



FAIRFIELD®

Custom Gears and Drives

海事离岸应用 驱动解决方案





Photo Credit: GustoMSC

可依赖的离岸驱动解决方案领导者。

凭借30多年的行业经验，依靠工程、设计和应用领域的专业知识，我们确保您的设备使用正确的驱动系统——为您的设备提供具有竞争优势的平稳性和可靠性。

德纳为各类离岸应用提供广泛解决方案



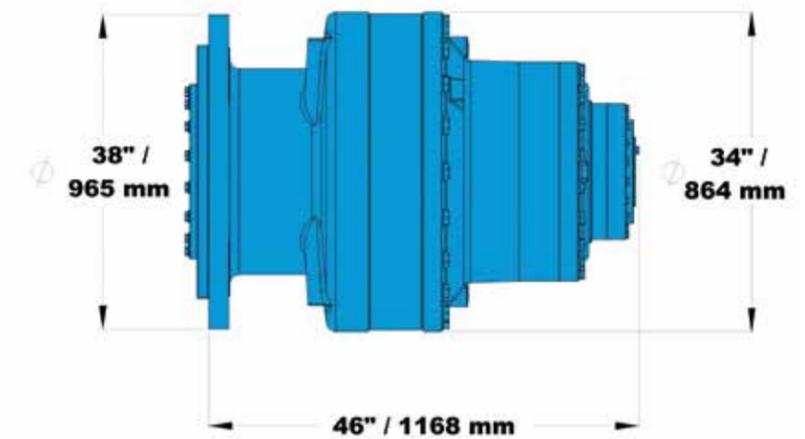
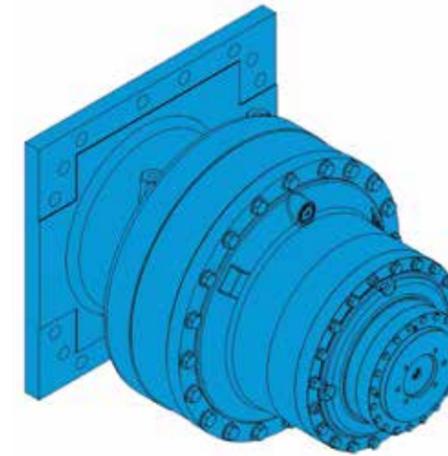
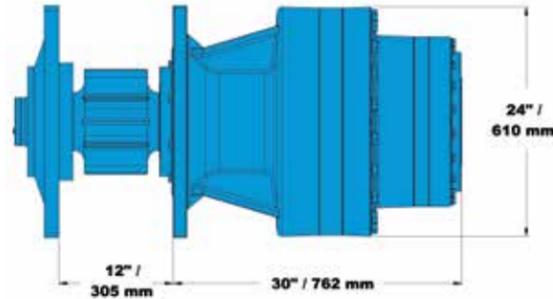
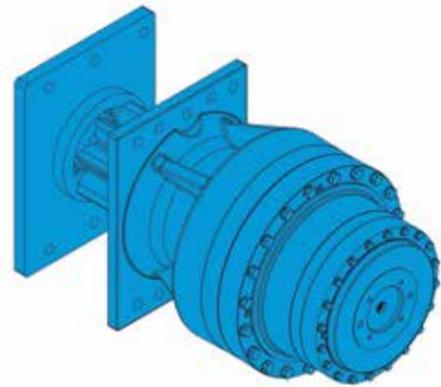
提升驱动系统

- 用于工作船和离岸平台的顶升系统驱动装置
- 用于起重机和臂旋转的回转驱动装置
- 绞车和起升驱动装置
- 为独特离岸应用定制的驱动装置
- 美国船级社 (ABS) 和挪威船级社 (DNV) 认证产品

提升驱动系统

我们完整的提升驱动系统，均可满足您在特定应用领域的特殊需求，且可由电动马达或液压马达驱动。定制的输入配置、输出配置和适用的特定传动比等特性，让我们的合作成为您项目中最简单轻松的部分。我们的应用和设计团队将作为您工程部门，致力于为您提供船舶的最佳解决方案。高质量的精确齿轮装置，可在最苛刻应用的情况下，保证提升的平稳性和可靠性。联系我们的任何一位专家，以进一步了解如何将我们的提升驱动系统应用于您的下一个离岸项目。





