



# PRŮMYSLOVÁ MAZIVA



# KATALOG PRODUKTŮ

## OBSAH KATALOGU

WASOL .....	str. 3 - 4
produkty pro obrábění kovů vodou mísitelné	
CUTTO .....	str. 5 - 7
produkty pro obrábění kovů vodou nemísitelné	
COMFO .....	str. 8 - 11
produkty pro tváření kovů	
TECO .....	str. 12
produkty pro antikorozi ochranu kovů	
SEPO .....	str. 13
produkty pro stavebnictví	
NORO .....	str. 13 - 17
produkty pro provozní náplně strojů	
HYDRATERM .....	str. 17
produkty pro speciální hydraulické systémy	
ELERO .....	str. 18
produkty pro elektrojiskrové obrábění	
HYCO .....	str. 18
produkty pro odmašťování vodou nemísitelné	
AQUAD .....	str. 19
produkty pro odmašťování vodou mísitelné	

Obsah miner. olejů (%)	Charakteristika	Aplikační prostředí	Balení
------------------------	-----------------	---------------------	--------

## WASOL - MINERÁLNÍ OBRÁBĚČÍ KAPALINA

### CS WASOL 1000

80	Minerální obráběcí kapalina vhodná pro lehkou a střední náročnost obrábění především na konvečních a jednoúčelových strojích. Roztok kapaliny tvoří mléčnou emulzi, která má velmi dobré mazací vlastnosti, protikorozní vlastnosti a dobrou biologickou stabilitu. Kapalina je určena především k třískovému obrábění a parciálně také k broušení. Lze ji také použít na méně náročných operacích tváření.	Materiály: ocel, litina Rozsah tvrdosti vody: 10 - 25°dH Doporučená koncentrace: Třískové obrábění 5 - 10 % Broušení 4 - 5 %	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	---	--	---------------------------

### 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 mikroemulzi, která má velmi dobré mazací a protikorozní vlastnosti. Kapalina je biologicky velmi stabilní a je obzvláště vhodná 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 - 5 %	5 l, 20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	---	--	--------------------------------

### CS WASOL 2000 FAB EP

50	Minerální obráběcí kapalina obsahující polární EP a tukové přísady. Roztok kapaliny bez obsahu bóru a aminů tvoří mléčnou emulzi, s vynikajícími mazacími vlastnostmi. Je určena pro velmi náročné obrábění všech druhů materiálů, zejména pro opracování obtížně obrobitelných hliníkových slitin a nerezových ocelí. Je vhodná pro náročné operace hlubokého vrtání, protahování, vystružování, nebo válcování závitů. Kapalina je biologicky velmi stabilní.	Materiály: anticorro, ocel, litina, slitiny Al, Cu Rozsah tvrdosti vody: 10 - 30°dH Doporučená koncentrace: Třískové obrábění 5 - 10 %	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	---	---	---------------------------

## WASOL - SEMISYNTETICKÁ OBRÁBĚČÍ KAPALINA

### CS WASOL 2500

25	Semisyntetická obráběcí kapalina, vhodná pro střední náročnost obrábění s nižším obsahem minerálních olejů a částečným podílem esterů. Produkt bez obsahu dusitanů, sekundárních aminů a těžkých kovů. Kapalina tvoří jemně disperzní, opalizující roztok, který má vynikající protikorozní vlastnosti v celém doporučeném rozsahu tvrdosti vody. Produkt má výborné chladicí, mazací, smáčecí a oplachovací schopnosti a vyniká extra biologickou stabilitou.	Materiály: ocel, litina, slitiny AL Rozsah tvrdosti vody: 10 - 30°dH Doporučená koncentrace: Třískové obrábění 5 - 10 % Broušení 3 - 5 %	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	--	--	---------------------------

### CS WASOL 3000 H

30	Semisyntetická obráběcí kapalina, vhodná pro střední náročnost obrábění s nižším obsahem minerálních olejů. Produkt bez obsahu dusitanů, sekundárních aminů a těžkých kovů. Kapalina tvoří opalizující roztok, který je velmi stabilní a nepěnlivý v celém doporučeném rozsahu tvrdosti vody. Produkt má výborné chladicí, smáčecí a oplachovací schopnosti a je vynikající pro operace broušení.	Materiály: ocel, litina, slitiny AL, slitiny Cu parciálně Rozsah tvrdosti vody: 5 - 45°dH Doporučená koncentrace: Třískové obrábění 5 - 10 % Broušení 4 - 5 %	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	---	---	---------------------------

### CS WASOL 3500 S

30	Semisyntetická obráběcí kapalina, vhodná pro střední náročnost obrábění s nižším obsahem minerálních olejů. Produkt bez obsahu dusitanů, sekundárních aminů a těžkých kovů. Kapalina tvoří opalizující roztok, který je velmi stabilní a nepěnlivý v celém doporučeném rozsahu tvrdosti vody. Produkt má výborné chladicí, smáčecí a oplachovací schopnosti a je vynikající pro operace broušení. Produkt je speciálně určen pro použití v měkkých vodách.	Materiály: ocel, litina, slitiny AL, slitiny Cu parciálně Rozsah tvrdosti vody: 0 - 5°dH Doporučená koncentrace: Třískové obrábění 5 - 10 % Broušení 4 - 5 %	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	--	--	---------------------------

### CS WASOL 4000

30	Semisyntetická obráběcí kapalina obsahující polární EP přísady, vhodná pro střední a vysokou náročnost obrábění. Produkt bez obsahu dusitanů, sekundárních aminů a těžkých kovů. Kapalina tvoří opalizující roztok, který je velmi stabilní a nepěnlivý a má vynikající protikorozní vlastnosti v celém doporučeném rozsahu tvrdosti vody. Produkt má výborné chladicí, mazací, smáčecí a oplachovací schopnosti.	Materiály: anticorro, ocel, litina, slitiny AL a Cu parciálně Rozsah tvrdosti vody: 15 - 55°dH Doporučená koncentrace: Třískové obrábění 5 - 10 % Broušení 3 - 5 %	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	---	--	---------------------------

Obsah miner. olejů (%)	Charakteristika	Aplikační prostředí	Balení
------------------------	-----------------	---------------------	--------

## WASOL - SEMISYNTETICKÁ OBRÁBĚCÍ KAPALINA

### CS WASOL 4500

45	Semisyntetická obráběcí kapalina, vhodná pro střední náročnost obrábění s vyšším podílem minerálních olejů. Produkt bez obsahu dusitanů, sekundárních aminů a těžkých kovů. Kapalina tvoří jemně disperzní roztok, který je velmi stabilní a nepěnlivý a má vynikající protikorozní vlastnosti v celém doporučeném rozsahu tvrdosti vody. Produkt má výborné chladicí, mazací, smáčecí a oplachovací schopnosti a vyniká extra biologickou stabilitou.	Materiály: ocel, litina, slitiny Cu parciálně Rozsah tvrdosti vody: 10 - 40°dH Doporučená koncentrace: Třískové obrábění 5 - 10 % Broušení 3 - 5 %	5 l, 20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	--	--	-----------------------------------

### CS WASOL 3010 EP

30	Semisyntetická obráběcí kapalina obsahující polární EP přísady, vhodná pro vysokou náročnost obrábění. Produkt bez obsahu dusitanů, sekundárních aminů a těžkých kovů. Kapalina tvoří jemně disperzní, opalizující roztok, který má vynikající protikorozní vlastnosti v celém doporučeném rozsahu tvrdosti vody. Produkt má výborné chladicí, mazací, smáčecí a oplachovací schopnosti a vyniká extra biologickou stabilitou.	Materiály: anticorro, ocel, litina Rozsah tvrdosti vody: 10 - 35°dH Doporučená koncentrace: Třískové obrábění 5 - 10 % Broušení 3 - 5 %	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	--	---	------------------------------

### CS WASOL 5000 FAB EP

30	Semisyntetická obráběcí kapalina bez obsahu bóru a aminů, obsahující polární EP a tukové přísady, vhodná pro střední a vysokou náročnost obrábění. Kapalina tvoří jemně disperzní, opalizující roztok, který má vynikající protikorozní vlastnosti v celém doporučeném rozsahu tvrdosti vody. Produkt má výborné chladicí, mazací, smáčecí a oplachovací schopnosti a vyniká extra biologickou stabilitou. Je obzvláště vhodný pro obrábění hliníkových slitin.	Materiály: anticorro, ocel, litina, slitiny AL, Cu Rozsah tvrdosti vody: 5 - 20°dH Doporučená koncentrace: Třískové obrábění 5 - 10 %	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	---	--	------------------------------

## WASOL - SYNTETICKÁ OBRÁBĚCÍ KAPALINA

### CS WASOL 6000

0	Syntetická obráběcí kapalina, vhodná pro střední náročnost obrábění. Produkt bez obsahu dusitanů a chlóru splňuje podmínky environmentálních a toxikologických norem. Kapalina tvoří transparentní roztok, s dobrými protikorozními vlastnostmi a je nepěnlivý v celém doporučeném rozsahu tvrdosti vody. Produkt má velmi dobré chladicí, smáčecí a oplachovací schopnosti a je vhodný pro operace broušení.	Materiály: ocel Rozsah tvrdosti vody: 0 - 30°dH Doporučená koncentrace: Broušení 2 - 4 %	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
---	---	---	------------------------------

