



No measures are required.

Useable with measures.

Reduce exposure duration.

Typ	daily exposure time [h]	time sequence operating mode (idling/full load/nom. speed)	standard	vibration total value handle left idling a hv [m/s ²]	vibration total value handle right idling a hv [m/s ²]	vibration total value handle left nom. speed a hv [m/s ²]	vibration total value handle right nom. speed a hv [m/s ²]	equivalent vibration level handle left a hv,eq [m/s ²]	equivalent vibration level handle right a hv,eq [m/s ²]	daily vibration exposure handle left A(8) [m/s ²]	daily vibration exposure handle right A(8) [m/s ²]
FR 85 T -FH	2,0	1/5 / - / 4/5	ISO 7916	1,6	0,7	2,0	2,6	1,9	2,3	1,0	1,2
FR 85 T -FS-AC	3,5	1/2 / - / 1/2	ISO 7916	0,5	0,8	2,4	2,7	1,7	2,0	1,1	1,3
FR 85 T -HL 0-90°	2,0	1/5 / - / 4/5	ISO 8662	0,5	0,6	4,1	4,3	3,7	3,9	1,8	1,9
FR 85 T -HL 0°	2,0	1/5 / - / 4/5	ISO 8662	0,5	0,8	2,6	2,8	2,3	2,5	1,2	1,3
FR 85 T -HL 30°	2,0	1/5 / - / 4/5	ISO 8662	0,4	0,7	3,7	6,6	3,3	5,9	1,7	3,0
FR 85 T -HT	0,5	1/2 / - / 1/2	ISO 8662	0,5	0,7	3,3	3,4	2,4	2,5	0,6	0,6
KM 55 -BC 35	2,0	1/7 / - / 6/7	EN ISO 11806	1,2	1,7	4,6	5,1	3,4	4,8	2,1	2,4
KM 55 -FCB	3,0	1/2 / - / 1/2	ISO 8662	1,4	2,0	6,7	5,9	4,8	4,4	2,9	2,7
KM 55 -FH	2,0	1/5 / - / 4/5	ISO 7916	1,2	1,7	4,6	5,4	4,1	4,9	2,1	2,4
KM 55 -FS-AC	3,5	1/2 / - / 1/2	ISO 7916	1,7	2,4	8,6	5,6	6,2	4,3	4,1	2,8
KM 55 -FS-GSB	3,5	1/2 / - / 1/2	ISO 7916	1,8	2,3	5,6	4,9	4,2	3,8	2,8	2,5
