

# LIBRA HIDRAULICO HLP



INDUSTRY

## Lubricants

### Описание

Смазочните продукти от тази гама са специално разработени за употреба в хидравлични системи изискващи масла с добри противоизносни свойства. Произведени са от подбрани висококачествени рафинирани минерални базови масла, към които са добавени съвременни добавки подобряващи противоизносните качества на маслото. Тези хидравлични масла, освен че са безвредни за околната среда не отстъпват по качество на всеки останали HLP хидравлични масла.

Тези масла са специално предназначени за употреба в хидравлични системи, които изискват масла със забележителни противоизносни свойства, както в индустриалния, така и в автомобилния сектор (саморазтоварващи се камиони, строителни машини и други), независимо от вида на помпата и налягането, при което работят.

### Свойства

- Устойчиви на окисление, стареене и образуване на утайки.
- Ниска температура на замръзване.
- Устойчив вискозитет.
- Много добра съвместимост с уплътненията.
- Много добри антипенни качества.
- Много добри антикорозионни качества.
- Защита от образуване на водни емулсии.

### Експлоатационни нива

- DIN-51524 Part 2 HLP
- ISO 6743/4 HM

### Технически спецификации

|  | МЯРКА | МЕТОД       | СТОЙНОСТ   |            |            |
|--|-------|-------------|------------|------------|------------|
| ВИСКОЗИТЕТЕН КЛАС ISO                        |       |             | 32         | 46         | 68         |
| Вискозитет при 100°C                         | cSt   | ASTM D 445  | 5.4        | 6.9        | 8.6        |
| Вискозитет при 40 °C                         | cSt   | ASTM D 445  | 32         | 46         | 68         |
| Вискозитетен индекс                          |       | ASTM D 2270 | 95 mn.     | 95 min.    | 95 min.    |
| Температура на течливост                     | °C    | ASTM D 97   | -21        | -21        | -18        |
| Пламна температура                           | °C    | ASTM D 92   | 205 min.   | 205 min    | 210 min    |
| Корозионен тест медна пластина 3ч. при 100°C |       | ASTM D130   | 1a         | 1a         | 1a         |
| Деемулгиране                                 | min.  | ASTM D 1401 | 20         | 20         | 20         |
| Образуване на пяна                           | ml    | ASTM D 892  | 100/50/100 | 100/50/100 | 100/50/100 |
| Стабилност на пяна                           | ml    | ASTM D 892  | 0 / 0 / 0  | 0 / 0 / 0  | 0 / 0 / 0  |
| FZG, постепенно натоварване                  |       | DIN 51354   | 11         | 11         | 11         |

Информационният лист за безопасност е на разположение при поискване  
[repsol.com](http://repsol.com)

Информационен лист за масло. Издание 2. Октомври 2013.