TBi Industries

# MIG / MAG AUT

## Antorchas automáticas

# CONTENIDO


| | |
|---|---|
| **Antorchas refrigeradas por aire** | **4 ... 5** |
| TBi 240 Aut | 4 ... 5 |
| TBi 250 Aut | 6 ... 7 |
| TBi 6G Aut | 8 ... 9 |
| TBi 8G Aut | 10 ... 11 |
| **Antorchas refrigeradas por agua** | **12 ... 25** |
| TBi 241 Aut | 12 ... 13 |
| TBi 351 Aut | 14 ... 15 |
| TBi 7W Aut | 16 ... 17 |
| TBi 8W Aut | 18 ... 19 |
| TBi 9W Aut | 20 ... 21 |
| TBi 9W-3C Aut | 22 ... 23 |
| TBi 10W Aut | 24 ... 25 |
| **Dimensiónes** | **26** |

# **TBi 240** Aut

## Datos técnicos

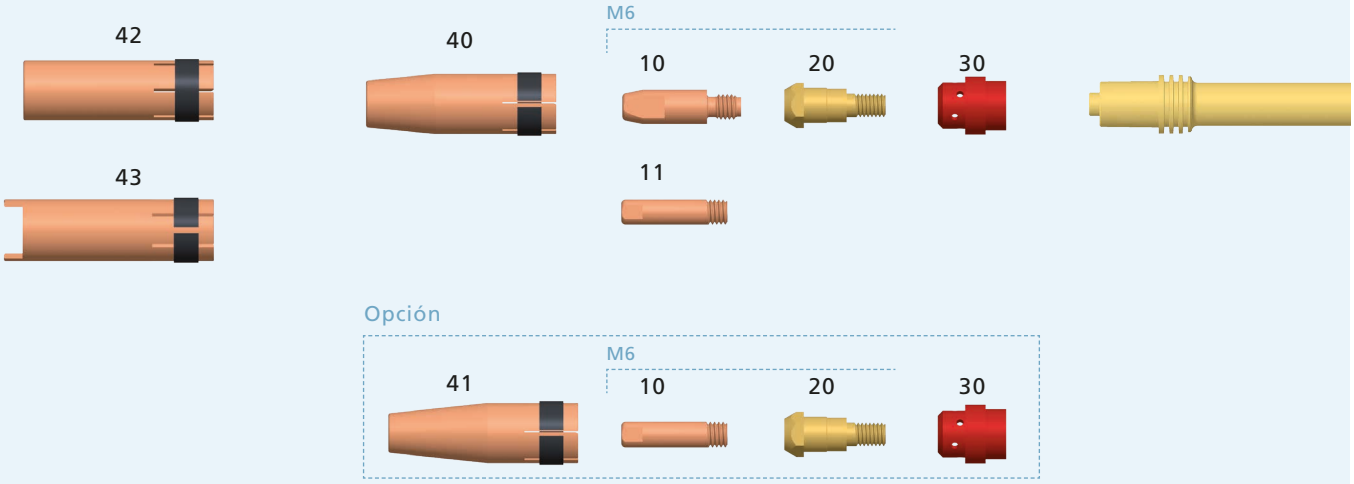
| | |
|---|---|
| Modo de refrigeración | refrigeración por aire |
| Diámetro de hilo | 0.8 - 1.2 mm |
| Flujo de gas | 13 l/min |
| Especificaciones técnicas | conforme IEC 60974-7 |

## Información para pedidos

| Modelo | Clasificación [A] al 60% / 100% de ciclo (ciclo de 10 min) | | Curvatura | con Conexión Euro | Cuello antorcha |
|---|---|---|---|---|---|
| | Gas mixto (M21) 60 % / 100 % | $CO_2$ 60 % / 100 % | | | |
| ▶ **TBi 240 Aut** | **220 / 180** | **250 / 160** | **0°** | **012P1813_0*** | **012P001001** |
| TBi 240 Aut | 220/180 | 250/160 | 22° | 012P2813_0* | 012P001003 |
| TBi 240 Aut | 220/180 | 250/160 | 45° | 012P3813_0* | 012P001002 |

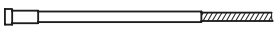
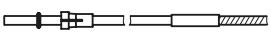
Sera suministrado equipado para hilo de acero Ø 1.0 mm. Sirga roja (Ø 1.0 -1.2 mm).

▶ = Equipamiento estándar
* En el espacio vacío por favor introduzca la longitud de la antorcha por ejemplo 3 por 3 m.



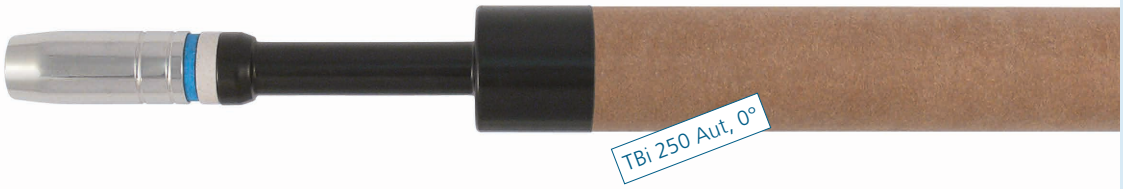

| | | Pos. | Descripción | UE | N°-art. |
|---|---|---|---|---|---|
| Puntas de contacto | | 10 | M6x25, ECu | 50 | 340P__1073* |
| | | 10 | M6x25, CuCrZr | 50 | 340P__3073* |
| | | 10 | M6x25, Alu, ECu | 50 | 341P__1073* |
| | ▶ | **11** | **M6x28, ECu** | **50** | **340P__1069*** |
| | | 11 | M6x28, CuCrZr | 50 | 340P__3069* |
| | | 11 | M6x28, Alu, ECu | 50 | 341P__1069* |
| Porta puntas | ▶ | **20** | **para punta M6** | **50** | **342P006012** |
| Difusor de gas | ▶ | **30** | **Goma, rojo** | **50** | **112P002019** |
| | | — | Duroplast, negro | 50 | 112P002024 |
| | | — | Cerámica | 10 | 112P002021 |
| Toberas | ▶ | **40** | **NW 12.5 mm, cónica, L= 63.5 mm** | **10** | **345P012012** |
| | | 40 | NW 12.5 mm, cónica, L= 63.5 mm, alto rendimiento | 10 | 345P012312 |
| | | 41 | NW 10 mm, cónica, L= 63.5 mm, sólo para M6x25 | 10 | 345P013012 |
| | | 42 | NW 17 mm, cilíndrica, L= 63.5 mm | 10 | 345P011012 |
| | | 42 | NW 17 mm, cilíndrica, L= 63.5 mm, alto rendimiento | 10 | 345P011312 |
| | | 43 | NW 17 mm, boquilla de soldadura por puntos, L= 68 mm | 10 | 345P015012 |

## Guías de hilo

| | Ø | color | 3 m | 4 m | 5 m |
|---|---|---|---|---|---|
| Guías de hilo para hilo de acero  | 0.8 - 1.0 | azul | 324P154534 | 324P154544 | 324P154554 |
| | 1.0 - 1.2 | rojo | ▶**324P204534** | ▶**324P204544** | ▶**324P204554** |
| Guías PTFE para hilo de aluminio y acero inox | 0.8 - 1.0 | azul | 326P154035 | 326P154045 | 326P154055 |
| | 1.0 - 1.2 | rojo | 326P204035 | 326P204045 | 326P204055 |
| Guía PA-con bronce para hilo de aluminio  | 0.8 - 1.0 | antracita | 328P20403A | 328P20404A | 328P20405A |
| | 1.0 - 1.2 | antracita | 328P20403A | 328P20404A | 328P20405A |

▶ = Equipamiento estándar
* En el espacio vacío por favor introduzca la diámetro de hilo por ejemplo 08 por 0.8 mm.

