



GPPH ÜRÜNLERİ

2025

www.gpph-group.com



İÇİNDEKİLER

KAYNAK MASALARI – GELENEKSEL	5
KAYNAK MASALARI – PASLANMAZ	15
KAYNAK MASALARI – EKONOMİK VERSİYON	23
KAYNAK MASALARI – MODÜLER	31
KAYNAK MASALARI – KAYNAK VE MONTAJ MASALARI	37
KAYNAK MASALARI – SEKİZGEN	45
KAYNAK MASALARI – KALDIRMA (hidrolik kaldırma sistemi ile)	49
KAYNAK İSTASYONU	55
ÇEKMECELİ DOLAP VE ALT RAF	59
TAŞLAMA-KAYNAK İSTASYONU	65
KAYNAK DESTEKLERİ	69
KAYNAK BLOKLARI	77
KAYNAK MASASI BAĞLANTI PARÇALARI	83
DEMİRYOLU SİSTEMLERİ	87
GPPH IQ AIR FLOW – KAYNAK KAPAK	97
GPPH IQ AERO CLEAN – FİLTRELEME VE HAVALANDIRMA EKİPMANLARI	101
WELDING GATE – COBOTLAR İÇİN AĞ GEÇİDİ	107
KAYNAK ALETLERİ	111
ALET ARABALARI	129
ARAÇ KİTİ	133
HAKKIMIZDA	143

MONTAJ DELİĞİ SİSTEMİNİN SEMBOLLERİ:



100 mm'de bir montaj delikleri



çapraz olarak düzenlenmiş montaj delikleri



50 mm aralıklarla montaj delikleri



16 mm çapında montaj delikleri



c28 mm çapında montaj delikleri



KAYNAK MASALARI - GELENEKSEL



KAYNAK MASALARI – GELENEKSEL

EXPERT, PRO, PLUS ve **ECO** dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER

EXPERT serisi, her türlü uygulamada performans ve dayanıklılığın garantisidir. Bu modelin yük kapasitesi, ayak başına 1000 kg'a ulaşarak büyük ve ağır yapılarla çalışmak için ideal bir ortaktır. 25 mm kalınlığında ve 10 mm kalınlığında yoğun nervürlü masa tablası, sağlam bir temel oluşturarak stabilite ve deformasyona karşı direnç sağlar.

EXPERT serisi kaynak masası, öncelikle ağır yapılar için tasarlanmıştır. Ağır yol, inşaat makineleri ve vinçlerin imalatı için idealdir. Gemi inşa endüstrisinde ve demiryolu vagonları veya ağır römorkların üretiminde iyi sonuç verir. Olağanüstü güç ve hassasiyetin gerekli olduğu ileri düzey, ağır kaynak ve metal işleme projeleri için mükemmeldir.

EXPERT masaları için özel aletler için bkz. sayfa 112.

EXPERT kaynak masası sadece bir çalışma aleti değil, aynı zamanda üretim süreçlerini optimize etmenin bir yoludur. Hassas işlenmiş çalışma yüzeyi, parçaların kurulmasını ve monte edilmesini kolaylaştırır, bu da sonraki çalışma adımlarını hızlandırır. Çalışma tezgahının stabilitesi ve hassasiyeti sayesinde hata riski azalır ve çalışma daha sezgisel hale gelir ve sürekli ayarlamalar açısından daha az zahmetli olur. Bu, daha fazla verimlilik ve zaman tasarrufu anlamına gelir ve uzun vadede daha düşük işletme maliyetleri anlamına gelir. Büyük projeleri olan şirketler için **EXPERT**, üretim verimliliğini artırmada kilit bir unsur haline gelmektedir.



EXPERT



KAYNAK MASALARI – GELENEKSEL

EXPERT, PRO, PLUS ve **ECO** dizi

GPPH kaynak masaları dayanıklılık, hassasiyet ve güvenilirliğin simgesidir. Yıllardır, profesyonellerin en yüksek taleplerini karşılayan çözümler sunarak, her türlü çalışma ortamında stabil ve dayanıklı bir çalışma yüzeyi sağlıyoruz. Hafif yapı veya yoğun yükler için olsun, masalarımız kullanım güvenliği ve uzun ömürlülüğü garanti eder.

Olağanüstü dayanıklılıklarının en iyi kanıtı, **TRESTLE** destekleriyle birlikte aşırı testlere tabi tutulmuş **EXPERT** serisi masalardır. Fotoğrafta, birkaç ton ağırlığındaki bir buldozerin doğrudan yüzeylerine yerleştirilmiş olduğunu görebilirsiniz – bu, masalarımızın en zorlu koşullarda bile başa çıkabildiğinin açık bir kanıtıdır. Sağlam yapı ve en kaliteli malzemeler, GPPH kaynak masalarını güvenilirlik ve güvenlik yatırımı haline getirir.

Bu projenin, kaynak masalarımızın stabilitesini ve dayanıklılığını gösteren videosunu QR kodunu tarayarak izleyebilirsiniz.



**WATCH
THE VIDEO!**

#make
**WELDING
SIMPLE**
again



KAYNAK MASALARI – GELENEKSEL

EXPERT, PRO, PLUS ve **ECO** dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER



GPPH'nin geleneksel kaynak masaları dört seri halinde sunulmaktadır: **EXPERT, PRO, PLUS** ve **ECO**. Her biri 10 farklı boyut seçeneğiyle mevcuttur.

Kaynak yaparken hassasiyet gerektiren her yerde kullanabilirsiniz. Manuel veya robotlu kaynaklarda kullanabilirsiniz. **Yapılarınız artık gereksiz düzeltmeler olmadan, tam olarak istediğiniz gibi olacak!**

Ayrıca, gerçekleştirilen yapımlarda hassasiyet ve tekrarlanabilirlik ile ergonomik ve hızlı çalışma sağlarlar.

Masalar, **ISO 2768-1** standardına uygun S355J2+N malzemeden imal edilmiştir.



Tüm masalar ayaklı veya tekerlekli versiyonlarda mevcuttur.



GELENEKSEL KAYNAK MASALARININ DELİK VE IZGARA SİSTEMLERİ:

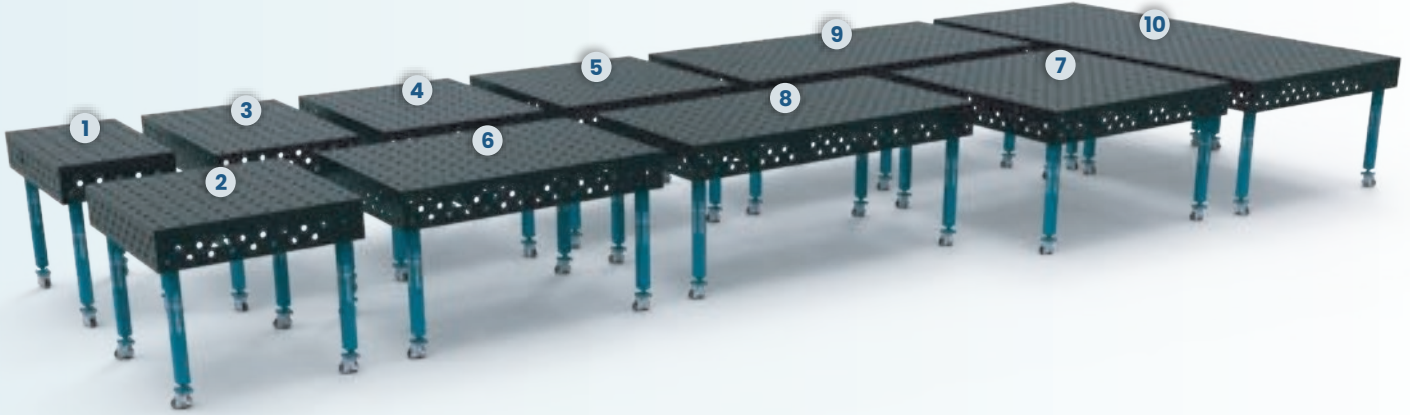
	PRO	PLUS	ECO
GRID	DELİK SİSTEMİ		
	Ø 28 mm	Ø 16 mm	
	100 x 100	50 x 50	
	DİYAGONAL	100 x 100	
		DİYAGONAL	

	EXPERT
GRID	DELİK SİSTEMİ
	Ø 28 mm
	100 x 100
	DİYAGONAL

KAYNAK MASALARI – GELENEKSEL

EXPERT, PRO, PLUS ve ECO dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER



EXPERT, PRO, PLUS ve ECO MASALARIN ÖLÇÜLERİ [mm].

1	1000 x 600	6	1500 x 1000
2	1000 x 1000	7	1500 x 1480
3	1200 x 800	8	2000 x 1000
4	1200 x 1000	9	2400 x 1200
5	1200 x 1200	10	3000 x 1480*

*3000x1480 GPPH kaynak masası, birbirine bağlı iki adet 1500x1480 GPPH kaynak masasından oluşur.

HER SERİDE YÜK KAPASİTESİ VE AYAK ÖLÇÜLERİ:

EXPERT

120 x 120 mm



1000 KG
PER LEG

PRO

100 x 100 mm



700 KG
PER LEG

PLUS

80 x 80 mm



500 KG
PER LEG

ECO

60 x 60 mm



250 KG
PER LEG



KAYNAK MASALARI – GELENEKSEL

EXPERT, PRO, PLUS ve ECO dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER

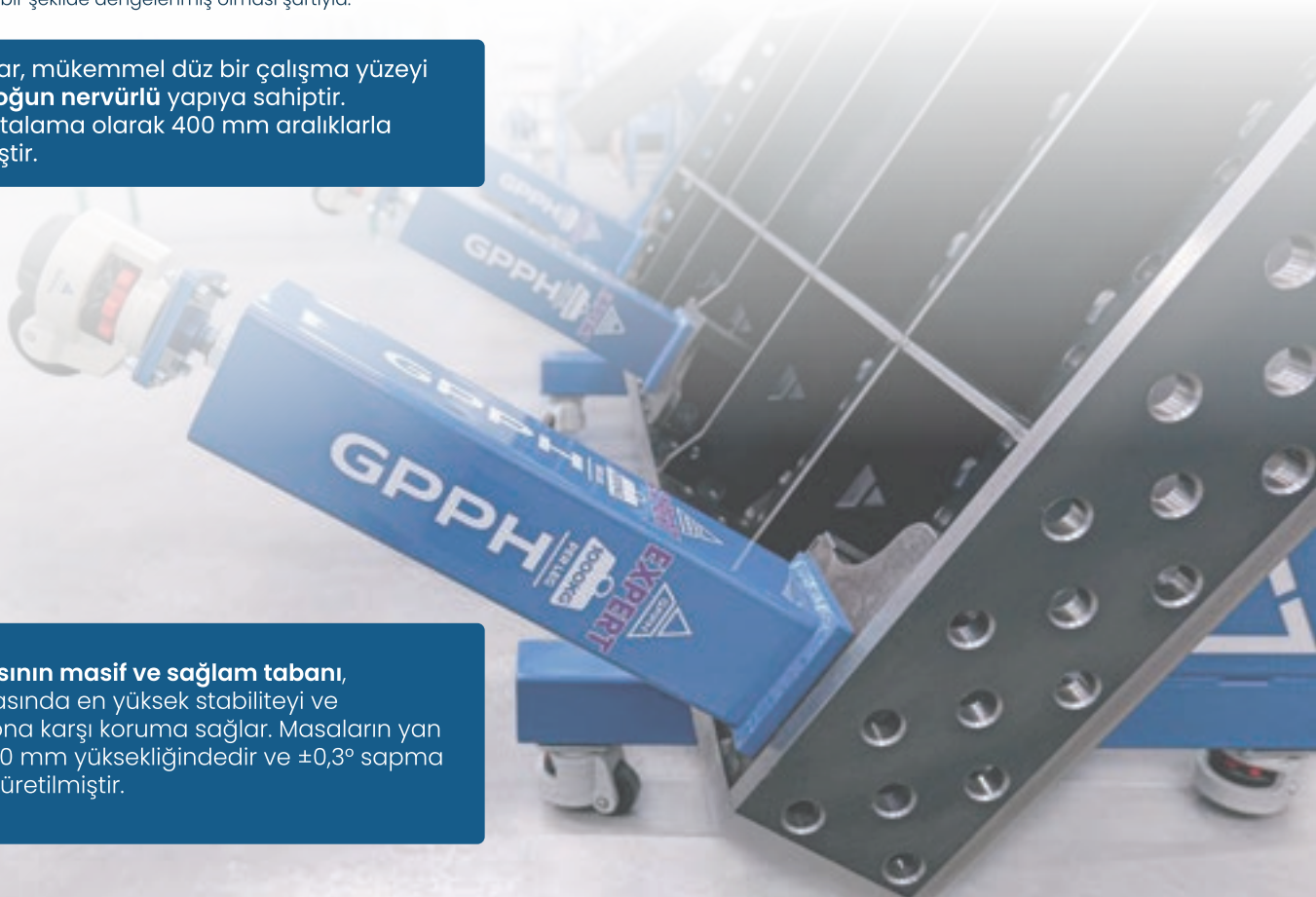
KAYNAK MASASI SERİLERİ ARASINDAKİ FARK

PARAMETRE	EXPERT	PRO	PLUS	ECO
Masanın düzlük toleransı (tüm masa tablası üzerinde)*	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,5 mm
Yan duvarda 3 sıra delik	✓	✓	✓	✓
Masa tablasının kalınlığı	25 mm	15 mm	12 mm	8 mm
Pah kırılmış / frezelenmiş delikler	✓	✓	✓	✗
Alt tarafta pahlı delikler	✓	✓	✓	✗
Delik işçiliğinde tolerans	+0,05 mm	+0,05 mm	+0,05 mm	±0,1 mm
Bacak profili	120x120x4 mm	100x100x4 mm	80x80x4 mm	60x60x4 mm
Taşıma kapasitesi	1000 kg / ayağı	700 kg / ayağı	500 kg / ayağı	250 kg / ayağı
4 ayaklı masa için toplam yük kapasitesi	4 000 kg	2 800 kg	2 000 kg	1 000 kg
6 ayaklı masa için toplam yük kapasitesi	6 000 kg	4 200 kg	3 000 kg	1 500 kg
8 ayaklı masa için toplam yük kapasitesi	8 000 kg	5 600 kg	4 000 kg	2 000 kg
Masa tablasının kenarları frezelenmiştir.	✓	✓	✓	✗
Boyut versiyonlarının sayısı	10 sürümler	10 sürümler	10 sürümler	10 sürümler
Masa yüksekliği	880-930 mm	880-930 mm	880-930 mm	880-930 mm

*Tablo düzgün bir şekilde dengelenmiş olması şartıyla.

Tüm masalar, mükemmel düz bir çalışma yüzeyi sağlayan **yoğun nervürlü** yapıya sahiptir. Nervürler ortalama olarak 400 mm aralıklarla yerleştirilmiştir.

Masa tablasının masif ve sağlam tabanı, kullanım sırasında en yüksek stabiliteyi ve deformasyona karşı koruma sağlar. Masaların yan duvarları 200 mm yüksekliğindedir ve ±0,3° sapma toleransı ile üretilmiştir.

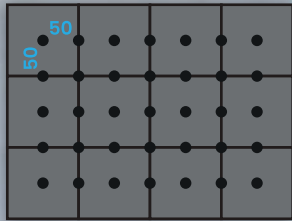


KAYNAK MASALARI – GELENEKSEL

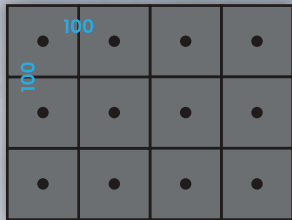
EXPERT, PRO, PLUS ve ECO dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER

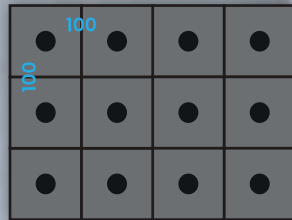
Her masa tablasında **oyulmuş bir ölçek** bulunur – bunlar 100x100 mm'lik bir ızgara üzerinde dikey ve yatay çizgilerdir. Bu ölçek, yapıyı yerleştirirken ve aletleri monte ederken referans noktası olarak kullanılır. Ölçüm aletlerini kullanarak, yapıyı ihtiyacınız olan boyuta göre ayarlayabilirsiniz.



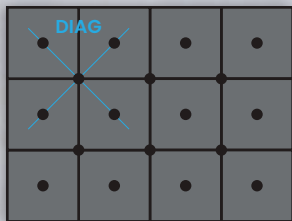
Ø 16 50x50



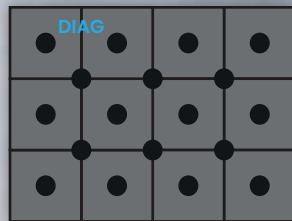
Ø 16 100x100



Ø 28 100x100



Ø 16 CDİYAGONAL



Ø 28 DİYAGONAL

KAYNAK MASALARI - PASLANMAZ



KAYNAK MASALARI – PASLANMAZ

INOX dizi

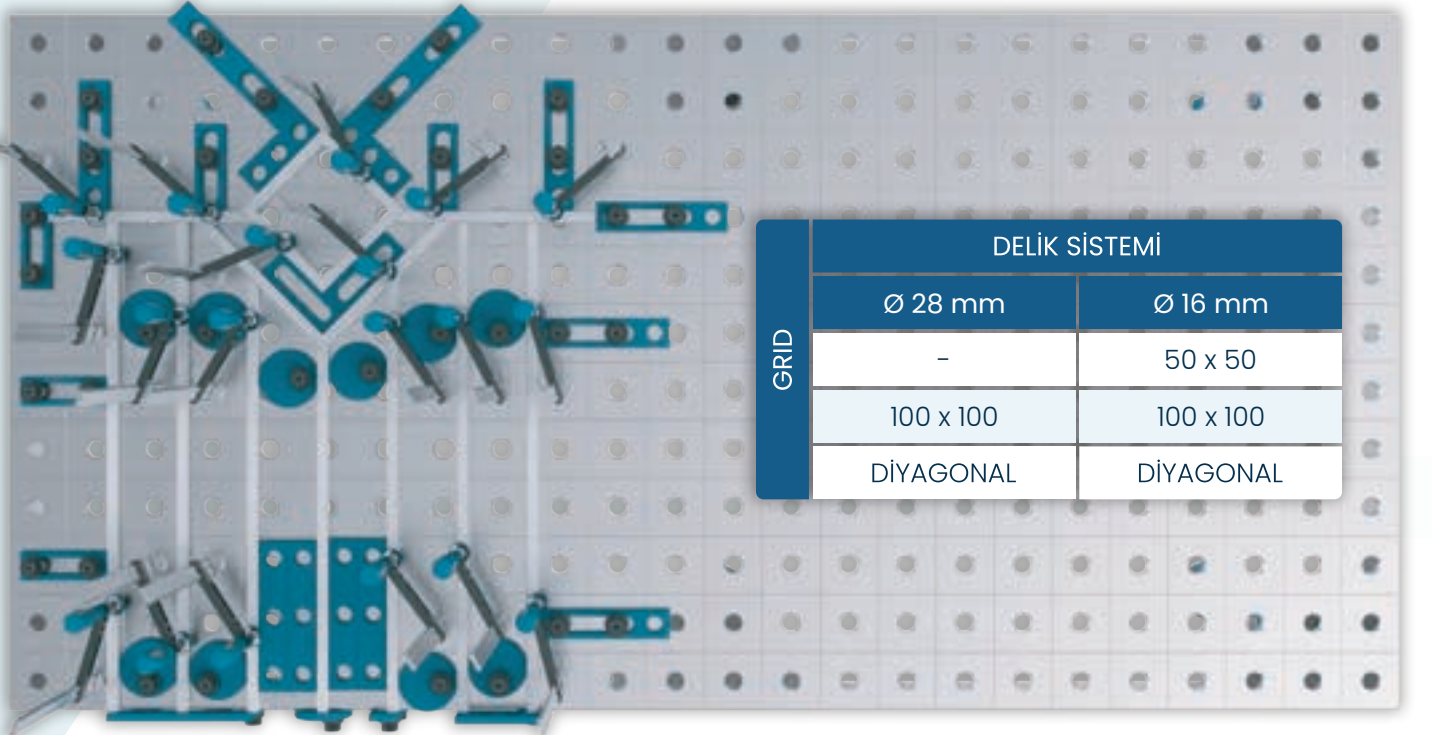
TEKNİK ÖZELLİKLER

Ayrıca, **PRO** (15 mm) ve **PLUS** (12 mm) serisi üst tablalara sahip geleneksel GPPH INOX kaynak masaları da sunuyoruz. Her biri 10 farklı boyut seçeneğiyle mevcuttur.

INOX SERİSİ KAYNAK MASALARI ŞU ÖZELLİKLERLE DİKKAT ÇEKER:

- Yüksek elektrik iletkenliği – 20°C'de elektrik direnci = 0,73 (Ω mm²)/m.
- Yüksek krom içeriğine sahip paslanmaz çelikten üretilmiş olup, dayanıklılık ve korozyona karşı direnç sağlar.
- Paslanmaz çelik yapıları kaynaklarken, üzerlerinde korozyon odakları oluşmaz.
- INOX serisi masalar, ayakları üzerinde veya tekerlekler üzerinde mevcuttur.

Tercihinize bağlı olarak, standart delik sistemlerinde **PRO** ve **PLUS** üst kısımlara sahip **INOX** kaynak masalarını seçebilirsiniz:

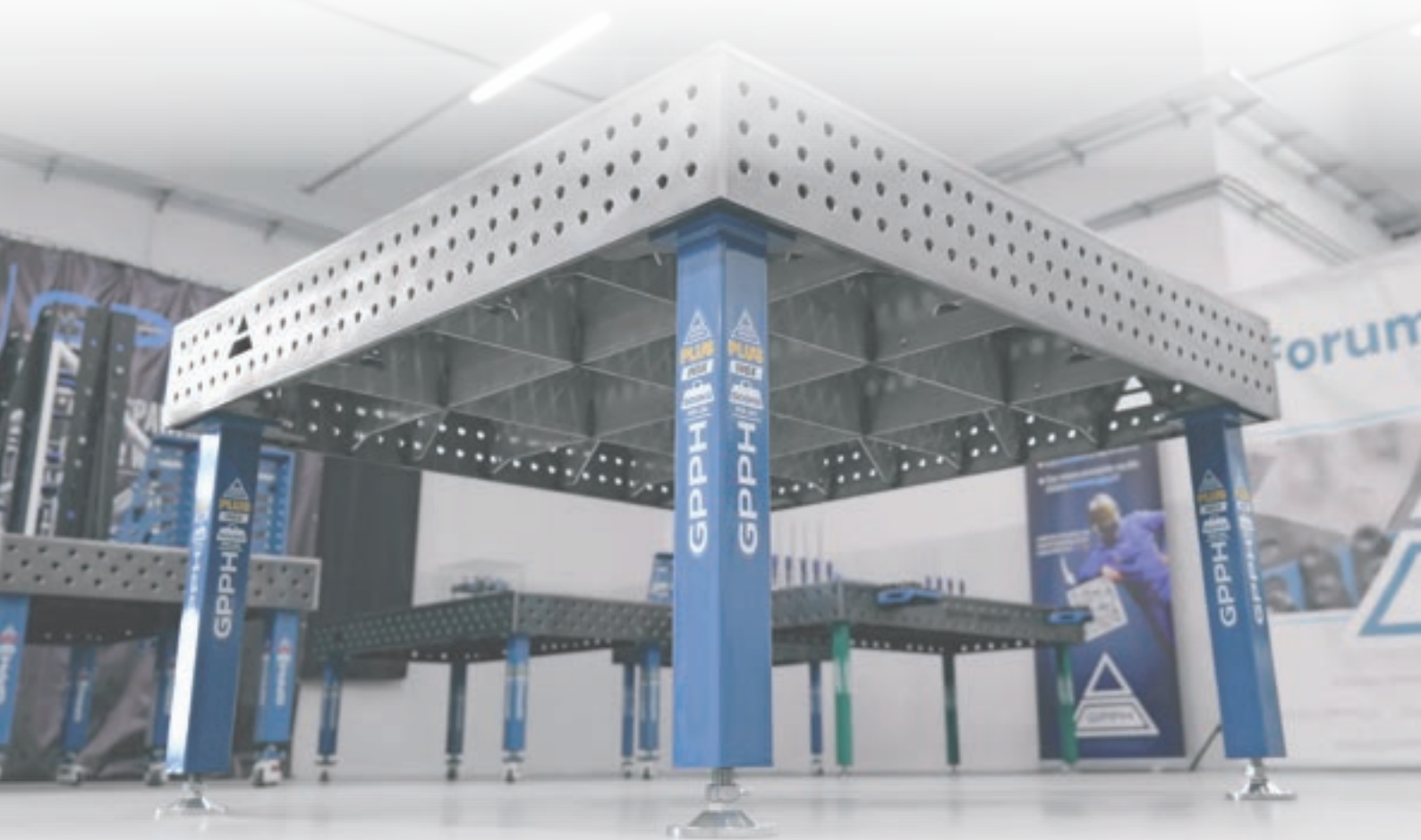


KAYNAK MASALARI – PASLANMAZ

INOX dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER

INOX versiyonundaki her masa tablasında kazınmış bir ölçek bulunmaktadır. Ayrıca, geleneksel kaynak masalarında olduğu gibi, tablaların **sağlam ve yoğun nervürleri** vardır, bu da **mükemmel düzlükte bir çalışma yüzeyi** elde edilmesini sağlar (masa tablasının tüm boyutlarında $\pm 0,3$ mm düzlük toleransı). Nervürler ortalama olarak her 400 mm aralıklarla yerleştirilmiştir. Masa tablasının sağlam ve rijit yapısı, **kullanım sırasında maksimum stabilite sağlar ve deformasyona karşı koruma** sağlar. Masaların yan duvarlarının yüksekliği 200 mm'dir ve $\pm 0,3^\circ$ sapma toleransı ile üretilmiştir.