KM 55 -HL 0-90°	2,0	1/5 / - / 4/5	ISO 8662	1,2	1,6	5,6	5,2	5,0	4,7	2,5	2,4
KM 55 -HL 30°	2,0	1/5 / - / 4/5	ISO 8662	1,4	2,0	4,2	5,4	3,8	4,9	1,9	2,5
KM 55 R -BC35	2,0	1/7 / - / 6/7	EN ISO 11806	3,9	2,2	4,0	6,1	4,0	5,7	2,0	2,9
KM 55 R -FCB	3,0	1/2 / - / 1/2	ISO 8662	2,7	2,2	5,6	8,7	4,4	6,3	2,7	3,9
KM 55 R -FCS	3,0	1/2 / - / 1/2	ISO 8662	3,1	2,3	6,3	6,5	5,0	4,9	3,1	3,0
KM 55 R -FH	2,0	1/5 / - / 4/5	ISO 7916	4,0	2,3	7,0	7,6	6,5	6,9	3,3	3,4
KM 55 R -FS-AC	3,5	1/2 / - / 1/2	ISO 7916	4,6	4,1	6,6	9,9	5,7	7,6	3,8	5,0
KM 55 R -FS-GSB	3,5	1/2 / - / 1/2	ISO 7916	4,7	3,9	6,3	7,2	5,6	5,8	3,7	3,8
KM 55 R -HL 0-90°	2,0	1/5 / - / 4/5	ISO 8662	3,4	2,1	5,0	5,3	4,7	4,8	2,4	2,4
KM 55 R -HL 0°	2,0	1/5 / - / 4/5	ISO 8662	5,5	2,4	6,8	6,2	6,6	5,6	3,3	2,8
KM 55 R -HL 30°	2,0	1/5 / - / 4/5	ISO 8662	4,2	2,2	5,6	6,1	5,3	5,5	2,7	2,8
KM 55 R -HT	0,5	1/2 / - / 1/2	ISO 8662	6,0	2,9	7,5	9,4	6,8	7,0	1,7	1,8
KM 55 R -KW	2,0	1/7 / - / 6/7	ISO 7916	3,5	2,5	4,8	7,5	4,6	7,0	2,3	3,5
KM 85 -BC35	2,0	1/7 / - / 6/7	EN ISO 11806	1,7	1,7	4,1	3,9	3,8	3,7	1,9	1,8
KM 85 -FCB	3,0	1/2 / - / 1/2	ISO 8662	1,9	1,6	3,8	3,9	3,0	3,0	1,8	1,8
KM 85 -FH	2,0	1/5 / - / 4/5	ISO 7916	1,8	1,5	4,4	6,0	4,0	5,4	2,0	2,7
KM 85 -FS-AC	3,5	1/2 / - / 1/2	ISO 7916	2,6	1,6	4,8	3,2	3,9	2,5	2,6	1,7
KM 85 -FS-GSB	3,5	1/2 / - / 1/2	ISO 7916	2,2	1,6	3,7	3,5	3,0	2,7	2,0	1,8
KM 85 -HL 0-90°	2,0	1/5 / - / 4/5	ISO 8662	1,5	1,5	4,4	6,0	4,0	5,4	2,0	2,7
KM 85 -HL 30°	2,0	1/5 / - / 4/5	ISO 8662	1,5	1,4	4,9	7,1	4,4	6,4	2,2	3,2



