

( )

:

(6 -1 μ )

:	
:	μ
μ	μ
μ	: 3
1	0,5 μ ( 1073/1981, 778/1980, 305/1996)
2	15 μ μ ( 1073/1981, 778/1980, 305/1996)
3	1073/1981, 778/1980, 305/1996) , 1 μ (
4	0,5 μ μ ( 1073/1981, 778/1980, 305/1996)
5	15 μ μ ( 1073/1981, 778/1980, 305/1996) 1 μ 0,5 μ μ
6	1073/1981, 778/1980, 305/1996) , 1 μ (
7	( μ 1 μ , 0,5 μ μ μ ( 1073/1981, 778/1980, 305/1996)
8	μ 15 μ ( 1073/1981, 778/1980, 305/1996) 0,5
9	15 μ μ ( 1073/1981, 778/1980, 305/1996) 1 μ 0,5 μ
10	305/1996) μ , 1 μ ( 1073/1981,
11	μ ( 1073/1981)
12	1073/1981) ( 305/1996,
13	3850/2010, μ 305/1996, μ 396/1994, 155/2004) ( ) (
14	μ μ 1 μ 0,5 μ μ 0,75 μ μ 15 ( 305/1996, 1073/1981, 7789/1980)
15	μ μ μ μ μ ( 1073/1981, 778/1980) 1:2.
16	μ μ ( ο 1073/1981, 155/2004) ,
μ	μ
μ	: 3
1	( 1073/1981, 778/1980, 155/2004)
2	( 1073/1981, 155/2004)
3	778/1980, 155/2004) ( ) ( 1073/1981,
4	μ 30 ( ) μ ( 778/1980)
5	μ ) μ . ( μ ( 778/1980)

<p>μ : μ μ : 3</p>	
1	μ " " ( 22/1933, 17/1978, 155/2004, 1073/81)
2	( 305/1996, 1073/81, 22/1933, 17/1978)
3	μ ( 22/1933, 17/1978, 1073/81, 155/2004)
4	μ μ ( 22/1933, 17/1978)
5	( 22/1933, 17/1978, 1073/81, 155/2004)
6	1 μ μ ( 155/2004, 22/1933, 17/1978, 1073/81)
<p>μ : μ μ : 2</p>	
1	μ , , ) ( 778/1980, 305/1996)
2	μ μ ( 305/1996, 778/1980)
3	μ 3,50 μ μ . μ . 1,30 μ. ( ), 1:2, 80 ( 778/1980)
4	( 1073/1981, 778/1980) μ
5	μ ( 1073/1981)
6	- μ μ ( 1073/1981, 305/1996)
7	- μ μ ( 1073/1981, 105/1995, 305/1996)
8	- ( 155/2004)
<p>μ : μ : 3</p>	
1	μ ( 1073/1981, 31245/1993, 305/1996)
2	μ μ , μ ( 1073/1981, 31245/1993, 305/1996)
3	μ μ μ ( 1073/1981, 31245/1993, 305/1996)
4	μ μ μ ( 1073/1981, 305/1996)
5	μ μ μ ( 1073/1981)
6	μ μ ( 1073/1981)
7	μ μ ( 1073/1981)
8	μ μ ( 1073/1981, 31245/1993)
9	μ μ ( 1073/1981)
10	μ μ 10 μ ( 1073/1981)

	11	μ , μ μ ( 1073/1981, 31245/1993)
	12	μ ( 1073/1981, 31245/1993)
	13	μ ( 1073/1981)
	14	μ - μ ( 1073/1981, 31245/1993)
	15	μ ( 1073/1981, 31245/1993)
	16	μ ( 1073/1981, 31245/1993)
	17	μ μ μ - μ ( 1073/1981, 31245/1993)
	18	μ μ ( 1073/1981, 31245/1993)
	19	μ μ ( ) ( 3850/2010, 1073/1981, 396/1994, 31245/1993)
μ		: μ - - μ μ : 2
	1	μ μ μ ( .3850/10, 395/1994)
	2	μ μ , μ μ
	3	μ μ ( 1073/1981)
	4	μ μ , μ , μ μ μ ( 1073/1981)
	5	μ μ - μ , ( 1073/1981, 395/1994)
μ		: μ : 2
	1	HD 384. μ μ E μ ( 3850/2010, 7.5/1816/88/2004)
	2	μ μ , μ , μ μ ) . ( - μ μ ( 3850/2010, 1073/1981, 7.5/1816/88/2004)
	3	μ μ μ ( 7.5/1816/88/2004)
	4	μ μ μ μ , μ μ μ ( μ , 7.5/1816/88/2004)
	5	μ μ μ ( .3850/10, 1073/1981, 7.5/1816/88/2004)
μ		: μ : 2
	1	( 1073/1981)
	2	" μ " ( 3850/2010, 17/1996, 1073/1981, 95/1978)
	3	( 1073/1981)



