



## ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ МАСЛА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЖИДКОСТИ АВТОХИМИЯ



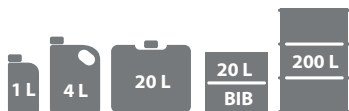
### NGN HLP ISO SERIES

Минеральное гидравлическое масло HLP

NGN HLP - масла принадлежат к так называемым 'износостойким' маслам и были специально разработаны для применения во всех видах гидросистем. Эти масла уменьшают износ насоса до минимума и способствуют длительному сроку эксплуатации оборудования. Кроме того, NGN HLP масла являются оптимальными для смазки вакуумных насосов и средненагруженных коробок передач.

NGN HLP масла состоят из тщательно отобранных базовых масел и присадок. Обладают отличными моющими свойствами и имеют высокую термальную стабильность и стабильность к окислению.

NGN HLP масла обеспечивают высокую защиту от износа, коррозии (медь и сталь) и образования ржавчины, хорошо сбалансированный пакет присадок защищает от старения и пенообразования.



### Допуски

HLP DIN 51524 part 2 (HLP)  
Vickers I-286-S и M-2950-S  
FZG A/8.3/90 > 12 (ISO VG 46 и выше)  
FZG A/8.3/90 = 12 (ISO VG15/22/ 32)  
AFNOR NF E 48603 (HM)  
Cincinnati Milacron P68/P69/P70) для

ISO VG 32, 68 и 46  
ISO class L-HM (согласно ISO 6743/4)  
VDMA 24318  
Thyssen TH-N-256132  
US Steel 126/127

### Типовые характеристики

		10	15	22	32	46	68	100	150
Плотность при 20 °C	<b>Kr/Л</b>	0,845	0,854	0,861	0,858	0,866	0,874	0,884	0,889
Вязкость 100 °C	<b>cSt</b>	2,7	3,4	4,3	5,5	7,1	8,7	11,3	14,6
Вязкость 40 °C	<b>cSt</b>	9,8	14,9	21,8	31,5	45,5	68,8	104	154
Индекс вязкости		115	100	107	111	115	98	95	92
Темп. вспышки СОС	<b>°C</b>	180	187	203	212	217	224	238	245
Темп. застывания	<b>°C</b>	-39	-39	-36	-33	-30	-27	-24	-21
Сульфатная зола	<b>Wt%</b>	0,19	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
T.A.N.	<b>mgKOH/g</b>	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9