S60A 提升驱动系统装置

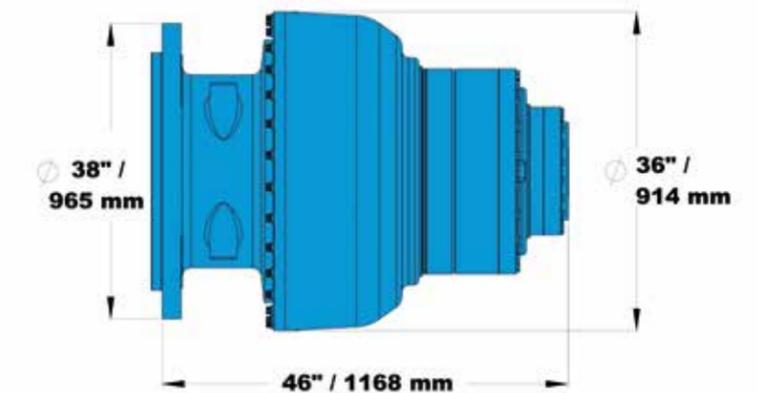
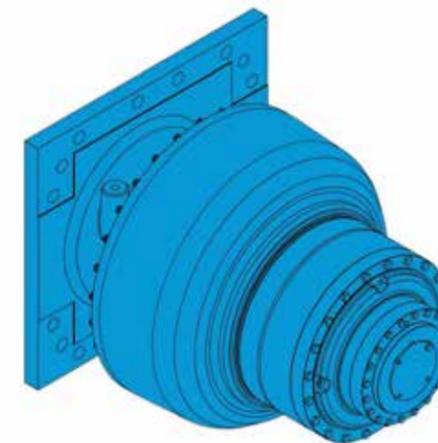
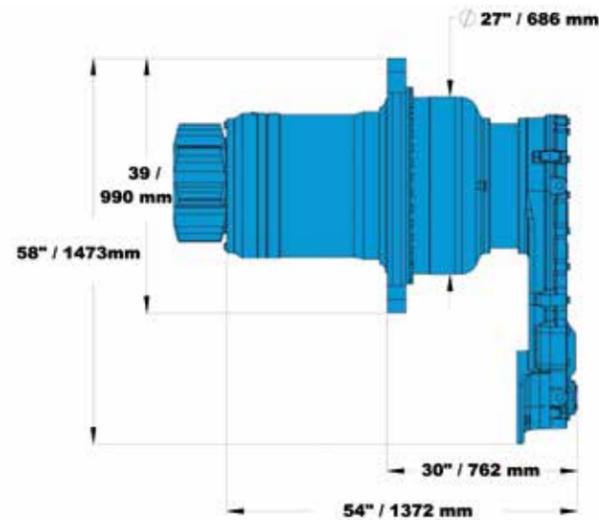
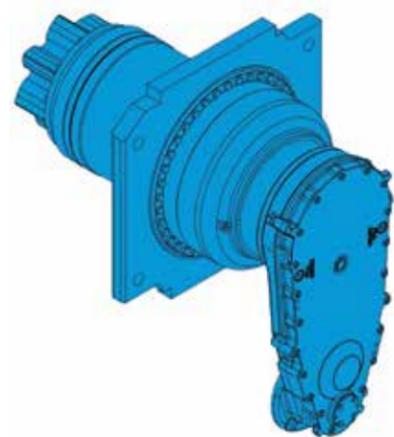
备注：小齿轮额定负荷假定节圆半径为4.5英寸

最大提升力 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	最大支撑 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	抗风暴支撑 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	传动比	设计温度
732,000	81.03	163	860,000	95.6	191	1,100,000	122.2	244	374:1 (其他可用传动比)	-20°C

S350 提升驱动系统装置

备注：小齿轮额定负荷假定节圆半径为10.29英寸

最大提升力 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	最大支撑 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	抗风暴支撑 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	传动比	设计温度
3,492,000	170	340	4,176,000	203	406	5,580,000	271	542	1,736:1 (其他可用传动比)	-20°C



S130 提升驱动系统装置

备注：小齿轮额定负荷假定节圆半径为7.5英寸

最大提升力 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	最大支撑 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	抗风暴支撑 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	传动比	设计温度
1,300,000	87	173	2,330,000	155	311	3,100,000	207	413	2,000:1 - 5,000:1	-20°C

