



**ERSA**  
**MAKİNA**

**DİŞLİ YEDEK PARÇA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

*Kalite Güvençemizdir*

# OPERATÖR KOLTUKLU SİLİNDİR CYLINDER WITH OPERATOR SEAT الحادلة ذات المقعد (المشغل)



**ERSA**  
**MAKİNA**

DİŞLİ YEDEK PARÇA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

## Teknik Özellikler ANK 1200

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>AĞIRLIK</b>          |            |
| Nakliye Ağırlığı        | 3000 kg    |
| Ropsuz Nakliye Ağırlığı | 2950 kg    |
| Çalışma Ağırlığı        | 3300 kg    |
| Statik Yük              | 12.5 kg/cm |

## YÜRÜYÜŞ SİSTEMİ

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Tahrik                                | Hidrostatik |
| Vibrasyonsuz Çalışma Hızı             | 0-10 km/h   |
| Vibrasyonu Çalışma Hızı (max)         | 6,4 km/h    |
| Tırmanma (Vibrasyonlu - Vibrasyonsuz) | 25-30 %     |

## Vibrasyon Sistemi

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Tahrik                      | Hidrostatik |
| Santrifuj Kuvveti (ön-arka) | 28-28 kN    |
| Frekans                     | 52 Hz       |
| Amplitüd                    | 0,5 mm      |

## DİREKSİYON SİSTEMİ

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Tip                | Hidrolik         |
| Tahrik             | Hidrostatik Orb. |
| Dönüş Açısı        | (±) 30°          |
| Asilasyon Açısı    | (±) 12°          |
| İç Dönüş Yarıçapı  | 2500 mm          |
| Dış Dönüş Yarıçapı | 3700 mm          |

## FREN SİSTEMİ

|              |              |
|--------------|--------------|
| Servis Freni | Hidrolik     |
| Park Freni   | Hidromekanik |

## TAMBUR ÖLÇÜLERİ

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Tambur Genişliği    | 1200 mm     |
| Tambur Çapı         | 700 (±5) mm |
| Tambur Et Kalınlığı | 18(±1) mm   |

## SIKIŞTIRMA

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Sıkıştırma Alanı | 7000 m²/h |
|------------------|-----------|

## NAKLİYE EBATLARI

|                  |         |
|------------------|---------|
| Uzunluk (ropslu) | 2700 mm |
| Uzunluk (ropsuz) | 2500 mm |
| Genişlik         | 1340 mm |
| Yükseklik        | 1800 mm |
| Ropslu Yükseklik | 2900 mm |

## TANK KAPASİTESİ

|             |        |
|-------------|--------|
| Su Tankı    | 210 lt |
| Yağ Tankı   | 50 lt  |
| Yakıt Tankı | 62 lt  |

## Technical Specifications ANK 1200

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| <b>Weight</b>                  |            |
| Transportation Weight          | 3000 kg    |
| Transportation Weight w/o ROPS | 2950 kg    |
| Operating Weight               | 3300 kg    |
| Static Weight                  | 12.5 kg/cm |

## MOVEMENT SYSTEM

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Propulsion                                    | Hydrostatic |
| Centrifugal Speed w/o vibration               | 0-10 km/h   |
| Operating speed with vibration                | 6,4 km/h    |
| Gradeability (with vibration - w/o vibration) | 25-30 %     |

## VIBRATION SYSTEM

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Propulsion                     | Hydrostatic |
| Centrifugal Force (front-back) | 28-28 kN    |
| Frequency                      | 52 Hz       |
| Amplitude                      | 0,5 mm      |

## STEERING SYSTEM

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Type                  | Hydraulic        |
| Propulsion            | Hydrostatic Orb. |
| Turning Angle         | (±) 30°          |
| Oscillation Angle     | (±) 12°          |
| Linner Turning Radius | 2500 mm          |
| Outer turning radius  | 3700 mm          |

## BRAKE SYSTEM

|               |               |
|---------------|---------------|
| Service Break | Hydraulic     |
| Parking Break | Hydromechanic |

## DRUM DIMENSIONS

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Drum Width          | 1200 mm     |
| Drum Diameter       | 700 (±5) mm |
| Drum Wall Thickness | 18(±1) mm   |

