

# ?????????? ?? ???????



?????? ?? ??????? ?? ?????????? ???? ?????? ??????. ???  
???? ?? ????????? ????-????????? ??????

# ????????????

???? ????????????? ????????? ?????????? ? ?????????????????????? ??????? Harassenstapeln.  
?????? ??????? ?????????????????? ?? ??????, ?? ??? ??????????? Harassenstapeln. ??????? ?? ??  
????????????? ??????????????. ??? ????? ?? ?? ??????????? ?????????????????? ?? ????????????????,  
????????????????? ? ????????????. ??????? ??????????? ?? ?? ?????????????????.

?? ?????????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ?? ?????????? ?????, ?????? ?????????? ??????????????????  
?????????? ?? ??????????. ??????????????? ?? ?????????????????????? ?????? ? ?????????????? ??? ????????? ??  
??????, ? ?????????? ??? ????????? ????????? ?? ?? ?? ?????? 50 ?? ?? ??? ? ????????? ?????????????, ???  
????? ?????????????? ? ??????????? ??????? ? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????? ??????.

?????????????? ?? ??????????????? ??? ?????????? ?????, ?????? ?????????? ?? ?????? (???????? ? ??????)  
?????????? ?????????? ?????? ??????????. ?????????? ?? ?????????? ? ?????? ?? ??????????????? ??????, ?????.  
?????????? ?? ??????. ??????????????? ??????????????? ?? ?????????? (Grigri). ?????????? ?????????? ?? ?? ??????  
?????????, ?????????? ? ??????????, ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ? ?????????? ?? ?????????,  
?????????? ??? ??-?????? ??????.

?????? ?????? (????????????) ?? ?????????? ?? ?????????? ??? ??????. ?????? ?????? ?? ?????????????? ??  
?????????????? ?? ??????????????????? ?? ?????????? ?????????????, ??????? ?? ?????? ??????????????. ?????? ?? ??????? ?  
?????????? ?? ?????????? ?????????? ? ??????????????? ?? ??????? ??. ?????? ?????? ?? ?????????? ?? ???????????????  
????????? ?? ?????????? (?????. ?????? ? ??????????) ? ? ??????????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????? (?????.  
????????????? ?? ??????) ?????? ?????? ? ?????????? ??????. (????????????? ?? ?????????????? ?? ??????????????????  
????? ?? ?? ?????????? ? ?????????????????????? ?? ?????? ??????. ??-????????? ??????????????? = ??????, ??-??????  
????????????????? = ??-?????????). ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????????????????? ??  
?????????????? ??????, ?? ?? ? ?????????????? ?????????????????????.

?????? ?????? (????????????? ?????????/????????????) ?? ???????????, ?? ?? ?? ?????????? ?????????????? ?  
????????????? ?????? ? ?? ?? ?????????????? ?????????? ?????? ??????????????. ??????????????? ?????????? ?? ?? ??????????????  
????????? ? ?????????????????????? ??????, ? ?? ? ??????????????. ?????? ??????????????, ?? ?? ?????? ?? ??????  
????????????? ?? ?????????? ??????? ? ?????????? ?? ?? ?????????????????????.

?? ?? ?? ?????????????? ?????????????????????? ?? ??????????????, ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ?  
? ??? ? ? ? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????????????, ??????? ?????????????  
????????????????????.

???? ????????? ? ??? ????????? ????? ?? ????????? ???-????? ??????????. ?????????, ?? ?  
???????? ?? ?? ????????? ?????????????? ??????? ?? ?????? ??????, ?? ?? ?? ?????????? ??????.  
????????????????? ? ?? ??? ?????? 50 ?????????, ??? ? ????????? ?????????? ?????? ?????.  
?? ?????? ????? ?? ?? ?????????? ??????????, ?????? ?? ?? ??????.  
??? ??????? ?????, ??????? ??????????? ?? ?????? ??????? ? ?? ????????????? ? ??????????  
?????????????? ?? ??????? ?????? ??????? ? ????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?, ??? ?  
?????????????, ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?? ??????????

## ??????????

- ????
- ????????? ?????????? (????? ??? ? ? ??????)
- ????????????? ? ??????? (?? ?????? ??????)
- 3 ????????? ???????, ????????????? ?????? ?? ?????? ??? (?????? ??????)
- ??????????? ?????? (?? ??????? ?????)
- 3 ?????? ? ??????? ? ?????????????? ?? ?? ??????,
- ??????? ? ???????, ??????????????????? ?? ????????? (?????. Grigri) ? ?????????? ?? ????????? ???????
- ?????????? ?????? ? ??????????
- ??????????? ?????? ? ?????????? ?????
- ??????? ?????? (????? ??? ? ? ?????????? ? ?????????? ??? ?????? ?????????)
- ?????????
- ???????
  
- ????????????? ??????? ?????? ?? ??????? ?? ??????????

## Checkliste der SUVA für Harassenklettern

Von der SUVA gibt es eine Dokument "[Personentransporte mit Arbeitsmitteln in Freizeit Harassenklettern](#)". In dieser Checkliste werden alle Sicherheitsrelevanten Punkte aufgeführt und können der Reihe nach überprüft werden.

## ????????????

??????? ? ??????: ?????????? ????? Steckborn