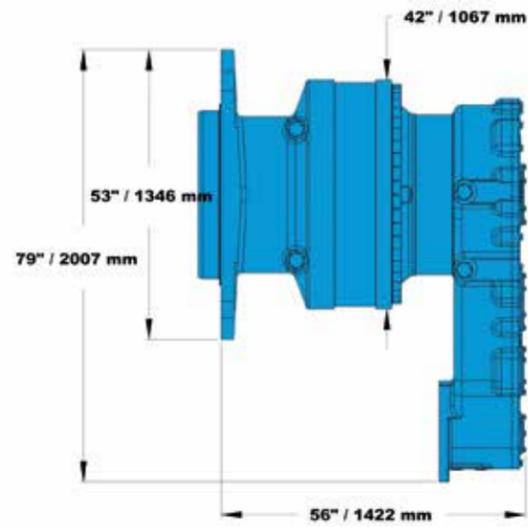
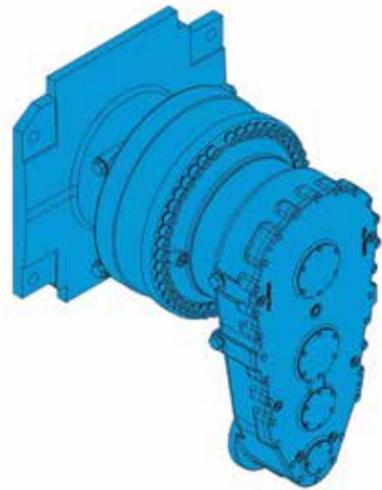
S500 提升驱动系统装置

备注：小齿轮额定负荷假定节圆半径为11.02英寸

最大提升力 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	最大支撑 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	抗风暴支撑 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	传动比	设计温度
4,425,000	201	402	5,310,000	241	482	6,195,000	281	562	98:1 (其他可用传动比)	-20°C

针对所有提升驱动系统：
 额定短吨=英寸-磅 / (小齿轮PRx2000)
 千磅 = (短吨x 2000) / 1000
 符合客户规范的小齿轮花键接口

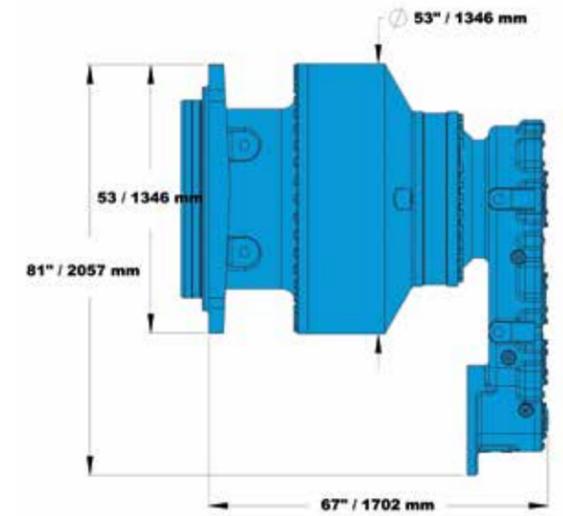
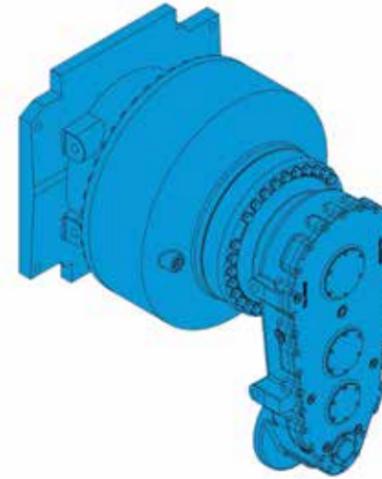
针对所有提升驱动系统：
 额定短吨=英寸-磅 / (小齿轮PRx2000)
 千磅 = (短吨x 2000) / 1000
 符合客户规范的小齿轮花键接口



