LTJ5240TGJ40型固井水泥车

1、装重汽车地盘

型号：陕汽SX5320TXJMB4/6×4汽车底盘

发动机型号：WP10.310E53（国Ⅴ）

功率：223kw

轴距：4575+1400mm

总质量：32000 kg

2、台上发动机

型号：沃尔尔TAD1650V柴油机

额定功率：405kw

额定转速：1800 r/min

最大扭距：2700 N·m/1000~1500 r/min

耗油量：205 g/kw·h

3、液力变距器

选用贵州凯星液力BY620变矩器

最大输入功率：469 kw

最大输入扭距：1590 N·m

最高转速：2500 r/min

速比：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 档位 | Ⅰ | Ⅱ | Ⅲ | Ⅳ | Ⅴ |
| 速比 | 4.00 | 2.68 | 2.01 | 1.35 | 1.00 |

 挂挡形式：电控气挂挡，并带刹车

4、三轴箱：

型式：两级直列宽斜齿减速箱

速比：1.078

5、三缸泵

型式：卧式三缸单作用柱塞泵

柱塞直径：Φ127 mm

冲程长度：200 mm

减速比：5.8

6、喷射泵

型号：IS100-65-315

排量：120m3/h

扬程：118 m

转速：2900 r/min

轴功率：51 kw（清水）

7、循环泵

型号：IS150-125-315离心泵

排量：200m3/h

扬程：50 m

转速：1450 r/min

轴功率：70kw（泥浆）

8、水箱

两半式，有效容积4m3。

9、混合器

喷射式混浆，二次混浆加叶片式搅拌器搅拌，高混合能量;高压水流成线型.

泥浆旋风式除气;

水泥浆比重范围：1~2.5 g/cm3（并混浆均匀）

混浆能力：2000 kg/min

10、泥浆池

固定式锥形，有效容积1.7 m3.

11、密度计

采用棒式非放射性密度计

12、液压部分（闭式系统）

液压部分是由双联泵和单联泵及喷射泵液压马达、灌注泵液压马达、搅拌器液压马达（以上为进口件）、油箱、电磁阀、滤清器、冷却器等组成，油泵动力由变速箱的上下取力口取力。

13、控制

各类阀类和其它操作为台上集中控制，仪表包含：柴油机转速表、喷射泵压力表、循环泵压力表等。

14、辅助排出管系：

⑴、带20米高压胶管（15米和5米各一根）。

⑵、高压活动弯头2件。

15、辅助吸入管系：4"×4m胶管一根.

16、进灰管径Ф100 mm，布置在车的侧面；排出管径Ф50 mm.

17、油漆

汽车颜色为红色，其余按工厂标准.