

DEMİR İZ®

CAR SPOTTERS



Spot PRO

Dijital Kaporta Çektirme Makinası
Digital Car Body Dent Puller

TR - Kullanma Kılavuzu

EN - Manual



**AT UYGUNLUK BEYANI
EU DECLARATION OF CONFORMITY**

Firma / Company

Demiriz Elektrik İnşaat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
Ortaköy Sanayi Bölgesi Tiftik Sokak No:16 Silivri/İstanbul

Fabrika / Factory

Demiriz Elektrik İnşaat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
Ortaköy Sanayi Bölgesi Tiftik Sokak No:16 Silivri/İstanbul

Ürün / Product

Kaporta Çektirme Makinası
Car Spotter Machine

Marka - Model / Brand - Model

DEMİRİZ – spotPRO

Yukarıda tanımlanan beyanın nesnesi, ilgili uyumlaştırılmış AB mevzuatı ile uyumludur.
The object of the declaration described above, is in conformity with the relevant union harmonisation legislation.

Direktifler / Directives

2014/35/AB LVD Yönetmeliği, 2014/30/AB Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği
LVD Directive 2014/35/EU, EMC Directive 2014/30/EU

Uyumlaştırılmış Standartlar / Harmonised Standards

TS EN 62135-1:2015
TS EN ISO 669:2016
TS EN ISO 12100:2016
TS EN 61000-6-1:2011
TS EN 61000-6-3:2007/A1:2011

İstanbul, **01.09.2019**
Beyan No : CED.007
Declaration No : CED.007

Burhan DEMİRİZ
Elektronik Mühendisi
Electronics Engineer

Yazılı iznimiz olmaksızın makina üzerinde yapılan değişiklikler bu belgeyi geçersiz kılacaktır.
This declaration loose its validity in case of modification on the machine without our written authorization.

GÜVENLİK KURALLARI



UYARI: Cihazını kullanmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyun.



Cihazın şebeke kablosunu mutlaka topraklı prize bağlayın. Prizin topraklamasının doğru yapıldığından emin olun.



Cihaz sadece iç mekanda kullanıma uygundur. Yağmura veya aşırı neme maruz bırakmayın.



Kaynak sırasında kıvılcım oluşmasını dikkate alın. Yanıcı malzemeler, benzin, yağ, tiner vb. malzemeleri makinanın çalıştırıldığı yerden uzak tutun.

BAĞLANTI

- Cihazın giriş kablosunu uzatma kablosu ile kullanmaktan kaçının. Makaralı kablo ile kullanırken makaranın tamamen boşaltıldığından emin olun.

- Cihazı hasarlı bir güç kaynağı kablosu veya hasarlı bir elektrik fişi ile çalıştırmayın.

- Tüm kabloları olası hasarlara karşı sık sık kontrol edin. Hasarlı ya da izolasyonsuz bir kablo tespit edildiğinde derhal tamir edin veya aynı kesitte ve tipte yenisi ile değiştirin.

- Cihazın yerini değiştirirken her zaman tutamaklarını kullanın. Asla kablolarından çekerek hareket ettirmeye çalışmayın.

- Makinaya ait tüm kapak, panel vb. koruyucuları kapalı ve kilitli tutun.

EMC

Bu makina, sanayi bölgesinde çalıştırılmak üzere tasarlanmış, CISPR11'e göre 2. grup A sınıfı bir cihazdır. Yerleşim bölgelerinde şebekeden kullanımı elektromanyetik uyumluluğun sağlanmasında iletilen veya yayılan gürültü açısından zorluklara neden olabilir. Kullanıcının bu makinayı kullanma kılavuzunda tarif edildiği gibi kurup çalıştırması gerekir. Bu makinanın çalıştırılmasından dolayı herhangi bir elektromanyetik etki algılanırsa, kullanıcı bu etkileri azaltmak veya yok etmek için düzeltici önlemler almalıdır.

TESLİM ALINIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

Hasarlı veya eksik teslimat halinde; mutlaka tutanak tutun, hasarın resmini çekin ve taşıma irsaliyesinin fotokopisi ile birlikte nakliyeciy firmaya ve satın aldığınız firmaya rapor edin.

Spot PRO kaporta çekme makinası seti için standard paket şunları içermektedir:

- Ana makina ve ona bağlı şebeke kablosu
- Taşıma arabası
- Kaporta çekme aparatı, ona bağlı 2 metre güç kablosu ve siviç + siviç kablosu
- Ana makinaya bağlı şase kablosu ve ona bağlı bakır lama
- 8'li aslan pençesi
- Sarf malzemesi kutusu
- Kullanma kılavuzu

Genel Açıklamalar

Spot PRO; otomobillerin, otobüslerin ve kamyonların kapı, çamurluk, marşpiyel, kaporta vb. kısımlarında, kamyon ve tır dorselerinde oluşan göçükleri düzeltmek için tasarlanmış, 7 programlı, sinerjik ve profesyonel tip kaporta çekme makinalarıdır.

