



serisi

smart
is makinaları

smArt



iserisi

Yeni nesil, çok fonksiyonlu iş makinalarımızı sıfır hata ve sıfır güvenlik riskiyle müşterilerimizin hizmetine sunuyoruz.

%100 yerli tasarım ve üretim olan makinalarımız, farklı BOM tasarımı sayesinde 3 farklı makinanın (ekskavatör, loder, forklift) yaptığı işleri tek başına yapabilmektedir.

smArt
iş makinaları

smart i serisi

ÇOK FONKSİYONLU

YÜKSEK HIZLI EKSKAVATÖR

YENİ NESİL ÇOK FONKSİYONLU EKSKAİATÖR



Yeni nesil, çok fonksiyonlu SMART ekskavatör şantiyelerdeki makina kalabalığını ortadan kaldıracak şekilde tasarlandı. Ekskavatör, loder, kompakt yükleyici, forklift yerine sadece SMART ekskavatör.

Tek bir SMART, tüm ihtiyaçlarınız için yeterli



360°

MİNİMUM DÖNÜŞ ÇAPı

i6 - 2750mm

i8 - 3000mm

i10 - 3240mm

P= i6 - 1468.67
i8 - 1468.67
i10 - 1868.55

360° DÖNÜŞ BOYUNCA
MÜKEMMEL GÖRÜŞ YETENEĞİ

Çok Fonksiyonlu Smart İş Makinaları

smArt



Sağ kumanda koluyla
Kaldırma kontrolü (bom silindiri)



Performans
Güvenlik
Kolaylık

HIZLI ATAŞMAN DEĞİŞİMİ

HİDROLİK KİLİTLİ ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİ (QUICK COUPLER)

sayesinde, ataşmanlar (kazıcı kova, yükleme kovası, forklift çatalı, kırıcı, her türlü hidrolik ataşman vb.) yalnızca birkaç saniye içinde değiştirilebilir. Ayrıca yardımcı hidrolik hat sayesinde kırıcı, testere, delici, beton karıştırıcı, burgu, parke döşeme vb. gibi geniş bir hidrolik ataşman yelpazesinin kullanımına izin verir.



AKSESUAR SERİSİ

Kazı Kovası

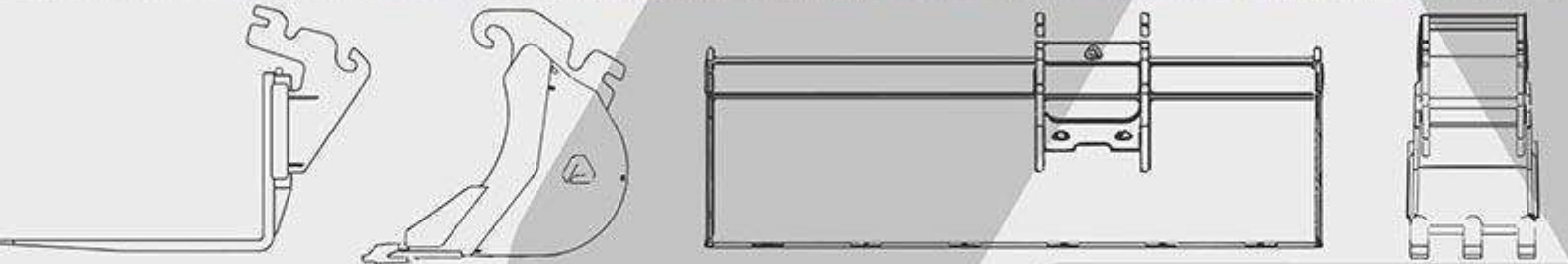
Yükleyici Kovası

Çok Amaçlı 4x1 Kova

FORKLİFT Çatalı

Hidrolik Ataşmanlar

i6 - 5800 Kg 52,1kw (70,8bg)
i8 - 7200 Kg 52,1kw (70,8bg)
i10 - 9800 Kg 63,0kw (85,7bg)



