

CiTİ One, ECH 12 ve ECH 15 Teknik Veri Sayfası Akülü Transpaletler

CiTİ One

ECH 12/Li-Ion

ECH 15/Li-Ion



CiTİ One, ECH 12 ve ECH 15 Akülü Transpaletler

Yenilik Hareket Halinde

VDI 2198 kılavuzuna uygun olan bu özellik cetveli sadece standart ekipman için teknik değerleri sağlar.
Farklı lastikler, diğer asansör tipleri, aksesuar kullanımı vb. başka değerlerin oluşmasına neden olabilir.



Özellikler	1.1	Üretici				STILL		STILL		STILL
	1.2	Üreticinin model adı				CiTİ One		ECH 12		ECH 15
	1.3	Tahrik				Elektrikli		Elektrikli		Elektrikli
	1.4	Çalışma				Yaya		Yaya		Yaya
	1.5	Yük kapasitesi/yük	Q	kg	500			1200		1500
	1.6	Yük merkezi	c	mm	600			600		600
	1.8	Yük mesafesi	çatallar kaldırılmış/indirilmiş	x	mm	972/906	772/706	950 (880) ¹		946/883
	1.9	Dingil aralığı	y	mm	1185		985	1190 (1120) ¹		1200/1135
	2.1	Çalışma ağırlığı (akü dahil)		kg	5/9/15 Ah: 98/99/102			130		180
Ağırlıklar	2.2	Aks yükü, yüklü	sürüş tarafı/yük tarafı		kg	224/374		420/910		606/1074
	2.3	Aks yükü, yüksüz	sürüş tarafı/yük tarafı		kg	71/27		110/20		145/35
	3.1	Tekerler				Dolgu kauçuk		Poliüretan		Poliüretan
Lastikler/şasi	3.2	Teker boyutu	sürüş tarafı	mm	Ø 310 x 85			Ø 210 x 70		Ø 210 x 70
	3.3	Teker boyutu	yük tarafı	mm	İkili Ø 80 x 37			Ø 80 x 60		Ø 80 x 60 (Ø 74 x 88)
	3.4	Destek tekeri boyutu		mm	-			-		Ø 74 x 30
	3.5	Tekerlek sayısı (x = etkin)	sürüş tarafı/yük tarafı		1x /2			1x/2 (1x/4) ²		1x 2/4 (1x 2/2) ²
	3.6	İz genişliği	sürüş tarafı/yük tarafı	b ₁₀ /b ₁₁	mm	-/410		-		-
	4.4	Kaldırma		h ₃	mm	125		110		115
Boyutlar	4.9	Sürüş konumunda dümen kolu yüksekliği	min./maks.	h ₁₄	mm	650/1170		720/1190		700/1200
	4.15	Çatal yüksekliği, indirilmiş		h ₁₃	mm	85		80		80
	4.19	Toplam uzunluk		l ₁	mm	1560		1540		1550
	4.20	Çatal arkasını kapsayan uzunluk		l ₂	mm	410		390		400
	4.21	Toplam genişlik		b ₁	mm	550		560 (685) ¹		620 (705) ¹
	4.22	Çatal ölçüleri	DIN ISO 2331	s/e/l	mm	55/140/1150	55/140/950	53/150/1150		50/150/1150
	4.25	Toplam çatal genişliği	min./maks.	b ₅	mm	550		560 (685) ¹		540 (685)
	4.32	Dingil aralığı merkezinin zemine olan mesafesi		m ₂	mm	30		27		30
	4.33	Çaprazlama 1000 x 1200 palet ile koridor çalışma genişliği		A _{st}	mm	2122		2193		2151
	4.34	Uzunlamasına 800 x 1200 palet ile koridor çalışma genişliği (b ₁₂ x l ₆)		A _{st}	mm	1815		2062		2208
	4.35	Dönüş yarıçapı		W _a	mm	1387/1321	1187/1121	1390		1390
Performans	5.1	Yürüyüş hızı	yüklü/yüksüz		km/h	4,5/6,0		4,0/4,5		5,0/5,5
	5.1.1	Eşiklerde ve geçitlerde izin verilen hız			km/h	<2		-		-
	5.2	Kaldırma hızı	yüklü/yüksüz		m/s	0,037/0,054		0,02/0,025		0,028/0,031
	5.3	İndirme hızı	yüklü/yüksüz		m/s	0,049/0,058		0,06/0,03		0,068/0,043
	5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti kB 5	yüklü/yüksüz		%	8/8		4/10		8/20
	5.10	Frenleme				Elektromanyetik		Elektromanyetik		Elektromanyetik
Elektrik motoru	6.1	Tahrik motoru değerlendirme S2 = 60 dk		kW	0,3			0,65		0,9
	6.2	Kaldırma motoru, değerlendirme S3'te		kW	0,35			0,5		0,8
	6.3	DIN 43531/35/36; A, B, C, norm'a göre akü				Nikel akü		Li-Ion		Li-Ion
	6.4	Akü voltajı/nominal kapasite K _s			V/Ah	36/9		24/20		48/20-30
	6.5	Akü ağırlığı ±%5 (malzemeye bağlıdır)	5/9/15 Ah	kg	6,4/7,0/10,5			3,7 - 5,0		10,5
	6.6	VDI döngüsüne göre enerji tüketimi		kWh/h	0,06			0,25		0,239
Çeşitli	8.1	Tahrik kontrolü				AC kontrolü		DC kontrolü		DC kontrolü
	8.4	Sürücü kulağındaki ses basıncı seviyesi			dB(A)	<60		<74		<70

