سیالات عملیات فلزکاری - بهران برش (غیر قابل اختلاط با آب)

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی cSt ۴۰°C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³	نقطه اشتعال °C	ترکیبات موثر			
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D4052	ASTM D92	سولفور غیرفعال	سولفور فعال	ترکیبات کلر	روغن چرب
بهران برش ۱۱	۲۷	۸۶۴	۱۹۰	-	-	+	-
بهران برش ۱۲	۲۸	۸۶۵	۲۱۰	-	-	+	+
بهران برش ۱۵	۳۴	۸۸۶	۱۹۵	+	-	+	-
بهران برش ۳۳	۲۴	۸۶۴	۱۹۶	+	+	-	+
بهران برش ۳۴	۳۵	۸۸۴	۱۹۰	-	+	+	+
بهران برش ۳۶	۴۲	۸۹۵	۲۱۰	+	+	+	-
بهران برش ۵۳	۳۸	۸۸۲	۲۱۰	-	-	+	+

بهران برش، از گروه سیالات عملیات فلزکاری بسیار مرغوب هستند که دارای پایه معدنی بوده و در آب نامحلول هستند. این سیالات برای عملیات برش و تراش آلیاژهای فولادی و فلزات نرم و رنگی (مانند مس و برنج) که برای آن‌ها درجه بالایی از صافی سطح قطعه مورد نظر است، پیشنهاد می‌شوند.
این محصول با استفاده از روغن پایه معدنی مرغوب و مواد افزودنی ویژه، تهیه می‌شود.

- **مزیت‌ها**
  - قابلیت تحمل فشار مطلوب
  - روانکاری بسیار خوب
  - خاصیت خنک کنندگی مطلوب
  - افزایش طول عمر ابزار

کاربرد انواع روغن‌های برش

بهران برش ۱۱

روغن مخصوص عملیات ماشین‌کاری فلزات نرم و رنگی (مانند مس و برنج) و ماشین‌کاری عمومی فلزات آهنی و غیرآهنی که با استفاده از روغن پایه مرغوب و مواد افزودنی حاوی ترکیبات کلره تولید می شود.

بهران برش ۱۲

روغن مخصوص عملیات ماشین‌کاری فلزات نرم و رنگی (مانند مس و برنج) و ماشین‌کاری عمومی فلزات آهنی و غیر آهنی که با استفاده از روغن پایه مرغوب و مواد افزودنی حاوی ترکیبات کلره و روغن چرب تولید می شود. این روغن در مواردی که سطح بسیار صاف و صیقلی قطعه مورد نظر است، پیشنهاد می‌شود.

بهران برش ۱۵

روغن مخصوص عملیات ماشین‌کاری فلزات آهنی به جز آلومینیوم که با استفاده از روغن پایه مرغوب و مواد افزودنی حاوی سولفور غیر فعال و ترکیبات کلره تولید می شود. این روغن برای عملیات ماشین‌کاری عمومی و بدون لکه‌گزاری بر روی فلزات زرد نیز قابل استفاده است.

بهران برش ۳۳

روغن برش با گرانروی پایین، مناسب برای عملیات ماشین‌کاری فلزات آهنی که با استفاده از روغن پایه مرغوب و مواد افزودنی حاوی ترکیبات سولفوره و روغن چرب تولید می شود. این روغن در مواردی که سطح بسیار صاف و صیقلی قطعه مورد نظر است، پیشنهاد می‌شود و استفاده از آن برای ماشین‌کاری فلزات نرم و رنگی توصیه نمی شود.

بهران برش ۳۴

روغن مخصوص عملیات ماشین‌کاری فلزات آهنی که با استفاده از روغن پایه مرغوب و مواد افزودنی حاوی ترکیبات سولفوره، کلره و روغن چرب تولید می شود. این روغن در مواردی که سطح بسیار صاف و صیقلی قطعه مورد نظر است، پیشنهاد می‌شود و استفاده از آن برای ماشین‌کاری فلزات نرم و رنگی توصیه نمی شود.

بهران برش ۳۶

روغن مخصوص عملیات ماشین‌کاری فلزات آهنی که با استفاده از روغن پایه مرغوب و مواد افزودنی حاوی ترکیبات سولفوره و کلره تولید می‌شود و استفاده از آن برای ماشین‌کاری فلزات نرم و رنگی توصیه نمی شود.

بهران برش ۵۳

روغن مخصوص عملیات ماشینکاری فلزات آهنی و غیر آهنی که با استفاده از روغن پایه مرغوب و مواد افزودنی حاوی ترکیبات کلره و روغن چرب تولید می گردد. این روغن در مواردی که سطح بسیار صاف و صیقلی قطعه مورد نظر است، پیشنهاد می شود.