

## TRANSPOCKET 2500 / 3500

/ Örtülü Elektrot & TIG DC Kaynağı



/ TransPocket 2500/3500, şantiye şartlarında ve fabrika içi kullanımlar için ideal cihazlardır. Ağırlıkları ve tüm seride standart olan taşıma tutamakları cihazın taşınabilmesini sağlamakta, dayanıklılıkları ise onları darbeye karşı güvenli ve tahrip edilemez kılmaktadır. Yüksek yerleştirilmiş havalandırma yarıkları içeri su girmesini önlemekte, entegre toz filtresi cihazları ortamdaki metal tozları ve pisliklere karşı güvenilir bir şekilde korumaktadır.

/ Tek ve üç fazlı olma özellikleri ve jeneratörle kullanılabilirliği, ürünün dünya çapında her zaman kullanıma hazır olmasını sağlamıştır. Kullanım alanları inanılmaz düzeyde genişletir: Endüstriyel tesis, tank, çelik, makine imalatı, inşaat sanayisi, kimyasal tesis imalatı, boru hattı imalatı, montaj firmaları, gemi imalatı bu branşlardan sadece bazılarıdır.

- / **250 VE 350 AMPERLİ, TAMAMEN DİJİTAL OLARAK AYARLANAN KAYNAK MAKİNASI.**
- / **100 METREYE KADAR OLAN ŞEBEKE KABLOLARINDA, ŞEBEKE GERİLİM DALGALANMALARINDA (250 İLA 506 V ARASINDA) VE JENARATÖR İLE ÇALIŞMALARINDA ELDE ETTİĞİ MÜKEMMEL SONUÇLARLA İDEAL KARAKTERİSTİK EĞRİ ÜZERİNDE ÇALIŞARAK KARARLI BİR ARK SAĞLAR.**
- / **5 MM'YE KADAR TÜM ELEKTROT TİPLERİNİ GARANTİLİ BİR ŞEKİLDE KAYNATIR – CEL ELEKTROTLARDA MÜKEMMEL SONUÇLAR ALINIR.**
- / **OLDUKÇA KORUNAKLI BİR DİZAYNA SAHİPTİR**
- / **TÜM BUNLARIN YANINDA OLDUKÇA KÜÇÜK, HAFİF VE TAŞINABİLİRDİR**



/ Hafif ve taşınabildir, bu sayede her yerde kullanılabilir.



/ Elektrot kaynağı ve ek TIG fonksiyonu. Eldivenlerle bile kolayca kullanmanızı sağlayan kolayca kavranabilen kadrant.



/ Elektrot kaynağı ve ek TIG fonksiyonu, ayrıca kaynak yerinde kullanım rahatlığı sağlayan uzaktan kumanda bağlantısı.



/ Kusursuz kaynak dikişleri için TIGDarbe fonksiyonu ile elektrot kaynağı ve mükemmel TIG kaynağı. Ek olarak manyetik gaz valfi ve uzaktan kumanda bağlantısı



/ Basit menü yönlendirmesi ve dijital ekran. Job işletimi, özel ayarları kaydeder. Sinerjik işletimi ise serbestçe seçilebilen elektrot tipleri ve çapları için kaynak parametrelerini optimize eder.



## EKONOMİKLİK

### BİR ÖMÜR BOYU BERABERLİK MÜMKÜN

/ Maksimum çalışma güvenliğinin garantörü olan yeni TransPocket 2500/3500'ün dayanıklılığı hem uzun cihaz ömrünü, hem de uzun süreli cihaz kullanımını da garanti etmektedir. „Koruma“ unsuruna, tasarım aşamasında özellikle önem verilmiştir:

/ Kumanda yüzeyinin yeri değiştirilen elemanlarla korunması, elektrik girişinin cihaz cephesine entegre edilerek korunması, tüm seride standart olan toz filtresi ve sıcaklık kumandalı fan ile kirlenmeye karşı koruma, entegre aşırı ısınma kapatma düzeneği ile aşırı ısınmaya karşı koruma makina ile birlikte sunulmaktadır. Böylece, yüksek çalışma güvenliği kendiliğinden sağlanmış ve minimum arızayı da beraberinde getirmiştir.