¹ Toplam çatal genişliği ECH 12: 685 mm, ECH 15: 680 mm

² İkili çatal tekeri ile

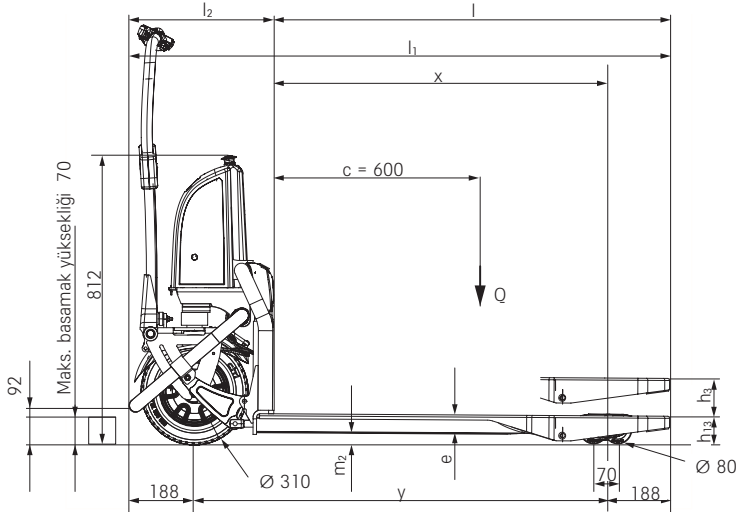
Akü gücü ve şarj süreleri

	Aküler					Maksimum şarj süresi	
	Kapasite	Voltaj	Teknoloji	Ağırlık	Çalışma süresi	Standart şarj cihazı	Hızlı şarj cihazı
CiTİ One	5 Ah	36 V	NiCd	6,4 kg	45 dakikaya kadar	5 saat	1 saat 40 dk
	9 Ah	36 V	NiMH	7 kg	75 dakikaya kadar	9 saat	3 saat
	15 Ah	36 V	NiMH	10,5 kg	120 dakikaya kadar	15 saat	5 saat
	20 Ah	24 V	Li-Ion	5 kg	120 dakikaya kadar	2 saat	-
ECH 12/ ECH 15	20 Ah	48 V	Li-Ion	10,5 kg	120 dakikaya kadar	2 saat	-
	30 Ah	48 V	Li-Ion	10,5 kg	120 dakikaya kadar	3 saat	-

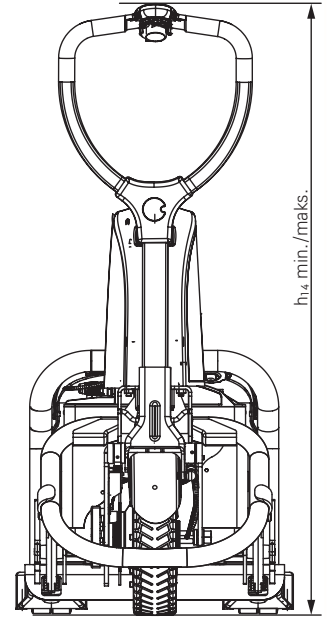
CiTİ One: Maksimum olası basamak yüksekliği