## COMPACTION

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Compaction Area | 7000 m²/h |
|-----------------|-----------|

## TRANSPORTATION DIMENSIONS

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Lenght (with ROPS)    | 2700 mm |
| Lenght (without ROPS) | 2500 mm |
| Width                 | 1340 mm |
| Height                | 1800 mm |
| Height (with ROPS)    | 2900 mm |

## TANK CAPACITIES

|            |        |
|------------|--------|
| Water Tank | 210 lt |
| Oil Tank   | 50 lt  |
| Fuel Tank  | 62 lt  |

## الخواص الفنية ANK 1200

|                   |            |
|-------------------|------------|
| <b>الوزن</b>      |            |
| وزن النقل         | 3000 kg    |
| وزن النقل المجاني | 2950 kg    |
| معدل العمل        | 3300 kg    |
| حمولة ثابتة       | 12.5 kg/cm |

## نظام المشي

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| الدفع                          | هيدروستاتك |
| سرعة العمل (بدون اهتزاز)       | 0-10 km/h  |
| سرعة العمل (مع اهتزاز)         | 6,4 km/h   |
| تسلق (بدون اهتزاز - مع اهتزاز) | 25-30 %    |

## نظام الاهتزاز

|                   |            |
|-------------------|------------|
| الدفع             | هيدروستاتك |
| قوة الدفع المركزي | 28-28 kN   |
| التكرار           | 52 Hz      |
| السعة             | 0,5 mm     |

## نظام التحكم

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| النوع                   | هايدروليک       |
| الدفع                   | Orb. هيدروستاتك |
| زاوية الانعطاف          | (±) 30°         |
| زاوية التذبذب           | (±) 12°         |
| نصف قطر الدوران الداخلي | 2500 mm         |
| نصف قطر الدوران الخارجي | 3700 mm         |

## نظام المكابح

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| خدمة المكابح    | هايدروليک    |
| المكابح اليدوية | هيدروميكانيک |

## قياسات القاعدة السفلية

|             |             |
|-------------|-------------|
| عرض القاعدة | 1200 mm     |
| طول القاعدة | 700 (±5) mm |
| سمك القاعدة | 18(±1) mm   |

## ظغط

|             |           |
|-------------|-----------|
| منطقة الضغط | 7000 m²/h |
|-------------|-----------|

## ابعاد النقل

|                     |         |
|---------------------|---------|
| الطول (مع الرويس)   | 2700 mm |
| الطول (بدون الرويس) | 2500 mm |
| العرض               | 1340 mm |
| الارتفاع            | 1800 mm |
| ارتفاع الرويس       | 2900 mm |

## سعة الخزان

|             |        |
|-------------|--------|
| خزان الماء  | 210 lt |
| خزان الزيت  | 50 lt  |
| خزان الوقود | 62 lt  |





# ELLE KUMADALI SİLİNDİR HAND CONTROLLED CYLINDERS الحدة تحكم يدوي

| Teknik Özellikler          | ANK600               | ANK600S                |
|----------------------------|----------------------|------------------------|
| Nakliye Ebatları (ExBxY)   | 830x1220x1870 mm     | 830x1220x1870 mm       |
| Nakliye Ağırlığı           | 583 kg               | 617 kg                 |
| Tambur Genişliği           | 600 mm               | 600 mm                 |
| Su Deposu                  | 32 lt                | 32 lt                  |
| Yağ Deposu                 | 32 lt                | 32 lt                  |
| Santrifüj Kuvveti          | 20 kN                | 20 kN                  |
| Yürüme Hızı (İleri - Geri) | 2,6 km/h             | 2,6 km/h               |
| Tırmanma Eğimi             | 55 %                 | 55 %                   |
| Motor                      | Dizel, 7,5 HP (İpli) | Dizel, 7,5 HP (Marşlı) |
| Yakıt Deposu               | 4,3 lt               | 4,3 lt                 |
| Yakıt Sarfıyatı            | 1,7 lt/h             | 1,7 lt/h               |

