

1. 技术规范

RMKP-550 泥浆泵

泥浆泵型号	RMKP-550
泥浆泵参数	
额定输入功率（KW）	410 (550HP)
额定冲次（冲 / 分）	145
冲程（mm）	178 (7")
齿轮传动比	4.625
传动轴额定转速（转 / 分）	670
最大工作压力 (Kg/sq.cm)	352 (5000PSI)
阀尺寸（API）	7#
最大缸套直径（inch）	Φ7"
最大缸套排量（加仑 / 分）	507
最大缸套时泵压 (Kg/sq.cm)	118 (1673PSI)
吸入管直径（mm）	203 (8")
排出管直径（mm）	100 (4")
外形尺寸（LXWXH）	3205*2250*2480mm
重量（吨）(含排出空气包、排出五通)	10.8T
重量（吨）(不含排出空气包、排出五通)	8300kg

RMKP-550 泥浆泵排量和压力关系

缸套直径	IN	7"	6-1/2"	6"	5-1/2"	5"	4-1/2"	4"
排 量	加仑/ 分	507	437	373	313	259	210	166
	升/分	1919	1654	1412	1185	980	795	628
排出压力	PSI	1673	1940	2277	2710	3279	4048	5000
	(Kg/sq.cm)	118	136	160	191	231	285	352

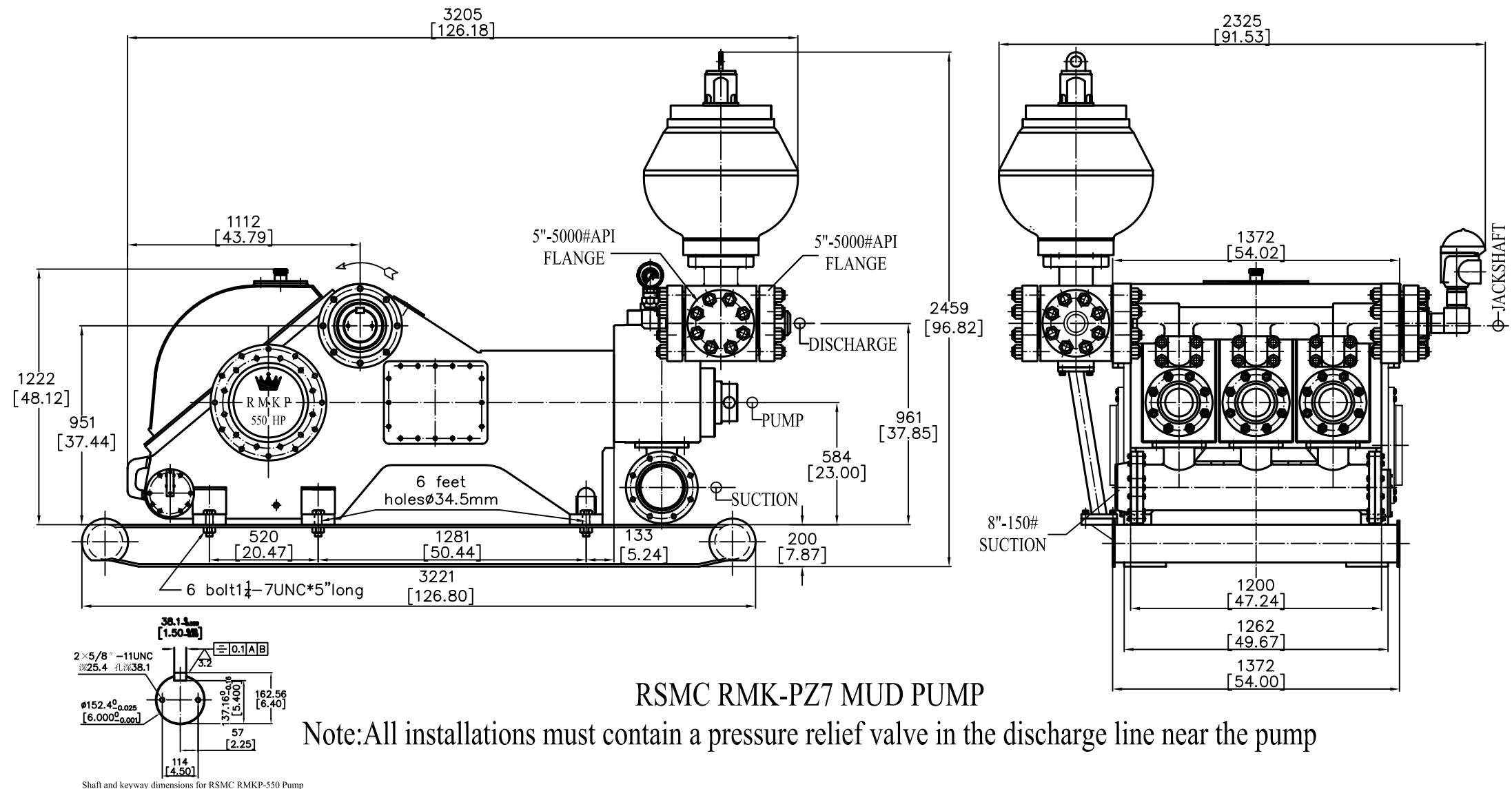
1. Technical specifications

Type	RMKP-550
Parameter	
Input power rating (KW)	410 (550HP)
Rated pump speed (RPM)	145
Stroke Length (mm)	177.8(7")
Gear ratio	4.625
Rated speed of transmission shaft (RPM)	670
Max. working pressure (Kg/sq.cm)	352 (5000PSI)
Valve size (API)	7#
Max. liner diameter (mm)	Φ7"
Max. displacement (GPM)	507
Max. liner pressure (Kg/sq.cm)	118 (1673PSI)
Diameter of suction pipe (mm)	203.2 (8")
Diameter of discharge pipe (mm)	100 (4")
Overall dimensions	3205*2250*2000mm
Weight (ton)	10.8T
Weight (lbs) (exclude five way joint and pulsation damper)	8300kg 18300lbs

RMKP-550 Pump Performance Data

Dia. of Liner	IN	7"	6-1/2"	6"	5-1/2"	5"	4-1/2"	4"
Displacement	Gallon/Minute	507	437	373	313	259	210	166
	Liter/Minute	1919	1654	1412	1185	980	795	628
Discharge Pressure	PSI	1673	1940	2277	2710	3279	4048	5000
	(Kg/sq.cm)	118	136	160	191	231	285	352

2.Design features



RSMC RMK-PZ7 MUD PUMP

Note: All installations must contain a pressure relief valve in the discharge line near the pump



