

????????? ?????????????????? ?????????????????? 1?2?: 1?2?-100, 1?2?-125, 1?2?-160, 1?2?-200, 1?2?-250 ? ??????-?????????????



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

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

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

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

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

????:

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

?????:

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

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

?????????

????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? 1?2?-100, 1?2?-125, 1?2?-160, 1?2?-200, 1?2?-250 ? ??????-
????????????? ?????????????????? ?? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ??????????
????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????? ? ?????????????????? ?????, ?????????????? ????? ?????????????? ? ?????? ??????????????
????????????????????? ?????????????????????? ?????????? ? ?????????? ??????????????. ?????? ? ?????????????? – ?????????? ? ?????????????? ?? ?????????? ?
?? ?????????????????? ?????. ?????????????? ?????????? – ?? 8 ?? 40. ?????????? ?????? ? ?????????? – ??????????????, ?? ?????. ????????? ?
????????? ????? ???? ? ?????????? ?? ? ???? ? ?? ? ???? ??????. ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????, ?????????????? ??? ????? ?
????????? ??????????

????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? 1?2?-100, 1?2?-125,
1?2?-160, 1?2?-200, 1?2?-250 ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????????

- ????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????? ? ?????????? ??????????:
- ?????????????????? ?????? ???? ? ?????????????????? ??????????????;
- ??????? ??? ?????????????? ? ?????????-????????????????? ?????, ?????????? ?????? ?????????????? ? ??????????????;
- ?????????? ?????? ? ?????? ?????????;
- ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ???? ? ?????????? 1500 ??/??;
- ?????????????????? ?????????????? ?1, ?2, ?3, ????4, ?1, ?2, ?3 ? 24 ?? ??? 15150-69;
- ?????????? ?????? I ? II ?? ??? 15150-69 ?? ?????????????? ?????????? ?? ????? 10 ??/?3.

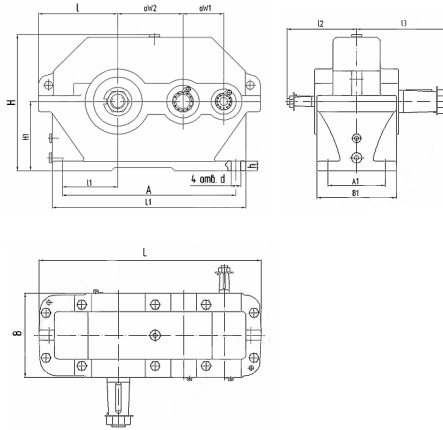
????????? ?????????????? ?????? ??????????:
- ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????.

- ??? ?????????? ?????? ?????? ? ? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
 ?? ?????????? ??? ???? ??? ???? ????????? ?? 30%.
 - ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??? ???? ?????????? ? ?????????? ?????????? 13, 23, 33 ? ?
 ?????????????? ??? ???? ?????????? ? ?????????? ?????????? 31, 32, 33, 36 ?????? ??? ???? ??? 50%.

????????????? ?????????????????? ??????????? 1?2?:					
?????????????	1?2?-100	1?2?-125	1?2?-160	1?2?-200	1?2?-250
?????????????	100	125	160	200	250
?????????????, ??	11, 12, 13, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 36, 37, 38				
????????????? ??????					
?? ?????					
20373-80					
?????????????	8, 10, 12, 50, 16, 20, 25, 32, 5, 40				
????????????????					
????????????????					
?????					
?????????????	315	630	1250	2500	5000
????????? ??????					
?? ?????????? ????	1250				
??? ??????????????					
?????? ?					
?????????????					
????????????					
(??=100%), ??					
?????????????					
????????? ??????					
?? ?????????? ????					
??? ?????? ? ???					
?????-?????????					
?????? ????????,					
??					
- ????????	315	630	1600	3150	6300
(??=40%)					
- ????????	315	630	2000	4000	8000
(??=25%)					
- ????????	315	630	2500	5000	10000
(??=15%)					
?????????????					
?????????????					
?????????????					
?????????,					
?????????????? ?					
?????????					
?????????????					
?????? ??????????					
?????, ?					
- ?????????????? (?)	500	750	1100	2240	3150
(??=100%)					
- ?????????? (?)	500	750	1100	2500	3550
(??=40%)					
- ?????????? (?)	500	750	1280	2800	4000
(??=25%)					
- ?????????? (?)	500	750	1450	3150	4500
(??=15%)					
?????????????					
?????????????					
?????????????					
??????????,					
?????????????? ?					
?????????					
?????????????					
?????? ??????????					
?????, ?					
- ?????????????? (?)	4500	6300	9000	12500	18000
(??=100%)					
- ?????????? (?)	4500	6300	10000	14000	20000
(??=40%)					
- ?????????? (?)	4500	6300	11200	16000	22400
(??=25%)					

(?=25%)					
- ?????? (?)	4500	6300	12500	18000	25000
(?=15%)					
???, %, ?? ?????			97		

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



???????????? ?????????? ?????????? 1??:																?????, ??			
????	aw1	aw2	L	L1	I, ??	I1	I2	I3	H	H1	A	A1	B	B1	d	h			
????					????													????.	
????					?													?????	
????																			
1??	80	125	446	375	160	106	145	206	272	132	335	125	175	165	19	-	22+-	55	31,5
?-12																	3		
5																			
????	100	160	545	480	195	136	170	224	345	170	425	140	206	195	24	24+-	28+-	95	57
????																4	3		
1?																			
2?																			
160																			
????	125	200	678	580	236	165	212	280	425	212	515	165	243	230	24	30+-	-	170	-
????																4			
1??																			
?																			
200																			
????	160	250	829	730	290	212	265	335	530	265	670	218	290	280	28	32+-	-	310	-
????																4			
1??																			
?																			
250																			

???????? ??????? ????????? ? ????????? ?????? 1?2?

