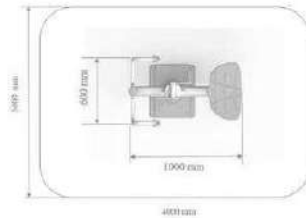
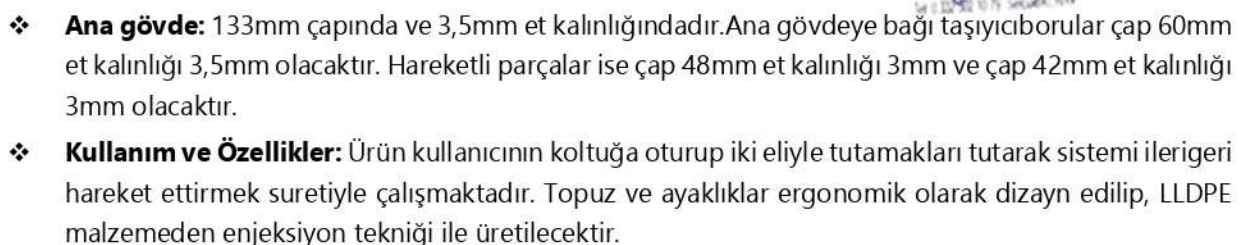
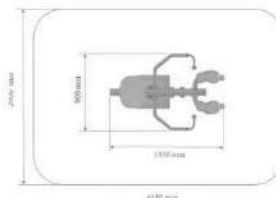


1-AÇIK ALAN FITNESS TEKNİK ŞARTNAMESİ

ÖLÇÜLER: 1000mm x 600mm x 1200mm



- ÖLÇÜLER: 1350mm x 900mm x 1000mm**

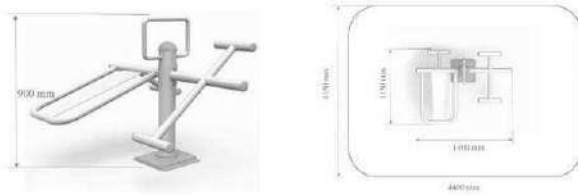


- ❖ Genişlik (W): 900mm
- ❖ Uzunluk (L): 1350mm
- ❖ Yükseklik (H): 1000mm
- ❖ Boru ölçümleri: çap & et kalınlığı

Ø133mm	3,5mm
Ø60mm	3,5mm
Ø48mm	3mm
Ø42mm	3mm
- ❖ Yaş grubu: 14+
- ❖ Uygunluk beyan edilen kullanılan ilgili Standart / Teknik Şartname: **TS EN 16630**

FT-109 BEL VE KARIN KASLARINI GUCLENDIRME ALETİ

ÖLÇÜLER: 1400mm x 1150mm x 900mm

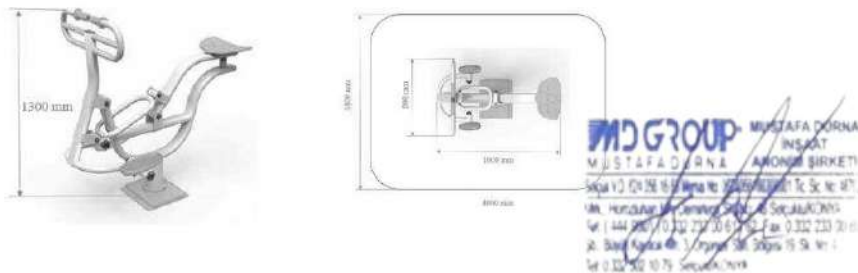


- ❖ **Ana gövde:** 133mm çapında ve 3,5mm et kalınlığındadır. Ana gövdeye bağlı taşıyıcı parçalar: 60mm çap ve 3,5mm et kalınlığındadır.
- ❖ **Kullanım ve Özellikler:** Mide ve karın güçlendirme aleti aynı anda iki kişinin kullanımına olanak verecek şekilde üretilmiş olacaktır. Ayak dayama bölgesi iki kişinin kullanabileceği şekilde ayrı ayrı ergonomik olarak tasarlanmış olacaktır. Topuz ve ayaklıklar ergonomik olarak dizayn edilip, LLDPE malzemeden enjeksiyon tekniği ile üretilecektir.
- ❖ Genişlik (W): 1150mm
- ❖ Uzunluk (L): 1400mm
- ❖ Yükseklik (H): 900mm
- ❖ Boru ölçümleri: çap & et kalınlığı