### CS WASOL 6500

0	Syntetická obráběcí kapalina, vhodná pro střední náročnost obrábění. Produkt bez obsahu dusitanů a chlóru splňuje podmínky environmentálních a toxikologických norem. Kapalina tvoří transparentní roztok, s dobrými protikorozními vlastnostmi a je nepěnlivý v celém doporučeném rozsahu tvrdosti vody. Produkt má výborné chladicí, smáčecí a oplachovací schopnosti a je vhodný pro operace broušení a lehké až střední třískové obrábění.	Materiály: anticorro, ocel, litina Rozsah tvrdosti vody: 0 - 40°dH Doporučená koncentrace: Třískové obrábění 4 - 6 % Broušení 2 - 3 %	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
---	--	---	------------------------------

### CS WASOL 7000 COF

0	Syntetická obráběcí kapalina s inhibitory proti vyluhování cobaltu do kapaliny, vhodná pro vysokou náročnost obrábění. Produkt bez obsahu aminů, dusitanů a chlóru. Transparentní nepěnlivá kapalina s EP aditivací a vynikajícími protikorozními vlastnostmi. Produkt má vynikající chladicí, oplachovací a sedimentační schopnosti a je vhodný zejména pro operace broušení slinutých karbidů nebo ocelí s požadavkem nadstandartní drsnosti povrchu.	Materiály: slinuté karbidy, ocel Rozsah tvrdosti vody: 0 - 35°dH Doporučená koncentrace: Broušení 3 - 5 %	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
---	---	--	------------------------------

### CS WASOL 8000 EP

0	Syntetická obráběcí kapalina vhodná pro vysokou náročnost obrábění. Produkt bez obsahu aminů, dusitanů a chlóru. Transparentní nepěnlivá kapalina s EP aditivací a protikorozními vlastnostmi. Produkt má vynikající chladicí, oplachovací a sedimentační schopnosti a je vhodný zejména pro operace broušení legovaných ocelí s požadavkem nadstandartní drsnosti povrchu. Produkt lze použít i pro třískové obrábění včetně těžce obrobitelných slitin Ti.	Materiály: anticorro, ocel, litina, slitiny Ti, Al a Cu Rozsah tvrdosti vody: 0 - 40°dH Doporučená koncentrace: Třískové obrábění 4 - 7 % Broušení 3 - 5 %	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
---	--	--	------------------------------

Obsah miner. olejů (%)	Charakteristika	Aplikační prostředí	Balení
------------------------	-----------------	---------------------	--------

## WASOL - VODOU ŘEDITELNÝ SYSTÉMOVÝ ČISTIČ

### CS WASOL SYSTEM CLEAN

	Vodou ředitelný systémový čistič s vysokou alkalickou rezervou, obsahující tenzidické, baktericidní a fungicidní přísady. Produkt se používá k čištění a dezinfekci oběhových systémů strojů, které používají jako procesní média vodou ředitelné obráběcí nebo tvářecí kapaliny.	Doporučená koncentrace: 1-2 % dle stupně znečištění systému stroje Doporučený aplikační čas: min. 24 hodin	5 l, 20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
--	---	---	--------------------------------

Viskozita při 40 °C	Charakteristika	Aplikační prostředí	Balení
---------------------	-----------------	---------------------	--------

## CUTTO - ŘEZNÝ OLEJ

### CS CUTTO CMO 3

3	Řezný olej na bázi minerálních olejů, vhodný pro střední náročnost obrábění, obsahující účinná EP aditiva, přísady pro omezení tvorby olejové mlhy a protikorozní přísady. Produkt je vhodný pro dokončovací operace broušení, honování, lapování a superfiniš a také pro třískové obrábění hliníkových slitin. Produkt je také určen pro mazání vysokootáčkových vřeten s kluzným uložením.	Materiály: ocel, litina, slitiny Al, Cu	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
---	--	---	---------------------------

### CS CUTTO CMO 22

22	Řezný olej na bázi minerálních olejů, vhodný pro střední náročnost obrábění, obsahující účinná EP aditiva, přísady pro omezení tvorby olejové mlhy a protikorozní přísady. Svými vlastnostmi vytváří optimální řezné prostředí s účinným omezením tvorby nárůstku. Produkt je vhodný zejména pro třískové obrábění s definovanou geometrií břitu nástroje.	Materiály: ocel, litina, slitiny Al, Cu	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	--	---	---------------------------

### CS CUTTO CMO 32

32	Řezný olej na bázi minerálních olejů, vhodný pro střední náročnost obrábění, obsahující účinná EP aditiva, přísady pro omezení tvorby olejové mlhy a protikorozní přísady. Svými vlastnostmi vytváří optimální řezné prostředí s účinným omezením tvorby nárůstku. Produkt je vhodný zejména pro třískové obrábění s definovanou geometrií břitu nástroje.	Materiály: ocel, litina, slitiny Al, Cu	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	--	---	---------------------------

### CS CUTTO CMO 46

46	Řezný olej na bázi minerálních olejů, vhodný pro střední náročnost obrábění, obsahující účinná EP aditiva, přísady pro omezení tvorby olejové mlhy a protikorozní přísady. Svými vlastnostmi vytváří optimální řezné prostředí s účinným omezením tvorby nárůstku. Produkt je vhodný zejména pro třískové obrábění s definovanou geometrií břitu nástroje.	Materiály: ocel, litina, slitiny Al, Cu	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	--	---	---------------------------

### CS CUTTO CMF 46 HLP

46	Řezný olej na bázi minerálních olejů, vhodný pro střední náročnost obrábění, obsahující účinná EP aditiva, přísady pro omezení tvorby olejové mlhy a protikorozní přísady. Svými vlastnostmi vytváří optimální řezné prostředí s účinným omezením tvorby nárůstku. Produkt je vhodný zejména pro třískové obrábění s definovanou geometrií břitu nástroje. Produkt zároveň splňuje specifikaci na HLP hydraulické oleje dle normy DIN 51 524 díl 2.	Materiály: ocel, litina, slitiny Al, Cu	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	---	---	---------------------------



Viskozita při 40 °C	Charakteristika	Aplikační prostředí	Balení
---------------------	-----------------	---------------------	--------

**CUTTO - ŘEZNÝ OLEJ**
**CS CUTTO DFO 070**

7	Řezný olej na bázi nížce aromatických minerálních olejů, vhodný pro vysokou náročnost obrábění, obsahující účinná EP aditiva, přísady pro omezení tvorby olejové mlhy a protikorozní přísady. Svými vlastnostmi vytváří optimální řezné prostředí s účinným omezením tvorby nárůstku. Produkt je vhodný zejména pro velmi náročné třískové obrábění s definovanou geometrií břitu nástroje, včetně hlubokého vrtání děr malých průměrů do 1 mm a také broušení.	Materiály: anticorro, ocel, litina, slitiny Al, Cu	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
---	---	--	---------------------------

**CS CUTTO DFO 150**

15	Řezný olej na bázi nížce aromatických minerálních olejů, vhodný pro vysokou náročnost obrábění, obsahující účinná EP aditiva, přísady pro omezení tvorby olejové mlhy a protikorozní přísady. Svými vlastnostmi vytváří optimální řezné prostředí s účinným omezením tvorby nárůstku. Produkt je vhodný zejména pro velmi náročné třískové obrábění s definovanou geometrií břitu nástroje, včetně hlubokého vrtání, řezání závitů a také broušení.	Materiály: anticorro, ocel, litina, slitiny Al, Cu	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	---	--	---------------------------

**CS CUTTO DFO 300**

30	Řezný olej na bázi nížce aromatických minerálních olejů, vhodný pro vysokou náročnost obrábění, obsahující účinná EP aditiva, přísady pro omezení tvorby olejové mlhy a protikorozní přísady. Svými vlastnostmi vytváří optimální řezné prostředí s účinným omezením tvorby nárůstku. Produkt je vhodný zejména pro velmi náročné třískové obrábění s definovanou geometrií břitu nástroje.	Materiály: anticorro, ocel, litina, slitiny Al, Cu	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	---	--	---------------------------

**CS CUTTO DFO 600 C**

60	Řezný olej na bázi nížce aromatických minerálních olejů, vhodný pro extrémní náročnost obrábění, obsahující účinná EP aditiva na bázi chlóru, nativní tukové přísady a protikorozní přísady. Produkt je vhodný pro extrémně náročné třískové obrábění, zejména pro závitování. Zároveň je produkt vhodný na velmi náročné lisování a přesné stříhání.	Materiály: anticorro, ocel, litina, slitiny Al, Cu	5 l, 20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	---	--	--------------------------------

**CS CUTTO DRO 25**

25	Řezný olej na bázi nížce aromatických minerálních olejů, vhodný pro vysokou náročnost obrábění, obsahující účinná EP aditiva, nativní tukové přísady, přísady pro omezení tvorby olejové mlhy a protikorozní přísady. Svými vlastnostmi vytváří optimální řezné prostředí s účinným omezením tvorby nárůstku. Produkt je vhodný zejména pro operace hlubokého vrtání, protahování a ševingování.	Materiály: ocel, litina, slitiny Al	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	--	-------------------------------------	---------------------------