| Technical Specifications          | ANK600                      | ANK600S                  |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Transportation Dimensions (WxLxh) | 830x1220x1870 mm            | 830x1220x1870 mm         |
| Transportation Weight             | 583 kg                      | 617 kg                   |
| Drum Width                        | 600 mm                      | 600 mm                   |
| Water Tank                        | 32 lt                       | 32 lt                    |
| Oil Tank                          | 32 lt                       | 32 lt                    |
| Centrifugal Force                 | 20 kN                       | 20 kN                    |
| Speed (Forward - Back)            | 2,6 km/h                    | 2,6 km/h                 |
| Gradeability                      | 55 %                        | 55 %                     |
| Engine                            | Diesel, 7,5 HP (drawstring) | Diesel, 7,5 HP (Martian) |
| Fuel Tank                         | 4,3 lt                      | 4,3 lt                   |
| Fuel Consumption                  | 1,7 lt/h                    | 1,7 lt/h                 |

| الخواص الفنية         | ANK600           | ANK600S          |
|-----------------------|------------------|------------------|
| ابعاد النقل (WxLxh)   | 830x1220x1870 mm | 830x1220x1870 mm |
| وزن النقل             | 583 kg           | 617 kg           |
| عرض القاعدة           | 600 mm           | 600 mm           |
| خزان الماء            | 32 lt            | 32 lt            |
| خزان الزيت            | 32 lt            | 32 lt            |
| قوة الطرد المركزي     | 20 kN            | 20 kN            |
| سرعة المشي (امام-خلف) | 2,6 km/h         | 2,6 km/h         |
| الميلان و التدرج      | 55 %             | 55 %             |
| المحرك                | Dizel, 7,5 HP    | Dizel, 7,5 HP    |
| خزان الوقود           | 4,3 lt           | 4,3 lt           |
| استهلاك الوقود        | 1,7 lt/h         | 1,7 lt/h         |



# TEK YÖNLÜ BENZİNLİ KOMPAKTÖRLER GASOLINE PLATE COMPACTORS ظاغطات لوحة البنزين (اتجاه واحد)

| Teknik Özellikler        | ANK 15/45 B     | ANK 26/50 B     | ANK 35/60 B   |
|--------------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Nakliye Ebatları (ExBxY) | 450X800X600     | 500X800X600     | 600X850X750   |
| Nakliye Ağırlığı         | 96 kg           | 104 kg          | 150 kg        |
| Tabla Ölçüleri (exb)     | 45X60 cm        | 50x60 cm        | 60X74 cm      |
| Su Deposu                | 10 lt           | 10 lt           | -             |
| Yürüme Hızı              | 25 m/min        | 25 m/min        | 25 m/min      |
| Santrifüj Kuvveti        | 15 kN           | 26 kN           | 35 kN         |
| Motor                    | Benzinli 5,5 HP | Benzinli 6,5 HP | Benzinli 9 HP |
| Yakıt Deposu             | 3,6 lt          | 3,6 lt          | 6 lt          |
| Yakıt Sarfiyatı          | 1.4 lt/h        | 1.7 lt/h        | 2.4 lt/h      |

| Technical Specifications          | ANK 15/45 B     | ANK 26/50 B     | ANK 35/60 B   |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Transportation Dimensions (WxLxh) | 450X800X600     | 500X800X600     | 600X850X750   |
| Transportation Weight             | 96 kg           | 104 kg          | 150 kg        |
| Plate Dimensions (WxL)            | 45X60 cm        | 50x60 cm        | 60X74 cm      |
| Water Tank                        | 10 lt           | 10 lt           | -             |
| Speed                             | 25 m/min        | 25 m/min        | 25 m/min      |
| Centrifugal Force                 | 15 kN           | 26 kN           | 35 kN         |
| Engine                            | Gasoline 5,5 HP | Gasoline 6,5 HP | Gasoline 9 HP |
| Fuel Tank                         | 3,6 lt          | 3,6 lt          | 6 lt          |
| Fuel Consumption                  | 1.4 lt/h        | 1.7 lt/h        | 2.4 lt/h      |