/ Ürünler, güç kaynağını koruyan ve normalden % 88 daha fazla enerji tasarrufu sağlayan bir boşta çalışma işletimine sahiptir.

## GÜVENLİK

### DOĞASI GEREĞİ GÜVENİLİR

/ Maksimum güvenlik, ciddiyetin bir göstergesidir. Fronius için ise her kaynak sisteminde olmazsa olmaz şartlardan biridir. Elbette yeni TransPocket 2500 ve 3500 de gerekli tüm ulusal ve uluslararası sertifikalara sahiptir: S, CE, CSA, CCC işareti ve başka bir çok ulusal onay işaretleri. Ve elbette IP 23 koruma sınıfı.



## KAYNAK ÖZELLİKLERİ

### KARARLILIKTAN GELEN GÜVENLİK

/ Rezonans konsepti son derece basittir: Şebeke giriş hatları ne kadar uzun olursa olsun, her zaman aynı kalan yüksek ark kararlılığı, Şebeke geriliminde dalgalanma olsa bile sağlanmaktadır.

/ Bu konseptte bu kararlılığı sağlamaktadır. Bu, adeta arkın güç parametrelerine sürekli, otomatik olarak cevap vermesi gibidir. Böylece arkın kendisi prosesi düzenler. Her değişikliğe anında tepki verilir. Gerekli güç rezervleri arka planda bekler. Sonuç ise daima mükemmel ve sabit bir karakteristik eğridir. Ve tabi en iyi kaynak özellikleri ve maksimum proses güvenliği...

/ Arkla ilgili bir nokta daha: Ark Gücü Kontrol fonksiyonu, iri damlalı elektrotların sorunsuz bir şekilde kaynaklanmasını garantiler.

### ATEŞLEME: SICAK VE YUMUŞAK

/ TransPocket 2500/3500 tüm elektrotlar için uygundur. Rutil, bazik veya Cel. Özellikle Cel elektrotlarda, düşük

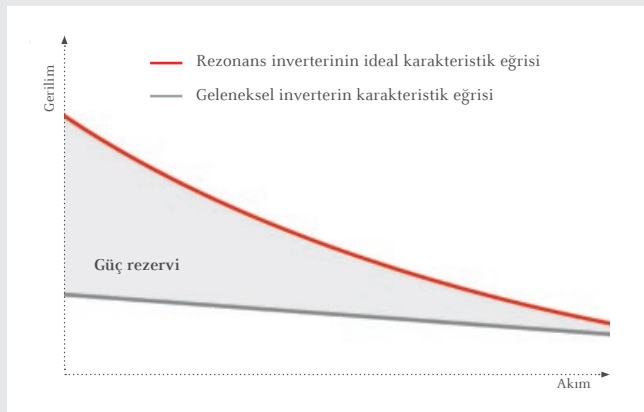
dikiş konumunda, profesyoneller farkı kolayca anlayacaktır. Ve elbette tüm bu elektrotlar için ideal ateşleme ayarları hafızaya alınmıştır.

/ Sıcak-Start fonksiyonu, Cel ve rutil elektrotların ateşlenmesini kolaylaştırır. Yumuşak-Başlangıç ise bazik elektrotlar için özel olarak geliştirilmiştir.

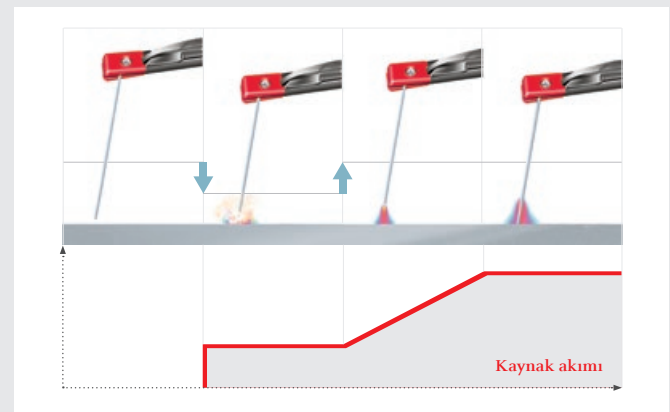
### TIG UYGULAMALARI

/ TIG uygulamalarında mikro işlemci ile kumanda edilen bir ateşleme süreci, hassas ve tamamen güvenilir bir çalışma sağlar. TIG darbesi ile kaynak banyosu zorunlu durumlarda ve boşlukların doldurulmasında daha iyi kontrol edilir.

