海安集团
HAIAN GROUP

股票代码 001233
STOCK CODE

PRODUCT MANUAL

海安集团官方网站

海安集团官方
微信公众号

www.haiangroup.com.cn

海安集团

中国巨型全钢工程子午线轮胎开拓者

产品手册

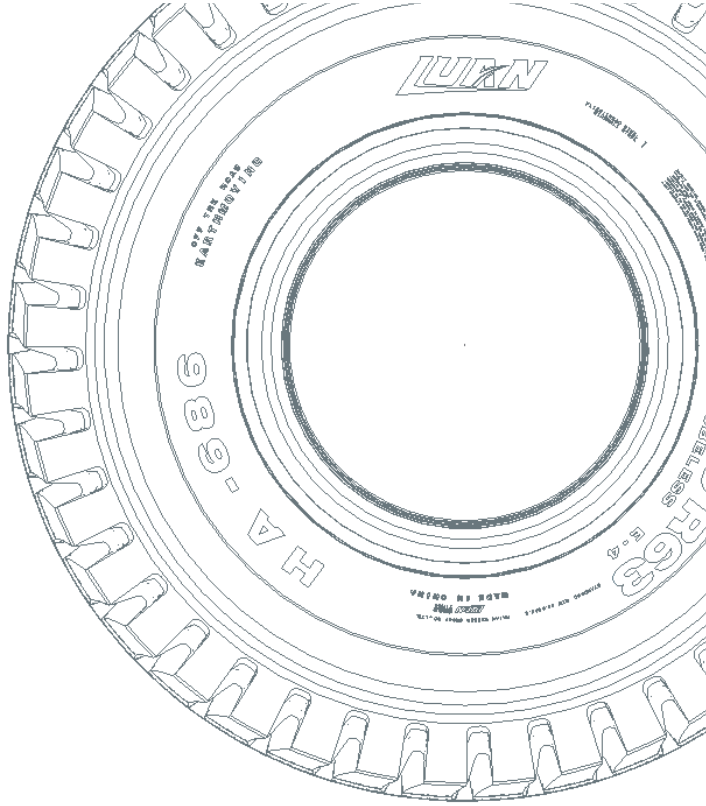


海安集团
HAIAN GROUP

CONTENTS

CONTENTS

目录



海安集团简介	01
OTR 5D铠盾技术	03
轮胎全生命周期管理系统	05
轮胎技术参数表	07
产品介绍	14
气压对应负荷表	31
工程轮胎基础知识	37
OTR工程轮胎配件	39

海安集团
HAIAN GROUP

值得信赖的全球矿业综合解决方案专家



HAIAN GROUP

HAIAN GROUP

海安集团简介

一



海安集团

海安集团（前身“福建省海安橡胶有限公司”）成立于2005年12月，是一家集研发、制造、销售及矿用轮胎运营管理服务于一体的巨型全钢工程机械子午线轮胎生产企业，总部位于福建省莆田市，在国内外设有十几家分、子公司。其中，福建省海矿工程建设有限公司专注于矿山机械卡车专业维修与土石方工程，部分子公司承接矿山单位轮胎费用定额一条龙承包运营管理或巨胎销售业务，为国内外几十家大型、特大型矿山企业，包括央企、国企等实现降本增效，保障轮胎供应链安全可控，提升矿车出车率等方面作出巨大贡献，赢得客户广泛赞誉与信赖。

以新技术突破为核心驱动力，海安集团始终跑在行业创新前列。2008年，自主研发生产的37.00R57全钢巨型子午线工程轮胎，经中国石油和化学工业协会鉴定，该产品填补国内行业空白，解决了长期困扰大多数矿山企业的“卡脖子”问题，实现进口替代，被部分权威媒体誉为“中国第一胎”，并于2011年荣获“中国石油和化学工业联合会科技进步奖二等奖”；2015年，公司再度攻克技术难关，研制出直径4.02米、每条重约6吨的全球最大规格全钢巨型轮胎，使得中国成为世界上第三个具备该型号轮胎制造能力的国家[1]，该产品荣获“中国石油和化学工业联合会科技进步奖一等奖”。凭借硬核产品实力，实现全钢巨胎民族品牌出口“零的突破”。



历经多年发展，海安集团已形成覆盖多规格、适配全场景的产品矩阵，可满足90吨至400吨不同类型矿车多样化作业需求；销售及服务网络遍布全球各地上百座大型矿山。据权威机构统计，在全球轮胎行业全钢巨胎细分领域，公司规模稳居国内第一、全球第四，仅次于国际三大品牌[2]，是中国巨胎品牌走向世界的核心代表。

秉承“科学技术就是第一生产力”发展理念，海安集团持续加码研发投入，完善创新生态。设立国家级博士后科研工作站及深化与科研院校、专业机构课题攻关合作，推动产学研融合向纵深发展。截至目前，公司累计拥有专利90+项，参与编写国家及行业、团体标准数十项，获得“国家高新技术企业”、“专精特新重点‘小巨人’企业”、“服务型制造示范企业”、“中国工业企业品牌竞争力前百名”、“全国化工行业质量领军企业”、“福建省第一批绿色工厂”等多项权威荣誉，品牌实力与行业影响力持续攀升。

“做良心品牌，为矿企造福”是海安集团长期坚守的初心使命。基于对公司发展潜力的高度认可，以紫金矿业、山东能源、江铜集团等为代表的多家世界500强企业先后入股海安，形成强大的股东资源支撑。

2025年11月25日，海安集团成功登陆深交所主板（股票简称：海安集团，股票代码：001233），正式开启资本发展新纪元。

未来，我们将以更加强劲的动力践行全球化战略布局，以中国智造赋能全球矿产资源绿色高质量发展，携手各界伙伴共创全球矿业美好未来！

2005
专注巨胎制造

90+
项有效专利技术

40+
年行业积淀

NO.1
自主研发、生产中国首条全钢巨胎

100+
矿山服务，安全护航，绿色先行

30+
个全资子公司及项目部





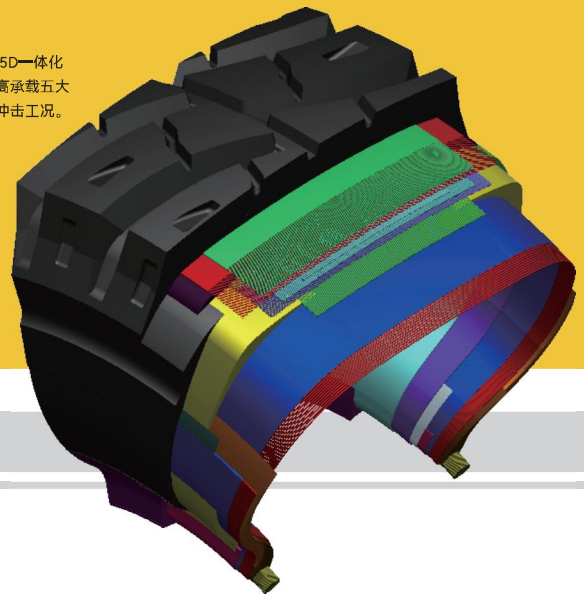
1 数据及结论来源：中国石油和化学工业联合会，2019年11月15日科技成果鉴定。
2 数据来源：弗若斯特沙利文（Frost & Sullivan）《巨型全钢子午线工程轮胎行业研究报告》（2024年6月发布；排名数据按2022/2024统计年度引用）。

OTR

5D-SHIELD, BUILT FOR HARSH TERRAINS

5D铠盾，御境而生

5D铠盾技术，如同为巨胎打造多层级防护铠甲。通过5D一体化技术矩阵，实现抗冲击、抗切割、耐磨损、低生热、高承载五大核心性能，从容应对全球矿山恶劣砂石、冻土、重载冲击工况。