INOX serisi kaynak masalarında **PRO** serisi üst tablalarla çalışırken, frezelenmiş **PRO** aletleri kullanacaksınız, **PLUS** serisi üst tablalar için ise **PLUS** serisi aletleri kullanacaksınız. **INOX masalarda çalışırken, toz boya kaplı oldukları için standart GPPH aletlerini** kullanabilirsiniz. Aletlerimizi kullanarak, herhangi bir düz ve üç boyutlu yapıyı çok daha kısa sürede hassas bir şekilde yapabilirsiniz.

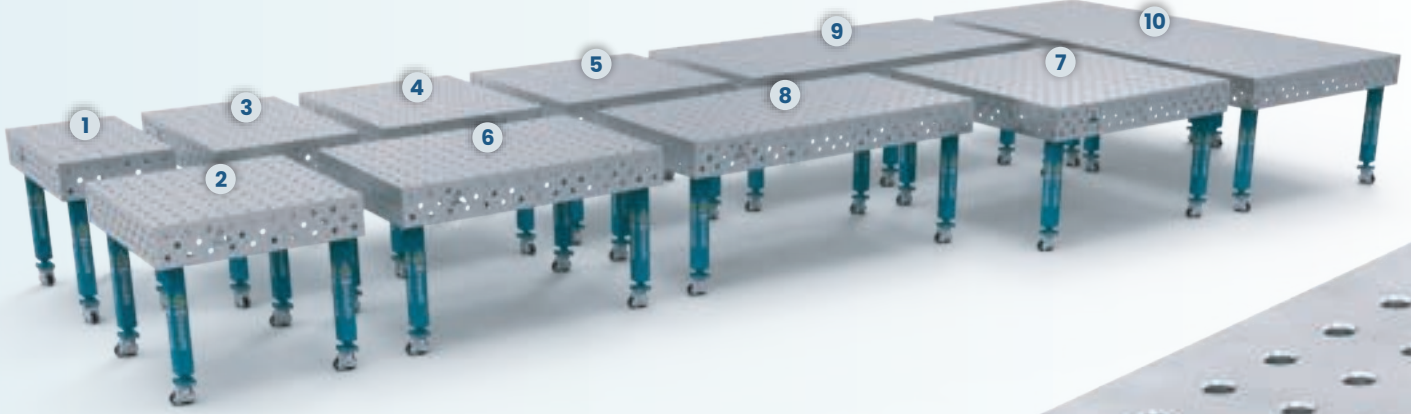
PRO serisi aletleri 114. sayfada, **PLUS** serisi aletleri ise 116. sayfada bulabilirsiniz.

***PRO** ve **PLUS** serisi tezgahların karşılaştırması 10. sayfada bulunabilir.

KAYNAK MASALARI – PASLANMAZ

INOX dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER



BOYUTLAR **PRO** VE **PLUS INOX** TABLolar [mm].

1	1000 x 600	6	1500 x 1000
2	1000 x 1000	7	1500 x 1480
3	1200 x 800	8	2000 x 1000
4	1200 x 1000	9	2400 x 1200
5	1200 x 1200	10	3000 x 1480*

*3000x1480 GPPH kaynak masası, birbirine bağlı iki adet 1500x1480 GPPH kaynak masasından oluşur.

HER SERİDE YÜK KAPASİTESİ VE AYAK ÖLÇÜLERİ:



KAYNAK MASALARI

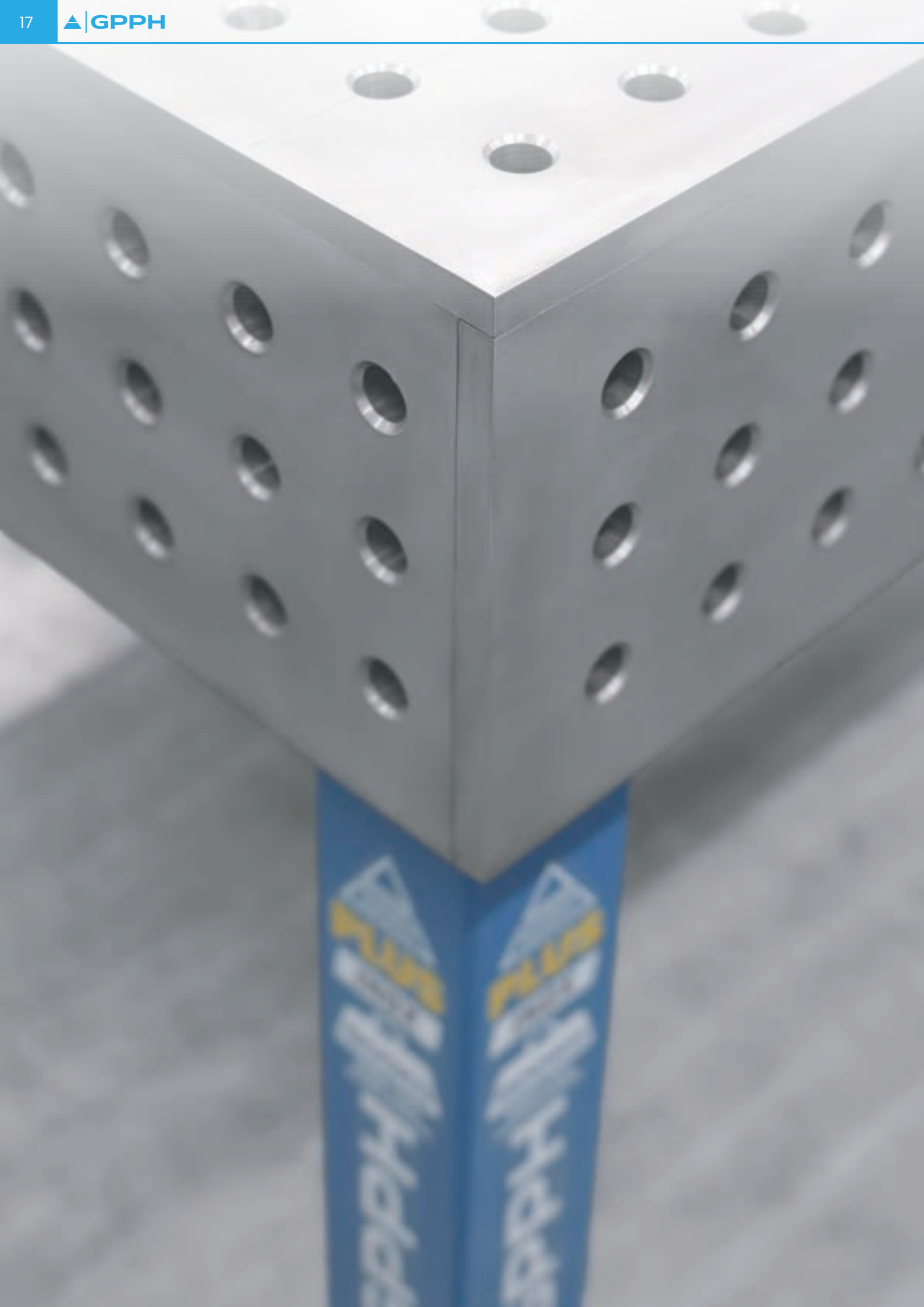
geleneksel ve paslanmaz

AĞIRLIKLAR

BOYUTLAR [mm]	AĞIRLIK EXPERT	AĞIRLIK PRO	AĞIRLIK PRO INOX	AĞIRLIK PLUS	AĞIRLIK PLUS INOX	AĞIRLIK ECO
1000 x 600	370 kg	210 kg	210 kg	170 kg	170 kg	110 kg
1000 x 1000	480 kg	280 kg	290 kg	230 kg	230 kg	150 kg
1200 x 800	460 kg	270 kg	280 kg	220 kg	220 kg	140 kg
1200 x 1000	530 kg	320 kg	320 kg	260 kg	260 kg	170 kg
1200 x 1200	590 kg	350 kg	360 kg	280 kg	290 kg	190 kg
1500 x 1000	620 kg	370 kg	380 kg	300 kg	310 kg	200 kg
1500 x 1480	800 kg	490 kg	510 kg	390 kg	410 kg	270 kg
2000 x 1000	750 kg	460 kg	480 kg	370 kg	380 kg	250 kg
2400 x 1200	990 kg	630 kg	660 kg	510 kg	530 kg	340 kg
3000 x 1480	1480 kg	980 kg	1020 kg	780 kg	810 kg	530 kg

*Ağırlıklar yaklaşık değerlerdir.





KAYNAK MASALARI - EKONOMİK VERSİYON

GPPH SMART



MAX
1200 KG
12
GPPH
SMART

KAYNAK MASALARI – EKONOMİK VERSİYON

SMART dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Yeni GPPH SMART kaynak masaları serisi, işlevselliği cazip bir fiyatla birleştiren ekonomik bir alternatiftir. Temel kaynak aletlerine ihtiyaç duyan, ancak profesyonel ekipmanların gelişmiş özelliklerine ihtiyaç duymayan kullanıcılar için tasarlanmıştır. Güvenilirlik ve uygun fiyatı önemseyenler için idealdir.

GPPH SMART kaynak masaları, iki seri halinde sunulan ekonomik kaynak masaları serisidir:

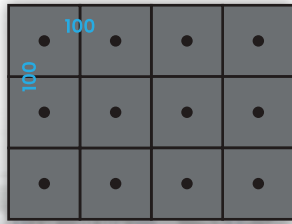
- **15 mm** kalınlığında üst kısımlarla (**SMART 15**)
- **12 mm** kalınlığında üst kısımlarla (**SMART 12**)



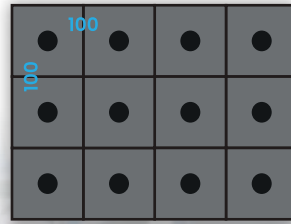
Tüm masalar
ayaklı veya tekerlekli versiyonlarda mevcuttur.



Tercihinize bağlı olarak, 100x100 ızgarada Ø 16 mm veya Ø 28 mm delik sistemine sahip **GPPH SMART 15** veya **GPPH SMART 12** kaynak masalarını seçebilirsiniz.



Ø 16 100x100



Ø 28 100x100



CMEVCUT KAYNAK MASASI ÖLÇÜLERİ GPPH SMART 15 ve GPPH SMART 12

1500 x 1000

1500 x 1480

2000 x 1000

2400 x 1200

3000 x 1480*

*3000x1480 GPPH kaynak masası, birbirine bağlı iki adet 1500x1480 GPPH kaynak masasından oluşur.

KAYNAK MASALARI – EKONOMİK VERSİYON

SMART dizi

AĞIRLIKLAR

	28	16
	100	100
BOYUTLAR [mm]	AĞIRLIK GPPH SMART 15	AĞIRLIK GPPH SMART 12
1500 x 1000	310 kg	260 kg
1500 x 1480	420 kg	350 kg
2000 x 1000	390 kg	330 kg
2400 x 1200	520 kg	430 kg
3000 x 1480*	840 kg	700 kg

*Ağırlıklar yaklaşık değerlerdir.

*3000x1480 GPPH kaynak masası, birbirine bağlı iki adet 1500x1480 GPPH kaynak masasından oluşur.



KAYNAK MASALARI – EKONOMİK VERSİYON

SMART dizi

AKILLI SERİ İLE GELENEKSEL GPPH KAYNAK MASALARININ KARŞILAŞTIRMASI

GELENEKSEL KAYNAK MASALARI SERİSİ GPPH PRO	EKONOMİK KAYNAK MASALARI SERİSİ GPPH SMART 15
CDüzlük toleransı: Tüm üst yüzeyde $\pm 0,3$ mm*	Düzlük toleransı: Tüm üst yüzeyde $\pm 0,5$ mm*
Yan duvarda 3 sıra delik	Yan duvarda 2 sıra delik
Delik yapım toleransı: $+0,05$ mm	
Frezelenmiş ve pah kırılmış delikler	
Alt tarafta pahlı delikler	
Masa tablasının kenarları frezelenmiştir.	
Ayak profili: 100x100x4 mm	Ayak profili: 60x60x4 mm
Yük kapasitesi: 700 kg / ayak (4 ayaklı masa için maksimum yük kapasitesi: 2800 kg)	Yük kapasitesi: maks. 1800 kg
CBoyut versiyonlarının sayısı: 10	Boyut versiyonlarının sayısı: 5
Yan duvar sapma toleransı: $\pm 0,3^\circ$	Yan duvar sapma toleransı: $\pm 0,35^\circ$
Mevcut delik ızgaraları: 100x100 mm, 50x50 mm, diyagonal	Mevcut delik ızgaraları: 100x100 mm

GELENEKSEL KAYNAK MASALARI SERİSİ GPPH PLUS	EKONOMİK KAYNAK MASALARI SERİSİ GPPH SMART 12
Düzlük toleransı: Tüm üst yüzeyde $\pm 0,3$ mm*	Düzlük toleransı: Tüm üst yüzeyde $\pm 0,5$ mm*
Yan duvarda 3 sıra delik	Yan duvarda 2 sıra delik
Delik yapım toleransı: $+0,05$ mm	
Frezelenmiş ve pah kırılmış delikler	
Alt tarafta pahlı delikler	
Masa tablasının kenarları frezelenmiştir.	
Ayak profili: 80x80x4 mm	Ayak profili: 60x60x4 mm
Yük kapasitesi: 500 kg / ayak (4 ayaklı masa için maksimum yük kapasitesi: 2000 kg)	Yük kapasitesi: maks. 1200 kg
Boyut versiyonlarının sayısı: 10	Boyut versiyonlarının sayısı: 5
Yan duvar sapma toleransı: $\pm 0,3^\circ$	Yan duvar sapma toleransı: $\pm 0,35^\circ$
Mevcut delik ızgaraları: 100x100 mm, 50x50 mm, diyagonal	Mevcut delik ağırları: 100x100mm

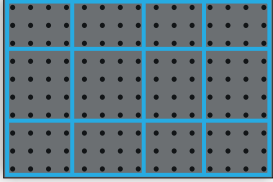
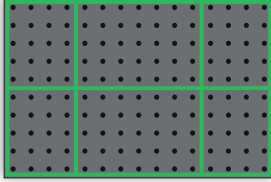
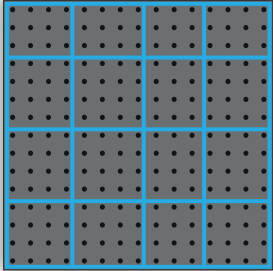
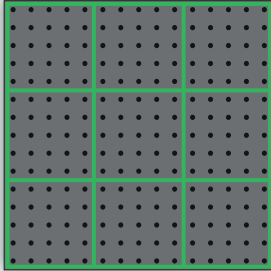
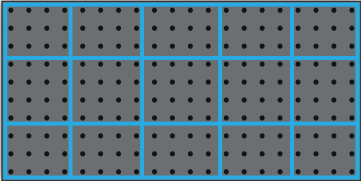
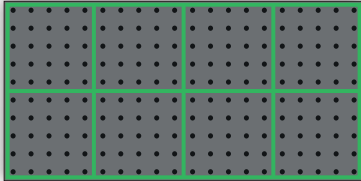
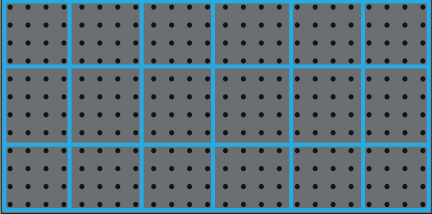
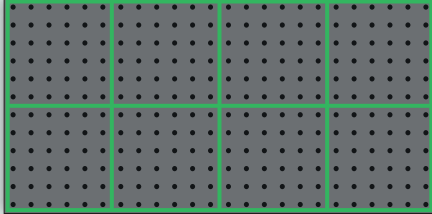
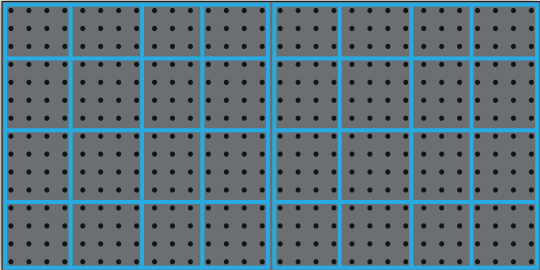
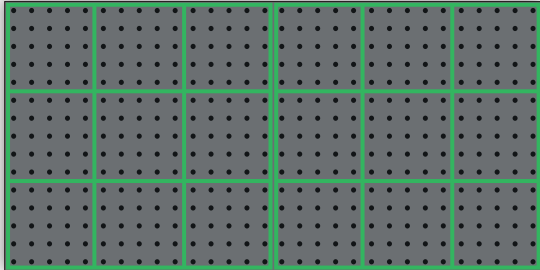
*Tablo düzgün bir şekilde dengelenmiş olması şartıyla.

KAYNAK MASALARI – EKONOMİK VERSİYON

SMART dizi

AKILLI SERİ İLE GELENEKSEL GPPH KAYNAK MASALARININ KARŞILAŞTIRMASI

Ekonomik GPPH SMART kaynak masalarının nervürlerinin geleneksel GPPH profesyonel kaynak masalarıyla karşılaştırılması.

PROFESYONEL MASALAR GPPH	EKONOMİK VERSİYON GPPH SMART
1500 x 1000	
	
1500 x 1480	
	
2000 x 1000	
	
2400 x 1200	
	
3000 x 1480	
	

KAYNAK MASALARI – EKONOMİK VERSİYON

SMART dizi

AKILLI SERİ İLE GELENEKSEL GPPH KAYNAK MASALARININ KARŞILAŞTIRMASI

Ekonomik GPPH SMART masaları ile geleneksel GPPH profesyonel kaynak masalarının karşılaştırması:

BACAK SABİTLEMELERİNİN KARŞILAŞTIRMASI

PROFESYONEL MASALAR **GPPH**



EKONOMİK VERSİYON **GPPH SMART**



YAN DUVAR DELİKLERİNİN KARŞILAŞTIRMASI

PROFESYONEL MASALAR **GPPH**



EKONOMİK VERSİYON **GPPH SMART**

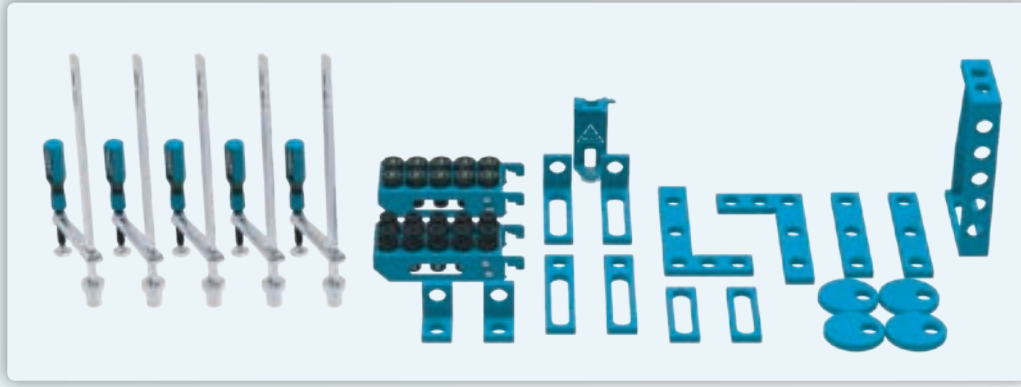


KAYNAK MASALARI – EKONOMİK VERSİYON

SMART dizi

ARAÇ KİTİ

SMART Serisi kaynak masaları için, 136 ve 137. sayfalarda bulabileceğiniz **ARAÇ KİTİ S** ve **ARAÇ KİTİ XS**'yi sunuyoruz. Bunlar, kaynak masanızı hızlı ve kolay bir şekilde kullanmaya başlamanızı sağlayan ideal başlangıç kitleridir ve parçaları doğru bir şekilde sıkıştırmak için ihtiyacınız olan temel aletleri sağlar.



133. sayfadaki teklifimizde, 250 parçaya kadar setler dahil olmak üzere **eksiksiz bir alet seti** yelpazesi de bulabilirsiniz. Bunlar sayesinde çalışma alanınızı eksiksiz bir şekilde donatabilir, kaynak işlerinin verimliliğini ve kolaylığını önemli ölçüde artırabilirsiniz.

Hazır bir set satın almak zaman kazandırır ve **tüm parçaların uyumluluğunu garanti eder**, böylece aletleri tek tek seçmenize gerek kalmaz. Kanıtlanmış setleri tercih ederek, her parçanın masaya mükemmel şekilde uyacağından emin olabilirsiniz, böylece **ilk günden itibaren hassas ve rahat bir çalışma sağlayabilirsiniz**.

KAYNAK MASALARI – MODÜLER



KAYNAK MASALARI – MODÜLER

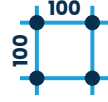
MWT dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER

GPPH MODÜLER KAYNATMA MASALARI
İKİ ÇEŞİT ÜST PLAKA SEÇENEĞİ İLE SUNULMAKTADIR:

malzeme
S355J2+N

Aşağıdaki işlemlerden
geçirilmiş takım çeliği:
nitrürleme + oksidasyon

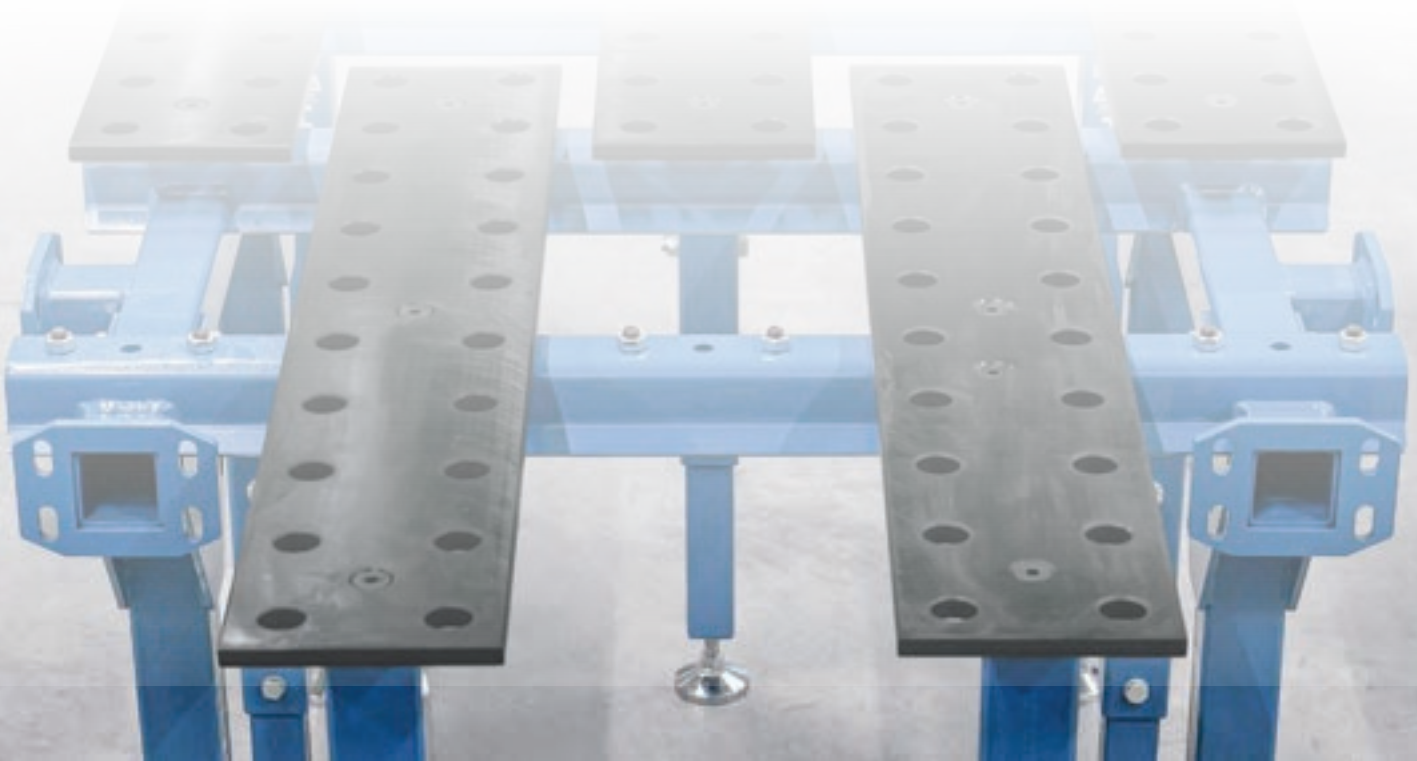


Modüler masaların üst kısmı, 15 mm kalınlığında frezelenmiş kayar plakalardan oluşur ve yüzeylerini ayarlayarak **mükemmel düzlük** elde edebilirsiniz. 100x100 mm'lik bir ızgara üzerinde Ø 28 mm'lik deliklerden oluşan bir sistemle üretilmiştir.

Ayrıca, modüler masalarımızın tasarımı, masa tablasının plakaları arasındaki boşluklara aletlerin takılabileceği yerlerin sayısını artırmanıza olanak tanır – daha ergonomik çalışma.

