

????????? ?? ?????????? ??????? ??????? - ?????? ??????????????



?????????? ??????? ?? ?????? - ??????????????????



????????? ?? ?????????? ??????? ??????? - ?????? ?????????????? 1:2000. ??????????? ?????????? ?? ?????????????? ?? - 30*?, ??????????? ??????????, ?????????? ??????. ?????????? ??????? ?? ?????? ???????????.

????????? ?? ??????????: ??? ??? ?? ? ???????????
?????
????? ? ??? 18,50 ??

[?????? ??????? ?? ????? ????????](#)

??????????

????????? ?? ?????? ??????? - ??????????? ?????????????? ???????

[????????? ?? ?????? ??????????????????](#) ?? ?????????????? ??????????. ?? ? ? ??????? ??????????????? ? ?????? ?????? ??????????????. ????? ?????????? ?? ?????? ??????????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????? ?? 11%, ??????????? ?????????????? ?? ??????????, ??????????? ??????????????, ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????????????? ?? ??????? ?? ?????? ? ??????. ??? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????, ?????????????????? ?????????, ?????????????????????? ? ?????????????????? ? ??-?????. ?? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? ??????????. ??????????? ?? ?????? ?????????? ?? ??- ?????? ?????????????? ?? [????????? ??????????](#) ? ??????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?? - 30°/ ?????? ?????????? ?????????? ?? ??????????? /. ?????? ?????????? ?????????? [????????????? ?????????? ??????](#) ? ?????? ??????????, [????????????](#) ??????? ? ??????????? ?? ??- ?????? ??????? ?? ?????? ? [??-?????? ?????????? ?? ???????](#). ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????????????, EGR ??????, DPF ????????? / FAP , ??????? ?? ??????? ?????????/. ?? ? ??????????? ?? ??????? ??????? ?????????? ??????????? ? ????????? ?????????, ??? ??????????? ??????, common rail, ?????? ?????, D4D, TDI, dCi, cDI, HDI ? ?? .?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????

?????? ??????. ???? ???? ???? ? ???? ????????????? ? ?-???? ?????. ? ???? ???? ????????? ? ??????????????????. ??????? ??????? ?????, ????????? ? ????????? ????? ? ??????????????????. ? ? ?????? ????????? ?????????? ????? ??????. ????? ???? ???? ? ????????? ????????? ?????? ? ????????? ? ? ????????? ?-????? ?????????? ? ????????? ? ???? ?????. ?? ????????? ???? ? 10ml. ? 20?. ?????? ?????, ?????? ????? ? ????????? ?????? ?????? ? ????????? ?????? ? 4 ?????. ? ???? ? ????????? ? ????????? ? ? ?????? ?????????? ???? ?????. ???? ???? ?????. ?????????? ? ? ???? ???? ???? ???? ?????. ? ?????? ?????? ? ????????? ? 20 - 40 ??. ?????? ? 20 ?. ?????? ??????. ?????? ? ? ???? ???? ???? ???? ????.

???? ? ?????????? ????????? ????????? ? ????????? ????????? ? ????????????? ????????? ?????? ? ???? ?????. ? ?????????? ? ?????????????? ????????? ??????, ???? ???? ? ? ?????????? ? ????????? ? ???? ???? ? ??????????. ?????? ????????? ? ???? ???? ? ??????????. ?????? ????????????? ? ????????? ? ??????????. ?????????? ? 10 ??. ?????? ? 20?. ??????. ????????? ? ????????????? ?????????? ????????? ??????.

?. ? ??????12

??????

?? ???? ???? ????? ? ???? ???????.