

[illegible]

??? ?????, ????????? ?????????????? ???????????. ?????? ?????, ?????????????????? ??????????
 ??????, ??????????, ?????????, ????????????? ?????????? ??????????, ? ?????????????????? ??????????, ?? ????? ? ?????? ? ????????? ?
 2.2. [4-10]. ?????????? ??? ?????????????????? ??????, ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????? - ?????
 ????????? [11-13]. ? ??? ?, ?????????????, ?? ??????, ??? ? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????????? – ? ?????????
 I ?????? ???????????. ??? ???? , ? ?????????????? ?????, ?????????????? ?????????????? ?????????, ??? ? ?????, ?????????, ? ??????
 ??????????, ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????–????????????????? ?????????????? ?????????? [14-16].

[illegible]

?? ???? ?????, ??????????? ?? ?????? ?????? ?????????, ??????? ????????????? ?????? ????????????? ????????????? ?????????? ?????????????-????????????????? ????????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????.

???? ???? ???? – ?????? ??????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ???? ????????? ? 6-12-
 ?????? ?????????????????? ?????? ?????????? ???? ??????????????.

???????? ? ??????

????????????, ?? ????? ? ?? ? ? ?????? ??????? ?????? ??????? (????), ????????????? ? 2018-2024 ?? . ? ????????????? ????? ?????
 ????????????????? ??????, ? ????????????? ? ????????????????? ????????????? [23]. ??????? ??????? ?? ????????????? ??????????????: 6, 9 ? 12
 ??? . ???.

?? ?????????? ??????? ?????????????, ? ??? ??????? ?? ???, ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ??? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????? ?? ????????? ?????? ?????? (20,52), ?????? ?????? (?), ??????? ?????? ?????? ??? ? ??????? ????. ?????? ???, ?? ??????????? ?????????????, ? ?????????, ?????????????? ?? ?????? ??????????? ?????????????? ?? ???, ??????????? ?????? ??? ?????????? ???????.

??? ????????? ????????? ????????????? ????????????? ADA Mechanic 150 Pro [A00380]. ?? ????????? ??????
 ?????? ????????????????? ????????????? ?????? ?????? Kapro 510-8M, ? ?? ?????????? ?????????? ? ?????? ? ????????? ?????? –
 ????????????????? ? ?????????? ???????. ????????????????? ?????? ????????????? ? ??? ?????????????? – ?????? ? ?????? ??? ? ??????
 ??????.

?????? ? ????????? ?????????????????

????? ???????????? -(? ?.). ?????? ??????????? ?? ??????????? ??????????? ??????????-?????????? ?????????? ?????????????? ??????
 ??????-?????????? ??????? ?????? [22]. ??????? ??????? ????? 20 ??. ?????? ??????? ????? ?? ??????? ??????? ?????? ???????
 (???? | SPFP) ??? ??????? 2-?????? ????????? ????? ?????? ????????? ? ?????????????????? ??? ????????? ?? ????????? ?????? ??-1.
 ??????? ?????? ??????????? - 3,2 ? ?? ??? ??????? - 0,6 ?. ????????? ??????????, ??????????? ?? ??????????? ?????????????, ??
 ?????????????????? ??????? ??????????? ??????????? ??????? ??????????? 5 ????. ?? ?? ?????????? ??????, ?? ?????????? ?????????? ???????
 ?????????? ? ??????????? ??? ?? ??? ?????????????????? ??????. ?????, ?????????? ??????????????? ??? ?????????? ?????????, ?????????????,
 ?? ?????????????????? ????????? 5,2 ????. ??? ?? 1 ??. ? ??????? ??????? ? ?? ?????????? ??????????????? ?? ??????? ??????? ??
 ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????? ? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ??? ?????????.