• MODÜLLÜ MASELER:

- Kolay alet montajı için frezelenmiş ve pah kırılmış deliklere sahiptir.
- Modüler masalar PRO serisi aletlerle uyumludur.
- ayak tabanında tekerlekleri bulunan ve her ayak başına 250 kg yük kapasitesine sahip ayaklara sahiptir.
- masaların yüksekliği 850 mm – 1150 mm arasında ayarlanabilir, P=50 mm.
- masaları birleştirerek daha geniş bir çalışma alanı elde etmek mümkündür.
- yan plakaları satın alma seçeneği.

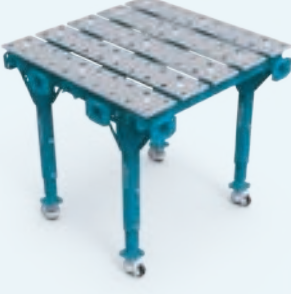
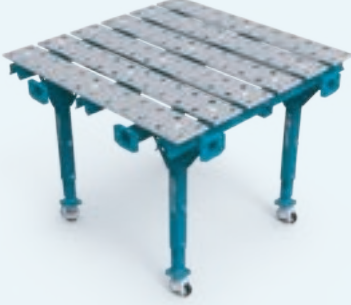
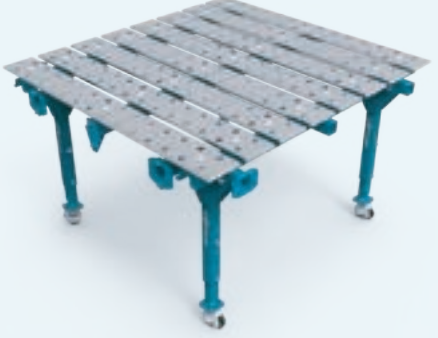


KAYNAK MASALARI – MODÜLER

MWT dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODÜLER KAYNATMA MASALARI TİPLERİ GPPH VE MEVCUT BOYUTLAR [mm]:

TEK MASA		
1000 x 1000	1200 x 1200	1600 x 1500
		

Tekli masalar, küçük hacimli üretim için idealdir veya kaynak istasyonu alanının sınırsız genişletilmesi için temel görevi görür.

TEK KATLANABİLİR MASALAR		
1770 x 1000	2170 x 1200	2670 x 1600
		

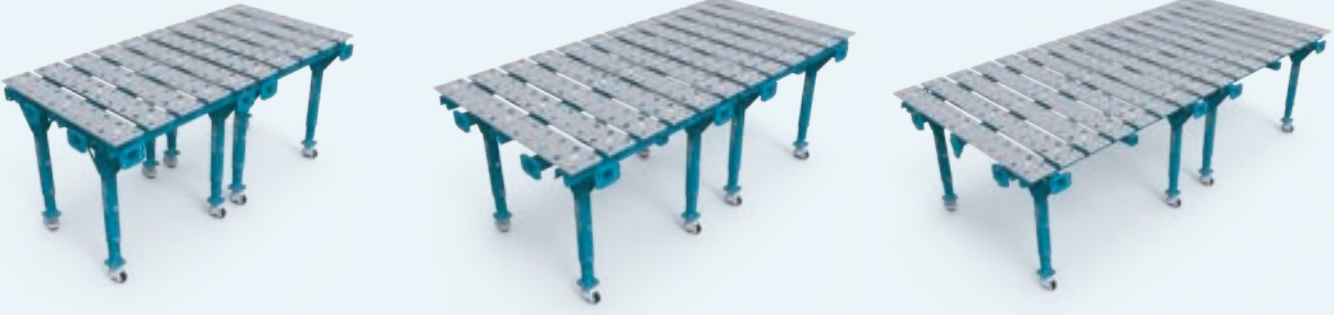
Teklifimizdeki tekli masaların her biri, kayar paneller ve ek ayakların kullanımı sayesinde açılabilir.

KAYNAK MASALARI – MODÜLER

MWT dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODÜLER KAYNATMA MASALARI TİPLERİ GPPH VE MEVCUT BOYUTLAR [mm]:

ÇİFT MASA		
2000 x 1000	2400 x 1200	3200 x 1500
		
En popüler setler, iki tekli masadan oluşan ikili setlerdir. Masaların tasarımı, her yöne doğru genişletmeye olanak tanır.		

GENİŞ ALAN SETLERİ		
2630 x 1770	3030 x 2170	4000 x 2670
		
Setler, birbirine konektörlerle bağlanmış iki adet açılmış modüler masadan oluşur. Uzamsal yapılar için ideal bir çözümdür.		

*Görsellerdeki tüm masaların üst plakaları S355J2+N çelikten yapılmıştır.



KAYNAK MASALARI – KAYNAK VE MONTAJ MASALARI




BSC
250KG
PER LEG
GPPH


BSC
250KG
PER LEG
GPPH

KAYNAK MASALARI – KAYNAK VE MONTAJ MASALARI

BASIC dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER

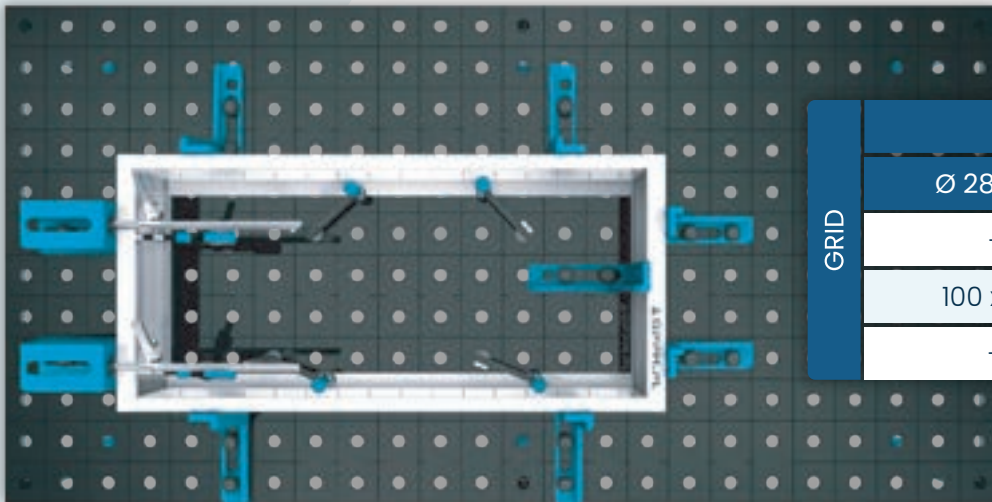
BASIC kaynak masasını nerede kullanacaksınız? Kaynak sırasında hassasiyetin gerekli olduğu her yerde.

Kaynak işlerinizi klasik manuel yöntemle mi yapıyorsunuz yoksa kaynak robotları mı kullanıyorsunuz? **BASIC** masaları her durumda mükemmel seçimdir! Artık yapılarınız gereksiz düzeltmeler olmadan, son derece hassas bir şekilde yapılacaktır.

İşinizde kaynak robotu kullanıyorsanız, sizin için harika bir çözümümüz var. **BASIC** kaynak masası, **robot kaynak ve ölçüm** istasyonları için mükemmel bir tabandır. Bu tür işlerde yan duvarlar kullanılmaz, bu nedenle **BASIC** kaynak masası tüm ihtiyaçlarınızı karşılar ve aynı zamanda yan duvarlı geleneksel kaynak masalarına göre **daha ekonomiktir**.

TEMEL TABLOLAR:

- mükemmel düz çalışma yüzeyi [tüm masa tablasında $\pm 0,3$ mm].
- 80 mm yüksekliğinde masif ve sağlam masa tabanı alt yapısı.
- Aletlerin kolay montajı için pah kırılmış ve frezelenmiş delikler, $+0,05$ mm toleransla üretilmiştir.
- 100x100 mm ızgarada kazınmış ölçek.
- ISO 2768-1 standardına uygun S355J2+N malzemeden imal edilmiştir.
- standart ayaklarla yükseklik ayarı yaklaşık 880–930 mm.
- Tüm masalar, ortalama 400 mm aralıklarla yerleştirilmiş çubuklarla güçlendirilmiştir.
- üst kısmın frezelenmiş kenarları.
- üst kısmın kalınlığı 12 mm.
- 60x60 mm profilden yapılmış ayakları.
- masanın yük kapasitesi 1500 kg'a kadar (250 kg/ayak).



GRID	DELİK SİSTEMİ	
	Ø 28 mm	Ø 16 mm
	–	50 x 50
	100 x 100	100 x 100
	–	DİYAGONAL

KAYNAK MASALARI – KAYNAK VE MONTAJ MASALARI

BASIC dizi

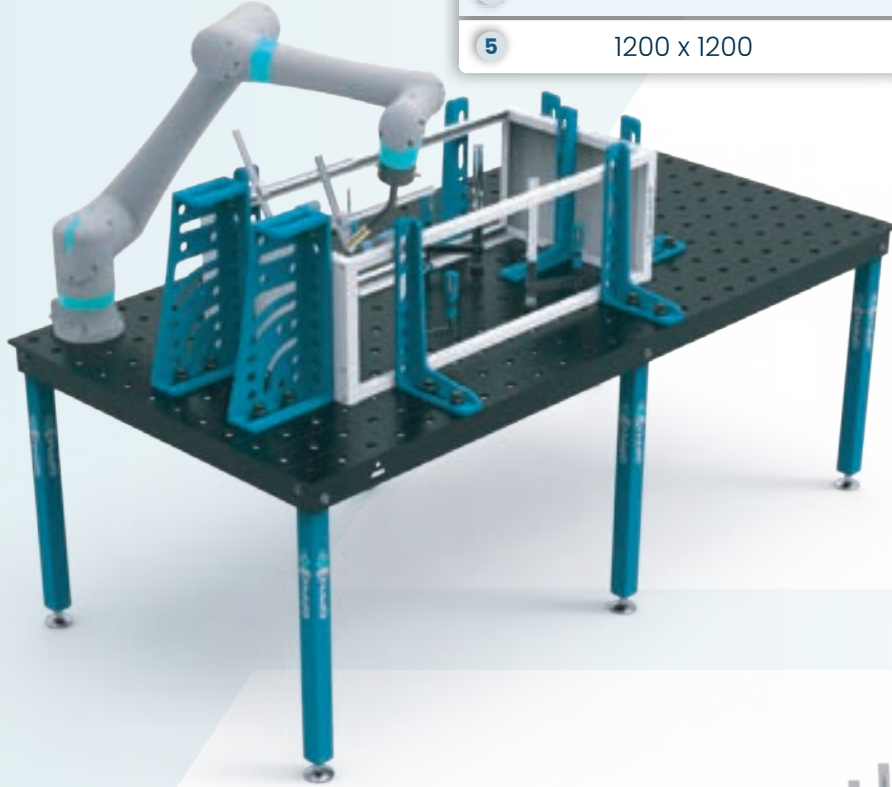
TEKNİK ÖZELLİKLER

TEMEL SERİ MASA ÖLÇÜLERİ:



BASIC MASA ÖLÇÜLERİ [mm].

1	1000 x 600	6	1500 x 1000
2	1000 x 1000	7	1500 x 1480
3	1200 x 800	8	2000 x 1000
4	1200 x 1000	9	2400 x 1200
5	1200 x 1200		



BOYUTLAR [mm]	AĞIRLIK*
1000 x 600	110 kg
1000 x 1000	160 kg
1200 x 800	150 kg
1200 x 1000	180 kg
1200 x 1200	200 kg
1500 x 1000	220 kg
1500 x 1480	300 kg
2000 x 1000	280 kg
2400 x 1200	390 kg

*Bu değerler yaklaşık değerlerdir.

PLUS serisi freze takımlarını kullanarak, tekrarlayan düz ve uzamsal yapılar oluşturmak için uygun ve kullanımı kolay bir çalışma ortamı oluşturabilirsiniz.



KAYNAK MASALARI – KAYNAK VE MONTAJ MASALARI

DIY dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER VE FİYAT LİSTESİ

DIY kaynak ve montaj masası 1200x800 mm boyutlarında ve 50x50 mm'lik bir ızgara üzerinde Ø 16 mm'lik deliklere sahiptir. Deliklerin üretim toleransı $\pm 0,1$ mm'dir. Masa tablasında 100x100 mm'lik bir ızgara şeklinde kazınmış bir derecelendirme bulunmaktadır. Masanın yüksekliği 880 mm'dir. **DIY kaynak ve montaj masası** S355J2+N malzemeden üretilmiştir.

DIY masalar **yoğun nervürlü** yapıya sahiptir, bu da mükemmel düzlüklerine [masa tablası boyunca $\pm 0,5$ mm] katkıda bulunur. Zemin düzensizliklerini dengelemek için sarkaç ayaklarla donatılmıştır.

DIY masa tablası 8 mm kalınlığındadır. Masanın maksimum yük kapasitesi 500 kg, ağırlığı ise yaklaşık 90 kg'dır. Bu ürün sadece kaynakçılar için değil, aynı zamanda **tamirciler, marangozlar, oto tamircileri, CNC makineleri için yardımcı masa olarak ve çeşitli atölyeler için de idealdir.**

DIY masalarıyla uyumlu olan **PLUS** serisi aletler, **ECO/PLUS** ayarlanabilir mandrel ile birlikte sunulmaktadır (116. sayfadaki aletlere bakın).

Izgara üzerinde kazınmış ölçek
100x100 mm ve montaj delikleri
sistem 16, 50x50 ızgara

8 mm kalınlığında S355J2+N
çelikten imal edilmiş çalışma
masası



Metal sert çerçeve
kaburgalarla güçlendirilmiş



Zemin düzensizliklerini telafi etmek için
döner ayaklarla donatılmış ayaklar

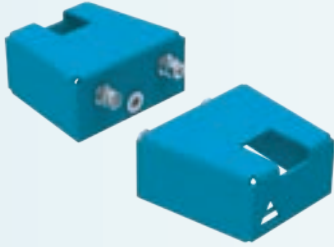
KAYNAK MASALARI – KAYNAK VE MONTAJ MASALARI

DIY dizi

AKSESUARLAR VE ALET SETLERİ – FİYAT LİSTESİ

Alet rafları için adaptörler, bir alet rafını DIY serisi kaynak masasına monte etmek istiyorsanız vazgeçilmez bir aksesuardır. Bu masaların yan duvarları olmadığından, standart raf montajı mümkün değildir. Bu nedenle, sağlam ve güvenli bir bağlantı sağlayan özel adaptörler geliştirdik.

Adaptörler ile **çalışma alanınızı kolayca düzenleyebilir**, alet ve aksesuarları elinizin altında tutabilirsiniz. Bu pratik çözüm, masanın işlevselliğini etkilemeden çalışma alanını en verimli şekilde kullanmanızı ve çalışma konforunuzu artırmanızı sağlar.



DIY serisi kaynak masaları için, 137. sayfada bulabileceğiniz **XS ARAÇ KİTİ** ve **2XS ARAÇ KİTİ** ürünlerini öneririz. Bu ürünler, kaynak masasına yeni başlayanlar için mükemmel bir seçimdir. Parçaların verimli bir şekilde sabitlenmesi için gerekli temel aletleri sağlar ve çalışmanın ilk aşamalarını kolaylaştırır.

DIY masaları için satın alınan alet setlerine alet rafı adaptörleri de dahildir.



Hazır bir set seçerek, tüm unsurların birbiriyle mükemmel uyumlu **olduğundan emin olursunuz**, bu da bunları ayrı ayrı seçme ihtiyacını ortadan kaldırır. Bu sadece kolaylık değil, aynı zamanda verimliliktir – iyi seçilmiş aletler daha hızlı, **daha hassas ve rahat çalışma sağlar**.



KAYNAK MASALARI – SEKİZGEN



KAYNAK MASALARI – SEKİZGEN

OCT dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER

ENDÜSTRİ İÇİN YENİLİKÇİ ÇÖZÜM

Robotizasyona özel sekizgen kaynak masaları, kaynak işlemlerinin otomasyonuna dayalı endüstriler için yenilikçi bir çözümdür. Robotik kaynak sistemleriyle mükemmel uyum sağlayan benzersiz sekizgen şekilleriyle karakterize edilirler.

OCT serisi masalar, özellikle kaynak işlemlerinde otomasyon ve hassasiyetin gerekli olduğu imalat sektöründe yaygın olarak kullanılmaktadır. Otomotiv, havacılık ve çelik yapı imalatı sektörleri için idealdir.

EN ÜST DÜZEYDE HASSASİYET: Masanın sekizgen şekli, her milimetrenin önemli olduğu uygulamalarda çok önemli olan parçaların hassas konumlandırılmasını sağlar.

FARKLI UYGULAMALAR İÇİN ESNEKLİK: Sekizgen masalar çeşitli kaynak robotları ile kullanım için uygundur.

SAĞLAMLIK VE DAYANIKLILIK: GPPH masalarının tasarımı, yoğun kullanımda bile masaların sağlamlığını ve dayanıklılığını garanti eden yüksek kaliteli malzemelerden üretilmiştir.

OTOMASYON ENTEGRASYONU: Masalar, otomasyon sistemleriyle entegrasyonu kolaylaştırmak için özel montaj noktalarına ve deliklere sahiptir, bu da üretim hatlarının kurulmasını büyük ölçüde hızlandırır.

ÇALIŞMA ALANI OPTİMİZASYONU: Sekizgen şekil, her metre karenin önemli olduğu üretim tesisleri için son derece önemli olan çalışma alanının optimum şekilde kullanılmasını sağlar.

OCT MASA ÖLÇÜLERİ:

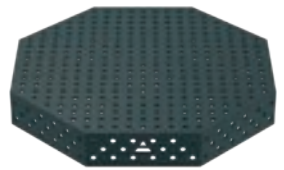
600 x 600

800 x 800

1000 x 1000

1200 x 1200

1400 x 1400



OCT TABLETOP'UN TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Tablo düzlük toleransı	±0,3 mm
Deliklerin açılma toleransı	±0,05 mm
Pah kırılmış / frezelenmiş delikler	✓
Alt tarafta pahlı delikler	✓
Yan duvarda 3 sıra delik	✓

KAYNAK MASALARI – KALDIRMA



KAYNAK MASALARI – KALDIRMA

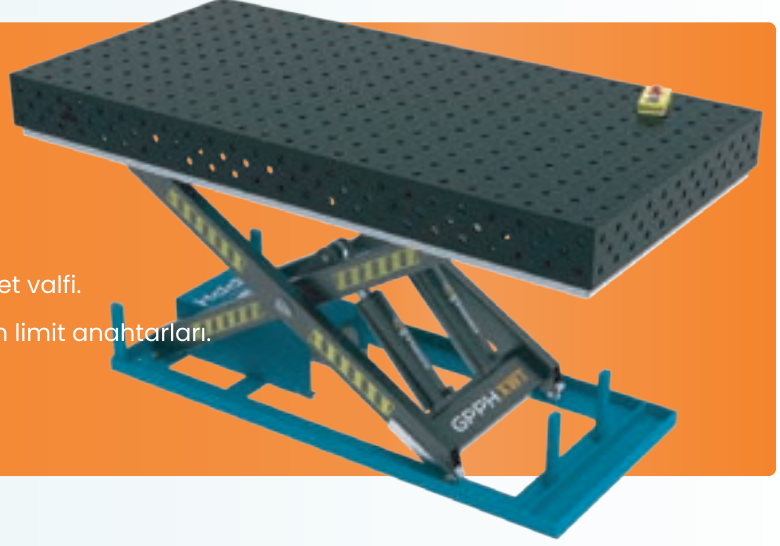
hidrolik kaldırma sistemi ile – **XWT** dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Hidrolik kaldırma sistemli GPPH kaynak masaları, otomatik masa yüksekliği ayarına sahip özel masalardır.

HİDROLİK KALDIRMA SİSTEMLİ KAYNAK MASALARI KALDIRMA SİSTEMİNİN ÖZELLİKLERİ:

- Aşırı yük valfi, çok ağır yüklerin kaldırılmasını önler.
- Hidrolik hatları koptuğunda alçalmayı durduran emniyet valfi.
- Kullanıcının ezilmesini veya yaralanmasını önlemek için limit anahtarları.

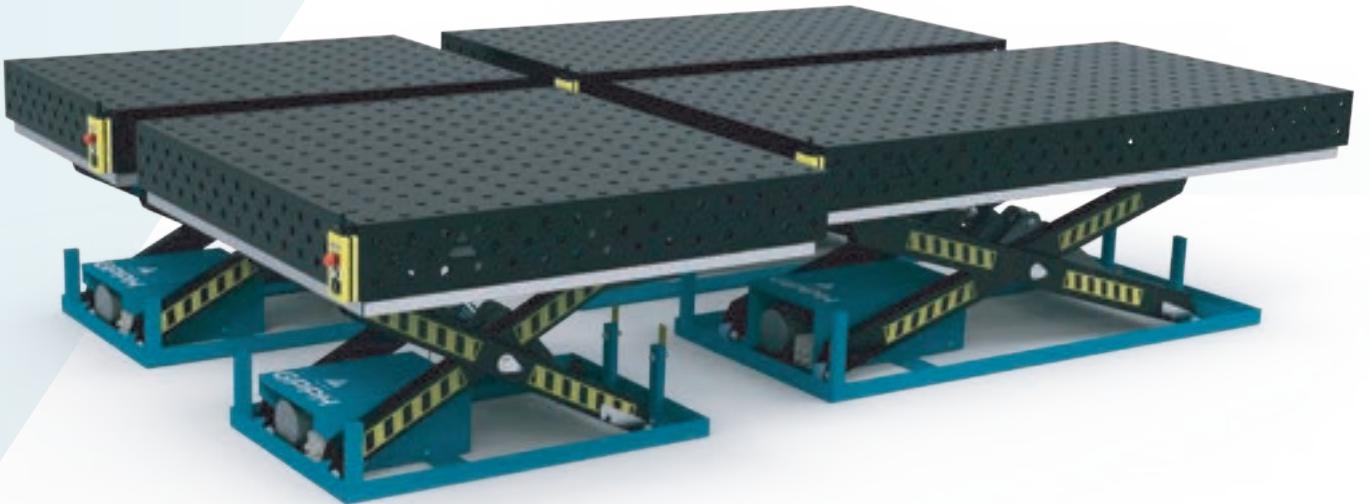


XWT TABLOLARI İÇİN MEVCUT EN İYİ SÜRÜMLER

S355J2+N çelik	EXPERT	PRO	PLUS	ECO
INOX 1.4301 çelik	PRO INOX	PLUS INOX		

XWT MASALAR İÇİN MEVCUT MASA ÜSTÜ ÖLÇÜLERİ

1500 x 1000	1500 x 1480	2000 x 1000	2400 x 1200
-------------	-------------	-------------	-------------



KAYNAK MASALARI – KALDIRMA

hidrolik kaldırma sistemi ile – **XWT** dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER

XWT serisi, maksimum konfor için yüksekliği sorunsuz bir şekilde ayarlamanıza olanak tanıyan hidrolik kaldırma sistemi ile donatılmış modern kaynak masalarıdır. İş istasyonunu özelleştirme özelliği, yorgunluğu önemli ölçüde azaltır ve kaynak işlemlerinin verimliliğini artırır. **Sağlam tasarımı ve hassas işçiliği sayesinde XWT** masaları, zorlu endüstriyel koşullarda bile güvenilirlik sağlar. Günlük çalışmalarında sadece rahatlık değil, aynı zamanda güvenlik ve maksimum hassasiyet bekleyen profesyoneller için mükemmel bir çözümdür.



Yaralanma ve ezilme riskini önlemek için koruyucu bariyer



Kademesiz yükseklik ayarı için ergonomik ve sezgisel kontrol kaseti



Emniyet valfi sistemi hortum arızası durumunda tam koruma sağlar



Masa tablasının mükemmel düzgünlüğünü sağlamak için özel destek çerçevesi ve elektrik dalgalanmalarına karşı koruma sağlayan poliamid makaralar

KAYNAK MASALARI – KALDIRMA

hidrolik kaldırma sistemi ile – **XWT** dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER

MASA ÜSTÜ BOYUTLARI [mm]	1500 x 1000	1500 x 1480	2000 x 1000	2400 x 1200
XWT AĞIRLIK EXPERT ÜST [kg]	730	950	1020	1310
XWT AĞIRLIK PRO ÜST [kg]	550	700	790	990
XWT AĞIRLIK PLUS ÜST [kg]	480	610	700	870
XWT AĞIRLIK ECO ÜST [kg]	410	510	610	750

*Bu değerler yaklaşık değerlerdir.

MASA ÜSTÜ BOYUTLARI [mm]	1500 x 1000	1500 x 1480	2000 x 1000	2400 x 1200
MAKSİMUM YÜK KAPASİTESİ PRO PLUS ECO [kg]	1600	1500	3500	3400
MAKSİMUM YÜK KAPASİTESİ EXPERT [kg]	1400	1200	3200	2900
YÜKLE KALDIRMA SÜRESİ [s]	20-25	20-25	30-40	30-40
MAKSİMUM MASA YÜKSEKLİĞİ [mm]	1150	1450	1200	1550
MİNİMUM MASA YÜKSEKLİĞİ [mm]	480	480	550	550
ASANSÖR TABANININ BOYUTLARI [mm]	1220x785	1220x785	1863x890	1863x890
MOTOR GÜCÜ [kW]	2.2	2.2	2.2	2.2

*EXPERT serisi üst kısımların büyük tasarımı nedeniyle, bu üst kısma sahip XWT masanın yük kapasitesi PRO, PLUS ve ECO serilerinden daha düşüktür.