**CS CUTTO DRO 210 S**

10	Řezný olej na bázi nížce aromatických minerálních olejů, vhodný pro vysokou náročnost obrábění, obsahující účinná EP aditiva, nativní a syntetické tukové přísady, přísady pro omezení tvorby olejové mlhy a protikorozní přísady. Svými vlastnostmi vytváří optimální řezné prostředí s účinným omezením tvorby nárůstku. Produkt je vhodný zejména pro náročné operace hlubokého vrtání, ševingování a také k řezání a tváření závitů.	Materiály: anticorro, ocel, litina.	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	--	-------------------------------------	---------------------------

**CS CUTTO DRO 220 S**

20	Řezný olej na bázi nížce aromatických minerálních olejů, vhodný pro vysokou náročnost obrábění, obsahující účinná EP aditiva, nativní a syntetické tukové přísady, přísady pro omezení tvorby olejové mlhy a protikorozní přísady. Svými vlastnostmi vytváří optimální řezné prostředí s účinným omezením tvorby nárůstku. Produkt je vhodný zejména pro náročné operace hlubokého vrtání, protahování, ševingování a také k řezání a tváření závitů.	Materiály: anticorro, ocel, litina.	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	---	-------------------------------------	---------------------------

Viskozita při 40 °C	Charakteristika	Aplikační prostředí	Balení
---------------------	-----------------	---------------------	--------

## CUTTO - ŘEZNÝ OLEJ

### CS CUTTO GRO 4 AC

4	<i>Brusný olej na bázi speciálních selektivních rafinátů s vysokým viskozitním indexem, vhodný pro vysokou náročnost obrábění, obsahující účinná EP aditiva, syntetické tukové přísady, přísady pro omezení tvorby olejové mlhy a protikorozní přísady. Díky speciální moderní technologii hydrogenace předčí některé vlastnosti olejů na bázi PAO. Produkt je vhodný zejména pro náročné operace broušení slinutých karbidů. Olej je inhibován proti uvolňování kobaltu.</i>	<i>Materiály: slinuté karbidy, ocel</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
---	---	---	----------------------------------

### CS CUTTO GRO 8 AC

8	<i>Brusný olej na bázi speciálních selektivních rafinátů s vysokým viskozitním indexem, vhodný pro vysokou náročnost obrábění, obsahující účinná EP aditiva, syntetické tukové přísady, přísady pro omezení tvorby olejové mlhy a protikorozní přísady. Díky speciální moderní technologii hydrogenace předčí některé vlastnosti olejů na bázi PAO. Produkt je vhodný zejména pro náročné operace broušení slinutých karbidů. Olej je inhibován proti uvolňování kobaltu.</i>	<i>Materiály: slinuté karbidy, ocel</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
---	---	---	----------------------------------

### CS CUTTO GRO 10

10	<i>Brusný olej na bázi minerálních olejů, vhodný pro střední náročnost obrábění, obsahující účinná EP aditiva, přísady pro omezení tvorby olejové mlhy a protikorozní přísady. Olej je vhodný zejména pro broušení s diamantovými a CBN kotouči. Produkt je především vhodný pro zápichové, tvarové, obvodové a rovinné broušení legovaných a zušlechťených ocelí.</i>	<i>Materiály: ocel, litina</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
----	--	--------------------------------	----------------------------------

### CS CUTTO HNO 05

5	<i>Řezný olej na bázi minerálních olejů, vhodný pro střední náročnost obrábění, obsahující EP aditiva, přísady pro omezení tvorby olejové mlhy a protikorozní přísady. Olej je vhodný zejména pro dokončovací operace honování, lapování a superfíní zejména legovaných ocelí, litiny a barevných kovů.</i>	<i>Materiály: ocel, litina, slitiny Al, Cu</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
---	---	--	----------------------------------

### CS CUTTO HNO 07 EP

7	<i>Řezný olej na bázi minerálních olejů, vhodný pro vysokou náročnost obrábění, obsahující extra EP aditiva, přísady pro omezení tvorby olejové mlhy a protikorozní přísady. Olej je vhodný zejména pro dokončovací operace honování, lapování a superfíní zejména legovaných ocelí a litiny.</i>	<i>Materiály: ocel, litina.</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
---	---	---------------------------------	----------------------------------

### CS CUTTO HNO 10

10	<i>Řezný olej na bázi minerálních olejů, vhodný pro střední náročnost obrábění, obsahující EP aditiva, přísady pro omezení tvorby olejové mlhy a protikorozní přísady. Olej je vhodný zejména pro dokončovací operace honování, lapování a superfíní zejména legovaných ocelí a litiny.</i>	<i>Materiály: ocel, litina.</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
----	---	---------------------------------	----------------------------------

### CS CUTTO GLASS 4621

2	<i>Řezný odparový produkt, určený k dělení studeného a teplého skla s maximální teplotou do 60°C. Produkt je použitelný také na dělení barveného skla. Produkt má čisticí a odmašťovací schopnost.</i>	<i>Materiály: sklo</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
---	--	------------------------	----------------------------------

Viskozita při 40 °C (mm <sup>2</sup> /s)	Charakteristika	Aplikační prostředí	Balení
--	-----------------	---------------------	--------

## COMFO - VODOU ŘEDITELNÝ PRODUKT PRO TVÁŘENÍ

### CS COMFO AQ

	<i>Tvářecí kapalina obsahující minerální oleje, polární EP aditiva a nativní tukové přísady. Roztok kapaliny vyniká mazacími a protikorozními vlastnostmi a má výbornou smáčivost ve vazbě na kovové povrchy. Kapalina je určena pro středně náročné lisování, stříh a hluboké tažení ocelových výlisků a je biologicky velmi stabilní.</i>	<i>Materiály: ocel Rozsah tvrdosti vody: 5 - 20°dH Doporučená ředění: 5 - 15% dle náročnosti tváření</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
--	---	--	--------------------------------------

### CS COMFO AQ 110 AL

	<i>Tvářecí kapalina obsahující minerální oleje, polární EP aditiva a nativní tukové přísady, včetně inhibitorů koroze slitin hliníku a mědi. Roztok kapaliny vyniká mazacími a protikorozními vlastnostmi a má výbornou smáčivost ve vazbě na kovové povrchy. Kapalina je určena pro středně náročné lisování, stříh a hluboké tažení hliníkových a ocelových výlisků a je biologicky velmi stabilní.</i>	<i>Materiály: slitiny Al, Cu, ocel Rozsah tvrdosti vody: 5 - 20°dH Doporučená ředění: 8 - 15% dle náročnosti tváření</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
--	---	--	--------------------------------------

### CS COMFO AQ 150 EP

	<i>Tvářecí kapalina obsahující minerální oleje, polární EP aditiva a nativní tukové přísady. Roztok kapaliny vyniká mazacími a protikorozními vlastnostmi a má výbornou smáčivost ve vazbě na kovové povrchy. Kapalina je určena pro náročné lisování, stříh a hluboké tažení ocelových výlisků a je biologicky velmi stabilní. K tváření lze použít v náročných aplikacích také samotný koncentrát.</i>	<i>Materiály: ocel Rozsah tvrdosti vody: 5 - 20°dH Doporučená ředění: 10 - 30% dle náročnosti tváření</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
--	--	---	--------------------------------------

## COMFO - VODOU ŘEDITELNÝ PRODUKT PRO VÁLCOVÁNÍ PROFILŮ

### CS COMFO WTF ZN

	<i>Tvářecí semisyntetická kapalina, vhodná pro střední náročnost tváření je speciálně určena na válcování ocelových a galvanicky zinkovaných profilů a trubek, včetně otevřených profilů. Produkt bez obsahu dusitanů, sekundárních aminů a těžkých kovů má dobrou smáčivost a vynikající protikorozní vlastnosti. Kapalina tvoří žlutý roztok, který je velmi stabilní a své nejvyšší užité vlastnosti splňuje v měkké nebo ještě lépe v demineralizované vodě.</i>	<i>Materiály: ocel, galvanicky pozinkovaná ocel Rozsah tvrdosti vody: 0 - 10°dH Doporučená koncentrace: 5 - 10%</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
--	--	---	--------------------------------------

## COMFO - OLEJ PRO PŘESNÉ STŘÍHÁNÍ A LISOVÁNÍ

### CS COMFO ST 60

60	<i>Tvářecí vysoce aditivovaný olej na minerální bázi bez obsahu chlóru, vhodný na středně obtížné tvářecí operace. Olej obsahuje účinná EP aditiva a nativní a syntetické tuky. Produkt je vhodný pro operace přesného stříhání a lisování ocelových plechů. Má dobré protikorozní vlastnosti a jeho odstranění je bez problémů možné vodou ředitelnými alkalickými prostředky. Není vhodný na barevné kovy.</i>	<i>Materiály: ocel</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
----	--	------------------------	--------------------------------------