10 Yüksek Hız
km/s

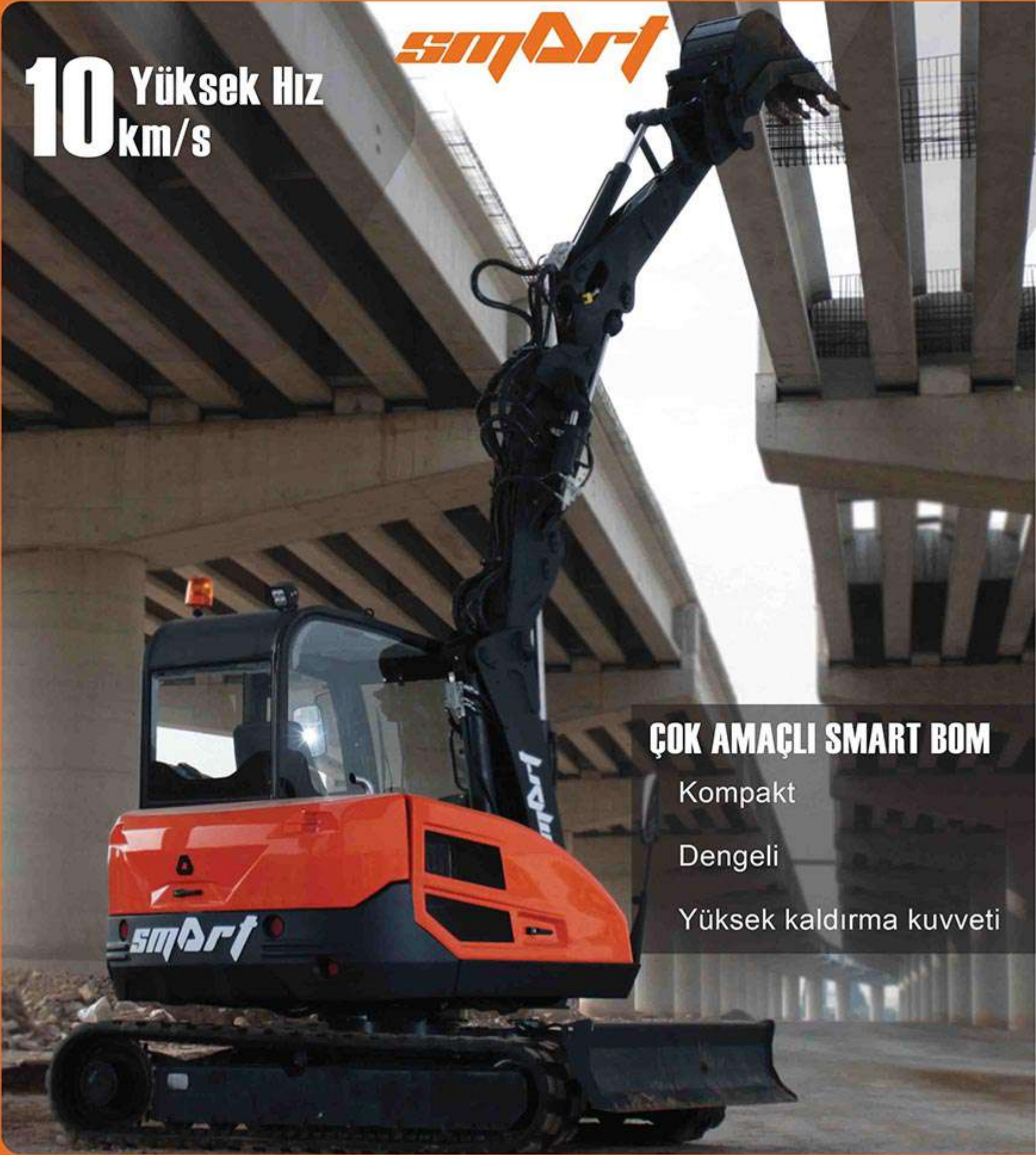
smArt

ÇOK AMAÇLI SMART BOM

Kompakt

Dengeli

Yüksek kaldırma kuvveti



KESİNTİSİZ HAREKETLER

Debi paylaşımlı, yüke duyarlı kontrol valfi sayesinde eşzamanlı hareketlerde hiç bir kesinti ve bekleme olmaz. Dönerken BOM'u toplamaya devam edebilirsiniz.



PERFORMANS

Tüm şantiye işleriniz için tek bir SMART yeterli olacaktır. 10 km/s yüksek hızıyla kompakt yükleyici, 4 parçalı BOM'u sayesinde çok hassas kazı yapan ekskavatör, Kendi ağırlığının yarısını kaldırabilen forklift, Hareketli küreme bıçağıyla greyder, Açılır kapanır yükleme kovasıyla Beko Yükleyici, Yardımcı hidrolik hattına takılan her türlü hidrolik ataşman.