XWT BAZIN TEKNİK PARAMETRELERİ

besleme gerilimi	400 V
devrimler [rpm]	1400
koruma sınıfı	IP54
yalıtım sınıfı	F

DELİK SİSTEMİ

GRID	DELİK SİSTEMİ	
	Ø 28 mm	Ø 16 mm
	-	50 x 50
	100 x 100	100 x 100
	DİYAGONAL	DİYAGONAL

KAYNAK İSTASYONU



KAYNAK İSTASYONU

WELDSTATION dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER

WELDSTATION, kaynakçının çalışma istasyonunun organizasyonunda devrim yaratan vazgeçilmez bir kaynak istasyonudur. Yenilikçi bir alet saklama sistemi ile donatılmış **WELDSTATION**, kaynak işlemi sırasında rahatlık, işlevsellik ve verimlilik sağlar. **WELDSTATION**, yapısal montaj ve kaynak işlemi için gerekli aletlerin optimum organizasyonu için tasarlanmıştır. İstasyonun muhafazası, çekmeceler, hareketli alet rafları için delikli paneller ve temel aksesuarların saklanması ve kolay erişimine olanak tanıyan geniş bir saklama alanı içerir.

ERGONOMİK KAYNAK MASASI: WeldStation'ın merkezinde, sağlam ve rahat bir çalışma yüzeyi sağlayan sağlam bir kaynak masası bulunmaktadır.

DAYANIKLI YAPISI: WeldStation, zorlu endüstriyel koşullarda yoğun kullanımda bile dayanıklılık ve sağlamlık sağlayan yüksek kaliteli malzemelerden üretilmiştir.

ESTETİK GÖRÜNÜM: İşlevselliğinin yanı sıra, WeldStation aynı zamanda zarif ve profesyonel bir görünüme sahiptir. Estetik tasarımı, kaynak istasyonunu sadece pratik bir çalışma aleti değil, aynı zamanda her atölyede dikkat çeken bir ekipman haline getirir.



KAYNAK İSTASYONU

WELDSTATION dizi

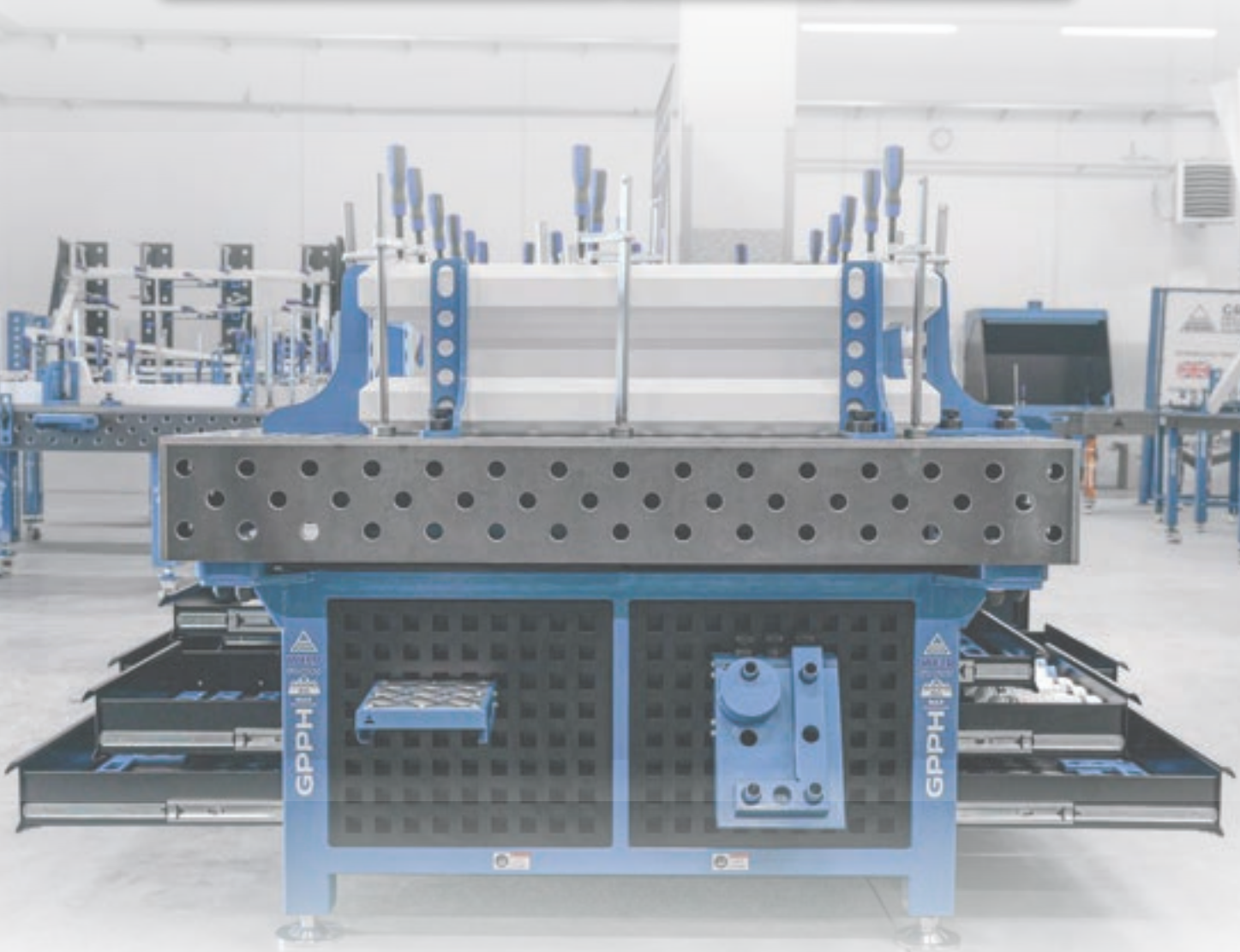
TEKNİK ÖZELLİKLER

KAYNAK İSTASYONLARI İÇİN MASAÜSTÜ VERSİYONLARI MEVCUTTUR

S355J2+N çelik	EXPERT	PRO	PLUS	ECO
INOX 1.4301 çelik	PRO INOX	PLUS INOX		

KAYNAK İSTASYONLARININ BOYUTLARI

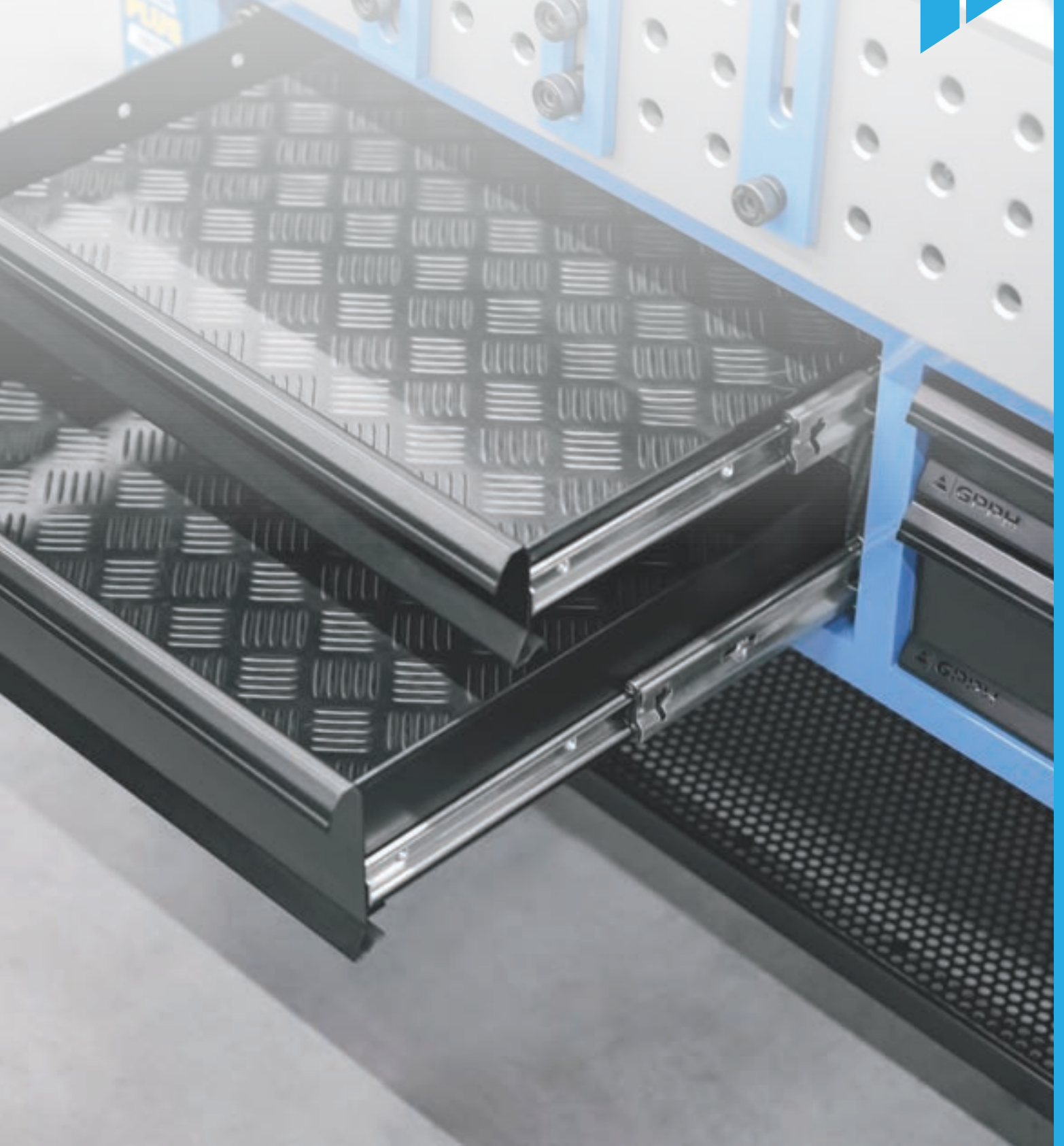
3000 x 1480	2400 x 1200	2000 x 1000	1500 x 1480
-------------	-------------	-------------	-------------



Alet saklama sistemi gövdesi kaynak masasını sağlamlaştırır, böylece ürün 4000 kg veya 6000 kg (seçilen boyut versiyonuna bağlı olarak) yük kapasitesine ulaşır. Forklift veya "palet kamyonları" ile taşınması için özel takviyelere sahiptir.

Kaynak masaları için bir çekmece seti de sunuyoruz - bu, WELDSTATION'dan daha ekonomik bir versiyondur ve 60. sayfada bulabilirsiniz.

ÇEKMECELİ DOLAP VE ALT RAF



KAYNAK MASALARI İÇİN ÇEKMECELİ SET

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kaynak masaları için yenilikçi çekmece setleri, iş istasyonunun işlevselliğini ve ergonomisini artıran modern bir çözümdür. Masa tablasının altına monte edilen bu çekmeceler, gerekli tüm aletlere kolay erişim sağlar ve atölye içinde aletleri aramaya gerek kalmaz. Bu sayede her kaynakçı, ihtiyaç duyduğu her şeyin elinin altında olduğundan emin olarak işine odaklanabilir.

AVANTAJLAR VE İŞLEVSELLİKLER:

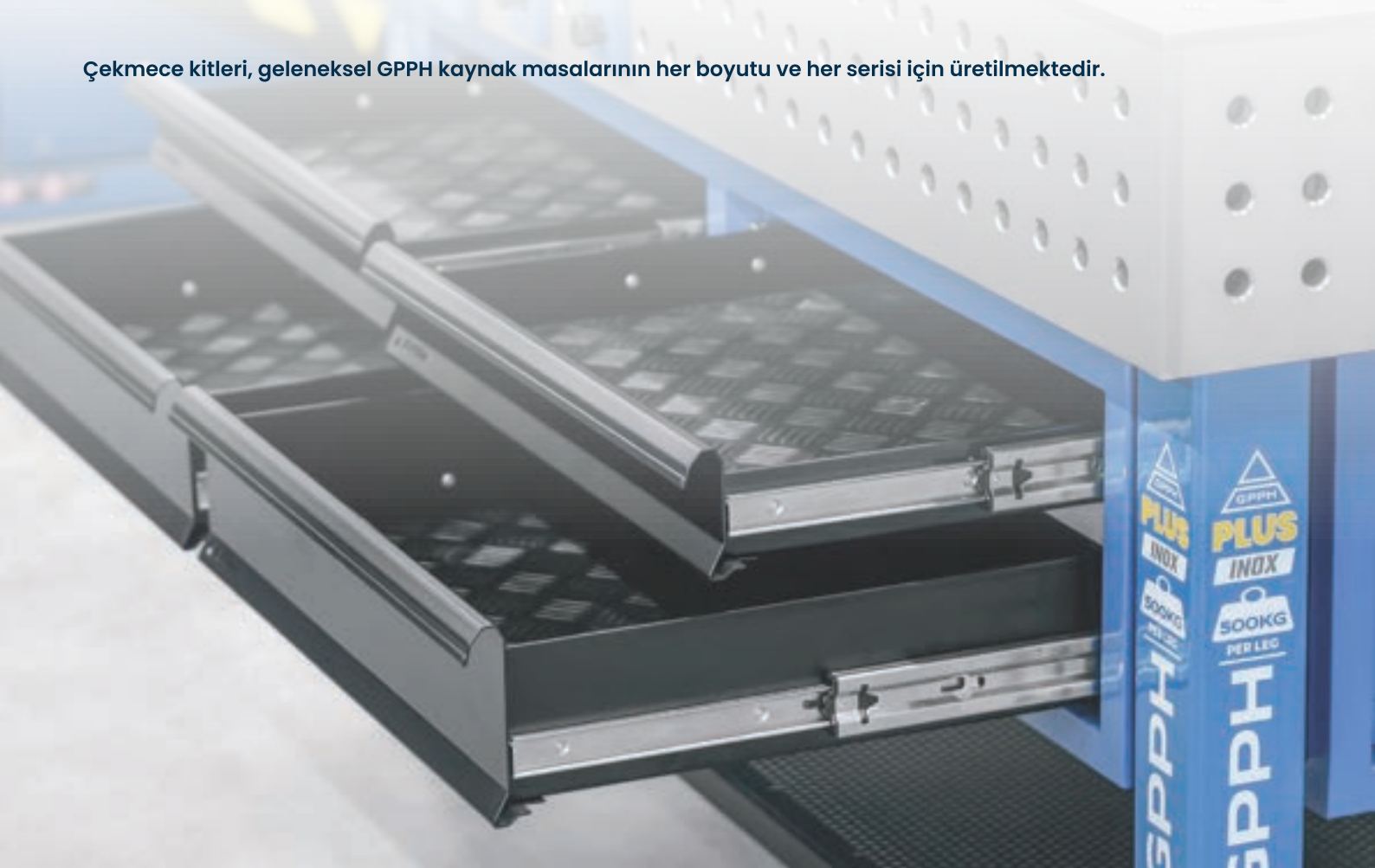
ALETLERE KOLAY ERİŞİM: Masa tablasının hemen altında bulunan çekmeceler sayesinde, ihtiyacınız olan tüm aletler her zaman elinizin altında olur, böylece işler çok daha hızlı yapılır ve ekipman aramanın getirdiği sıkıntı ortadan kalkar.

DÜZEN VE ORGANİZASYON: Özel alet alanları sayesinde, çalışma istasyonu her zaman düzenli ve temiz kalır, kaynakçının konforunu ve güvenliğini artırır.

ZAMAN TASARRUFU: Aletleri aramak için harcanan zamanın azalması, üretken işlere daha fazla zaman ayrılması anlamına gelir ve bu da tüm atölyenin verimliliğinin artmasıyla sonuçlanır.

ARTIRILMIŞ GÜVENLİK: Aletlerin çekmecelerde düzenli bir şekilde yerleştirilmesi, güvenli bir çalışma ortamı için çok önemli olan takılma ve kaza riskini en aza indirir.

Çekmece kitleri, geleneksel GPPH kaynak masalarının her boyutu ve her serisi için üretilmektedir.



KAYNAK MASALARI İÇİN ALT RAF

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kaynak masaları için alt raf, her türlü atölye için pratik bir çözümdür. Masanın ayaklarına monte edilen bu raf, kaynak makinelerini, aletleri veya daha sonra kaynaklanacak yapıların profillerini saklamak için ideal bir yerdir. Bu sayede, gerekli tüm unsurlar her zaman elinizin altında olur, bu da işi çok daha kolaylaştırır ve çalışma alanınızı daha iyi organize etmenizi sağlar.

OPTIMAL STORAGE: Alt raf, çalışma sırasında ihtiyaç duyulan kaynak makinelerini, aletleri ve profilleri rahatça yerleştirmenizi sağlar. Bu sayede gerekli tüm malzemeler kolayca erişilebilir hale gelir, kaynak işlemi ve organizasyon hızlanır.

YER TASARRUFU: Masaların altındaki alanı verimli bir şekilde kullanmanızı sağlar. Bu, her santimetrenin önemli olduğu küçük atölyelerde özellikle önemlidir.

DAYANIKLILIK VE SAĞLAMLIK: Yüksek kaliteli malzemelerden üretilen raf, mekanik hasara ve korozyona karşı yüksek direnç ile karakterizedir. Raf bölümü, depolanan eşyaların stabilitesini ve güvenliğini sağlayan delikli sac metalden yapılmıştır.

EVRENSELLİK: Raflar, GPPH kaynak masalarının her boyutu ve her serisi için üretilmiştir, böylece farklı modellere ve ihtiyaçlara kolayca uyarlanabilir.





TAŞLAMA-KAYNAK İSTASYONU



 GPPH

TAŞLAMA-KAYNAK İSTASYONU

SOG dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Taşlama-kaynak istasyonu, manuel taşlama veya kaynak-kaynak işleri sırasında oluşan toz ve gazları yakalamak ve uzaklaştırmak için kullanılır. İstasyon, bir egzoz fanı veya bir filtreleme cihazı ile çalışabilir.



BASE

BASE KAPAKLI

BASE ÜSTTEN ÇIKARMA

Standın tabanı, koruyucuların ve bir üst emme setinin montajı için uyarlanmıştır. Taşlama ve kaynak istasyonunun her versiyonu, 8 mm kalınlığında sac metalden yapılmış bir üst tablasına sahip bir çalışma masasından oluşur. Üst tabla, 100x100 mm'lik bir ızgara içinde Ø 28 mm'lik montaj deliklerine ve toz ve gaz emme için ek deliklere sahiptir.

Kapaklı taşlama ve kaynak iş istasyonu bir arka kapağa sahipken, üstten emişli versiyonda bir üst emiş muhafazası bulunmaktadır. Her iki versiyon da (koruyuculu ve üstten emişli) sağ ve sol taraflarında menteşeli kapaklarla donatılmıştır - bu sayede taşlama ve kaynak istasyonunun genişliğinden daha uzun iş parçaları masaya yerleştirilebilir.

SOG'un her versiyonunda, emme küvetinin yan yüzeyine Ø 160 mm bağlantı musluğu monte edilmiştir. Hava, emme haznesi masasından alttan emilebilir. Tüm taşlama-kaynak istasyonları, çekmeceli emme küveti, elektrikli aletleri bağlamak için iki adet 230V priz ve çalışma alanı aydınlatmasını bağlamak için bir kurulum ile donatılmıştır.

GPPH taşlama ve kaynak istasyonları için, ECO/PLUS ayarlanabilir mandrel ile monte edilmiş PLUS serisi aletleri kullanacaksınız.



TAŞLAMA-KAYNAK İSTASYONU

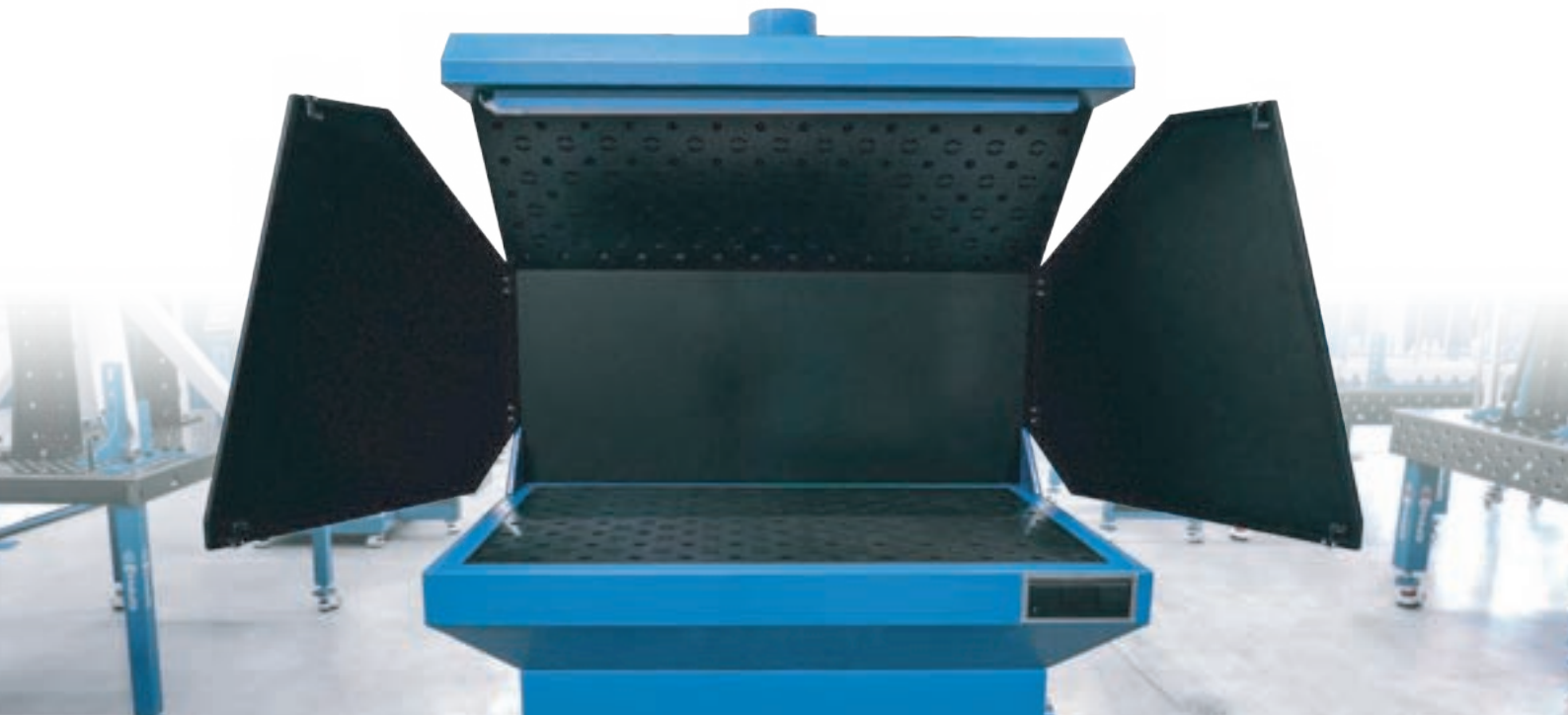
SOG dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER

MASA ÜSTÜ İÇİN PARAMETRELER BOYUTLAR:	1270 x 770 mm	1870 x 770 mm
BASE		
Ağırlık	167 kg	225 kg
Akış direnci	250 Pa	250 Pa
Önerilen hava akışı	1220 m³/h	1220 m³/h
Maksimum hava akışı	2440 m³/h	2440 m³/h

BASE KAPAKLI		
Ağırlık	190 kg	250 kg
Akış direnci	250 Pa	250 Pa
Önerilen hava akışı	1220 m³/h	1220 m³/h
Maksimum hava akışı	2440 m³/h	2440 m³/h

BASE ÜSTTEN ÇIKARMA		
Ağırlık	264 kg	315 kg
Akış direnci	250 Pa	250 Pa
Önerilen hava akışı	2440 m³/h	2440 m³/h
Maksimum hava akışı	4880 m³/h	4880 m³/h



KAYNAK DESTEKLERİ



KAYNAK DESTEKLERİ

TRESTLE dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER

TRESTLE kaynak desteği, çeşitli kaynak projeleri ve daha fazlası için temel oluşturur. Kaynak desteğimiz, birçok endüstri ve amaç için kullanılabilen vazgeçilmez bir araçtır.

GPPH kaynak destekleri dört seride sunulmaktadır: **EXPERT**, **PRO**, **PLUS** ve **ECO**.

TRESTLE KAYNAK DESTEĞİNİN BAŞLICA UYGULAMA ALANLARI ŞUNLARDIR:

ÇALIŞMA ALANININ GENİŞLETİLMESİ: Sağlam tasarımı sayesinde, destek aparatımız çalışma alanınızı genişleterek kaynak sırasında daha ergonomik ve konforlu çalışma koşulları sağlar.

KAYNAK PROJELERİ İÇİN SAĞLAM BİR TEMEL: Destek ürünümüz, hassas ve karmaşık kaynak projelerini gerçekleştirmek için gerekli stabilite ve sağlamlığı sağlar. Profesyonel kaynakçılar ve çalışmaları için sağlam bir temel arayan herkes için paha biçilmez bir destektir.

MONTAJ İŞLERİ İÇİN DESTEK: Kaynak desteği, çeşitli yapısal bileşenlerin montajı için sabit bir platform olarak da kullanılabilir, böylece montaj işlemleri daha kolay ve hızlı hale gelir.