### CS COMFO ST 100

100	<i>Tvářecí vysoce aditivovaný olej na minerální bázi bez obsahu chlóru, vhodný na vysoce obtížné tvářecí operace. Olej obsahuje účinná EP aditiva a nativní a syntetické tuky. Produkt je vhodný pro operace přesného stříhání, lisování a hlubokého tažení ocelových plechů. Má dobré protikorozní vlastnosti a jeho odstranění je bez problémů možné vodou ředitelnými alkalickými prostředky. Není vhodný na barevné kovy.</i>	<i>Materiály: ocel</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
-----	---	------------------------	--------------------------------------



Viskozita při 40 °C (mm <sup>2</sup> /s)	Charakteristika	Aplikační prostředí	Balení
--	-----------------	---------------------	--------

## COMFO - OLEJ PRO PŘESNÉ STŘÍHÁNÍ A LISOVÁNÍ

### CS COMFO ST 200

220	<i>Tvářecí vysoce aditivovaný olej na minerální bázi bez obsahu chlóru, vhodný na vysoce obtížné tvářecí operace. Olej obsahuje účinná EP aditiva a nativní a syntetické tuky. Produkt je vhodný pro operace přesného stříhání, lisování a hlubokého tažení ocelových plechů. Má dobré protikorozní vlastnosti a jeho odstranění je bez problémů možné vodou ředitelnými alkalickými prostředky. Není vhodný na barevné kovy.</i>	<i>Materiály: anticorro, ocel</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
-----	---	-----------------------------------	----------------------------------

## COMFO - OLEJ PRO LISOVÁNÍ

### CS COMFO AC 40

40	<i>Tvářecí olej na minerální bázi bez obsahu chlóru, vhodný na středně obtížné tvářecí operace. Olej obsahuje účinná EP aditiva. Produkt je vhodný pro operace lisování a stříhání a dále pro objemové tváření za studena z nízko legovaných ocelí za podmínky fosfátovaného vstupního materiálu. Má dobré protikorozní vlastnosti a jeho odstranění je bez problémů možné vodou ředitelnými alkalickými prostředky. Není vhodný na barevné kovy.</i>	<i>Materiály: ocel</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
----	---	------------------------	----------------------------------

## COMFO - OLEJ PRO LISOVÁNÍ A HLUBOKÉ TAŽENÍ

### CS COMFO AC 50

50	<i>Tvářecí olej na minerální bázi bez obsahu chlóru, vhodný na středně obtížné tvářecí operace. Olej obsahuje účinná EP aditiva a nativní tukové přísady. Produkt je vhodný pro operace lisování, hlubokého tažení a stříhání na jednostupňových nebo postupových lisech. Má dobré protikorozní vlastnosti a jeho odstranění je bez problémů možné vodou ředitelnými alkalickými prostředky. Není vhodný na barevné kovy.</i>	<i>Materiály: ocel</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
----	---	------------------------	----------------------------------

### CS COMFO AC 150

150	<i>Tvářecí olej na minerální bázi bez obsahu chlóru, vhodný na vysoce obtížné tvářecí operace. Olej obsahuje účinná EP aditiva a nativní tukové přísady. Produkt je vhodný pro operace lisování, hlubokého tažení a také pro operace tažení kruhové nebo profilové tyčové oceli, včetně ohýbání trubek. Má dobré protikorozní vlastnosti a jeho odstranění je bez problémů možné vodou ředitelnými alkalickými prostředky. Není vhodný na barevné kovy.</i>	<i>Materiály: anticorro, ocel</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
-----	---	-----------------------------------	----------------------------------

### CS COMFO AC 220

220	<i>Tvářecí olej na minerální bázi bez obsahu chlóru, vhodný na vysoce obtížné tvářecí operace. Olej obsahuje účinná EP aditiva a nativní tukové přísady. Produkt je vhodný pro operace lisování, hlubokého tažení a také pro operace tažení kruhové nebo profilové tyčové oceli, včetně ohýbání trubek. Má dobré protikorozní vlastnosti a jeho odstranění je bez problémů možné vodou ředitelnými alkalickými prostředky. Není vhodný na barevné kovy.</i>	<i>Materiály: anticorro, ocel</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
-----	---	-----------------------------------	----------------------------------

Viskozita při 40 °C (mm <sup>2</sup> /s)	Charakteristika	Aplikační prostředí	Balení
--	-----------------	---------------------	--------

## COMFO - OLEJ PRO OBJEMOVÉ TVÁŘENÍ ZA STUDENA

### CS COMFO CFG 40

40	<i>Tvářecí olej na minerální bázi bez obsahu chlóru, vhodný na vysoce obtížné operace. Olej obsahuje vysoce účinná EP aditiva. Produkt je vhodný pro operace objemového tváření za studena na vícestupňových lisech. Má dobré protikorozní vlastnosti a jeho odstranění je bez problémů možné vodou ředitelnými alkalickými prostředky. Olej není korozní na slitiny Cu a tudíž může být použit i jako CLP olej pro mazání stroje v jednookruhových systémech lisu.</i>	<i>Materiály: ocel</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
----	---	------------------------	----------------------------------

### CS COMFO CFG 80

80	<i>Tvářecí olej na minerální bázi bez obsahu chlóru, vhodný na vysoce obtížné operace. Olej obsahuje vysoce účinná EP aditiva. Produkt je vhodný pro operace objemového tváření za studena na vícestupňových lisech. Má dobré protikorozní vlastnosti a jeho odstranění je bez problémů možné vodou ředitelnými alkalickými prostředky. Olej není korozní na slitiny Cu a tudíž může být použit i jako CLP olej pro mazání stroje v jednookruhových systémech lisu.</i>	<i>Materiály: ocel</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
----	---	------------------------	----------------------------------

### CS COMFO CFG 110

110	<i>Tvářecí olej na minerální bázi bez obsahu chlóru, vhodný na vysoce obtížné operace. Olej obsahuje vysoce účinná EP aditiva. Produkt je vhodný pro operace objemového tváření za studena na vícestupňových lisech. Má dobré protikorozní vlastnosti a jeho odstranění je bez problémů možné vodou ředitelnými alkalickými prostředky. Olej není korozní na slitiny Cu a tudíž může být použit i jako CLP olej pro mazání stroje v jednookruhových systémech lisu.</i>	<i>Materiály: ocel</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
-----	---	------------------------	----------------------------------

Obsah neodpařivých složek %	Charakteristika	Aplikační prostředí	Balení
-----------------------------	-----------------	---------------------	--------

## COMFO - ODPAROVÝ PRODUKT PRO TVÁŘENÍ

### CS COMFO EVO 1

1	<i>Plně syntetický odparový produkt bez obsahu chlóru, vhodný pro lehké operace lisování a stříhání. Produkt obsahuje přísady zabezpečující mazivostní vlastnosti důležité při vlastní tvářecí operaci. Produkt je aditivován protikorozními inhibitory, které po odpaření produktu zabezpečují mezioperační ochranu proti korozi. Produkt je vhodný zejména pro lisování hliníku. Dále je vhodný při lisování ocelí a barevných kovů s malými nároky na výkon při tahu výlisku.</i>	<i>Materiály: ocel, slitiny Al a Cu</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
---	--	---	----------------------------------

### CS COMFO EVO 3

3	<i>Plně syntetický odparový produkt bez obsahu chlóru, vhodný pro lehké operace lisování a stříhání. Produkt obsahuje přísady zabezpečující mazivostní vlastnosti důležité při vlastní tvářecí operaci. Produkt je aditivován protikorozními inhibitory, které po odpaření produktu zabezpečují mezioperační ochranu proti korozi. Produkt je vhodný zejména pro lisování hliníku. Dále je vhodný při lisování ocelí a barevných kovů s malými nároky na výkon při tahu výlisku.</i>	<i>Materiály: ocel, slitiny Al a Cu</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
---	--	---	----------------------------------

### CS COMFO EVO 5

5	<i>Plně syntetický odparový produkt bez obsahu chlóru, vhodný pro lehké operace lisování a stříhání. Produkt obsahuje přísady zabezpečující mazivostní vlastnosti důležité při vlastní tvářecí operaci. Produkt je aditivován protikorozními inhibitory, které po odpaření produktu zabezpečují mezioperační ochranu proti korozi. Produkt je vhodný zejména pro lisování hliníku. Dále je vhodný při lisování ocelí a barevných kovů s malými nároky na výkon při tahu výlisku.</i>	<i>Materiály: ocel, slitiny Al a Cu</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
---	--	---	----------------------------------

Obsah neodpařivých složek %	Charakteristika	Aplikační prostředí	Balení
-----------------------------	-----------------	---------------------	--------

## COMFO - ODPAŘOVÝ PRODUKT PRO TVÁŘENÍ

### CS COMFO EVO 7

7	Plně syntetický odparový produkt bez obsahu chlóru, vhodný pro středně obtížné operace lisování a stříhání. Produkt obsahuje přísady zabezpečující mazivostní vlastnosti důležité při vlastní tvářecí operaci. Produkt je aditivován protikorozními inhibitory, které po odpaření produktu zabezpečují mezioperační ochranu proti korozi. Produkt je vhodný zejména pro lisování hliníku a při lisování ocelí a barevných kovů.	Materiály: ocel, slitiny Al a Cu	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
---	---	----------------------------------	---------------------------

