



Korábbi neve: Shell Vitrea M

# Shell Morlina S1 B 100

*Ipari csapágy- és cirkulációs olaj*

- Megbízható védelem
- Ipari felhasználás
- Vízelvlasztó

A Shell Morlina S1 B olajok nagy teljesítményű olajok, amelyek azért lettek kifejlesztve, hogy kiváló védelmet biztosítsanak a legtöbb ipari csapágy és olajcirkulációs rendszer részére, főként az olyan folyamatok során, ahol a berendezés élettartama szempontjából fontos a jó vízelváló (demulgeáló) képesség. Megfelel a szokásos csapágyolajokra érvényes Morgan szabvány legtöbb alapkövetelményének.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Tulajdonságok és előnyök

- **Hosszú olajélettartam - kevesebb karbantartás**  
A Shell Morlina S1 B olajok gondosan kiválogatott komponenseket tartalmaznak azért, hogy a teljes karbantartási intervallumon keresztül állandó teljesítményt és védelmet biztosítsanak.
- **Megbízható kopás- és korrózióvédelem**  
A Shell Morlina S1 B olajok az alábbiakkal segítik elő a csapágy és a cirkulációs rendszer élettartamának meghosszabbítását:
  - Jól elválnak a víztől, ami segít a nagy terhelésű részek közötti kritikus olajfilm megtartásában.
  - Jól kiválik belőlük a levegő, ami minimálisra csökkenti a kavitációt és a keringető szivattyúk erre visszavezethető megrongálódását.
  - Támogatja a korrózió elleni védelmet, még víz jelenlétében is.
- **Fenntartja a rendszer határfokát**  
A Shell Morlina S1 B olajok jó minőségű, oldószeres finomítású alapolajokat tartalmaznak, amelyek a gépek és rendszerek hatékony kenésének biztosítása érdekében jó vízelváló és légelváló képességgel rendelkeznek.

### Alkalmazások



- **Gépek cirkulációs kenési rendszerei**
- **Olajkenésű csapágyak**  
Az iparban általánosan használt legtöbb csúszó- és gördülőcsapágyhoz megfelel.
- **Hengerművek hengercsapágyai**
- **Zárt ipari hajtóműrendszerek**  
Olyan, alacsony vagy közepes terhelésű zárt hajtóművek, amelyek nem igényelnek EP tulajdonságú kenőolajat.

### Specifikációk és jóváhagyások

- Morgan MORGOIL® Lubricant Specification (New Oil Rev. 1.1)  
(A MORGOIL a Morgan Construction Company bejegyzett védjegye.)
- DIN 51517-1 – Oil Type C olajtípus  
Kérjük, hogy az egyes berendezéseket tartalmazó teljes jóváhagyási és ajánlási listáról kérdezze meg a Shell helyi műszaki tanácsadóját.

### Kompatibilitás és keverhetőség

- **Összeférhetőség festékekkel**  
A Shell Morlina S1 B olajok az ásványolajhoz való használatra általában előírt összes tömítőanyaggal és festékekkel összeférnek.

## Fizikai jellemzők

Tulajdonságok		Szabvány	Morlina S1 B 100	
ISO viszkozitási osztály		ISO 3448	100	
Kinematikus viszkozitás	40°C-on	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	100
Kinematikus viszkozitás	100°C-on	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	11.2
Sűrűség	15°C-on	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	877
Viszkozitási index		ISO 2909	95	
Lobbanáspont (COC)		°C	ISO 2592	243
Dermedéspont		°C	ISO 3016	-9
Rozsdagátló hatás, desztillált vízben		ASTM D665A	Megfelelt	
Vízelváló képesség, percben	82°C-on	ASTM D1401	20	

A fenti adatok a jelenleg gyártott termékre jellemzőek. Tekintettel arra, hogy ezen jellemzőknek a jövőben is a Shell mindenkor érvényes specifikációinak kell megfelelniük, ezek változása lehetséges.

