

Tubi in poliuretano antiabrasivi con spirale in PVC



Aspirazione e mandata di:

- Prodotti abrasivi solidi e liquidi

Maggio 2012

INDICE DELLE APPLICAZIONI






| TABELLA COMPARAZIONE TUBI IN POLIURETANO CON SPIRALE IN PVC | | | 5-7 |
|---|--|---|-------|
| Eolo PU Estere | ASPIRAZIONE E MANDATA IN POLIURETANO CON SPIRALE IN PVC STRUTTURA STANDARD |  | 8-9 |
| Eolo PUP Estere | ASPIRAZIONE E MANDATA IN POLIURETANO CON SPIRALE IN PVC STRUTTURA MEDIA |  | 10-11 |
| Zeus PU Food | ASPIRAZIONE E MANDATA IN POLIURETANO CON SPIRALE IN PVC STRUTTURA PESANTE |  | 12-13 |
| Nettuno PU FF | ASPIRAZIONE E MANDATA IN POLIURETANO CON SPIRALE STRUTTURA MEDIA |  | 14-15 |
| Urano PU | ASPIRAZIONE E MANDATA IN POLIURETANO CON SPIRALE IN PVC STRUTTURA PESANTE |  | 16-17 |

Tabella comparazione

Tubi in Poliuretano con Spirale in PVC:

- Eolo PU
- Eolo PU P
- Zeus PU

| Ø Int. mm | SPESSORE MINIMO DI POLIURETANO mm | | | PESO g/m | | |
|--------------|--------------------------------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|
| | EOLO PU | EOLO PU P | ZEUS PU | EOLO PU | EOLO PU P | ZEUS PU |
| 20 | 0,4 | - | - | 110 | - | - |
| 25 | 0,4 | - | - | 150 | - | - |
| 30 | 0,4 | 0,8 | 1,2 | 160 | 250 | 320 |
| 31,8 | 0,4 | - | 1,3 | 180 | - | 340 |
| 35 | 0,5 | 0,8 | 1,3 | 200 | 290 | 380 |
| 38,1 | 0,5 | 0,8 | 1,3 | 220 | 310 | 410 |
| 40 | 0,5 | 1 | 1,5 | 230 | 350 | 490 |
| 45 | 0,5 | 1 | 1,5 | 270 | 440 | 570 |
| 50,8 | 0,5 | 1 | 1,5 | 320 | 550 | 710 |
| 55 | 0,5 | - | - | 400 | - | - |
| 60 | 0,5 | 1 | 1,5 | 470 | 640 | 870 |
| 63,5 | 0,5 | 1 | 1,5 | 510 | 670 | 910 |
| 65 | 0,5 | 1 | 1,5 | 520 | 705 | 930 |
| 70 | 0,6 | 1 | 1,5 | 560 | 750 | 940 |
| 76,2 | 0,6 | 1 | 1,7 | 600 | 780 | 1120 |
| 80 | 0,6 | 1 | 2 | 650 | 900 | 1260 |
| 90 | 0,6 | 1 | 2 | 750 | 1050 | 1400 |
| 100 | 0,6 | 1 | 2 | 820 | 1250 | 1600 |
| 102 | 0,6 | 1 | 2 | 830 | 1270 | 1630 |
| 110 | 0,6 | 1 | 2 | 950 | 1400 | 2200 |
| 120 | 0,6 | 1 | 2 | 1100 | 1500 | 2400 |
| 127 | 0,6 | 1 | 2 | 1150 | 1600 | 2500 |
| 130 | 0,7 | 1 | - | 1300 | 1650 | - |
| 140 | 0,7 | 1 | - | 1430 | 1800 | - |
| 151,5 | 0,7 | 1 | 2 | 1500 | 2000 | 3100 |
| 152,8 | 0,7 | - | - | 1520 | - | - |
| 160 | 0,7 | - | - | 1940 | - | - |
| 170 | 0,7 | - | - | 2030 | - | - |
| 180 | 0,7 | - | - | 2140 | - | - |
| 200 | 0,7 | - | - | 2300 | - | - |
| 203 | 0,7 | - | - | 2320 | - | - |
| 250 | 0,8 | - | - | 3400 | - | - |
| 300 | 0,8 | - | - | 4100 | - | - |