# **TBi 250** Aut




## Datos técnicos

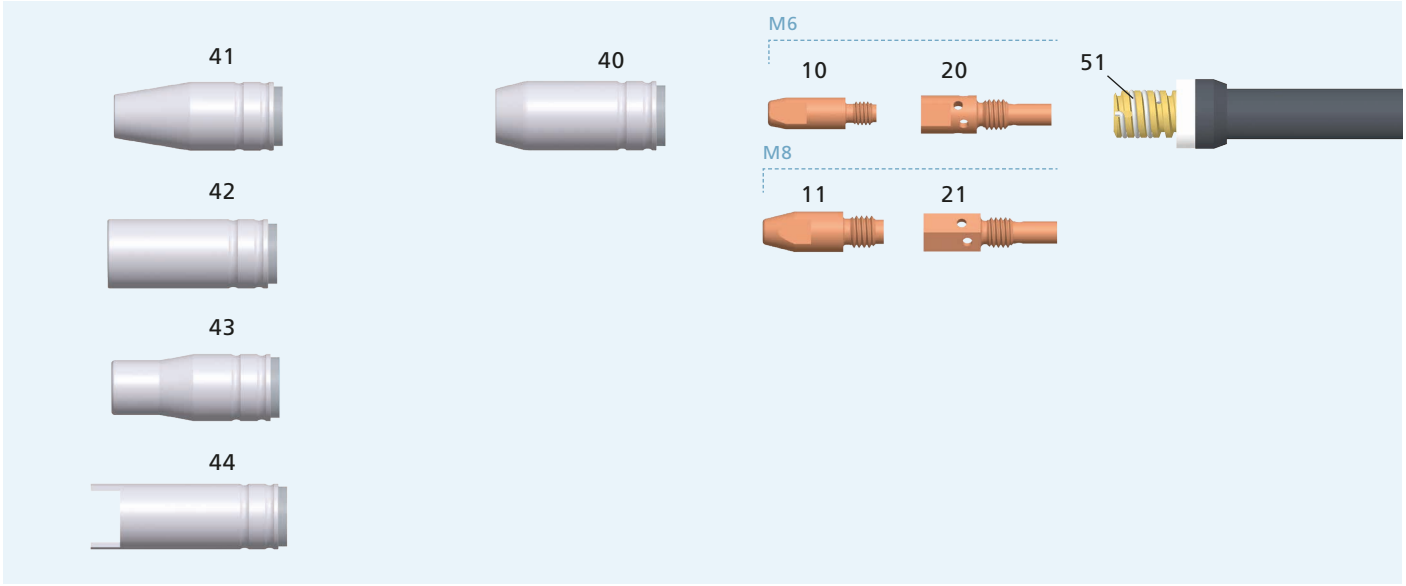
| | |
|---|---|
| Modo de refrigeración | refrigeración por aire |
| Diámetro de hilo | 0.8 - 1.2 mm |
| Flujo de gas | 13 l/min |
| Especificaciones técnicas | conforme IEC 60974-7 |

## Información para pedidos

| | Modelo | Clasificación [A] al 60% / 100% de ciclo (ciclo de 10 min) | | Curvatura | con Conexión Euro | Cuello antorcha |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Gas mixto (M21) 60 % / 100 % | $CO_2$ 60 % / 100 % | | | |
| ► | **TBi 250 Aut** | **200 / 180** | **230 / 160** | **0°** | **004P1813_0*** | **004P001003** |
| | TBi 250 Aut | 200 / 180 | **230 / 160** | 22° | 004P2813_0* | 004P001020 |
| | TBi 250 Aut | 200 / 180 | 230 / 160 | 45° | 004P3813_0* | 004P001004 |

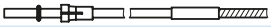
Sera suministrado equipado para hilo de acero Ø 1.0 mm. Sirga roja (Ø 1.0 -1.2 mm).

► = Equipamiento estándar
* En el espacio vacío por favor introduzca la longitud de la antorcha por ejemplo 3 por 3 m.



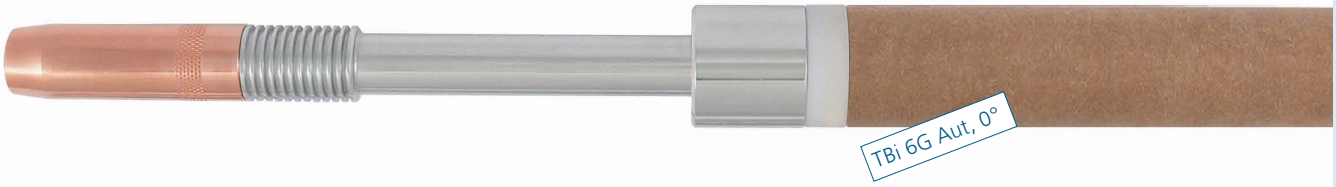

| | | Pos. | Descripción | UE | N°-art. |
|---|---|---|---|---|---|
| Puntas de contacto | ► | **10** | **M6 x 28, ECu** | **50** | **340P__1069*** |
| | | 10 | M6 x 28, CuCrZr | 50 | 340P__3069* |
| | | 10 | M6 x 28, Alu, ECu | 50 | 341P__1069* |
| | | 11 | M8 x 30, ECu | 50 | 340P__1262* |
| | | 11 | M8 x 30, CuCrZr | 50 | 340P__3262* |
| | | 11 | M8 x 30, Alu, ECu | 50 | 341P__1262* |
| Porta puntas | ► | **20** | **para punta M6** | **50** | **342P006003** |
| | | 21 | para punta M8 | 50 | 342P008003 |
| Toberas | ► | **40** | **NW 15 mm, cónica, L= 56.8 mm** | **10** | **345P012003** |
| | | 41 | NW 11 mm, cónica, L= 56.2 mm, sólo para M6 | 10 | 345P013003 |
| | | 42 | NW 20 mm, cilíndrica, L= 56.2 mm, aislante más largo | 10 | 345P011303 |
| | | 43 | NW 14 mm, forma de botella, L= 56.2 mm | 10 | 345P014003 |
| | | 44 | NW 18 mm, boquilla de soldadura por puntos, L= 66.7 mm | 10 | 345P015503 |
| Repuestos | | 51 | Muelle boquilla TBi 250 | 10 | 103P002006 |

## Guías de hilo

| | Ø | color | 3 m | 4 m | 5 m |
|---|---|---|---|---|---|
| Guías de hilo para hilo de acero  | 0.8 - 1.0 | azul | 324P154534 | 324P154544 | 324P154554 |
| | 1.0 - 1.2 | rojo | ►**324P204534** | ►**324P204544** | ►**324P204554** |
| Guías PTFE para hilo de aluminio y acero inox | 0.8 - 1.0 | azul | 326P154035 | 326P154045 | 326P154055 |
| | 1.0 - 1.2 | rojo | 326P204035 | 326P204045 | 326P204055 |
| Guía PA-con bronce para hilo de aluminio  | 0.8 - 1.0 | antracita | 328P20403A | 328P20404A | 328P20405A |

► = Equipamiento estándar
* En el espacio vacío por favor introduzca la diámetro de hilo por ejemplo 08 por 0.8 mm.

# TBi 6G Aut




## Datos técnicos

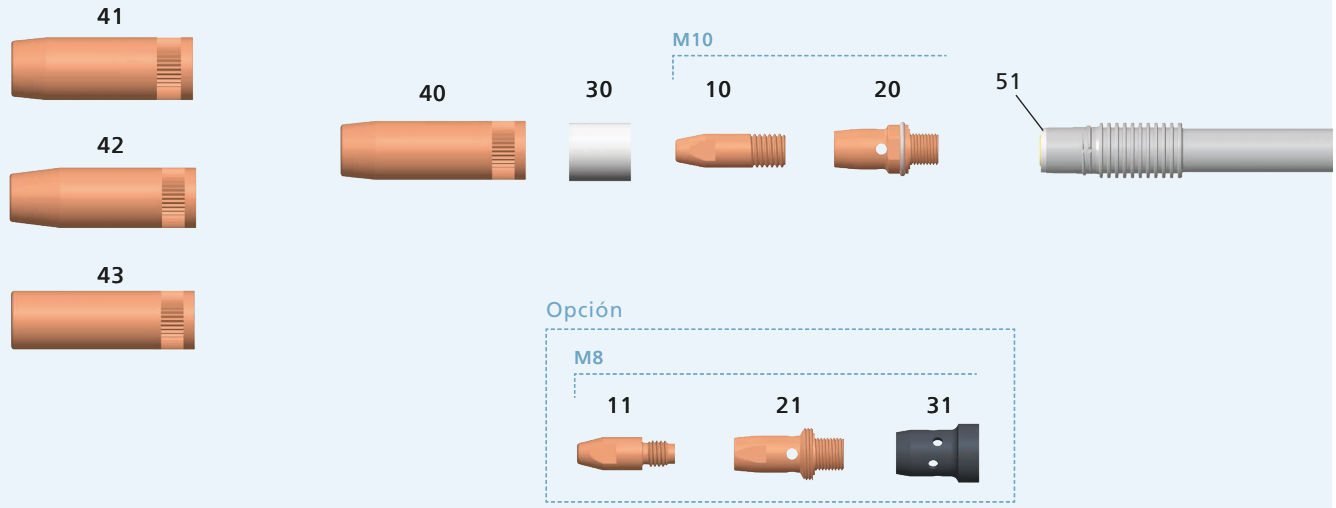
| | |
|---|---|
| Modo de refrigeración | refrigeración por aire |
| Diámetro de hilo | 1.0 - 1.6 mm |
| Flujo de gas | 15 l/min |
| Especificaciones técnicas | conforme IEC 60974-7 |

## Información para pedidos

| Modelo | Clasificación [A] al 60% / 100% de ciclo (ciclo de 10 min) | | Curvatura | con Conexión Euro | Cuello antorcha |
|---|---|---|---|---|---|
| | Gas mixto (M21) 60 % / 100 % | $CO_2$ 60 % / 100 % | | | |
| ► **TBi 6G Aut** | **350 / 165** | **380 / 160** | **0°** | **065P1823_0*** | **065P101001** |
| TBi 6G Aut | 350/165 | 380/160 | 22° | 065P2823_0* | 065P101010 |
| TBi 6G Aut | 350/165 | 380/160 | 45° | 065P3823_0* | 065P101004 |

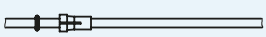
Sera suministrado equipado para hilo de acero Ø 1.2 mm. Sirga amarillo (Ø 1.2 - 1.6 mm).

