

## KLASIFIKACE PODLE ISO 6743-4

### ISO 11158 část

Definice  
minimální  
specifikace pro  
kapaliny  
na minerální bázi

HH	Minerální	Čistý minerální olej
HL	Minerální	Kapalina typu HH + antioxidant + antikoroziční přísada
HM	Minerální	Kapalina typu HL + protioděrová přísada
HR	Minerální	Kapalina typu HL + vylepšené viskozitní/teplotní vlastnosti
VN	Minerální	Kapalina typu HM + vylepšené viskozitní/teplotní vlastnosti
HG	Minerální	Kapalina typu HM + protiskluzová úprava (nasunutí na obráběcí stroj)





### ISO 12922 část

specifikace pro  
těžce zápalné  
hydraulické oleje

HFAE	Voda	Emulze oleje s více než 80 % vody
HFAS	Voda	Chemický roztok s více než 80 % vody
HFB	Voda	Emulze vody v oleji
HFC	Voda	Vodný roztok polymerů s méně než 80 % vody
HFDR	Syntetický	Bezvodá syntetická kapalina složená z esteru kyseliny fosforečné
HFDS	Syntetický	Bezvodá syntetická kapalina složená z chlorovaných uhlovodíků
HFDT	Syntetický	Bezvodá syntetická kapalina složená ze směsi kapalin HFDR a HFDS
HFDU	Syntetický	Bezvodá syntetická kapalina složená z dalších složek

### ISO 15380 část

Definice minimalní  
specifikace pro  
biologicky  
odbouratelné  
kapaliny

HETG 	Zelenina	Estery rostlinného původu - triglyceridy
HEES 	Syntetický	Syntetické estery
HEPG 	Syntetický	Syntetická kapalina na bázi PAG (polyalkylenglykolu)
HEPR 	Syntetický	Syntetická kapalina na bázi PAO (polyalfa-olefinů)