Ø133mm	3,5mm
Ø60mm	3,5mm
- ❖ Yaş grubu: 14+
- ❖ Uygunluk beyan edilen kullanılan ilgili Standart / Teknik Şartname: **TS EN 16630**

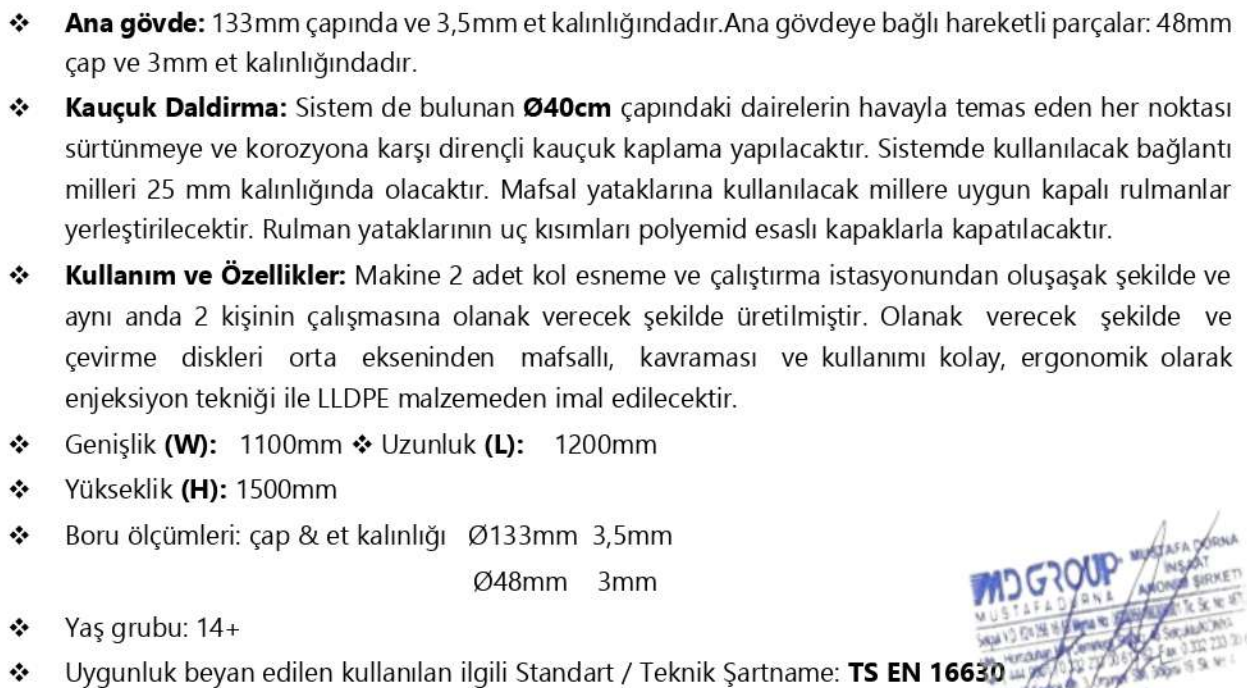
FT-108 VÜCUT ESNEME ALETİ

ÖLÇÜLER: 1000mm x 800mm x 1300mm



- ❖ **Ana gövde:** Ø133mm çapında ve 3,5mm et kalınlığında metal borudan imal edilmiş olacaktır. Ana gövdeye bağlı yük taşıyan ve hareketli olan parçalar; Ø48mm çapında ve 3,5mm et kalınlığında metal borudan imal edilmiş olacaktır. Rulman olan rulmanlar kullanılıp, stoplama dışarıda yapılacaktır.

- FT-102 KOL ÇEVİRME / ÇALIŞTIRMA ALETİ**
ÖLÇÜLER: 1200mm x 1100mm x 1500mm



Ürünler Kullanım amacına uygun tasarlanıp ve tek parça olarak **Şişirme kalıplama yöntemiile LLDPE-polietilen**. Şişirme Kalıpları Alüminyum malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Otomat çeliğinden M8 ölçüsünde galvaniz kaplı gömme somun kullanılmalıdır. Ultraviyole ışınlarına dayanımlı hava şartlarından etkilenmeyecek şekilde polietilen malzemeden ve tek kalıp yöntemi ile dayanıklı şekilde imaledilmiş olacaktır. Bu parçalar ergonomik şekilli olacak olup üretim esnasında renkli olarak üretilerek daha sonra kesinlikle boyama işlemine tabi tutulmayacaktır.