► = Equipamiento estándar
* En el espacio vacío por favor introduzca la longitud de la antorcha por ejemplo 3 por 3 m.




| | | Pos. | Descripción | UE | N°-art. |
|---|---|---|---|---|---|
| Puntas de contacto | ▶ | **10** | **M10 x 33, ECu** | **50** | **340P__1402*** |
| | | 10 | M10 x 33, CuCrZr | 50 | 343P__3402* |
| | | 11 | M8 x 30, ECu | 50 | 340P__1262* |
| | | 11 | M8 x 30, CuCrZr | 50 | 340P__3262* |
| | | 11 | M8 x 30, Alu, ECu | 50 | 341P__1262* |
| Porta puntas | ▶ | **20** | **para punta M10, CuCrZr** | **50** | **342P010065** |
| | | 21 | para punta M8, CuCrZr | 50 | 342P008065 |
| Aislante, Difusor de gas | ▶ | **30** | **Fibra de vidrio** | **10** | **346P054860** |
| | | 31 | Duroplast, negro | 50 | 130P002026 |
| | | — | Duroplast HD, marrón | 10 | 130P002031 |
| | | — | Cerámica | 10 | 130P002019 |
| Toberas | ▶ | **40** | **NW 16 mm, cónica, L= 75.5 mm** | **5** | **345P022171** |
| | | 41 | NW 16 mm, cónica, L= 75.5 mm, alto rendimiento | 5 | 345P022271 |
| | | 42 | NW 14 mm, cónica, L= 75.5 mm | 5 | 345P023171 |
| | | 43 | NW 19 mm, cilíndrica, L= 75.5 mm | 5 | 345P021171 |
| Repuestos | | 51 | Arandela aislante | 10 | 130P002003 |

## Guías de hilo

| | Ø | color | 3 m | 4 m | 5 m |
|---|---|---|---|---|---|
| Guías de hilo para hilo de acero  | 1.0 - 1.2 | rojo | 324P204534 | 324P204544 | 324P204554 |
| | 1.2 - 1.6 | amarillo | ▶**324P254534** | ▶**324P254544** | ▶**324P254554** |
| Guías PTFE para hilo de aluminio y acero inox  | 1.0 - 1.2 | rojo | 326P204035 | 326P204045 | 326P204055 |
| | 1.2 - 1.6 | amarillo | 326P274735 | 326P274745 | 326P274755 |
| Guía PA-con bronce para hilo de aluminio | 0.8 - 1.0 | antracita | 328P20403A | 328P20404A | 328P20405A |
| | 1.0 - 1.2 | antracita | 328P20403A | 328P20404A | 328P20405A |
| | 1.2 - 1.6 | antracita | 328P23473A | 328P23474A | 328P23475A |

▶ = Equipamiento estándar
* En el espacio vacío por favor introduzca la diámetro de hilo por ejemplo 08 por 0.8 mm.

# TBi 8G Aut

## Datos técnicos

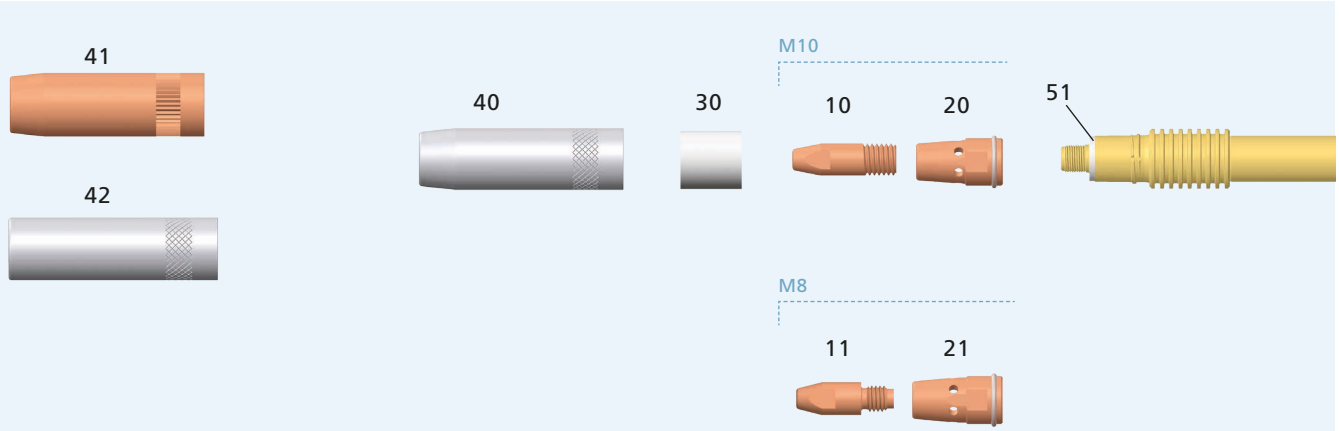
| | |
|---|---|
| Modo de refrigeración | refrigeración por aire |
| Diámetro de hilo | 1.6 - 3.2 mm |
| Flujo de gas | 20 l/min |
| Especificaciones técnicas | conforme IEC 60974-7 |

## Información para pedidos

| Modelo | Clasificación [A] al 60% / 100% de ciclo (ciclo de 10 min) | | Curvatura | con Conexión Euro | Cuello antorcha |
|---|---|---|---|---|---|
| | Gas mixto (M21) 60 % / 100 % | $CO_2$ 60 % / 100 % | | | |
| ► **TBi 8G Aut** | **400 / 270** | **430 / 290** | **0°** | **063P1823_0*** | **063P101001** |
| TBi 8G Aut | 400/270 | 430/290 | 22° | 063P2823_0* | 063P101002 |
| TBi 8G Aut | 400/270 | 430/290 | 40° | 063P3823_0* | 063P101003 |

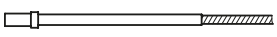
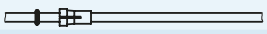
Sera suministrado equipado para hilo de acero Ø 1.6 mm. Sirga negro (Ø 1.6 - 2.4 mm).

► = Equipamiento estándar
* En el espacio vacío por favor introduzca la longitud de la antorcha por ejemplo 3 por 3 m.



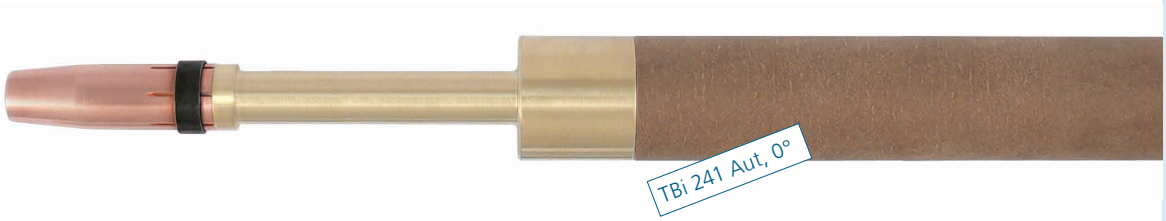

| | | Pos. | Descripción | UE | N°-art. |
|---|---|---|---|---|---|
| Puntas de contacto | ▶ | **10** | **M10 x 33, ECu** | **50** | **340P__1402*** |
| | | 10 | M10 x 33, CuCrZr | 10 | 343P__3402* |
| | | 11 | M8 x 30, ECu | 50 | 340P__1262* |
| | | 11 | M8 x 30, CuCrZr | 50 | 340P__3262* |
| | | 11 | M8 x 30, Alu, ECu | 50 | 341P__1262* |
| Porta puntas | ▶ | **20** | **para punta M10, CuCrZr** | **10** | **342P010072** |
| | | 21 | para punta M8, CuCrZr | 10 | 342P008072 |
| Aislante | ▶ | **30** | **Fibra de vidrio** | **10** | **346P054860** |
| Toberas | ▶ | **40** | **NW 16 mm, cónica, L= 80.5 mm, niquelado** | **5** | **345P022173** |
| | | 41 | NW 16 mm, cónica, L= 80.5 mm, alto rendimiento | 5 | 345P922271 |
| | | 42 | NW 19 mm, cilíndrica, L= 80.5 mm | 5 | 345P021071 |
| Repuestos | | 51 | Arandela aislante | 10 | 130P002003 |

## Guías de hilo

| | Ø | color | 3 m | 4 m | 5 m |
|---|---|---|---|---|---|
| Guías de hilo para hilo de acero  | 1.6 - 2.0 | naranja | 324P307034 | 324P307044 | 324P307054 |
| | 1.6 - 2.4 | negro | ▶**324P357034** | ▶**324P357044** | ▶**324P357054** |
| | 2.4 - 3.2 | gris | 324P457034 | 324P457044 | 324P457054 |
| Guías PTFE para hilo de aluminio y acero inox  | 1.6 - 2.8 | blanco | 326P406035 | 326P406045 | 326P406055 |

▶ = Equipamiento estándar
* En el espacio vacío por favor introduzca la diámetro de hilo por ejemplo 08 por 0.8 mm.

