原因：长时间停机过程中，车辆没有架起并对轮胎进行放气（气压充至标准气压30%），露天存放，没有对轮胎进行苫盖保护，或由于室外温差较大，都会造成轮胎表面老化龟裂。

原因：水田高花纹轮胎在硬路面长时间行驶，造成花纹根部开裂。

原因：胎冠遇坚硬秸秆或尖锐物，造成胎冠刺漏或刺伤。

原因：轮胎与轮辋相对发生移位，磨伤胎口。

原因：由于震动造成咀子根螺丝松动，或气门芯损坏导致慢漏气。

轮胎问题	高速行驶	打滑	充气过多	充气不足	刹车过猛	路况不好	轮辋不好	车辆保养不好
1、胎面切割和刺伤	△	△	△	△		△		
2、胎面不均匀磨损、快速磨损	△	△	△	△	△	△		△
3、胎侧切割和刺伤				△		△		
4、轮胎脱层	△			△				
5、花纹根部裂口	△	△		△	△	△		△
6、胎侧龟裂			△	△				△
7、子口报废、钢圈损坏		△	△	△	△		△	
8、气密层损坏	△			△			△	
9、冲击爆破	△		△			△		

TUTRIC 国际联合轮胎 任重道远·天力轮胎 | TIANLI 天力 中国驰名商标 TUTRIC™ 海豚® DOLPHIN

“天力”牌商标，在2009年被国家工商总局商标局认定为“中国驰名商标”。

天津国际联合轮胎橡胶有限公司
TIANJIN UNITED TIRE & RUBBER INTERNATIONAL CO.,LTD (TUTRIC)

工厂地址：
天津市滨海新区临港经济区汉江道347号　　邮编：300452
电话：86-022-66622069
传真：86-022-28041353

业务部地址：
天津市南开区南开三马路133号海豚大厦七层　　邮编：300100
电话：内销处：86-022-23252178/23252175/66622061（工厂内）、86-022-23252176（传真）
外销处：86-022-23023403/23022731/23022732（工厂内）、86-022-23252179（传真）

售后服务处：
电话：86－022-66622616
传真：86-022-28041202
邮箱：gjltsh@tutrictire.com

Web: www.tutrictire.com
E-mail: mail@tutrictire.com
Tutric@public.tpt.tj.cn
Tutrictj@tutrictire.com

Tianjin,China 2013 Version

由于版面有限，此说明书仅针对轮胎日常使用一些常见的注意事项而编制，不明之处欢迎来电来函咨询。

TUTRIC® Tutric Tires,Driven By Commitment | TIANLI® 天力 Chinese Well-Known Trademark TUTRIC™ 海豚® DOLPHIN

农业机械轮胎
使用保养说明书

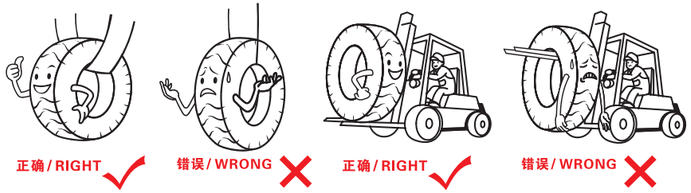
天津国际联合轮胎橡胶有限公司
TIANJIN UNITED TIRE & RUBBER INTERNATIONAL CO.,LTD (TUTRIC)

中国天津 2013

轮胎是农机行走的重要部件，使用保养不当，会直接影响到整机各种使用性能发挥，正确的使用与保养轮胎，能延长轮胎的使用寿命，对农机的使用、降低运营成本等有着重要的意义。