	4	μ	,	,	μ
	5	μ	(	)	μ
		μ	(	1073/1981)	
μ		:			
μ		:	1		
	1	μ	(	3850/2010,	1073/1981,
		395/1994)			
	2	μ	μ	μ	(
		1073/1981,	395/1994,	305/1996)	3850/2010,
	3	μ	(	395/1994)	
	4	μ	μ	μ	μ
		μ	,	μ	(
		μ	μ	μ	μ
	5		(	3850/2010,	17/1996,
			1568/1985)		
	6	(	)	(	3850/2010,
				396/1994)	
μ		:			
μ		:	1		
	1	μ	(	1073/1981)	
	2	μ	(	1073/1981)	
	3		(	1073/1981)	
	4	μ	(	1073/1981)	
	5	μ	(	1073/1981)	
	6	μ	(	1073/1981,	778/1980)
	7		(	,	,
			μ	)	
	8		(	,	,
			μ	)	μ
			(	.3850/10)	
	9	μ	,	μ	,
			μ	(	.3850/10)
	10	μ	/	(μ	,
			(	.3850/10,	396/1994)
			μ		
μ		:	μ		
μ		:	3		
	1	μ	/	μ	μ
		17/1996)		(	3850/2010,
				212/2006,	
	2		μ	μ	
			μ	(	212/2006)
	3	,	μ	μ	(
		212/2006)		3850/2010,	
	4	μ	(	3850/2010,	212/2006)
			μ	μ	μ
	5	μ	(	3850/2010,	212/2006)
			μ	μ	μ
	6	,μ	μ	1μ.	μ
		(	3850/2010,	212/2006)	μ
				μ	μ











. . .	2	( ) ISO 20345 (S3)
	3	388:2016 ( μ )
	4	( ) 397
: : μ - μ μ μ		
μ : μ μ : 3		
	1	0,5 μ μ 15 ( 1073/1981, 1 μ 778/1980, μ 305/1996)
	2	μ μ 15 ( 1073/1981, 1 μ 778/1980, 0,5 μ 305/1996)
	3	1073/1981, 778/1980, μ 305/1996) , 1 μ (
	4	0,5 μ μ μ 15 ( 1073/1981, 1 μ 778/1980, μ μ 305/1996)
	5	μ 15 ( μ μ 1073/1981, 778/1980, 1 μ 305/1996) 0,5 μ μ
	6	1073/1981, μ 778/1980, μ 305/1996) , 1 μ (
	7	μ ( μ 1 μ , 0,5 μ μ μ 15 μ ( 305/1996) 1 μ) ( 1073/1981, 778/1980,
	8	μ μ 15 ( 1073/1981, 1 μ 778/1980, μ 305/1996) 0,5
	9	μ μ 15 ( μ μ 1073/1981, 778/1980, 1 μ 305/1996) 0,5 μ
	10	305/1996) μ , 1 μ ( 1073/1981,
	11	μ ( μ 1073/1981)
	12	1073/1981) ( μ 305/1996,
	13	3850/2010, μ μ 305/1996, μ 396/1994, μ 155/2004) ( ) (
	14	μ μ μ 305/1996, μ 1073/1981, 1 μ 7789/1980) 0,5 μ μ 0,75 μ μ 15 (
	15	μ μ μ μ μ μ ( 1073/1981, 778/1980) 1:2.
	16	μ μ ( μ 1073/1981, μ 155/2004) ,
μ : μ μ : 3		
	1	( 1073/1981, 778/1980, μ 155/2004)
	2	( 1073/1981, μ 155/2004)
	3	778/1980, μ 155/2004) ( ) ( 1073/1981,
	4	μ μ μ μ μ μ ( 778/1980) 30