新材料：生物超聚态天然橡胶
非胶精准调控 | 低温快速干燥 | 微剪快速成型 | 分子结构原生态

新结构：缆形钢丝圈
结构强韧 | 生热更低 | 自重更轻 | 安全稳固

新技法：湿法混炼技术
沸后率-20% | 撕裂强度+25% | 裂纹扩展-70% | 混炼时间-50% | 制品寿命+15%以上

新花纹：918超深沟花纹
超深沟纹 | 加速散热 | 抗裂防脱 | 高强承载

新程序：有限元仿真模拟技术
高精度建模 | 一体化平台验证 | 六大性能突破

花纹设计

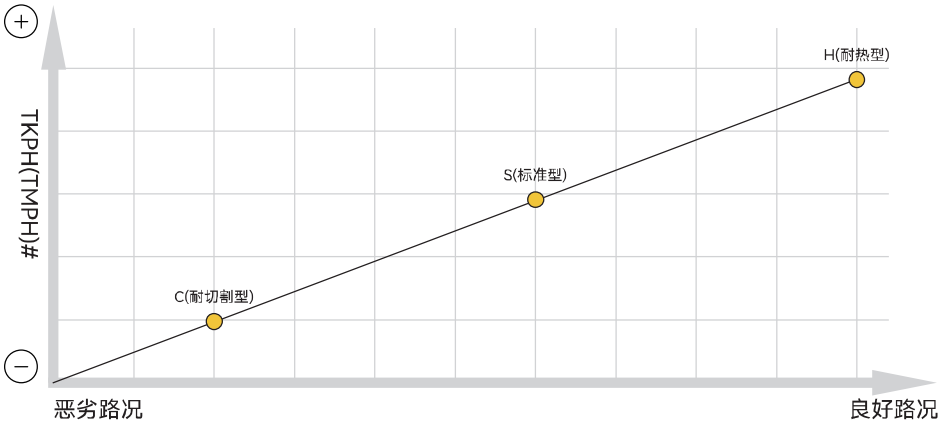


HA-162 HA-163 HA-168 HA-368 HA-566 HA-618 HA-668 HA-686



HA-688 HA-710 HA-712 HA-718 HA-738 HA-860 HA-918 HA-993

配方特点



适合路况



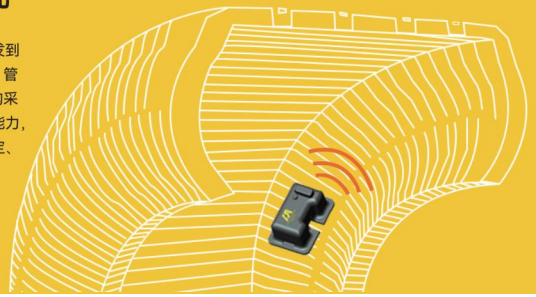
岩石路况 泥泞路况 混合路况 较好路况 良好路况

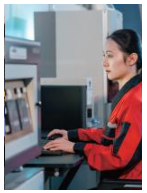
TTM

Total Tire Management

轮胎全生命周期管理系统

海安集团全生命周期运营管理体系，覆盖全钢巨胎从定制开发到退役再生的完整闭环，推动成本从“固定支出”到“可变成本”、管理从“分散投入”到“专业托付”的双重转变——以运营服务重构采购逻辑，以专业能力兑现价值承诺。海安以全链条专业运营能力，助力客户降低采购成本、增强运营效益，赋能矿山持续、稳定、高效运行。



定制开发	全球交付	驻场服务	数据运维	循环再生	迭代新生
					
深入评估矿山工况，针对性开发适配巨胎的花纹、结构、配方，从源头保障安全与耐用。	依托规模化巨胎产能与全球化供应体系，实现库存远程监控与高效交付，降低客户库存成本。	专业技术团队7×24小时现场支持，提供技术培训与实时管理，服务贯穿巨胎使用、维护至退役回收全流程。	自主开发轮胎数据跟踪系统（TDMS）与胎温胎压监测系统（ITMS），建立数据、精准监控，最大化延长轮胎使用寿命。	提供巨胎修补、翻新及废旧回收的闭环解决方案，践行绿色矿山理念，实现资源循环再生。	将巨胎全生命周期运行数据反馈至研发端，驱动花纹、结构与配方优化，推动产品持续迭代升级。

轮胎全生命周期管理系统优势

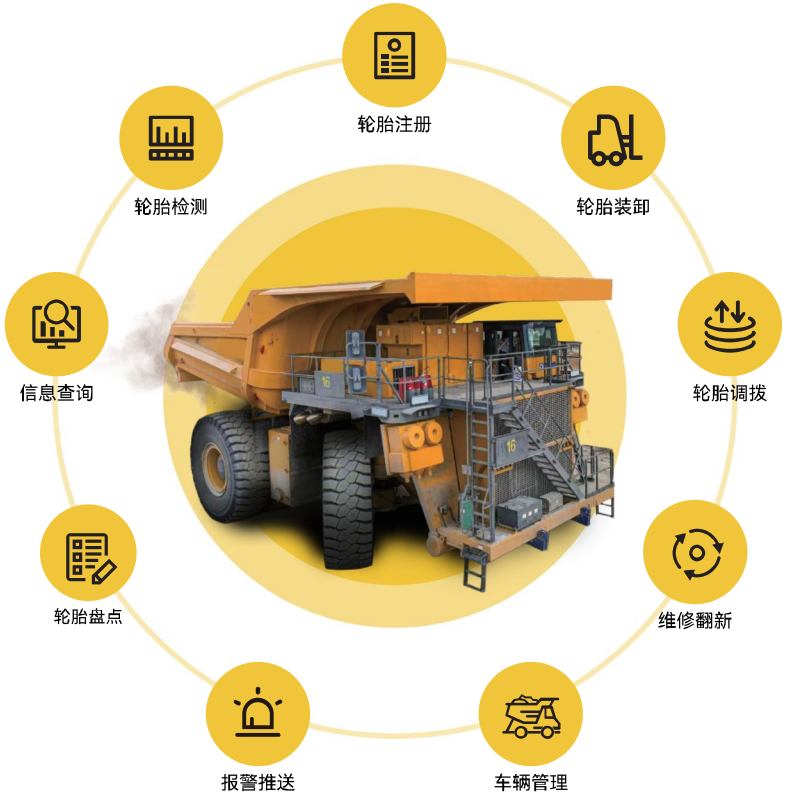
- 降低胎耗成本
- 降低轮胎运营成本
- 预防安全事故
- 提高管理效率

什么是 ITMS智慧轮胎?