| Ø Int. mm | DEPRESSIONE m H ₂ O | | | RAGIO DI CURVATURA mm | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|------------|--------------------------|--------------|------------|
| | EOLO PU | EOLO PU P | ZEUS PU | EOLO PU | EOLO PU P | ZEUS PU |
| 20 | 2,5 | - | - | 25 | - | - |
| 25 | 2,5 | - | - | 30 | - | - |
| 30 | 2,5 | 3,5 | 9 | 35 | 100 | 130 |
| 31,8 | 2 | - | 9 | 35 | - | 140 |
| 35 | 2 | 3 | 9 | 45 | 120 | 160 |
| 38,1 | 2 | 3 | 9 | 50 | 130 | 180 |
| 40 | 2 | 3 | 9 | 60 | 140 | 190 |
| 45 | 2 | 3 | 9 | 65 | 160 | 200 |
| 50,8 | 2 | 3 | 9 | 70 | 175 | 215 |
| 55 | 2 | - | - | 75 | - | - |
| 60 | 1,6 | 3 | 9 | 80 | 200 | 230 |
| 63,5 | 1,6 | 3 | 9 | 80 | 230 | 240 |
| 65 | 1,6 | 3 | 9 | 90 | 230 | 240 |
| 70 | 1,6 | 3 | 7,5 | 95 | 250 | 250 |
| 76,2 | 1,6 | 2,5 | 7,5 | 100 | 270 | 270 |
| 80 | 1,6 | 2,5 | 7,5 | 110 | 290 | 290 |
| 90 | 1,4 | 2,5 | 7,5 | 125 | 360 | 380 |
| 100 | 1,3 | 2,5 | 7,5 | 140 | 400 | 420 |
| 102 | 1,3 | 2,5 | 7,5 | 140 | 400 | 420 |
| 110 | 1,2 | 2,5 | 6 | 150 | 440 | 450 |
| 120 | 1 | 2,5 | 6 | 160 | 470 | 480 |
| 127 | 1 | 2,5 | 4,5 | 170 | 500 | 530 |
| 130 | 0,9 | 2,5 | - | 170 | 520 | - |
| 140 | 0,9 | 2 | - | 180 | 570 | - |
| 151,5 | 0,8 | 2 | 4,5 | 200 | 600 | 800 |
| 152,8 | 0,8 | - | - | 200 | - | - |
| 160 | 0,7 | - | - | 220 | - | - |
| 170 | 0,5 | - | - | 230 | - | - |
| 180 | 0,4 | - | - | 250 | - | - |
| 200 | 0,4 | - | - | 260 | - | - |
| 203 | 0,4 | - | - | 260 | - | - |
| 250 | 0,4 | - | - | 300 | - | - |
| 300 | 0,3 | - | - | 350 | - | - |



EOLO PU ESTERE

Tubo in poliuretano con spirale in PVC



Tipo Standard

Colore: trasparente con spirale grigio-scura.

Temperatura d'impiego: -20° C + 80° C.

Caratteristiche: tubo spiralato in poliuretano base estere, con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto. La superficie interna perfettamente liscia garantisce massimo flusso. Resistente a molte sostanze chimiche, ai raggi UV, all'ozono e agli agenti atmosferici.

Campi di applicazione: Trasporto di polveri, fibre, trucioli, granulati. Per depolverizzazioni e aspirazioni industriali. Può essere impiegato come guaina protettiva.

A richiesta viene prodotto in versione: **antistatica con cordicella di rame per la messa a terra.**

| Ø Interno | €/Mtl. |
|-----------|--------|
| 20 | - |
| 25 | - |
| 30 | - |
| 32 | - |
| 35 | - |
| 38 | - |
| 40 | - |
| 45 | - |
| 52 | - |
| 55 | - |
| 60 | - |
| 63 | - |
| 70 | - |
| 76 | - |
| 80 | - |
| 90 | - |
| 100 | - |
| 102 | - |
| 110 | - |
| 120 | - |
| 127 | - |
| 130 | - |
| 140 | - |
| 150 | - |
| 152 | - |
| 160 | - |
| 170 | - |
| 180 | - |
| 200 | - |
| 203 | - |
| 250 | - |
| 300 | - |