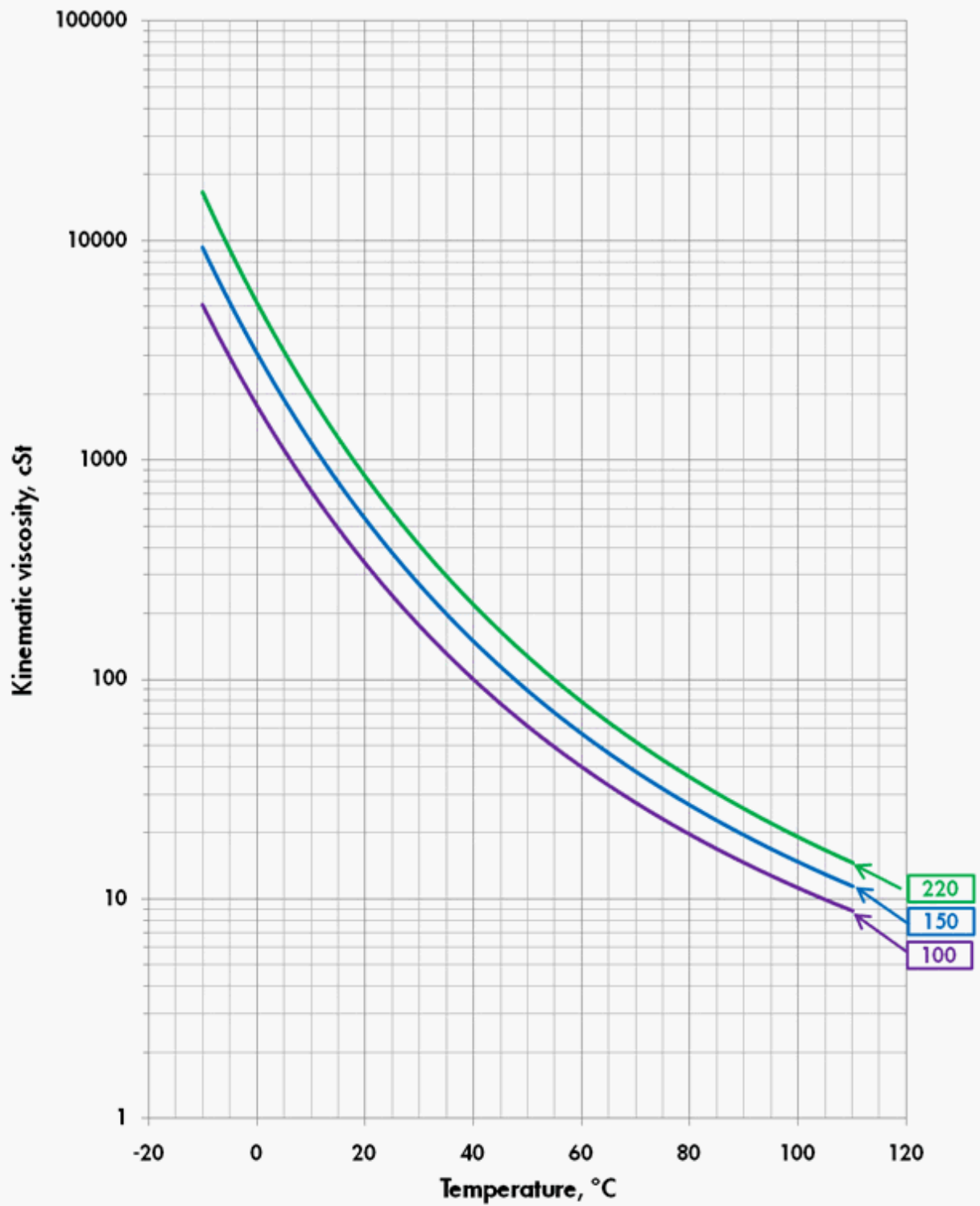
## Egészség, biztonság és környezetvédelem

- Az egészségvédelmi és biztonsági útmutatót a megfelelő biztonsági adatlap tartalmazza, amely letölthető a <http://www.epc.shell.com/> oldalról.
- **Környezetvédelem**  
A fáradt olajat az arra kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A kenőanyagot tilos csatornába, talajra vagy élővízbe önteni.