# TBi 241 Aut




## Datos técnicos

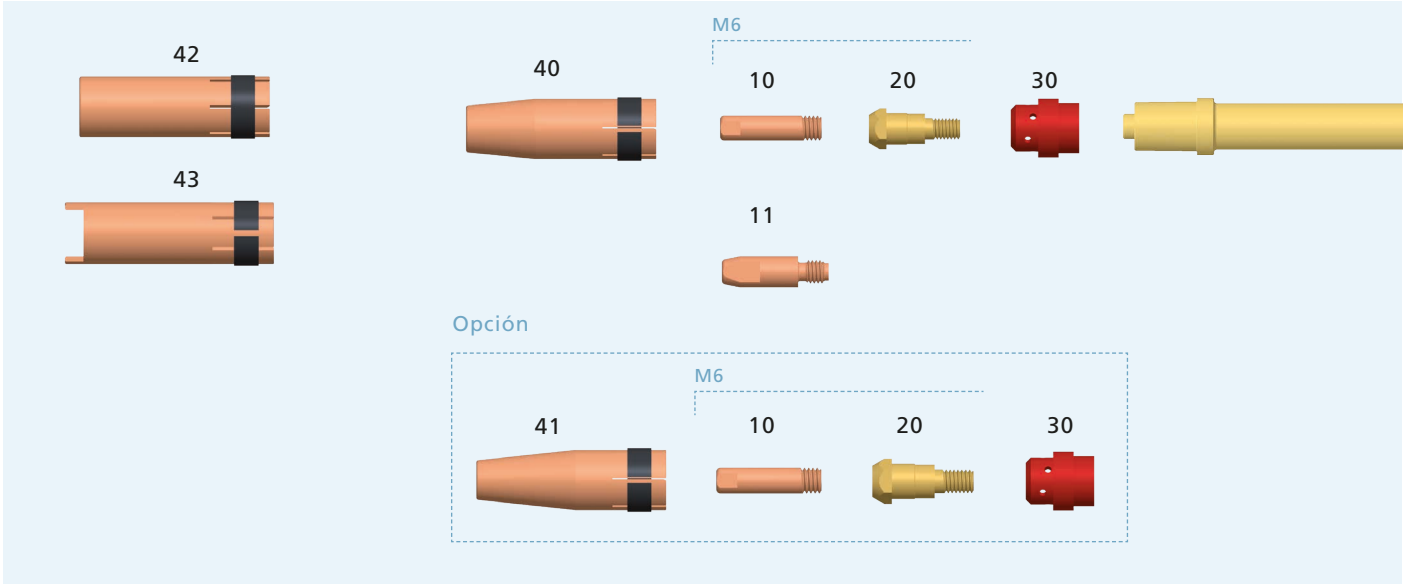
| | |
|---|---|
| Modo de refrigeración | refrigeración por agua |
| Diámetro de hilo | 0.8 - 1.2 mm |
| Flujo de gas | 15 l/min |
| Especificaciones técnicas | conforme IEC 60974-7 |

## Información para pedidos

| Modelo | Clasificación [A] al 100% de ciclo (ciclo de 10 min) Gas mixto (M21) | $CO_2$ | Curvatura | con Conexión Euro | Cuello antorcha |
|---|---|---|---|---|---|
| ► **TBi 241 Aut** | **270** | **300** | **0°** | **023P1815_0*** | **023P001001** |
| TBi 241 Aut | 270 | 300 | 22° | 023P2815_0* | 023P001009 |
| TBi 241 Aut | 270 | 300 | 45° | 023P3815_0* | 023P001002 |

Sera suministrado equipado para hilo de acero Ø 1.0 mm. Sirgas sin forrar (Ø 1.0 -1.2 mm).

► = Equipamiento estándar
* En el espacio vacío por favor introduzca la longitud de la antorcha por ejemplo 3 por 3 m.




| | | Pos. | Descripción | UE | N°-art. |
|---|---|---|---|---|---|
| Puntas de contacto | | 10 | M6x25, ECu | 50 | 340P__1073* |
| | | 10 | M6x25, CuCrZr | 50 | 340P__3073* |
| | | 10 | M6x25, Alu, ECu | 50 | 341P__1073* |
| | ▶ | **11** | **M6x28, ECu** | **50** | **340P__1069*** |
| | | 11 | M6x28, CuCrZr | 50 | 340P__3069* |
| | | 11 | M6x28, Alu, ECu | 50 | 341P__1069* |
| Porta puntas | ▶ | **20** | **para punta M6** | **50** | **342P006012** |
| Difusor de gas | ▶ | **30** | **Goma, rojo** | **50** | **112P002019** |
| | | — | Duroplast, negro | 50 | 112P002024 |
| | | — | Cerámica | 10 | 112P002021 |
| Toberas | ▶ | **40** | **NW 12.5 mm, cónica, L= 63.5 mm** | **10** | **345P012012** |
| | | 40 | NW 12.5 mm, cónica, L= 63.5 mm, alto rendimiento | 10 | 345P012312 |
| | | 41 | NW 10 mm, cónica, L= 63.5 mm, sólo para M6x25 | 10 | 345P013012 |
| | | 42 | NW 17 mm, cilíndrica, L= 63.5 mm | 10 | 345P011012 |
| | | 42 | NW 17 mm, cilíndrica, L= 63.5 mm, alto rendimiento | 10 | 345P011312 |
| | | 43 | NW 17 mm, boquilla de soldadura por puntos, L= 68 mm | 10 | 345P015012 |

## Guías de hilo

| | Ø | color | 3 m | 4 m | 5 m |
|---|---|---|---|---|---|
| Guías de hilo para hilo de acero | 0.8 - 1.0 | azul | 324P154534 | 324P154544 | 324P154554 |
| | 1.0 - 1.2 | no aislado | ▶**322P204534** | ▶**322P204544** | ▶**322P204554** |
| Guías PTFE para hilo de aluminio y acero inox | 0.8 - 1.0 | azul | 326P154035 | 326P154045 | 326P154055 |
| | 1.0 - 1.2 | rojo | 326P204035 | 326P204045 | 326P204055 |
| Guía PA-con bronce para hilo de aluminio | 0.8 - 1.0 | antracita | 328P20403A | 328P20404A | 328P20405A |

▶ = Equipamiento estándar
* En el espacio vacío por favor introduzca la diámetro de hilo por ejemplo 08 por 0.8 mm.

# TBi 351 Aut

## Datos técnicos

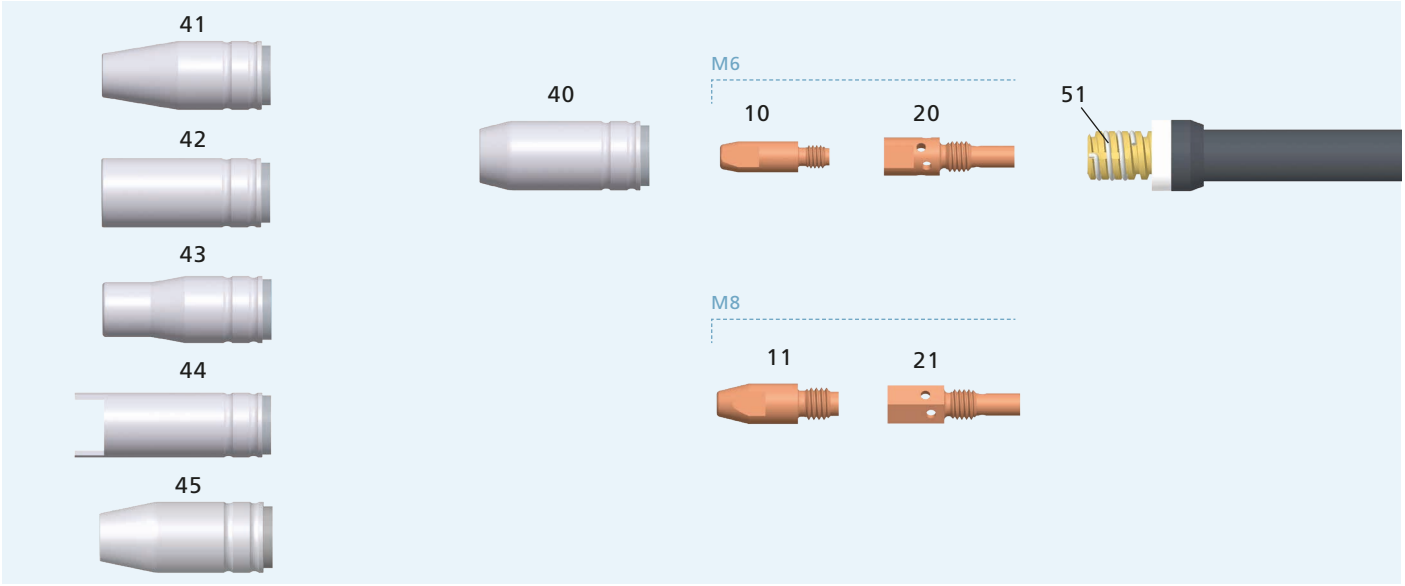
| | |
|---|---|
| Modo de refrigeración | refrigeración por agua |
| Diámetro de hilo | 0.8 - 1.2 mm |
| Flujo de gas | 15 l/min |
| Especificaciones técnicas | conforme IEC 60974-7 |

## Información para pedidos

| Modelo | Clasificación [A] al 100% de ciclo (ciclo de 10 min) Gas mixto (M21) | $CO_2$ | Curvatura | con Conexión Euro | Cuello antorcha |
|---|---|---|---|---|---|
| ► **TBi 351 Aut** | **270** | **300** | **0°** | **022P1815_0*** | **022P001001** |
| TBi 351 Aut | 270 | 300 | 45° | 022P3815_0* | 022P001002 |

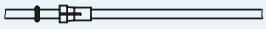
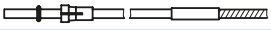
Sera suministrado equipado para hilo de acero Ø 1.2 mm. Sirgas sin forrar (Ø 1.0 -1.2 mm).