	5 778/1980)	μ	μ	(	μ	(
μ	:	μ				
μ	:	3				
1	1073/81)	μ	"	"	(	22/1933, 17/1978, 155/2004,
2	)	(	305/1996,	1073/81,	22/1933,	17/1978)
3	1073/81, 155/2004)	μ	(	22/1933,	17/1978,	
4	μ	μ	(	22/1933,	17/1978)	
5	155/2004)	(	22/1933,	17/1978,	1073/81,	
6		1 μ	(	155/2004,	μ	22/1933, 17/1978, 1073/81)
μ	:	μ				
μ	:	3				
1		(	1073/1981)			
2	(	155/2004,	1073/1981)			
3	155/2004)	(	)	(	1073/1981,	
4	)	(	1073/1981)	(	μ μ μ	
5	μ	(		μ		
	)	(	3850/2010,	μ	396/1994)	μ
μ	:	μ				
μ	:	2				
1	μ	,	,	)	(	778/1980, 305/1996)
2	μ	μ	(	305/1996,	778/1980)	μ
3	μ	3,50 μ	μ	μ	.	
	778/1980)	μ	μ	(	),	1:2, 80 ( 1,30 μ.
4	(	1073/1981,	μ	778/1980)	μ	
5	μ	(	1073/1981)			
6	-	μ	μ	,		
	(	1073/1981,	305/1996)			
7	105/1995,	-	μ	μ	(	1073/1981,
	305/1996)					
8	-	(	155/2004)			
μ	:	μ -	-	μ		
μ	:	2				
1	μ	μ	μ	(	.3850/10,	
	395/1994)					
2	μ	μ	μ	,	μ	
	μ					
3	μ	μ	(			
	1073/1981)					



	1	( 1073/1981)
	2	( 1073/1981)
	3	μ ( 1073/1981)
	4	μ , , μ μ ( ) μ ( 1073/1981)
	5	μ μ ( ) ( 1073/1981)
μ	:	
μ	:	2
	1	μ μ (MSDS) ( 339/2001, 388/2001, 307/1986, 77/1993)
	2	μ μ μ (MSDS) μ , μ μ 388/2001, 307/1986, 77/1993) ( 3850/2010, 339/2001,
	3	388/2001, μ μ μ μ ( 339/2001, 307/1986, 77/1993, 305/1996)
	4	388/2001, μ μ μ μ ( 339/2001, 307/1986, 77/1993)
	5	, μ μ μ μ (MSDS) μ ( 3850/2010, 396/1994, μ μ μ / 339/2001, 388/2001, 307/1986, 77/1993)
	6	μ μ μ μ ( 339/2001, μ μ μ , 77/1993)
	7	388/2001, 307/1986, μ μ μ μ ( 3850/2010, 17/1996, 1568/1985, 339/2001, 77/1993)
. . .	1	( ) ISO 20345 (S3)
	2	5 μ 361, EN 358
	3	388:2016 ( μ )
	4	( ) 397
	5	μ 14605
	6	ISO 20471 (class 2)
	:	/
	:	
		μ - μ
		μ
μ	:	μ
μ	:	3
	1	0,5 μ μ 15 ( 1073/1981, 1 μ μ , μ 778/1980, 305/1996)
	2	μ μ μ μ μ μ 15 ( 1073/1981, 778/1980, 1 μ 0,5 μ 305/1996)
	3	μ μ μ μ μ μ 1073/1981, 778/1980, 305/1996) , 1 μ (
	4	0,5 μ μ μ μ μ μ 15 ( 1073/1981, 778/1980, 1 μ μ μ , μ 305/1996)
	5	μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ 15 ( 1073/1981, 778/1980, 1 μ 0,5 μ μ 305/1996)
	6	μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ 1073/1981, 778/1980, 305/1996) , 1 μ (