胎内预装感应器获取轮胎内部温度与压力，通过中继器传输至主机并把相应信息显示在驾驶舱内的显示屏上，同时也可以通过主机上传至云端。相应的轮胎温度与气压的报告可应要求下发给客户。



海安智慧轮胎与您同行



轮胎技术参数表

14.00R25



轮胎技术参数

花纹	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
HA-168	★★★	E-3	TT/TL	mm	27	382	1385	638	432	450	10.00/2.0	10.00/1.5	113
				inches	1.06	15.04	54.53	25.12	17.01	17.72			
HA-710	★★★	E-4	TT/TL	mm	36	385	1415	652	430	456	10.00/2.0	10.00/1.5	104
				inches	1.42	15.16	55.71	25.67	16.93	17.95			
HA-718	★★★	E-4	TT/TL	mm	36	385	1415	648	432	456	10.00/2.0	10.00/1.5	106
				inches	1.42	15.16	55.71	25.51	17.01	17.95			

16.00R25



轮胎技术参数

花纹	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
HA-168	★★★	E-3	TT/TL	mm	32	440	1510	700	490	518	11.25/2.0		115
				inches	1.26	17.32	59.45	27.56	19.29	20.39			
HA-710	★★★	E-4	TT/TL	mm	42	440	1536	713	490	518	11.25/2.0		105
				inches	1.65	17.32	60.47	28.07	19.29	20.39			
HA-718	★★★	E-4	TT/TL	mm	42	440	1536	713	492	518	11.25/2.0		108
				inches	1.65	17.32	60.47	28.07	19.37	20.39			

480/95R29



轮胎技术参数

花纹	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
HA-718	★★★	E-4	TT/TL	mm	43	490	1665	785	540	585	13.00/2.5		125
				inches	1.69	19.30	65.55	30.91	21.26	23.03			

505/95R29



轮胎技术参数

花纹	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
HA-618	★★★	E-3	TT/TL	mm	31	525	1728	816	580	625	13.00/2.5		150
				inches	1.22	20.67	68.03	32.13	22.83	24.61			
HA-718	★★★	E-4	TT/TL	mm	43	525	1752	829	580	625	13.00/2.5		145
				inches	1.69	20.67	68.98	32.64	22.83	24.61			

530/95R29



轮胎技术参数

花纹	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
HA-618	★★★	E-3	TT/TL	mm	31	540	1732	819	582	635	13.00/2.5		155
				inches	1.22	21.26	68.19	32.24	22.91	25.00			
HA-718	★★★	E-4	TT/TL	mm	43	540	1758	832	582	635	13.00/2.5		147
				inches	1.69	21.26	69.21	32.76	22.91	25.00			

轮胎技术参数表

27.00R49



轮胎技术参数

花纹	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
HA-162	★★	E-4	TL	mm	82	740	2690	1228	868	895	19.50/4.0		500
				inches	3.23	29.13	105.91	48.35	34.17	35.24			
HA-710	★★	E-4	TL	mm	82	740	2690	1228	868	895	19.50/4.0		514
				inches	3.23	29.13	105.91	48.35	34.17	35.24			
HA-718	★★	E-4	TL	mm	82	740	2690	1228	868	895	19.50/4.0		531
				inches	3.23	29.13	105.91	48.35	34.17	35.24			
HA-618	★★	E-4	TL	mm	70	740	2690	1227	867	897	19.50/4.0		609
				inches	2.76	29.13	105.91	48.31	34.13	35.31			
HA-668	★★	E-4	TL	mm	70	740	2690	1227	867	897	19.50/4.0		635
				inches	2.76	29.13	105.91	48.31	34.13	35.31			

30.00R51



轮胎技术参数

花纹	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
HA-168	★★	E-4	TL	mm	75	845	2878	1290	990	1005	22.00/4.5		588
				inches	2.95	33.27	113.31	50.79	38.98	39.57			
HA-718	★★	E-4	TL	mm	75	845	2878	1290	990	1005	22.00/4.5		630
				inches	2.95	33.27	113.31	50.79	38.98	39.57			

33.00R51



轮胎技术参数

花纹	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
HA-162	★★	E-4	TL	mm	95	920	3030	1357	1065	1080	24.00/5.0		565
				inches	3.74	36.22	119.29	53.43	41.93	42.52			
HA-710	★★	E-4	TL	mm	95	920	3030	1357	1065	1080	24.00/5.0		625
				inches	3.74	36.22	119.29	53.43	41.93	42.52			

36.00R51



轮胎技术参数

花纹	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
HA-168	★★	E-4	TL	mm	83	990	3194	1428	1159	1183	26.00/5.0		814
				inches	3.27	38.98	125.75	56.22	45.63	46.57			
HA-162	★★	E-4	TL	mm	92	990	3194	1428	1159	1183	26.00/5.0		632
				inches	3.62	38.98	125.75	56.22	45.63	46.57			

37.00R57



轮胎技术参数

花纹	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
HA-162	★★	E-4	TL	mm	99	1050	3440	1550	1225	1242	27.00/6.0	29.00/6.0	825
				inches	3.90	41.34	135.43	61.02	48.23	48.90			
HA-163	★★	E-4	TL	mm	99	1050	3440	1550	1225	1242	27.00/6.0	29.00/6.0	785
				inches	3.90	41.34	135.43	61.02	48.23	48.90			

轮胎技术参数表

40.00R57



轮胎技术参数

花纹	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
HA-162	★★	E-4	TL	mm	99	1130	3560	1605	1345	1380	29.00/6.0	32.00/6.0	880
				inches	3.90	44.49	140.16	63.19	52.95	54.33			
HA-710	★★	E-4	TL	mm	99	1130	3560	1605	1345	1380	29.00/6.0	32.00/6.0	940
				inches	3.90	44.49	140.16	63.19	52.95	54.33			
HA-718	★★	E-4	TL	mm	99	1130	3560	1605	1345	1380	29.00/6.0	32.00/6.0	994
				inches	3.90	44.49	140.16	63.19	52.95	54.33			
HA-566	★★	E-4	TL	mm	85	1130	3560	1605	1345	1380	29.00/6.0	32.00/6.0	980
				inches	3.35	44.49	140.16	63.19	52.95	54.33			

46/90R57



轮胎技术参数

花纹	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
HA-162	★★	E-4	TL	mm	99	1180	3560	1598	1440	1467	29.00/6.0	32.00/6.0	898
				inches	3.90	46.46	140.16	62.91	56.69	57.76			
HA-368	★★	E-4	TL	mm	85	1180	3560	1598	1440	1467	29.00/6.0	32.00/6.0	990
				inches	3.35	46.46	140.16	62.91	56.69	57.76			
HA-718	★★	E-4	TL	mm	99	1180	3560	1598	1440	1467	29.00/6.0	32.00/6.0	1040
				inches	3.90	46.46	140.16	62.91	56.69	57.76			

50/80R57



轮胎技术参数

花纹	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
HA-162	★★	E-4	TL	mm	95	1266	3620	1572	1554	1583	34.00/5.0	(29)32.00/6.0	1110
				inches	3.74	49.84	142.52	61.89	61.18	62.32			
HA-738	★★	E-4	TL	mm	99	1182	3565	1555	1445	1468	34.00/5.0	(29)32.00/6.0	1132
				inches	3.90	46.54	140.35	61.22	56.89	57.80			
HA-710	★★	E-4	TL	mm	95	1220	3620	1572	1505	1529	34.00/5.0	(29)32.00/6.0	1235
				inches	3.74	48.03	142.52	61.89	59.25	60.20			
HA-718	★★	E-4	TL	mm	95	1220	3620	1572	1505	1529	34.00/5.0	(29)32.00/6.0	1267
				inches	3.74	48.03	142.52	61.89	59.25	60.20			
HA-993	★★	E-4	TL	mm	82	1220	3620	1570	1506	1533	34.00/5.0	(29)32.00/6.0	1410
				inches	3.23	48.03	142.52	61.81	59.29	60.35			
HA-712	★★	E-4	TL	mm	95	1220	3620	1572	1505	1529	34.00/5.0	(29)32.00/6.0	1100
				inches	3.74	48.03	142.52	61.89	59.25	60.20			

55/80R57



轮胎技术参数

花纹	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
HA-860	★★	L-5	TL	mm	118	1428	3738	1623	1743		44.00/5.0	42.00/5.0	
				inches	4.65	56.22	147.17	63.90	68.62				