Yük ağırlığı	Basamak yüksekliği	Önerilen hız
150 kg	70 mm	>2 km/h
300 kg	50 mm	>2 km/h
500 kg	45 mm	>2 km/h

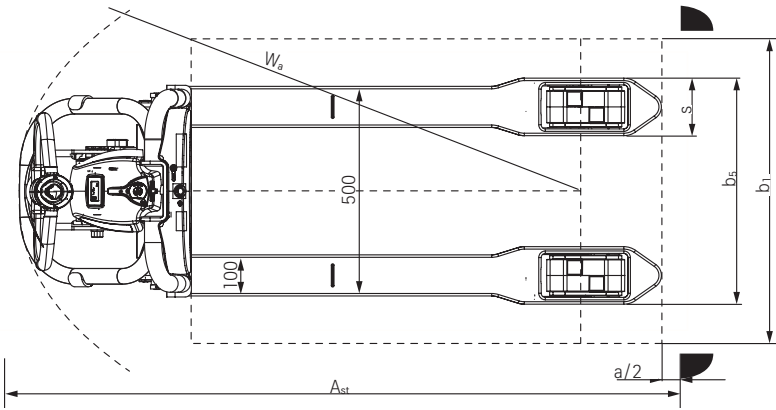
CiTi One Akülü Transpalet
Teknik Çizimler



CiTi One yandan görünüş

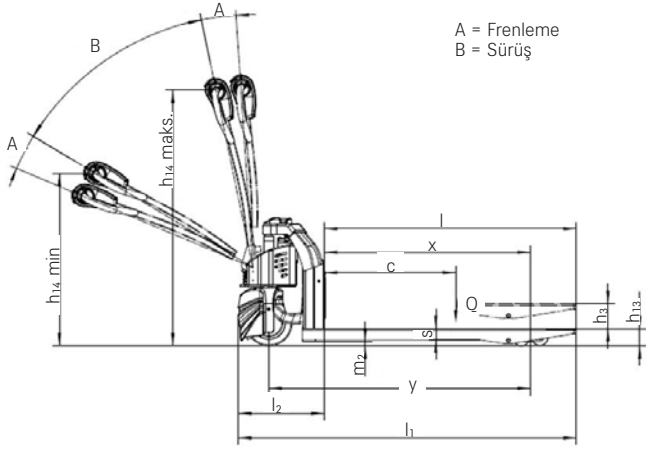


CiTi One arkadan görünüş

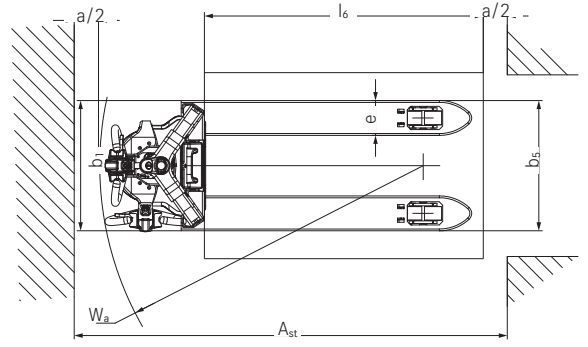


CiTi One üstten görünüş

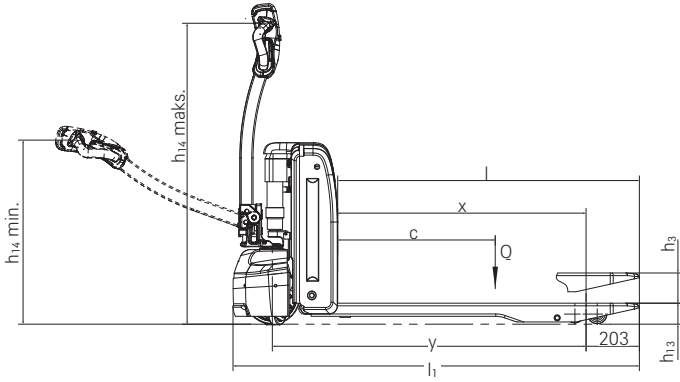
ECH 12 ve ECH 15 Akülü Transpaletleri Teknik Çizimler