Tüm destekler, ayakları üzerinde veya tekerlekler üzerinde versiyonlarda mevcuttur.



KAYNAK DESTEKLERİ

TRESTLE dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER

	PRO	PLUS	ECO
GRID	DELİK SİSTEMİ		
	Ø 28 mm		Ø 16 mm
	DİYAGONAL		50 x 50
			DİYAGONAL

	EXPERT
GRID	DELİK SİSTEMİ
	Ø 28 mm
	DİYAGONAL

TRESTLE DESTEKLERİNİN BOYUTLARI [mm]

600x200x200	600x400x200
800x200x200	800x400x200
1000x200x200	1000x400x200
1200x200x200	1200x400x200
1500x200x200	1500x400x200
2000x200x200	2000x400x200
2400x200x200	2400x400x200
3000x200x200	3000x400x200



KAYNAK BLOKLARI



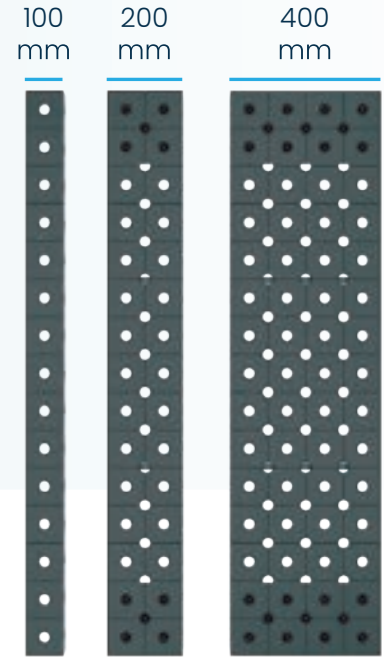
KAYNAK BLOKLARI

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kaynak blokları, işlevselliği korurken iki veya daha fazla kaynak masasını birbirine bağlamak için tasarlanmış aletlerdir. Masa üstü gibi bir ızgara ve montaj deliklerine sahiptirler. Bunları, özel şekilli bir kaynak istasyonu oluşturmak için kullanabilirsiniz. Belirli bir projeye uygun bir iş istasyonu oluşturmak için istediğiniz sayıda masayı birleştirebilirsiniz.

Küpler tek başına veya ayaklarla birlikte **TRESTLE** kaynak desteği olarak kullanılabilir (200 mm ve 400 mm genişliğindeki bloklar için geçerlidir).

KAYNAK BLOKLARININ BOYUTLARI [MM].		
600x100x100	600x200x200	600x400x200
800x100x100	800x200x200	800x400x200
1000x100x100	1000x200x200	1000x400x200
1200x100x100	1200x200x200	1200x400x200
1500x100x100	1500x200x200	1500x400x200
2000x100x100	2000x200x200	2000x400x200
2400x100x100	2400x200x200	2400x400x200
3000x100x100	3000x200x200	3000x400x200



TRESTLE DESTEKLERİNİN AYAKLARI AYRI AYAKLAR VEYA TEKERLEKLERLE AYRI SATILIR:



Kaynak desteği için ayak
Ayaklı **TRESTLE**



Kaynak desteği için ayak
Tekerlekli **TRESTLE**

KAYNAK BLOKLARI

KAYNAK BLOKLARI AĞIRLIKLARI

BOYUTLAR [mm]	AĞIRLIK EXPERT	AĞIRLIK PRO	AĞIRLIK PLUS	AĞIRLIK ECO
600x100x100	30 kg	20 kg	15 kg	10 kg
800x100x100	40 kg	25 kg	20 kg	15 kg
1000x100x100	50 kg	30 kg	25 kg	20 kg
1200x100x100	60 kg	40 kg	30 kg	20 kg
1500x100x100	70 kg	50 kg	40 kg	30 kg
2000x100x100	100 kg	65 kg	50 kg	40 kg
2400x100x100	115 kg	80 kg	65 kg	45 kg
3000x100x100	145 kg	100 kg	80 kg	55 kg

600x200x200	75 kg	50 kg	40 kg	30 kg
800x200x200	100 kg	70 kg	55 kg	40 kg
1000x200x200	120 kg	80 kg	65 kg	45 kg
1200x200x200	140 kg	95 kg	80 kg	55 kg
1500x200x200	170 kg	115 kg	95 kg	65 kg
2000x200x200	220 kg	150 kg	120 kg	85 kg
2400x200x200	260 kg	180 kg	150 kg	100 kg
3000x200x200	350 kg	230 kg	190 kg	125 kg

600x400x200	145 kg	95 kg	75 kg	50 kg
800x400x200	170 kg	110 kg	90 kg	60 kg
1000x400x200	205 kg	135 kg	110 kg	75 kg
1200x400x200	235 kg	150 kg	120 kg	80 kg
1500x400x200	280 kg	185 kg	150 kg	100 kg
2000x400x200	355 kg	235 kg	190 kg	130 kg
2400x400x200	415 kg	275 kg	225 kg	150 kg
3000x400x200	505 kg	335 kg	270 kg	185 kg

*Bu değerler yaklaşık değerlerdir.

KAYNAK MASASI BAĞLANTI PARÇALARI



KAYNAK MASASI BAĞLANTI PARÇALARI

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kaynak masası bağlantı elemanları, profesyonel kaynak atölyelerinde vazgeçilmez bir unsurdur. İki kaynak masasının veya kaynak masasının **TRESTLE** kaynak desteği ile sabit ve hassas bir şekilde birbirine bağlanmasını sağlar, böylece kaynaklı yapıların sabit mesafeleri ve hassas boyutları korunur.

AVANTAJLAR VE İŞLEVSELLİKLER:

SABİT MESAFE: Kaynak işleminde hassasiyet ve tekrarlanabilirlik için çok önemli olan, birleştirilecek masalar veya destekler arasındaki mesafenin her zaman aynı olmasını sağlar.

ÇOKLU GÖREV: Hem kaynak masalarına hem de TRESTLE kaynak desteklerine uyar, bu da onları birçok çalışma durumu için çok yönlü bir çözüm haline getirir.

GENİŞ BOYUT SEÇENEKLERİ: 100 mm'den 2000 mm'ye kadar 100 mm'lik artışlarla 20 farklı boyutta mevcuttur, her kullanıcı için mükemmel uyum sağlar.

MALZEME VE ÜRETİM KALİTESİ

Konektörler, dayanıklılık ve mekanik hasara ve korozyona karşı direnç sağlayan yüksek kaliteli malzemelerden üretilmiştir. Hassas işleme sayesinde masalara ve desteklere mükemmel şekilde otururlar ve çalışma sırasında stabilite ve güvenlik sağlarlar.



TAMİRHANENİZ İÇİN İDEAL ÇÖZÜM

Doğru bağlantı elemanlarını seçmek, her türlü kaynak projesinde doğruluk ve güvenilirliğin garantisidir. Geniş boyut yelpazesi, bağlantı elemanlarını farklı uygulamalara uyarlayabilmenizi sağlar ve yüksek kaliteli işçilik, ürünün uzun ömürlü olmasını garanti eder.



KAYNAK MASALARI VE DESTEKLERİ İÇİN RAY SİSTEMLERİ



GPPH
SLIDE SYSTEM



KAYNAK MASALARI VE DESTEKLERİ İÇİN RAY SİSTEMLERİ

SLIDE SYSTEM dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER

GPPH ray sistemi, atölye ve üretim tesislerinde kaynak ve montaj işlemlerini optimize etmek için tasarlanmış markamızın bir ürünüdür. Kaynak masaları ve **TRESTLE** kaynak desteklerine özel olarak tasarlanmış bu sistem, bileşenlerin hassas bir şekilde sıkıştırılmasını ve kolayca hareket ettirilmesini sağlayarak işleme sırasında sabit ve tekrarlanabilir bir konum garanti eder.

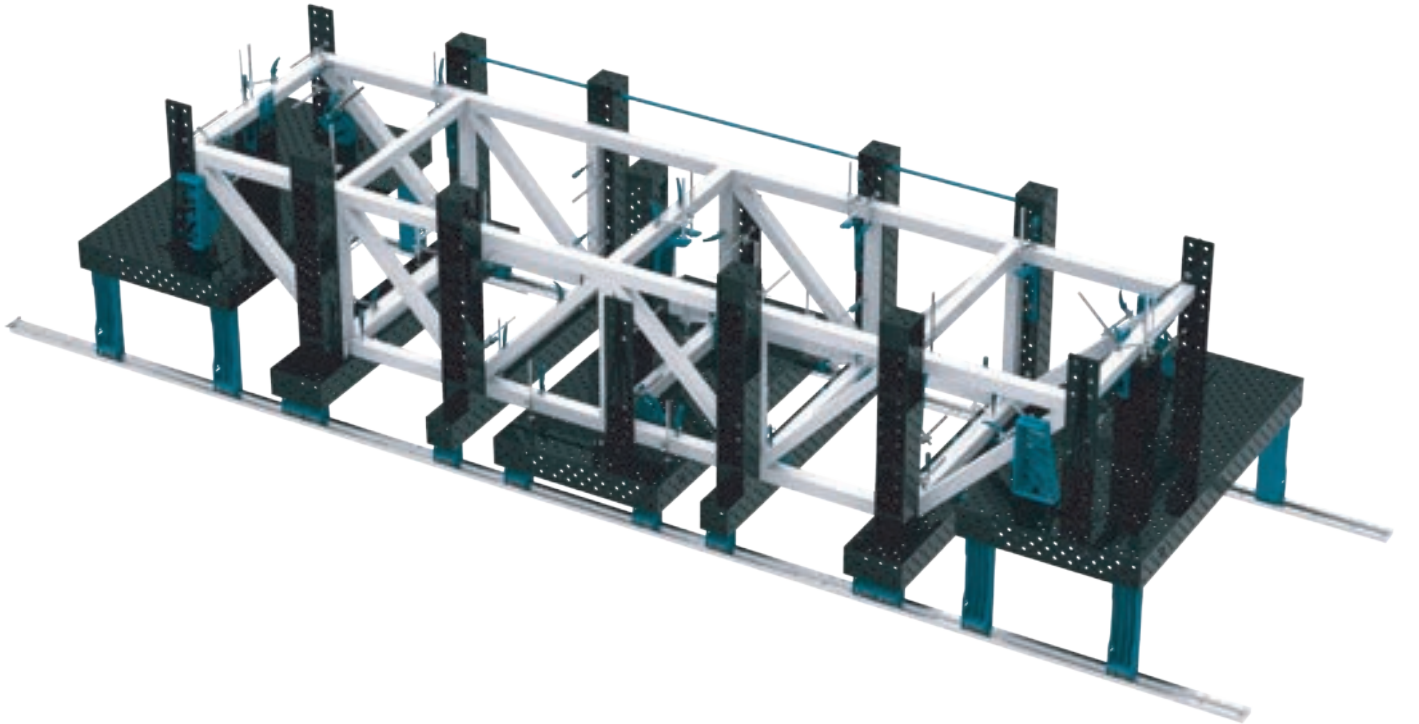
GPPH DEMİRYOLU SİSTEMİNİN UYGULANMASININ AVANTAJLARI:

VERİMLİLİĞİ ARTIRMA: Saha hazırlığı için gereken süreyi ve kesinti süresini azaltın.

ESNEK UYUM: Projelerin boyutuna ve niteliğine göre – pozisyonun yeni üretim görevlerine hızlı adaptasyonu.

ALANIN OPTİMAL KULLANIMI: Sistem bileşenleri, alan kısıtlamalarını daha iyi yönetmek için çeşitli konfigürasyonlarda birleştirilebilir.

HATALARI EN AZA İNDİRME: Sağlam, güvenli bağlantılar ve hassas konumlandırma sayesinde montaj kolaylığı.



Ray sistemi modüler olarak yapılandırılabilir ve uzunluğu 1 m'lik artışlarla seçilebilir (minimum kurulum uzunluğu 2 m'dir). Genişlik açısından, yalnızca aynı çalışma genişliğine sahip elemanlar monte edilebilir – örneğin, 2000x400 bloklar 2000x1000 masaya da takılabilir. 2000x200, ancak 1000x400 veya 1500x200 gibi diğer formatlar kullanılamaz.

KAYNAK MASALARI VE DESTEKLERİ İÇİN RAY SİSTEMLERİ

SLIDE SYSTEM dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER

GPPH ray sisteminin temel özellikleri:

Uygulama çok yönlülüğü

- Aynı raylar üzerine hem kaynak masaları hem de kaynak destekleri monte edilebilir.
- Farklı türdeki atölyelerde ve üretim hatlarında iyi çalışacak şekilde tasarlanmış sistem.

Kolay ayarlama ve konumlandırma

- Masaların veya desteklerin raylar boyunca sorunsuz bir şekilde hareket etmesi, iş istasyonunun konfigürasyonunun hızlı bir şekilde değiştirilmesini sağlar.
- Dahili kilitleme mekanizmaları, masayı/destekleri istediğiniz konumda anında sabitlemenizi sağlar.

Modüler tasarım

- Çözüm, üretim alanının boyutuna ve gerçekleştirilen süreçlerin özelliklerine göre kolayca genişletilebilen ve uyarlanabilen bileşenlerden oluşur.
- Raylar, optimum çalışma ortamı oluşturmak için farklı konfigürasyonlarda uzatılabilir veya birleştirilebilir.

Yüksek hassasiyet ve kararlılık

- Hassas kılavuzlar ve sağlam yapı, bulguların doğruluğunu ve işlem sırasında titreşimin olmamasını sağlar.
- Yüksek kaliteli malzemelerin kullanılması sayesinde, sistem endüstriyel tesislerdeki yük ve koşullara karşı yüksek direnç ile karakterizedir.

Ergonomi ve güvenlik

- Sistemin tasarımı, masanın veya desteğin ergonomik olarak konumlandırılmasını sağlar, bu da kaynaklı parçalara erişimi kolaylaştırır ve operatör konforunu artırır.



KAYNAK MASALARI VE DESTEKLERİ İÇİN RAY SİSTEMLERİ

SLIDE SYSTEM dizi

TEKNİK ÖZELLİKLER VE FİYAT LİSTESİ

350 mm yüksekliğindeki platform ray ayakları, büyük ölçekli yapıların kolayca kaynaklanmasını sağlar. Alçaltılmış platform, bileşenlere daha iyi erişim sağlayarak hassas ve verimli çalışmayı kolaylaştırır.

Ray sistemi, kaynak masalarının standart yüksekliği olan 870 mm'ye monte edilebilir ve optimum çalışma koşulları sağlar. Bu yükseklik, ergonomi, kullanım konforu ve aletlere kolay erişim sağlar, bu da kaynak sırasında daha yüksek hassasiyet ve verimlilik anlamına gelir.

GPPH ray sistemi, kaynak ve montaj işlemlerinde çok yönlülük, dayanıklılık ve hassasiyet isteyen profesyoneller için güvenilir bir çözümdür. Modüler tasarımı ve kolay ayarlanabilirliği sayesinde, kısa sürede kendini amorti eden ve her türlü üretim tesisinde iş akışını kolaylaştıran bir yatırımdır.



GPPH IQ AIR FLOW



GPPH IQ AIR FLOW

fanlı kaynak başlığı

TEKNİK ÖZELLİKLER

Yenilikçi **GPPH IQ Air Flow** kaynak dumanı emici davlumbaz, her türlü kaynak atölyesinde sağlık ve güvenlik standartlarını önemli ölçüde artıran modern bir çözümdür. Eşsiz tasarımı sayesinde davlumbaz, masanın köşeleri dahil olmak üzere her tarafından kaynak dumanını etkili bir şekilde emer, böylece işyerinde temiz hava sağlar ve kaynakçının sağlığını korur.

VERİMLİ DUMAN BOŞALTMA: Kaynak başlığı, tüm masa yüzeyinden kaynak dumanını etkili bir şekilde uzaklaştırmak için tasarlanmıştır. Özel olarak tasarlanmış havalandırma kanalları, çalışma yerinden bağımsız olarak, masanın köşeleri dahil olmak üzere kirlетici maddelerin etkili bir şekilde uzaklaştırılmasını sağlar.

ÇALIŞMA KOŞULLARININ İYİLEŞTİRİLMESİ: Etkili duman tahliyesi sayesinde kaynakçılar zararlı dumanları solumak zorunda kalmazlar, bu da hava kalitesini önemli ölçüde artırır ve sağlık sorunları riskini azaltır. Bu çözüm, iş sağlığı ve güvenliğinin korunması için çok önemlidir.

ÇOK YÖNLÜLÜK VE ESNEKLİK: Davlumbaz, fanlı veya fansız olarak mevcuttur, böylece ürün müşterinin bireysel ihtiyaç ve tercihlerine göre özelleştirilebilir. Fanlı versiyon maksimum duman emme verimliliği sağlarken, fansız versiyon mevcut havalandırma sistemine entegrasyon imkanı sunar.

MONTAJI VE KULLANIMI KOLAY: Duman emme davlumbazı, farklı tipteki kaynak masalarına kolayca monte edilebilir, bu da onu çeşitli atölye konfigürasyonları için evrensel bir çözüm haline getirir.



GPPH IQ AIR FLOW

fanlı kaynak başlığı

TEKNİK ÖZELLİKLER VE FİYAT LİSTESİ

FANIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
hava sirkülasyonu	2700 m ³ /h
hava basıncı	min 130 Pa
güç	170 W
gürültü	max 85 dB
gerginlik	230 V
ağırlık	4,5 kg
malzeme	toz boya kaplı S355 çelik



GPPH IQ AIR FLOW

fanlı kaynak başlığı

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kaynak dumanı emme davlumbazı, yüksek sıcaklıklara ve yoğun kullanıma dayanabilecek dayanıklı malzemelerden üretilmiştir. Tasarımı, maksimum duman emme verimliliği sağlar ve fanlı versiyonun mevcudiyeti, çalışma koşullarının anında iyileştirilmesini mümkün kılar.

Havalandırma sistemine sahip müşterilerimiz için, fanı olmayan davlumbaz satın alma seçeneği de sunuyoruz.



Polonya Patent Ofisi'nde tescilli buluş, aşağıdaki numaralarla işaretlenmiş başvuru: P.450498, P.450499



300 mm çapında bir kanal fanı yüksek performans sağlar.



Alüminyum yapı, yüksek korozyon direnci ve kolay montaj sağlar.



Çalışma sırasında optimum görüş için LED aydınlatma



Sonsuz değişken fan hızı kontrolü



IQ AERO CLEAN – FİLTRELEME VE HAVALANDIRMA EKİPMANLARI



GPPH
IQ Aero Clean
mobile 10

IQ AERO CLEAN

filtreleme ve havalandırma ekipmanları

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşyerinde temiz hava, özellikle kaynak ortamında çok önemlidir. Bu nedenle GPPH, kaynak sırasında oluşan duman ve kirlenici maddeleri etkili bir şekilde ortadan kaldıran modern bir kaynak aspiratörü olan IQ Aero Clean'i sunar. Gelişmiş filtreleme sistemi sayesinde, cihaz sadece çalışma konforunu artırmakla kalmaz, aynı zamanda çalışanların sağlığını ve üretim salonunun temizliğini de korur.

NEDEN IQ AERO CLEAN'İ SEÇMELİSİNİZ?

ETKİLİ FİLTRELEME: Gelişmiş filtre sistemi havayı temizleyerek zararlı parçacıkları ortadan kaldırır ve çalışma koşullarını iyileştirir.

ÇESNEKLİK VE HAREKET KABİLİYETİ: Mobil ve duvar versiyonları, farklı çalışma alanlarına ve ihtiyaçlara uyum sağlar.

IQ AIR FLOW İLE ENTEGRASYON: Daha iyi performans için Mobile 1.0'ı kaynak başlığımızla birleştirme seçeneği.

ERGONOMİ VE KONFOR: Kullanımı kolay, kompakt tasarım ve yıllarca dayanıklı.

IQ AERO CLEAN
çünkü temiz hava
daha iyi çalışma
demektir.

IQ AERO CLEAN

filtreleme ve havalandırma ekipmanları

TEKNİK ÖZELLİKLER

İHTİYAÇLARINIZA UYGUN DÖRT VERSİYON

IQ Aero Clean herhangi bir kaynak atölyesinin özel gereksinimlerine uyacak şekilde dört versiyonda sunulan bir ekstraksiyon sistemidir:

IQ Aero Clean Mobile 1.0 – 315 mm çapında bir havalandırma borusu kullanılarak IQ Air Flow kaynak dumanı aspiratörümüze bağlanabilen sabit veya mobil versiyon, böylece profesyonel kaynak istasyonları için kapsamlı bir havalandırma sistemi oluşturur.

IQ Aero Clean Mobile 2.0 – İki esnek çekme kolu ("fil") ile donatılmış sabit veya mobil versiyon, çekme işleminin herhangi bir yere hassas bir şekilde konumlandırılmasını sağlar. Bu sayede iki kaynak istasyonu aynı anda çalıştırılabilir, bu da değişen çalışma koşulları için idealdir.

IQ Aero Clean Wall 1.0 – Bir adet emme koluna sahip duvara monte emme sistemi. Sabit tasarımı, yer kaplamadan etkili kaynak dumanı emme sağlar ve bu da iş istasyonlarının düzenlenmesini kolaylaştırır. Cihaz, 315 mm havalandırma borusu ile IQ Air Flow kaynak başlığına bağlanarak profesyonel kaynak işyerleri için kapsamlı bir havalandırma sistemi oluşturulabilir.

IQ Aero Clean Wall 2.0 – Her iki yanında iki adet emme kolu bulunan duvara monte sistem. Bu sayede iki kaynak istasyonu aynı anda çalıştırılabilir, alan optimize edilir ve üretim salonundaki duman etkili bir şekilde giderilir. Duvara monte edilebilmesi, yerden tasarruf sağladığı, iş istasyonlarının düzenlenmesini kolaylaştırdığı ve cihazın taşınması gerekliliğini ortadan kaldırdığı için ek bir avantajdır. Bu da çalışma konforunu ve verimliliği artırır.



IQ AERO CLEAN

filtreleme ve havalandırma ekipmanları

TEKNİK ÖZELLİKLER

TÜM IQ AERO CLEAN VERSİYONLARI İÇİN TEKNİK ÖZELLİKLER:

Hava akış kapasitesi	6000 m ³ /h
Filtreleme tipi	kıvılcım önleyici filtre + yüzey alanı 20m ²
Filtreleme seviyesi	99,5% boyutlu parçacıklar için 0,3 µm
Gürültü seviyesi	40% - 60 dB 100% - 80 dB*
Motor gücü	1,5 kW
Güç kaynağı	400 V
Malzeme	toz boya kaplı çelik
IQ Flow Kontrol sistemi	uyarlanabilir hava akışı düzenleme

*Gürültü seviyesi, cihaz kasasına yakın bir mesafeden ölçülmüştür.

Çekmecelerde ızgaralı toz geçirmez sistem – çalışma sırasında kirletici maddelerin ikincil olarak yükselmesini önler, daha temiz ve güvenli bir ortam ve daha uzun filtre ömrü sağlar.

Darbeli jet temizleme sistemi – filtredeki hava akışını tersine çeviren kısa ve yoğun basınçlı hava darbeleri kullanarak filtre kartuşlarının yüzeyinde biriken tozu etkili bir şekilde temizler; sistemin çalışma sıklığını programlama imkanı da mevcuttur.

Cihaz, bir redüktörlü profesyonel hava filtresi ile donatılmıştır – pnömatik sistemin cihazın montajı için hazırlanmasına gerek yoktur.

Cihaz, filtre kirliliğinin derecesini izlemek için bir vakum göstergesi ile donatılmıştır – bu sayede, filtre tıkanma seviyesinin yaklaştığını sinyal vererek performans düşüşünü hızlı bir şekilde tespit eder.