OPERATÖR KONFORU

Operatörün konforu düşünülerek tasarlanan SMART kabinde

Dijital Klima

Bluetooth Stereo Radyo, CD çalar

Hoparlörler

Panoramik Cam

Tümüyle Ayarlanabilir Koltuk

Tam Açılan Ön Cam

Soğutucu Dolabı

Dokunmatik Operatör Ekranı
standart donanım olarak bulunmaktadır.





BENZERSİZ TASARIM ve KALİTE

SMART ekskavatör tasarlanırken en çok önem verdiklerimiz;

Güvenlik : ROPS, FOPS onaylı operatör kabini

Operatör Konforu : Sınıfının en geniş kabini

2 ayrı çalışma modu : Kazıcı, Yükleyici

Servis Kolaylığı : Sınıfının en geniş motor kompartımanı, Değişen tüm parçalara kolay erişim

SMART dayanıklılığı için en kaliteli mazelmeler kullanıldı

Kaynaklı parçaların tamamında yüksek mukavemetli, sertifikalı St52 çelik

Kompakt makinalarda pazar lideri YANMAR motor

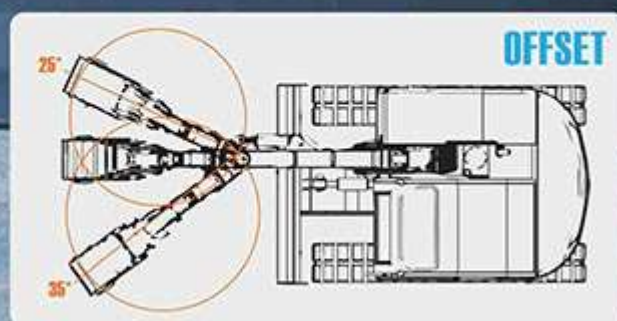
Yüksek kalite hidrolik pompalar ve valfler