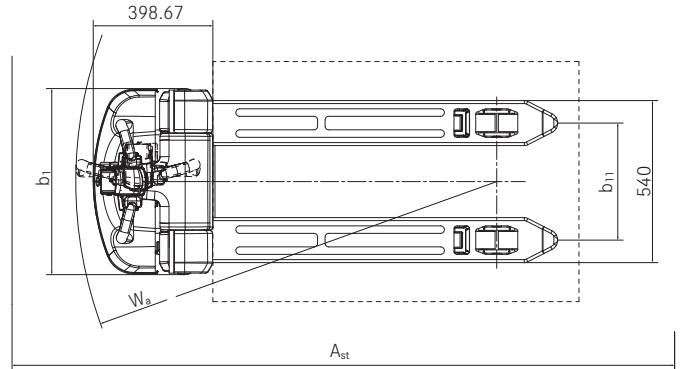
ECH 12 yandan görünüş



ECH 12 üstten görünüş



ECH 15 yandan görünüş



ECH 15 üstten görünüş

CiTi One ve ECH 12 Akülü Transpaletleri Ayrıntılı Fotoğraflar



Profilli dolgu kauçuk tahrik tekerleği sayesinde her tür zeminde kullanılabilir¹



Tırmanma pabuçları sayesinde, 70 mm'ye kadar kaldırım kenarlarını ve eşikleri kolayca aşar¹



Düzgün olmayan zeminlerde dahi son derece sessiz çalışma özelliğinden hem operatör hem de çevre faydalanır¹



Acil çalışma özelliği sayesinde her tür durumda mobilite güvencesi verir¹



Kısıtlı alanlarda çalışmak için bir el transpaletinin kompakt tasarımı²



Maksimum operatör güvenliği için sağlam çerçeve tasarımı ve alçak şasi çerçevesi²

¹ Burada gösterilen örnek CiTi One'dır // ² Burada gösterilen örnek ECH 12'dir

ECH 12 ve ECH 15 Akülü Transpaletler Ayrıntılı Fotoğraflar



Hızlı ara şarj seçeneğine sahip Li-Ion akü sayesinde üstün kullanılabilirlik²



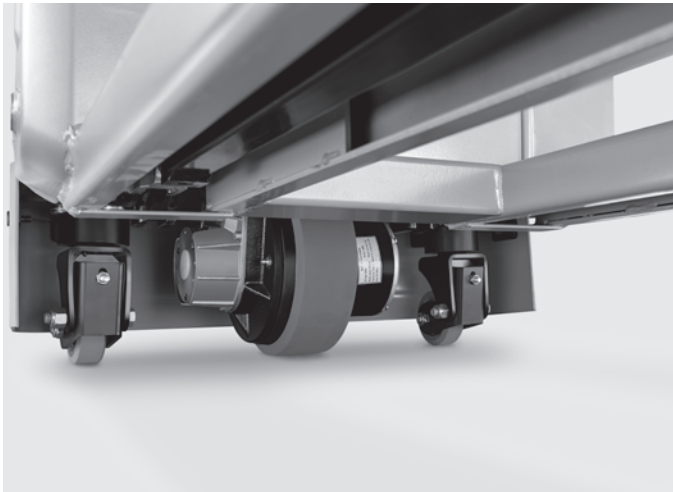
Her an her şeyi görebilirsiniz: Çok fonksiyonlu ekran, çalışma saatleri, akü durumu ve servis bilgilerini gösterir²



Transpaletin alçak tasarımı çatal uçlarını görmeyi kolaylaştırır³



Her zaman kullanılabilir: Li-ion teknolojisine sahip entegre şarj cihazı kolay ara şarj sağlar³



Standart destek tekerlekleri daha iyi yanal destek sağlar³



Kompakt boyutları, kısıtlı alanlarda dahi esnek kullanım sağlar³

² Burada gösterilen örnek ECH 12'dir // ³ Burada gösterilen örnek ECH 15'dir

CiTİ One Akülü Transpalet Şehir İçi Mal Tedarikinde Yenilikçi

Tırmanma pabuçları sayesinde 70 mm'ye kadar kaldırım kenarlarını ve eşikleri zahmetsizce aşar

Profilli dolgu kauçuk tahrik tekerleği sayesinde her tür zeminde kullanılabilir

Son derece sessiz çalışma özelliğinden hem operatör hem de çevre faydalanır



CiTİ One

STILL CiTi One, şehir içi mal tedarikinde devrim yaratıyor. Bu akülü transpaletler son derece sessizdir ve yalnızca 95 kg çalışma ağırlığıyla, 500 kg'a kadar yükleri zahmetsizce taşır. Büyük dolgu kauçuk tekerlek; yollar, kaldırımlar veya kilit parke üzerinde güvenilirlik, hassasiyet ve yol takibiyle çalışır. CiTi One, yalnızca engebeli zeminlerin kolaylıkla üstesinden gelerek değil, aynı zamanda 70 mm'ye kadar basamakları, kaldırım kenarlarını, eşikleri ve engelleri de aşarak mükemmel elleçleme performansı sergiler. Park freni, rampalar ve yokuşlarda dengeyi sağlar.

