

MarPrime Report

MARIDIS
MARITIME DIAGNOSIS & SERVICE

MarPrime Ultra

Maridis GmbH ° Friedrich-Barnewitz-Str. 4c ° 18119 Rostock

Fon +49 381 7789 3880 ° Fax +49 381 7789 3889

16.02.02.0500

<http://www.maridis.de> ° <http://www.marprime.de>

MarPrime Statistic Data

Measuring time: 06.09.2016 14:06:03

Rudolf Diesel Engine 1905 No.753

MAN DM20

Mechanical efficiency: 85.00 %

Scavenge air pressure: 0.00 bar

Indicated power: 2.13 kW

Effective power: 1.81 kW

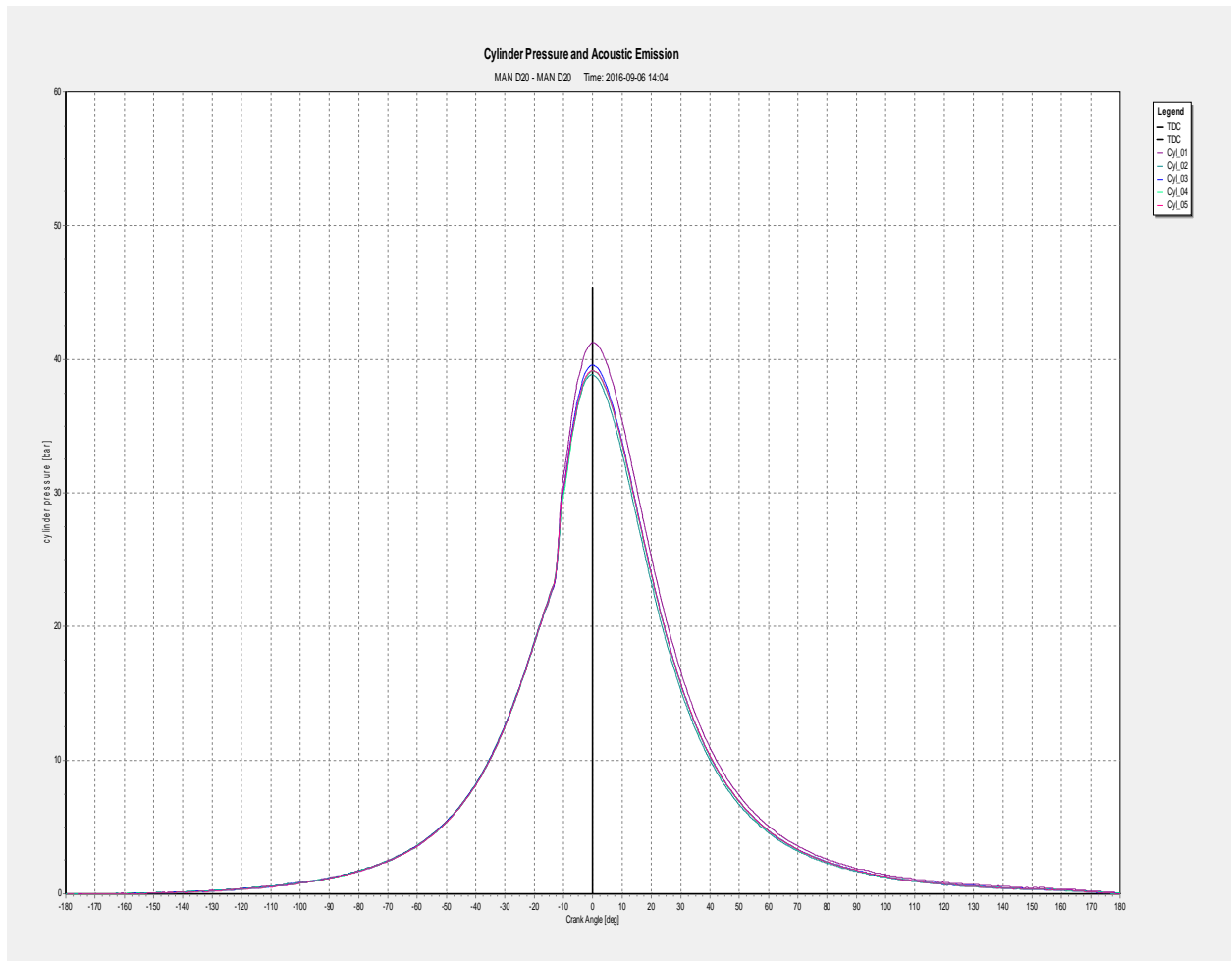
| Parameter | Speed [rpm] | p(comp) [bar] | p(max) [bar] | Angle p(max) [°CA] | p(comp)/p(scav) [] | ind. Power [kW] | eff. Power [kW] / [%] |
|------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|
| Messung 1 | 138,7 | 22,9 | 41,3 | 0,0 | 42,3 | 2,7 | 2,3 |
| Messung 2 | 141,3 | 23,1 | 38,8 | 0,0 | 39,8 | 1,8 | 1,5 |
| Messung 3 | 142,0 | 22,9 | 39,6 | 0,0 | 40,6 | 2,2 | 1,9 |
| Messung 4 | 143,5 | 23,1 | 39,1 | 0,0 | 40,1 | 2,2 | 1,9 |
| Messung 5 | 145,1 | 22,8 | 39,1 | 0,0 | 40,1 | 2,3 | 1,9 |
| | | | | | | | |
| Mittelwert | 142,12 | 22,96 | 39,58 | 0 | 40,58 | 2,24 | 1,9 |
| Maximum | 145,1 | 23,1 | 41,3 | 0 | 42,3 | 2,7 | 2,3 |
| Minimum | 138,7 | 22,8 | 38,8 | 0 | 39,8 | 1,8 | 1,5 |

15.09.2016_10.45

16090500.pdf

Page 1

Zylinderdruckkurven (5 Messungen)



Zylinderdruckkurve Messung 5

