

UNIWAY XS

高性能导轨专用油

Uniway XS 是一款为符合更高精度化、高效率化的机床而专门研发的导轨专用油，具备世界顶级的滑动特性。该款润滑油启动性能优异，可防止低速送进时的机床爬行和高速送进时的加工零件浮起，实现机床高精度控制。此外，该款润滑油也具备与水溶性切削液优异的分离性能，可有效防止水溶性切削液的变质。Uniway XS 是一款使用于精密加工与高精度加工机床的导轨专用油，可使用于不同的工作条件。

●特点

1. 世界顶级的滑动特性

Uniway XS 摩擦系数低，启动性优良。在低速送进的使用条件下也不会发生机床爬行，具有较高的定位性，可用于高精度加工。

2. 油膜力强

Uniway XS 对导轨面的附着性能高，在高负荷的使用条件下也可形成较强的油膜。因此，在高速送进的使用条件下，可防止运动件的浮起，实现高精度控制。此外，在机床立柱等垂直的导轨面上油膜保持性高，可实现流畅的润滑作业。

3. 闪点在 250℃ 以上

UniwayXS68、XS220 的闪点为 250℃ 以上，属于可燃性液体类的商品。

4. 与水溶性切削液的分离性优异

Uniway XS 与水溶性切削液的分离性优异。即使混入水溶性切削液也可方便清除，并且因为水溶性切削液不易变质，可长期使用。

5. 优异的防腐蚀性能

Uniway XS 对铁、钢合金及铸铁的耐腐蚀性优良，可防止生锈和污渍。此外还可防止对金属和特种树脂层压成型的导轨面的腐蚀。

●种类和用途

Uniway XS 有 32、68、220 这三个种类。可用于从低速到高速的各种条件导轨面的润滑。

●包装

200L 大桶、20L 小桶

●Uniway XS 的典型值

种类		32	68	220
颜色 (ASTM)		L1.5	L2.0	L2.5
密度 (15℃)	g/cm ³	0.874	0.874	0.894
运动粘度 (40℃)	mm ² /s	33.6	69.3	215.5
	(100℃) mm ² /s	5.69	9.29	19.1
酸值	mgKOH/g	0.17	0.16	0.15
闪点 (COC)	℃	224	268	294
倾点	℃	-37.5	-27.5	-17.5
防锈性 (蒸馏水, 60℃, 24h)		无锈	无锈	无锈
铜板腐蚀 (100℃, 3h)		1	1	1

※典型规格值在产品更新后不另行通知