

## Iloquench 455

hideg edzőfolyadék

### Leírás

A Castrol Iloquench™ 455 kiemelkedő hatású detergens adalékokat is tartalmazó, alacsony viszkozitási értékű, kivételes minőségű edzőfolyadék. Az ásványi bázisú edzőfolyadékokkal összehasonlítva fokozott hőállósággal rendelkezik és gyorsabb edzési folyamatot tesz lehetővé.

### Alkalmazási Terület

Az Iloquench 455 elsősorban betétben edzett vagy nehezen edzhető acélok, alacsonyan ötvöztött acélok, csapok, tengelyek és csapágyak alkatrészeinek hőkezeléséhez alkalmazható.

Az Iloquench 455 beépített folyadéktartállyal rendelkező edzőkemecékben valamint sőfűrdőt követően is alkalmazható.

### Használati Feltételek

Alkalmazási hőmérséklet környezeti levegőn: 30 - 70 °C

Alkalmazási hőmérséklet inert gázzal: 50 - 100 °C

Előzzük meg a víz bejutását a tárolóedénybe és az edzőfűrdőbe!

### Előnyök

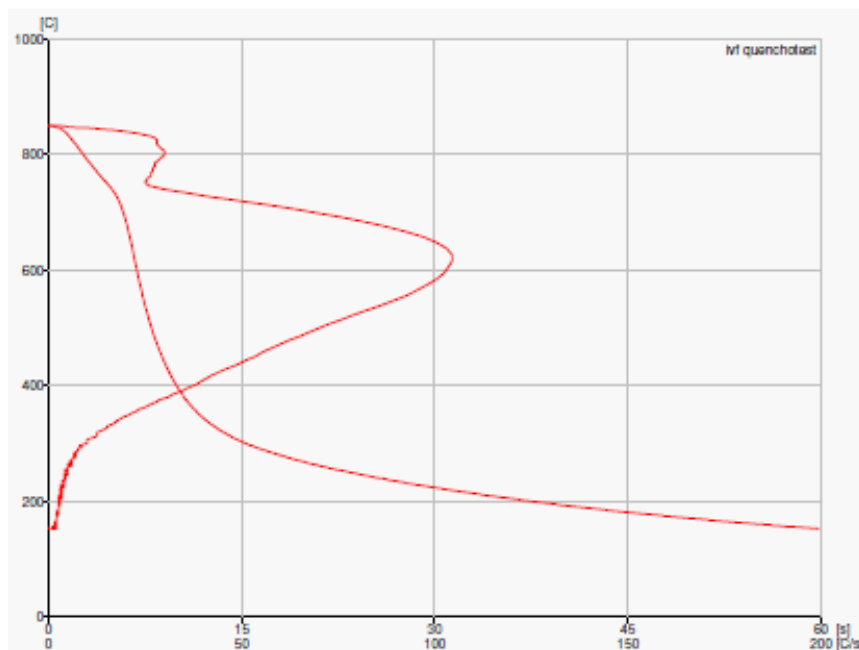
- A széles forrási tartomány hozzájárul a termelékenység javításához mivel a szükséges keménység rövidebb edzési vagy karbonitridálási időtartam alatt elérhető, az acél csekélyebb széntartalma megőrizhető
- A hűlési diagramon látható hogy a gőzképződési/forrási határhőmérséklet magas így a munkadarabok szövetszerkezetének hiányos átalakulása elkerülhető.
- Az alacsony forrási/konvekciós határhőmérséklet optimális keményítést, és alacsony martenzit képződési hőmérsékletet eredményez.
- A rendkívül hatékony edzés lehetővé teszi a kisebb mértékben ötvöztött acélok alkalmazását így a munkadarabok azonos mechanikai tulajdonságai mellett a gyártási költségek csökkenthetők
- Az alapolajok és adalékok egyedi kombinációja megakadályozza a lerakódások kialakulását a munkadarabok felületén így azok világosak maradnak.
- A magas lobbanáspont révén a tűzveszély mérsékelhető.
- A magas fokú hőtűrőképesség és öregedésállóság révén mérsékelhetőek a lerakódások, lassabb ütemű az elsavasodás, a folyadék élettartama meghosszabbítható

## Speciális Jellemzők

jellemző	mérési eljárás	egység	Iloquench 455
megjelenés	szemrevételezés	-	tiszta, barna folyadék
sűrűség 15 °C-on	ISO 12185	g/ml	0.87
Kin. viszkozitás 40 °C-on	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	30
lobbanáspont (nyílttéri)	ASTM D92	°C	> 200
teljes savszám	NF T 60-112	mg KOH/g	< 1
víztartalom	ASTM D1744	ppm	< 500

## Egyéb információk

Edzési jelleggörbe 60 °C-on (IVF edzési teszt. ISO 9950):



## Tárolási feltételek

A minőségromlás megelőzése érdekében a terméket mindig jól tömített, zárt kiszerezésben, fagymentes, hűvös helyen, közvetlen napsugárzástól védve, 5 °C és 45 °C közötti hőmérsékleten, fedett helyen tároljuk. Előzzük meg a víz behatolását. Lehetőség szerint fedett helyen tároljuk. A tárolással kapcsolatos további információk a biztonsági adatlapon találhatóak.

Iloquench 455

01 Nov 2016

Castrol, a Castrol logo és a kapcsolódó szimbólumok a Castrol Limited, bejegyzett védjegyei, engedély alapján kerülnek használatra.

Az adatlapon szereplő információk megfelelnek a kiállítás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteinknek. A jelen adatlapban lévő adatok és információk pontosságáért és teljességéért azonban sem kifejezett, sem pedig hallgatólagos felelősséget nem vállalunk. Az adatlapon szereplő információk a szokásos laboratóriumi méréseken alapulnak, csak iránymutatásul szolgálnak. A felhasználónak meg kell győződnie arról, hogy a termék legfrissebb kiadású adatlapját használja. A termék biztonságos felhasználása, valamint a felhasználásra vonatkozó összes jogszabály betartása a felhasználó kötelessége. A termék biztonságos felhasználására és tárolására vonatkozó információkat a biztonsági adatlap tartalmazza. Valamennyi általunk forgalmazott termék biztonsági adatlapja rendelkezésre áll. Az adatlapon szereplő elovigyzatossági szabályok be nem tartásából, a rendeltetési cél(ok)tól eltérő alkalmazásból valamint a termék jellegéből származó károkért a BP valamint annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget. Minden termék, szolgáltatás és információ a BP szokásos értékesítési feltételei mellett kerül átadásra. Amennyiben további információra van szüksége kérjük vegye fel a kapcsolatot a helyi képviselével.

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

06 800 213 03

www.castrol.hu