

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА И ЖИДКОСТИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
Hydralube HLP ISO VG 10/22/32/46/68/100/150	Минеральные высококачественные гидравлические масла с широким диапазоном применения. Отвечают требованиям: DIN 51 524, Teil 2 (HLP), ISO 6743/3 (HM), AFNOR NF E 48 602 (HM), Denison HF0, HF1, HF2.
Hydralube HLP-D ISO VG 10/22/32/46/68	Эмульгированные гидравлические масла с присадкой EP. Оказывают комбинирующее детергирующее, смачивающее и диспергирующее действия. Отвечают требованиям: DIN 51 524, Teil 2 (HLP) детергирующее, MAN-N 698.
Hydralube HVLP ISO VG 15/22/32/46/68/100	Специальные гидравлические масла (жидкости) для наружных гидравлических систем круглогодичной эксплуатации, подвергающихся сильному колебанию температуры, таких как: строительной техники, погрузчиков, станков, роботов и прессов для лома. Отвечают требованиям: DIN 51 524 Teil 3 (HVLP).
Hydralube HVLP-D ISO VG 46/68	Без содержания цинка, беззольное детергирующее гидравлическое масло для использования в гидравлических системах высокого и низкого давления, работающих в промышленных зонах, где вода, грязь и продукты износа могут проникнуть в систему. Отвечают требованиям: DIN 51524, Teil 3 (HVLP) детергирующее.
Hydralube Bio HEES ISO VG 32/46/68	Биологически разлагаемая синтетическая гидравлическая жидкость для машин, агрегатов и оборудования находящихся в экологически чувствительных районах. Перед использованием следовать рекомендациям производителя оборудования, а также учитывать стандарты согласно VDMA-Einheitsblatt 24 569. Отвечает требованиям: HEES-Öle согласно VDMA-Einheitsblatt 24568 от 03/1994 г., HLP и HVLP согласно DIN 51 524 Teil 2 & 3.
Hydralube Arctic ISO VG 22	Специальная гидравлическая жидкость для наружных гидравлических систем круглогодичной эксплуатации, подвергающихся сильному колебанию температуры, находящихся в арктической зоне, таких как: строительной техники, погрузчиков, станков, роботов и прессов для лома. Отвечают требованиям: DIN 51 524 Teil 3 (HVLP).
Hydralube HLP AL ISO VG 10/22/32/46/68/100	Беззольное гидравлическое масло. Рекомендуется для промышленного оборудования автомобильной, металлургической и бумажной индустрии, а именно: для всевозможных станков, прессов, штамповочных машин, компрессоров с впрыском масла, подшипников качения и скольжения и т.д. Отвечает требованиям: DIN 51524 Teil 2, Afnor NFE 48603, ISO 6743/4, General Motors LS-2, Denison HF-0, HF-1, HF-2, Eaton I-286-S, Eaton M-2950-S, Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70 (Performance), Bosch Rexroth RE90220, SEB 181.222 (Performance), Sauer Danfoss M TV.
Hydralube HVLP AL ISO VG 46	Безцинковое (малозольное) гидравлическое масло. Используется в качестве круглогодичной гидравлической жидкости в наружных гидравлических системах следующей техники: строительных машин, автопогрузчиков, роботах и прессов лома, работающих в условиях экстремальных перепадов температур. Отвечает требованиям: DIN 51524 Teil 3, Afnor NFE 48603, ISO 6743/4, General Motors LS-2, Denison HF-0, HF-1, HF-2, Eaton I-286-S, Eaton M-2950-S, Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70 (Performance), Bosch Rexroth RE90220, SEB 181.222 (Performance), Sauer Danfoss M TV.
Hydralube ZHF	Синтетическая гидравлическая жидкость. Разработана для всего срока службы того или иного агрегата. Используется в температурном режиме от -40°C до 130°C при полной нагрузке. Рекомендуется для следующих автомобилей: BMW, Fendt, Ford, Daimler, GM / Opel, MAN, Porsche, Saab, Volvo und ZF. Отвечает требованиям: Audi P/N G002000 & G002012, Chrysler MS-1872, MS-5931, P/N 04883077, Chrysler MS-9602, ATF+4, Chrysler MS-10838, PN 05142893AA, Ford M2C195-A, M2C204-A (erw.Temp.bereich), GM 9985010, P/N 1052884 & GM 9985835, P/N 12345866 (kaltes Klima), Hyundai / Kia PSF-3, PSF-4, MB 236.3, P/N 000 989 88 03 & MB 345.0, P/N 001 989 2403, Mitsubishi PS Fluid & Diamond SP II, Nissan PSF-II, Saab P/N (45) 30 09 800 & P/N 30 32 380, Saab P/N (45) 30 09 800 & P/N 30 32 380, Subaru P/N K0209A0080, Toyota PSF Type EH, P/N 008886-01, VW P/N G002000 & P/N G002012, Volvo P/N 1161529.

## ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА МАСЕЛ

НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
Robotan MS ISO VG 22/46	Универсальное машинное масло. Используется при производстве двигателей, трансмиссий, гидравлики и других промышленных агрегатов. Может также служить базовым маслом в химической промышленности. Может быть использовано в различных целях для изготовления, резки и обработки металлов. Как пример, для простых операций обработки латуни или меди.
Robotan MR ISO VG 22/32/46/68/100/150/220/320	Промышленное масло для подшипников качения, подшипников скольжения и легко-нагруженных промышленных трансмиссий. Отвечает требованиям: DIN 51 517 Teil 1.
Impulsor CLP ISO VG 32/46/68/100/150/220/320/460/680	Промышленные трансмиссионные масла для сильно нагруженных промышленных редукторов с винтовой, конической или червячной передачами. Из-за высокой прочности смазочной пленки подходят для использования в вальцевых прессах. Отвечают требованиям: DIN 51 517 Teil 3 CLP.
Impulsor Synth. CLP ISO VG 68/100/150/220/320	Полностью синтетическое трансмиссионное масло на основе PAO для сильно нагруженных промышленных редукторов с винтовой, конической или червячной передачами. Из-за высокой прочности смазочной пленки подходит для использования в вальцевых прессах. Отвечает требованиям: DIN 51 517 Teil 3 CLP, FZG-EP wear test stage 12 without damage, ISO 6743-6: CKD, ISO 12929: CKD, David Brown S1 53.101, AIST 224.