

E

1

,

&

1

μ

1

μ

2020

: 310.000,00 €

: 2014 56600000

$$\begin{array}{ccccccccc} \mu & & & & & & & & \mu \\ , & \mu & & & & & \cdot & \cdot & . \\ & & & & & & \mu & \mu & \\ & & & & & & \mu & & \\ \mu & & \mu\mu & & & & & & \mu \end{array}$$

$$1 - \mu$$

$\mu$  : 40-1, 40-2, 40-3-1, 40-3-2, 40-3-3, 40-5, 40-6, 40-7, 40-9, 10025-1, 10149-1, 10149-2, ISO 15612, ISO15609-1, ISO15613, ISO15609-1, 287-1, ISO1461 KAI 60598.02.03.

$20 \text{ } \mu$ ,  $\mu$  (  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $20 \text{ m}$ ). O  $\mu$  (  $\mu$   $\mu$  )

$\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$

$\mu$        $\mu$        $\mu$       40.6      40.7      C3,  $\mu$   
 $\mu$       ,       $\mu$        $\mu$        $\mu$   
10025-1.      ,       $\mu\mu$        $\mu$   
 $\mu$       ,       $\mu$        $\mu$

$\mu$	( pa)	275	379,3
$\mu$	t (mm)	t 3,4	t 3

O       $\mu$        $\mu$        $\mu$   
 $\mu$       ,       $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$   
 $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$ ,  
 $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$       2 mm.  
 $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$       .  
 $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$       248 Mpa  
 $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$       ,  $\mu$   
 $\mu$       40-1       $\mu$       287      ISO 15609-1.  
 $\mu$       ,       $\mu$       ,      ,  
 $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$       .  
 $\mu\mu$        $\mu$       ,       $\mu$        $\mu$       ,  
 $\mu$       (m)      6      9      11      12      15  
 $\mu$       (mm)      20      25      30      40      45

mm. A       $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$       3  
 $\mu$       .       $\mu$        $\mu$       AWS D1.1/D1.1M.

$\mu$        $\mu$       ISO 1461.       $\mu$        $\mu$        $\mu$       70  $\mu$ m  
 $\mu$        $\mu$        $\mu$       (95%).  
 $\mu$

,      85 mm,       $\mu$        $\mu$       4      300  
40-2.      ,      ,       $\mu$        $\mu$       600mm.  
 $\mu$       ,      ,       $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$

$\mu$       ,       $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$   
 $\mu$       ,       $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$       200 mm  
 $\mu$       ,       $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu\mu$   
 $\mu$       ,       $\mu$        $\mu$       ,       $\mu$   
 $\mu$       ,       $\mu$        $\mu$       ,       $\mu$   
40-6      40-7       $\mu$       ,  
 $\mu$

1.  $\mu$   $\mu$   $\mu$ ,  $\mu$  117 /31.3.88,  
     )                          100 (  $\mu$   $\mu$   
     ) 1.

(m)			$\mu$
	(mm)	(mm)	
10	400 400	20	24
12	400 400	20	24
15	500 500	20	27

2 -

$\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  1501-05-07-01-00  $\mu$   $\mu$   $\mu$  ISO 9000 .  
     )  $\mu$  C20/25.  $\mu$  2  $\mu$   
     )  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  ( )  
     )  $\mu$  ( )  
     )  $\mu$  10  $\mu$ . ,  $\mu$  1,00x1,00x1,30  $\mu$   $\mu$   $\mu$  (2) 1"  
     )  $\mu$  14  $\mu$ .  $\mu$  1  $\mu$  1 1/4".  $\mu$   $\mu$ ,  
     ) 1,20x1,20x1,50  $\mu$  ( ) .  
     ) .

3 -

$\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  (30/3)  $\mu$   $\mu$   
     ) ( )  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   
     )  $\mu$  (8)  $\mu$  10  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   
     )  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$ , 1"  $\mu$  1  $\mu$ .  $\mu$   $\mu$   $\mu$  10  $\mu$ .  
     )  $\mu$   $\mu$   $\mu$ ,  $\mu$   $\mu$  1 1/4"  $\mu$  14  $\mu$ .  $\mu$  1,20  $\mu$ .

4 -

$\mu$  2 1/2"  $\mu$  100 6 70 ar  $\mu$  70  $\mu$   $\mu$   $\mu$  10  $\mu$   
     )  $\mu$   $\mu$ ,  $\mu$ ,  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  500x500x5  
     )  $\mu$  .