SCHEDA TECNICA EOLO PU ESTERE

| Ø interno | spessore min | spessore max | peso | depress. | raggio curvatura | lg rotolo |
|------------------|---------------------|---------------------|-------------|--------------------|-------------------------|------------------|
| mm | mm | mm | g/m | m H ₂ O | mm | m |
| 20 | 0,4 | 2,6 | 115 | 2,5 | 25 | 20 |
| 25 | 0,4 | 2,6 | 150 | 2,5 | 30 | 20 |
| 30 | 0,4 | 2,6 | 165 | 2,5 | 35 | 20 |
| 32 | 0,4 | 2,6 | 180 | 2 | 35 | 20 |
| 35 | 0,4 | 2,7 | 200 | 2 | 45 | 20 |
| 38 | 0,4 | 2,8 | 225 | 2 | 50 | 20 |
| 40 | 0,4 | 2,8 | 235 | 2 | 60 | 20 |
| 45 | 0,4 | 2,9 | 275 | 2 | 65 | 20 |
| 50 | 0,5 | 3,2 | 325 | 2 | 70 | 20 |
| 55 | 0,5 | 3,4 | 410 | 2 | 75 | 20 |
| 60 | 0,5 | 3,6 | 480 | 1,6 | 80 | 20 |
| 63 | 0,5 | 3,6 | 520 | 1,6 | 80 | 20 |
| 65 | 0,5 | 3,6 | 530 | 1,6 | 90 | 20 |
| 70 | 0,5 | 4 | 575 | 1,6 | 95 | 30 |
| 76 | 0,5 | 4 | 615 | 1,6 | 100 | 30 |
| 80 | 0,5 | 4,4 | 720 | 1,6 | 110 | 30 |
| 90 | 0,5 | 4,4 | 795 | 1,4 | 125 | 30 |
| 100 | 0,6 | 4,4 | 835 | 1,3 | 140 | 30 |
| 102 | 0,6 | 4,4 | 845 | 1,3 | 140 | 30 |
| 110 | 0,6 | 4,7 | 970 | 1,2 | 150 | 30 |
| 120 | 0,6 | 5,0 | 1120 | 1 | 160 | 30 |
| 127 | 0,6 | 5,0 | 1170 | 1 | 170 | 30 |
| 130 | 0,6 | 5,3 | 1320 | 0,9 | 170 | 20 |
| 140 | 0,6 | 5,3 | 1450 | 0,9 | 180 | 20 |
| 150 | 0,6 | 5,6 | 1650 | 0,8 | 200 | 20 |
| 152 | 0,6 | 5,6 | 1670 | 0,8 | 200 | 20 |
| 160 | 0,7 | 6,7 | 1970 | 0,7 | 220 | 20 |
| 170 | 0,7 | 6,7 | 2060 | 0,5 | 230 | 20 |
| 180 | 0,7 | 6,7 | 2170 | 0,4 | 250 | 20 |
| 200 | 0,7 | 6,7 | 2340 | 0,4 | 260 | 20 |
| 203 | 0,7 | 6,7 | 2360 | 0,4 | 260 | 20 |
| 250 | 0,8 | 7,5 | 3450 | 0,4 | 300 | 10 |
| 300 | 0,8 | 7,7 | 4150 | 0,3 | 350 | 10 |



EOLO PUP ESTERE

Tubo in poliuretano con spirale in PVC



Tipo Medio

Colore: trasparente con spirale grigio-scura.

Temperatura d'impiego: -20° C + 80° C.

Caratteristiche: tubo spiralato in poliuretano base estere, con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto. La superficie interna perfettamente liscia garantisce massimo flusso. Resistente a molte sostanze chimiche, ai raggi UV, all'ozono e agli agenti atmosferici. Il compound, specifico per il trasporto di abrasivi, mantiene una elevata flessibilità anche alle basse temperature.

Campi di applicazione: Trasporto di trucioli e granulati abrasivi. Particolarmente indicato per l'industria delle materie plastiche, della ceramica, della lavorazione del legno in condizioni severe d'uso.