	4	( 1073/1981 ) ( μ μ μ )
	5	( 3850/2010, 396/1994 ) μ
μ	:	μ
μ	:	2
	1	( 778/1980, 305/1996 ) μ , ,
	2	( 305/1996, 778/1980 ) μ μ
	3	μ 3,50 μ μ . μ . μ ( ), 1:2, 80 ( 1,30 μ. 778/1980 )
	4	( 1073/1981, 778/1980 ) μ
	5	( 1073/1981 ) μ
	6	( 1073/1981, 305/1996 ) μ - μ
	7	( 1073/1981, 105/1995, 305/1996 ) μ - μ
	8	( 155/2004 ) -
μ	:	μ
μ	:	2
	1	( 1073/1981 ) μ
	2	( 1073/1981, 395/1994, 89/1999, 305/1996, 304/2000 ) μ μ
	3	( 1073/1981, 395/1994, 305/1996, 89/1999, 304/2000 ) μ μ μ μ
	4	( 1073/1981, 395/1994, 305/1996, 89/1999, 304/2000, 593/2003 ) μ μ
	5	( 1073/1981, 395/1994, 305/1996, 89/1999, 304/2000, 593/2003 ) μ μ μ
	6	( 1073/1981, 305/1996 ) μ μ ( μ μ )
	7	( 305/1996, 113/2012 ) μ ( )
	8	( 1073/1981, 395/1994, 305/1996, 89/1999, 304/2000 ) μ - μ
	9	( 1073/1981, 305/1996 ) μ μ
	10	μ μ μ
	11	( 1073/1981 ) μ
	12	( 1073/1981, 305/1996 ) μ μ
	13	( 1073/1981 )
	14	( 1073/1981, 305/1996 ) μ μ
	15	( 1073/1981, 305/1996 ) μ
	16	( 1073/1981, 305/1996 ) μ / μ
	17	( 1073/1981 ) μ
	18	( 1073/1981, 305/1996 ) μ



	4	149/2006, 395/1994)	μμ	μ	μ	(
	5	3850/2010, 395/1994)	μ	μ	μ	(
	6		μ	μ	μ	( 149/2006)
	7	μ μ 149/2006)	,	μ	μ	( μμ , ) (
	8		(	3850/2010,	149/2006,	17/1996, 1568/1981)
	9	(	,	μ	) (	3850/2010, 149/2006, 396/1994)
	10					
μ	μ	:	μ	μ		
μ		:	1			
	1	μ ( 397/1994)	μ	μ	μ	,
	2	397/1994)	(	,	,	μ , , ) (
	3	μ 397/1994)	(	μ ,	μ μ	μ , μ μ ) (
	4		,	μ	,	( μ , μ ) ( μ 397/1994)
	5	) ( 397/1994)	(	,	,	μ , μ
	6	μ	μ	μ	μ	μ μ . ( 3850/2010, 397/1994)
	7		(	. 3850/10,	397/1994,	17/1996, 1568/1985)
μ	μ	:	μ -	μ		
μ		:	1			
	1		(	1073/1981)		
	2		(	1073/1981)		
	3	μ		(	1073/1981)	
	4	μ	,	,	μ	
	5	μ 1073/1981)	(	)	μ	μ . ( 1073/1981)
	6		(			) (
μ	μ	:	μ			
μ		:	2			
	1	μ 3850/2010, 395/1994, 89/1999)	μ	μ	CE.	(
	2	μ μ	μ	(	μ 395/1984, 89/1999)	
	3	μ 305/1996, 89/1999)	μ	μ	(	μ 395/1984,
	4	μ ( 395/1984, 89/1999)	μ			

	5	μ ( 395/1984, 89/1999)	μ μ μ
	6	μ ( 395/1984, 89/1999)	μ μ μ
	7	μ ( 395/1984, 89/1999)	μ μ (
	8	μ ( 395/1984, 89/1999)	
	9	μ	
	10	μ μ ( 395/1984, 89/1999)	μ ( μ ), μ ( 395/1984,
	11	μ μ μ ( 3850/2010, 1073/1981, 395/1984, 89/1999)	μ μ μ
	12	μ ( 395/1984, 89/1999)	μ ( ,
	13	μ ( 395/1984, 89/1999)	
	14	μ ( 395/1984, 89/1999)	
	15	μ μ ( 395/1984, 89/1999)	μ μ
	16	μ μ ( , ) ( 395/1984, 89/1999)	μ
	17	μ ( 395/1984, 89/1999)	
	18	μ μ ( 395/1984, 305/1996, 89/1999)	μ μ μ ) (
	19	μ μ ( 395/1984, 89/1999)	
	20	μ μ ( 395/1984, 89/1999)	
	21	μ μ μ ( 395/1984, 305/1996, 89/1999)	μ (
	22	μ ( 3850/2010, 395/1984, 305/1996, 89/1999)	μ
...	1	μ μ μ μ	175, 169
	2	( )	ISO 20345 (S3)
	3	5 μ	361, EN 358
	4	388:2016 ( μ )	
	5	( )	397
	6		388, 407, EN 12477
	7		470, ISO 11611:2015
	8		ISO 20471 (class 2)
		:	-
		:	
		μ μ - μ	
μ		:	μ
μ		:	3
	1	0,5 μ	μ 15 ( 1073/1981, 1 μ 778/1980, μ 305/1996)

