

# PRODUCT INFORMATION

A PRODUCT OF AMERICAN CHEMICAL TECHNOLOGIES, INC.



## 船用液压油-- Neptune-AW

### 产品描述：

Neptune AW 系列船用液压油是美国化学技术公司生产的全合成,非水基液压油。产品可以用于一般工业用途、水上、移动设备,包括高压液压系统,以及含有伺服系统的液压装置。产品采用高粘度指数的全合成基础油调制,再添加了非金属添加剂,可以提供当代高性能液压系统所要求的性能,并且同时满足严格的生物降解性和毒性的标准。Neptune AW 系列油品还具有良好的低温性能,优秀的剪切稳定性,有效的抵抗高温与氧化环境下的降解。

Neptune AW 系列油品所提供的高性能可以延长泵的使用寿命和减少停机时间从而降低维护成本。额外的增值功能包括:无油泥形成,高粘度系数、倾点低、出色的传热性能、低发泡性和完美兼容常用的密封,软管和金属材料。有关油品的进一步信息或换油操作,请垂询我公司销售代表。

Neptune AW 系列油品符合正常营运船舶偶然排放的通用许可要求的环保润滑油标准。

按 OECD301B 要求可生物降解量大于 60%  
辛醇-水分配系数 < 3, 因此无生物累积性  
对最敏感的淡水和咸水物种几乎无毒  
以及...

不会造成生物集中,从而避免对海岸线和沉积物的污染

### 存储与操作：

作为一种环保型润滑油, Neptune AW 系列油品对环境的影响非常低。它们的化学性质稳定,具有防锈特性,高闪点,几乎与所有常用的标准液压系统材料兼容。然而,作为润滑油产品,,我们仍然建议使用时注意适当的人员防护。具体措施包括:

- 1) 避免长时间与皮肤接触
- 2) 充足的通风
- 3) 不要吞咽

以及,遵守所有美国职业安全与健康管理局关于这类产品的相关标准

# PRODUCT INFORMATION

A PRODUCT OF AMERICAN CHEMICAL TECHNOLOGIES, INC.



## 性能：

测试	测试方法 ASTM	NAW-10	NAW-15	NAW-22	NAW-32	NAW-46	NAW-68
粘度@40°C	ASTMD445	8.77	13.97	20.35	32.93	46.96	67.97
粘度@100°C	ASTMD445	2.36	3.60	4.98	7.13	9.88	13.91
粘度系数	ASTMD2270	86	147	183	188	203	214
倾点	ASTMD97	-62 °C (-80 °F)	-56 °C (-70 °F)	-51 °C (-60 °F)	-46 °C (-51 °F)	-40 °C (-40 °F)	-35 °C (-31 °F)
空放@50°C	ASTM D3427	1.5 min			5.0 min	7.5 min	7.0 min
比重@25°C	ASTMDI298	0.99 g/cm <sup>3</sup>	1.00 g/cm <sup>3</sup>	1.01 g/cm <sup>3</sup>	1.02 g/cm <sup>3</sup>	1.03 g/cm <sup>3</sup>	1.03 g/cm <sup>3</sup>
密度@77°F	ASTMDI298	8.20 lbs/gal	8.30 lbs/gal	8.41 lbs/gal	8.48 lbs/gal	8.51 lbs/gal	8.56 lbs/gal
闪点	ASTMD92	123 °C (253 °F)	139 °C (282 °F)	145 °C (293 °F)	251 °C (483 °F)	255 °C (491 °F)	253 °C (487 °F)
燃点	ASTMD92	137 °C (279 °F)	161 °C (322 °F)	163 °C (325 °F)	275 °C (527 °F)	285 °C (545 °F)	285 °C (535 °F)
清洁度	ISO 4406: 1999	18/17/14	18/17/14	18/17/14	18/17/14	18/17/14	18/17/14
总酸值	ASTMD664	1.0 mg KOH/g	1.0 mg KOH/g	1.0 mg KOH/g	1.0 mg KOH/g	1.0 mg KOH/g	1.0 mg KOH/g
抗锈性	ASTMD665A	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
铜片腐蚀	ASTM DI30	1B	1B	1B	1B	1B	1B
发泡性/稳定性	ASTMD89						
序列 1		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
序列 2		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
序列 3		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
环保属性	ASTM D2783						
无卡咬负荷					80 kg	100 kg	100 kg
抗磨系数					36.4	43.4	43.0
焊接负载					200kg	200kg	200kg
四球磨损	ASTMD4172	0.4mm			0.39mm	0.38 mm	0.20mm
液压泵磨损	ASTMD7043				2.2mg		
伊顿液压泵测试	35VQ25A				Pass		
FZG 齿轮测试	ASTM D5182						
过载阶段					10	11	
无法载荷阶段					11	12	