

## Plastická maziva TOTAL CERAN používaná při výrobě ocelí

**TOTAL CERAN - ten rozdíl POZNÁTE!**



**Obratě se na nás, pomůžeme Vám dle Vašich požadavků vybrat  
vhodné plastické mazivo TOTAL CERAN, které právě potřebujete!**



**TOTAL**

TOTAL ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.  
Pobřežní 3, 186 00 Praha 8 - Karlín  
Tel.: +420 224 890 511, Fax: +420 224 890 560  
[www.total.cz](http://www.total.cz)



**TOTAL**

# PLASTICKÁ MAZIVA TOTAL DOPORUČOVÁNA VŠEMI VELKÝMI VÝROBCI

## TOTAL CERAN - VÝRAZ MAXIMÁLNÍ SPOLEHLIVOSTI

### Maziva TOTAL

- CERAN HVA
  - CERAN HV
  - CERAN WR
- Prodloužená životnost ložisek  
Nižší náklady na údržbu

### Maziva TOTAL

- CERAN MS
- Plastické mazivo s pevnými aditivami pro vysoké teploty a extrémně vysoká zatížení

### Maziva TOTAL

- CERAN HVA
  - CERAN HVS
- Odolnost proti vymývání  
Antikorozi vlastnosti  
Odolnost vůči rázům

### Kontinuální lití

- Provozní podmínky**
- Vysoké teploty
  - Přítomnost značného množství vody
  - Vysoké tlaky
  - Prašné prostředí

### Ložiska válcovacích tratí

- Provozní podmínky**
- Velmi vysoké teploty
  - Extrémní tlaky

### Válcování za tepla

- Provozní podmínky**
- Přítomnost značného množství vody
  - Střední až vysoké teploty

### Válcování za studena

- Provozní podmínky**
- Velké rázy
  - Přítomnost vody
  - Vysoké zatížení

### Univerzální klouby a otevřené převody

- Provozní podmínky**
- Nízké rychlosti
  - Vysoká zatížení
  - Náročná provozní prostředí

### Hoblovací stroje

- Provozní podmínky**
- Nízké rychlosti
  - Vysoká zatížení

### Maziva TOTAL

- CERAN HV
  - CERAN HVA
- Velmi dobré vysokotlaké vlastnosti  
Snadná čerpatelnost v zimních podmínkách

### Maziva TOTAL

- CERAN GEP
  - CERAN MS
- Obsahují přísady na bázi pevných aditiv

### Maziva TOTAL

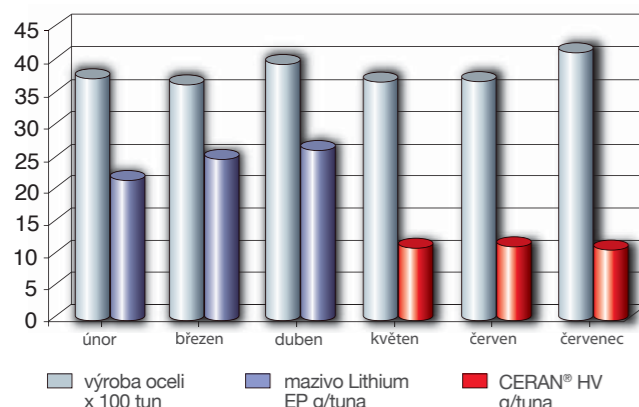
- CERAN MS
  - CERAN HVS
- Vysoce viskózní základové oleje  
Účinná vysokotlaká aditiva  
Přítomnost pevných aditiv



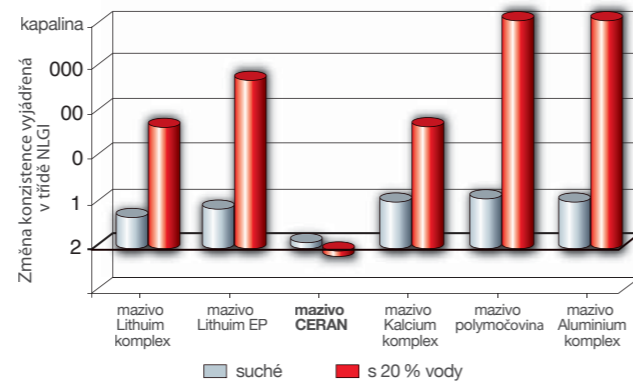
### EKOLOGICKÉ VÝHODY

Plastická maziva TOTAL CERAN neobsahují žádné těžké kovy ani složky škodlivé pro zdraví nebo životní prostředí.

Nižší spotřeba maziva CERAN® HV



Mechanická stabilita po 100 000 cyklech dle ASTM D217 / DIN 51804-T1



### Výhody při používání plastických maziv TOTAL Ceran

- Odolnost vůči velkému zatížení
- Ochrana proti opotřebení
- Odolnost proti korozi
- Významné snížení počtu servisních odstávek strojního zařízení
- Snížení rizika poškození zařízení

Spolehlivost zařízení spojená s provozními zisky

Vyšší produktivita výroby

- Výborná mechanická stabilita
- Vysoká smyková stabilita
- Velmi dobrá výkonnost při vysokých a nízkých teplotách
- Snadná čerpatelnost
- Vysoká tepelná stabilita
- Velká oxidační stabilita a odolnost vůči vymývání

Nižší frekvence mazání a snížení spotřeby maziva až o 35 %