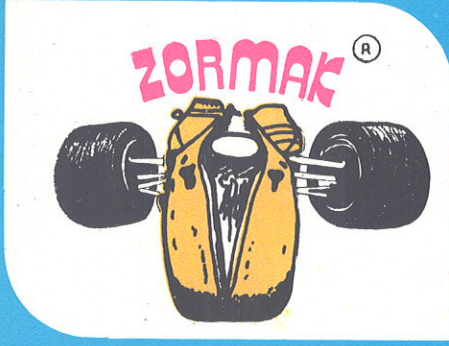




- * ELEKTRONİK TEKERLEK BALANS MAKİNALARI
- * ELEKTRONIC WHEEL BALANCING MACHINES
- * ELEKTRONISCHE RADAUSWUCHTMASCHINEN
- * ELECTRONIQUE MACHINES EQUILIBREUSES DE ROUES

harika elektronik donatımı ile ürettiğimiz yeni tekerlek balans makinaları serisi

A WHEEL BALANCER SERIES WITH REMARKABLE
NEW ELECTRONIC FEATURES

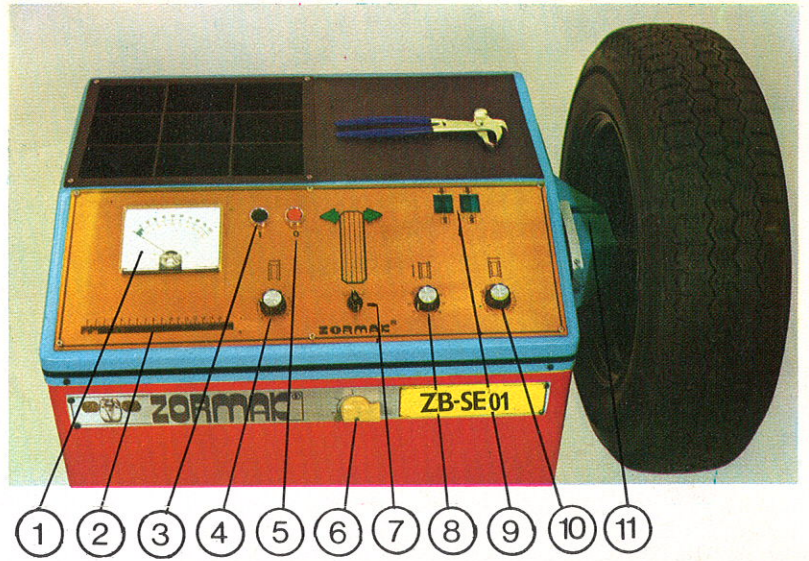
ZB-SA 01

SABİT
BALANS
MAKİNASI

FIXED WHEEL
BALANCING
MACHINES



- 1—Ölçü Aleti - Amount Meter
- 2—Uzaklık Genişlik Göstergesi
Distance Scale
- 3—Çalıştırma Düğmesi - Start Switch
- 4—Uzaklık Ayarı
Rim Distance Selector
- 5—Durdurma Düğmesi-Stop Button
- 6—Ana Şalter - Main Power Switch
- 7—İç/Dış Balanslama
Plane Selector Switch
- 8—Jant Çap Seçicisi
Rim Diameter Selector
- 9—Balanslama Yer Göstergesi
Location Indicator
- 10—Jant Genişlik Seçicisi
Rim Width Selector
- 11—Uzaklık/Genişlik Ölçme Kolu
Distance Gauge



ZB-SA 01

**SABİT BALANS MAKİNASI
FIXED WHEEL BALANCING MACHINE**

MODEL ZB - SA 01

İleri teknoloji gereklerine uygun elektronik düzeni ve hassas kristal sistemi ile imal edilen İDEAL bir SABİT BALANS MAKİNASIDIR. Balanslama süresi 15 saniye olup otomatik fren sistemi ile kendi kendine durur. Her iki düzlemdeki statik ve dinamik balanslama yerleri ile konması gereken ağırlık miktarlarını en hassas şekilde tespit eder. Makina ile birlikte verilen otomatik ADAPTÖRLERİ sayesinde her türlü Jant 5 saniye gibi kısa süre içinde kolaylıkla takılabilir. Kullanılması kalifiye eleman gerektirmeyecek kadar basittir. Bir adet kurşun pensesi de makina ile birlikte verilir.



MODEL ZB - SA 01

Newest, fastest and most accurate semi - automatic balancer, accommodating all types of rims of passenger cars, vans and light trucks. Immediate indication of «AMOUNT» and «POSITION» in both correction planes. Operation is very simple, hence, no skilled operator

required. Machine has time switch and automatic cut-out therefore, balancing time is 15 seconds including the automatic stopping time. All the necessary automatic wheel adapters and a weight tool are supplied with this model. Wheel mounting time is approximately 5 seconds.

