

抗磨
长寿命
高效率!

昆仑L-CKC工业封闭式齿轮油

产品品种

产品牌号：100、150、220、320、460。
可根据客户需要提供其他牌号油品。

技术规范

执行标准：GB 5903—2011
满足标准：ANSI/AGMA 9005-E02、ISO 12925-1

适用范围

适用于齿面接触应力小于1100MPa (N/mm²) 的低、中速封闭式齿轮传动装置。

应用案例

- 昆仑L-CKC产品是非常通行的中负荷工业封闭式齿轮油，在各行业占有很高的应用份额。
- 在首钢、包头钢铁、攀枝花钢铁、太原钢铁、南京钢铁、马鞍山钢铁、沙钢集团、酒泉钢铁、九江线材等企业的焦炉、高炉、转炉、轧机、制氢机的齿轮减速机上应用。
- 在大同煤业、西山煤电、晋煤集团、盘江精煤、大唐红河电厂等企业的制氧机、发电机、掘进机、皮带机、给料机的齿轮减速机上应用。
- 在冀东水泥、海螺水泥、西南水泥、南方水泥等企业的皮带机、给料机、刮板机的齿轮箱减速机上应用。
- 在中国铝业、太原重工等企业的齿轮箱减速机上应用。

性能特点

技术性能	使用效果
良好的极压抗磨性	有效防止齿面擦伤、磨损和胶合，保证齿轮运转顺畅
良好的防锈性和防腐性	有水工况下有效防止机件腐蚀
良好的抗泡沫性	提供有效油膜保护，起良好润滑和散热作用
良好的氧化稳定性和热安定性	保证油品长久使用寿命

典型数据

项目	CKC150	CKC220	CKC320	CKC460	试验方法
运动黏度(40°C), mm ² /s	150.4	224.2	318.1	474.7	GB/T 265
黏度指数	91	94	93	92	GB/T 1995
倾点, °C	-18	-21	-24	-21	GB/T 3535
抗泡性, mL/mL					
24°C	0/0	0/0	5/0	5/0	
93°C	5/0	10/0	10/0	10/0	GB/T 12579
后24°C	0/0	0/0	5/0	5/0	
乳化性(82°C)					
油中水, %	0.6	0.5	0.4	1.0	GB/T 8022
乳化层, mL	痕迹	痕迹	痕迹	0.6	
总分离水, mL	82.0	82.5	84.2	80.1	
铜片腐蚀试验(100°C, 3h), 级	1b	1b	1b	1b	GB/T 5096
液相锈蚀试验(24h)	无锈	无锈	无锈	无锈	GB/T 11143(B法)
Timken机试验(OK负荷), N	通过	通过	通过	通过	GB/T 11144

包装贮存

- 包装、标志、运输、储存、交货验收按SH 0164标准执行。
- 200L大桶包装，净重170±2Kg，可按客户需求包装及发运。

注意事项

- 运输过程中必须有明显标记，防止其他种类的石油产品混清。
- 储存容器必须专用，尽量在户内或可控制气候环境下储存，容器必须防水、防潮、防机械杂质进入。
- 要严格按照设备用油规定，选用质量级别和黏度级别合适的油品，不同类型的齿轮油不得混用。
- 使用前应将所用容器、油罐、管线、阀门等认真清洗、检验合格，防止污染。

健康与安全

- 避免长期或反复与皮肤接触，禁止饮用，远离儿童。
- 请保护环境，包装及废液应交由有资质的单位集中处理，禁止倒入排水系统、水和土壤中。
- 其他健康安全信息请参考该产品的安全数据说明书(MSDS)。