IQ AERO CLEAN

filtreleme ve havalandırma ekipmanları

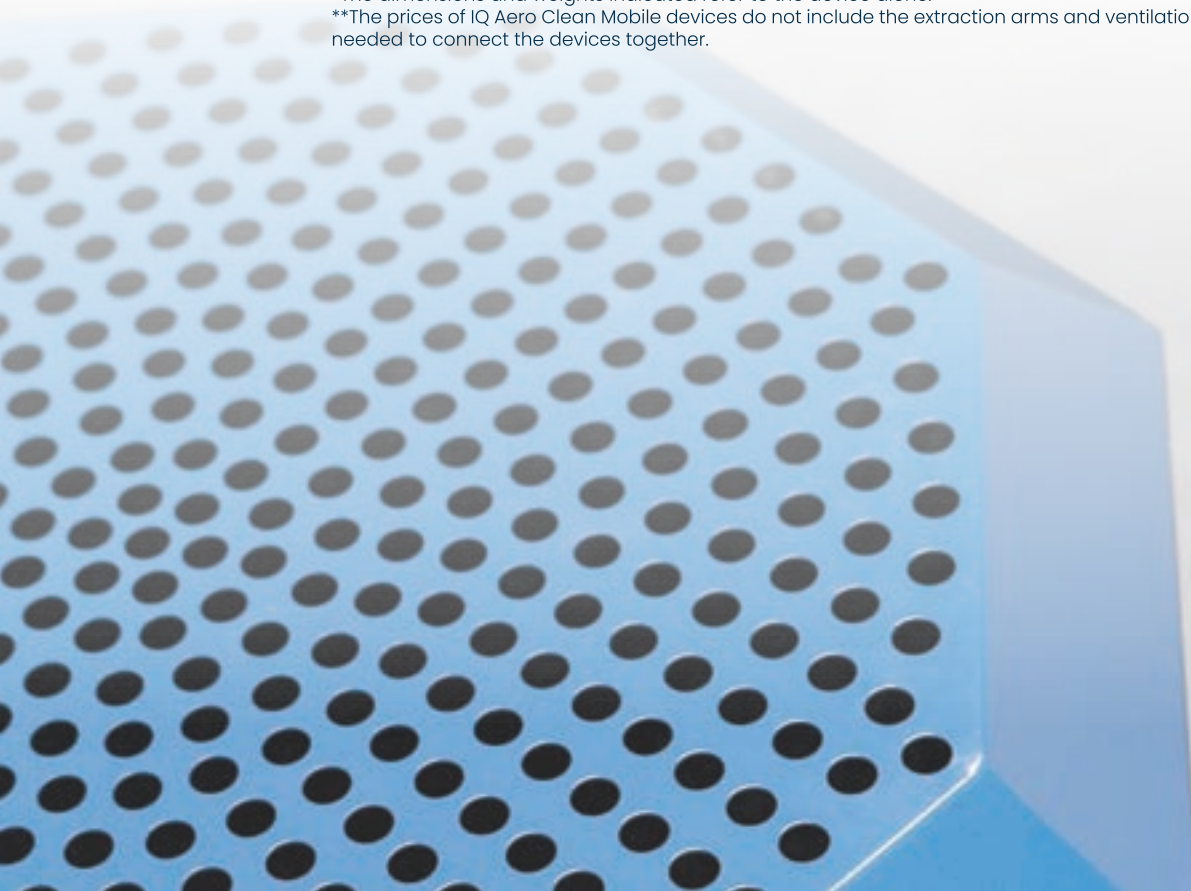
TEKNİK ÖZELLİKLER VE FİYAT LİSTESİ

IQ Aero Clean mobile 1.0	IQ Aero Clean mobile 2.0
IQ Air Flow bağlantı seçeneği	Esnek ekstraksiyon kolu ("fil")
Sabit veya hareketli montaj	Sabit veya hareketli montaj
Boyutlar: 1830x1000x650 mm	Boyutlar: 1830x1000x650 mm
Ağırlık: 200 kg	Ağırlık: 200 kg

IQ Aero Clean wall 1.0	IQ Aero Clean wall 2.0
IQ Air Flow bağlantı seçeneği	Esnek ekstraksiyon kolu ("fil")
Duvara montaj	Duvara montaj
Boyutlar: 1560x1420x720 mm	Boyutlar: 1560x1420x720 mm
Ağırlık: 220 kg	Ağırlık: 220 kg

*The dimensions and weights indicated refer to the device alone.

**The prices of IQ Aero Clean Mobile devices do not include the extraction arms and ventilation pipes needed to connect the devices together.





WELDING GATE



WELDING GATE

TEKNİK ÖZELLİKLER

Welding Gate, kaynak işlemlerini otomatikleştirmek için yeni olanaklar sunan yenilikçi bir çözümdür. Bu çerçeve, cobotların kaynak masalarına sabit ve rahat bir şekilde takılmasını sağlayarak modern üretim tesisleri için ideal bir araçtır.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER:

ÇOK YÖNLÜLÜK: Kaynak Kapısı, çeşitli kaynak masası modelleriyle uyumludur ve farklı endüstriyel ortamlarda kullanım esnekliği sağlar.

KARARLILIK: Sağlam tasarım, yoğun kaynak işlemleri sırasında bile cobot ile güvenli çalışmayı garanti eder.

KOLAY KURULUM: Kaynak Kapısı çerçevesi, kaynak masasına hızlı ve kolay bir şekilde takılmak üzere tasarlanmıştır. Gelişmiş montaj sistemi sayesinde kurulum sadece birkaç dakika sürer.

İŞ OPTİMİZASYONU: Kaynak Kapısı, cobotun yeteneklerini tam olarak kullanmanızı sağlayarak her kaynak işleminde sorunsuz çalışma ve hassasiyet sağlar. Doğru ayarlarla, arıza süresi en aza indirilir ve üretim süreçleri daha verimli hale gelir.

İŞLEVSEL TASARIM: Kaynak Kapısı, üretim ortamında maksimum performans için tasarlanmıştır. Sağlamlığı ve iyi düşünülmüş tasarımı, zorlu endüstriyel ortamlarda bile stabilite ve kullanım kolaylığı sağlar.



WELDING GATE

TEKNİK ÖZELLİKLER VE FİYAT LİSTESİ

Welding Gate içindeki Cobot, kullanıcının ihtiyaçlarına ve kaynak işleminin özelliklerine bağlı olarak kaynak masasına dik açıyla veya 45 derecelik açıyla takılabilir. **Welding Gate** çerçevesinin kaynak masasından standart yüksekliği 1200 mm'dir, bu da Cobot kolu için optimum çalışma koşulları ve hareket özgürlüğü sağlar. Çerçevenin yüksekliği, takılı cobotun boyutlarına göre ayarlanabilir - bunu belirlemek için lütfen satış uzmanımızla iletişime geçin.

Sipariş verirken, cobotun **Welding Gate** çerçevesine takılacağı flanşın boyutunu belirtmek gerekir.

45° ve 90°'de COBOARD MONTAJININ KARŞILAŞTIRMASI:





KAYNAK ALETLERİ



KAYNAK ALETLERİ

uygun **EXPERT**, **XWT** **EXPERT** tablolar ve **WELDSTATION** **EXPERT**

DÜZ ALETLER



**KONUMLANDIRMA
ARACI EXPERT 150**
28_F_001_EXPERT



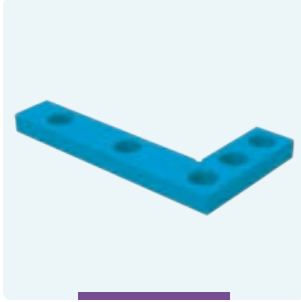
**KONUMLANDIRMA
ARACI EXPERT 225**
28_F_002_EXPERT



**KONUMLANDIRMA
ARACI EXPERT 260**
28_F_003_EXPERT



**KONUMLANDIRMA
ARACI EXPERT 500**
28_F_004_EXPERT



**YASSI GÖNYE EXPERT
275x150**
28_F_006_EXPERT



**YASSI GÖNYE EXPERT
320x150**
28_F_007_EXPERT



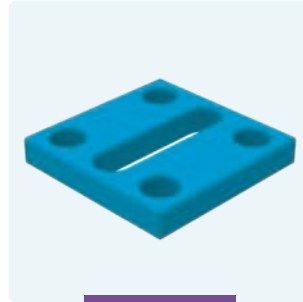
**YASSI GÖNYE EXPERT
350x250**
28_F_008_EXPERT



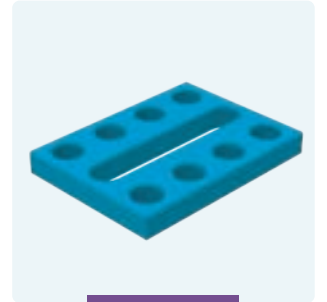
**EKSANTRİK
DURDURMA EXPERT Ø
100**
28_F_009_EXPERT



**KAYNAK AÇIÖLÇERİ
EXPERT**
28_F_005_EXPERT



**ADAPTÖR PLAKASI
EXPERT 150x150**
28_F_010_EXPERT



**ADAPTÖR PLAKASI
EXPERT 200x150**
28_F_011_EXPERT

KAYNAK ALETLERİ

uygun **EXPERT**, **XWT** **EXPERT** tablolar ve **WELDSTATION** **EXPERT**

UZAMALAR



AÇI ÇUBUĞU EXPERT
75x75

28_S_006_EXPERT



AÇI ÇUBUĞU EXPERT
75x185

28_S_007_EXPERT



AÇI ÇUBUĞU EXPERT
125x185

28_S_008_EXPERT



AÇI ÇUBUĞU EXPERT
185x175

28_S_001_EXPERT



AÇI ÇUBUĞU EXPERT
200x200

28_S_002_EXPERT



AÇI ÇUBUĞU EXPERT
300x190

28_S_003_R_EXPERT

28_S_003_L_EXPERT



AÇI ÇUBUĞU EXPERT
450x250

28_S_004_R_EXPERT

28_S_004_L_EXPERT



AÇI ÇUBUĞU EXPERT
275x500x175x100

28_S_005_R_EXPERT

28_S_005_L_EXPERT



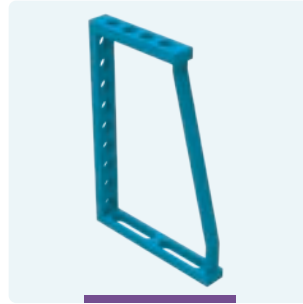
AÇI ÇUBUĞU EXPERT
200x300x150

28_S_009_EXPERT



AÇI ÇUBUĞU EXPERT
275x400x200

28_S_010_EXPERT



AÇI ÇUBUĞU EXPERT
350x500x250

28_S_011_EXPERT



UZAMSAL AÇI ÖLÇER
EXPERT 180x260x225

28_S_012_R_EXPERT

28_S_012_L_EXPERT

KAYNAK ALETLERİ

uygun **PRO**, **XWT PRO**, **MWT** ve **SMART 15** masalar

DÜZ ALETLER



**KONUMLANDIRMA
ARACI PRO 150**

28_F_001_PRO
16_F_001_PRO



**KONUMLANDIRMA
ARACI PRO 225**

28_F_002_PRO
16_F_002_PRO



**KONUMLANDIRMA
ARACI PRO 260**

28_F_003_PRO
16_F_003_PRO



**KONUMLANDIRMA
ARACI PRO 500**

28_F_004_PRO
16_F_004_PRO



**YASSI GÖNYE PRO
275x150**

28_F_006_PRO
16_F_006_PRO



**YASSI GÖNYE PRO
320x150**

28_F_007_PRO
16_F_007_PRO



**YASSI GÖNYE PRO
350x250**

28_F_008_PRO
16_F_008_PRO



**EKSANTRİK
DURDURMA PRO Ø 100**

28_F_009_PRO
16_F_009_PRO



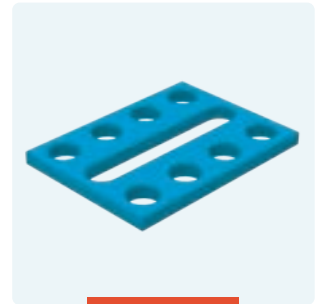
**KAYNAK AÇIÖLÇERİ
PRO**

28_F_005_PRO
16_F_005_PRO



**ADAPTÖR PLAKASI PRO
150x150**

28_F_10_PRO
16_F_10_PRO



**ADAPTÖR PLAKASI
PRO 200x150**

28_F_11_PRO
16_F_11_PRO

KAYNAK ALETLERİ

uygun **PRO**, **XWT PRO**, **MWT** ve **SMART 15** masalar

UZAMALAR



**AÇI ÇUBUĞU PRO
75x75**

28_S_006_PRO
16_S_006_PRO



**AÇI ÇUBUĞU PRO
75x185**

28_S_007_PRO
16_S_007_PRO



**AÇI ÇUBUĞU PRO
125x185**

28_S_008_PRO
16_S_008_PRO



**AÇI ÇUBUĞU PRO
185x175**

28_S_001_PRO
16_S_001_PRO



**AÇI ÇUBUĞU PRO
200x200**

28_S_002_PRO
16_S_002_PRO



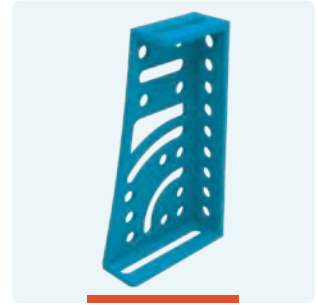
**AÇI ÇUBUĞU PRO
300x190**

28_S_003_R_PRO
28_S_003_L_PRO
16_S_003_R_PRO
16_S_003_L_PRO



**AÇI ÇUBUĞU PRO
450x250**

28_S_004_R_PRO
28_S_004_L_PRO
16_S_004_R_PRO
16_S_004_L_PRO



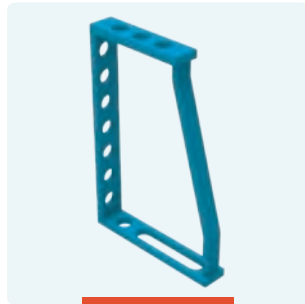
**AÇI ÇUBUĞU PRO
275x500x175x100**

28_S_005_R_PRO
28_S_005_L_PRO
16_S_005_R_PRO
16_S_005_L_PRO



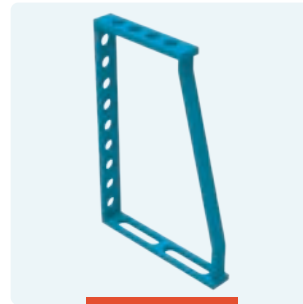
**AÇI ÇUBUĞU PRO
200x300x150**

28_S_009_PRO
16_S_009_PRO



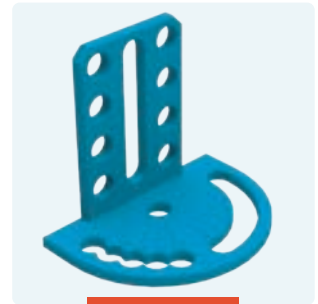
**AÇI ÇUBUĞU PRO
275x400x200**

28_S_010_PRO
16_S_010_PRO



**AÇI ÇUBUĞU PRO
350x500x250**

28_S_011_PRO
16_S_011_PRO



**UZAMSAL AÇI ÖLÇER
PRO 180x260x225**

28_S_012_R_PRO
28_S_012_L_PRO
16_S_012_R_PRO
16_S_012_L_PRO

KAYNAK ALETLERİ

uygun **PLUS**, **XWT PLUS**, **ECO**, **XWT ECO**, **SMART 12**, **BASIC** ve **DIY** masalar

DÜZ ALETLER



**KONUMLANDIRMA
ARACI PLUS 150**

28_F_001_PLUS
16_F_001_PLUS



**KONUMLANDIRMA
ARACI PLUS 225**

28_F_002_PLUS
16_F_002_PLUS



**KONUMLANDIRMA
ARACI PLUS 260**

28_F_003_PLUS
16_F_003_PLUS



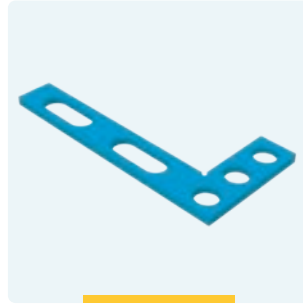
**KONUMLANDIRMA
ARACI PLUS 500**

28_F_004_PLUS
16_F_004_PLUS



**YASSI GÖNYE PLUS
275x150**

28_F_006_PLUS
16_F_006_PLUS



**YASSI GÖNYE PLUS
320x150**

28_F_007_PLUS
16_F_007_PLUS



**YASSI GÖNYE PLUS
350x250**

28_F_008_PLUS
16_F_008_PLUS



**EKSANTRİK
DURDURMA PLUS Ø 100**

28_F_009_PLUS
16_F_009_PLUS



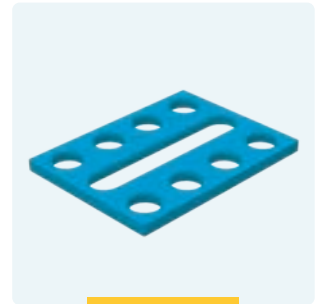
**KAYNAK AÇIÖLÇERİ
PLUS**

28_F_005_PLUS
16_F_005_PLUS



**ADAPTÖR PLAKASI
PLUS 150x150**

28_F_010_PLUS
16_F_010_PLUS



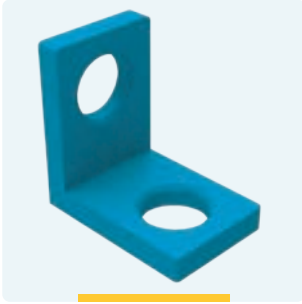
**ADAPTÖR PLAKASI
PLUS 200x150**

28_F_011_PLUS
16_F_011_PLUS

KAYNAK ALETLERİ

uygun **PLUS**, **XWT PLUS**, **ECO**, **XWT ECO**, **SMART 12**, **BASIC** ve **DIY** masalar

UZAMALAR



AÇI ÇUBUĞU PLUS
75x75

28_S_006_PLUS
16_S_006_PLUS



AÇI ÇUBUĞU PLUS
75x185

28_S_007_PLUS
16_S_007_PLUS



AÇI ÇUBUĞU PLUS
125x185

28_S_008_PLUS
16_S_008_PLUS



AÇI ÇUBUĞU PLUS
185x175

28_S_001_PLUS
16_S_001_PLUS



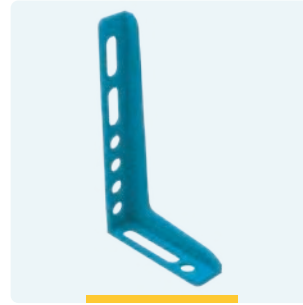
AÇI ÇUBUĞU PLUS
200x200

28_S_002_PLUS
16_S_002_PLUS



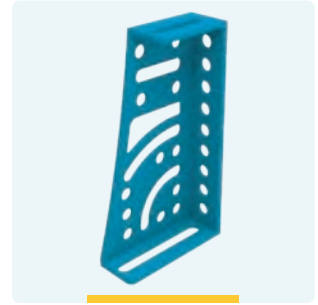
AÇI ÇUBUĞU PLUS
300x190

28_S_003_R_PLUS
28_S_003_L_PLUS
16_S_003_R_PLUS
16_S_003_L_PLUS



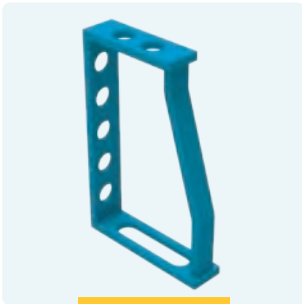
AÇI ÇUBUĞU PLUS
450x250

28_S_004_R_PLUS
28_S_004_L_PLUS
16_S_004_R_PLUS
16_S_004_L_PLUS



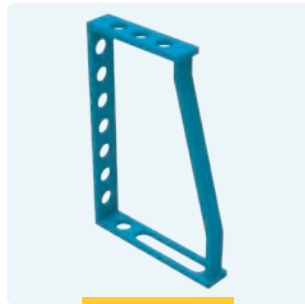
AÇI ÇUBUĞU PLUS
275x500x175x100

28_S_005_R_PLUS
28_S_005_L_PLUS
16_S_005_R_PLUS
16_S_005_L_PLUS



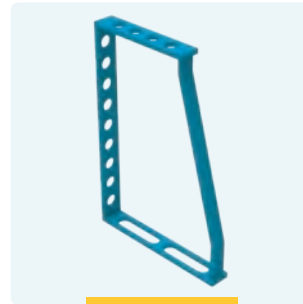
AÇI ÇUBUĞU PLUS
200x300x150

28_S_009_PLUS
16_S_009_PLUS



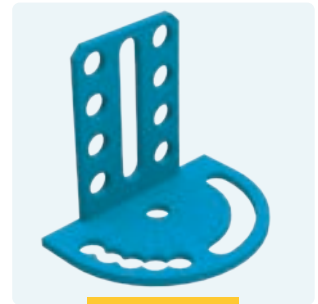
AÇI ÇUBUĞU PLUS
275x400x200

28_S_010_PLUS
16_S_010_PLUS



AÇI ÇUBUĞU PLUS
350x500x250

28_S_011_PLUS
16_S_011_PLUS



UZAMSAL AÇI ÖLÇER
PLUS 180x260x225

28_S_012_R_PLUS
28_S_012_L_PLUS
16_S_012_R_PLUS
16_S_012_L_PLUS

KAYNAK ALETLERİ

uygun **EXPERT**, **PRO**, **PLUS** ve **ECO** masalar

ÇALIŞMA YÜZEYİNİN ARTIRILMASI



**MASA UZATMA EXPERT
1000x100**

28_100x100_E_001_EXPERT



**MASA UZATMA
EXPERT 1000x200**

28_100x100_E_002_EXPERT



**MASA UZATMA PRO
1000x100**

28_100x100_E_001_PRO
16_100x100_E_001_PRO



**MASA UZATMA PRO
1000x200**

28_100x100_E_002_PRO
16_100x100_E_002_PRO



**MASA UZATMA PLUS
1000x100**

28_100x100_E_001_PLUS
16_100x100_E_001_PLUS



**MASA UZATMA PLUS
1000x200**

28_100x100_E_002_PLUS
16_100x100_E_002_PLUS



**MASA UZATMA ECO
1000x100**

28_100x100_E_001_ECO
16_100x100_E_001_ECO



**MASA UZATMA ECO
1000x200**

28_100x100_E_002_ECO
16_100x100_E_002_ECO



**ÇOK AMAÇLI BLOK
EXPERT**

28_E_003_EXPERT



**ÇOK AMAÇLI BLOK
PRO**

28_E_003_PRO
16_E_003_PRO



**ÇOK AMAÇLI BLOK
PLUS**

28_E_003_PLUS
16_E_003_PLUS

KAYNAK ALETLERİ

herkese uygun **GPPH** masalar

MONTAJ ALETLERİ



**SABITLEME CIVATASI
EXPERT**

28_A_002_EXPERT



**SABITLEME CIVATASI
PRO**

28_A_002_PRO
16_A_002_PRO



**SABITLEME CIVATASI
PLUS**

28_A_002_PLUS
16_A_002_PLUS



**SABITLEME CIVATASI
ECO/PLUS**

28_A_002_ECO_PLUS
16_A_002_ECO_PLUS



**SABITLEME CIVATASI
UNI**

28_A_002_UNI
16_A_002_UNI



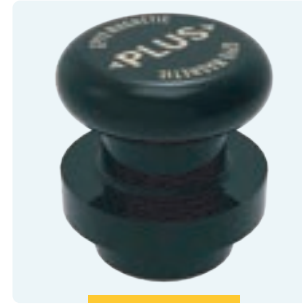
**MANYETİK HIZLI
BAĞLAMA CIVATASI
EXPERT**

28_A_003_EXPERT



**MANYETİK HIZLI
BAĞLAMA CIVATASI
PRO**

28_A_003_PRO
16_A_003_PRO



**MANYETİK HIZLI
BAĞLAMA CIVATASI
PLUS/ECO**

28_A_003_PLUS_ECO
16_A_003_PLUS_ECO

KAYNAK ALETLERİ

herkese uygun **GPPH** masalar

MONTAJ ALETLERİ



**KONUMLANDIRMA PİMİ
EXPERT**

28_A_005_EXPERT



**KONUMLANDIRMA PİMİ
PRO**

28_A_005_PRO
16_A_005_PRO



**KONUMLANDIRMA PİMİ
PLUS**

28_A_005_PLUS
16_A_005_PLUS



**KONUMLANDIRMA PİMİ
ECO**

28_A_005_PLUS
16_A_005_PLUS



MONTAJ PİMİ EXPERT

28_A_004_EXPERT



**MONTAJ PİMİ
PRO/PLUS**

28_A_004_PRO_PLUS
16_A_004_PRO_PLUS



MONTAJ PİMİ ECO

28_A_004_ECO
16_A_004_ECO



DÜZ PİM EXPERT

28_A_006_EXPERT



DÜZ PİM PRO

28_A_006_PRO
16_A_006_PRO



DÜZ PİM PLUS

28_A_006_PLUS
16_A_006_PLUS

KAYNAK ALETLERİ

herkese uygun **GPPH** masalar

BAĞLANTI KELEPÇELERİ



HIZLI İŞKENCELER

28_C_001
16_C_001



HIZLI GERME İŞKENCESİ

28_C_002
16_C_002



AYARLANABİLİR HIZLI İŞKENCELER

28_C_003
16_C_003



AYARLANABİLİR BOYUTLU KANCA HIZLI İŞKENCE

28_C_004
16_C_004



HIZLI GERME İŞKENCESİ

28_C_005
16_C_005



KAYNAK ALETLERİ

herkese uygun **GPPH** masalar

BORU KELEPÇELERİ VE AKSESUARLARI



BORU KELEPÇESİ KOLU

28_CP_001
16_CP_001



AÇILI BORU KELEPÇESİ
H=330 L=245, 45°

28_CP_002
16_CP_002



AÇILI BORU KELEPÇESİ
H=500 L=345, 45°

28_CP_005
16_CP_005



AÇILI BORU KELEPÇESİ
H=800 L=445, 45°

28_CP_008
16_CP_008



BASINÇ ŞERİDİ 175

CP_022



DÜZ BORU KELEPÇESİ
H=330 L=175, 90°

28_CP_003
16_CP_003



DÜZ BORU KELEPÇESİ
H=500 L=175, 90°

28_CP_006
16_CP_006



DÜZ BORU KELEPÇESİ
H=800 L=175, 90°

28_CP_009
16_CP_009



BASINÇ ŞERİDİ 250

CP_023



AÇILI BORU KELEPÇESİ
H=330 L=245, 180°

28_CP_004
16_CP_004



AÇILI BORU KELEPÇESİ
H=500 L=345, 180°

28_CP_007
16_CP_007



AÇILI BORU KELEPÇESİ
H=800 L=445, 180°

28_CP_010
16_CP_010

KAYNAK ALETLERİ

herkese uygun GPPH masalar

PIPE CLAMP ACCESSORIES



DIKEY KOL H=330

28_CP_011
16_CP_011



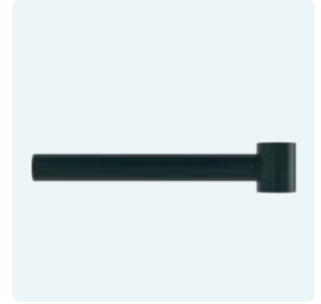
DIKEY KOL H=500

28_CP_012
16_CP_012



DIKEY KOL H=800

28_CP_013
16_CP_013



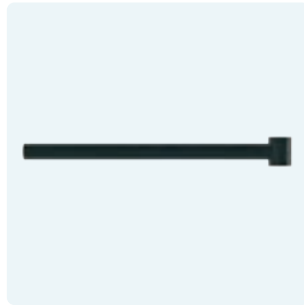
YATAY KOL L=245

28_CP_014
16_CP_014



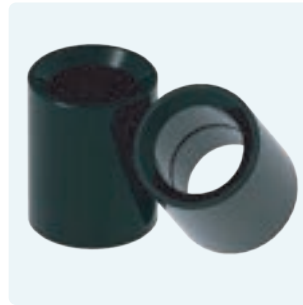
YATAY KOL L=345

28_CP_015
16_CP_015



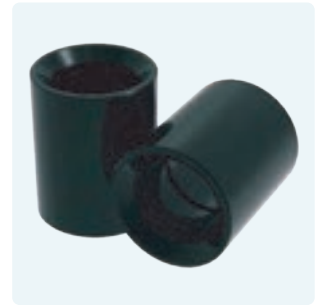
YATAY KOL L=445

28_CP_016
16_CP_016



**BORU KELEPÇELERİ İÇİN
ADAPTÖR 45°**

28_CP_017
16_CP_017



**BORU KELEPÇELERİ İÇİN
ADAPTÖR 90°**

28_CP_018
16_CP_018



**KÜRESEL BASINÇ
KAPAĞI**

CP_019



DÜZ BASINÇ KAPAĞI

CP_020



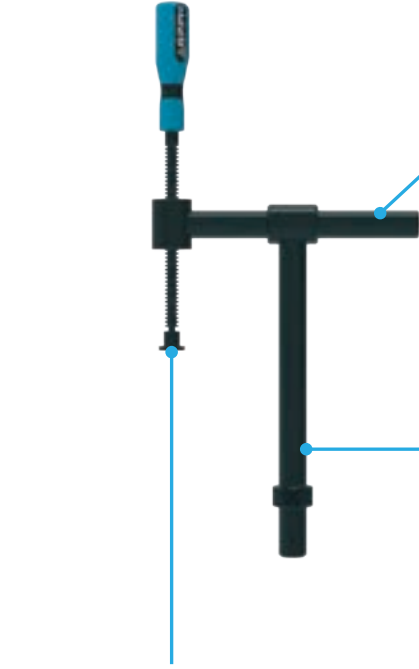
PROFİLLİ KAPAK

CP_021

KAYNAK ALETLERİ

herkese uygun **GPPH** masalar

BORU KELEPÇE AKSESUARLARI



Değiştirilebilir basınç kapakları
(aksesuarlar, ayrı satılır)