轮胎技术参数表

53/80R63



轮胎技术参数

花纹	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
HA-688	★★	E-4	TL	mm	85	1330	3780	1639	1556	1678	36.00/5.0	38.00/5.0	1347
				inches	3.35	52.36	148.82	64.53	61.26	66.06			
HA-710	★★	E-4	TL	mm	98	1400	3845	1653	1615	1752	36.00/5.0	38.00/5.0	1580
				inches	3.86	55.12	151.38	65.08	63.58	68.98			
HA-918	★★	E-4	TL	mm	102	1355	3815	1644	1577	1704	36.00/5.0	38.00/5.0	1645
				inches	4.02	53.35	150.20	64.72	62.09	67.09			

59/80R63



轮胎技术参数

花纹	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
HA-686	★★	E-4	TL	mm	88	1480	4026	1730	1803	1870	44.00/5.0	41.00/5.0	1876
				inches	3.46	58.27	158.50	68.11	70.98	73.62			
HA-710	★★	E-3	TL	mm	67	1480	4026	1730	1803	1870	44.00/5.0	41.00/5.0	1722
				inches	2.64	58.27	158.50	68.11	70.98	73.62			
HA-918	★★	E-4	TL	mm	106	1480	4026	1725	1795	1860	44.00/5.0	41.00/5.0	1955
				inches	4.17	58.27	158.50	67.91	70.67	73.23			



HA-162

产品介绍

轮胎技术参数

轮胎规格	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
27.00R49	★★	E-4	TL	mm	82	740	2690	1228	868	895	19.50/4.0		500
				inches	3.23	29.13	105.91	48.35	34.17	35.24			
33.00R51	★★	E-4	TL	mm	95	920	3030	1357	1065	1080	24.00/5.0		565
				inches	3.74	36.22	119.29	53.43	41.93	42.52			
36.00R51	★★	E-4	TL	mm	92	990	3194	1428	1159	1183	26.00/5.0		632
				inches	3.62	38.98	125.75	56.22	45.63	46.57			
37.00R57	★★	E-4	TL	mm	99	1050	3440	1550	1225	1242	27.00/6.0	29.00/6.0	825
				inches	3.90	41.34	135.43	61.02	48.23	48.90			
40.00R57	★★	E-4	TL	mm	99	1130	3560	1605	1345	1380	29.00/6.0	32.00/6.0	880
				inches	3.90	44.49	140.16	63.19	52.95	54.33			
46/90R57	★★	E-4	TL	mm	99	1180	3560	1598	1440	1467	29.00/6.0	32.00/6.0	898
				inches	3.90	46.46	140.16	62.91	56.69	57.76			
50/80R57	★★	E-4	TL	mm	95	1266	3620	1572	1554	1583	34.00/5.0	(29)32.00/6.0	1110
				inches	3.74	49.84	142.52	61.89	61.18	62.32			

产品特性



增加带束层密度

提高轮胎强度，加强轮胎抗冲击性能



钢丝强度提高7-9%

使用新型材料，更大强度



寿命更长

应用单壁碳纳米管材料技术，轮胎寿命提高5-8%



轮胎配方更智能

全天候系列配方，延长轮胎寿命3-5%



HA-163

产品介绍

轮胎技术参数

轮胎规格	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
37.00R57	★★	E-4	TL	mm	99	1050	3440	1550	1225	1242	27.00/6.0	29.00/6.0	785
				inches	3.90	41.34	135.43	61.02	48.23	48.90			

产品特性

低海陆比设计
低海陆比，优化接地面积，寿命更高

耐磨指数提升11%
更优秀的配方设计，耐磨指数提升显著

耐刺扎性能更强
高饱和度花纹比，夹石更少，防刺扎能力更强

适用于坚硬矿石路面
包裹性更好的胎体设计，防爆性能更佳



HA-168

产品介绍

轮胎技术参数

轮胎规格	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
14.00R25	★★★	E-3	TT/TL	mm	27	382	1385	638	432	450	10.00/2.0	10.00/1.5	113
				inches	1.06	15.04	54.53	25.12	17.01	17.72			
16.00R25	★★★	E-3	TT/TL	mm	32	440	1510	700	490	518	11.25/2.0		115
				inches	1.26	17.32	59.45	27.56	19.29	20.39			
30.00R51	★★	E-4	TL	mm	75	845	2878	1290	990	1005	22.00/4.5		588
				inches	2.95	33.27	113.31	50.79	38.98	39.57			
36.00R51	★★	E-4	TL	mm	83	990	3194	1428	1159	1183	26.00/5.0		814
				inches	3.27	38.98	125.75	56.22	45.63	46.57			

产品特性

低角度带束层覆盖
角度更低，胎体保护性更强

防爆能力更强
胎体宽度更大，反包位置更高，胎侧双重保护

胎肩故障率更低
优化肩部结构设计，减少肩部故障概率

胎面生热速度变慢
独有全天候配方体系，运用低生热胎面橡胶



HA-368

产品介绍

轮胎技术参数

轮胎规格	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
46/90R57	★★	E-4	TL	mm	85	1180	3560	1598	1440	1467	29.00/6.0	32.00/6.0	990
				inches	3.35	46.46	140.16	62.91	56.69	57.76			

产品特性

花纹饱和度综合性强
适宜的花纹饱和度，轮胎适用于多种类型路面

多层带束层结构
精心设计带束结构，保护胎体稳定性

高效散热花纹沟壑
更开放式的纵横花纹沟设计，散热性能更优秀

高位反包
反包端点更高，胎侧故障率更低



HA-566

产品介绍

轮胎技术参数

轮胎规格	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
40.00R57	★★	E-4	TL	mm	85	1130	3560	1605	1345	1380	29.00/6.0	32.00/6.0	980
				inches	3.35	44.49	140.16	63.19	52.95	54.33			

产品特性

高速长运距克星
低饱和度，散热配方双重加持

宽沟底，强自洁
宽大沟底防夹石，拥有强大的自洁性能

强化层带束结构
低生热，不肩空

应用加强型钢丝
高强度钢丝应用，提高安全性能



HA-618

产品介绍

轮胎技术参数

轮胎规格	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
505/95R29	★★★	E-3	TT/TL	mm	31	525	1728	816	580	625	13.00/2.5		150
				inches	1.22	20.67	68.03	32.13	22.83	24.61			
530/95R29	★★★	E-3	TT/TL	mm	31	540	1732	819	582	635	13.00/2.5		155
				inches	1.22	21.26	68.19	32.24	22.91	25.00			
27.00R49	★★	E-4	TL	mm	70	740	2690	1227	867	897	19.50/4.0		609
				inches	2.76	29.13	105.91	48.31	34.13	35.31			

产品特性

小角度带束层结构
优化带束层结构，带束层强度提升6%

抗刺扎能力强
轮胎抗刺扎能力同规格最强，适用于道路恶劣工况

高海陆比
超耐磨花纹设计，使用寿命更长

高强度骨架材料
应用高强度骨架材料，安全防爆



HA-668

产品介绍

轮胎技术参数

轮胎规格	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
27.00R49	★★	E-4	TL	mm	70	740	2690	1227	867	897	19.50/4.0		635
				inches	2.76	29.13	105.91	48.31	34.13	35.31			

产品特性

排水防滑花纹，恶劣工况克星
兼顾防滑与散热性能，恶劣工况的最佳选择

高散热配方加持
高散热花纹，超耐热配方，更高载重，更高速度

加强型钢丝设计，更强胎体
高强度钢丝应用，安全性能显著提升

胎圈结构升级
双重尼龙+钢丝补强，承载负荷上限高



HA-686

产品介绍

轮胎技术参数

轮胎规格	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
59/80R63	★★	E-4	TL	mm	88	1480	4026	1730	1803	1870	44.00/5.0	41.00/5.0	1876
				inches	3.46	58.27	158.50	68.11	70.98	73.62			