Makinalar 7 ayrı program ile donatılmıştır. Bu programlar ayrı akım ve zaman değerleri için dijital olarak ayarlanabilir.

Makina fonksiyonları:

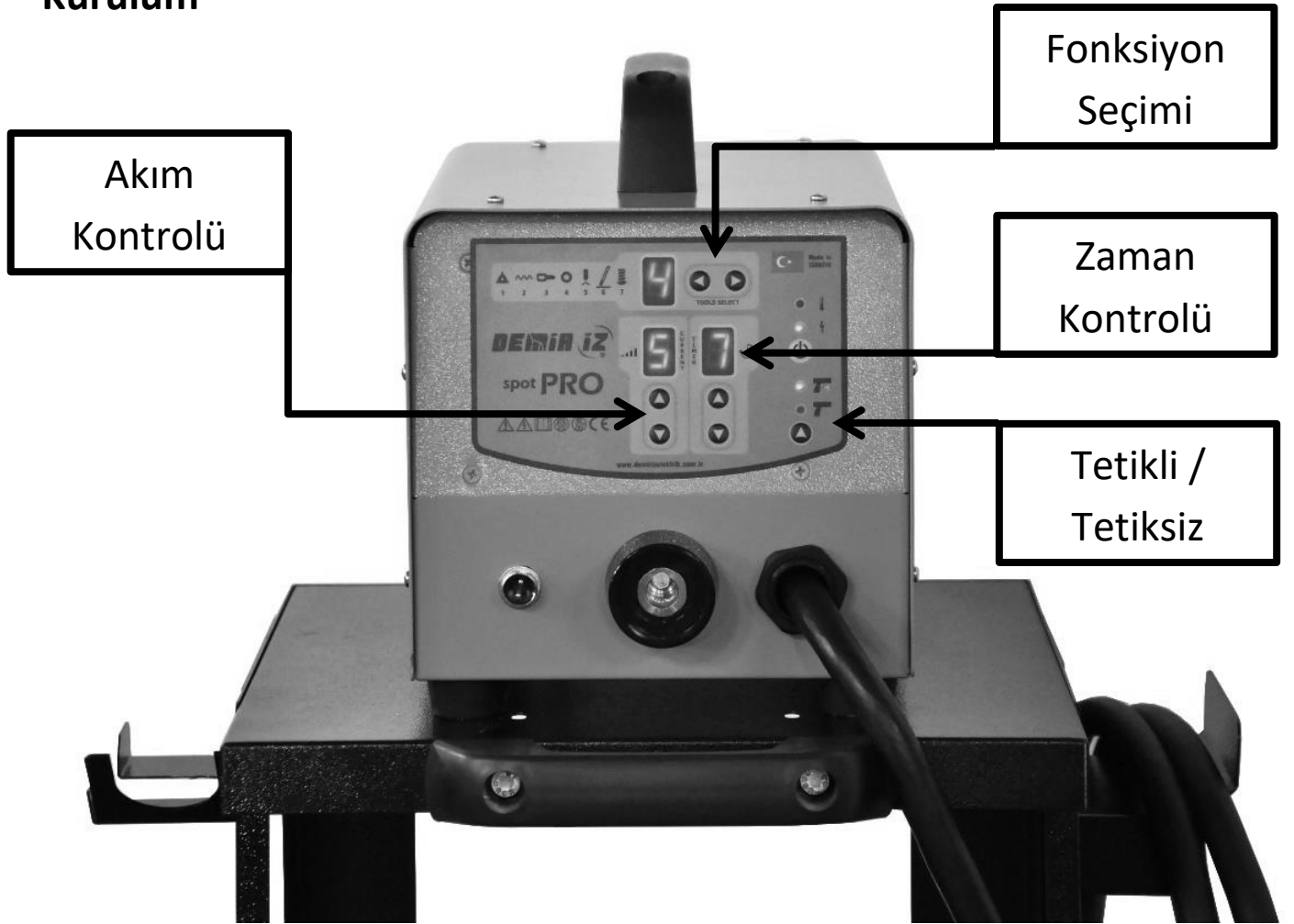
- Üçgen pul ile kaporta çekme
- Zigzag teli puntalama
- Büyük pul puntalama
- Küçük yuvarlak pul puntalama
- Şiş indirme
- Karbon elektrod ile şiş alma
- M5 civata puntalama

Teknik Özellikler

- ✓ Termal koruma
- ✓ Manual – Otomatik kullanım modları
- ✓ Sinerjik programlar

Şebeke Gerilimi		1 Faz, 220 V 50 Hz.
Açık Devre Gerilimi		7,7 V
Gerekli Şebeke Sigortası	C Tipi	1x32 A
Maximum Giriş Gücü		12 kVA
Çektirme Kapasitesi		0,30 ila 1,60 mm
İzolasyon Sınıfı		H
Koruma Sınıfı		IP 21
Boyutlar (e/d/y) (cm)		47 x 50 x 100
Ağırlık		40 kg