### CS COMFO EVO 9

9	Plně syntetický odparový produkt bez obsahu chlóru, vhodný pro středně obtížné operace lisování a stříhání. Produkt obsahuje přísady zabezpečující mazivostní vlastnosti důležité při vlastní tvářecí operaci. Produkt je aditivován protikorozními inhibitory, které po odpaření produktu zabezpečují mezioperační ochranu proti korozi. Produkt je vhodný zejména pro lisování hliníku a při lisování ocelí a barevných kovů.	Materiály: ocel, slitiny Al a Cu	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
---	---	----------------------------------	---------------------------

### CS COMFO EVO 10 EP

10	Plně syntetický odparový produkt bez obsahu chlóru, vhodný pro středně obtížné operace lisování a stříhání. Produkt obsahuje EP a syntetické tukové přísady zabezpečující mazivostní vlastnosti důležité při vlastní tvářecí operaci. Produkt je aditivován protikorozními inhibitory, které po odpaření produktu zabezpečují mezioperační ochranu proti korozi. Produkt je vhodný zejména pro lisování hliníku a při lisování ocelí a barevných kovů.	Materiály: ocel, slitiny Al a Cu	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	--	----------------------------------	---------------------------

### CS COMFO EVO 15 EP

15	Plně syntetický odparový produkt bez obsahu chlóru, vhodný pro středně obtížné operace lisování a stříhání. Produkt obsahuje EP a syntetické tukové přísady zabezpečující mazivostní vlastnosti důležité při vlastní tvářecí operaci. Produkt je aditivován protikorozními inhibitory, které po odpaření produktu zabezpečují mezioperační ochranu proti korozi. Produkt je vhodný zejména pro lisování hliníku a při lisování ocelí a barevných kovů.	Materiály: ocel, slitiny Al a Cu	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	--	----------------------------------	---------------------------

### CS COMFO EVO 20

20	Plně syntetický odparový produkt bez obsahu chlóru, vhodný pro středně obtížné operace lisování a stříhání. Produkt obsahuje EP a syntetické tukové přísady zabezpečující mazivostní vlastnosti důležité při vlastní tvářecí operaci. Produkt je aditivován protikorozními inhibitory, které po odpaření produktu zabezpečují mezioperační ochranu proti korozi. Produkt je vhodný zejména pro lisování hliníku a při lisování ocelí a barevných kovů.	Materiály: ocel, slitiny Al a Cu	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	--	----------------------------------	---------------------------

### CS COMFO EVO 25

25	Plně syntetický odparový produkt bez obsahu chlóru, vhodný pro obtížné operace lisování a stříhání. Produkt obsahuje EP a syntetické tukové přísady zabezpečující mazivostní vlastnosti důležité při vlastní tvářecí operaci. Produkt je aditivován protikorozními inhibitory, které po odpaření produktu zabezpečují mezioperační ochranu proti korozi. Produkt je vhodný zejména pro lisování hliníku a při lisování ocelí a barevných kovů.	Materiály: ocel, slitiny Al a Cu	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	--	----------------------------------	---------------------------

### CS COMFO EVO 25 EP

25	Plně syntetický odparový produkt bez obsahu chlóru, vhodný pro obtížné operace lisování a stříhání. Produkt obsahuje EP a syntetické tukové přísady zabezpečující mazivostní vlastnosti důležité při vlastní tvářecí operaci. Produkt je aditivován protikorozními inhibitory, které po odpaření produktu zabezpečují mezioperační ochranu proti korozi. Produkt je vhodný zejména pro lisování hliníku a při lisování ocelí a barevných kovů.	Materiály: ocel, slitiny Al a Cu	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	--	----------------------------------	---------------------------

Viskozita při 40 °C (mm <sup>2</sup> /s)	Charakteristika	Aplikace	Balení
--	-----------------	----------	--------

## TECO - KONZERVAČNÍ OLEJ

### CS TECO 10

10	Konzervační olej na minerální bázi, určený pro ochranu výrobků proti korozi. Produkt je pachově neutrální a neobsahuje žádná rozpouštědla. Používá se pro střednědobou ochranu výrobků určenou pro transport a skladování za střeoevropských klimatických podmínek. Orientační trvanlivost konzervace je 3-6 měsíců dle způsobu skladování. Produkt vytváří na materiálu olejový ochranný film.	ponor, postřik, elektrostatické nanášení, ruční (váleček, štětec)	5 l, 20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	---	---	--------------------------------

### CS TECO 25

25	Konzervační olej na minerální bázi, určený pro ochranu výrobků proti korozi. Produkt je pachově neutrální a neobsahuje žádná rozpouštědla. Používá se pro střednědobou ochranu výrobků určenou pro transport a skladování za střeoevropských klimatických podmínek. Orientační trvanlivost konzervace je 6-10 měsíců dle způsobu skladování. Produkt vytváří na materiálu olejový ochranný film.	ponor, postřik, elektrostatické nanášení, ruční (váleček, štětec)	5 l, 20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	--	---	--------------------------------

### CS TECO 40

40	Konzervační olej na minerální bázi, určený pro ochranu výrobků proti korozi. Produkt je pachově neutrální a neobsahuje žádná rozpouštědla. Používá se pro dlouhodobou ochranu výrobků určených pro zámořskou přepravu. Produkt je odolný vůči tropickým podmínkám. Orientační trvanlivost konzervace je 18-24 měsíců dle způsobu skladování. Produkt vytváří na materiálu olejový ochranný film.	ponor, postřik, elektrostatické nanášení, ruční (váleček, štětec)	5 l, 20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	--	---	--------------------------------

## TECO - KONZERVAČNÍ ODPAROVÝ PROSTŘEDEK

### CS TECO 7510

2	Konzervační odparový prostředek, určený pro ochranu výrobků proti korozi. Produkt vytěšňuje vodu na povrch konzervovaného materiálu a spolehlivě jej chrání proti vnějším korozním vlivům. Používá se pro střednědobou ochranu v lokalizaci střeoevropských klimatických podmínek. Orientační trvanlivost konzervace je 9-12 měsíců dle způsobu skladování. Produkt vytváří na materiálu tenký jemně olejovitý zvolna tuhnoucí ochranný film.	ponor, postřik, ruční (váleček, štětec)	5 l, 20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
---	---	---	--------------------------------

### CS TECO 6115

2	Konzervační odparový prostředek, určený pro ochranu výrobků proti korozi. Produkt vytěšňuje vodu na povrch konzervovaného materiálu a spolehlivě jej chrání proti vnějším korozním vlivům. Používá se pro dlouhodobou ochranu v lokalizaci střeoevropských klimatických podmínek. Orientační trvanlivost konzervace je 12-18 měsíců dle způsobu skladování. Produkt vytváří na materiálu tenký voskový ochranný film.	ponor, postřik, ruční (váleček, štětec)	5 l, 20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
---	---	---	--------------------------------

### CS TECO 4100 W

4	Konzervační prostředek na bázi vosku, určený pro ochranu výrobků proti korozi. Používá se pro dlouhodobou ochranu v lokalizaci všech klimatických podmínek, včetně přímořského a tropického klimatu. Orientační trvanlivost konzervace je 18-24 měsíců dle způsobu skladování. Produkt vytváří na materiálu světlý voskový ochranný film.	ponor, postřik, ruční (váleček, štětec)	5 l, 20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
---	---	---	--------------------------------

Viskozita při 40 °C (mm <sup>2</sup> /s)	Charakteristika	Aplikace	Balení
--	-----------------	----------	--------

## SEPO - SEPARAČNÍ OLEJ

### CS SEPO 20

2	Separáční olej na minerální bázi, ur�en� na separaci forem při výrobě betonových prvků s vysokou dokonalostí povrchu výrobku. U kovových forem zajišťuje krátkodobou ochranu proti korozi.	postřik, ruční (váleček, štětec)	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
---	--	----------------------------------	------------------------------

### CS SEPO 50

5	Separáční olej na minerální bázi, ur�en� na ošetření forem pro snadn� vyjmut� výrobku. Je určen na betonov�, cihl�řsk� a keramick� směsi. U kovových forem zajišťuje krátkodobou ochranu proti korozi.	postřik, ruční (váleček, štětec)	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
---	--	----------------------------------	------------------------------

### CS SEPO 70

7	Separáční olej na minerální bázi, ur�en� na ošetření forem pro snadn� vyjmut� výrobku. Je určen na betonov�, cihl�řsk� a keramick� směsi. U kovových forem zajišťuje krátkodobou ochranu proti korozi.	postřik, ruční (váleček, štětec)	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
---	--	----------------------------------	------------------------------

## SEPO - BIOLOGICKY ODBOURATELN  SEPARAČNÍ OLEJ

### CS SEPO BIO

4	Biologicky odbourateln� separáční olej ur�en� pro pr�myslov� aplikaci zpracování betonových směsi a keramických prvků. Produkt je vhodn� na separaci kovových forem u kterých zajišťuje krátkodobou ochranu proti korozi.	postřik, ruční (váleček, štětec)	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
---	---	----------------------------------	------------------------------

