



S 9600 (固定型)

M 9600 (驱动型)

最大功率 1250 HP (933 kW), 最大扭矩3700 LB-FT (5017 N•m)



性能参数

额定值	净输入扭矩 lb-ft (N•m)	净输入功率 hp (kW)	净涡轮输入扭矩 lb-ft (N•m)	
S9600 00960	挖掘机, 钻机	3700 (5017)	1250 (932)	6000 (8135)
	自卸卡车 矿用牵引车	3700 (5017)	1250 (932)	6000 (8135)
M9600 00960	自卸卡车	3700	1250	6000
	矿用牵引车	(5017)	(932)	(8135)

传动系接口

可接受的全负荷发动机调制转速	1800–2100 rpm
可接受的发动机怠速范围(变速箱在D档时)	550 rpm

安装

直接连接	采用柔性盘驱动的SAE 0号飞轮壳。利用发动机的支承座及变速箱的后壳体支撑座进行共同支撑, 使用0.625-11英寸的螺栓固定
分体式连接	利用变速箱后壳体两侧的支承座和变速箱前端的挂耳横梁进行支撑

变扭器

类型	变扭比	失速时的Kp-因数
TC-1060	1.88	37.5 (32.3)
TC-1070	1.68	28.5 (24.5)
TC-1080	1.58	28.6 (24.6)

Kp-因数定义了变扭器的容量, Kp是指变扭器泵轮的转速(rpm)除以变扭器泵轮扭矩(N.m)的平方根

机械速比*

档位	速比
一档	4.24:1
二档	3.05:1
三档	2.32:1
四档	1.67:1
五档	1.00:1
六档	0.72:1
倒档1	- 5.75:1
倒档2	- 4.13:1

速比覆盖

前进档	5.89
-----	------

*齿轮速比不包括变扭器元件的转速差

控制系统

描述	自动电控, 手动电控
----	------------

发动机驱动的PTO(动力输出装置)(选装)

侧部安装		
位置		5点钟位置, 从变速箱后部看
PTO 驱动齿轮的齿数及驱动能力	断续工作工况	59 齿, 400hp(298 kW)
	连续工作工况	59 齿, 300hp(224 kW)
顶部安装		
位置		12 点钟位置, 从变速箱后部看
PTO 驱动齿轮的齿数及驱动能力	断续工作工况	59 齿, 400 hp (298 kW)
	连续工作工况	59 齿, 300hp (224 kW)

转速表驱动装置

电子式	
描述	晶体管输出信号, 变速箱输出轴每转一周输出41个脉冲信号
位置	变速箱ECU输出信号
机械驱动	
描述	5/32英寸的SAE“重载”标准; 速比 = 1.00:1
位置	变速箱后壳体

缓速器(可选)

输入型缓速器	一体式, 液力驱动	
缓速能力	扭矩	功率
	5000 lb-ft (6782 N•m)	2000 hp (1492 kW)

尺寸与重量

中心高(从变速箱中心线向下测量)	20.9 in (531 mm)	
长度(直接连接型)1, 2	45.0 in (1143 mm)	
宽度	57.0 in (1448 mm)	
	高度	干重
带有缓速器的基本型	35.3 in (897 mm)	3700 lb (1678 kg)
带有直接安装滤清器	39.9 in (1013 mm)	3700 lb (1678 kg)
带有顶置式发动机驱动PTO齿轮		3730 lb (1012 kg)
带有停车制动器(17.25" x 5")		3850 lb (1746 kg)
分体式连接型		3780 lb (1714 kg)

变速箱油

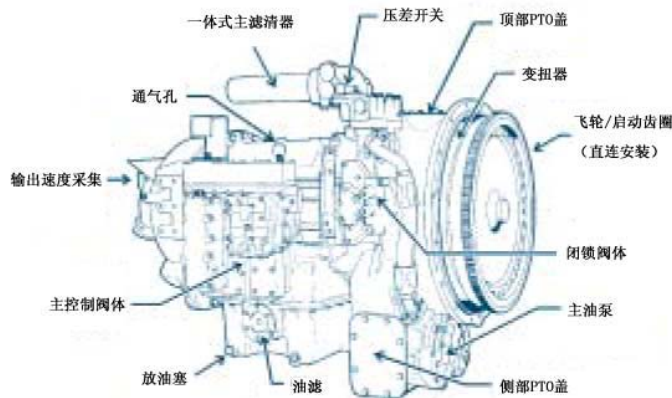
油品型号	C-4, 15W40	
容量, 不包含外部油路	21.0 加仑 (79 升)	
主油路滤清器		
标准	集流式、全流量、分体安装、可更换滤芯	
可选	直接安装式、全流量、可更换滤芯(2)	
冷却油路滤清器(可选)		
	分体安装、可更换滤芯	

1 对于分体式连接型, 在此尺寸上加11英寸(279mm)

2 所给出的是大约长度, 从发动机到变扭器壳的结合面到输出法兰的后端面

如今的车辆对发动机和传动轴的要求非常苛刻, 在这方面我们可以提供帮助。无论您想提高车辆的燃油经济性, 还是想提高车辆的性能和生产力, 我们都有工具来协助您通过选择变速箱来达到您特定的应用需求。通过联系代理商, 您将会得到满足您工作需求的正确的变速箱。

设计特征



数据更改恕不另行通知。 SA2177CN (2001/06) LITHO IN U.S.A.

艾里逊产品与服务热线: 0535-6728521

联系人: 杨小姐

邮箱: allison@jereh.com

传真: 0535-6728207

网址: www.jereh.com