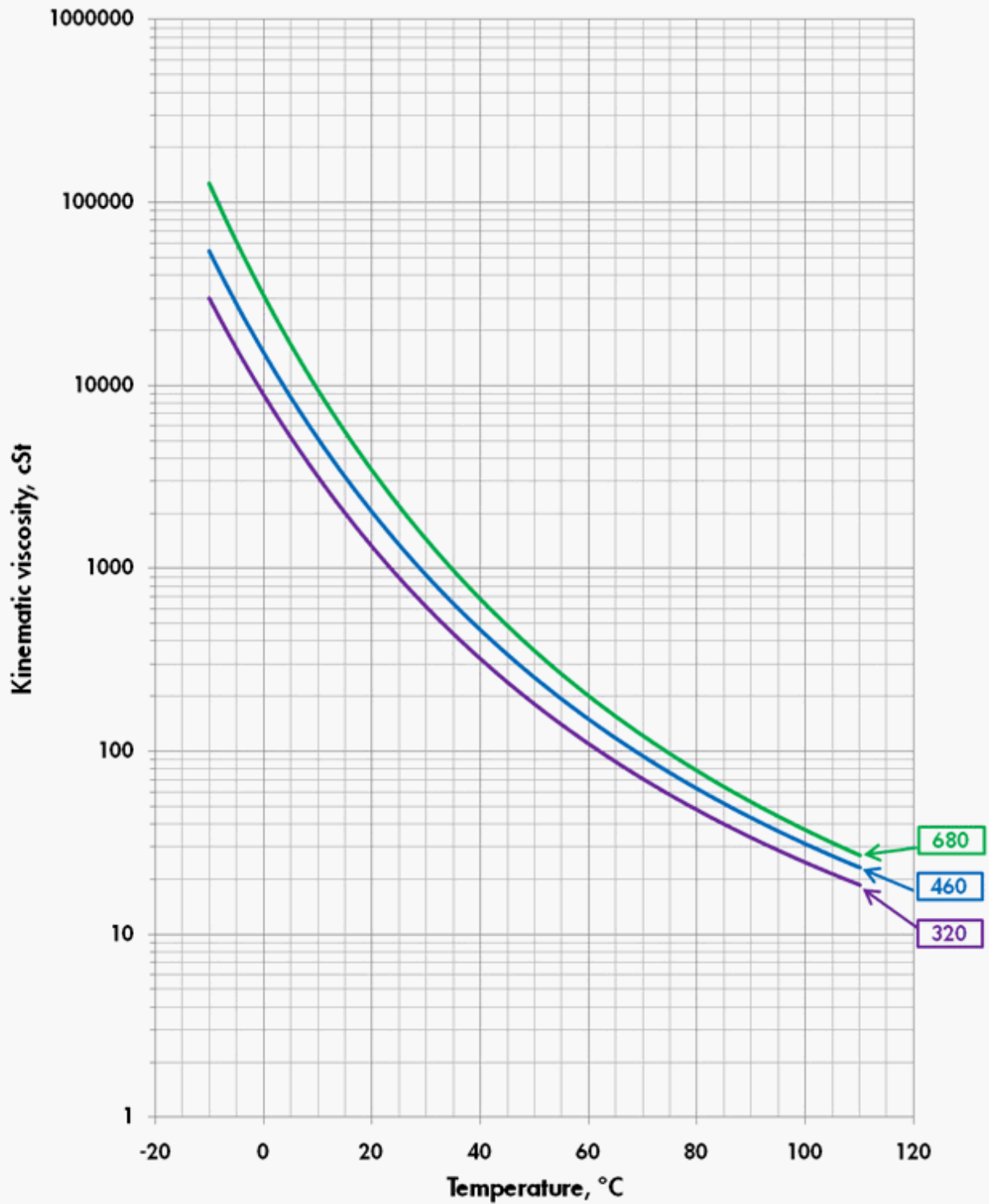
## Egyéb információ(k)

- **Felhasználási tanács**  
A termékek jelen leírásban nem említett felhasználása tekintetében szíveskedjék az Ön Shell képviselőjéhez fordulni.