## SEPO - SEPARAČNÍ VODOU ŘEDITELN  EMULZE

### CS SEPO EMG

	Vodou řediteln� emulze na separaci forem s nenas�kav�m povrchem. Produkt je určen na betonov�, cihl�řsk� a keramick� směsi. Produkt je vhodn� na separaci plastových forem.	postřik, ruční (váleček, štětec)	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
--	---	----------------------------------	------------------------------

ISO VG	Charakteristika	Aplikace	Balení
--------	-----------------	----------	--------

## NORO - STROJNÍ OLEJ

### CS NORO MO 03 EP

3	Strojní olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů s vysokou oxidační stabilitou. Produkt je určen pro mazání lehce nebo stredn� namáhaných ložísek a převodů strojů a také pro použití v nenáročných hydrostatických systémech. Produkt je zároveň určen pro mazání vysokoot�tkov�ch vřeten s kluzn�m uložen�m.	C dle DIN 51 502	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
---	--	------------------	------------------------------

### CS NORO MO 10

10	Strojní olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů s vysokou oxidační stabilitou. Produkt je určen pro mazání lehce nebo stredn� namáhaných ložísek a převodů strojů a také pro použití v nenáročných hydrostatických systémech. Produkt je zároveň určen pro mazání vysokoot�tkov�ch vřeten s kluzn�m uložen�m.	C dle DIN 51 502	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	--	------------------	------------------------------

ISO VG	Charakteristika	Specifikace normy	Balení
--------	-----------------	-------------------	--------

## NORO - STROJNÍ OLEJ

### CS NORO MO 22

22	<i>Strojní olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů s vysokou oxidační stabilitou. Produkt je určen pro mazání lehce nebo středně namáhaných ložisek a převodů strojů a také pro použití v nenáročných hydrostatických systémech.</i>	<i>C dle DIN 51 502</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
----	---	-------------------------	--------------------------------------

### CS NORO MO 32

32	<i>Strojní olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů s vysokou oxidační stabilitou. Produkt je určen pro mazání lehce nebo středně namáhaných ložisek a převodů strojů a také pro použití v nenáročných hydrostatických systémech.</i>	<i>C dle DIN 51 502</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
----	---	-------------------------	--------------------------------------

### CS NORO MO 46

46	<i>Strojní olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů s vysokou oxidační stabilitou. Produkt je určen pro mazání lehce nebo středně namáhaných ložisek a převodů strojů a také pro použití v nenáročných hydrostatických systémech.</i>	<i>C dle DIN 51 502</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
----	---	-------------------------	--------------------------------------

### CS NORO MO 68

68	<i>Strojní olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů s vysokou oxidační stabilitou. Produkt je určen pro mazání lehce nebo středně namáhaných převodů strojů a pohyblivých strojních dílů s nižšími otáčkami a vyšším mechanickým namáháním.</i>	<i>C dle DIN 51 502</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
----	---	-------------------------	--------------------------------------

### CS NORO MO 100

100	<i>Strojní olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů s vysokou oxidační stabilitou. Produkt je určen pro mazání lehce nebo středně namáhaných převodů strojů a pohyblivých strojních dílů s nižšími otáčkami a vyšším mechanickým namáháním.</i>	<i>C dle DIN 51 502</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
-----	---	-------------------------	--------------------------------------

## NORO - HYDRAULICKÝ OLEJ

### CS NORO HO 22 HLP

22	<i>Hydraulický olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů s vynikajícími protiotěrovými vlastnostmi a vysokou oxidační stabilitou. Produkt je určen pro hydrostatické hydraulické systémy, které velmi dobře chrání proti opotřebení, korozi a zaručuje dlouhou životnost náplně. Olej je nepěnlivý, dobře odlučuje vzduch, má skvělé deemulgační vlastnosti a výbornou filtrovatelnost.</i>	<i>HLP dle DIN 51 524 část 2 CLP dle DIN 51 517 část 3</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
----	--	--	--------------------------------------

### CS NORO HO 32 HLP

32	<i>Hydraulický olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů s vynikajícími protiotěrovými vlastnostmi a vysokou oxidační stabilitou. Produkt je určen pro hydrostatické hydraulické systémy, které velmi dobře chrání proti opotřebení, korozi a zaručuje dlouhou životnost náplně. Olej je nepěnlivý, dobře odlučuje vzduch, má skvělé deemulgační vlastnosti a výbornou filtrovatelnost.</i>	<i>HLP dle DIN 51 524 část 2 CLP dle DIN 51 517 část 3</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
----	--	--	--------------------------------------

### CS NORO HO 46 HLP

46	<i>Hydraulický olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů s vynikajícími protiotěrovými vlastnostmi a vysokou oxidační stabilitou. Produkt je určen pro hydrostatické hydraulické systémy, které velmi dobře chrání proti opotřebení, korozi a zaručuje dlouhou životnost náplně. Olej je nepěnlivý, dobře odlučuje vzduch, má skvělé deemulgační vlastnosti a výbornou filtrovatelnost.</i>	<i>HLP dle DIN 51 524 část 2 CLP dle DIN 51 517 část 3</i>	<i>20 l, 60 l, 208 l, 1000 l</i>
----	--	--	--------------------------------------



ISO VG

Charakteristika

Specifikace normy

Balení

**NORO - HYDRAULICKÝ OLEJ**
**CS NORO HO 68 HLP**

68	Hydraulický olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů s vynikajícími protiotěrovými vlastnostmi a vysokou oxidační stabilitou. Produkt je určen pro hydrostatické hydraulické systémy, které velmi dobře chrání proti opotřebení, korozi a zaručuje dlouhou životnost náplně. Olej je nepěnlivý, dobře odlučuje vzduch, má skvělé deemulgační vlastnosti a výbornou filtrovatelnost.	HLP dle DIN 51 524 část 2 CLP dle DIN 51 517 část 3	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	---	--	------------------------------

**CS NORO HO 100 HLP**

100	Hydraulický olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů s vynikajícími protiotěrovými vlastnostmi a vysokou oxidační stabilitou. Produkt je určen pro hydrostatické hydraulické systémy, které velmi dobře chrání proti opotřebení, korozi a zaručuje dlouhou životnost náplně. Olej je nepěnlivý, dobře odlučuje vzduch, má skvělé deemulgační vlastnosti a výbornou filtrovatelnost.	HLP dle DIN 51 524 část 2 CLP dle DIN 51 517 část 3	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
-----	---	--	------------------------------

**CS NORO HO 3 OTHP**

32	Hydraulický olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů s vynikajícími protiotěrovými vlastnostmi a vysokou oxidační stabilitou. Produkt je určen pro hydrodynamické ATF mechanismy a hydraulické systémy, které velmi dobře chrání proti opotřebení a korozi. Olej je nepěnlivý, dobře odlučuje vzduch, má skvělé deemulgační vlastnosti a výbornou filtrovatelnost.	Allison C3	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	--	------------	------------------------------

**NORO - MULTIFUNKČNÍ OLEJ PRO OBRÁBĚCÍ STROJE**
**CS NORO MF 32**

32	Multifunkční olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Produkt je určen pro mazání kluzných vedení, převodů, ložisek a hydraulických systémů, které velmi dobře chrání proti opotřebení a korozi. Olej je nepěnlivý, dobře odlučuje vzduch, má skvělé deemulgační vlastnosti a výbornou filtrovatelnost. Olej je vhodný pro unifikovaný systém mazání například obráběcích strojů, kde velmi usnadňuje údržbu a skladování.	C dle DIN 51 502 HLP dle DIN 51 524 část 2 CLP dle DIN 51 517 část 3 CGLP dle DIN 51 502	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	---	---	------------------------------

**CS NORO MF 46**

46	Multifunkční olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Produkt je určen pro mazání kluzných vedení, převodů, ložisek a hydraulických systémů, které velmi dobře chrání proti opotřebení a korozi. Olej je nepěnlivý, dobře odlučuje vzduch, má skvělé deemulgační vlastnosti a výbornou filtrovatelnost. Olej je vhodný pro unifikovaný systém mazání například obráběcích strojů, kde velmi usnadňuje údržbu a skladování.	C dle DIN 51 502 HLP dle DIN 51 524 část 2 CLP dle DIN 51 517 část 3 CGLP dle DIN 51 502	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	---	---	------------------------------

**CS NORO MF 68**

68	Multifunkční olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Produkt je určen pro mazání kluzných vedení, převodů, ložisek a hydraulických systémů, které velmi dobře chrání proti opotřebení a korozi. Olej je nepěnlivý, dobře odlučuje vzduch, má skvělé deemulgační vlastnosti a výbornou filtrovatelnost. Olej je vhodný pro unifikovaný systém mazání například obráběcích strojů, kde velmi usnadňuje údržbu a skladování.	C dle DIN 51 502 HLP dle DIN 51 524 část 2 CLP dle DIN 51 517 část 3 CGLP dle DIN 51 502	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	---	---	------------------------------