产品特性

单胎承载能力更强
单胎承载能力提升5%

安全性能有保障
钢丝骨架采用大规格、强破断力特种材料

超高TKPH值
高TKPH值，可适应各种复杂工况

散热性能提升6%
新型材料运用，可加快轮胎的散热速度



HA-688

产品介绍

轮胎技术参数

轮胎规格	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
53/80R63	★★	E-4	TL	mm	85	1330	3780	1639	1556	1678	36.00/5.0	38.00/5.0	1347
				inches	3.35	52.36	148.82	64.53	61.26	66.06			

产品特性

胎侧防爆性能提升9%
加厚加强胎侧结构，防爆性能更优异

更高寿命，更低故障
耐磨配方加持，轮胎寿命延长8%

低角度带束层覆盖
角度更低，胎体保护性更强

子口双层尼龙包布
增强子口保护性，降低子口故障率



HA-710

产品介绍

轮胎技术参数

轮胎规格	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
14.00R25	★★★	E-4	TT/TL	mm	36	385	1415	652	430	456	10.00/2.0	10.00/1.5	104
				inches	1.42	15.16	55.71	25.67	16.93	17.95			
16.00R25	★★★	E-4	TT/TL	mm	42	440	1536	713	490	518	11.25/2.0		105
				inches	1.65	17.32	60.47	28.07	19.29	20.39			
27.00R49	★★	E-4	TL	mm	82	740	2690	1228	868	895	19.50/4.0		514
				inches	3.23	29.13	105.91	48.35	34.17	35.24			
33.00R51	★★	E-4	TL	mm	95	920	3030	1357	1065	1080	24.00/5.0		625
				inches	3.74	36.22	119.29	53.43	41.93	42.52			

产品特性

卓越的牵引力和抓地力
开放性花纹沟设计，具有良好驱动性能

耐切割能力更强
应用长分子、细炭黑、高链接、提升耐切割能力

生热效能降低10%
低生热性能设计，适应高速、长运距运行

不掉块、防沟裂
优化花纹沟曲折度，深浅组合的花纹设计，防沟裂、不掉块



HA-710 新一代

产品介绍

轮胎技术参数

轮胎规格	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
40.00R57	★★	E-4	TL	mm	99	1130	3560	1605	1345	1380	29.00/6.0	32.00/6.0	940
				inches	3.90	44.49	140.16	63.19	52.95	54.33			
50/80R57	★★	E-4	TL	mm	95	1220	3620	1572	1505	1529	34.00/5.0	(29)32.00/6.0	1235
				inches	3.74	48.03	142.52	61.89	59.25	60.20			
53/80R63	★★	E-4	TL	mm	98	1400	3845	1653	1615	1752	36.00/5.0	38.00/5.0	1580
				inches	3.86	55.12	151.38	65.08	63.58	68.98			
59/80R63	★★	E-3	TL	mm	67	1480	4026	1730	1803	1870	44.00/5.0	41.00/5.0	1722
				inches	2.64	58.27	158.50	68.11	70.98	73.62			

产品特性

宽胎面设计，优化接地形状
宽大的接地面积，赋予轮胎更好的抓地力

负荷能力提升10%
增强的钢丝骨架设计，为胎体提供更好的支撑

更高寿命，更低故障
深花纹沟设计，低生热耐磨配方

新轮廓设计
优化胎体轮廓、低生热，提升耐磨及抗磨性能



HA-712

产品介绍

OTR 轮胎技术参数

轮胎规格	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
50/80R57	★★	E-4	TL	mm	95	1220	3620	1572	1505	1529	34.00/5.0	(29)32.00/6.0	1100
				inches	3.74	48.03	142.52	61.89	59.25	60.20			

产品特性

优化胎体结构
更优结构，更强性能

精轮廓，高承载
精细轮廓设计，高承载性能支撑

高饱和胎面设计
耐磨耐刺胎面设计，更长寿命

多样化配方
完整胎面胶配方体系，可根工况适时调整



HA-718

产品介绍

OTR 轮胎技术参数

轮胎规格	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
14.00R25	★★★	E-4	TT/TL	mm	36	385	1415	648	432	456	10.00/2.0	10.00/1.5	106
				inches	1.42	15.16	55.71	25.51	17.01	17.95			
16.00R25	★★★	E-4	TT/TL	mm	42	440	1536	713	492	518	11.25/2.0		108
				inches	1.65	17.32	60.47	28.07	19.37	20.39			
480/95R29	★★★	E-4	TT/TL	mm	43	490	1665	785	540	585	13.00/2.5		125
				inches	1.69	19.30	65.55	30.91	21.26	23.03			
505/95R29	★★★	E-4	TT/TL	mm	43	525	1752	829	580	625	13.00/2.5		145
				inches	1.69	20.67	68.98	32.64	22.83	24.61			
530/95R29	★★★	E-4	TT/TL	mm	43	540	1758	832	582	635	13.00/2.5		147
				inches	1.69	21.26	69.21	32.76	22.91	25.00			
27.00R49	★★	E-4	TL	mm	82	740	2690	1228	868	895	19.50/4.0		531
				inches	3.23	29.13	105.91	48.35	34.17	35.24			
30.00R51	★★	E-4	TL	mm	75	845	2878	1290	990	1005	22.00/4.5		630
				inches	2.95	33.27	113.31	50.79	38.98	39.57			
40.00R57	★★	E-4	TL	mm	99	1130	3560	1605	1345	1380	29.00/6.0	32.00/6.0	994
				inches	3.90	44.49	140.16	63.19	52.95	54.33			
46/90R57	★★	E-4	TL	mm	99	1180	3560	1598	1440	1467	29.00/6.0	32.00/6.0	1040
				inches	3.90	46.46	140.16	62.91	56.69	57.76			
50/80R57	★★	E-4	TL	mm	95	1220	3620	1572	1505	1529	34.00/5.0	(29)32.00/6.0	1267
				inches	3.74	48.03	142.52	61.89	59.25	60.20			

产品特性

TKPH值提升10-12%
高速度、长运距工况的最佳选择

大块花纹设计
提高胎面耐刺扎、耐切割、耐撕裂性能

生热效能降低11%
低生热效能的控制让轮胎适应恶劣工况

抓地强，不掉块
全新大块花纹设计，花纹块刚性优化分布，受力均匀，提升驱动且能有效防止崩花掉块



HA-738

产品介绍

轮胎技术参数

轮胎规格	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
50/80R57	★★	E-4	TL	mm	99	1182	3565	1555	1445	1468	34.00/5.0	(29)32.00/6.0	1132
				inches	3.90	46.54	140.35	61.22	56.89	57.80			

产品特性

适用车型广
如小松830E等

抗打滑能力强
优化胎面设计，抗打滑能力强劲

高强度骨架材料
应用高强度骨架材料，安全防爆

带束层轻量化
厚度减薄，散热速率强，提升轮胎作业能力



HA-860*

产品介绍

* 此规格为装载机专用轮胎

轮胎技术参数

轮胎规格	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
55/80R57	★★	L-5	TL	mm	118	1428	3738	1623	1743		44.00/5.0	42.00/5.0	
				inches	4.65	56.22	147.17	63.90	68.62				

产品特性

超长轮胎使用寿命保证
花纹沟深的加深设计，确保超长使用寿命

轮胎故障率更低
完善轮胎结构配方，故障率更低

可装防护链花纹
适用多种车型，可加防护链台面设计

低角度带束覆盖
角度更低，胎体保护更强



HA-918

产品介绍

轮胎技术参数

轮胎规格	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
53/80R63	★★	E-4	TL	mm	102	1355	3815	1644	1577	1704	36.00/5.0	38.00/5.0	1645
				inches	4.02	53.35	150.20	64.72	62.09	67.09			
59/80R63	★★	E-4	TL	mm	106	1480	4026	1725	1795	1860	44.00/5.0	41.00/5.0	1955
				inches	4.17	58.27	158.50	67.91	70.67	73.23			