	2	15	μ μ	( 1073/1981, 778/1980, 305/1996)	1 μ 0,5 μ
	3	1073/1981, 778/1980, 305/1996)	μ	,	1 μ (
	4	0,5 μ	μ	μ 15 ( 1073/1981, 778/1980, 305/1996)	1 μ μ, μ
	5	μ	15 ( μ μ	1073/1981, 778/1980, 305/1996)	1 μ 0,5 μ μ
	6	1073/1981, 778/1980, 305/1996)	μ	,	1 μ (
	7	15 μ 305/1996)	( μ	1 μ , 0,5 μ 1 μ) (	μ 1073/1981, 778/1980,
	8	μ	μ 15 ( 1073/1981, 778/1980, 305/1996)	1 μ , μ	0,5
	9	15	μ μ ( 1073/1981, 778/1980, 305/1996)	1 μ 0,5 μ	
	10	305/1996)	μ	,	1 μ ( 1073/1981,
	11	μ	( μ	1073/1981)	
	12	1073/1981)		( 305/1996,	
	13	3850/2010, μ 305/1996, 396/1994, 155/2004)	μ	( ) (	
	14	μ 305/1996, 1073/1981, 7789/1980)	μ 1 μ 0,5 μ	μ	0,75 μ, μ 15 (
	15	778/1980)	μ μ	μ μ ( 1073/1981,	1:2.
	16	μ μ (	o 1073/1981, 155/2004)	,	
μ	μ	:	μ		
μ	μ	:	3		
	1		( 1073/1981, 778/1980, 155/2004)		
	2		( 1073/1981, 155/2004)		
	3	778/1980, 155/2004)	( )	( 1073/1981,	
	4		μ	30	
	5	μ	( )	μ ( 778/1980)	
μ	μ	:	μ		
μ	μ	:	3		
	1	1073/81)	μ " "	( 22/1933, 17/1978, 155/2004,	
	2		(	) ( 305/1996, 1073/81, 22/1933, 17/1978)	
	3	1073/81, 155/2004)	μ	( 22/1933, 17/1978,	
	4	μ	μ	( 22/1933, 17/1978)	
	5	155/2004)		( 22/1933, 17/1978, 1073/81,	



	3	μμ μ ( 7.5/1816/88/2004)	μ μ
	4	μ μ μ μ , , μ μ ( 1073/1981, 7.5/1816/88/2004)	μ μ μ
	5	μ μ ( .3850/10, 1073/1981, 7.5/1816/88/2004)	μ μ
μ	:		
μ	:	2	
	1		( 1073/1981)
	2	" μ " ( 3850/2010, 17/1996, 1073/1981, 95/1978)	)
	3		( 1073/1981)
	4	μ μ	μ
	5		( μ )( 1073/1981)
	6	μ μ ( 3850/2010, 17/1996, 1073/1981)	
	7	μ ( μ ). μ 1073/1981, μ 95/1978) μ ( 3850/2010,	
	8	μ μ μ , ) ( 3850/2010, 1073/1981, 95/1978, 17/1996)	
μ	:		
μ	:	1	
	1	( ) μ	( 149/2006)
	2	μ μ μ ( 149/2006)	
	3	( μ ) μ	(
	4	149/2006, 395/1994)	μμ μ μ (
	5	3850/2010, 395/1994) μ μ μ	(
	6	μ μ μ	( 149/2006)
	7	μ μ μ ( μμ , ) ( 149/2006)	
	8	( 3850/2010, 149/2006, 17/1996, 1568/1981)	
	9	( , μ ) ( 3850/2010, 149/2006, 396/1994)	
	10		
μ	:	μ μ	
μ	:	1	
	1	μ ( 397/1994)	μ μ μ ,
	2	397/1994) ( , , μ , , ) (	
	3	μ ( μ , μ μ μ , μ μ ) (	