Kumanda kolu tek elle kullanılabildiğinden, bu kompakt cihazda her zaman uyumlu bir tutuşa sahip olursunuz. Çok fonksiyonlu ekran, size bir bakışta çalışma saati, akü şarj durumu ve gerekirse mevcut yükün ağırlığı hakkında bilgi verir. Bütün bu sebeplerle STILL CiTi One, şehir içi mal tedarikinin son ayağında, yani pazarcılar ve esnaf için veya hastanelerde, idari binalarda ve eğlence parklarında ideal partner niteliğindedir.



ECH 12 ve ECH 15 Akülü Transpaletler Gitmeye Hazır

Rakipsiz kompaktlık: Küçük boyutu, en kısıtlı alanlarda dahi çalışmayı mümkün kılar

Li-Ion akü, üstün kullanılabilirlik ve esnekliği garanti eder

Yenilikçi güç merkezi: 1.200 kg'a kadar kaldırma kapasitesi sayesinde etkili malzeme elleçleme



ECH 12

STILL, ECH 12'nin üretkenliği ve verimliliği transpalet için yeni standartlar getiriyor: Artık el transpaleti kullanmanız gerekmiyor. 1.200 kg'a kadar kaldırma kapasitesi sayesinde ağır yükler ECH 12 ile yorulmadan taşınabilir. Elektrikli kaldırma ve sürüş operatörün maruz kaldığı zorlanmayı fark edilir ölçüde azaltırken dümen kolunun ergonomik tasarımı da çalışma sırasında doğal bir el pozisyonunun korunmasını sağlar. Bu kompakt akülü transpalet, bakım gerektirmeyen ve güvenilir bir teknoloji olan yenilikçi Li-Ion teknolojisinden güç alır. Li-Ion aküyü değiştirmek çok kolaydır ve akü, üstün kullanılabilirlik sağlamak adına araçta kolayca yerleştirilebilir. ECH 12, kompaktlık

ve manevra kabiliyeti bakımından rakipsizdir ve sadece 1.390 mm'lik dönüş yarıçapıyla dar koridorlara ve ufak depolama alanlarına tamamen uygundur. Akü dahil yalnızca 130 kg'lık ağırlığıyla, kompaktlığı kamyon taşımacılığında da avantaj sağlar. Dümene entegre edilmiş çok fonksiyonlu ekran, operatörü her zaman mevcut akü şarj seviyeleri, çalışma saatleri konusunda bilgilendirir ve kullanım bilgilerini gösterir. ECH 12 böylece çok çeşitli lojistik görevlerinin üstesinden gelebilir ve akülü transpaletler arasında gerçekten çok yönlü bir araç olduğunu kanıtlar.

Li-Ion akü ve yerleşik şarj cihazı sayesinde üstün kullanılabilirlik ve esneklik

Verimlilik ve ergonomi: 1.500 kg'a kadar kaldırma kapasitesi, ayrıca elektrikli kaldırma ve indirme mekanizması sayesinde malzeme elleçleme işlemleri hızlı ve zahmetsizdir

Kompakt boyutları, derin çekme ile imal edilmiş şasisi ve ek destek tekerlekleri sayesinde, en dar alanlarda dahi üst düzey güvenlik ve denge sağlanır



ECH 15

STILL'in ECH 15 akülü transpaleti, çeşitli uygulamalara yönelik yenilikçi ve kompakt bir güç paketidir. Bu ufak ve çevik yardımcı, kendisi sadece 180 kg ağırlığında olmasına rağmen, 1.500 kg ağırlığa kadar yükleri taşır. Dolayısıyla, ister ara katlarda ister yük asansörlerinde ya da kamyonla taşımada olsun, özellikle de kaldırma platformuyla yükleme ve boşaltma söz konusu olduğunda birçok farklı uygulama için idealdir. ECH 15, standart destek tekerlekleri sayesinde dengeli çalışma sağlar ve güvenli malzeme elleçlemeyi garanti eder. Merkezde

konumlandırılmış tahrik tekerleği ve ek destek tekerlekleri üstün denge sağlar. Kompakt ve derin çekme ile imal edilmiş şasisi sayesinde ECH 15 dayanıklı ve sağlamdır, ayrıca güvenli kullanım sağlar. Güçlü ve bakım gerektirmeyen 48 V Li-Ion aküsü ve ilave yerleşik şarj cihazı sayesinde ECH 15 güvenilir ve kolay kullanımlıdır. Ayrıca ekran, operatörü her zaman mevcut akü şarj durumu ve çalışma saatleri hakkında bilgilendirir.