Kurulum



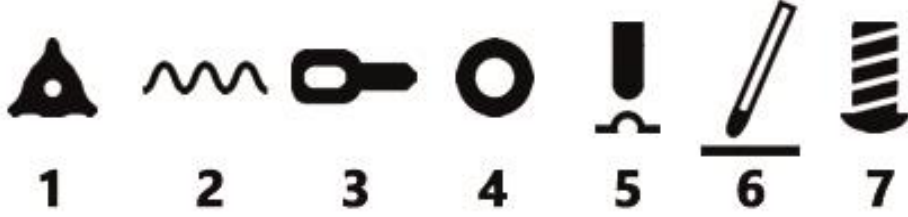
Monofaze şebeke voltajı 220V 50Hz.
En iyi sonuçlar için uzatma kablosu kullanmayın.
Kullanmanız gerekirse **min. 3x2,50 mm²** kesitli kablo kullanın.



Şase bağlantısını, çalışma yapılan noktaya yakın olacak şekilde boyasız temiz bir yüzeye sıkıca bağlayın.

Şaseyi arabanın farklı bir yüzeyine bağlamayın. (Örneğin: gövde üzerinde çalışırken kapiya bağlamayın.)

- Makinanın giriş kablosunu topraklı prize bağladıktan sonra ON-OFF butonuna basınız. Fonksiyon seçiminde yapacağınız işe göre 1'den 7'ye kadar seçim yapabilirsiniz.



1. Üçgen pul ile kaporta çektirme
2. Zigzag teli puntalama
3. Büyük pul puntalama
4. Küçük yuvarlak pul puntalama

5. Şiş indirme
6. Karbon elektrod ile şiş alma
7. M5 civata puntalama

- Akım ve zaman kontrolü için dijital olarak L'den H'ye kadar ayar yapabilirsiniz. Akım ayarı için malzeme kalınlığınıza göre aşağıdaki tablodan seçim yapabilirsiniz.
- Makinada her 7 program için ayrı ayrı akım ve zaman ayarı yapılabilmektedir. Bu ayarlar makina kapatıldığında hafızaya kaydedilir


Akım	L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	H
Malzeme Kalınlığı	0.3 mm	0.4 mm	0.5 mm	0.6 mm	0.7 mm	0.8 mm	0.9 mm	1.0 mm	1.1 mm	1.2 mm	1.3 mm
Zaman	L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	H
milisaniye (ms)	10	20	30	40	50	80	100	200	300	400	500

- Çalışma modları:

Manuel Çalışma (Tetikli) : Uç kaportaya temas ettikten ve kabze üzerindeki butona basıldıktan sonra makina çıkış verir.

Otomatik Çalışma (Tetiksiz) : Uç kaportaya temas ettiğinde makina otomatik olarak çıkış verir. Kabze üzerindeki butona basılması gerekmez.

Arıza Durumlarında Yapılması Gerekenler

Arıza	Muhtemel Neden	Çözüm
 Lambası yanıyor E 1 hatası gösteriliyor	<ul style="list-style-type: none">• Termal koruma	Cihazın soğuması için bir süre bekleyin.
Cihazın ışıkları yanmıyor Cihaz çıkış vermiyor	<ul style="list-style-type: none">• Giriş kablosu sorunlu• Prizde şebeke elektriği yok	Cihazın bağlandığı prizde elektrik olduğundan emin olun. Sorun devam ederse servis ile iletişime geçin.
Cihaz çıkış gücü düşük	<ul style="list-style-type: none">• Çıkış kabloları sorunlu• Uzatma kablosu çok uzun veya kalitesiz	Çıkış kablo ve bağlantılarını kontrol edin. Hasarlı ise bağlantıları düzeltin. Uzatma kablosunu en az 3x2,5mm² kaliteli bir kablo ile yapın. Makaralı kablo kullanıyorsanız makarayı tamamen boşaltarak çalışın. Mümkünse uzatma kullanmadan ana sigortaya en yakın prizden bağlantı yapın.
Cihaz tetiklenmiyor	<ul style="list-style-type: none">• Tabanca tetik bağlantısı sorunlu	Cihazı tetiksiz modunda çalıştırmayı deneyin. Sorun sadece tetikli modunda ise tabanca bağlantısını kontrol edip servis ile iletişime geçin.
Sigorta atıyor	<ul style="list-style-type: none">• Yetersiz giriş sigortası	Prizde en az 32 A olacak şekilde C tipi sigorta kullanın.