ÜRÜN ADI	KULLANIM AMACI ve ÖLÇÜLERİ	RESİM
TUTAMAK (min.1250gr)	Ana boruyu üstten kapatacak ve kullanıcının el ile tutunmasını sağlayacak şekilde üretilmelidir. *Dış ölçüler:550x450x120mm	
OTURAK SIRTLIK (min.1250gr)	Oturak ve yaslanma yerlerinde kullanmaya imkân verecek şekilde üretilmelidir. *Dış ölçüler:430x280x150mm	
AYAKLIK (min. 500 gr)	Ayak basma yerlerinde kullanmaya imkân verecek şekilde ve sağlamlıkta üretilmelidir. *Dış ölçüler:350x150x30mm	
MONTAJ KAPAĞI (min.1250gr)	Zemin bağlantı yerindeki flaş ve cıvataları gizleyecek şekilde tasarlanıp üretilmelidir . *Dış ölçüler:370x370x120mm	
KOL ÇEVİRME (min.1000 gr)	Kol çevirme Spor aletinin kol çevirme yerlerinde kullanmaya imkân verecek şekilde ve sağlamlıkta tasarlanıp üretilmelidir. *Dış ölçüler:Ø40 cm	
ELCİK	Elle tutunan,kollarına takılacak ve elle çıkarılamayacak şekilde tasarlanıp, Polyamid hammaddesi kullanılarak üretilmelidir.	

SPOR ALETLERİ MONTAJI:

MONTAJ TÜRÜ	MONTAJ RESMİ
TOPRAK ZEMİN: Toprak zeminde; en:50cm, boy:50cm, derinlik:40cm ebatlarında kazı işlemi yapılmalıdır. Ankraj yerleştirilerek C20 kalitesinde beton dökülmelidir. Ankrajın terazisi kontrol edilmelidir. Beton Donması için 2 gün beklenmelidir. Ürün Beton üzerinde kalan cıvata uçlarına oturtularak M14 fiberli somunlar ile sıkılmalıdır. Montaj Kapağı takılarak Montaj tamamlanmalıdır.	

BETON ZEMİN: Spor aletleri Beton zemine montajı yapılırken; Flaş delikleri üzerinden zemin işaretlenerek, M12 matkap ile zemin delinecektir. Zemindeki toz ve taş parçaları temizlenmelidir. Ürün flaşı üzerinden somunları sıkılmalıdır. Montaj Kapağı takılarak Montaj tamamlanmalıdır.	
Beton Zemin montajında; Soğuk şekillendirilmiş, min. 5µm çinko kaplı karbon çeliğinden imal edilmiş M12 Klipsli Çektirme dübel kullanılmalıdır.	
Not: Güvenli kullanım için her alete 2,5 mt x 2,5 mt emniyet alanı bırakılmalıdır.	

2-AÇIK ALAN SPOR ALETLERİ GENEL ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLER

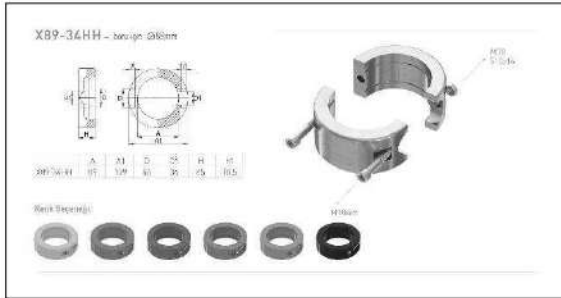
89mm çapında, 3,2mm et kalınlığında SDM borudan oluşturulacaktır. Boru çapları 34mm. 1200mm uzunluğunda ve 3,2mm et kalınlığındaki dikey borular birbirine metal kelepçelerle bağlanacaktır. Bu boruların üst kısımları içerisine su, nem ve yabancı madde girmesini engellemek amacıyla enjeksiyon yöntemi ile şekillendirilmiş yarım küre şeklinde iki adet alüminyum perçin ile sabitlenmiş plastik tapalarla kapatılacaktır. Dikey ve yatay borular birbirlerine dik açı oluşturacak şekilde bağlanacaktır. Borular kumlama işlemine tabi tutulacaktır.