产品特性

超高强度钢帘线应用
高渗胶性和破断伸长率，提高耐刺穿性及耐久性

超低角度带束层
超低角度带束结构，故障率更低，安全性更高

低海陆比，高耐磨花纹
超深花纹，耐刺扎，超高寿命

新型耐屈挠胎侧配方
胎侧配方迭代升级，降低胎侧龟裂



HA-993

产品介绍

轮胎技术参数

轮胎规格	星级	花纹代号	类型	单位	新轮胎尺寸			运行轮胎尺寸			轮辋尺寸		TKPH
					花纹深度	断面宽	外沿直径	静载荷半径	静载荷断面宽	最小双胎间距	标准	可选	平均值
50/80R57	★★	E-4	TL	mm	82	1220	3620	1570	1506	1533	34.00/5.0	(29)32.00/6.0	1410
				inches	3.23	48.03	142.52	61.81	59.29	60.35			

产品特性

低饱和度花纹设计
高散热性花纹设计，高速使用的不二选择

胎侧高位反包，防爆性强
侧部双重主体钢丝防护，安全性能显著提升

超耐磨配方加持
高散热花纹，超耐磨配方，寿命更长，故障率低

胎圈结构升级
双重尼龙+钢丝补强，承载负荷上限高

气压与负荷对应表

HA-162



不同气压下的轮胎负荷限额（最高速度50Km/h）

27.00R49	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120
	负荷限额	kg	23600	24550	25500	26400	27250★★	27750	28250	28750	29250	29700
		lbs.	51920	54010	56100	58080	59950★★	61050	62150	63250	64350	65340
33.00R51	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120
	负荷限额	kg	34450	35550	36650	37700	38750★★	39450	40150	40850	41550	42200
		lbs.	75790	78210	80630	82940	85250★★	86790	88330	89870	91410	92840
36.00R51	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120
	负荷限额	kg	41250	42500	43750	45000	46250★★	47150	48000	48850	49650	50350
		lbs.	90750	93500	96250	99000	101750★★	103730	105600	107470	109230	110770
37.00R57	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120
	负荷限额	kg	47750	49100	50450	51750	53000★★	54100	55150	56150	57100	58000
		lbs.	105050	108020	110990	113850	116600★★	119020	121330	123530	125620	127600
40.00R57	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120
	负荷限额	kg	53000	54800	56550	58300	60000★★	61500	62700	63800	64800	65700
		lbs.	116600	120560	124410	128260	132000★★	135300	137940	140360	142560	144540
46/90R57	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120
	负荷限额	kg	56000	57800	59550	61300	63000★★	64200	65350	66500	67600	68600
		lbs.	123200	127160	131010	134860	138600★★	141240	143770	146300	148720	150920
50/80R57	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120
	负荷限额	kg	65100	67100	69100	71050	73000★★	74900	76800	78600	80400	82100
		lbs.	143220	147620	152020	156310	160600★★	164780	168960	172920	176880	180620

HA-163



不同气压下的轮胎负荷限额（最高速度50Km/h）

37.00R57	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120
	负荷限额	kg	47750	49100	50450	51750	53000★★	54100	55150	56150	57100	58000
		lbs.	105050	108020	110990	113850	116600★★	119020	121330	123530	125620	127600

HA-168



不同气压下的轮胎负荷限额（最高速度50Km/h）

14.00R25	气压	kPa	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
		psi	102	109	116	123	131	138	145	152	160	167	174
	负荷限额	kg	5800★★★	6000	6200	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800
		lbs.	12760	13200	13640	14080	14520	14960	15400	15840	16280	16720	17160
16.00R25	气压	kPa	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200		
		psi	116	123	131	138	145	152	160	167	174		
	负荷限额	kg	8000★★★	8350	8700	9050	9400	9750	10100	10450	10800		
		lbs.	17600	18370	19140	19910	20680	21450	22220	22990	23760		
30.00R51	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120	
	负荷限额	kg	30000	30900	31800	32650	33500★★	34250	35000	35550	36050	36500	
		lbs.	66000	67980	69960	71830	73700★★	75350	77000	78210	79310	80300	
36.00R51	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120	
	负荷限额	kg	41250	42500	43750	45000	46250★★	47150	48000	48850	49650	50350	
		lbs.	90750	93500	96250	99000	101750★★	103730	105600	107470	109230	110770	

HA-368



不同气压下的轮胎负荷限额（最高速度50Km/h）

46/90R57	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120
	负荷限额	kg	56000	57800	59550	61300	63000★★	64200	65350	66500	67600	68600
		lbs.	123200	127160	131010	134860	138600★★	141240	143770	146300	148720	150920

HA-566



不同气压下的轮胎负荷限额（最高速度50Km/h）

40.00R57	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120
	负荷限额	kg	53000	54800	56550	58300	60000★★	61500	62700	63800	64800	65700
		lbs.	116600	120560	124410	128260	132000★★	135300	137940	140360	142560	144540

气压与负荷对应表

HA-618



不同气压下的轮胎负荷限额（最高速度50Km/h）

505/95R29	气压	kPa	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250		
		psi	131	138	145	152	160	167	174	181		
	负荷限额	kg	11500★★★	12025	12550	13075	13600	14125	14650	15175		
		lbs.	25300	26455	27610	28765	29920	31075	32230	33385		
530/95R29	气压	kPa	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250		
		psi	131	138	145	152	160	167	174	181		
	负荷限额	kg	12150★★★	12700	13250	13800	14350	14900	15450	16000		
		lbs.	26730	27940	29150	30360	31570	32780	33990	35200		
27.00R49	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120
	负荷限额	kg	23600	24550	25500	26400	27250★★	27750	28250	28750	29250	29700
		lbs.	51920	54010	56100	58080	59950★★	61050	62150	63250	64350	65340

HA-668



不同气压下的轮胎负荷限额（最高速度50Km/h）

27.00R49	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120
	负荷限额	kg	23600	24550	25500	26400	27250★★	27750	28250	28750	29250	29700
		lbs.	51920	54010	56100	58080	59950★★	61050	62150	63250	64350	65340

HA-686



不同气压下的轮胎负荷限额（最高速度50Km/h）

59/80R63	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120
	负荷限额	kg	90000	92550	95050	97550	100000★★	102450	104900	107300	109700	112000
		lbs.	198000	203610	209110	214610	220000★★	225390	230780	236060	241340	246400

HA-688



不同气压下的轮胎负荷限额（最高速度50Km/h）

53/80R63	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120
	负荷限额	kg	75000	76900	78800	80650	82500★★	84300	86100	87800	89400	91000
		lbs.	165000	169180	173360	177430	181500★★	185460	189420	193160	196680	200200

