

???? ?? ????????????? ????????, ??????????? ?  
 ??????, ? ?????????? ????????????? ? ??????????  
 ??????????????????

????????? :

????	?????????? ? ????
????????? ?????	LSE
????????????? ?????	1 ?????????
????????? ?????	?/? ??? ?????????? ????????????
????????????????? ??????????????	1000
????????????? ??????????	10-25 ?????????? ????

????????????? ?????????? :

(????????????? ? ??????????)  
 ?????????????? ????  
 ??????????????????????: ?? 450 ?? ?? 2000 ??.  
 ??????????: ?? 1 ?/? ?? 2,5 ?/?  
 ??????????: ?????????????????? ????????? ???????  
 ??????????: STEP ??? Monarch ? VVVF  
 ?????????? ??????: ????  
 ??????????: ?????????? ????  
 ??????????: ?????????????? ??? ??????????

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



1. ?????????????????????? ?????????? ??????????????  
 ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? VVVF ? ?????????? ?????????????? ??????????????  
 ?????????????????????? ??????????, ?????? ?????????????? ?????????????????, ?????????? ? ?????????????? ??????????  
 ???????.
2. ?????????????? ??????????????  
 ??? ?????? ??????????????, ?????????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ??  
 ?????? ? ?????? ?????????? 106. ?????????????????? ?????????? 32-????????? ?????????????????? ??????????????????????  
 ?????????? ????????????????

3. ????????? ?????????

????? ?????? ??? 100 ????????? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????  
????????????? ?????????????? ?????? 0,3% ?????? ????????????? 8 ?????????, ??? ??? ????????? ?????????  
?????????????????, ??????????????, ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?? ?????????????????????  
?????????????????????  
?????????????



1. ????????????? ?????????

????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? 5 ~ 10 (??) ?,  
????????? ??? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????



2. ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????

????????? ??????????????????, ?????????????????? ??????????????????, ?????????????????????????? ?? 180 ? ??????????????, ?????????????????  
????????????????????? ?????????????? ?? 30 ???



3. ?????????????????????? ?????????????

????????????????????? ?????????????????????? ?????????????? Heidenhain ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????,  
????????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????????????? ?????????????????????  
?????????????????????

Cabina



???-CAP08

??????: ?????????????? ?????? + ???????????

??????: ?????????????? ??????+???????

??????: ?????????????? ??????

???:???

???-CAP08

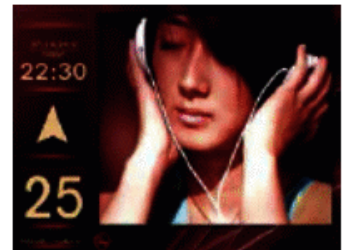
??????: ?????????????? ?????? + ???????????

??????: ?????????????? ??????+???????

??????: ?????????????? ?????? 10,4?/12,1?/15? ??-????????? — ?????????????????? ??????????????

TFT

???:???



Botoneras



anos



LSE-PS01 Acero inoxidable



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

<https://www.youtube.com/watch?v=EtfAIEgx8Uo>

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

1. ?????

Re: ?????????? ??? ???????, ?? ????????? ? ????????? 24 ??????. ??? ??? ?????? ?????? ??????? ?

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

2. ????? ????????

Re: ?/?

3. ?????????? ? ????????????????

Re: ?? ?????????? ?????????????? ?? ????????????? ? ?????????????????? ??????? ? ???????.

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

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

4. ????????? ?????????? ? ????

Re: ??? ?????????? ?????????? FOB/CIF/CFR ? ?????????, ? ??? ?????? ?????????? ?????????????, ?????????  
????????? ?????????????????? ?????????? ??? ???.  
????????????? ????????????? ?????? ?????????????.