



无灰极压造纸机润滑油 (Clarity[®] Machine Oil)

优质造纸机循环润滑油

产品简介

特点

高温稳定性

有效的抗氧化剂保护高温环境及高温运行条件下的润滑油。

使用寿命长

特别平衡的复合添加剂和深度精制的基础油相互配合，极大地减小润滑油变质，并极大地延长润滑油使用寿命。

抗磨损保护

极压添加剂与无灰抗磨剂提供良好的FZG和Timken表现性能。

优秀的水分离性

优异的水分离特性确保在循环油箱中的污染水被快速地分离出来，从而减少发生过滤器过早堵塞的可能性以及金属与金属表面直接接触的可能性。

Pall湿过滤性

提供好的湿过滤及老化过滤性能，包括低微米数精细过滤器。

减少环境污染

所采用的无灰型配方赋予了实现回收再利用的好处。LC-50测试已证实，本产品或类似配方对水生物是无毒害的。

适用范围

Clarity Machine Oils 推荐用于工业设备循环润滑系统以及齿轮箱，包括造纸机中的湿端系统、干燥机轴承和研光机。

Clarity Machine Oils 已成功用于许多类型造纸机设备的润滑，包括Valmet及Beloit的造纸机设备。

此外，Clarity Machine Oils 在使用低微米数精细过滤器的Pall过滤性能测试中展现出上佳的过滤性能。

产品概要

优质、无灰型造纸机循环润滑油，设计用于满足工业设备循环润滑系统的重要需求。

采用无灰极压添加剂系统包括抗氧化剂、防锈剂和抗泡沫剂等精心配方而成，不仅提供长的使用寿命，极大地减少沉积物的生成，而且赋予了易于回收利用的特性。

经过Pall过滤性能测试验证，本产品具有优秀的水分离性和格外出色的精细湿过滤性。

重要特性参数

无灰极压造纸机润滑油 Clarity® Machine Oil				
ISO 级别	100	150	220	320
产品代号	540593	540594	540595	540596
闪点, °C	240	246	249	248
倾点, °C	-15	-15	-15	-12
粘度,				
mm ² /s@40°C	95.0	143	209	304
mm ² /s@100°C	11.0	14.6	18.4	23.5
粘度指数	101	101	97	98
Timken OK 载荷, lb	60	60	60	60
FZG 失效载荷等级,				
DIN 51354	>12	>12	>12	>12
氧化稳定性,				
酸值到2.0mg KOH/g,				
ASTM D943, 小时	>4,500	4,500	4,000	3,000
25psi压力降,				
ASTM D2272, 分钟	357	367	375	345

1108

环境、健康与安全

本产品附有物料安全资料单 (MSDS) 和用户安全指南。用户应按照规定步骤并遵照有关法律、法规使用和排污。

本产品简介系据当时的数据资料编写。所给数据资料均为典型代表值，允许有不影响其性能的轻微变化。用户应在其适用范围内选用本产品。

Chevron Lubricants, Asia Pacific