**CS NORO MF 100**

100	Multifunkční olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Produkt je určen pro mazání kluzných vedení, převodů, ložisek a hydraulických systémů, které velmi dobře chrání proti opotřebení a korozi. Olej je nepěnlivý, dobře odlučuje vzduch, má skvělé deemulgační vlastnosti a výbornou filtrovatelnost. Olej je vhodný pro unifikovaný systém mazání například obráběcích strojů, kde velmi usnadňuje údržbu a skladování.	C dle DIN 51 502 HLP dle DIN 51 524 část 2 CLP dle DIN 51 517 část 3 CGLP dle DIN 51 502	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
-----	---	---	------------------------------

ISO VG Charakteristika

Specifikace normy

Balení

## NORO - MULTIFUNKČNÍ OLEJ PRO OBRÁBĚCÍ STROJE

### CS NORO MF 150

150	Multifunkční olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Produkt je určen pro mazání kluzných vedení, převodů, ložisek a hydraulických systémů, které velmi dobře chrání proti opotřebení a korozi. Olej je nepěnvitý, dobře odlučuje vzduch, má skvělé deemulgační vlastnosti a výbornou filtrovatelnost. Olej je vhodný pro unifikovaný systém mazání například obráběcích strojů, kde velmi usnadňuje údržbu a skladování.	C dle DIN 51 502 HLP dle DIN 51 524 část 2 CLP dle DIN 51 517 část 3 CGLP dle DIN 51 502	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
-----	---	---	------------------------------

### CS NORO MF 220

150	Multifunkční olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Produkt je určen pro mazání kluzných vedení, převodů, ložisek a hydraulických systémů, které velmi dobře chrání proti opotřebení a korozi. Olej je nepěnvitý, dobře odlučuje vzduch, má skvělé deemulgační vlastnosti a výbornou filtrovatelnost. Olej je vhodný pro unifikovaný systém mazání například obráběcích strojů, kde velmi usnadňuje údržbu a skladování.	C dle DIN 51 502 HLP dle DIN 51 524 část 2 CLP dle DIN 51 517 část 3 CGLP dle DIN 51 502	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
-----	---	---	------------------------------

## NORO - KOMPRESOROVÝ OLEJ

### CS NORO CO 46 VDL

46	Kompresorový olej, který splňuje vysoké požadavky normy DIN 51 506. Olej má vynikající přilnavostní vlastnosti, je odolný proti vodě a výrazně snižuje opotřebení. Je vhodný pro použití ve stacionárních i mobilních kompresorech. Lze jej také použít k mazání hnacích jednotek a dieselových motorů, u kterých výrobce nepředepisuje motorový olej s označením HD.	VDL dle DIN 51 506	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	---	--------------------	------------------------------

### CS NORO CO 68 VDL

68	Kompresorový olej, který splňuje vysoké požadavky normy DIN 51 506. Olej má vynikající přilnavostní vlastnosti, je odolný proti vodě a výrazně snižuje opotřebení. Je vhodný pro použití ve stacionárních i mobilních kompresorech. Lze jej také použít k mazání hnacích jednotek a dieselových motorů, u kterých výrobce nepředepisuje motorový olej s označením HD.	VDL dle DIN 51 506	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	---	--------------------	------------------------------

### CS NORO CO 150 VDL

150	Kompresorový olej, který splňuje vysoké požadavky normy DIN 51 506. Olej má vynikající přilnavostní vlastnosti, je odolný proti vodě a výrazně snižuje opotřebení. Je vhodný pro použití ve stacionárních i mobilních kompresorech. Lze jej také použít k mazání hnacích jednotek a dieselových motorů, u kterých výrobce nepředepisuje motorový olej s označením HD.	VDL dle DIN 51 506	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
-----	---	--------------------	------------------------------

### CS NORO CO 46 SP

46	Syntetický kompresorový olej na bázi PAO - polyalphaolefinů, pro velmi náročné aplikace. Olej je vhodný pro mazání a chlazení vzduchových rotačních a šroubových kompresorů. Je doporučen pro použití hlavně v kompresorech kde výstupní teplota překračuje 90°C a výstupní tlak je vyšší než 10 barů. Olej poskytuje dlouhé intervaly výměn, až 8000 pracovních hodin.	ISO 6743 DAJ	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	---	--------------	------------------------------

### CS NORO CO 68 SP

68	Syntetický kompresorový olej na bázi PAO - polyalphaolefinů, pro velmi náročné aplikace. Olej je vhodný pro mazání a chlazení vzduchových rotačních a šroubových kompresorů. Je doporučen pro použití hlavně v kompresorech kde výstupní teplota překračuje 90°C a výstupní tlak je vyšší než 10 barů. Olej poskytuje dlouhé intervaly výměn, až 8000 pracovních hodin.	ISO 6743 DAJ	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	---	--------------	------------------------------

ISO VG Charakteristika

Specifikace normy

Balení

## NORO - KOMPRESOROVÝ OLEJ

### CS NORO CO 100 SP

100	Syntetický kompresorový olej na bázi PAO - polyalphaolefinů, pro velmi náročné aplikace. Olej je vhodný pro mazání a chlazení vzduchových rotačních a šroubových kompresorů. Je doporučen pro použití hlavně v kompresorech kde výstupní teplota překračuje 90°C a výstupní tlak je vyšší než 10 barů. Olej poskytuje dlouhé intervaly výměn, až 8000 pracovních hodin.	ISO 6743 DAJ	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
-----	---	--------------	------------------------------

## NORO - MEDICINÁLNÍ OLEJ

### CS NORO WH 15

15	Bílý medicínální olej určený pro lékařské a kosmetické účely a také pro potravinářský průmysl. Produkt je čirý, bezbarvý, nefluorescentní směs uhlovodíků bez chuti a zápachu. Splňuje požadavky Deutsches Arzneibuch (DAB), Pharmacopoeia Europea a U.S. Food and Drug Administration (FDA).	FDA 172.787 FDA 178.3620	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	---	-----------------------------	------------------------------

Bod vzplanutí

Charakteristika

178.3620

Balení

## HYDRATERM - TĚŽCE ZÁPALNÁ HYDRAULICKÁ KAPALINA

### CS HYDRATERM HFC 46

46	Těžce zápalná hydraulická kapalina třídy HFC na bázi glykolu s obsahem inhibitorů koroze a další přísad. Produkt je např. vhodný pro použití v hydraulických systémech sléváren při tlakovém lití slitin hliníku a zinku, dále pro ocelářské provozy a provozy povrchových dolů, kde je požadována nevybušnost a nehořlavost v rozpětí pracovních teplot od -30°C do 80°C. Produkt má velmi dobré stříhové vlastnosti, je nízce pěnivý a dobře filtovatelný.	HFC dle ISO 6743-4, ISO 12922	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	--	-------------------------------	------------------------------

### CS HYDRATERM HFDU 46

46	Těžce zápalná hydraulická syntetická kapalina třídy HFDU s obsahem inhibitorů koroze a další přísad. Produkt je např. vhodný pro použití v hydraulických systémech sléváren při tlakovém lití slitin hliníku a zinku, dále pro ocelářské a důlní provozy, kde je požadována nevybušnost a nehořlavost v rozpětí pracovních teplot od -10°C do 70°C. Produkt má velmi dobré stříhové vlastnosti, je nízce pěnivý, dobře filtovatelný a lehce biologicky odbouratelný.	HFDU dle ISO 6743-4, ISO 12922	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	--	--------------------------------	------------------------------

### CS HYDRATERM HFDU 68

68	Těžce zápalná hydraulická syntetická kapalina třídy HFDU s obsahem inhibitorů koroze a další přísad. Produkt je např. vhodný pro použití v hydraulických systémech sléváren při tlakovém lití slitin hliníku a zinku, dále pro ocelářské a důlní provozy, kde je požadována nevybušnost a nehořlavost v rozpětí pracovních teplot od -10°C do 70°C. Produkt má velmi dobré stříhové vlastnosti, je nízce pěnivý, dobře filtovatelný a lehce biologicky odbouratelný.	HFDU dle ISO 6743-4, ISO 12922	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	--	--------------------------------	------------------------------

Viskozita při 20°C (mm <sup>2</sup> /s) cca	Charakteristika	Aplikace	Balení
---	-----------------	----------	--------

## ELERO - DIELEKTRIKUM PRO ELEKTRO JISKROVÉ OBRÁBĚNÍ

### CS ELERO EDM 200

2,5	Kapalina určená jako dielektrikum pro speciální operace EDM - elektro jiskrového obrábění. Produkt je na bázi odaromatizovaných speciálních uhlovodíků. Kapalina má vysoký bod vzplanutí 101 °C a odpovídá evropským normám, včetně plnění požadavků emisních limitů těkavých látek VOC.	Materiály: ocel	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
-----	--	-----------------	------------------------------

### CS ELERO EDM 400

4,5	Kapalina určená jako dielektrikum pro speciální operace EDM - elektro jiskrového obrábění. Produkt je na bázi odaromatizovaných speciálních rafinátů. Kapalina má vysoký bod vzplanutí 115 °C a odpovídá evropským normám, včetně plnění požadavků emisních limitů těkavých látek VOC.	Materiály: ocel	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
-----	--	-----------------	------------------------------