Üretici ve Yetkili Servis Bilgileri

Üretici Ünvanı : Demiriz Elektrik İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti.
Adresi : Ortaköy Sanayi Bölgesi Tiftik Sk. No:16 Silivri/İstanbul
Telefon : 0212 734 39 24 – 25
Faks : 0212 734 39 28
web : www.demirizelektrik.com.tr
e-mail : info@demirizelektrik.com.tr

Yetkili Servisler

ŞEHİR	YETKİLİ SERVİS	ADRES	TELEFON
MERKEZ SERVİS İSTANBUL	Demiriz Elektrik İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Ortaköy Sanayi Bölgesi Tiftik Sk. No:16 Silivri	0212 734 39 25
ADANA	Öz Teknik Kaynak Mak.İnş.Malz.San.Tic.Ltd.Şti.	Yeni Metal Sanayi Sitesi 46023 Sk. No:35/A Seyhan	0322 429 39 85
ANKARA	Tezcan Elek. Bob. İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.	1230/1. Sokak No:38 Ostim Yenimahalle	0312 354 80 21
ANTALYA	Faz Makina Bobinaj San. Tic. İnş. Ltd. Şti.	Cumhuriyet Mah. Sanayi Sitesi 663. Sk. No:24	0242 346 58 76
BURSA	EN-BİRKaynak Makinaları ve Ekipmanları	Üçevler Mah. Niltim 60. Sk. No:4/L Nilüfer	0224 215 15 07
ÇANAKKALE	Lider Makina – Berkan Şahin	2 Nolu Sanayi Sitesi 12. Sk. No:16 Biga	0530 891 00 17
DÜZCE	Doğangüç Teknik	Kültür Mahallesi 791. Sokak No:17 Merkez	0380 524 94 92
GAZİANTEP	Özmert Bobinaj Elektrik	Küsget Sanayi Sitesi B Blok 53 Nolu Cad. No:104	0536 311 86 62
HATAY	Mirioglu Elektrik Bobinaj	Sanayi Sitesi 6. İnış 8. Cadde No:15 Antakya	0326 221 41 12
İSTANBUL	Froser Kaynak Ekp.Paz.San.Dış Tic.Ltd.Şti.	İ.O.S.B. Demirciler San. Sit. C1 Blok No:198 İkitelli	0212 549 50 70
İZMİR	Önder Kaynak Mak. ve Mlz. San. Tic. Ltd. Şti.	Kazım Dirik Mah. 340. Sk. No:15 2. Sanayi Sit. Bornava	0232 435 43 07
KAHRAMAN MARAŞ	Değirmenci Bobinaj Mesut Değirmenci	Yavuz Selim Mah. 73016. Cd. No:14 Dulkadiroğlu	0541 592 47 56
KAYSERİ	Merkez Kaynak San. Tic. Ltd. Şti.	Yeni Sanayi Bölgesi Zuhul Caddesi 20. Sokak No:3	0352 331 82 80
KONYA	Faruk Bobinaj ve Kaynak – Mehmet Faruk Kıyıcı	Fevzi Çakmak Mah. 10562 Sk. No:4	0533 269 78 13
SAKARYA	Ayvaz Teknik	Akyazı Küçük Sanayi Sit. E Blok No:11 Akyazı	0530 461 55 22
SAMSUN	Çalışkan Bobinaj	Eski Sanayi Sitesi Yurtsever Cad. No:52 Canik	0362 228 12 14
SİVAS	Yalçınlar Grup Sinai Tıbbi Gazlar Mak. İnş. Taah.	Mehmet Akif Ersoy Cad. 35 Sk. No:1 Merkez	0346 211 26 24
TEKİRDAĞ	Ulu Endüstriyel Elektronik	Gaziosmanpaşa Mah. Sayar Sk. No:15/17 Çerkezköy	0545 454 38 44
TRABZON	Türker Makina San. Tic. Ltd. Şti.	Sanayi Mah. 301. Sokak No:19 Değirmendere	0462 325 35 03
VAN	Özen Elektrik & Bobinaj	Koçibey Cad. No:3 Merkez	0432 214 22 27

Garanti Şartları ve Garanti Belgesi

Şirketimizden satın almakta olduğunuz kaynak makinasının garanti süresinin uygulanmasında ortaya çıkan tereddütlerin ve uygulamada çıkan problemlerin giderilmesi amacı ile aşağıdaki hususları bilginize sunarız.

1. 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un (Tüketici Kanunu) amacı tüketicilerin güvenliğini ve ekonomik çıkarlarını korumaktır. Bu nedenle satın alınan akü şarj cihazı için verilen **2 (iki) yıllık garanti süresinden sadece kanunda "tüketici" olarak tanımlanan kişiler yararlanabilecektir.**
2. Tüketici Kanunu'nda "tüketici" ifadesi "Bir mal veya hizmeti ticari veya mesleki olmayan amaçlarla edinen, kullanan veya yararlanan gerçek ya da tüzel kişi" olarak tanımlanmıştır. Burada "ticari olmayan amaç" ile kastedilen bir malı tekrar satmak ya da üretimde kullanmak üzere değil, sadece kendi kullanımı için edinmek, kullanmak veya yararlanmaktır. Eğer bir malı üzerine kâr koyarak tekrar satmak ya da üretiminde kullanmak için alıyorsanız bu durumda tüketici olarak kabul edilmeyeceksiniz. Ancak bu halde eğer bir ürünü tüketiciye satmak için aldıysanız, bu durumda kanunda tüketici olarak tanımlanan kişiler açısından 2 (iki) yıllık garanti süresi uygulanmaya devam edecektir. Eğer bu ürün üretimde veya mesleğini icra ederken kullanacak bir gerçek veya tüzel kişiye (mesela demir doğrama atölyesine) satacaksanız bu durumda 2 (iki) yıllık garanti süresi bu kişi açısından uygulanmayacaktır.

