

操作-汽油机

方向盘的旋转运动通过螺旋小齿轮轮齿与转向机内齿条齿的啮合转换成线性(由左至右)运动。这种横向运动推拉转向横拉杆改变车辆前轮的方向。

动力助力转向是由皮带驱动的旋转式泵提供的。转向泵直接将油液通过动力转向油液软管送到动力转向机，在此用来增加驾驶员的转向力。

若动力转向助力失效，可保持车辆的手动转向控制。但是，在这种情况下，转向力将大大增加。