### CS ELERO EDM 700

7	Kapalina určená jako dielektrikum pro speciální operace EDM - elektro jiskrového obrábění. Produkt je na bázi odaromatizovaných speciálních rafinátů. Kapalina má vysoký bod vzplanutí 135 °C a odpovídá evropským normám, včetně plnění požadavků emisních limitů těkavých látek VOC.	Materiály: ocel	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
---	--	-----------------	------------------------------

Bod vzplanutí	Charakteristika	Aplikace	Balení
---------------	-----------------	----------	--------

## HYCO - TECHNICKÝ ISOPARAFIN

### CS HYCO 1264

64	Odmašťovací přípravekna bázi syntetických uhlovodíků, netoxický, bez obsahu aromátů, benzenu, síry a chlóru. Vhodný pro průmyslové, ruční praní a dekontaminaci kovových dílů a části strojů za studena. Používá se velmi často jako náplň mycích stolů a ultrazvukových praček k odstraňování provozních nečistot, ropných olejů, maziv, mazacích tuků, karbonu a podobně. Slouží jako náhrada chlórovaných uhlovodíků a benzinů. Hořlavina 3. třídy nebezpečnosti.	ponor, postřik, ruční (štětec, textilie)	5 l, 20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	--	--	-----------------------------------

## HYCO - TECHNICKÝ KEROSIN

### CS HYCO 5568

68	Odmašťovací přípravek na bázi odaromatizovaných uhlovodíků, netoxický, bez obsahu aromátů, benzenu, síry a chlóru. Vhodný pro průmyslové, ruční praní a dekontaminaci kovových dílů, součástí strojů a konstrukcí, při aplikaci za studena. Používá se velmi často jako náhrada petroleje. Produkt je vhodný k odstraňování provozních nečistot, ropných olejů, maziv, mazacích tuků a podobně. Hořlavina 3. třídy nebezpečnosti.	ponor, postřik, ruční (štětec, textilie)	5 l, 20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
----	---	--	-----------------------------------

## HYCO - SPECIÁLNÍ TECHNICKÝ ČISTIČ

### CS HYCO 0226

-26	Odmašťovací přípravek na bázi odaromatizovaných uhlovodíků, netoxický, bez obsahu aromátů, benzenu, síry a chlóru. Vhodný pro ruční praní, dekontaminaci kovových dílů, součástí strojů a elektrotechnických součástí, při aplikaci za studena. Používá se velmi často jako náhrada lakového a technického benzínu. Je velice účinný a velmi rychle odpařivý. Odstraňuje a rozpouští provozní nečistoty, oleje, tuky, karbon a podobně. Hořlavina 1. třídy nebezpečnosti.	ponor, ruční (štětec, textilie)	5 l, 20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
-----	---	---------------------------------	-----------------------------------

pH (1% roztok)	Charakteristika	Aplikace	Balení
----------------	-----------------	----------	--------

## AQUAD - ODMAŠŤOVACÍ VODOU ŘEDITELNÝ PROSTŘEDEK

### CS AQUAD AC 2

2,5	Kyselý odmašťovací vodou ředitelný prostředek. Prostředek je vhodný pro průmyslové praní, zejména v postřikových pračkách. Prostředek je nepěnlivý a výborně filtrovatelný. Spolehlivě odstraňuje vysoký stupeň zamaštění a znečištění. Je vhodný pro odmaštění anticorra, ocelí, litin, slitin hliníku, mědi a mosazí.	Rozsah tvrdosti vody: 4 - 14°dH Doporučená koncentrace: 1 - 5 % Teplota prací lázně: 20 - 70 °C	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
-----	---	---	------------------------------

### CS AQUAD AL 5 NF

10,5 - 11,5	Slabě alkalický odmašťovací vodou ředitelný prostředek. Prostředek je vhodný pro průmyslové praní v postřikových a ultrazvukových pračkách, namáčecích vanách a také pro ruční praní. Prostředek je nepěnlivý. Spolehlivě odstraňuje střední stupeň zamaštění a znečištění. Je vhodný pro odmaštění anticorra, ocelí, litin, slitin hliníku, skla a plastů. Vhodný také pro mytí strojů a zařízení, včetně mytí podlah.	Rozsah tvrdosti vody: 4 - 14°dH Doporučená koncentrace: 5 - 15 % Teplota prací lázně: 40 - 60 °C	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
-------------	---	--	------------------------------

### CS AQUAD AL 51 NFP

10,5 - 12	Slabě alkalický odmašťovací vodou ředitelný prostředek obsahující inhibitor koroze. Prostředek je vhodný pro průmyslové praní v postřikových a ultrazvukových pračkách, namáčecích vanách a také pro ruční praní. Prostředek je nepěnlivý. Spolehlivě odstraňuje střední stupeň zamaštění a znečištění. Je vhodný pro odmaštění anticorra, ocelí, litin, slitin hliníku, skla a plastů. Vhodný také pro mytí strojů a zařízení, včetně mytí podlah.	Rozsah tvrdosti vody: 4 - 14°dH Doporučená koncentrace: 5 - 15 % Teplota prací lázně: 40 - 60 °C	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
-----------	---	--	------------------------------

### CS AQUAD AL 7 NF

10,5 - 11,5	Slabě alkalický odmašťovací vodou ředitelný prostředek. Prostředek je vhodný pro průmyslové praní v postřikových a ultrazvukových pračkách, namáčecích vanách a také pro ruční praní. Prostředek je nepěnlivý. Spolehlivě odstraňuje vysoký stupeň zamaštění a znečištění. Je vhodný pro odmaštění anticorra, ocelí, litin, slitin hliníku, skla a plastů. Vhodný také pro mytí strojů a zařízení, včetně mytí podlah.	Rozsah tvrdosti vody: 4 - 14°dH Doporučená koncentrace: 5 - 15 % Teplota prací lázně: 40 - 60 °C	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
-------------	--	--	------------------------------

### CS AQUAD AL 71 NFP

10,5 - 12	Slabě alkalický odmašťovací vodou ředitelný prostředek obsahující inhibitor koroze. Prostředek je vhodný pro průmyslové praní v postřikových a ultrazvukových pračkách, namáčecích vanách a také pro ruční praní. Prostředek je nepěnlivý. Spolehlivě odstraňuje vysoký stupeň zamaštění a znečištění. Je vhodný pro odmaštění anticorra, ocelí, litin, slitin hliníku, skla a plastů. Vhodný také pro mytí strojů a zařízení, včetně mytí podlah.	Rozsah tvrdosti vody: 4 - 14°dH Doporučená koncentrace: 5 - 15 % Teplota prací lázně: 40 - 60 °C	20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
-----------	--	--	------------------------------

### CS AQUAD AL 9 NF

10,5 - 12	Slabě alkalický odmašťovací vodou ředitelný prostředek. Prostředek je vhodný pro ruční praní v namáčecích vanách a také pro ultrazvukové pračky. Prostředek není vhodný pro postřikové pračky. Spolehlivě odstraňuje vysoký stupeň zamaštění a znečištění. Je vhodný pro odmaštění anticorra, ocelí, litin, slitin hliníku. Čistí bez problémů husté oleje, mazací tuky, mazut, dehet a zbytky vodou ředitelných barev.	Rozsah tvrdosti vody: 4 - 14°dH Doporučená koncentrace: 9 - 25 % Teplota prací lázně: 20 - 40 °C	5 l, 20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
-----------	---	--	-----------------------------------

### CS AQUAD AL 10 NF

12,5 - 13,5	Silně alkalický odmašťovací vodou ředitelný prostředek. Prostředek je vhodný pro průmyslové praní v postřikových a ultrazvukových pračkách, namáčecích vanách a také pro ruční praní. Prostředek je nepěnlivý. Spolehlivě odstraňuje vysoký stupeň zamaštění a znečištění. Je vhodný pro odmaštění železných kovů. Vhodný také pro mytí strojů a zařízení, včetně mytí podlah.	Rozsah tvrdosti vody: 4 - 14°dH Doporučená koncentrace: 2 - 5 % Teplota prací lázně: 20 - 80 °C	5 l, 20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
-------------	--	---	-----------------------------------

## AQUAD - PASIVAČNÍ VODOU ŘEDITELNÝ PROSTŘEDEK

### CS AQUAD PASS UNI

	Pasivační vodou ředitelný prostředek na odmaštěné, mořené, fosfátované, nebo černěné kovové povrchy. Prostředek je vhodný na pasivaci ocelí, litin, slitin hliníku, mědi a mosazí. Produkt lze aplikovat v namáčecích vanách, ultrazvukových pračkách, postřikem nebo ručně. Lze používat jako doplňkovou pasivační dotaci do pracích lázní.	Rozsah tvrdosti vody: 4 - 14°dH Doporučená koncentrace: 1 % předúprava povrchu před lakováním 3-10 % ochrana povrchu při skladování Teplota pasivační lázně: 15 - 75 °C	5 l, 20 l, 60 l, 208 l, 1000 l
--	--	---	-----------------------------------

✓ [WWW.HAZMIOIL.CZ](http://WWW.HAZMIOIL.CZ)