"Mesleki olmayan amaç"tan kasıt, mesleğini ifa ederken kullanmak amacı olmadan bir malın edinilmesi, kullanılması ya da yararlanılmasıdır. Başka bir ifade ile bu ürün, alıcı tarafından kendi mesleki faaliyetleri gerçekleştirilirken kullanılacak ise (bir demir doğrama atölyesinin kaynak makinası alması gibi) alıcı "tüketici" olarak değerlendirilmeyecektir.

Yukarıdaki bilgiler, Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından da ayrıca teyit edilmiştir.

- Malın ticari ya da mesleki amaçlarla satın alınması halinde 1 yıllık garanti süresi uygulanmaktadır.
- Bunun yanı sıra garanti başlangıç süresinin resmi kanıtı olarak, makinaya ait seri numarasını da içeren faturanın bir kopyası mutlaka saklanmalıdır.
- Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve Tüketici Kanunu'nda "tüketici" olarak tanımlanan kişiler için 2 (iki) yıldır. Tüketici Kanunu'nda "tüketici" olarak tanımlanmayan kişiler için 1 (bir) yıldır.
- Garanti kapsamımız, makinalarımızın üretim hataları ile sınırlıdır. Makinaların amacı dışında kullanılmalrı, kullanma kılavuzundaki şartların yerine getirilmemesi, hatalı şebeke bağlantıları yapılması, orijinal aksesuarların kullanılmaması, garanti süresi içinde yetkili servis haricinde makinada bakım-onarım yapılması ve doğal afetler sonucu meydana gelebilecek arızalar garanti kapsamına girmez. Ayrıca makina ile birlikte tedarik edilen aksesuarlar, bu malların üreticilerinin garantisini ile sınırlıdır.
- Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 20 iş günüdür.
- Malın arızasının garanti kapsamında olup olmadığını Demiriz ve Demiriz'in yetkilendirdiği teknik servisler belirler.
- Arızalı malın onarım yerini (kullanıldığı yer veya servis atölyesi) ve şeklini yetkili servis veya Demiriz belirler.
- Malın garanti süresi içerisinde üretim hatalarından dolayı arızalanması halinde; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep edilmeksizin tamiri yapılacaktır. Malın kullanım özellikleri "Kullanma Kılavuzu"nda açıkça belirtilmiştir. Malın kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

İmalatçı Firmanın

Ünvanı : Demiriz Elektrik İnşaat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
Adresi : Ortaköy Sanayi Bölgesi Tiftik Sokak No:16 Silivri/İstanbul
Telefonu : 0212 734 39 25
Fax : 0212 734 39 28

Malın

Cinsi : Kaporta Çektirme Makinası
Markası : DEMİRİZ
Modeli : Spot PRO ○
Bandrol ve Seri No :
Teslim Tarihi ve Yeri :
Azami Tamir Süresi : 20 İş Günü

Satıcı Firmanın

Ünvanı :
Adresi :
Telefonu :
Fatura Tarihi ve No :

ÖNEMLİ NOT! Garantinin geçerli olabilmesi için **cihazın faturasının bir kopyası** ve satıcı firma tarafından doldurulan, kaşelenip imzalanan bu **garanti belgesi** mutlaka saklanmalıdır.

SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING: Before using the battery charger
Read the user manual carefully.



Always connect the mains cable of the device to a grounded outlet. Make sure of the grounding.



The device is suitable for indoor use only. Do not expose to rain or excessive moisture.



Consider spark formation during welding.

Keep flammable materials, gasoline, oil, thinner etc. away from where the machine is operated.

CONNECTION

- Avoid using the input cable of the device with an extension cord. When using with cable reel, make sure the reel is completely emptied.
- Do not operate the device with a damaged power supply cord or a damaged power plug.
- Check all cables frequently for possible damage. If a damaged or non-insulated cable is detected, repair it immediately or replace it with a new one of the same cross section and type.

- Always use the handles when moving the device. Never try to move it by pulling on the cables.
- All covers, panels etc. of the machine. keep guards closed and locked.

EMC

This machine is a 2nd class A device according to CISPR11, designed to be operated in the industrial zone. Using the mains in residential areas may cause difficulties in terms of transmitted or radiated noise in ensuring electromagnetic compatibility. The user must install and operate this machine as described in the manual. If any electromagnetic effects are detected due to the operation of this machine, the user should take corrective measures to reduce or eliminate these effects.