► = Equipamiento estándar
* En el espacio vacío por favor introduzca la longitud de la antorcha por ejemplo 3 por 3 m.



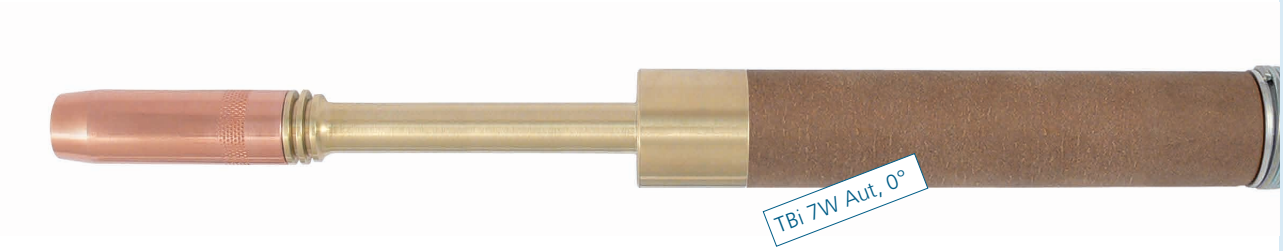

| | | Pos. | Descripción | UE | N°-art. |
|---|---|---|---|---|---|
| Puntas de contacto | ▶ | **10** | **M6 x 28, ECu** | **50** | **340P__1069*** |
| | | 10 | M6 x 28, CuCrZr | 50 | 340P__3069* |
| | | 10 | M6 x 28, Alu, ECu | 50 | 341P__1069* |
| | | 11 | M8 x 30, ECu | 50 | 340P__1262* |
| | | 11 | M8 x 30, CuCrZr | 50 | 340P__3262* |
| | | 11 | M8 x 30, Alu, ECu | 50 | 341P__1262* |
| Porta puntas | ▶ | **20** | **para punta M6** | **50** | **342P006003** |
| | | 21 | para punta M8 | 50 | 342P008003 |
| Toberas | ▶ | **40** | **NW 15 mm, cónica, L= 56.8 mm** | **10** | **345P012003** |
| | | 40 | NW 15 mm, cónica, L= 56.8 mm, aislante más largo | 10 | 345P012303 |
| | | 41 | NW 11 mm, cónica, L= 56.2 mm, sólo para M6 | 10 | 345P013003 |
| | | 42 | NW 20 mm, cilíndrica, L= 56.2 mm, aislante más largo | 10 | 345P011303 |
| | | 43 | NW 14 mm, forma de botella, L= 56.2 mm | 10 | 345P014003 |
| | | 43 | NW 11 mm, forma de botella, L= 56.2 mm | 10 | 345P014303 |
| | | 44 | NW 18 mm, boquilla de soldadura por puntos, L= 66.7 mm | 10 | 345P015503 |
| | | 45 | NW 12.5 mm, cónica, L= 56.8 mm, sólo para M6 | 10 | 345P016003 |
| Repuestos | | 51 | Muelle boquilla TBi 351 | 10 | 103P002006 |

## Guías de hilo

| | Ø | color | 3 m | 4 m | 5 m |
|---|---|---|---|---|---|
| Guías de hilo para hilo de acero | 0.8 - 1.0 | azul | 324P154534 | 324P154544 | 324P154554 |
| | 1.0 - 1.2 | no aislado | ▶**322P204534** | ▶**322P204544** | ▶**322P204554** |
| Guías PTFE para hilo de aluminio y acero inox  | 0.8 - 1.0 | azul | 326P154035 | 326P154045 | 326P154055 |
| | 1.0 - 1.2 | rojo | 326P204035 | 326P204045 | 326P204055 |
| Guía PA-con bronce para hilo de aluminio  | 0.8 - 1.0 | antracita | 328P20403A | 328P20404A | 328P20405A |

▶ = Equipamiento estándar
* En el espacio vacío por favor introduzca la diámetro de hilo por ejemplo 08 por 0.8 mm.

# TBi 7W Aut




## Datos técnicos

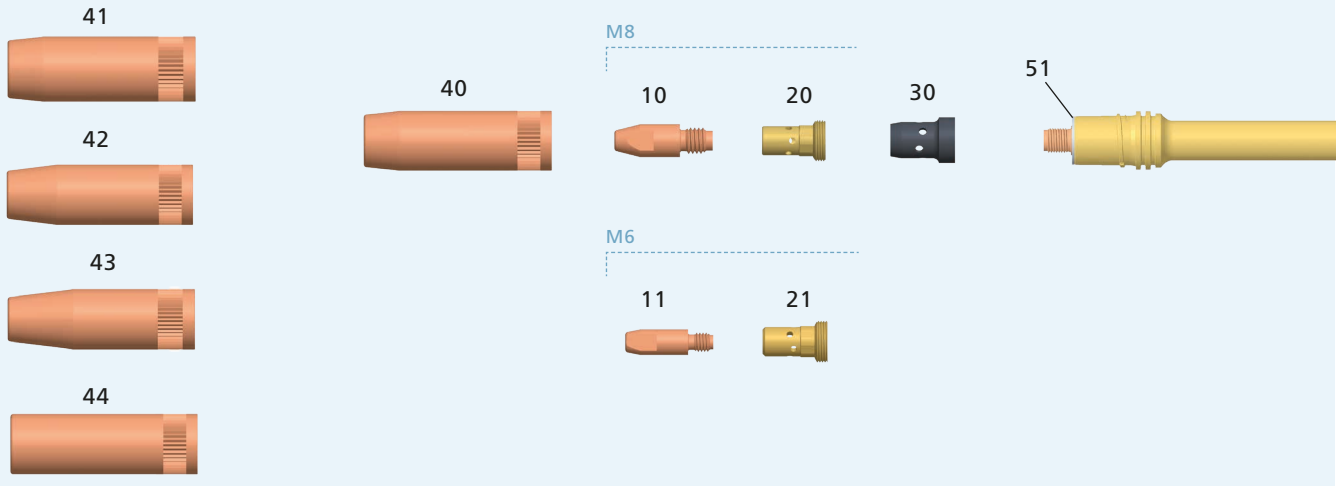
| | |
|---|---|
| Modo de refrigeración | refrigeración por agua |
| Diámetro de hilo | 1.0 - 1.6 mm |
| Flujo de gas | 20 l/min |
| Especificaciones técnicas | conforme IEC 60974-7 |

## Información para pedidos

| Modelo | Clasificación [A] al 100% de ciclo (ciclo de 10 min) Gas mixto (M21) | $CO_2$ | Curvatura | con Conexión Euro | Cuello antorcha |
|---|---|---|---|---|---|
| ► **TBi 7W Aut** | **450** | **500** | **0°** | **074P1825_0*** | **074P101004** |
| TBi 7W Aut | 450 | 500 | 22° | 074P2825_0* | 074P101007 |
| TBi 7W Aut | 450 | 500 | 45° | 074P3825_0* | 074P101008 |

Sera suministrado equipado para hilo de acero Ø 1.2 mm. Sirgas sin forrar (Ø 1.0 -1.2 mm).

► = Equipamiento estándar
* En el espacio vacío por favor introduzca la longitud de la antorcha por ejemplo 3 por 3 m.




| | | Pos. | Descripción | UE | N°-art. |
|---|---|---|---|---|---|
| Puntas de contacto | ▶ | **10** | **M8 x 30, ECu** | **50** | **340P__1262*** |
| | | 10 | M8 x 30, CuCrZr | 50 | 340P__3262* |
| | | 10 | M8 x 30, Alu, ECu | 50 | 341P__1262* |
| | | 11 | M6 x 28, ECu | 50 | 340P__1069* |
| | | 11 | M6 x 28, CuCrZr | 50 | 340P__3069* |
| | | 11 | M6 x 28, Alu, ECu | 50 | 341P__1069* |
| Porta puntas | ▶ | **20** | **para punta M8** | **50** | **342P008033** |
| | | 20 | para punta M8, CuCrZr | 10 | 342P008171 |
| | | 20 | para punta M8, 4 mm más larga | 50 | 342P008133 |
| | | 21 | para punta M6 | 50 | 342P006033 |
| | | 21 | para punta M6, 4 mm más larga | 50 | 342P006133 |
| Difusor de gas | ▶ | **30** | **Duroplast, negro** | **50** | **130P002026** |
| | | — | Cerámica | 10 | 130P002019 |
| Toberas | ▶ | **40** | **NW 16 mm, cónica, L= 75.5 mm** | **5** | **345P022171** |
| | | 41 | NW 16 mm, cónica, L= 75.5 mm, alto rendimiento | 5 | 345P022271 |
| | | 42 | NW 14 mm, cónica, L= 75.5 mm | 5 | 345P023171 |
| | | 43 | NW 12 mm, cónica, L= 75.5 mm, sólo para M6 | 5 | 345P026171 |
| | | 44 | NW 19 mm, cilíndrica, L= 75.5 mm | 5 | 345P021171 |
| Repuestos | | 51 | Arandela aislante | 10 | 130P002004 |
| | | — | Arandela aislante, Fibra de vidrio | 10 | 130P002007 |

## Guías de hilo

| | Ø | color | 3 m | 4 m | 5 m |
|---|---|---|---|---|---|
| Guías de hilo para hilo de acero | 1.0 - 1.2 | no aislado | ▶**322P204534** | ▶**322P204544** | ▶**322P204554** |
| | 1.2 - 1.6 | no aislado | 322P254534 | 322P254544 | 322P254554 |
| Guías PTFE para hilo de aluminio y acero inox | 1.0 - 1.2 | rojo | 326P204035 | 326P204045 | 326P204055 |
| | 1.2 - 1.6 | amarillo | 326P274735 | 326P274745 | 326P274755 |
| Guía PA-con bronce para hilo de aluminio | 0.8 - 1.0 | antracita | 328P20403A | 328P20404A | 328P20405A |
| | 1.2 - 1.6 | antracita | 328P23473A | 328P23474A | 328P23475A |

▶ = Equipamiento estándar
* En el espacio vacío por favor introduzca la diámetro de hilo por ejemplo 08 por 0.8 mm.