En iyi yürüyüş ve kule dönüş motorları



i serisi

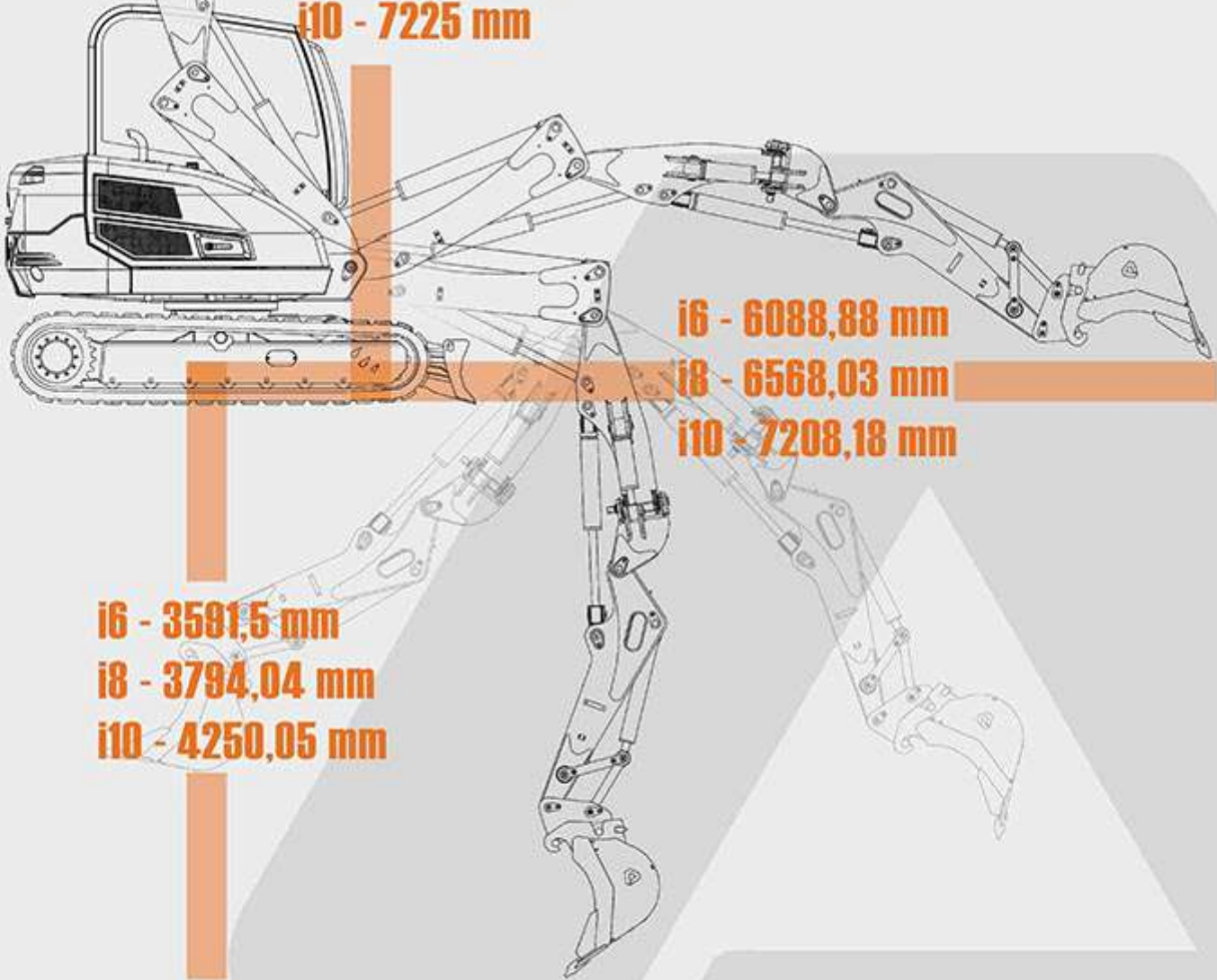
smart



**“En Yüksek,
En Uzağa,
En Derine...”**



**i6 - 6105,85 mm
i8 - 6584,85 mm
i10 - 7225 mm**



**i6 - 6088,88 mm
i8 - 6568,03 mm
i10 - 7208,18 mm**

**i6 - 3581,5 mm
i8 - 3794,04 mm
i10 - 4250,05 mm**

i serisi



TEKNİK ÖZELLİKLER

	i6	i8	i10
Toplam Ağırlık	5900 kg	7200 kg	9800 kg

MOTOR

İçten soğutmalı, turbo şarjlı motor

	TIER 3A	TIER 3A	TIER 3A
Uyumluluk			
Marka	YANMAR	YANMAR	YANMAR
Tip	4 TNV98 ZNYE2D	4 TNV98 ZNYE2D	JCB444IPU TCA2
Dizel	4 silindiri	4 silindiri	4 silindiri
Beygir gücü (DIN 70020)	52,1kW (70,8bg)	52,1kW (70,8bg)	63,0kW (85,7bg)
Motor devri	2.500 d/d	2.500 d/d	2.500 d/d
Maks. tork	243,6 Nm 1.600 d/d	243,6 Nm 1.600 d/d	301 Nm 1.600 d/d
Silindir hacmi	3,319 cm3	3,319 cm3	3,319 cm3
Soğutma	Su	Su	Su
Hava filtresi	Siklonik, kuru kartuş	Siklonik, kuru kartuş	Siklonik, kuru kartuş
Yakıt tüketimi	4-6 litre/saat	4-6 litre/saat	4-6 litre/saat
Dış gürültü seviyesi	98 dB(A)	98 dB(A)	98 dB(A)

ELEKTRİK DEVRESİ

Aküler	12 V (110 A)	12 V (110 A)	12 V (110 A)
Gerilim	12 V	12 V	12 V
Alternatör	12 V (80 A)	12 V (80 A)	12 V (80 A)
Marş motoru	12 V (2,3 kW)	12 V (2,3 kW)	12 V (2,3 kW)

ALT TAKIM

Kauçuk paletler, genişlik	400 mm	400 mm	450 mm
Alt şasinin yerden yüksekliği	330 mm	330 mm	325 mm
Güvenlik valfine sahip bir silindire çalıştırılan tesviye bıçağı			
Genişlik	2000 mm	2000 mm	2330 mm
Maks. yerden yükseklik	312 mm	312 mm	400 mm