Kelepçedeki L boyutu - yatay
kolun uzunluğunu belirler
(tutacağın ekseninden ölçülür)



Kelepçedeki H boyutu -
dikey kolun yüksekliğini
belirler (
yatay kol/tutacağın
eksenine göre ölçülür)

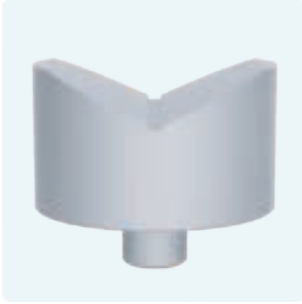


Kelepçe adaptörleri - aynı
kelepçeye başka bir tutamak
veya kelepçenin tamamını
ekleme imkanı

KAYNAK ALETLERİ

herkese uygun GPPH masalar

BORU KAYNAK ALETLERİ



PRIZMA Ø 58, 130°

28_P_001
16_P_001



PRIZMA Ø 58, 90°

28_P_002
16_P_002



PRIZMA Ø 58, 130°/90°

28_P_003
16_P_003



PRIZMA Ø 120, 157°

28_P_010
16_P_010



**PRIZMA Ø 120, 157°,
AYARLANABİLİR
110-170**

28_P_004
16_P_004



**PRIZMA Ø 120, 157°,
AYARLANABİLİR
170-230**

28_P_005
16_P_005



**PRIZMA Ø 120, 157°,
AYARLANABİLİR
230-290**

28_P_006
16_P_006



**MERKEZLEME KONISI
Ø 120**

28_P_012
16_P_012



**PRIZMA Ø 60, 157°,
AYARLANABİLİR
110-170**

28_P_007
16_P_007



**PRIZMA Ø 60, 157°,
AYARLANABİLİR
170-230**

28_P_008
16_P_008



**PRIZMA Ø 60, 157°,
AYARLANABİLİR
230-290**

28_P_009
16_P_009



**MERKEZLEME KONISI
Ø 60**

28_P_011
16_P_011

KAYNAK ALETLERİ

herkese uygun **GPPH** masalar

HAVYA PLAKALARI VE HAVYA TİPİ KAYNAK AKSESUARLARI



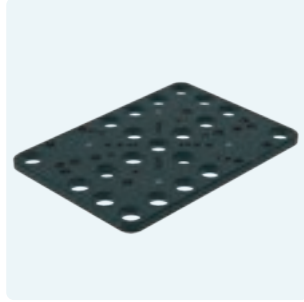
**MONTAJ PLAKASI İÇİN
PIM ATAMA 8,1 mm**
P_015



**MONTAJ PLAKASI İÇİN
PIM ATAMA 10,1 mm**
P_016



**MONTAJ PLAKASI İÇİN
PIM ATAMA 16,1 mm**
P_017

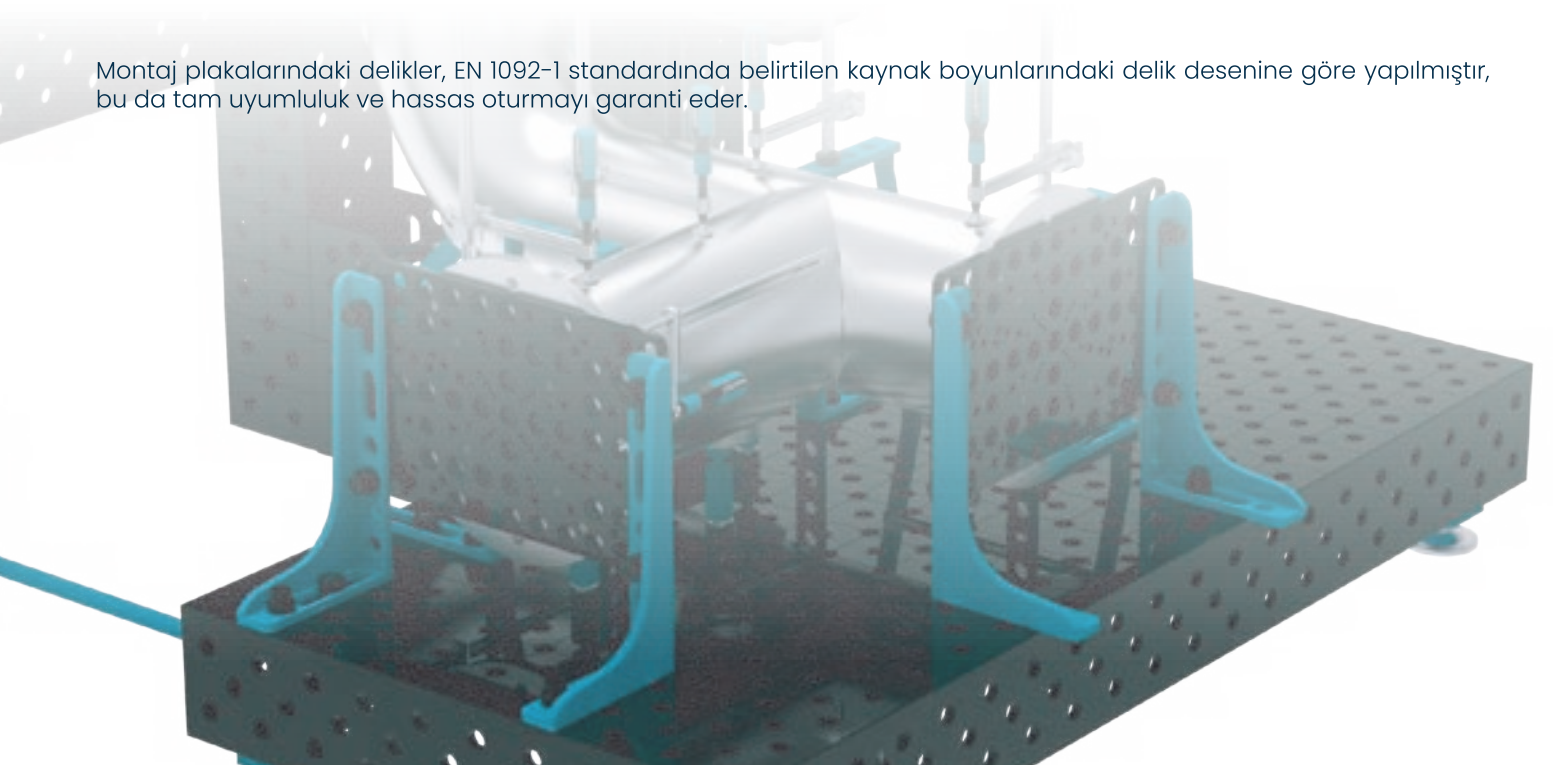


MONTAJ PLAKASI 350
28_P_014
16_P_014



MONTAJ PLAKASI 550
28_P_013
16_P_013

Montaj plakalarındaki delikler, EN 1092-1 standardında belirtilen kaynak boyunlarındaki delik desenine göre yapılmıştır, bu da tam uyumluluk ve hassas oturmaya garanti eder.



KAYNAK ALETLERİ

herkese uygun **GPPH** masalar

ALET RAFLARI VE KAYNAK TORÇU KOLU



**HIZLI BAĞLANTI
CIVATA RAFI S**

28_SH_001
16_SH_001



**HIZLI BAĞLANTI
CIVATA RAFI M**

28_SH_002
16_SH_002



HIZLI İŞKENCE RAFI S

28_SH_003
16_SH_003



HIZLI İŞKENCE RAFI M

28_SH_004
16_SH_004



DÜZ MOBİL RAF S

28_SH_005
16_SH_005



DÜZ MOBİL RAF M

28_SH_006
16_SH_006



DÜZ MOBİL RAF L

28_SH_007
16_SH_007



**UZATMALAR İÇİN
MOBİL RAF**

SH_010



MIX RAF

28_SH_008
16_SH_008



**DOKÜMANTASYON
RAFI**

28_SH_009
16_SH_009



**KAYNAK TORÇ
TUTUCUSU**

H_001



ALET ARABALARI



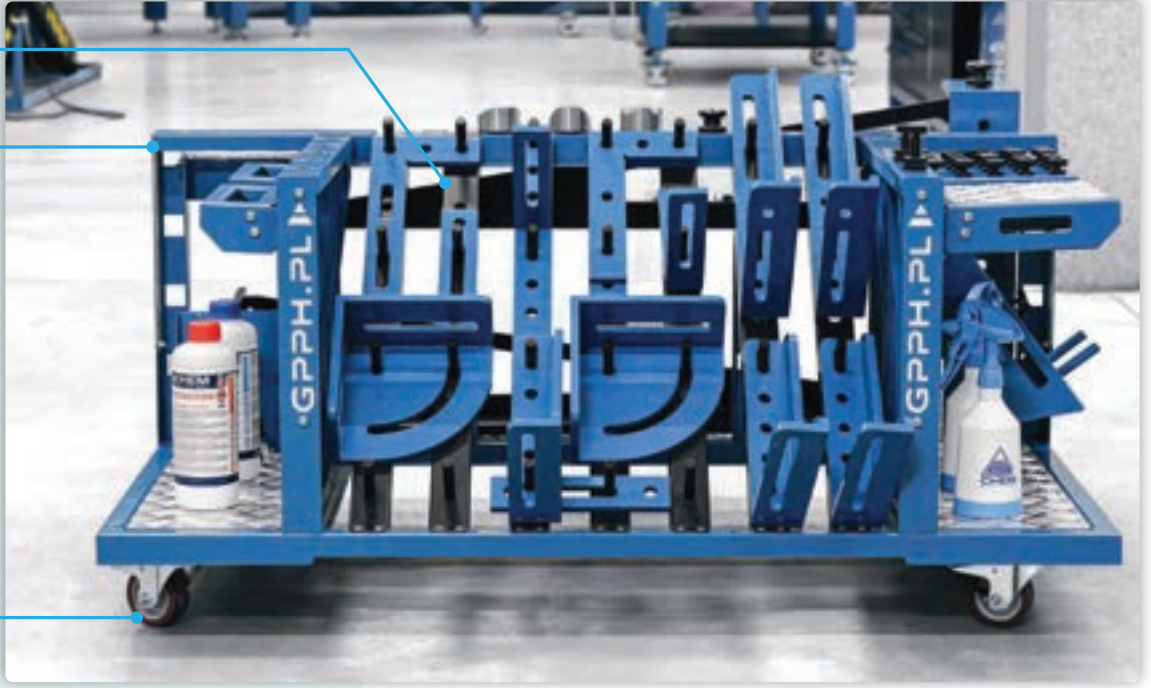
ALET ARABALARI

işyerinde düzeni sağlamak

ALET ARABASI M



Küçük alet arabasının birçok avantajından biri, çoğu GPPH kaynak masasının altına sığmasıdır. Çalışma sırasında tüm aletler kolayca ulaşılabilir.



ALET ARABASI L

Büyük GPPH alet arabası, en zorlu gereksinimler için bile bir alet setini barındırabilir. Çalışma alanınızı hiç olmadığı kadar düzenli hale getirir ve GPPH aletlerinizi düzenli ve kolay erişilebilir tutar.



ALET ARABASI L (A1)

*Alet arabaları Ø 16 mm ve Ø 28 mm boyutlarında mevcuttur.

ALET ARABALARI

işyerinde düzeni sağlamak

ÇEKMECELİ ALET ARABASI SETİ

Modern çekmeceli arabamız, işlevselliğe ve kullanıcı konforuna önem verenler için ideal çözümdür. Günlük kullanımı kolay ve konforlu hale getirmek için ergonomi göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır.

450 MM KILITLI TAM ÇEKMECELER

ÇEKMECELİ ALET ARABASI L SETİNİN ANA ÖZELLİKLERİ:

KOLAY ÇIKARMA: Raflar, sorunsuz ve sessiz bir şekilde açılmayı garanti eder ve 100 kg yük kapasitesine sahiptir. Tamamen yüklü olsalar bile, raflar kolayca ve direnç olmadan hareket eder.

TAM ÖZET: Kılavuzların tasarımı, çekmecelerin tamamen açılmasını sağlayarak tüm içeriğe kolay erişim sağlar ve ulaşılması zor yerlerdeki sorunları ortadan kaldırır.

UYKU YARDIM SİSTEMİ: Modern mekanizmaların kullanımı sayesinde çekmeceler yumuşak ve gürültüsüz bir şekilde kapanır, bu da kullanım konforunu artırır ve hasarı önler.



Sağlam malzeme, tam yükte bile tüm yapının stabilitesini garanti eder.

Çekmeceler, kaymaz yüzeyli 3 mm kalınlığında kauçuk paspasla donatılmıştır.

Derin çekmeceler, belgelerden daha büyük aksesuarlara kadar çeşitli eşyaları saklayabileceğiniz geniş bir kapasite sunar.



ARAÇ TAKIMLARI



ARAÇ KİTİ

herkese uygun **GPPH** masalar

252
unsurlar

EXPERT

masalar için: EXPERT,
XWT EXPERT,
WELDSTATION EXPERT

PRO

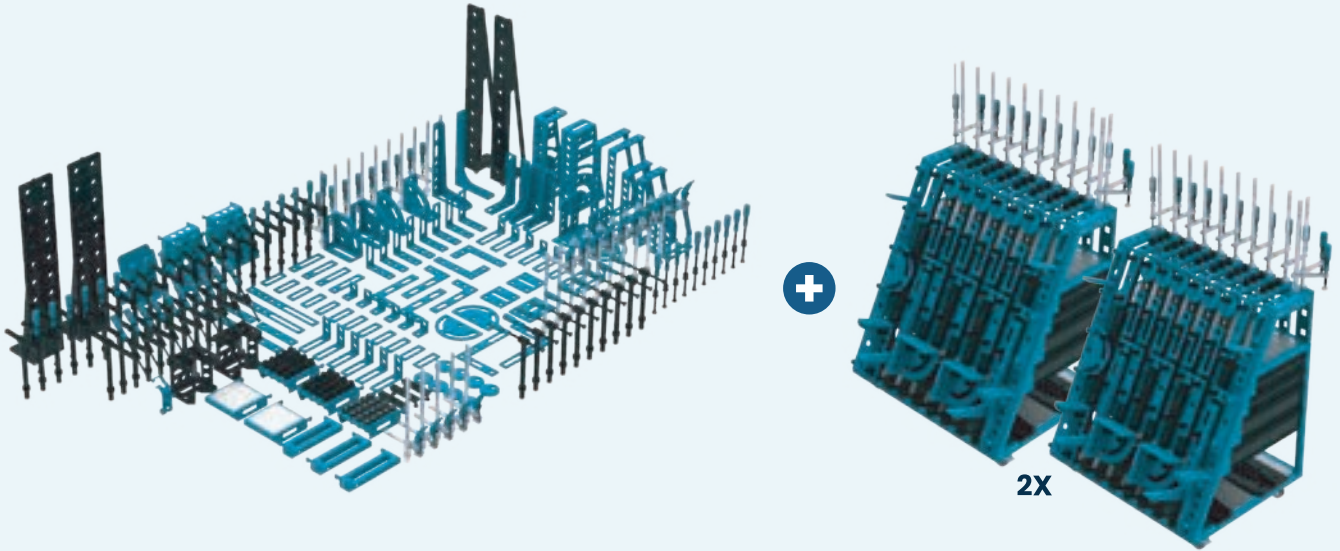
masalar için: PRO,
XWT PRO,
WELDSTATION PRO,
SMART 15

PLUS

masalar için: PLUS,
XWT PLUS,
WELDSTATION PLUS,
BASIC, SMART 12

ECO

masalar için:
ECO, XWT ECO,
WELDSTATION ECO,
DIY



190
unsurlar

EXPERT

masalar için: EXPERT,
XWT EXPERT,
WELDSTATION EXPERT

PRO

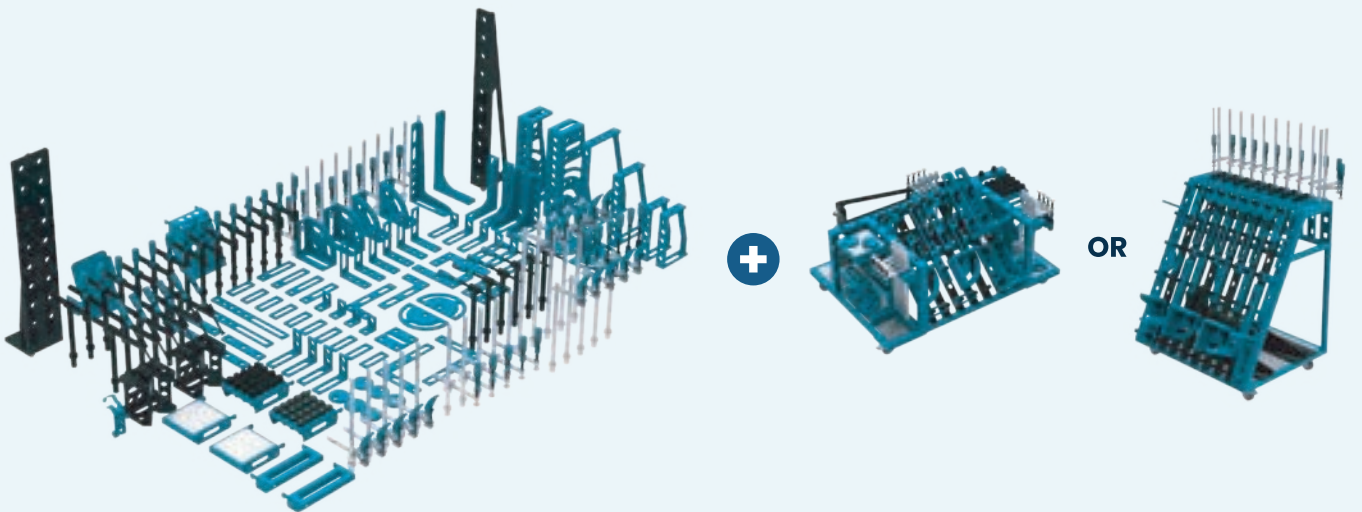
masalar için: PRO,
XWT PRO,
WELDSTATION PRO,
SMART 15

PLUS

masalar için: PLUS,
XWT PLUS,
WELDSTATION PLUS,
BASIC, SMART 12

ECO

masalar için:
ECO, XWT ECO,
WELDSTATION ECO,
DIY



*Tüm aletler Ø 16 mm ve Ø 28 mm delik çaplarında mevcuttur; fiyatlar Ø 16 mm ve Ø 28 mm delik çaplarına sahiptir.

**PLUS serisi alet setleri için, sette bulunan mandrel, masa tablası kalınlığına göre değişir - PLUS, BASIC ve XWT masalar ile PLUS masa tablaları için PLUS hızlı montaj civatası, ECO, DIY, XWT masalar ile ECO masa tablaları ve SOĞ çalışma istasyonları için PLUS/ECO ayarlanabilir hızlı montaj civatasıdır.

ARAÇ KİTİ

herkese uygun **GPPH** masalar

134
unsurlar

EXPERT

masalar için: EXPERT,
XWT EXPERT,
WELDSTATION EXPERT

PRO

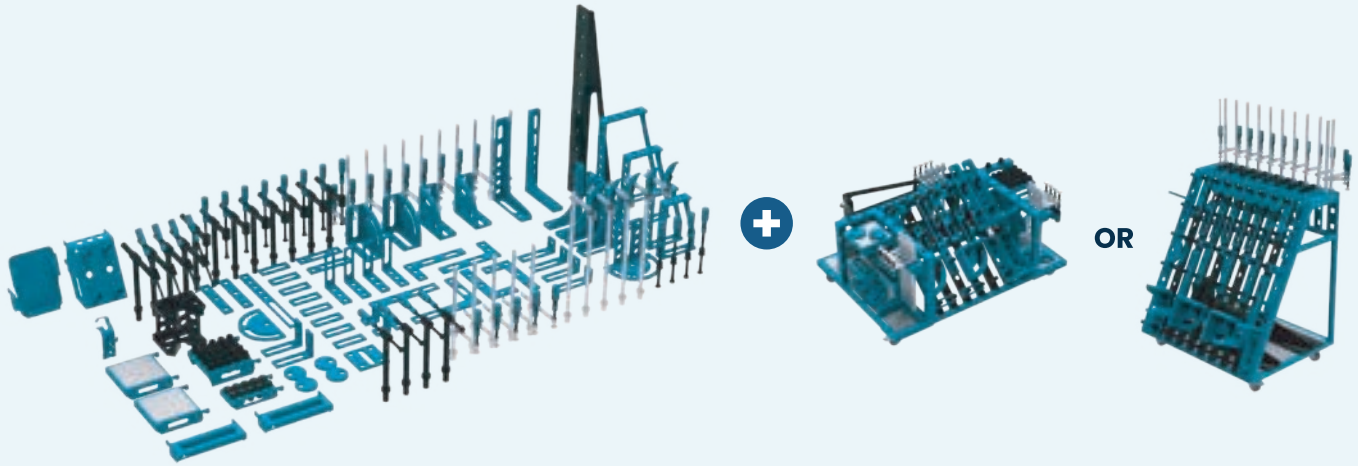
masalar için: PRO,
XWT PRO,
WELDSTATION PRO,
SMART 15

PLUS

masalar için: PLUS,
XWT PLUS,
WELDSTATION PLUS,
BASIC, SMART 12

ECO

masalar için:
ECO, XWT ECO,
WELDSTATION ECO,
DIY



84
unsurlar

EXPERT

masalar için: EXPERT,
XWT EXPERT,
WELDSTATION EXPERT

PRO

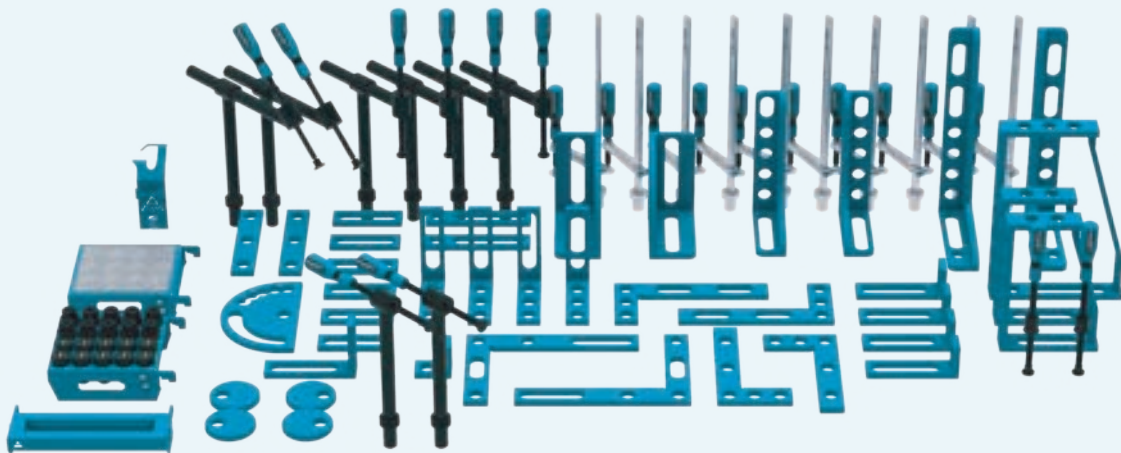
masalar için: PRO,
XWT PRO,
WELDSTATION PRO,
SMART 15

PLUS

masalar için: PLUS,
XWT PLUS,
WELDSTATION PLUS,
BASIC, SMART 12

ECO

masalar için:
ECO, XWT ECO,
WELDSTATION ECO,
DIY



*Tüm aletler Ø 16 mm ve Ø 28 mm delik çaplarında mevcuttur; fiyatlar Ø 16 mm ve Ø 28 mm delik çaplarına sahiptir.