S650 提升驱动系统装置

备注：小齿轮额定负荷假定节圆半径为12英寸

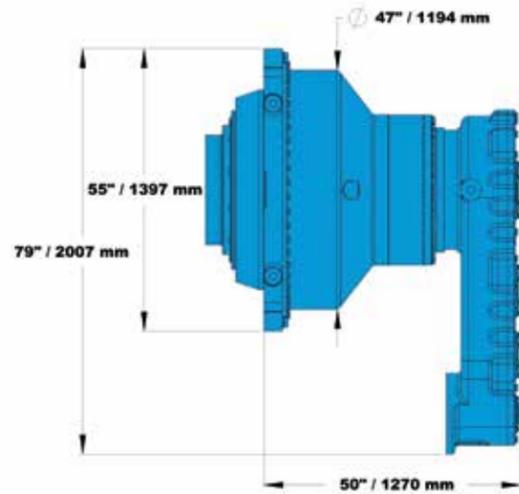
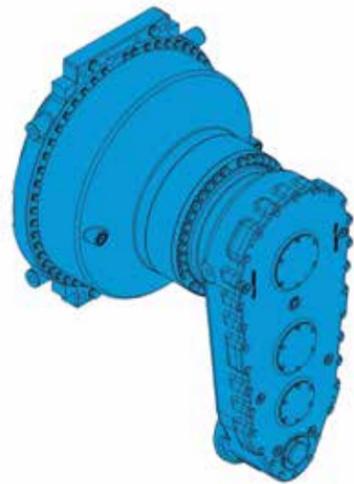
最大提升力 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	最大支撑 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	抗风暴支撑 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	传动比	设计温度
6,000,000	250	500	9,000,000	375	750	12,000,000	500	1,000	2,000:1 to 5,000:1	-20°C



S1500 提升驱动系统装置

备注：小齿轮额定负荷假定节圆半径为15英寸

最大提升力 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	最大支撑 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	抗风暴支撑 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	传动比	设计温度
15,500,000	517	1033	18,600,000	620	1,240	24,800,000	827	1,653	3,500:1 to 8,000:1	-20°C



S1000 J提升驱动系统装置

备注：小齿轮额定负荷假定节圆半径为14英寸

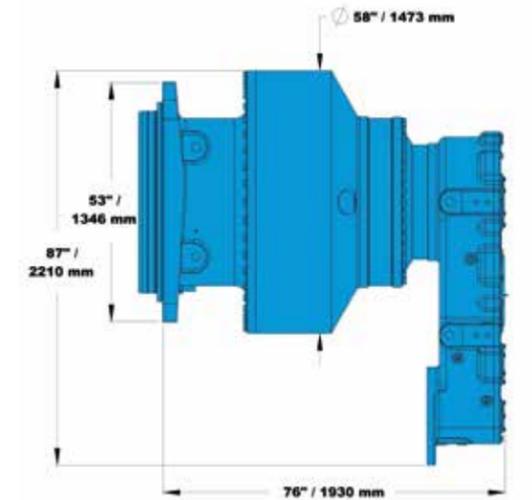
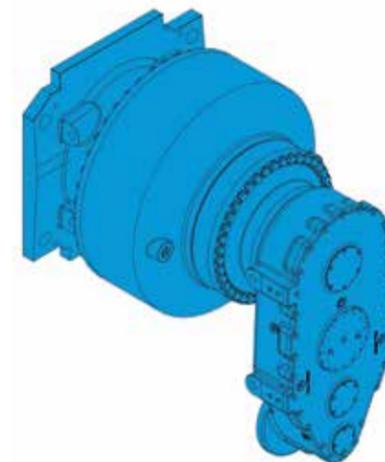
最大提升力 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	最大支撑 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	抗风暴支撑 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	传动比	设计温度
9,500,000	339	679	12,000,000	429	857	16,000,000	571	1,143	3,000:1 to 7,500:1	-20°C

针对所有提升驱动系统：

额定短吨=英寸-磅 / (小齿轮PRx2000)

千磅= (短吨x 2000) /1000

符合客户规范的小齿轮花键接口



S2000 J提升驱动系统装置

备注：小齿轮额定负荷假定节圆半径为15英寸

最大提升力 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	最大支撑 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	抗风暴支撑 (英寸-磅)	短吨 (ST)	千磅	传动比	设计温度
20,000,000	667	1,333	24,000,000	800	1,600	27,000,000	900	1,800	3,500:1 to 8,000:1	-20°C

针对所有提升驱动系统：

额定短吨=英寸-磅 / (小齿轮PRx2000)

千磅= (短吨x 2000) /1000

符合客户规范的小齿轮花键接口



NFPA
Solutions through motion technology
MEMBER

Dana.com/GrazianoFairfield

Dana Incorporated
Off-Highway Drive and Motion Technologies
2400 Sagamore Parkway South
P.O. Box 7940
Lafayette, Indiana 47903 USA
Office: +1-765-772-4000



FAIRFIELD®

Custom Gears and Drives