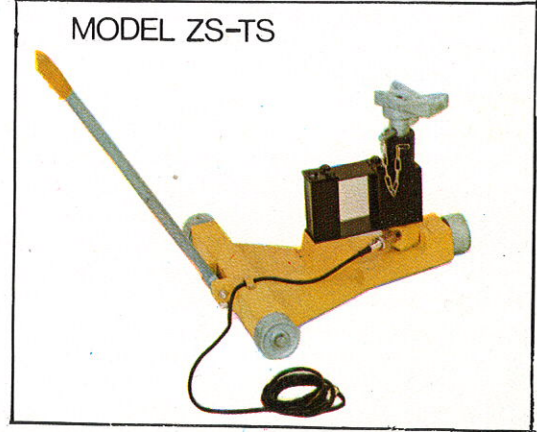
ZB-SE 01

SEYYAR TENEZZÜH TEKERLEK BALANS MAKİNASI MOBILE WHEEL BALANCING MACHINE FOR PASSENGER CARS & VANS



Seyyar tenezzüh balans makinası tekerlek sökölmeden balanslama yerini ve konması gereken ağırlık miktarını en hassas şekilde tespit eder.

Statik balans için tekerleğin bir kere dönmesi yeterlidir. Geliştirilmiş kristal sistemli sehpa'sı sayesinde balanslama için gerekli ağırlık miktarı elektronik üniteden «GRAM» olarak okunur. Her çeşit otomobil, minibüs, ve kamyonet için ideal bir balans makinasıdır. Güçlü ışığı sayesinde kapalı yer gerektirmez. Bir adet tenezzüh sehpa'sı (ZS-TS) bir adet balans kurşun pensesi ve iki adet irtibat kablosu makina ile birlikte verilir.



MODEL ZB - SE 01

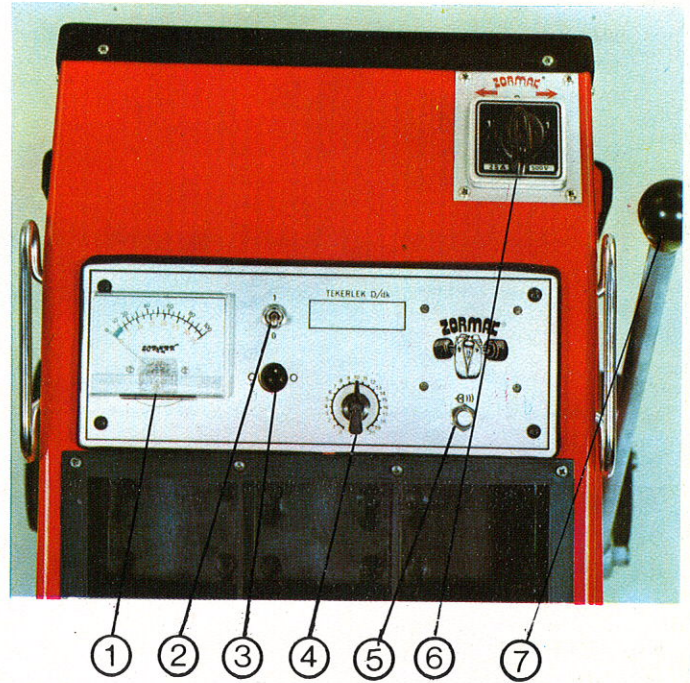
Ideally suited for wheel service lines. Immediate indication of «AMOUNT» and «POSITION» obtained in one run. The new electronic feature combined with advanced crystal system directly determines the necessary balancing amount in «GRAMS». Ideally suitable for all types of passenger cars, vans and light trucks. Due to machines' powerful light, balancing procedure can be carried - out in the open air as well as indoors. Two connecting cables, one weight tool and one crystal pick - up (ZS - TS) are supplied with this model.

MODEL ZS - TS TENEZZÜH SEHPASI

İleri/geri ve yanlara kolayca hareket edebilen bir yapıya sahip olan bu tenezzüh sehpa'sı otonun salıncağı üzerine bindiğinde paralel olarak rahatça kayabilmektedir. İki ucu fişli irtibat kablosu yedek olarak verilmektedir. Bu nedenle doğabilecek her türlü kablo arızaları iş saatleri dışında ve işinizi aksatmadan giderilebilecektir.

MODEL ZS - TS PICK - UP

This crystal pick - up is designed and manufactured to move back and forward and sideways easily. Spare connection cable (both sides plugged) saves valuable working time when the other cable needs attention.