MATTERS TO BE CONSIDERED WHEN TAKING DELIVERY

In case of damaged or missing delivery; make a record, take a picture of the damage and report to the carrier and the company you purchased with the copy of the shipping note.

The standard package for the Spot PRO includes:

- Main machine and mains cable connected to it
- Trolley
- Dent Puller (Slide Hammer), 2 meter power cable and switch + switch cable connected to it.
- Work cable connected to main machine and copper plate attached to it
- 8 finger claw slide hammer
- Consumables box
- User manual

General Description

Dedicated for various dent pulling and straightening body shop operations, Spot PRO is a high spec machine able to deliver up to 12 kVA of power.

The machine is equipped with 7 separate programs. These programs can be digitally adjusted for separate current and time values.

Machine functions:

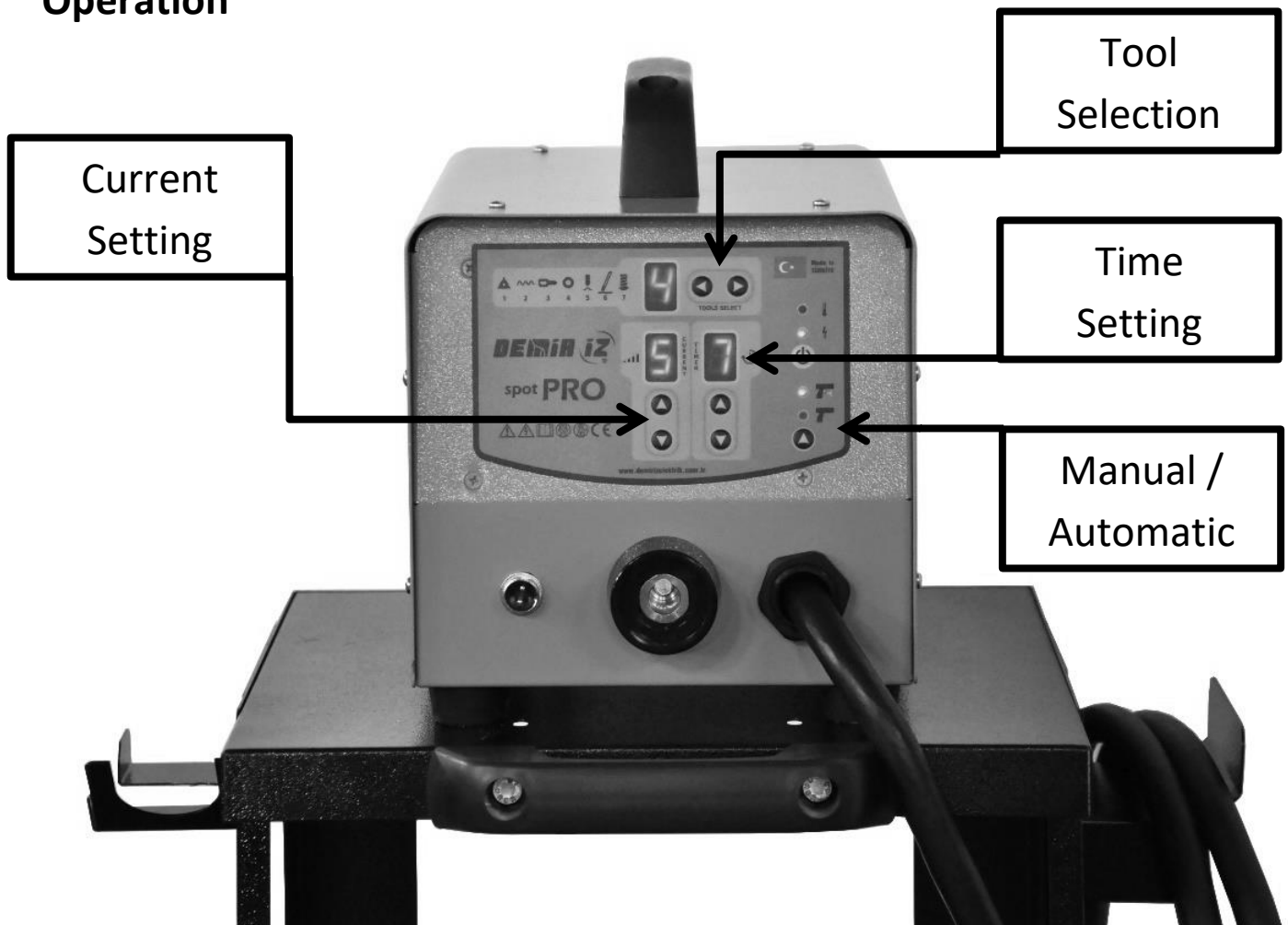
- Dent pulling operations with triangular washer
- Welding of wavy wire
- Welding of the big rings
- Welding of the small rings
- Impact reduction
- Carbon electrodes for steel shrinking
- Welding of M5 studs to fix earth and connection cables to vehicle