$\mu$                        $\mu$   
 $\mu$     ,     $\mu$     ,  
 $\mu$                        $\mu$                       ,  $\mu$

---

**5 -  $\mu$  ( )**

---

$\mu$                        $\mu$                        $\mu$                        $\mu$     (  $\mu$      $\mu$      $\mu$     ,  
 $\mu$      $\mu$      $\mu$     .     $\mu$      $\mu$     )     $\mu$     .     $\mu$     C12/15  
 $\mu$      $\mu$      $\mu$     .  
 $\mu$                        $\mu$   
 $\mu$      $\mu$      $\mu$     ,     $\mu\mu$     .    (  $\mu$      $\mu$      $\mu$   
 $\mu$     )  
P55.  
 $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$     ,     $\mu$      $\mu$      $\mu$      $\mu$   
 $\mu$     ,     $\mu$      $\mu$     ,  
 $\mu$     ,     $\mu$     ,

---

**6**

---

$4 \times 6 \text{ mm}^2 \mu$      $4 \times 16 \text{ mm}^2 \mu$      $\mu$      $\mu$   
 $\mu$      $\mu$     6     $\mu$   
 $\mu$                        $\mu$      $\mu$      $\mu$   
 $\mu$     .  
 $\mu$                        $\mu$   
 $\mu$     ,     $\mu$      $\mu$     ,  
 $\mu$     ,

---

**7 -  $\mu$**

---

$\mu$      $\mu$   
 $\mu$      $\mu$   
 $0,50 \mu.$   
 $1/2''.$   
 $15^\circ$   
 $5$

$2''$      $2,00 \mu$   
 $\mu$      $\mu$   
 $4''$      $\mu$   
 $\mu$   
 $5/8''$      $\mu$   
 $15 \times 15$

1/0/481/2-7-86

8 -

$\mu$                        $($                        $) \mu$                        $\mu$                        $\mu$  -  
 500 LUX                       $\mu$                        $\mu$                        $\mu$                        $\mu$   
 $\mu$                        $500-600$  LUX                       $\mu$                        $\mu$   
 $\mu$                        $220V-50$                        $\mu$                        $\mu$   
 $\mu$                        $z$                        $\mu$                        $\mu$   
 $\mu$                        $6$                        $($                        $)$ .  
 $\mu$                        $\mu$   
 $\mu$

9 -

$$\begin{array}{ccccccc}
 & \mu & & \mu & & \mu & \\
 & \mu & & , & & \mu & \\
 1. ) & & 3 \times 60 & & & & \\
 ) & 263/50 & & & & & \\
 ) & & 4 \times 63 & & & & \\
 ) & & \mu & 3 \times 63 & \mu & \mu & \mu \\
 2. & & & & & & \\
 3. & 3 \times 32 & & & & & \\
 4. ) & 3 & 40 & & & & \\
 ) & (2) & (4) & \mu & & 3 \times 25 & , \\
 & & & & & \mu & \mu \\
 5. & , & & & & & \mu \\
 & \mu & & & & & \\
 & & 20 - 30\%. & & & &
 \end{array}$$

$$\frac{\mu}{(\quad)} \cdot \quad , \quad \mu \quad .$$

$1 \times 40 \quad ( \quad )$

10 -

11 -

μ μ μ . . . 65 60598-2-3 μ : μ 43 ,

•  $\mu$  250W 400 W  $\mu$  (HPS).  
 • .  
 • .  
 • .  
 • .  
 15.000  
 ( « , » )  $\mu$  a,

12 -

500 500 5mm  $\mu$   $\mu$ ,  $\mu$   $\mu$ , (1)  $\mu$  1000 1000 5mm  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  1 Ohm

4.

4.1.  $\mu$

4.2.  $\mu$   $\mu$

$\mu$   $\mu$ ,  $\mu$   $\mu$ ,  $\mu$   $\mu$ , 7  $\mu$   $\mu$ , 7  $\mu$ . $\mu$ .  
 $\mu$   $\mu$ ,  $\mu$   $\mu$ ,  $\mu$   $\mu$ .

.....-2020

.....-2020

.....-2020

$\mu$  .. o  $\mu$  / /

/ / / / / /

$\mu$  .....  
 (  $\mu$  ..... ..... ,  $\mu$  ..... )