/ Bu ürüne özgü dijital bir özellik olan TIG-Comfort-Stop ise TIG kaynağında, kaynak sonunda arkın zahmetli bir şekilde ayrılmasını önler. Torçun tanımlanmış bir hareketi ile kaynak akımı otomatik olarak düşürülür. Son derece konforludur. Rahat çalışma imkanlarını size sunar.



/ Rezonans konsepti, ideal karakteristik eğri prensibine neredeyse kusursuz bir şekilde yaklaşmanızı sağlar.



/ Düşük kaynak akımında ateşlenen bazik elektrotlar için Yumuşak-Başlangıç sayesinde kararlı ark.



## TEKNİK BİLGİLER

|                                         | TP 2500                                          | TP 2500 MVM                            | TP 3500                           | TP 3500 MVM                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Şebeke gerilimi + / - 10 %, 50/60 Hz    | 3 x 380 – 460 V                                  | 3 x 380 - 460 V *<br>3 x 200 - 240 V * | 3 x 380 – 460 V                   | 3 x 380 - 460 V *<br>3 x 200 - 240 V * |
| Şebeke sigortası, gecikmeli 200 - 240 V | -                                                | 20 A                                   | -                                 | 40 A                                   |
| Şebeke sigortası, gecikmeli 380 - 460 V | 16 A                                             | 16 A                                   | 25 A                              | 25 A                                   |
| Şebekeden çekilen güç (100%)            | 7,1 kVA                                          | 7,1 kVA                                | 11 kVA                            | 11 kVA                                 |
| Cos phi 1                               | 0,99                                             | 0,99                                   | 0,99                              | 0,99                                   |
| Verim                                   | 89 %                                             | 89 %                                   | 87 %                              | 87 %                                   |
| Kaynak akımı ayar sahası                | Elektrot<br>15 - 250 A                           | 15 - 250 A                             | 10 - 350 A                        | 10 - 350 A                             |
| Kademesiz                               | TIG<br>15 - 250 A                                | 15 - 250 A                             | 10 - 350 A                        | 10 - 350 A                             |
| Kaynak akımı                            | 10 dak/40°C<br>% 35 DKO 250 A<br>% 100 DKO 175 A | % 35 DKO 250 A<br>% 100 DKO 175 A      | % 35 DKO 350 A<br>% 100 DKO 260 A | % 35 DKO 350 A<br>% 100 DKO 260 A      |
| Boşta çalışma gerilimi                  | 88 V                                             | 88 V                                   | 89 V                              | 89 V                                   |
| Standartlaştırılmış                     | Elektrot<br>20,6 - 30 V                          | 20,6 - 30 V                            | 20,4 - 34 V                       | 20,4 - 34 V                            |
| Boşta çalışma gerilimi                  | TIG<br>10,6 - 20 V                               | 10,6 - 20 V                            | 10,4 - 24 V                       | 10,4 - 24 V                            |
| Koruma sınıfı                           | IP 23                                            | IP 23                                  | IP 23                             | IP 23                                  |
| Soğutma türü / İzolasyon sınıfı         | AF / F                                           | AF / F                                 | AF / F                            | AF / F                                 |
| Ebatlar U / G / Y                       | 430 / 180 / 320 mm                               | 430 / 180 / 320 mm                     | 490 / 190 / 390 mm                | 490 / 190 / 390 mm                     |
| Ağırlık                                 | 12,5 kg                                          | 13,5 kg                                | 18 kg                             | 19,5 kg                                |