- 1- İmalatlarımızdaki tüm metal parçalar son kat boya öncesi **"Galvaniz veya Astar"**.
- 2- İmalatlarımızdaki tüm metal parçalar son kat boya öncesi **"kataforez"** kaplanmaktadır.
- 3- Tüm metal aksamlar dış mekan kullanımı için yüksek kaliteli boya (**elektrostatik toz**) ile boyanmıştır.
- 4- Outdoor fitness ekipmanlarında kullanılan tüm plastik parçalar yüksek kaliteli (**HDPE, LLDPE, PE, PP**) plastiklerden üretilmektedir. Orijinal (daha yeni geri dönüştürülmüş) plastik ile. Darbelere ve Güneş ışınlarına karşı dayanıklıdır.

ELEKTROSTATİK BOYA

İmalatı tamamlanan tüm metal aksam 10 dakika süre ile 70 °C'de %5 konsantrasyonlu yağ alma banyosunda bekletilerek durulanmalıdır. Durulamadan sonra fosfat kaplama özelliğine sahip özel alışımlı deterjanlı hülase ile yıkanan metaller **KUMLAMA İŞLEMİNE** tabii tutulduktan sonra polyester esaslı statik toz boya kaplama işlemi gerçekleştirilerek 200 °C fırın içinde, 20 dakika süreyle fırınlanmalıdır.

BAĞLANTI ELEMANLARI



- ❖ Bariyer kelepçeleri enjeksiyon yöntemi ile yapılmış polyamid esaslı olmalıdır.
- ❖ Kiriş Bağlantıları; enjeksiyon yöntemi ile yapılmış polyamid esaslı olmalıdır. Bağlantı çapları 34mm. Çaplı borulara uygun olmalıdır.
- ❖ Kelepçelerde kullanılan tüm somun, civata ve pullar M10 somun ve S10x16 civata düzenine göre olmalıdır.

HDPE PLASTİK MALZEMELER

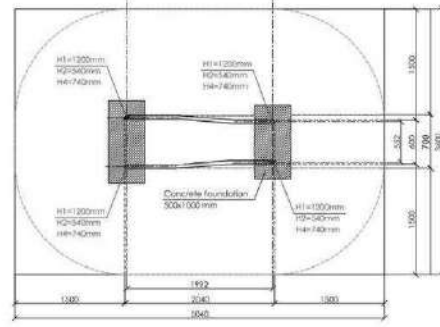
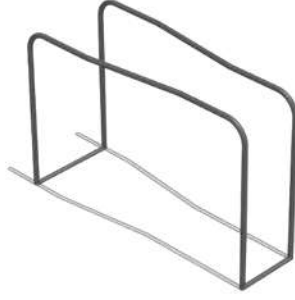
- 1-Solmaya karşı dayanıklı dış mekan kullanımı için UV stabilize
- 2-Çürümez, delaminasyon yapmaz, kıymık veya çatlama yapmaz
- 3-Kolay temizlik için leke ve grafiti dayanıklı
- 4-Dayanıklı portakal kabuğu dokulu kaplama 5-Neme ve kimyasallara dayanıklı
- 6-Yüksek darbeye dayanıklı

HDPE Levha: 15mm & 19mm

Mevcut Kalınlık: Portakal kabuğu doku kaplama

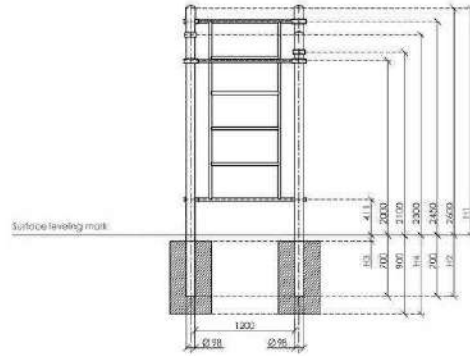


C-008 DÜŞÜK PARALEL BAR / C-008 LOW PARALLEL BARS



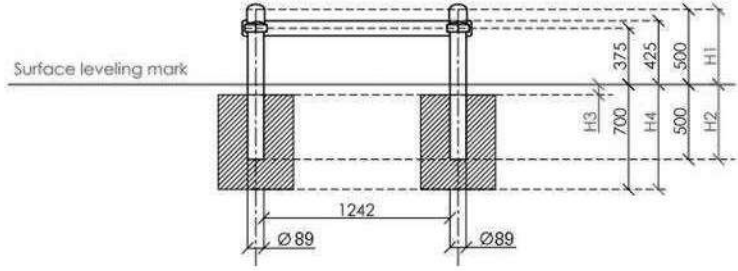
- ❖ Yapı, paralel yerleştirilmiş iki eğriden oluşur. Çubuklar arasındaki mesafe bir uçta 600mm ve ikinci uçta 700mm. Çubuklar 90 derecelik açıyla simetrik olarak kavilidir ve 1200mm yükseklikte konstrüksiyonu oluşturur.
- ❖ Genişlik (**W**): 700mm
- ❖ Uzunluk (**L**): 2040mm
- ❖ Yükseklik (**H**): 1200mm
- ❖ Ağırlık: 52kg
- ❖ Boru ölçümleri: çap & et kalınlığı Ø48mm 3.2mm
- ❖ Yaş grubu: 14+
- ❖ Maksimum kullanıcı ağırlığı: 120kg
- ❖ Uygunluk beyan edilen kullanılan ilgili Standart / Teknik Şartname: **TS EN 16630**