A richiesta viene prodotto in versione: **antistatica con cordicella di rame per la messa a terra.**

| Ø Interno | €/Mtl. |
|-----------|--------|
| 38 | - |
| 40 | - |
| 45 | - |
| 52 | - |
| 60 | - |
| 63 | - |
| 70 | - |
| 76 | - |
| 80 | - |
| 90 | - |
| 100 | - |
| 102 | - |
| 120 | - |
| 127 | - |
| 130 | - |
| 140 | - |
| 150 | - |

SCHEMA TECNICA EOLO PUP ESTERE

| Ø interno | spessore min | spessore max | peso | depressione | raggio curvatura | lg rotolo |
|------------------|---------------------|---------------------|-------------|--------------------|-------------------------|------------------|
| mm | mm | mm | g/m | m H ₂ O | mm | m |
| 30 | 0,8 | 3 | 260 | 3,5 | 100 | 30 |
| 35 | 0,8 | 3,3 | 300 | 3 | 120 | 30 |
| 38 | 0,8 | 3,3 | 320 | 3 | 130 | 30 |
| 40 | 0,9 | 3,6 | 360 | 3 | 140 | 30 |
| 45 | 0,9 | 4,0 | 455 | 3 | 160 | 30 |
| 50 | 0,9 | 4,5 | 555 | 3 | 175 | 30 |
| 60 | 1 | 4,5 | 660 | 3 | 200 | 30 |
| 63 | 1 | 4,5 | 690 | 3 | 230 | 30 |
| 65 | 1 | 4,5 | 705 | 3 | 230 | 30 |
| 70 | 1 | 4,5 | 775 | 3 | 250 | 30 |
| 76 | 1 | 4,5 | 800 | 2,5 | 270 | 30 |
| 80 | 1 | 5,0 | 920 | 2,5 | 290 | 30 |
| 90 | 1 | 5,2 | 1080 | 2,5 | 360 | 30 |
| 100 | 1 | 5,7 | 1290 | 2,5 | 400 | 30 |
| 102 | 1 | 5,7 | 1310 | 2,5 | 400 | 30 |
| 110 | 1 | 5,8 | 1440 | 2,5 | 440 | 30 |
| 120 | 1 | 5,9 | 1545 | 2,5 | 470 | 30 |
| 127 | 1 | 5,9 | 1650 | 2,5 | 500 | 30 |
| 130 | 1 | 5,9 | 1700 | 2,5 | 520 | 30 |
| 140 | 1 | 6,0 | 1855 | 2 | 570 | 30 |
| 150 | 1 | 6,4 | 2060 | 2 | 600 | 20 |



ZEUS PU FOOD

Tubo in poliuretano con spirale in PVC

Prodotti abrasivi



Tipo Pesante

Alimentare secondo il Reg. UE 10/2011

Colore: Trasparente spirale avorio.

Temperatura d'impiego: -20°C + 80°C.

Caratteristiche: Parete interamente in PU base etere con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto. Interno perfettamente liscio. Esterno corrugato. Elevate caratteristiche meccaniche, molto leggero e flessibile, notevole resistenza all'abrasione e alla flessione. Resiste a molti prodotti chimici. Idoneo al contatto alimenti secondo il Reg. UE 10/2011

Campi di applicazione: Aspirazione e mandata di liquidi e sostanze alimentari. Particolarmente idoneo per trasporto di granaglie, mangimi, zucchero e farina.

Le produzioni sono svolte secondo le buone prassi di lavorazione (GMP- Good Manufacturing Practice) stabilite dal Regolamento (CE) 2023/2006 sulle buone pratiche di fabbricazione dei materiali e degli oggetti destinati a venire a contatto con prodotti alimentari.

A richiesta viene prodotto nella versione: antistatica.

| Ø Interno | €/Mtl. |
|-----------|--------|
| 30 | - |
| 32 | - |
| 38 | - |
| 40 | - |
| 45 | - |
| 52 | - |
| 60 | - |
| 63 | - |
| 70 | - |
| 76 | - |
| 80 | - |
| 90 | - |
| 100 | - |
| 102 | - |
| 120 | - |
| 127 | - |
| 150 | - |