# TBi 8W Aut

## Datos técnicos

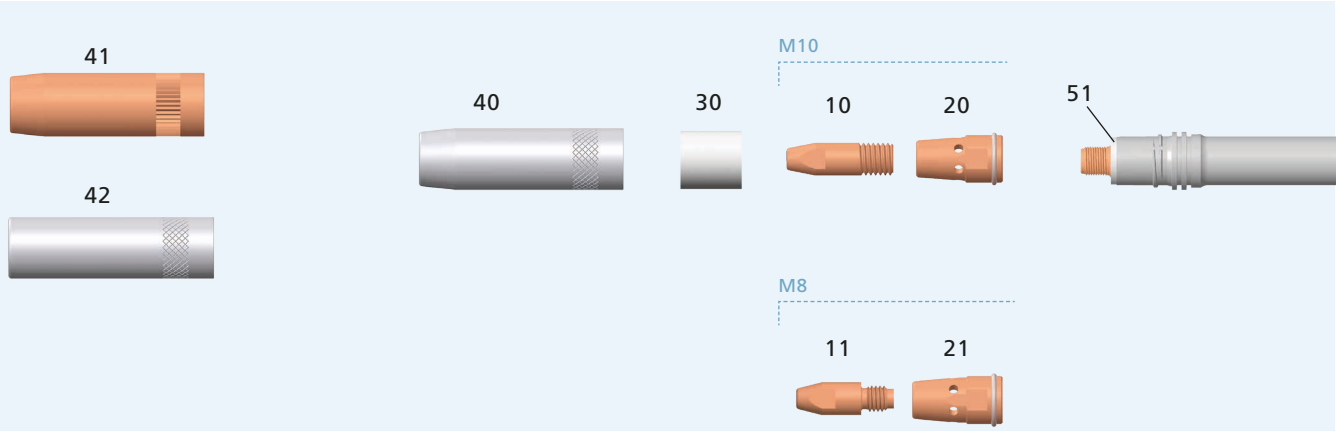
| | |
|---|---|
| Modo de refrigeración | refrigeración por agua |
| Diámetro de hilo | 1.6 - 3.2 mm |
| Flujo de gas | 25 l/min |
| Especificaciones técnicas | conforme IEC 60974-7 |

## Información para pedidos

| Modelo | Clasificación [A] al 100% de ciclo (ciclo de 10 min) Gas mixto (M21) | $CO_2$ | Curvatura | con Conexión Euro | Cuello antorcha |
|---|---|---|---|---|---|
| ► **TBi 8W Aut** | **270** | **300** | **0°** | **072P1825_0*** | **072P101001** |
| TBi 8W Aut | 270 | 300 | 40° | 072P3825_0* | 072P101003 |

Sera suministrado equipado para hilo de acero Ø 1.6 mm. Sirgas no aislado (Ø 1.6 - 2.4 mm).

► = Equipamiento estándar
* En el espacio vacío por favor introduzca la longitud de la antorcha por ejemplo 3 por 3 m.




| | | Pos. | Descripción | UE | N°-art. |
|---|---|---|---|---|---|
| Puntas de contacto | | 10 | M10x33, ECu | 50 | 340P__1402* |
| | ▶ | **10** | **M10x33, CuCrZr** | **50** | **343P__3402*** |
| | | 10 | M8x30, ECu | 50 | 340P__1262* |
| | | 11 | M8x30, CuCrZr | 50 | 340P__3262* |
| | | 11 | M8x30, Alu, ECu | 50 | 341P__1262* |
| Porta puntas | ▶ | **20** | **para punta M10, CuCrZ** | **10** | **342P010072** |
| | | 20 | para punta M8, CuCrZr | 10 | 342P008072 |
| Aislante | ▶ | **30** | **Fibra de vidrio** | **10** | **346P054860** |
| Toberas | ▶ | **40** | **NW 16 mm, cónica, L= 80.5 mm, niquelado** | **5** | **345P022173** |
| | | 41 | NW 16 mm, cónica, L= 80.5 mm, alto rendimiento | 5 | 345P922271 |
| | | 42 | NW 19 mm, cilíndrica, L= 80.5 mm, niquelado | 5 | 345P021071 |
| Repuestos | | 51 | Arandela aislante | 1 | 130P002003 |

## Guías de hilo

| | Ø | color | 3 m | 4 m | 5 m |
|---|---|---|---|---|---|
| Guías de hilo para hilo de acero  | 1.6 - 2.0 | no aislado | ▶**322P286334** | ▶**322P286344** | ▶**322P286354** |
| | 1.6 - 2.4 | no aislado | **322P357034** | **322P357044** | **322P357054** |
| | 2.4 - 3.2 | no aislado | 322P457034 | 322P457044 | 322P457054 |
| Guías PTFE para hilo de aluminio y acero inox  | 1.6 - 2.8 | blanco | 326P406035 | 326P406045 | 326P406055 |

▶ = Equipamiento estándar
* En el espacio vacío por favor introduzca la diámetro de hilo por ejemplo 08 por 0.8 mm.

# TBi 9W Aut

## Datos técnicos

| | |
|---|---|
| Modo de refrigeración | refrigerado con 2 circuitos de agua |
| Diámetro de hilo | 1.0 - 1.6 mm |
| Flujo de gas | 25 l/min |
| Especificaciones técnicas | conforme IEC 60974-7 |

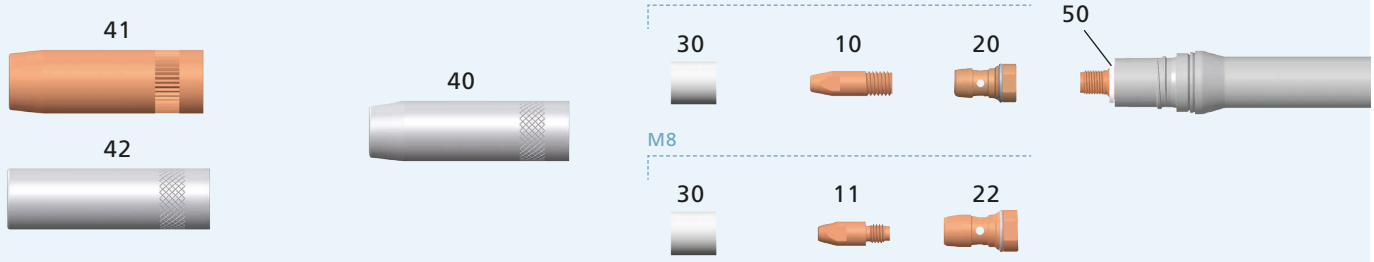
## Información para pedidos

| Modelo | Clasificación [A] al 100% de ciclo (ciclo de 10 min) Gas mixto (M21) | $CO_2$ | Curva-tura | con Conexión Euro area de sujeción Ø 38 mm | con Conexión Euro area de sujeción Ø 31 mm | Cuello antorcha area de sujeción Ø mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ► **TBi 9W Aut** | **500** | **550** | **0°** | **071P4825_ *** | **071P1825_ *** | **071P101510 (38 mm)<br>071P101019 (31 mm)** |
| TBi 9W Aut | 500 | 550 | 22° | 071P5825_ * | 071P2825_ * | 071P101509 (38 mm)<br>071P101014 (31 mm) |
| TBi 9W Aut | 500 | 550 | 45° | 071P6825_ * | 071P3825_ * | 071P101508 (38 mm)<br>071P101020 (31 mm) |

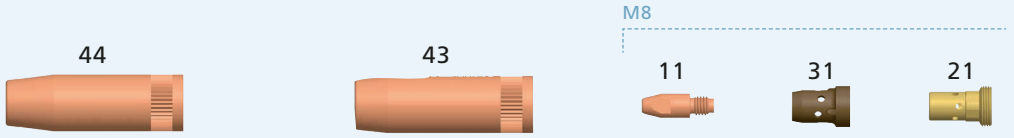
Sera suministrado equipado para hilo de acero Ø 1.2 mm. Sirgas sin forrar (Ø 1.0 -1.2 mm).