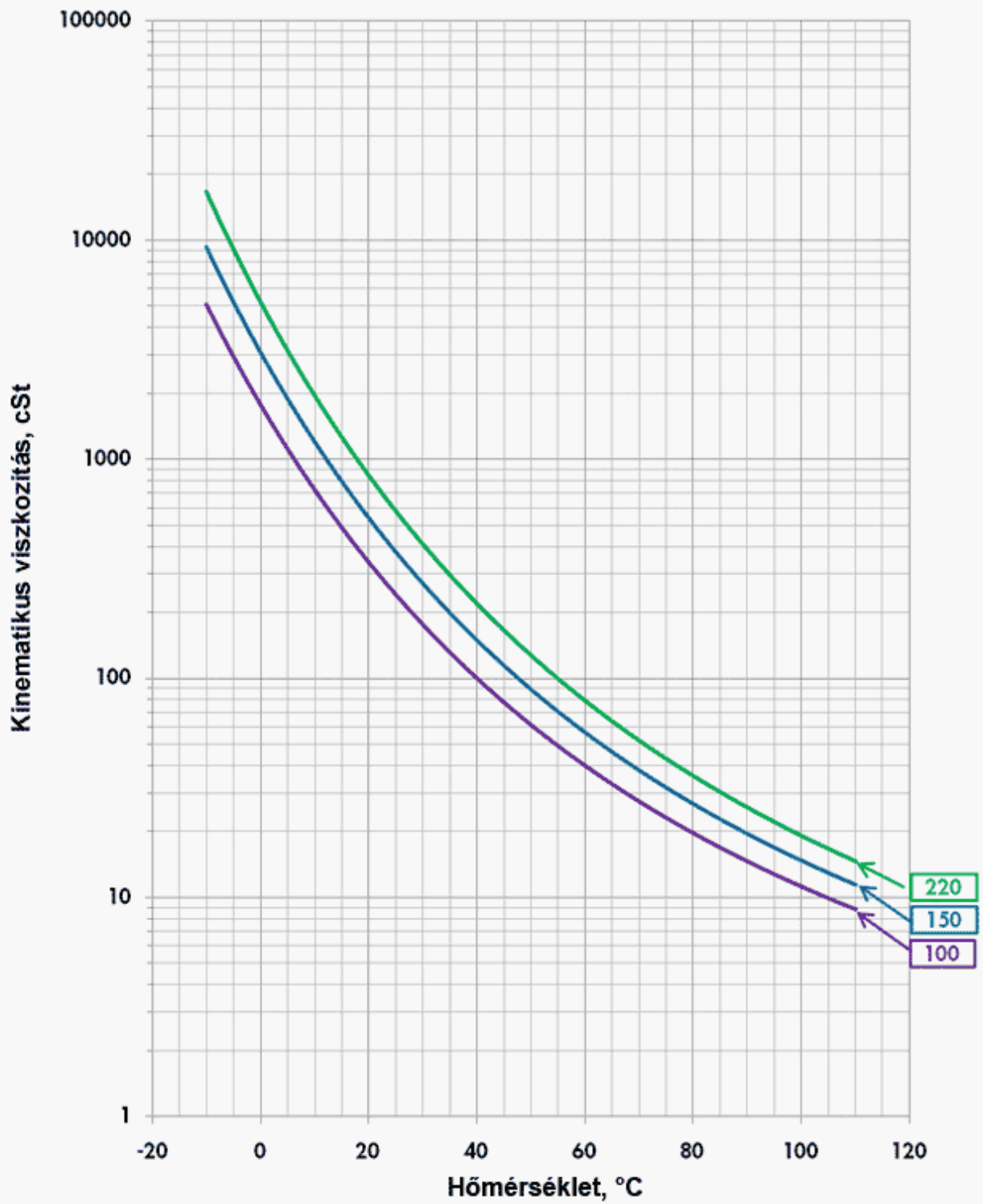
## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S1 B



## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S1 B



## Shell Morlina S1 B: Viskozitás - Hőmérséklet diagram



## Shell Morlina S1 B: Viskozitás - Hőmérséklet diagram

