombinace aditiv a inhibitorů zůstává viskozita po dlouhou dobu téměř nezměněna, čímž se dosahuje dlouhé trvanlivosti.