

HG AW

非Zn系耐摩耗性作動油

HG AWシリーズは、高度に精製したパラフィン系基油を使用し、特殊摩耗防止剤、酸化防止剤等各種添加剤を配合した、非Zn系耐摩耗性油圧作動油です。

また、温度に対する粘度変化が少なく、低温流動性や参加安定性に優れ、各種金属に対してさびや腐食性がなく、消泡性・抗乳化性等にも優れています。

特長と用途

- 耐熱性に優れ、スラッジの生成を極力抑えることにより、タンク・フィルター等への付着がほとんどありません
- Zn系作動油に比較して、スラッジが生成し難く、油寿命の延長も可能であり、バルブでのトラブルも軽減できます
- その他、作動油として特性はすべて兼ね備えております

代表性状

項目	グレード	HG AW 22	HG AW 32	HG AW 46	HG AW 56	HG AW 68
密度 @15°C g/cm ³		0.8667	0.8692	0.8762	0.8778	0.8811
色 (ASTM)		L0.5	L0.5	L0.5	0.5	0.5
銅板腐食 @100°C, 3h		1a	1a	1a	1a	1a
引火点 (COC) °C		210	230	236	244	248
動粘度 @40°C mm ² /s		22.00	30.85	47.85	54.71	66.20
@100°C mm ² /s		4.359	5.383	7.093	7.720	8.700
粘度指数		106	108	106	105	105
流動点 °C		-35.0	-35.0	-35.0	-25.0	-25.0
全酸価 mgKOH/g		0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

項目	グレード	HG AW 100	HG AW 150	HG AW 220	HG AW 320
密度 @15°C g/cm ³		0.8866	0.8914	0.8962	0.9001
色 (ASTM)		L1.5	L2.5	L3.5	L4.0
銅板腐食 @100°C, 3h		1a	1a	1a	1a
引火点 (COC) °C		272	278	288	300
動粘度 @40°C mm ² /s		99.05	146.2	215.6	307.4
@100°C mm ² /s		11.19	14.50	18.79	23.70
粘度指数		98	97	97	97
流動点 °C		-25.0	-20.0	-20.0	-15.0
全酸価 mgKOH/g		0.11	0.11	0.11	0.11

荷姿

200Lドラム

20L缶

使用上の安全に関する注意事項 (別途MSDSによる情報も併せてご参照ください)

注意 取り扱い上の 注意事項	<ul style="list-style-type: none">● 目に入ると炎症を起こすことがあります。取り扱う際は保護眼鏡を使用するなど目に入らないようにしてください。● 皮膚に触れると炎症を起こすことがあります。取り扱う際は保護手袋を使用するなど皮膚に触れないようにしてください。● ミストを吸入すると気分が悪くなることがあります。取り扱う際は呼吸器具を使用するなどミストを吸入しないでください。● 飲まないでください。(飲むと下痢、嘔吐します。)● 子供の手の届かない所に保管してください。● 空ドラムに圧力をかけないでください。圧力をかけると破裂することがあります。● この容器は溶接、加熱、穴あけまたは切断しないでください。爆発を伴って残留物が発火することがあります。
応急処置	<ul style="list-style-type: none">● 目に入った場合は、清浄な水で15分間洗浄し、医師の診断を受けてください。● 皮膚に触れた場合は、水と石鹸で十分に洗ってください。● ミストを吸入した場合は、新鮮な空気のある場所に移し、身体を毛布などで覆い、保温して安静を保ち、医師の診断を受けてください。● 飲み込んだ場合は、無理に吐かせずに、直ちに医師の診断を受けてください。
廃油・廃容器の処置	処理方法は法令で義務づけられています。法令に従い適正に処理してください。不明な場合は購入先にご相談の上処理してください。
保存方法	ゴミ、水分などの混入防止のため使用後は密栓してください。直射日光を避け、暗所に保管してください。