Technical Specifications

- ✓ Thermal protection
- ✓ Manual – Automatic operation modes
- ✓ Synergic programs

Supply Voltage U1	1 Phase, 220 V 50 Hz.	
Open Circuit Voltage U2	7,7 V	
Supply Fuse	C Type	1x32 A
Maximum Input Power Primax	12 kVA	
Pulling Capacity	0,30 ila 1,60 mm	
Insulation Class	H	
Protection Class	IP 21	
Dimensions (w/l/h) (cm)	47 x 50 x 100	
Weight	40 kg	

Operation

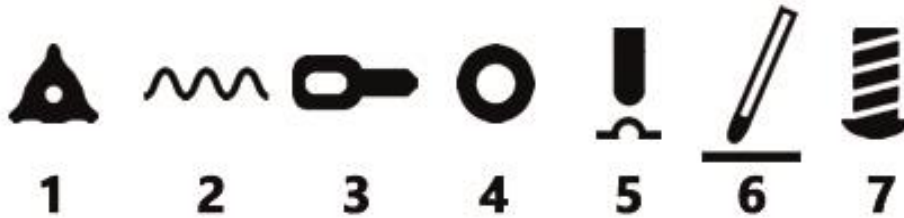


Single phase power supply 220V 50Hz.
 For optimum operation, do not use any extension cords.
 If needed use min. 3x2,50 mm² cables.



Make sure the ground plate is clamped firmly in place on the inside of a clean metal surface as near as possible to the weld location
Do not connect it to a different part of the car body (example: Do not connect it on the door when working on the wing).

- After connecting the machine's input cable to grounded socket, press the ON-OFF button. You can choose from 1 to 7 according to the job you will do in tool selection.




<ol style="list-style-type: none"> 1. Dent pulling operations with triangular washer 2. Welding of wavy wire 3. Welding of the big rings 4. Welding of the small rings 	<ol style="list-style-type: none"> 5. Impact reduction 6. Carbon electrodes for steel shrinking 7. Welding of M5 studs to fix earth and connection cables to vehicle
--	---

- You can adjust from L to H digitally for current and time control. You can choose from the table below for your current adjustment according to your material thickness.
- Current and time settings can be made separately for each 7 programs on the machine. These settings are stored in the memory when the machine is turned off.

Power	L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	H
Material thickness	0.3 mm	0.4 mm	0.5 mm	0.6 mm	0.7 mm	0.8 mm	0.9 mm	1.0 mm	1.1 mm	1.2 mm	1.3 mm
Time	L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	H
milisecond (ms)	10	20	30	40	50	80	100	200	300	400	500

- Operation modes :
 - Manual Operation (with Trigger):** The machine output after the end touches the bonnet and the button on the handle is pressed.
 - Automatic Operation (without Trigger):** The machine automatically outputs when the tip touches the body. It is not necessary to press the button on the handle.

Troubleshooting

Symptoms	Causes	Remedies
 <p>Indicator led is on. E 1 error code on display</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Thermal protection 	<p>Wait a while for the device to cool down.</p>
<p>The device's leds are not on. Device does not operate.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Input cable is damaged. • There is no mains electricity in the socket. 	<p>Make sure there is electricity to which the device is connected. If the problem persists, contact service.</p>
<p>Device output power is low.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Output cables or connections are damaged. • Extension cord is too long or poor quality 	<p>Check the output cables and connections. If damaged, fix the connections.</p> <p>Make the extension cord with a quality cord of at least 3x2.5mm². If you use roller cable, work by unloading the reel completely.</p> <p>If possible, connect from the socket closest to the main fuse, without using an extension.</p>
<p>Device does not trigger.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Problem on dent puller switch or its connection 	<p>Try operating the device in automatic mode.</p> <p>If the problem is only in manual mode, check the gun connection and contact the service.</p>
<p>Mains fuse trips</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Insufficient input fuse 	<p>Use a C-type fuse with at least 32 A in the socket.</p>

Manufacturer and Authorized Service Information

Manufacturer : Demiriz Elektrik İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti.
Address : Ortaköy Sanayi Bölgesi Tiftik Sk. No:16 Silivri/İstanbul
Tel : 0212 734 39 24 – 25
Fax : 0212 734 39 28
web : www.demirizelektrik.com.tr
e-mail : info@demirizelektrik.com.tr

