



SANY  
我们的深度决定世界的高度  
Our drilling depth determines the height of the world

HK

SR405R  
2020款旋挖钻机



5<sup>80</sup> 全新钻杆 入岩高效

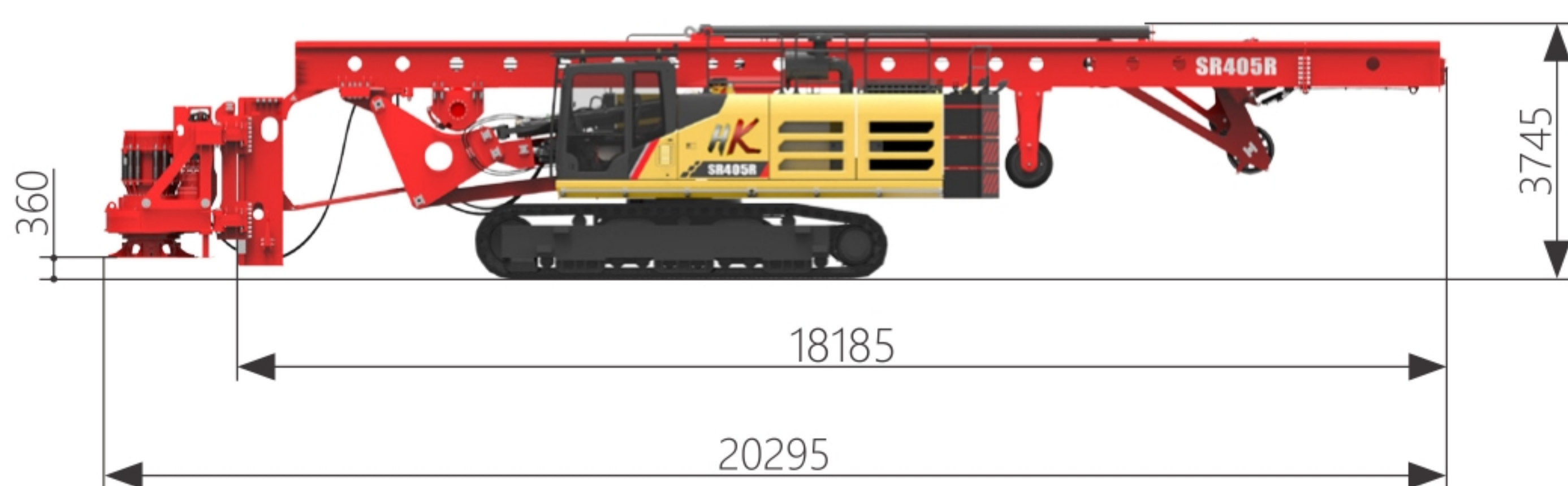


请关注官方微信，与我们联系！  
销售服务热线 4000 313131  
售后服务电话 4008 282318

- 最大钻孔直径 2.8m
- 最大钻孔深度 106/88m
- 额定输出扭矩 405kN·m
- 发动机功率 377kW/1800rpm

主要参数	单位	数值	备注
<b>钻孔</b>			
最大钻孔直径	mm	2800	
最大钻孔深度	m	106/88	摩阻杆/机锁杆
<b>动力头</b>			
额定输出扭矩	kN·m	405	
转速	rpm	5~25	
<b>加压系统</b>			
加压力	kN	340	
起拔力	kN	380	
行程	mm	6000	
<b>主卷扬</b>			
提升力	kN	400	
钢丝绳直径	mm	36	
最大速度	m/min	75	
<b>副卷扬</b>			
提升力	kN	105	
钢丝绳直径	mm	20	
最大速度	m/min	70	
<b>桅杆倾角</b>			
前/后	°	4/90	
左右	°	±3	
<b>主机</b>			
发动机型号	/	6WG1	ISUZU
发动机功率	kW/rpm	377/1800	
排放	/	COMⅢ	
排量	L	15.68	
底盘总长	mm	7800	
底盘宽度	mm	3500-4900	
履带板宽度	mm	800	
尾部回转半径	mm	4600	
<b>整机</b>			
整机高度	mm	27700	
工作重量	t	131	
运输宽度	mm	3550	
运输高度	mm	3575	

钻杆型号	重量(Kg)	钻深(m)	备注
机锁杆Φ580×4×16	17500	57	
机锁杆Φ580×4×18	19500	65	标配
机锁杆Φ580×4×19	20500	69	
机锁杆Φ580×5×18	21000	83	
机锁杆Φ580×5×19	22000	88	
摩阻杆Φ580×6×18	20500	100	
摩阻杆Φ580×6×19	21500	106	



**强力入岩：**采用全新第六代580钻杆，整体式加压台、材料升级、加强环等设计，强度提升25%。抗冲击能力强，加压力提升15%，入岩能力提升25%；5节机锁杆硬岩钻深可达88米。

**经济节能：**通过采集大数据统计平均综合油耗相比行业同级别机型更低，每年节省燃油费用6~12万元。

**机动灵活：**采用平行四边形结构的大旋挖，转场灵活，满足受限场地的安装要求。

**高可靠性：**整机设计标准高，结构件设计寿命 > 20000小时。

#### 创新技术：

- 1) 高清触摸显示屏，刷新频率3ms，视觉无延迟。
- 2) 加压台显示功能，可精准显示并指导钻杆加压台加锁、解锁，减少了钻杆磨损，消除了卡杆事故，三一具备知识产权专利技术。
- 3) 牙轮自动钻进功能，可设置动力头固定转速，实现自动切削钻进。
- 4) 钢丝绳预张紧技术，主卷扬钢丝绳始终保持一定的预张紧力，避免乱绳、打扭。
- 5) 易维迅专享手机APP，实现远程设备监控、服务一键召请。

**维修便利性好：**标配自动集中润滑；叠加式免调整配重等，减少拆装时间，提高转场效率。