SCHEDA TECNICA VEDI PAGINA SEGUENTE

SCHEMA TECNICA ZEUS PU FOOD

| Ø interno | spessore min | spessore max | peso | pressione esercizio | scoppio | depress. | raggio curvatura | lg rotolo |
|------------------|---------------------|---------------------|-------------|----------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| mm | mm | mm | g/m | bar | bar | m H2O | mm | m |
| 30 | 1,2 | 3,7 | 320 | 3 | 9 | 9 | 130 | 30 |
| 32 | 1,2 | 3,8 | 340 | 3 | 9 | 9 | 140 | 30 |
| 35 | 1,3 | 3,8 | 380 | 3 | 9 | 9 | 160 | 30 |
| 38 | 1,3 | 3,8 | 410 | 3 | 9 | 9 | 180 | 30 |
| 40 | 1,5 | 4,6 | 490 | 3 | 9 | 9 | 190 | 30 |
| 45 | 1,5 | 4,7 | 570 | 3 | 9 | 8 | 200 | 30 |
| 50 | 1,5 | 5,3 | 700 | 3 | 9 | 8 | 215 | 30 |
| 60 | 1,5 | 5,5 | 870 | 3 | 9 | 8 | 230 | 30 |
| 63 | 1,5 | 5,5 | 910 | 3 | 9 | 8 | 240 | 30 |
| 65 | 1,5 | 5,5 | 930 | 3 | 9 | 8 | 240 | 30 |
| 70 | 1,5 | 5,7 | 940 | 2,5 | 7,5 | 8 | 250 | 30 |
| 76 | 1,7 | 5,7 | 1120 | 2,5 | 7,5 | 8 | 270 | 30 |
| 80 | 2 | 5,8 | 1260 | 2,5 | 7,5 | 7 | 290 | 30 |
| 90 | 2 | 5,8 | 1400 | 2,5 | 7,5 | 7 | 380 | 30 |
| 100 | 2 | 6,3 | 1600 | 2,5 | 7,5 | 7 | 420 | 30 |
| 102 | 2 | 6,3 | 1630 | 2,5 | 7,5 | 7 | 420 | 30 |
| 110 | 2 | 7,2 | 2200 | 2 | 6 | 6,5 | 450 | 30 |
| 120 | 2 | 7,2 | 2400 | 2 | 6 | 6,5 | 480 | 30 |
| 127 | 2 | 7,2 | 2500 | 1,5 | 4,5 | 6,5 | 530 | 30 |
| 150 | 2 | 7,7 | 3100 | 1,5 | 4,5 | 6 | 800 | 20 |



NETTUNO PU FF

Tube in compound vinilico con spirale per alimenti antiabrasivo



Tipo Standard

Idoneo al trasporto di alimenti secondo il regolamento Europeo Reg. UE 10/2011 (classi A,B,C,D. Non idoneo per latte e derivati).

Colore: trasparente, spirale plastica color avorio

Temperatura d'impiego: -10°C +60°C

Caratteristiche: tubo in compound vinilico plastificato, sottostrato in poliuretano a base etere e spirale di rinforzo. Completamente liscio internamente, leggero e molto flessibile. Resistente a carichi, agli agenti atmosferici e a molti prodotti chimici. Resistente all'idrolisi. Pareti interna ed esterna idonee al contatto alimenti e completamente esenti da ftalati, eliminando rischi di migrazione di tali componenti nelle sostanze trasportate. La spirale plastica rigida è anch'essa di grado alimentare, rendendo Nettuno PU FF totalmente alimentare.

Campi di applicazione: soluzione ideale per il trasporto in aspirazione e mandata di polveri alimentari come farine, cibi liofilizzati, granaglie di piccole dimensioni. Per bevande con concertazione alcolica fino al 20%.

Le produzioni sono svolte secondo le buone prassi di lavorazione (GMP- Good Manufacturing Practice) stabilite dal Regolamento (CE) 2023/2006 sulle buone pratiche di fabbricazione dei materiali e degli oggetti destinati a venire a contatto con prodotti alimentari.