\* Faz hatasında kaynak akımı 140 A'ya sınırlandırılır



## KONTROL LİSTESİ

| GENEL                                            | STD | TIG | RC | C |
|--------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| Yapışmayı önleme fonksiyonu                      | ●   | ●   | ●  | ● |
| Temaslı ateşleme                                 | ●   | ●   | ●  | ● |
| Toprak akımı kontrolü                            | ○   | ○   | ○  | ○ |
| Cel elektrotlarda yukardan aşağıya kaynak imkanı | ●   | ●   | ●  | ● |
| Uzaktan kumanda ile kullanılabilir               | ●   | ●   | ●  | ● |
| Gaz kontrol fonksiyonu                           | ●   | ●   | ●  | ● |
| Jeneratörle kullanılabilir                       | ●   | ●   | ●  | ● |
| Sıcak başlangıç fonksiyonu                       | ●   | ●   | ●  | ● |
| Yumuşak başlangıç fonksiyonu                     | ●   | ●   | ●  | ● |
| Termostat kontrollü fan                          | ●   | ●   | ●  | ● |
| TIG Kolay Sonlandırma                            | ●   | ●   | ●  | ● |
| Aşırı ısınma koruması                            | ●   | ●   | ●  | ● |
| VRD (Voltage Reduction Device)                   | ○   | ○   | ○  | ○ |

| AYARLANABİLİR PARAMETRELER            | STD | TIG | RC | C |
|---------------------------------------|-----|-----|----|---|
| Dinamik                               | ●   | ●   | ●  | ● |
| Düşey karakteristik eğri              | ●   | ●   | ●  | ● |
| Serbest programlanabilen parametreler |     |     |    | ● |
| Devamlı ayarlanabilir kaynak gücü     | ●   | ●   | ●  | ● |
| TIG-Darbe                             |     |     | ●  | ● |

- standart
- opsiyonel

- TP 2500/3500
- TP 2500/3500 RC

| DIJİTAL GÖSTERGELER      | STD | TIG | RC | C |
|--------------------------|-----|-----|----|---|
| İşletim Modu             | ●   | ●   | ●  | ● |
| Dijital ekran            | ●   | ●   | ●  | ● |
| Şebeke gerilimi denetimi | ●   | ●   | ●  | ● |
| Yüksek sıcaklık          | ●   | ●   | ●  | ● |

- TP 2500/3500 TIG
- TP 2500/3500 C

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## ÜÇ BÖLÜMÜMÜZ, YALNIZCA BİR TUTKUMUZ VAR: SINIRLARI DEĞİŞTİRMEK.

/ Kaynak teknolojisi, solar enerji ve akü şarj teknolojisi alanlarında tek bir amacımız var: Yeniliklerin lideri olmak. Bugün dünya çapında yaklaşık 3.300 kadar çalışmamızla mümkün olan sınırları değiştiriyor, sahibi olduğumuz 900'den fazla patent hakkı ile bu iddiamızı kanıtıyoruz. Diğerleri adım adım ilerlerken, biz sıçrayarak ilerliyoruz. Her zaman olduğu gibi. Kaynaklarımızın sorumluluk bilinciyle kullanımı firma vizyonumuzun temelini oluşturuyor.

Tüm Fronius ürünlerimiz, global satış partnerlerimiz ve temsilcilerimiz hakkında daha fazla bilgiyi [www.fronius.com](http://www.fronius.com) adresinden temin edebilirsiniz.

v05 May 2015 TR

**Fronius İstanbul**  
Elektronik Ticaret ve Servis Ltd. Şti.  
Aydınlı Mahallesi, BOSB  
Batı Caddesi, 3. Sokak, No:1  
34953 Tuzla – İstanbul  
Türkiye  
Telefon +90 216 581 59 00  
Telefaks +90 216 581 59 99  
office.turkey@fronius.com  
www.fronius.com.tr

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
Telefon +43 7242 241-0  
Telefaks +43 7242 241-953940  
sales@fronius.com  
www.fronius.com