HA-710



不同气压下的轮胎负荷限额（最高速度50Km/h）

14.00R25	气压	kPa	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
		psi	102	109	116	123	131	138	145	152	160	167	174
	负荷限额	kg	5800★★★	6000	6200	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800
		lbs.	12760	13200	13640	14080	14520	14960	15400	15840	16280	16720	17160
16.00R25	气压	kPa	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200		
		psi	116	123	131	138	145	152	160	167	174		
	负荷限额	kg	8000★★★	8350	8700	9050	9400	9750	10100	10450	10800		
		lbs.	17600	18370	19140	19910	20680	21450	22220	22990	23760		
27.00R49	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120	
	负荷限额	kg	23600	24550	25500	26400	27250★★	27750	28250	28750	29250	29700	
		lbs.	51920	54010	56100	58080	59950★★	61050	62150	63250	64350	65340	
33.00R51	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120	
	负荷限额	kg	34450	35550	36650	37700	38750★★	39450	40150	40850	41550	42200	
		lbs.	75790	78210	80630	82940	85250★★	86790	88330	89870	91410	92840	
40.00R57	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120	
	负荷限额	kg	53000	54800	56550	58300	60000★★	61500	62700	63800	64800	65700	
		lbs.	116600	120560	124410	128260	132000★★	135300	137940	140360	142560	144540	
50/80R57	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120	
	负荷限额	kg	65100	67100	69100	71050	73000★★	74900	76800	78600	80400	82100	
		lbs.	143220	147620	152020	156310	160600★★	164780	168960	172920	176880	180620	
53/80R63	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120	
	负荷限额	kg	75000	76900	78800	80650	82500★★	84300	86100	87800	89400	91000	
		lbs.	165000	169180	173360	177430	181500★★	185460	189420	193160	196680	200200	
59/80R63	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120	
	负荷限额	kg	90000	92550	95050	97550	100000★★	102450	104900	107300	109700	112000	
		lbs.	198000	203610	209110	214610	220000★★	225390	230780	236060	241340	246400	

HA-712



不同气压下的轮胎负荷限额（最高速度50Km/h）

50/80R57	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120
	负荷限额	kg	65100	67100	69100	71050	73000★★	74900	76800	78600	80400	82100
		lbs.	143220	147620	152020	156310	160600★★	164780	168960	172920	176880	180620

气压与负荷对应表

HA-718



不同气压下的轮胎负荷限额（最高速度50Km/h）

14.00R25	气压	kPa	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
		psi	102	109	116	123	131	138	145	152	160	167	174
	负荷限额	kg	5800★★★	6000	6200	6400	6600	6800	7000	7200	7400	7600	7800
		lbs.	12760	13200	13640	14080	14520	14960	15400	15840	16280	16720	17160
16.00R25	气压	kPa	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200		
		psi	116	123	131	138	145	152	160	167	174		
	负荷限额	kg	8000★★★	8350	8700	9050	9400	9750	10100	10450	10800		
		lbs.	17600	18370	19140	19910	20680	21450	22220	22990	23760		
480/95R29	气压	kPa	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250			
		psi	131	138	145	152	160	167	174	181			
	负荷限额	kg	10600★★★	11000	11400	11800	12200	12600	13000	13400			
		lbs.	23320	24200	25080	25960	26840	27720	28600	29480			
505/95R29	气压	kPa	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250			
		psi	131	138	145	152	160	167	174	181			
	负荷限额	kg	11500★★★	12025	12550	13075	13600	14125	14650	15175			
		lbs.	25300	26455	27610	28765	29920	31075	32230	33385			
530/95R29	气压	kPa	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250			
		psi	131	138	145	152	160	167	174	181			
	负荷限额	kg	12150★★★	12700	13250	13800	14350	14900	15450	16000			
		lbs.	26730	27940	29150	30360	31570	32780	33990	35200			
27.00R49	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120	
	负荷限额	kg	23600	24550	25500	26400	27250★★	27750	28250	28750	29250	29700	
		lbs.	51920	54010	56100	58080	59950★★	61050	62150	63250	64350	65340	
30.00R51	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120	
	负荷限额	kg	30000	30900	31800	32650	33500★★	34250	35000	35550	36050	36500	
		lbs.	66000	67980	69960	71830	73700★★	75350	77000	78210	79310	80300	
40.00R57	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120	
	负荷限额	kg	53000	54800	56550	58300	60000★★	61500	62700	63800	64800	65700	
		lbs.	116600	120560	124410	128260	132000★★	135300	137940	140360	142560	144540	
46/90R57	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120	
	负荷限额	kg	56000	57800	59550	61300	63000★★	64200	65350	66500	67600	68600	
		lbs.	123200	127160	131010	134860	138600★★	141240	143770	146300	148720	150920	
50/80R57	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120	
	负荷限额	kg	65100	67100	69100	71050	73000★★	74900	76800	78600	80400	82100	
		lbs.	143220	147620	152020	156310	160600★★	164780	168960	172920	176880	180620	

HA-738



不同气压下的轮胎负荷限额（最高速度50Km/h）

50/80R57	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120
	负荷限额	kg	65100	67100	69100	71050	73000★★	74900	76800	78600	80400	82100
		lbs.	143220	147620	152020	156310	160600★★	164780	168960	172920	176880	180620

HA-860



不同气压下的轮胎负荷限额（最高速度50Km/h）

55/80R57	气压	kPa	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650
		psi	58	62	65	69	73	76	80	83	87	91	94
	负荷限额	kg	73000	77500	80000	82500	85000	87500	90000	92500	95000	97500	100000★★
		lbs.	161000	171000	176500	182000	187500	193000	198500	204000	209500	215000	220500★★

HA-918



不同气压下的轮胎负荷限额

53/80R63	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120
	负荷限额	kg	75000	76900	78800	80650	82500★★	84300	86100	87800	89400	91000
		lbs.	165000	169180	173360	177430	181500★★	185460	189420	193160	196680	200200
59/80R63	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120
	负荷限额	kg	90000	92550	95050	97550	100000★★	102450	104900	107300	109700	112000
		lbs.	198000	203610	209110	214610	220000★★	225390	230780	236060	241340	246400

HA-993



不同气压下的轮胎负荷限额

50/80R57	气压	kPa	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825
		psi	87	91	94	98	102	105	109	112	116	120
	负荷限额	kg	65100	67100	69100	71050	73000★★	74900	76800	78600	80400	82100
		lbs.	143220	147620	152020	156310	160600★★	164780	168960	172920	176880	180620

*基于技术与安全考虑，请遵照建议值使用轮胎。
*如在正确使用与后续维护中存有疑问，请联系海安代表。

工程轮胎基础知识

工程轮胎代号命名和作业类型

C 表示压路机轮胎

代号	胎面花纹形式	作业类型	·最大	
			速度	运距(单程)
C-1	光面	压实	10km/h	不限

E 表示运输机械轮胎

代号	胎面花纹形式	作业类型	·最大	
			速度	运距(单程)
E-1	普通条形	搬运		4km
E-2	普通牵引形	搬运		4km
E-3	普通块状	搬运		4km
E-4	加深块状	搬运		4km
E-5	浮力型	搬运		4km

