

**Calculation of sound power level ISO 3744**

Type of sound source:

**Man Riding Winch MR30-FLG**

Total area of the measurement surface S:

**39,6** m<sup>2</sup>

Environmental correction K:

**2,0** dB; between -2 dB and +2 dB



Octave band center frequency in Hertz	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Measurement number	Measured sound pressure levels per octave bands in dB(A)									A-weighted level
Measurement 1 front	34,6	51,4	45,3	53,7	65,7	66,4	72,1	69,8	62,9	75,5
Measurement 2 right side	31,8	46,9	45,3	51,5	63,5	64,6	72,5	69,9	62,2	75,2
Measurement 3 back	34,7	50,9	46,9	52,7	64,2	66,8	73,4	73,3	65,2	77,2
Measurement 4 left side	40,4	57,1	48,5	50,6	66,2	65,6	69,9	67,0	58,4	73,6
Measurement 5 top corner left back	39,9	56,6	47,9	49,5	62,1	63,5	69,7	66,7	57,8	72,6
Measurement 6 top corner right back	40,0	43,9	45,9	49,9	60,8	63,4	71,1	67,5	59,0	73,4
Measurement 7 top corner right front	33,4	49,2	46,1	49,0	61,3	63,6	69,9	67,8	59,6	73,0
Measurement 8 top corner left front	37,0	53,5	48,3	51,2	62,0	63,9	69,6	67,5	58,7	72,8
Measurement 9 top cabinet	31,9	47,5	45,8	53,8	63,1	64,6	71,4	69,8	61,3	74,6
Average sound pressure level (Lpm)	37,2	52,7	46,8	51,6	63,6	64,9	71,3	69,3	61,3	74,5
Surface sound pressure level (Lpf)	35,2	50,7	44,8	49,6	61,6	62,9	69,3	67,3	59,3	72,5
<b>Sound power level (Lw, reference 1 pW)</b>	<b>51,1</b>	<b>66,7</b>	<b>60,8</b>	<b>65,6</b>	<b>77,6</b>	<b>78,9</b>	<b>85,3</b>	<b>83,3</b>	<b>75,2</b>	<b>88,5</b>