一、轮胎的搬运

- 搬运轮胎必须用宽幅纤维带（吊带）吊卸。不得使用绳索，更不能使用钢丝绳。
- 若采用叉车搬运轮胎，应从轮胎外周缓慢托起，不得将叉插入轮胎内径搬运。



二、轮胎保管存放

- 防止轮胎日晒，雨淋，长期停放车辆应停放干燥车库，（库房内避免阳光直接照射）或用苫布遮罩。
- 轮胎应远离热源，避免烘烤轮胎。
- 经常清理轮胎上的杂物，轮胎上不要粘上油污、酸或碱等腐蚀物质，防止轮胎加速老化。
- 农机长时间停放，须将机体架起，使轮胎悬空消除负荷（气压可充至标准气压30%），防止轮胎永久变形。车辆重新启动前，经检查轮胎有无损伤后，必须充至标准气压，方可运行。
- 短期（30天内）存放，轮胎也可以平放在地面上，叠放高度以不影响轮胎使用性能为宜。

三、农业轮胎拆装注意事项

- 拆装轮胎应使用专业工具，不得使用锐利器具硬翘胎圈，不得使用大锤击打轮胎。
- 轮胎装配注意清洁，避免将杂物带入胎腔。
- 轮胎必须装配标准轮辋和允许的轮辋。轮辋应完好，不得有边缘弯曲、豁口、裂缝、毛刺、生锈等缺陷。
- 同一轴上应装配同一厂家，同一规格、层级、花纹的轮胎。更换旧轮胎时要求轮胎花纹磨耗程度接近，以保证外直径相同；子午线轮胎和斜交轮胎不得同轴共用。
- 装配带方向性花纹的轮胎时，应使轮胎的旋转方向标志（箭头）与车辆行驶方向一致。
- 轮胎充气前，必须察看轮胎轮辋是否装配到位。充气过程中应随时监测充气压力，人员务必站在安全区域进行操作，避免将轮胎充爆而造成人身事故。

四、农业轮胎的正确使用与保养

- 出车前应对轮胎的气压状况进行检查，严格遵守规定的气压及负荷。在不良路面行驶要充分考虑轮胎的工作条件，谨慎驾驶。
- 轮胎在行驶中不得急速起步、急剧转弯，尽量避免紧急刹车。
- 在田间作业，特别是棉花、大豆、玉米等茬地上作业，应放慢行驶速度，及时清理花纹内、轮胎表面及两胎间夹持的杂物。发生陷车时，应采用牵引设备将车辆拉出，以避免车轮在坑内高速空转。
- 合理选择行驶路面，掌握行驶速度，严禁强行通过尖而利的障碍物或农作物残留下的根部路面。防止轮胎刺伤，划伤。
- 为使轮胎磨耗均匀，农业轮胎行驶一个季度，轮胎要左右换位，并做好使用、装卸及损坏记录。
- 正确保养转向系统，保持前束值的正确，必要时向车辆制造方进行咨询，防止轮胎早期异常磨损。
- 严禁轮胎缺气、超速、超负荷作业。
- 农业轮胎严禁在农业作业区外使用。
- 水田作业轮胎必须选用水田专用轮胎，转场前必须更换普通花纹轮胎。

轮胎气压、负荷、车速对应表

（最高行驶速度40km/h）

轮胎规格	标准充气压力(kpa)	负荷(kg)
11.2-28-4	120	800
12.4-28-4	110	900
13.6-38-4	100	1150
16.9-34-8	170	2120
16.9-38-8	170	2240
18.4-38-8	120	2800
23.1-26-10	140	2900
420/85R28 (16.9R28)	160	2430
420/85R30 (18.4R30)	160	2500
460/85R42 480/80R42 (18.4R42)	160	3350
520/85R38 (20.8R38)	160	3875
520/85R42 (20.8R42)	160	4125

警示：子午线轮胎在使用中应严格保持标准使用气压。由于其结构的原因，其下沉量和接地面积较大，与斜交胎相比，往往误认为充气不足，应使用气压表加以检定。

气压高轮胎下沉量：接地约一个花纹等分

标准气压轮胎下沉量：接地约三个花纹等分

五、使用过程中常见的非制造问题损伤情况及原因分析:

原因： 农业子午线轮胎由于结构特点，胎侧均匀性凸起，并非质量问题。

原因：由于轮胎用于公路运输，在较硬路面长时间行驶或牵引力过大，导致花纹块根部过渡变形，造成花纹根部疲劳痕，甚至花纹根部开裂。