Simply easy

- Yorulmadan çalışma: Sol ve sağ elini kullanan operatörler için kavraması kolay dümen
- Gerçek zamanlı bilgilendirme: Çok fonksiyonlu ekran, akü şarj durumunu ve çalışma saatlerini gösterir



Simply powerful

- Etkileyici malzeme elleçleme: 500 ila 1.500 kg kaldırma kapasitesi
- Her zaman kullanıma hazır: İlave yedek akü, kullanılabilirliği en üst seviyeye çıkarır
- Dayanıklı: Sağlam çerçeve yapısı
- Yüksek performans: Güçlü ve az bakım gerektiren tahrik motoru



Simply safe

- Güvenli çalışma: Optimum boyut ve pozisyonda darbe plakası
- Operatör sağlığına özen: Bakım gerektirmeyen akü teknolojisi sayesinde egzoz emisyonu yoktur
- Sessiz çalışma: PIEK sertifikasyonu düşük gürültü emisyonunu doğrular; hem operatörler hem de çevre için bir artıdır



Simply flexible

- Kompakt boyutları sayesinde hemen hemen her uygulama için uygundur
- Farklı yük taşıyıcılar için farklı çatal boyutları mevcuttur



Simply connected

- Sorunsuz etkileşim: Akü yönetim sistemine sahip li-ion aküler araç ile etkileşime geçer



ECH 12

CiTi One, ECH 12 ve ECH 15 Akülü Transpaletler Ekipman Değişkenleri



		CiTi One	ECH 12	ECH 15
Genel	Güçlü tahrik motoru	●	●	●
	Ergonomik çalışma için kavraması kolay dümen	●	●	●
	Çok fonksiyonlu ekran	●	●	●
	Çeşitli çatal boyutları	●	●	●
	Sağlam çerçeve yapısı	●	●	●
	Ağırlık ölçme ekipmanı	○	—	—
	60 dB değerinde düşük gürültü seviyeleri için PIEK sertifikasyonu	●	—	—
Tekerler	Geliştirilmiş yanıl palet kaldırma için yükleme tekeri	—	—	○
	Kaygan zeminler için tekerler	—	○	○
	Yük tekerleği, tekli	—	●	●
	Yük tekerleği, ikili	—	○	○
Güvenlik	70 mm'ye kadar eşikleri ve geçişleri kolayca geçmek için tırmanma pabuçları	●	—	—
	Ulaşımı kolay acil durdurma düğmesi	●	●	●
	Kısıtlı alanlarda yüksek seviyede iş güvenliği için hassas darbe plakası	●	●	●
Akü	Bakım gerektirmeyen akü teknolojisi	●	●	●
	İlave akü	○	○	○
	Harici şarj cihazı	●	●	○
	Yerinde şarj için yerleşik şarj cihazı	—	—	●
	Çeşitli türlerde şebeke fişleri	○	○	○

● Standart ○ Seçenek — Mevcut değil



ECH 15

STILL ARSER İş Makinaları Servis ve Tic. A.Ş.
Osmangazi Mah. Yıldızhan Cad. No:5
34885 Sancaktepe - İstanbul
Tel: 444 66 71
Tel: +90 216 420 23 35
Fax: +90 216 527 81 63
info@still-arser.com.tr

STILL ARSER İş Makinaları Servis ve Tic. A.Ş.
Kazım Dirik Mah. Üniversite Cad. No:81
Bornova - İzmir
Tel: +90 232 435 95 78
Fax: +90 232 435 59 12
info@still-arser.com.tr

Daha fazla bilgi için
www.still-arser.com.tr

STILL aşağıdaki alanlarda
sertifikalara sahiptir:
Kalite Yönetimi, İş Güvenliği,
Çevre Koruma ve Enerji Yönetimi.