A richiesta viene prodotto nella versione: antistatica.

| Ø Interno | €/Mtl. |
|-----------|--------|
| 30 | - |
| 32 | - |
| 35 | - |
| 38 | - |
| 40 | - |
| 45 | - |
| 50 | - |
| 52 | - |
| 60 | - |
| 63 | - |
| 70 | - |
| 76 | - |
| 80 | - |
| 90 | - |
| 100 | - |

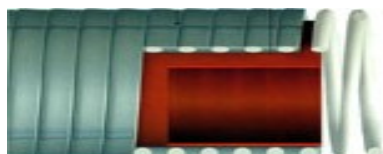
SCHEMA TECNICA VULCANO NETTUNO PU FF

| Ø interno | Spessore min | Spessore max | peso | pressione esercizio-scoppio | | depress. | raggio curvatura | lg rotolo |
|-----------|--------------|--------------|------|-----------------------------|-----|----------|------------------|-----------|
| | | | | bar | bar | | | |
| mm | mm | mm | g/m | bar | bar | m H2O | mm | m |
| 30 | 2,8 | 3,3 | 360 | 5 | 15 | 7 | 150 | 30 |
| 32 | 2,9 | 3,4 | 390 | 5 | 15 | 7 | 155 | 30 |
| 35 | 3 | 3,5 | 440 | 5 | 15 | 7 | 170 | 30 |
| 38 | 3,1 | 3,7 | 520 | 5 | 15 | 7 | 185 | 30 |
| 40 | 3,1 | 3,8 | 550 | 5 | 15 | 7 | 195 | 30 |
| 45 | 3,1 | 4,1 | 670 | 5 | 15 | 7 | 215 | 30 |
| 50 | 3,3 | 4,5 | 800 | 5 | 15 | 7 | 235 | 30 |
| 51 | 3,3 | 4,5 | 810 | 5 | 15 | 7 | 235 | 30 |
| 60 | 3,4 | 4,6 | 970 | 5 | 15 | 7 | 275 | 30 |
| 63,5 | 3,5 | 4,6 | 1040 | 5 | 15 | 7 | 290 | 30 |
| 65 | 3,5 | 4,6 | 1110 | 5 | 15 | 7 | 290 | 30 |
| 70 | 3,7 | 4,9 | 1200 | 5 | 15 | 7 | 320 | 30 |
| 76,2 | 3,9 | 5,2 | 1380 | 5 | 15 | 7 | 340 | 30 |
| 80 | 4,1 | 5,5 | 1550 | 4 | 12 | 7 | 365 | 30 |
| 90 | 4,4 | 5,8 | 1850 | 4 | 12 | 7 | 420 | 30 |
| 100 | 4,7 | 6,3 | 2200 | 4 | 12 | 7 | 470 | 30 |
| 102 | 4,7 | 6,3 | 2250 | 4 | 12 | 7 | 470 | 30 |



URANO PU

Tubo in poliuretano con spirale in PVC antiabrasivo



Tipo Pesante

Colore: esterno grigio, interno rosso

Temperatura d'impiego: -25°C +60°C

Caratteristiche: Tubo in PVC rivestito internamente di PU antiabrasivo e spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto. Superficie interna liscia, esterna semi liscia. **La sua struttura robusta unitamente allo strato di PU lo rendono particolarmente idoneo per impieghi in condizioni gravose e di forte abrasione.**

Campi di applicazione: Per aspirazione e mandata di liquidi abrasivi (fanghiglia, sabbia, cemento, ghiaietto).

A richiesta viene prodotto nella versione: **antistatica.**

| Ø Interno | €/Mtl. |
|-----------|--------|
| 50 | - |
| 52 | - |
| 60 | - |
| 63 | - |
| 70 | - |
| 76 | - |
| 80 | - |
| 90 | - |
| 100 | - |
| 102 | - |
| 110 | - |
| 120 | - |
| 127 | - |
| 152 | - |

SCHEDA TECNICA VEDI PAGINA SEGUENTE

SCHEMA TECNICA VULCANO URANO PU

| Ø interno | Spessore min | Spessore max | peso | pressione esercizio-scoppio | | depress. | raggio curvatura | lg rotolo |
|-----------|--------------|--------------|------|-----------------------------|-----|----------|------------------|-----------|
| | | | | bar | bar | | | |
| mm | mm | mm | g/m | bar | bar | m H2O | mm | m |
| 76 | 4,9 | 5,8 | 1700 | 3 | 9 | 9 | 310 | 50 |
| 102 | 6 | 7 | 2750 | 3 | 9 | 8,5 | 410 | 30 |
| 127 | 6,3 | 7,4 | 3600 | 2,5 | 7,5 | 8 | 510 | 30 |
| 152 | 7,3 | 8,6 | 5000 | 2 | 6 | 8 | 610 | 20 |