- (1) Balanslama ölçü aleti
Amount Meter
- (2) Açma/Kapama anahtarı
switch
- (3) İrtibat Kablosu soketi
Connection cable socket
- (4) Balanslama potansiyel ayarı
Potential Balancing adjuster
- (5) Stratoskop lambası butonu
Stroboscope button
- (6) Motora yön veren anahtar
Motor direction key
- (7) Frenleme kolu - Brake lever

zb-se02

SEYYAR AĞIR VASITA TEKERLEK BALANS MAKİNASI

MODEL ZB - SE 02

Seyyar Otobüs/Kamyon tekerlek balans makinası tekerlek sökölmeden balanslama yeri ile konması gereken ağırlık miktarını en hassas şekilde ve kısa süre içinde tespit eder. Statik balans için tekerleğin bir kere dönmesi yeterlidir. Geliştirilmiş kristal sistemli sehpa'sı sayesinde balanslama için gerekli ağırlık miktarı elektronik üniteden «GRAM» olarak okunur. Her türlü otobüs ve kamyonlar için ideal bir balans makinasıdır. Güçlü ışığı nedeniyle kapalı yer gerektirmez. Birer adet tenezzüh sehpa'sı (ZS - TS) ve otobüs/Kamyon sehpa'sı (ZS - O/K), dört adet irtibat kablosu ve bir adet balans kurşun pensesi makina ile birlikte verilir.

MODEL ZB - SE 02 MOBILE WHEEL BALANCING MACHINE FOR HEAVY VEHICLES :

This model ideally suitable for all types of busses and commercial vehicles. Immediate indication of «AMOUNT» and «POSITION» obtained in one run. The new electronic feature combined with the advanced crystal system directly determines the necessary balancing amount in «GRAMS». Due to machines' powerful light, balancing procedure can be carried - out in the open air as well as indoors. Four connection cables, one weight tool and two crystal pick - Ups (ZS - TS And ZS - O/K) are supplied with this model.

MODEL ZS - O/K AĞIR VASITA SEHPASI

Hassas ve kolay bir balanslama için gereken kolaylığı sağlar. Kasterli (Her tarafa dönebilen) tekerlekleri sayesinde çok rahat hareket edebilmekte, ağır vasitanın yükü üzerine bindiğinde sehpanın tabanı yerle birleşmektedir.

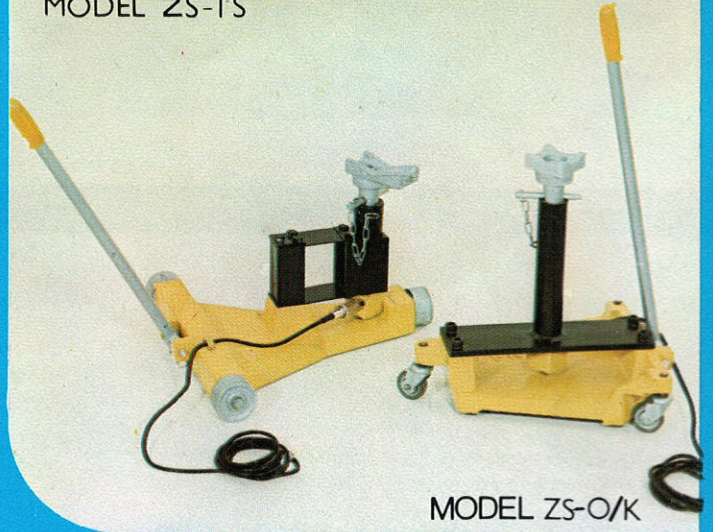
MODEL ZS - O/K HEAVY VEHICLE PICK - UP

This crystal pick - Up is designed and manufactured for the most accurate and comfortable balancing. Fixed castors provide easy movements in any directions on the ground. When the vehicle is placed on, the base of the pick - Up firmly sits on the ground.

MODEL ZB-SE 02



MODEL ZS-TS



MODEL ZS-O/K

teknik bilgiler-TECHNICAL DATA

MODEL	ZB - SA 01	ZB - SE 01	ZB - SE 02
JANT ÇAPI - RIM DIAMETER	10" - 18"	10" - 18"	10" - 24"
JANT GENİŞLİĞİ - RIM WIDTH	3" - 10"	-	-
MAX. TEKERLEK AĞIRLIĞI - MAX. WHEEL WEIGHT	50 KG.	-	-
ELEKTRİK MOTORU - DRIVE MOTOR	1HP,380/220V	3HP,380 V	5.5HP,380 V
DÖNME SÜRATİ - BALANCING SPEED	450 R.P.M	2800 R.P.M	2800 R.P.M
BOYUTLARI - DIMENSIONS (L/W/H)	101/59/96 CM.	105/52/65CM	108/52/66CM
MAKİNANIN AĞIRLIĞI - MACHINES' WEIGHT			

MAKİNALARDA YAPABİLECEĞİMİZ HER TÜRLÜ DEĞİŞİKLİK FİRMAMIZCA MAHFUZDUR.

ZORMAK RESERVES THE RIGHT TO MAKE CHANGES AT ANY TIME IN ORDER TO IMPROVE DESIGN AND TO SUPPLY THE BEST PRODUCT POSSIBLE