



## BESTWELD E 71T-1

Un alambre con núcleo de fundente tipo rutilo para todas las posiciones para soldadura MAG / MIG.

**CLASIFICACIÓN:** AWS/SFA-5.20: E71T-1C/1M  
JIS YFW-C50DR

**CARACTERÍSTICAS:** Alambre de soldadura con núcleo de fundente tipo Titanio adecuado para todas las posiciones de soldadura de acero dulce y acero de estructura, adecuado para acero de alta resistencia hasta 510 N / mm<sup>2</sup>. La escoria cubre por completo el hilo de soldadura y es fácil de quitar. El arco suave y estable y el recubrimiento especial de la superficie del alambre proporcionan una vida útil muy larga y una alimentación suave del alambre. El metal de soldadura gráficamente por ultrasonido.

**APLICACION** : Adecuado para equipos de maquinaria química, construcción naval, industria del automóvil, puentes, torres, material rodante, etc.

**GAS PROTECTOR:** Soldadura con gas CO<sub>2</sub> y mezcla de gases Ar+ CO<sub>2</sub>

**TODA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE SOLDADURA % (Química del metal de soldadura bajo gas CO<sub>2</sub>)**

| C     | Mn   | Si   | S         | P         | Others |
|-------|------|------|-----------|-----------|--------|
| 0.055 | 1.42 | 0.58 | 0.030 Max | 0.030 Max | ----   |

**TODAS LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE SOLDADURA PARA MIG (bajo gas CO<sub>2</sub>)**

| YS<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | UTS<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | EL %  | CHARPY "V" NOTCH IMPACT AT           |
|----------------------------|-----------------------------|-------|--------------------------------------|
| 460-550                    | 550-640                     | 22-32 | 00C : 80-100 J<br>Minus 200C : 50-80 |



## DIMENSIÓN, ESTADO ACTUAL Y DATOS DE EMBALAJE

| Size(mm) | Size(inch) | Current Condition (DC+) | Voltage (V) | Gas Flow Rate L/min. | Spool packing 12.5 kg. | Spool packing 15 kg | Drum packing 100/200kg |
|----------|------------|-------------------------|-------------|----------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| 1.20     | 5/ 64"     | 120-300                 | 24-34       | 15-25                | √                      | √                   | √                      |
| 1.40     | 1/ 18"     | 160-340                 | 26-34       | 15-25                | √                      | √                   | √                      |
| 1.60     | 1/ 16"     | 180-360                 | 28-36       | 15-30                | √                      | √                   | √                      |