G 表示平地机轮胎

代号	胎面花纹形式	作业类型	·最大	
			速度	运距(单程)
G-2	普通牵引型	平地	40km/h	不限
G-3	普通块状	平地	40km/h	不限

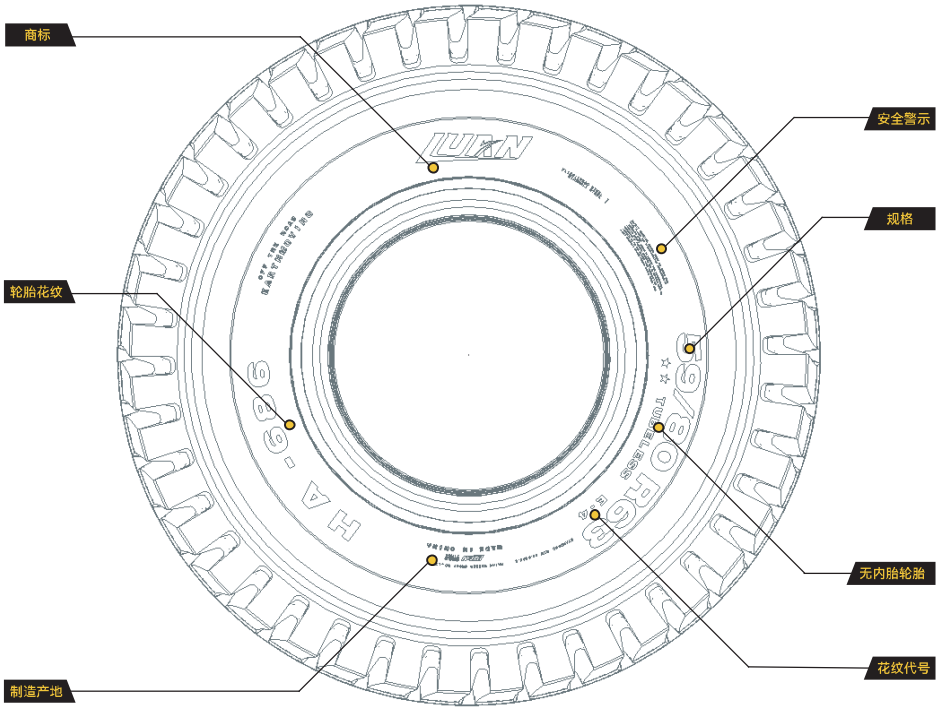
L 表示装卸机和推土机轮胎

代号	胎面花纹形式	作业类型	·最大	
			速度	运距(单程)
L-2	普通牵引型	装载、推土	10km/h	75m
L-3	普通块状	装载、推土	10km/h	75m
L-4	加深块状	装载、推土	10km/h	75m
L-5	超深块状	装载、推土	10km/h	75m
L-4S	加厚光面	装载、推土	10km/h	75m
L-5S	超厚光面	装载、推土	10km/h	75m

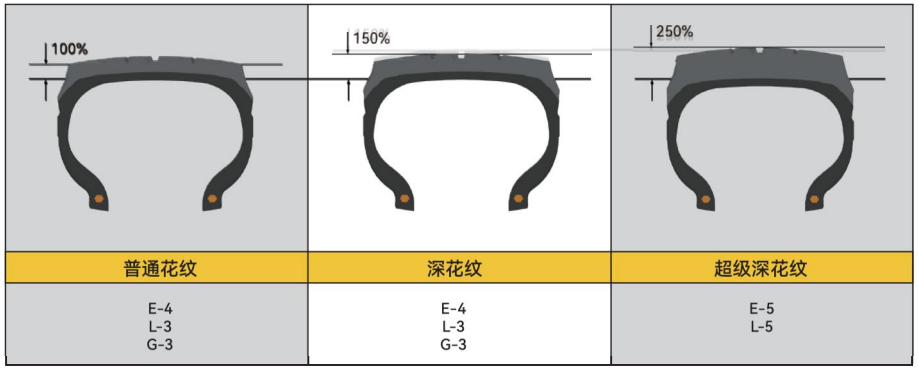
IND 表示工程车辆轮胎

代号	胎面花纹形式	作业类型	·最大	
			速度	运距(单程)
IND-3	普通花纹	搬运	30km/h	不限
IND-4	加深花纹	搬运	30km/h	不限
IND-5	超加深花纹	搬运	30km/h	不限

胎侧标记

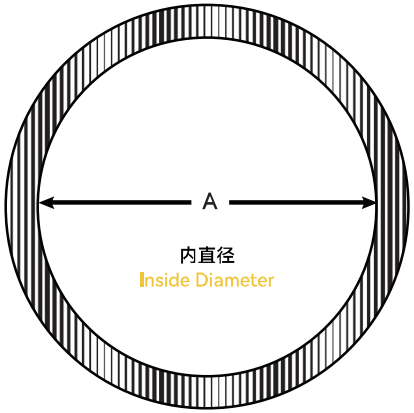


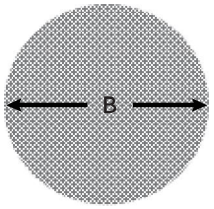
不同类型轮胎花纹深度示例



OTR工程轮胎配件

O-RINGS



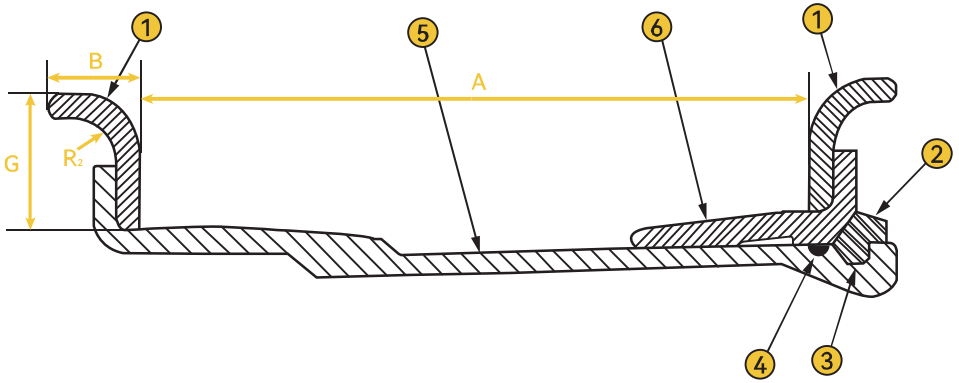


单位 / 规格	A(内直径)		B(厚度)		G(重量)	
	英寸(in)	毫米（mm）	英寸(in)	毫米（mm）	磅（ib）	克(g)
R49	43.04	1144	0.39±0.01	10.00±0.30	0.72±0.01	336±5
R51	46.65	1185	0.50±0.01	12.80±0.30	1.22±0.01	554±5
R57	52.44	1332	0.50±0.01	12.80±0.30	1.35±0.01	614±5
R63	57.91	1474	0.50±0.01	13.30±0.30	1.53±0.01	695±5

“O”型圈

由特殊材料合成制作的“O”密封圈适用于0℃以下的环境，设计可在-67℉下工作并达到密封效果。

轮辋(5件组合)



① 法兰 ② 锁圈 ③ 锁圈槽 ④ O型密封圈槽 ⑤ 轮辋体 ⑥ 座圈

单位为毫米（mm）

轮辋宽度代号 /轮缘高度代号	A	G	B	R2	
	±13	±2	min	基本尺寸	极限偏差
19.50/4.0	495.50	101.50	66.00	57.00	±2.00
22.00/4.5	559.00	114.50	74.00	63.50	±2.00
24.00/5.0	609.50	127.00	86.50	70.00	±2.00
26.00/5.0	660.50	127.00	86.50	70.00	±2.00
27.00/6.0	686.00	152.50	97.50	84.00	±2.50
29.00/6.0	736.50	152.50	97.50	84.00	±2.50
32.00/6.0	813.00	152.50	122.00	84.00	±2.50
34.00/5.0	863.50	127.00	86.50	70.00	±2.00
36.00/5.0	914.50	127.00	86.50	70.00	±2.00
38.00/5.0	965.00	127.00	139.50	70.00	±2.00
44.00/5.0	1117.50	127.00	139.50	70.00	±2.50

说明

本宣传册的信息和图形反映了截稿时（见配置表）部分轮胎的技术特点及参数。本着产品升级迭代的需求，我公司保留随时改变产品技术参数等权利，本宣传册中部分图片是示意图，仅供参考，若图片与实物不符，以实物为准。本宣传册只提供参考性信息，不构成合同要约。欲了解详细资料，请与我司联系，本宣传手册全部内容版权归海安橡胶集团股份公司所有，未经书面授权，任何单位或个人不得复制、转载或用于商业目的。

本手册最终解释权归海安集团所有

2026年9月 发行