**PLUS serisi alet setleri için, sette bulunan mandrel, masa tablası kalınlığına göre değişir - PLUS, BASIC ve XWT masalar ile PLUS masa tablaları için PLUS hızlı montaj civatası, ECO, DIY, XWT masalar ile ECO masa tablaları ve SOĞ çalıştırma istasyonları için PLUS/ECO ayarlanabilir hızlı montaj civatasıdır.

ARAÇ KİTİ

herkese uygun **GPPH** masalar

64
unsurlar

EXPERT

masalar için: EXPERT,
XWT EXPERT,
WELDSTATION EXPERT

PRO

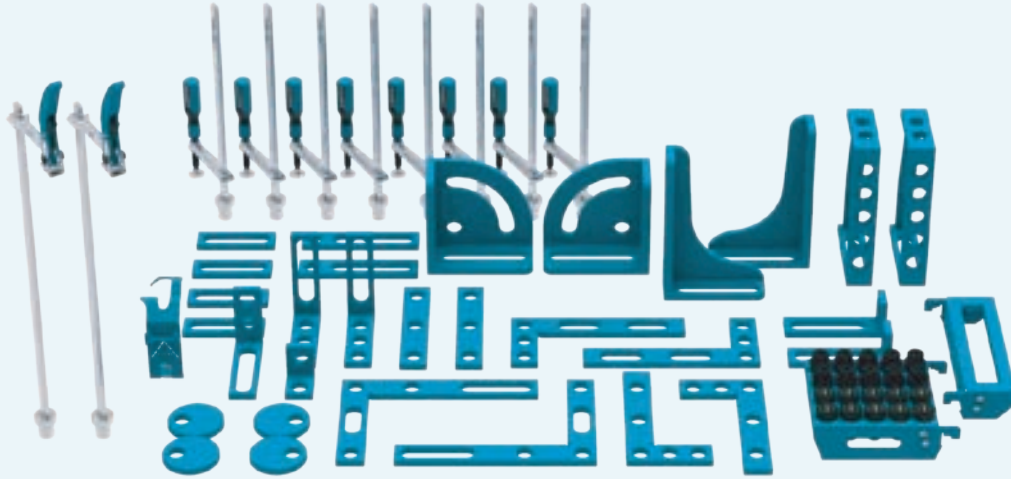
masalar için: PRO,
XWT PRO,
WELDSTATION PRO,
SMART 15

PLUS

masalar için: PLUS,
XWT PLUS,
WELDSTATION PLUS,
BASIC, SMART 12

ECO

masalar için:
ECO, XWT ECO,
WELDSTATION ECO,
DIY



45
unsurlar

EXPERT

masalar için: EXPERT,
XWT EXPERT,
WELDSTATION EXPERT

PRO

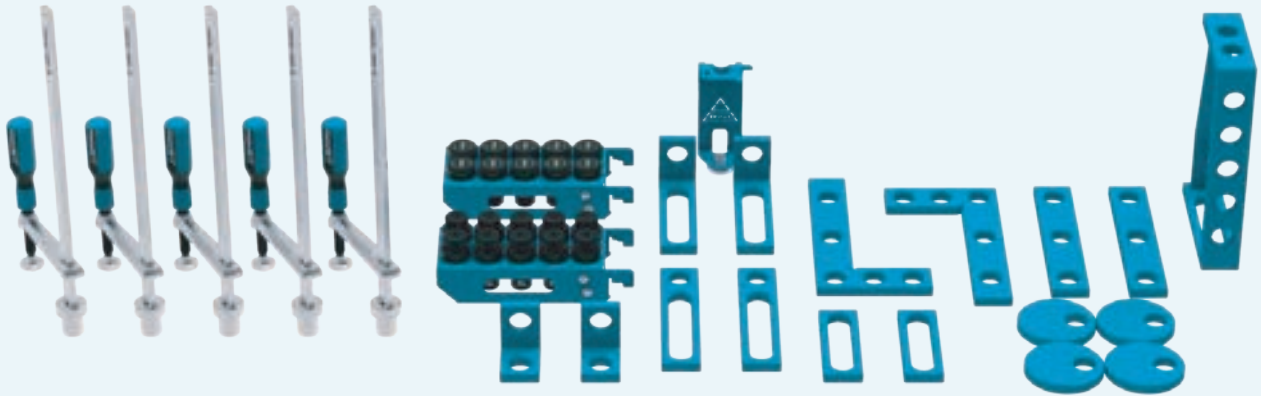
masalar için: PRO,
XWT PRO,
WELDSTATION PRO,
SMART 15

PLUS

masalar için: PLUS,
XWT PLUS,
WELDSTATION PLUS,
BASIC, SMART 12

ECO

masalar için:
ECO, XWT ECO,
WELDSTATION ECO,
DIY



*Tüm aletler Ø 16 mm ve Ø 28 mm delik çaplarında mevcuttur; fiyatlar Ø 16 mm ve Ø 28 mm delik çaplarına sahiptir.

**PLUS serisi alet setleri için, sette bulunan mandrel, masa tablası kalınlığına göre değişir - PLUS, BASIC ve XWT masalar ile PLUS masa tablaları için PLUS hızlı montaj civatası, ECO, DIY, XWT masalar ile ECO masa tablaları ve SOĞ çalışma istasyonları için PLUS/ECO ayarlanabilir hızlı montaj civatasıdır.

ARAÇ KİTİ

herkese uygun **GPPH** masalar

36
unsurlar

EXPERT

masalar için: EXPERT,
XWT EXPERT,
WELDSTATION EXPERT

PRO

masalar için: PRO,
XWT PRO,
WELDSTATION PRO,
SMART 15

PLUS

masalar için: PLUS,
XWT PLUS,
WELDSTATION PLUS,
BASIC, SMART 12

ECO

masalar için:
ECO, XWT ECO,
WELDSTATION ECO,
DIY



25
unsurlar

EXPERT

masalar için: EXPERT,
XWT EXPERT,
WELDSTATION EXPERT

PRO

masalar için: PRO,
XWT PRO,
WELDSTATION PRO,
SMART 15

PLUS

masalar için: PLUS,
XWT PLUS,
WELDSTATION PLUS,
BASIC, SMART 12

ECO

masalar için:
ECO, XWT ECO,
WELDSTATION ECO,
DIY



*Tüm aletler Ø 16 mm ve Ø 28 mm delik çaplarında mevcuttur; fiyatları Ø 16 mm ve Ø 28 mm delik çaplarına sahiptir.

**PLUS serisi alet setleri için, sette bulunan mandrel, masa tablası kalınlığına göre değişir - PLUS, BASIC ve XWT masalar ile PLUS masa tablaları için PLUS hızlı montaj civatası, ECO, DIY, XWT masalar ile ECO masa tablaları ve SOĞ çalıştırma istasyonları için PLUS/ECO ayarlanabilir hızlı montaj civatasıdır.

ARAÇ KİTİNİN BİLEŞENLERİ

herkese uygun **GPPH** masalar

HER SETTEKİ ARAÇ SAYISI								
ARAÇ ADI	3XL	2XL	XL	L	M	S	XS	2XS
Hızlı işkenceler C_001	10	10	10	10	8	5	5	5
Hızlı germe Hızlı işkencesi C_002	-	5	5	-	2	-	-	-
Ayarlanabilir hızlı işkenceler C_003	-	5	5	-	-	-	-	-
Kollu ve ayarlanabilir çıkıntılı kelepçe C_004	5	5	-	-	-	-	-	-
Hızlı germe işkencesi C_005	10	5	-	-	-	-	-	-
Tüp kelepçe kolu CP_001	10	6	4	2	-	-	-	-
Açılı boru kelepçesi H=330 L=245, 45° CP_002	10	6	4	2	-	-	-	-
Düz boru kelepçesi H=330 L=175, 90° CP_003	10	6	4	2	-	-	-	-
Düz boru kelepçesi H=330 L=245, 180° CP_004	20	14	8	4	-	-	-	-
Profilli kapak CP_021	3	-	-	-	-	-	-	-
Basınç şeridi 175 CP_022	3	-	-	-	-	-	-	-
Konumlandırma aracı 150 F_001	12	10	8	6	4	2	2	2
Konumlandırma aracı 225 F_002	4	4	2	2	2	2	2	2
Konumlandırma aracı 260 F_003	4	4	2	2	2	2	-	-
Konumlandırma aracı 500 F_004	2	2	1	-	-	-	-	-
Kaynak açılacağı F_005	2	2	1	1	-	-	-	-
Eksantrik durdurma Ø 100 F_009	8	6	4	4	4	4	2	2
Adaptör plakası 150x150 F_010	2	1	1	-	-	-	-	-
Adaptör plakası 200x150 F_011	1	1	-	-	-	-	-	-
Yassi gönye 275x150 F_006	2	2	2	2	2	2	2	2
Yassi gönye 320x150 F_007	4	2	2	2	2	-	-	-
Yassi gönye 350x250 F_008	2	2	2	2	2	-	-	-
Açıl çubuğu 75x75 S_006	6	4	2	1	1	2	-	-
Açıl çubuğu 75x185 S_007	8	6	4	4	2	2	-	-
Açıl çubuğu 125x185 S_008	6	4	2	1	1	-	-	-
Açıl çubuğu 185x175 S_001	8	6	4	4	2	-	-	-
Açıl çubuğu 200x200 S_002	4	4	4	2	2	-	-	-
Açıl çubuğu 300x190 (sağda) S_003_R	2	2	2	1	1	-	-	-
Açıl çubuğu 300x190 (solda) S_003_L	2	2	2	1	1	-	-	-

Sonraki sayfada devam ediyor.

ARAÇ KİTİNİN BİLEŞENLERİ

herkese uygun GPPH masalar

HER SETTEKİ ARAÇ SAYISI

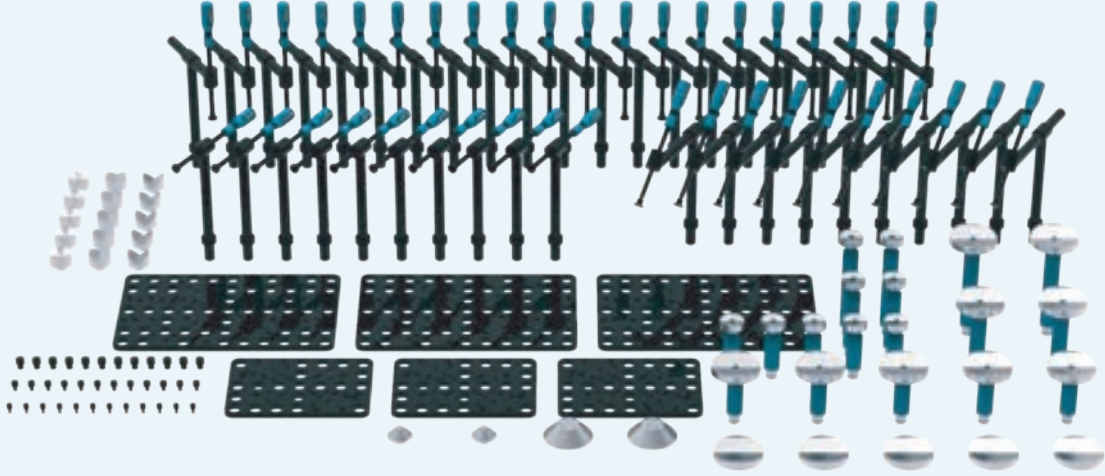
TOOL NAME	3XL	2XL	XL	L	M	S	XS	2XS
Açıl çubuğu 450x250 (sağda) S_004_R	1	1	1	1	-	-	-	-
Açıl çubuğu 450x250 (solda) S_004_L	1	1	1	1	-	-	-	-
Açıl çubuğu 275x500x175x100 (sağda) S_006_R	1	1	-	-	-	-	-	-
Açıl çubuğu 275x500x175x100 (solda) S_006_L	1	1	-	-	-	-	-	-
Açıl çubuğu 200x300x150 S_009	2	2	2	2	2	1	-	-
Açıl çubuğu 275x400x200 S_010	2	1	1	1	-	-	-	-
Açıl çubuğu 350x500x250 S_011	2	1	1	-	-	-	-	-
Uzamsal açıl ölçer 180x260x225 (sağda) S_12_R	1	1	1	-	-	-	-	-
Uzamsal açıl ölçer 180x260x225 (solda) S_12_L	1	1	-	-	-	-	-	-
Sabitleme civatası A_002	40	20	20	10	10	10	10	5
Konumlandırma pimi A_005	20	20	10	10	10	10	10	5
Kaynak torç tutucusu H_001	1	1	1	1	1	1	1	1
Masa uzatma 1000x100 100x100_E_001	2	1	1	-	-	-	-	-
Masa uzatma 1000x200 100x100_E_002	2	1	-	-	-	-	-	-
Çok amaçlı blok E_003	2	2	1	-	-	-	-	-
Hızlı bağlantı civata rafi S SH_001	-	-	1	-	-	2	2	1
Hızlı bağlantı civata rafi M SH_002	3	2	1	1	1	-	-	-
Hızlı işkençe rafi M SH_004	3	2	2	1	1	-	-	-
Düz mobil raf M SH_006	2	2	2	1	1	-	-	-
MIX raf SH_008	2	1	1	-	-	-	-	-
Dokümantasyon rafi SH_009	1	1	1	-	-	-	-	-
Alet arabası (L/M seçmek için) TOOL_TROLLEY_L/M	-	1	1	-	-	-	-	-
Çekmeceli alet arabası L TOOL_TROLLEY_L_WD	2	-	-	-	-	-	-	-
SETTEKİ TOPLAM ARAÇ SAYISI	252	190	134	84	64	45	36	25

BORU KAYNAK TAKIMLARI

herkese uygun **GPPH** masalar

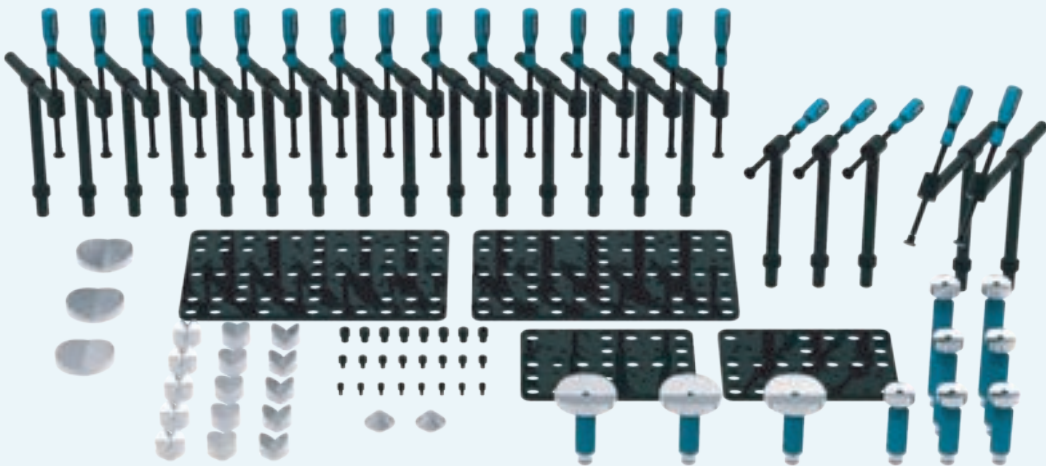
124
unsurlar

MASTER



78
unsurlar

BASE



*Tüm aletler 16 mm ve 28 mm delik çapında mevcuttur; fiyatlar 16 mm ve 28 mm delik çapındaki aletler içindir.

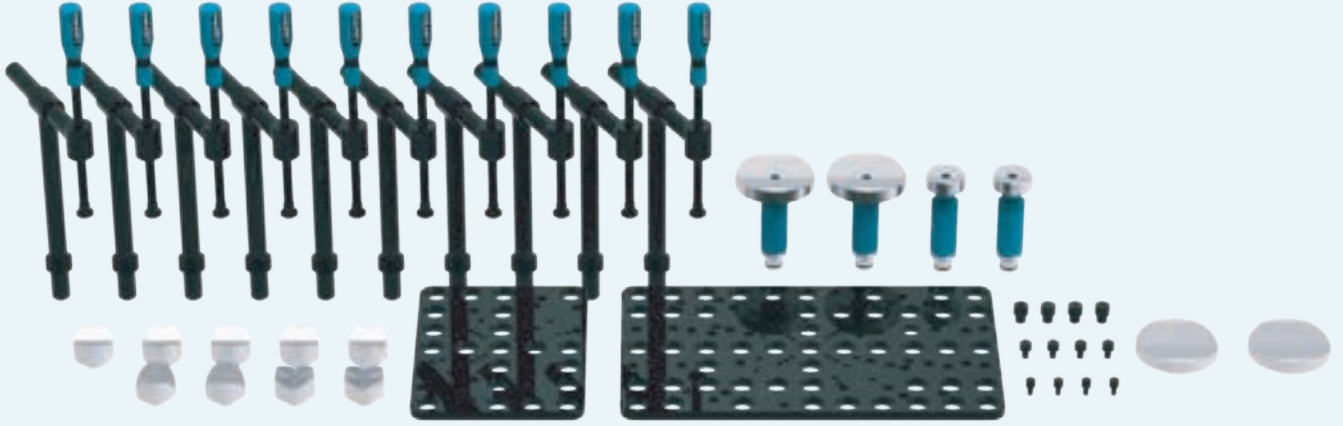
BORU KAYNAK TAKIMLARI

herkese uygun GPPH masalar

39

unsurlar

COMPACT



20

unsurlar

MINI



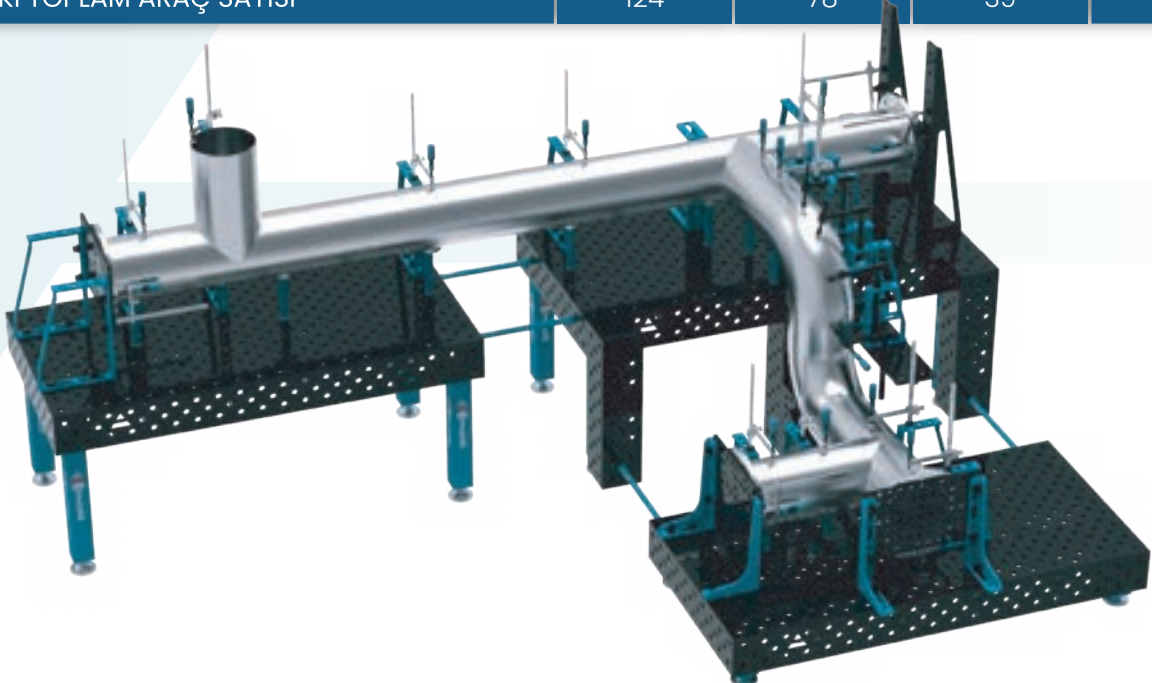
*Tüm aletler 16 mm ve 28 mm delikli olarak mevcuttur; fiyatlar 16 mm ve 28 mm delikli aletler içindir.

BORU KAYNAK TAKIMLARININ BİLEŞİMİ

herkese uygun **GPPH** masalar

HER SETTEKİ ARAÇ SAYISI

ARAÇ ADI	MASTER	BASE	COMPACT	MINI
Açılı boru kelepçesi H=330 L=245, 45° CP_002	10	2	–	–
Düz boru kelepçesi H=330 L=175, 90° CP_003	10	3	–	–
Düz boru kelepçesi H=330 L=245, 180° CP_004	20	15	10	10
Prizma Ø 58, 130° P_001	5	5	5	3
Prizma Ø 58, 90° P_002	5	5	2	2
Prizma Ø 58, 130°/90° P_003	5	5	2	1
Prizma Ø 120, 157°, ayarlanabilir 110–170 P_004	5	3	2	1
Prizma Ø 120, 157°, ayarlanabilir 170–230 P_005	2	–	–	–
Prizma Ø 120, 157°, ayarlanabilir 230–290 P_006	2	–	–	–
Prizma Ø 60, 157°, ayarlanabilir 110–170 P_007	5	3	2	1
Prizma Ø 60, 157°, ayarlanabilir 170–230 P_008	2	2	–	–
Prizma Ø 60, 157°, ayarlanabilir 230–290 P_009	2	2	–	–
Prizma Ø 120, 157° P_010	5	3	2	2
Merkezleme konisi Ø 60 P_011	2	2	–	–
Merkezleme konisi Ø 120 P_012	2	–	–	–
Montaj plakası 550 P_013	3	2	1	–
Montaj plakası 350 P_014	3	2	1	–
Montaj plakası için sabitleme pimi 8,1 mm P_015	12	8	4	–
Montaj plakası için sabitleme pimi 10,1 mm P_016	12	8	4	–
Montaj plakası için sabitleme pimi 16,1 mm P_017	12	8	4	–
SETTEKİ TOPLAM ARAÇ SAYISI	124	78	39	20



GPPH'de, işlevsellik, konfor ve modern tasarımı bir araya getiren profesyonel kaynak çözümleri üretiyoruz. Çalışmalarımızda kalite, yenilikçilik ve detaylara özen göstermeye odaklanıyoruz, çünkü iyi tasarlanmış aletlerin daha iyi sonuçlar ve daha fazla çalışma konforu sağladığını biliyoruz.

Şirketimiz her şeyden önce insan odaklıdır – ürünlerimizi geliştirmek için her gün çalışan deneyimli mühendisler, teknoloji uzmanları, müşteri hizmetleri uzmanları ve üretim çalışanlarından oluşan bir ekip. **İşbirliği, karşılıklı saygı ve en yüksek standartlara ulaşma çabası**, çözümlerimizin tüm dünyadaki profesyoneller tarafından takdir edilmesini sağlar.

Geleceği sağlam temeller üzerine inşa ediyoruz – hem gerçek hem de mecazi anlamda. Daha iyi bir iş organizasyonu ve daha fazla gelişme için tasarlanmış modern bir üretim salonu ve ofis alanını içeren yeni bir genel merkezin inşaatı üzerinde çalışıyoruz. Bu, üretim kapasitemizi artırmamızı ve müşterilerimizin ihtiyaçlarını daha iyi karşılamak için teklifimizi genişletmemizi sağlayacak önemli bir adımdır.

Şu anda portföyümüzde sadece **kaynak masaları ve aletleri** değil, aynı zamanda **kaynak başlıkları ve emme sistemleri** gibi **kaynak için kapsamlı çözümler** de bulunmaktadır. Atölyelerde ve üretim tesislerinde **daha verimli, güvenli ve konforlu çalışma** imkanı sağlayan sistemler oluşturuyoruz. **Teklifimizin her unsurunun en yüksek kalite ve güvenilirlik standartlarını karşıladığından emin oluyoruz.**

Sürekli gelişime, yeni teknolojilere ve ürünlerimizi sürekli iyileştirmeye çalışıyoruz. **Yenilikçilik ve pazar ihtiyaçlarına açıklık** ile kaynakçıların işini gerçekten iyileştiren araçlar sunabileceğimizi biliyoruz. **Güvenilirlik, işlevsellik ve estetiğe değer veren profesyoneller için üretiyoruz.**









GPPH



gpph@gpph.pl



ul. Racławicka 7
39-300 Mielec, Polska



+48/ 573-568-355

2025