Kapalı devre hidrostatik aktarım

MAKİNA ÖLÇÜLERİ

	i6	i8	i10
Toplam uzunluk	2710mm	3140 mm	3388 mm
Toplam yükseklik	2720 mm	2870 mm	3010 mm
Kabin yerden yüksekliği	2580 mm	2648 mm	2700 mm
Arka kapak yüksekliği	1575 mm	1657 mm	1780 mm
Genişlik	2000 mm	2000 mm	2330 mm
Göbek dişlinin yerden yüksekliği	680 mm	680 mm	720 mm
Minimum çalışma çapı	2750 mm	3000 mm	3240 mm

YÜRÜYÜŞ HİDROLİKLERİ

1 çift (tandem) değişken deplasmanlı pompa, otomatik güç kontrolü

Akış hızı	2x90 L/dak
Maksimum basınç	360 bar

Otomatik frenli çift kademeli yürüyüş motorları

Ekskavatör modunda ayak pedalı kumandası

Kompakt yükleyici modunda kumanda kolu kumandası

	i6	i8	i10	
Çekiş kuvveti	4100	5300	6600	daN
Yürüyüş hızı Aralık I	5.0	5.0	5.0	km/h
Aralık II	10.0	10.0	10.0	km/h

ATAŞMAN ve KULE DÖNÜŞ DEVRESİ

	i6	i8	i10
Değişken Deplasmanlı Pompa	45 cm3	63 cm3	75 cm3

AKTİF KONTROL güç kontrolü

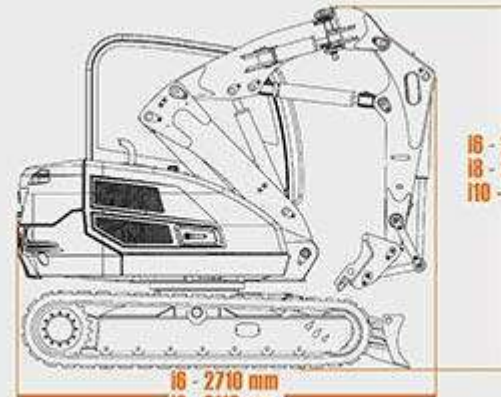
"Yük Algılamalı - Akış Paylaşımı" ana kumanda valfi

Aynı anda farklı fonksiyonların çalışabilmesi

	i6	i8	i10
Maksimum akış hızı	100 L/dak	126L/dak	165L/dak
Maksimum çalışma basıncı	280 bar	280 bar	300 bar

DİĞER HİDROLİK FONKSİYONLAR

Tek butonla kepçe yönünün ters çevrilebilmesi.



i6 - 2710 mm
i8 - 2870 mm
i10 - 3010 mm

i6 - 2710 mm
i8 - 3110 mm
i10 - 3388 mm

SMArt

DÖNER KULE

Tam dönüş 360°

Otomatik frenlemeli yavaş hidrolik motorla dönüş sağlanır

Dahili döner dişlisi tahriki	i6	i8	i10
Dönüş hızı	10 d/d	10 d/d	10 d/d
Dönüş torku	1350 daNm	1700 daNm	2130 daNm

KAPASİTELER

Hidrolik yağ deposu	55L	65L	80L
Hidrolik yağ devresi	95L	120L	145L
Yakıt	75L	85L	110L
Soğutma sistemi	20L	20L	20L

BOM YAPISI

SMART BOM 4 parçadan oluşur: Bom, ara bom, ofset kolu ve kazıcı kol

Paletlerin dışında paralel kazıya imkan veren bom üzerinde sağ ve sol ofset

	i6	i8	i10
Sol ofset	35°	35°	35°
Sağ ofset	25°	25°	25°

HİDROLİK ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİ (QUICK COUPLER)

Otomatik mekanik kilitleme ve hidrolik kilitleme

Hidrolik kumandalı kilit açma

EKİPMAN PERFORMANSI

	i6	i8	i10
Ekskavatör modunda performans			
Maks. penetrasyon kuvveti	2600 daN	2700 daN	3400 daN
Maks. kazma kuvveti	4200 daN	4850 daN	5978 daN
Kompakt yükleyici modunda performans			
Kazma kuvveti	2900 daN	3650 daN	4250 daN

KEPÇE TİPİ (i series pack)