► = Equipamiento estándar
* En el espacio vacío por favor introduzca la longitud de la antorcha por ejemplo 3 por 3 m.

## Toberas, L= 80.5 mm




## Toberas, L= 75.5 mm



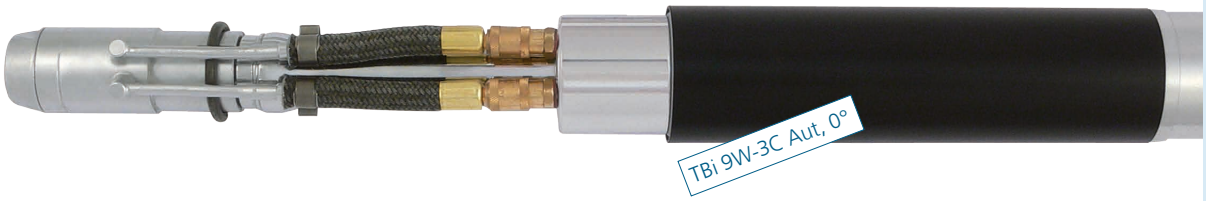

| | Pos. | Descripción | UE | N°-art. |
|---|---|---|---|---|
| Puntas de contacto | 10 | M10x33, ECu | 50 | 340P__1402* |
| | 10 | M10x33, CuCrZr | 10 | 343P__3402* |
| ▶ | **11** | **M8x30, ECu** | **50** | **340P__1262*** |
| | 11 | M8x30, CuCrZr | 50 | 340P__3262* |
| | 11 | M8x30, Alu, ECu | 50 | 341P__1262* |
| Porta puntas | 20 | para punta M10, CuCrZr, | 10 | 342P010071 |
| | 22 | para punta M8, CuCrZr | 10 | 342P008071 |
| ▶ | **21** | **para punta M8** | **50** | **342P008033** |
| Aislante, Difusor de gas | 30 | Fibra de vidrio | 10 | 346P054860 |
| ▶ | **31** | **Duroplast HD, marrón** | **10** | **130P002031** |
| | — | Duroplast, negro | 50 | 130P002026 |
| | — | Cerámica | 10 | 130P002019 |
| Toberas | 40 | NW 16 mm, cónica, L= 80.5 mm, niquelado | 5 | 345P022173 |
| | 41 | NW 16 mm, cónica, L= 80.5 mm, alto rendimiento | 5 | 345P922271 |
| | 42 | NW 19 mm, cilíndrica, L= 80.5 mm, niquelado | 5 | 345P021071 |
| ▶ | **43** | **NW 16 mm, cónica, L= 75.5 mm,** | **5** | **345P022171** |
| | 44 | NW 14 mm, cónica, L= 75.5 mm, | 5 | 345P023171 |
| Repuestos | 50 | Arandela aislante | 5 | 071P102019 |

## Guías de hilo

| | Ø | color | 3 m | 4 m | 5 m |
|---|---|---|---|---|---|
| Guías de hilo para hilo de acero | 1.0 - 1.2 | no aislado | ▶**322P204534** | ▶**322P204544** | ▶**322P204554** |
| | 1.2 - 1.6 | no aislado | 322P254534 | 322P254544 | 322P254554 |
| Guías PTFE para hilo de aluminio y acero inox | 1.0 - 1.2 | rojo | 326P204035 | 326P204045 | 326P204055 |
| | 1.2 - 1.6 | amarillo | 326P274735 | 326P274745 | 326P274755 |
| Guía PA-con bronce para hilo de aluminio | 0.8 - 1.0 | antracita | 328P20403A | 328P20404A | 328P20405A |
| | 1.2- 1.6 | antracita | 328P23473A | 328P23474A | 328P23475A |

▶ = Equipamiento estándar
* En el espacio vacío por favor introduzca la diámetro de hilo por ejemplo 08 por 0.8 mm.

# TBi 9W-3C Aut




## Datos técnicos

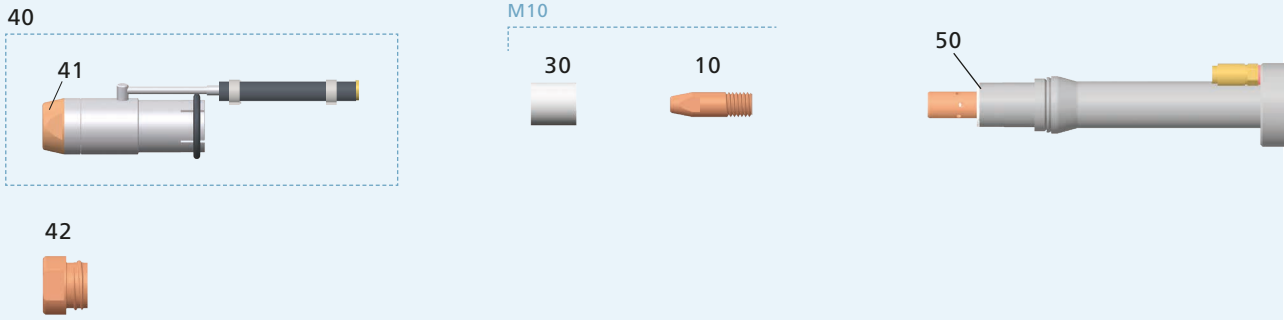
| | |
|---|---|
| Modo de refrigeración | refrigerado con 3 circuitos de agua |
| Diámetro de hilo | 1.2 - 1.6 mm |
| Flujo de gas | 25 l/min |
| Especificaciones técnicas | conforme IEC 60974-7 |

## Información para pedidos

| Modelo | Clasificación [A] al 100% de ciclo (ciclo de 10 min) | | Curvatura | con Conexión Euro | Cuello antorcha |
|---|---|---|---|---|---|
| | Gas mixto (M21) | $CO_2$ | | | |
| ► **TBi 9W-3C Aut** | **600** | **650** | **0°** | **071P7YA5_ *** | **071P101015** |

Sera suministrado equipado para hilo de acero Ø 1.2 mm. Sirgas no aislado (Ø 1.0 - 1.2 mm).

► = Equipamiento estándar
* En el espacio vacío por favor introduzca la longitud de la antorcha por ejemplo 3 por 3 m.



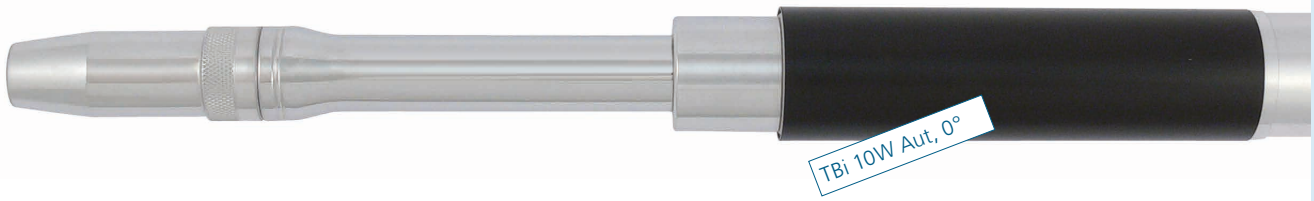

| | | Pos. | Descripción | UE | N°-art. |
|---|---|---|---|---|---|
| Puntas de contacto | ▶ | **10** | **M10 x 33, ECu** | **50** | **340P__1402*** |
| | | 10 | M10 x 33, CuCrZr, HD | 10 | 343P__3402* |
| Aislante | ▶ | **30** | **Fibra de vidrio** | **10** | **346P011071** |
| Toberas | ▶ | **40** | **NW 16 mm, L= 81 mm, kit completo, refrigeración por agua** | **1** | **345PA22471** |
| | | 41 | NW 16 mm, Punta de tobera de gas | 3 | 171P102040 |
| | | 42 | NW 18 mm, Punta de tobera de gas | 3 | 171P102003 |
| Repuestos | | 50 | Casquillo aislante | 5 | 171P102021 |

## Guías de hilo

| | Ø | color | 3 m | 4 m | 5 m |
|---|---|---|---|---|---|
| Guías de hilo para hilo de acero | 1.0 - 1.2 | no aislado | ▶**322P204534** | ▶**322P204544** | ▶**322P204554** |
| | 1.2 - 1.6 | no aislado | 322P254534 | 322P254544 | 322P254554 |
| Guías PTFE para hilo de aluminio y acero inox | 1.0 - 1.2 | rojo | 326P204035 | 326P204045 | 326P204055 |
| | 1.2 - 1.6 | amarillo | 326P274735 | 326P274745 | 326P274755 |
| Guía PA-con bronce para hilo de aluminio | 0.8 - 1.0 | antracita | 328P20403A | 328P20404A | 328P20405A |
| | 1.2 - 1.6 | antracita | 328P23473A | 328P23474A | 328P23475A |

▶ = Equipamiento estándar
* En el espacio vacío por favor introduzca la diámetro de hilo por ejemplo 08 por 0.8 mm.