Authorized Services in Turkey

CITY	AUTHORIZED SERVICE	ADDRESS	TEL
MERKEZ SERVİS İSTANBUL	Demiriz Elektrik İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Ortaköy Sanayi Bölgesi Tiftik Sk. No:16 Silivri	0212 734 39 25
ADANA	Öz Teknik Kaynak Mak.İnş.Malz.San.Tic.Ltd.Şti.	Yeni Metal Sanayi Sitesi 46023 Sk. No:35/A Seyhan	0322 429 39 85
ANKARA	Tezcan Elek. Bob. İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.	1230/1. Sokak No:38 Ostim Yenimahalle	0312 354 80 21
ANTALYA	Faz Makina Bobinaj San. Tic. İnş. Ltd. Şti.	Cumhuriyet Mah. Sanayi Sitesi 663. Sk. No:24	0242 346 58 76
BURSA	EN-BİRKaynak Makinaları ve Ekipmanları	Üçevler Mah. Niltim 60. Sk. No:4/L Nilüfer	0224 215 15 07
ÇANAKKALE	Lider Makina – Berkan Şahin	2 Nolu Sanayi Sitesi 12. Sk. No:16 Biga	0530 891 00 17
DÜZCE	Doğangüç Teknik	Kültür Mahallesi 791. Sokak No:17 Merkez	0380 524 94 92
GAZİANTEP	Özmert Bobinaj Elektrik	Küsget Sanayi Sitesi B Blok 53 Nolu Cad. No:104	0536 311 86 62
HATAY	Mirioglu Elektrik Bobinaj	Sanayi Sitesi 6. İnış 8. Cadde No:15 Antakya	0326 221 41 12
İSTANBUL	Froser Kaynak Ekp.Paz.San.Dış Tic.Ltd.Şti.	İ.O.S.B. Demirciler San. Sit. C1 Blok No:198 İkitelli	0212 549 50 70
İZMİR	Önder Kaynak Mak. ve Mlz. San. Tic. Ltd. Şti.	Kazım Dirik Mah. 340. Sk. No:15 2. Sanayi Sit. Bornava	0232 435 43 07
KAHRAMAN MARAŞ	Değirmenci Bobinaj Mesut Değirmenci	Yavuz Selim Mah. 73016. Cd. No:14 Dulkadiroğlu	0541 592 47 56
KAYSERİ	Merkez Kaynak San. Tic. Ltd. Şti.	Yeni Sanayi Bölgesi Zuhal Caddesi 20. Sokak No:3	0352 331 82 80
KONYA	Faruk Bobinaj ve Kaynak – Mehmet Faruk Kıyıcı	Fevzi Çakmak Mah. 10562 Sk. No:4	0533 269 78 13
SAKARYA	Ayvaz Teknik	Akyazı Küçük Sanayi Sit. E Blok No:11 Akyazı	0530 461 55 22
SAMSUN	Çalışkan Bobinaj	Eski Sanayi Sitesi Yurtsever Cad. No:52 Canik	0362 228 12 14
SİVAS	Yalçınlar Grup Sinai Tıbbi Gazlar Mak. İnş. Taah.	Mehmet Akif Ersoy Cad. 35 Sk. No:1 Merkez	0346 211 26 24
TEKİRDAĞ	Ulu Endüstriyel Elektronik	Gaziosmanpaşa Mah. Sayar Sk. No:15/17 Çerkezköy	0545 454 38 44
TRABZON	Türker Makina San. Tic. Ltd. Şti.	Sanayi Mah. 301. Sokak No:19 Değirmendere	0462 325 35 03
VAN	Özen Elektrik & Bobinaj	Koçibey Cad. No:3 Merkez	0432 214 22 27

Warranty

The warranty covers faulty workmanship for 2 years from the date of purchase (parts and labour).

Our warranty coverage is limited to the manufacturing defects of our machines. The use of machines other than their intended purpose, failure to comply with the conditions in the user manual, making incorrect network connections, not using original accessories, maintenance and repair of the machine other than the authorized service within the warranty period, and malfunctions that may occur as a result of natural disasters are not covered by the warranty. In addition, the accessories supplied with the machine are limited to the warranty of the manufacturers of these goods.

- If the goods fail within the warranty period, the time spent in repair is added to the warranty period. The repair time of the goods is a maximum of 20 working days.
- Technical services authorized by Demiriz and Demiriz determine whether the malfunction of the goods is under warranty.
- The authorized service or Demiriz determines the repair place (where it is used or the service workshop) and its shape.
- In the event that the product malfunctions due to manufacturing errors within the warranty period; It will be repaired without any charge under labor cost, replacement part cost or any other name. The properties of the product are clearly stated in the "Operating Manual". Malfunctions resulting from the use of the product contrary to the points in the user manual are out of warranty.

Manufacturer

Title : Demiriz Elektrik İnşaat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
Address : Ortaköy Sanayi Bölgesi Tiftik Sokak No:16 Silivri/İstanbul
Tel : 0212 734 39 25
Fax : 0212 734 39 28

Product

Type : Car Body Dent Puller
Brand : DEMİRİZ
Model : Spot PRO ○
Bandrol ve Serial Nu :
Delivery Date and Place :
Max Repair Time : 20 days

Dealer

Title :
Address :
Tel :
Invoice Date and Nu :

IMPORTANT NOTE! In order for the warranty to be valid, a copy of the invoice of the device and this warranty document filled and stamped by the vendor must be kept.