

VOLUME CALCULATIONS FOR A 500 BARREL HORIZONTAL TANK

CUSTOMER: Magnum Mud
TANK INSIDE DIAMTER: 120"
TANK TANGENT TO TANGENT LENGTH: 467.25" (Overall Length)
F&D HEAD CROWN RADIUS: 114" (Calculated by Compress Program)
F&D HEAD KNUCKLE RADIUS: 7.25" (Calculated by Compress Program)

Barrels	Distance from bottom (inches)	Air Gap (inches)
0	0.000	120.000
3.367	3.000	117.000
9.493	6.000	114.000
17.364	9.000	111.000
26.593	12.000	108.000
36.938	15.000	105.000
48.272	18.000	102.000
60.451	21.000	99.000
73.376	24.000	96.000
86.965	27.000	93.000
101.141	30.000	90.000
115.836	33.000	87.000
130.985	36.000	84.000
146.53	39.000	81.000
162.417	42.000	78.000
178.591	45.000	75.000
195.002	48.000	72.000
211.601	51.000	69.000
228.341	54.000	66.000
245.173	57.000	63.000
262.052	60.000	60.000
278.93	63.000	57.000
295.763	66.000	54.000
312.502	69.000	51.000
329.101	72.000	48.000
345.513	75.000	45.000
361.687	78.000	42.000
377.573	81.000	39.000
393.119	84.000	36.000
408.268	87.000	33.000
422.963	90.000	30.000
437.139	93.000	27.000
450.728	96.000	24.000
463.653	99.000	21.000
475.828	102.000	18.000
487.15	105.000	15.000
497.495	108.000	12.000
506.702	111.000	9.000
514.543	114.000	6.000
520.644	117.000	3.000
523.991	Full	0.000

Volume Calculations are from Codeware's Compress Software Package - Build 8610