



????????mpa?	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0
--------------	-----	-----	-----	-----	------	------

--	--	--	--	--	--	--

????????mpa?	1.0-1.0	0.1-1.6	0.1-2.5	0.5-3.5	0.5-35	0.5-45
--------------	---------	---------	---------	---------	--------	--------

--	--	--	--	--	--	--

????????mpa??p2p	gb12246-1989					
------------------	--------------	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

????????mpa??p2g	gb12246-1989					
------------------	--------------	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

?????mpa?	0.15	0.15	0.2	0.4	0.8	1.0
-----------	------	------	-----	-----	-----	-----

--	--	--	--	--	--	--

???	gb12245-1989					
-----	--------------	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

????????????(cv)
------------------

dn	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

cv	1	2.5	4	6.5	9	16	25	36	64	100	140	250	400	570	780	1020	1500	

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

????	????
???????	wcb
????	2cr13
??	2cr13/???
??	????
???????	2cr13
????	1cr18ni9ti

?????	50crva
?????	60si12mn

????????????????pn1.6
-----------------------

--

???? dn	?????			
	1.6/2.5mpa	4.0mpa		
15	60	80	295	90
20	60	80	330	98
25	80	200	330	110

32	200	220	330	110
40	220	240	345	125
50	250	270	345	125
65	280	300	350	130
80	310	330	385	160
100	350	380	385	170
125	400	450	400	200
150	450	500	415	210
200	500	550	475	240
250	650		525	290



15	180	180	305	05
20	180	200	340	05
25	200	220	340	20
32	220	230	340	20
40	240	240	355	35
50	270	300	355	35
65	300	340	360	40
80	330	360	395	7
100	380		400	85
125	450		415	215