# TBi 10W Aut




## Datos técnicos

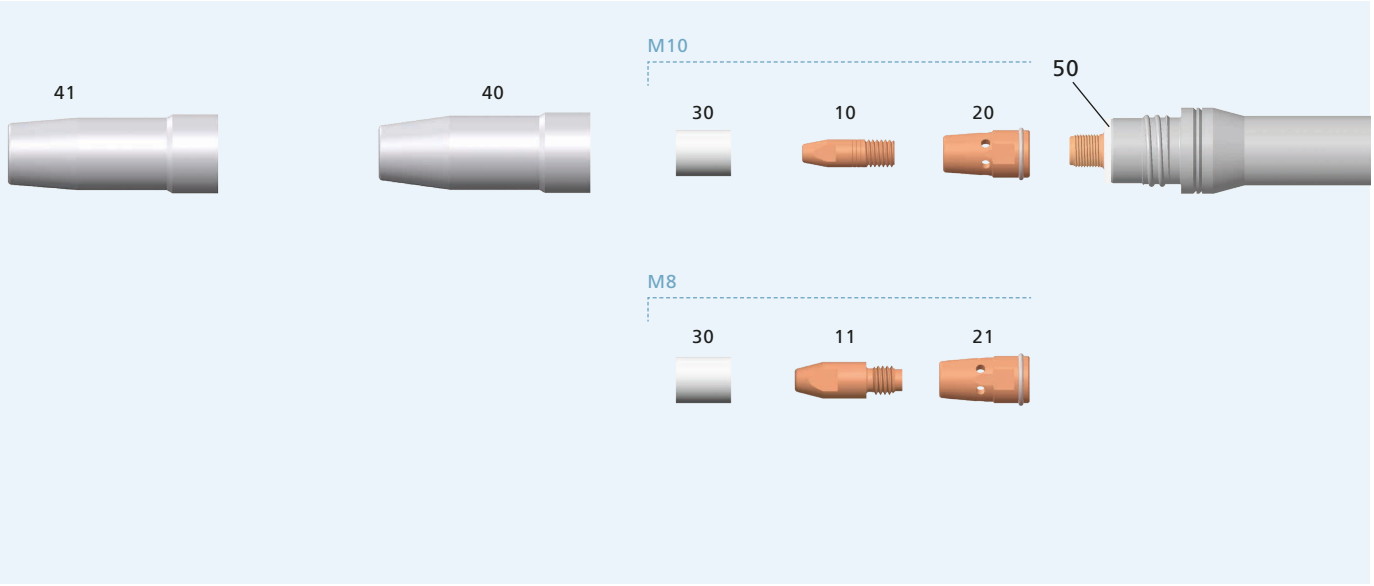
| | |
|---|---|
| Modo de refrigeración | refrigerado con 2 circuitos de agua |
| Diámetro de hilo | 1.6 - 3.2 mm |
| Flujo de gas | 25 l/min |
| Especificaciones técnicas | conforme IEC 60974-7 |

## Información para pedidos

| Modelo | Clasificación [A] al 100% de ciclo (ciclo de 10 min) | | Curvatura | con Conexión Euro | Cuello antorcha |
|---|---|---|---|---|---|
| | Gas mixto (M21) | $CO_2$ | | | |
| ► **TBi 10W Aut** | **650** | **700** | **0°** | **070P1825_0*** | **070P101001** |

Sera suministrado equipado para hilo de acero Ø 2.4 mm. Sirgas no aislado (Ø 2.4 - 3.2 mm).

► = Equipamiento estándar
* En el espacio vacío por favor introduzca la longitud de la antorcha por ejemplo 3 por 3 m.



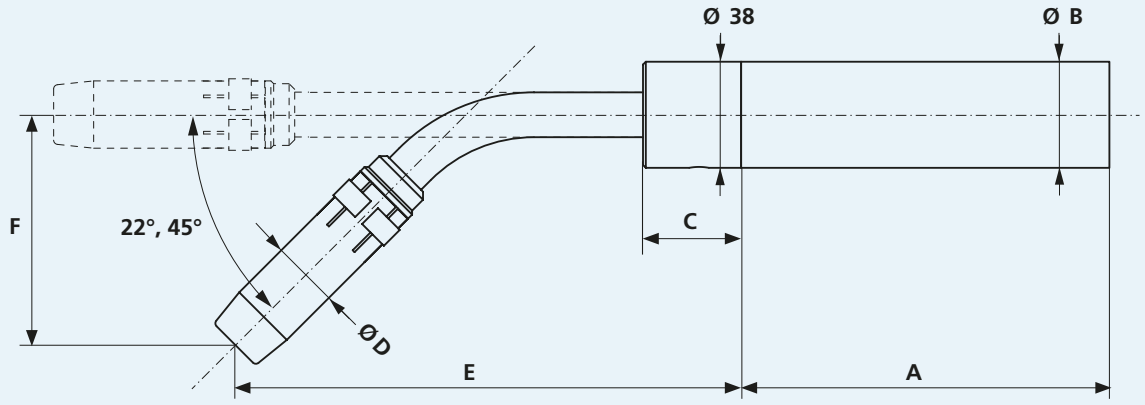

| | | Pos. | Descripción | UE | N°-art. |
|---|---|---|---|---|---|
| Puntas de contacto | ▶ | **10** | **M10 x 33, CuCrZr** | **50** | **343P__3402*** |
| | | 10 | M10 x 33, ECu | 10 | 340P__1402* |
| | | 11 | M8 x 30, ECu | 50 | 340P__1262* |
| | | 11 | M8 x 30, CuCrZr | 50 | 340P__3262* |
| | | 11 | M8 x 30, Alu, ECu | 50 | 341P__1262* |
| Porta puntas | ▶ | **20** | **para punta M10, CuCrZr** | **10** | **342P010072** |
| | | 21 | para punta M8, CuCrZr | 10 | 342P008072 |
| Aislante | ▶ | **30** | **Fibra de vidrio** | **10** | **346P015170** |
| Toberas | ▶ | **40** | **NW 16 mm, cónica, L= 82.5 mm, niquelado** | **5** | **345P022170** |
| | | 41 | NW 19 mm, cónica, L= 82.5 mm, niquelado | 5 | 345P122170 |
| Repuestos | | 50 | Arandela aislante | 1 | 070P102009 |

## Guías de hilo

| | Ø | color | 3 m | 4 m | 5 m |
|---|---|---|---|---|---|
| Guías de hilo para hilo de acero | 1.6 - 2.0 | no aislado | 322P286334 | 322P286344 | 322P286354 |
| | 2.0 - 2.4 | no aislado | 322P357034 | 322P357044 | 322P357054 |
| | 2.4 - 3.2 | no aislado | **▶322P457034** | **▶322P457044** | **▶322P457054** |
| Guías PTFE para hilo de aluminio y acero inox | 1.6 - 2.8 | blanco | 326P406035 | 326P406045 | 326P406055 |

▶ = Equipamiento estándar
* En el espacio vacío por favor introduzca la diámetro de hilo por ejemplo 08 por 0.8 mm.

# Dimensiónes




refrigeración por aire

| Modelo | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] 0° | E [mm] 22° | E [mm] 45° | F [mm] 0° | F [mm] 22° | F [mm] 45° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TBi 240 Aut | 164 | 37.0 | 35.0 | 21.0 | 188.5 | - | 156.2 | 0 | - | 84.3 |
| TBi 250 Aut | 164 | 37.0 | 35.0 | 23.0 | 173.8 | 167.5 | 145.1 | 0 | 35.5 | 76.3 |
| TBi 6G Aut | 164 | 37.0 | 47.5 | 24.0 | 262.0 | 252.8 | 221.5 | 0 | 49.5 | 106.6 |
| TBi 8G Aut | 164 | 37.0 | 47.5 | 24.0 | 281.5 | 256.7 | 230.3 | 0 | 56.4 | 113.2 |

refrigeración por agua

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TBi 241 Aut | 164 | 37.0 | 35.0 | 21.0 | 188.5 | 181.4 | 157.3 | 0 | 38.2 | 81.5 |
| TBi 351 Aut | 164 | 37.0 | 35.0 | 23.0 | 173.8 | - | 145.1 | 0 | - | 76.3 |
| TBi 7W Aut | 164 | 37.0 | 47.5 | 24.0 | 212.5 | 204.4 | 177.3 | 0 | 43.3 | 91.1 |
| TBi 8W Aut | 156 | 44.0 | 35.0 | 24.0 | 283.0 | - | 249.3 | 0 | - | 106.1 |
| TBi 9W Aut | 164 | 37.0 | 47.5 | 24.0 | 225.5 | 217.2 | 189.6 | 0 | 44.1 | 94.1 |
| TBi 9W 3C Aut | 156 | 44.0 | 35.0 | 28.0 | 213.0 | - | - | 0 | - | - |
| TBi 10W Aut | 156 | 44.0 | 35.0 | 31.0 | 251.0 | - | - | 0 | - | - |

Ready for Tomorrow.

© 2021 TBi Industries GmbH. Todos los derechos reservados. Cambios técnicos reservados. Copia o reimpresión no permitido. Nr. DOKP117004, 04/2021.

TBi Industries GmbH
Robert-Bosch-Straße 20
61184 Karben
Germany

Tel. + 49 6039 9292 - 010
Fax. + 49 6039 9292 - 058
www.tbi-industries.com
info@tbi-industries.com