

Fuel gauge for Shanmon Backhoe Loaders

Parts	Temperature	Lubricant Specifications	Reference oil consumption (based on the actual scale of the oil dipstick)	note
Engine	-30°C	5W-40CD diesel engine oil	Subject to the actual scale of the oil dipstick 12L (oil)	Suitable for all models Adjustable to local temperatures
	-15°C~50°C	15W-40CD diesel engine oil		
	-20°C~40°C	15W-40CD diesel engine oil		
	-15°C~50°C	15W-40CD diesel engine oil		
	Yuchai/ Weichai Tier II	CF-4 15W-40 Summer CF-4 10W-40 Winter		
	Cummins Tier II/ Tier 3-Euro 5	CH-4 10W-30 Winter CH-4 15W-40 Summer		
Transmission	-5°C~40°C	8# Fluid Transmission Oil	28L	
	-26°C~40°C	8# Fluid Transmission Oil		
	-40°C	Low condensation 8# hydraulic transmission oil		
	Carraro transmission	Mobil Hydraulics 424 Transmission Fluid	23L	
Axles	-40°C	SAE75W-90 (Chinese Axles)	ZL30 Model Axles Centre 9.4L, wheelside 3.5L/ one side WZZD75D Model Axles Centre 7.5L, wheelside 0.8L/ one side	
	-20°C~40°C	SAE85W-90 (Chinese Axles)		
	All temperatures	Mobilube mobilube LS-80W-90 Gear Oil or HD 80W-90		Carraro Axles
Hydraulic System	-35°C~40°C	HS46 Low condensation antiwear hydraulic fluid (extreme cold) L-HM46 Hydraulic oil summer L-HV46 Hydraulic oil winter	Based on the middle line of the hydraulic tank oil scale.	
Air Powered Pumps		SAEJ703 compliant DOT4		
General purpose grease	Summer	2#Lithium grease		
	Winter			
antifreeze	Below 0°C	-40°	≈25L Subject to opening the tank lid and seeing antifreeze	
fuel tank	-5°C 以上	light diesel oil #0	≤110L subject to actual conditions	WZ30-25 80L
	-5°C 以下	-10 to -35 diesel fuel		

整机用油表

部件	环境温度	润滑油规格	参考用量 (以油标尺实际刻度为准)	备注
发动机	-30 ⁰ C	5W-40CD 级柴油机油	以油标尺实际刻度为准 12L(机油)	适用所有机型 可根据当地气温调整
	-15 ⁰ C~50 ⁰ C	15W-40CD 级柴油机油		
	-20 ⁰ C~40 ⁰ C	15W-40CD 级柴油机油		
	-15 ⁰ C~50 ⁰ C	15W-40CD 级柴油机油		
	玉柴潍柴国二	CF-4 15W-40 夏季		康明斯国二 其他国三欧五 国四
		CF-4 10W-40 冬季		
	康明斯国二 其他国三欧五 国四	CH-4 10W-30 冬季		
		CH-4 15W-40 夏季		
变速箱	-5 ⁰ C~40 ⁰ C	8#液力传动油	28L (388 加油量)	
	-26 ⁰ C~40 ⁰ C	8#液力传动油		
	-40 ⁰ C	低凝 8#液力传动油		
	适应各种温度	美孚液力 424 传动油	23L 左右	卡拉罗箱
驱动桥	-40 ⁰ C	SAE75W-90(国产桥)	ZL30 中间 9.4L, 轮边 3.5L/单 边 WZZD75D 中间 7.5L, 轮边 0.8L/单边 (388 后桥+前桥)	中间: 桥包 轮边: 轮胎轮 辘两头 单边: 每边
	-20 ⁰ C~40 ⁰ C	SAE85W-90(国产桥)		
	适应各种温度	美孚路宝 mobilube LS-80W-90 齿轮油或 HD 80W-90	参考: 30L 后桥(11.7 主减, 7.8 单边)	卡拉罗桥
液压系统	-35 ⁰ C~40 ⁰ C	L-HS46 低凝抗磨液压油 (极 寒) L-HM46 液压油夏季 L-HV46 液压油冬季	以液压油箱油标尺中线为准	
空气加力泵		符合 SAEJ703 标准的 DOT4		
通用润滑脂	夏季	2#锂基润滑脂		
	冬季			
防冻液	0 ⁰ C 以下	-40 ⁰	≈25L 以打开水箱盖看到防 冻液为准	
燃油箱	-5 ⁰ C 以上	0 # 轻柴油	≤110L 以实际为准	WZ30-25 80L
	-5 ⁰ C 以下	-10 # 至 -35 # 柴油		