No measures are required.

Useable with measures.

Reduce exposure duration.

Typ	daily exposure time [h]	time sequence operating mode (idling/full load/nom. speed)	standard	vibration total value handle left idling a hv [m/s ²]	vibration total value handle right idling a hv [m/s ²]	vibration total value handle left nom. speed a hv [m/s ²]	vibration total value handle right nom. speed a hv [m/s ²]	equivalent vibration level handle left a hv,eq [m/s ²]	equivalent vibration level handle right a hv,eq [m/s ²]	daily vibration exposure handle left A(8) [m/s ²]	daily vibration exposure handle right A(8) [m/s ²]
KM 85 R -BC35	2,0	1/7 / - / 6/7	EN ISO 11806	1,7	1,7	4,1	3,9	3,8	3,0	1,9	1,5
KM 85 R -FCB	3,0	1/2 / - / 1/2	ISO 8662	2,7	1,9	3,7	8,3	3,2	6,0	2,0	3,7
KM 85 R -FCS	3,0	1/2 / - / 1/2	ISO 8662	1,7	1,7	3,9	6,7	3,0	4,9	1,8	3,0
KM 85 R -FH	2,0	1/5 / - / 4/5	ISO 7916	2,8	1,9	4,5	8,0	4,2	7,2	2,1	3,6
KM 85 R -FS-AC	3,5	1/2 / - / 1/2	ISO 7916	3,8	3,0	5,3	8,0	4,6	6,0	3,0	4,0
KM 85 R -FS-GSB	3,5	1/2 / - / 1/2	ISO 7916	2,9	1,8	6,7	8,6	5,2	6,2	3,4	4,1
KM 85 R -HL 0-90°	2,0	1/5 / - / 4/5	ISO 8662	3,3	2,1	5,1	7,8	4,8	7,0	2,4	3,5
KM 85 R -HL 0°	2,0	1/5 / - / 4/5	ISO 8662	5,7	1,9	9,0	8,9	8,4	8,0	4,2	4,0
KM 85 R -HL 30°	2,0	1/5 / - / 4/5	ISO 8662	3,3	2,0	6,3	8,8	5,8	7,9	2,9	4,0
KM 85 R -HT	0,5	1/2 / - / 1/2	ISO 8662	3,8	3,1	7,1	9,4	5,7	7,0	1,4	1,8
KM 85 R -KW	2,0	1/7 / - / 6/7	ISO 7916	1,6	1,5	4,0	5,9	3,8	5,5	1,9	2,7
KM 100 -BC35	2,0	1/7 / - / 6/7	EN ISO 11806	3,0	3,4	4,0	3,2	3,9	3,2	1,9	1,6
KM 100 -FCB	3,0	1/2 / - / 1/2	ISO 11789	2,2	2,1	6,2	4,3	4,7	3,4	2,9	2,1
KM 100 -FCS	3,0	1/2 / - / 1/2	ISO 11789	2,2	2,0	6,6	3,9	4,9	3,1	3,0	1,9
KM 100 -FH	2,0	1/5 / - / 4/5	EN ISO 11806	3,0	2,5	3,7	3,8	3,6	3,6	1,8	1,8
KM 100 -FS-AC	3,5	1/2 / - / 1/2	EN ISO 11806	3,3	2,6	2,8	2,6	3,1	2,6	2,1	1,7
KM 100 -FS-GSB	3,5	1/2 / - / 1/2	EN ISO 11806	3,3	2,6	2,5	2,1	2,9	2,4	1,9	1,6
KM 100 -HL 0-90°	2,0	1/5 / - / 4/5	EN ISO 11860	3,1	2,5	5,1	4,3	4,8	4,0	2,4	2,0
KM 100 -HL 30°	2,0	1/5 / - / 4/5	EN ISO 11860	3,0	2,2	4,5	3,8	4,2	3,5	2,1	1,8
KM 100 R -BC 35	2,0	1/7 / - / 6/7	EN ISO 11806	2,4	1,5	3,9	7,1	3,7	6,6	1,9	3,3
KM 100 R -FCB	3,0	1/2 / - / 1/2	ISO 11789	2,5	1,8	4,6	6,6	3,7	4,8	2,3	2,9
KM 100 R -FCS	3,0	1/2 / - / 1/2	ISO 11789	2,6	1,5	3,5	6,6	3,1	4,8	1,9	2,9
KM 100 R -FH	2,0	1/5 / - / 4/5	EN ISO 11806	3,6	2,3	5,3	7,0	5,0	6,3	2,5	3,2
KM 100 R -FS-AC	3,5	1/2 / - / 1/2	EN ISO 11806	2,5	1,6	8,3	7,3	6,1	5,3	4,0	3,5
KM 100 R -FS-GSB	3,5	1/2 / - / 1/2	EN ISO 11806	2,8	1,7	5,0	7,0	4,1	5,1	2,7	3,4
KM 100 R -HL 0-90°	2,0	1/5 / - / 4/5	EN ISO 11806	3,2	2,5	5,8	6,4	5,4	5,8	2,7	2,9
KM 100 R -HL 0°	2,0	1/5 / - / 4/5	EN ISO 11806	3,9	1,8	6,0	7,6	5,1	5,5	2,6	2,8
KM 100 R -HL 30°	2,0	1/5 / - / 4/5	EN ISO 11680	3,8	2,9	4,5	6,5	4,4	6,0	2,2	3,0
KM 100 R -HT	0,5	1/2 / - / 1/2	EN ISO 11680	4,1	2,1	4,2	6,5	4,2	4,8	1,0	1,2
KM 100 R -KW	2,0	1/7 / - / 6/7	EN ISO 11806	4,1	2,0	4,3	6,0	4,2	4,5	2,1	2,3

All data is subject to change and applicable to European versions only.