	Genişlik	Kapasite
Kazıcı Kova	350mm	85L
	450mm	110L
	600mm	165L
	750mm	200L
	900mm	255L
Yükleyici Kova	2000mm	470L
Açılır/Kapanır Kova	2000mm	470L

KABİN

- FOPS onaylı muhafazalı
- ROPS onaylı
- Son derece rahat panoramik kabin
- Açılabilir ön cam
- Operatörün boyu ve ağırlığına göre ayarlanabilir koltuk
- ISO 1026 uyumlu su ısıtma sistemi
- Ayarlanabilir joystick kolçakları
- Operatör kumanda panelinde yakıt seviyesi, hararet, ve hidrolik yağ sıcaklığı göstergisi
- Dokunmatik gösterge paneli
- 2 x ön çalışma lambası (LED)
- 1 x arka çalışma lambası (LED)
- Dijital Klima
- Bluetooth Stereo radyo, CD çalar

AKSESUAR HATTI

20 ve 140 l/dak arasında değişken akış hızı (80 l/dak standart)

Basınç 100 ve 280 bar arasında ayarlanabilir (180 bar standart)

Kontroller sağ kumanda koluna entegre edilmiş oransal buton ile yapılmaktadır

ÇALIŞMA MODLARI

EKSKAVATÖR MODU

Makinanın bir ekskavatör olarak çalıştırılmasını sağlar:

Kule dönüşü ve kazıcı kol kumandası sol kumanda koluyla yapılır

Kova ve ara bom veya bom kumandası sağ kumanda koluyla yapılır

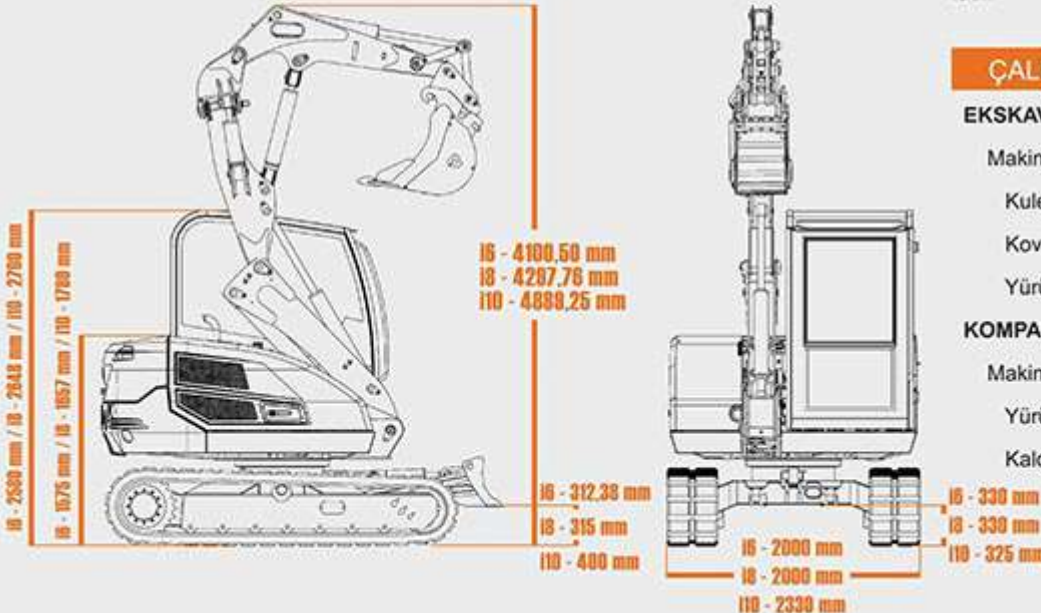
Yürüyüş kumandası ayak pedalları kullanılarak yapılır

KOMPAKT YÜKLEYİCİ MODU

Makinanın paletli bir kompakt yükleyici olarak çalıştırılmasını sağlar:

Yürüyüş ve kule dönüş, sol kumanda koluyla yapılır

Kaldırma (ara bom) ve kova, sağ kumanda koluyla kumanda edilir





www.smartismakinalari.com
info@smartismakinalari.com
+90 232 342 33 11

SMART İŞ MAKİNALARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
ideEGE Teknoloji Geliştirme Bölgesi TGB-2 Alanı,
İNCİ Binası, No:172/67 Ofis No: 205
Erzene Mah. Ege Üni. Kampüsü,35100 Bornova,İzmir