

# PRODUKTY PRO OBRÁBĚNÍ

## WASOL - VODOU MÍŠITELNÉ KAPALINY

	Obsah minerálních olejů %	Charakteristika	Aplikace	Balení
CS WASOL 1500 FAB	70	Minerální obráběcí kapalina bez obsahu bóru a aminů, vhodná pro střední náročnost obrábění všech druhů materiálů. Roztok kapaliny tvoří mléčnou biostabilní mikroemulze, která má velmi dobré mazací a protikorozní vlastnosti. Kapalina je vhodná také k použití s materiály slitin mědi a hliníku. Tato univerzální kapalina je vhodná k třískovému obrábění a parciálně také k broušení.	Materiály: ocel, litina, slitiny Al, Cu Rozsah tvrdosti vody: 10 - 35°dH Doporučená koncentrace: Třískové obrábění 5 - 10 % Broušení 4 - 7 %	5 l, 20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
CS WASOL 2000	15	Semisyntetická obráběcí kapalina, vhodná pro nižší náročnost obrábění, vhodná zejména pro operace broušení. Produkt bez obsahu formaldehydu, dusitanů, sekundárních aminů a těžkých kovů. Kapalina tvoří opalizující roztok, který má vynikající stabilitu a protikorozní vlastnosti v celém doporučeném rozsahu tvrdosti vody. Produkt má výborné chladicí, smáčecí a oplachovací schopnosti a vyniká velmi dobrou biologickou stabilitou.	Materiály: ocel, litina, slitiny Al, Cu s omezením Rozsah tvrdosti vody: 5 - 40°dH Doporučená koncentrace: Třískové obrábění 5 - 10 % Broušení 4 - 7 %	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
CS WASOL 2500	25	Semisyntetická obráběcí kapalina, vhodná pro nižší náročnost obrábění, vhodná zejména pro operace broušení. Produkt bez obsahu formaldehydu, dusitanů, sekundárních aminů a těžkých kovů. Kapalina tvoří opalizující roztok, který má vynikající stabilitu a protikorozní vlastnosti v celém doporučeném rozsahu tvrdosti vody. Produkt má výborné chladicí, smáčecí a oplachovací schopnosti a vyniká velmi dobrou biologickou stabilitou.	Materiály: ocel, litina, slitiny Al, Cu s omezením Rozsah tvrdosti vody: 10 - 60°dH Doporučená koncentrace: Třískové obrábění 5 - 10 % Broušení 4 - 7 %	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
CS WASOL 4500	40	Semisyntetická obráběcí kapalina, vhodná pro střední náročnost obrábění s univerzálním použitím pro operace třískového obrábění a broušení. Produkt bez obsahu formaldehydu, dusitanů, sekundárních aminů a těžkých kovů. Polotransparentní emulze má vynikající stabilitu a protikorozní vlastnosti v celém doporučeném rozsahu tvrdosti vody. Produkt má výborné chladicí, mazací a oplachovací schopnosti a vyniká velmi dobrou biologickou stabilitou.	Materiály: ocel, litina, slitiny Al, Cu Rozsah tvrdosti vody: 5 - 60°dH Doporučená koncentrace: Třískové obrábění 5 - 10 % Broušení 4 - 7 %	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
CS WASOL 3010 EP	30	Semisyntetická obráběcí kapalina obsahující esterové a EP přísady, vhodná pro vysokou náročnost obrábění a obtížně obrábitelné materiály. Produkt bez obsahu formaldehydu, dusitanů, sekundárních aminů a těžkých kovů. Polotransparentní emulze má vynikající biostabilitu a protikorozní vlastnosti v celém doporučeném rozsahu tvrdosti vody. Produkt vyniká mazacími vlastnostmi, velmi dobře oplachuje stroj a má univerzální použití.	Materiály: anticorro, titan, ocel, litina, slitiny Al, Cu Rozsah tvrdosti vody: 2 - 60°dH Doporučená koncentrace: Třískové obrábění 5 - 10 % Broušení 4 - 7 %	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l

	Obsah minerálních olejů %	Charakteristika	Aplikace	Balení
CS WASOL 6030 HW	30	Semisyntetická obráběcí kapalina, bez obsahu biocidních látek s vyšším podílem minerálních olejů a esterových přísad, vhodná pro střední náročnost obrábění. Polotransparentní emulze má vynikající biostabilitu a protikorozní vlastnosti v celém doporučeném rozsahu tvrdosti vody. Produkt vyniká mazacími vlastnostmi, velmi dobře oplachuje stroj. Kapalina vhodná při řešení dermatologických problémů.	Materiály: ocel, litina, slitiny Al, Cu Rozsah tvrdosti vody: 5 - 40°dH Doporučená koncentrace: Trískové obrábění 5 - 10 % Broušení 5 - 7 %	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
CS WASOL BF 7048 EP	30	Semisyntetická obráběcí kapalina, bez obsahu biocidních látek s vyšším podílem minerálních olejů, esterových a EP přísad, vhodná pro vysokou náročnost obrábění. Polotransparentní emulze má vynikající biostabilitu a protikorozní vlastnosti v celém doporučeném rozsahu tvrdosti vody. Produkt vyniká extra mazacími a oplachovacími vlastnostmi, a je vhodný pro obtížně obrábitelné materiály. Kapalina vhodná při řešení dermatologických problémů.	Materiály: anticorro, titan, ocel, litina, slitiny Al, Cu Rozsah tvrdosti vody: 2 - 60°dH Doporučená koncentrace: Trískové obrábění 5 - 15 % Broušení 5 - 7 %	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
CS WASOL 7000 COF	0	Syntetická obráběcí kapalina bez obsahu aminů a bóru, s inhibitory omezující vyluhování cobaltu do kapaliny. Transparentní nepěňivá kapalina s EP aditivací a s vynikajícími protikorozními vlastnostmi. Produkt má vynikající chladicí, oplachovací a sedimentační vlastnosti a je vhodný zejména pro operace broušení slinutých karbidů nebo ocelí s požadavkem nadstandartní drsnosti povrchu.	Materiály: slinuté karbidy, anticorro, ocel, slitiny Al, Cu Rozsah tvrdosti vody: 0 - 40°dH Doporučená koncentrace: Broušení 5 - 7 %	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
CS WASOL W 9000	0	Syntetická obráběcí kapalina bez obsahu biocidních látek, vhodná pro vysokou náročnost obrábění. Transparentní nepěňivá kapalina s EP aditivací. Produkt vyniká extra mazacími a oplachovacími vlastnostmi, a je vhodný pro obtížně obrábitelné materiály. Kapalina vhodná při řešení dermatologických problémů.	Materiály: titan, inconel, slitiny Al, Cu Rozsah tvrdosti vody: 5 - 40°dH Doporučená koncentrace: Trískové obrábění 5 - 10 % Broušení 5 - 7 %	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l