

| کاربرد | پایداری هیدرولیکی | قابلیت انبار کردن | چگالی | م. رادیو اکتیو | م. آتش | تراکم پذیری | پایداری حرارتی | م. اکسیداسیون | قابلیت تبخیر | گستره معیان | نقطه ریزش | شاخص گرانروی | کیفیت روانسازی | نوع روغن |
|---|-------------------|-------------------|-------|----------------|----------------|-------------|----------------|---------------|----------------|-------------|-----------|--------------|----------------|-------------------------------------|
| روانساز | E | G | L | H | L | A | F | F | A | G | G (-17°C) | G | 6-E | روغن های معدنی |
| روانسازی با کنترل بیشتر | E | G | L | H | L | A | G | F | L | G | G | G | G | هیدروکربن های مصنوعی |
| روانساز در کاربردهای مختلف صنعتی | F | G | A | A | L (400-470°F) | A | F (260°C) | F | A | E | G (-60°F) | G 170% | G | استرهای آلی دی استر (اسید دی بازیک) |
| تجهیزات هوایی و دریایی | F | G | H | L | H (1200°F) | H | G | G | L | P | P | F | G | فسفات استرالکیل |
| ماشین های صنعتی، تجهیزات معدنی، کمپرسور و توربین | F | G | H | L | H (1200°F) | H | F | G | A | G (-55°F) | G | G | G | فسفات استراریل |
| روغن های صنعتی، لاستیک سازی، روغن ماشین ابزار، انتقال حرارت | G | G | A | A | L (750°F) | A | F | F | L (خیلی یائین) | G | G | G (150%) | G | پلی گلیکل |
| راکتورهای اتمی، سفاین فضایی، توربو جت | E | G | H | H (خیلی بالا) | L (450°F) | H | D | G | A | G | P (40°F) | P | G | پلی فنیل استر |
| مایعات هیدرولیکی، بنیان گریس های کم ویسکوز، ماده خنک کننده | P | F | A | L | L (445°F) | A | G | F | A | E | E (-90°F) | E | F | سیلیکات استر |
| سبدهای گشتاور، مایع هیدرولیک | G | G | A | L | L | L | G | G | L | E (-140°F) | E | E (180%) | P | سیلیکان |
| بنیان گریس ها، مایعات هیدرولیکی در دمای بالا | E | G | L | L | L | A | G | F | H | G | G | G | F | سیلان ها |
| بنیان روانسازها، ماده انتقال حرارت | E | G | H | L | H | H | G | G | H | G | F | G | G | هلوزن ها |
| روانسازی پیستون، سیلندر پمپ های هواپیمایی | F | F | H | L | H | L | G | G | A | G | F | F | P | کلروفلورو کربن |
| مایعات غیر آتش زا | G | G | H | L | H (خیلی یائین) | L | G | G | A | G | G | F | G | پروفلورو پلی گلیکل |