C-021 ERGONOM KOMPLEKSİ YENİ/ C-021 WORKOUT NEW



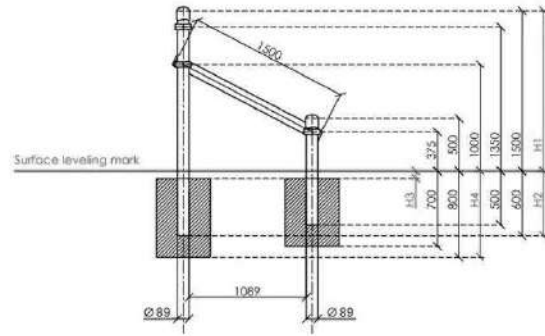
- ❖ Yapı, farklı yükseklikte dört dikey kolon, 1200mm uzunluğunda üç travers ve İsveç duvarından oluşmaktadır. İsveç duvarının yüksekliği - 2073mm, genişlik -1200mm. Çapraz çubuklar arasındaki mesafe 407mm. Yapı metal kelepçelerle birbirine sabitlenir. Çekme çubuğu sabitleme yüksekliği: 1 adet. - 2300mm, 1 adet. - 2100mm, 1 adet. - 2000mm. Kompleksin uzunluğu 1378mm değil.
- ❖ Genişlik (**W**): 1378mm
- ❖ Uzunluk (**L**): 1378mm
- ❖ Yükseklik (**H**): 2600mm
- ❖ Ağırlık: 174,1kg
- ❖ Boru ölçümleri: çap & et kalınlığı Ø89mm 3.2mm
Ø34 mm 3,2mm
- ❖ Yaş grubu: 14+
- ❖ Maksimum kullanıcı ağırlığı: 120kg
- ❖ Uygunluk beyan edilen kullanılan ilgili Standart / Teknik Şartname: **TS EN 16630**

C-015 BANK / C-015 BENCH



- ❖ Yapı dört dikey sütundan oluşmaktadır. 1500mm uzunluğunda, 15mm genişliğinde polietilen **HDPE** malzeme tezgahı. Sütunlar arasındaki mesafe 589 mm'dir. İnşaat metal kelepçelerle birbirine sabitlenir.
- ❖ Genişlik (**W**): 678mm
- ❖ Uzunluk (**L**): 1500mm
- ❖ Yükseklik (**H**): 500mm
- ❖ Ağırlık: 75kg
- ❖ Boru ölçümleri: çap & et kalınlığı Ø89mm 3.2mm
Ø34 mm 3,2mm
- ❖ Yaş grubu: 14+
- ❖ Maksimum kullanıcı ağırlığı: 120kg
- ❖ Uygunluk beyan edilen kullanılan ilgili Standart / Teknik Şartname: **TS EN 16630**

C-023 EĞİMLİ BENCH PRESS / C-023 BENCH FOR ABS



- ❖ Yapı, 1500mm uzunluğunda, 15mm genişliğinde dört dikey kolon ve polietilen **HDPE** malzeme tezgahından oluşmaktadır. Sütunlar arasındaki mesafe 589mm. Yapı metal kelepçelerle birbirine sabitlenir.
- ❖ Genişlik (**W**): 678mm
- ❖ Uzunluk (**L**): 1395mm
- ❖ Yükseklik (**H**): 1500mm
- ❖ Ağırlık: 99.8kg
- ❖ Boru ölçümleri: çap & et kalınlığı Ø89mm 3.2mm
Ø34 mm 3,2mm
- ❖ Yaş grubu: 14+
- ❖ Maksimum kullanıcı ağırlığı: 120kg
- ❖ Uygunluk beyan edilen kullanılan ilgili Standart / Teknik Şartname: **TS EN 16630**