| الخواص الفنية       | ANK 15/45 B  | ANK 26/50 B  | ANK 35/60 B |
|---------------------|--------------|--------------|-------------|
| ابعاد النقل (WxLxH) | 450X800X600  | 500X800X600  | 600X850X750 |
| وزن النقل           | 96 kg        | 104 kg       | 150 kg      |
| قياسات الوجه (WxL)  | 45X60 cm     | 50x60 cm     | 60X74 cm    |
| خزان الماء          | 10 lt        | 10 lt        | -           |
| سرعة السير          | 25 m/min     | 25 m/min     | 25 m/min    |
| قوة الطرد المركزي   | 15 kN        | 26 kN        | 35 kN       |
| المحرك              | بنزين 5,5 HP | بنزين 6,5 HP | بنزين 9 HP  |
| خزان الوقود         | 3,6 lt       | 3,6 lt       | 6 lt        |
| استهلاك الوقود      | 1.4 lt/h     | 1.7 lt/h     | 2.4 lt/h    |





# TEK YÖNLÜ DİZEL KOMPAKTÖRLER DIESEL PLATE COMPACTORS ضاغطات لوحة الديزل

| Teknik Özellikler        | ANK 26/50 D  | ANK 35/60 D  |
|--------------------------|--------------|--------------|
| Nakliye Ebatları (ExBxY) | 500X800X600  | 600X850X750  |
| Nakliye Ağırlığı         | 96 kg        | 150 kg       |
| Tabla Ölçüleri (exb)     | 60X60 cm     | 60x74 cm     |
| Yürüme Hızı              | 25 m/min     | 25 m/min     |
| Santrifüj Kuvveti        | 26 kN        | 35 kN        |
| Motor                    | DİZEL 6,5 HP | DİZEL 6,5 HP |
| Yakıt Deposu             | 5 lt         | 5 lt         |
| Yakıt Sarfıyatı          | 220 gr/BGh   | 220 gr/BGh   |

| Technical Specifications          | ANK 26/50 D   | ANK 35/60 D   |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Transportation Dimensions (WxLxh) | 500X800X600   | 600X850X750   |
| Transportation Weight             | 96 kg         | 104 kg        |
| Plate Dimensions (WxL)            | 60X60 cm      | 60x74 cm      |
| Speed                             | 25 m/min      | 25 m/min      |
| Centrifugal Force                 | 26 kN         | 35 kN         |
| Engine                            | DİESEL 6,5 HP | DİESEL 6,5 HP |
| Fuel Tank                         | 5 lt          | 5 lt          |
| Fuel Consumption                  | 220 gr/BGh    | 220 gr/BGh    |

| الخواص الفنية       | ANK 26/50 D | ANK 35/60 D |
|---------------------|-------------|-------------|
| ابعاد النقل (WxLxH) | 500X800X600 | 600X850X750 |
| وزن النقل           | 96 kg       | 150 kg      |
| قياسات اللوحة (WxL) | 60X60 cm    | 60x74 cm    |
| سرعة الحركة         | 25 m/min    | 25 m/min    |
| قوة الطرد المركزي   | 26 kN       | 35 kN       |
| المحرك              | ديزل 6,5 HP | ديزل 6,5 HP |
| خزان الوقود         | 5 lt        | 5 lt        |
| الاستهلاك           | 220 gr/BGh  | 220 gr/BGh  |



# BENZİNLİ ZEMİN KESME MAKİNALARI

## GASOLINE CUTTING MACHINE

### مكائن القطع (بنزين)

| Teknik Özellikler        | ANK01 B         | ANK 02 B        | ANK02 S B       |
|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nakliye Ebatları (ExBxY) | 620X920X1030    | 590x1070x1050   | 590x1120x1050   |
| Nakliye Ağırlığı         | 106 kg          | 147 kg          | 152 kg          |
| Bıçak Çapı               | 300-450 mm      | 300-450 mm      | 300-450 mm      |
| Kesme Derinliği          | 120 mm          | 170 mm          | 170 mm          |
| İlerleme                 | Manuel          | Manuel          | Yarı Otomatik   |
| Bıçak Dalma Sistemi      | Mekanik         | Mekanik         | Mekanik         |
| Su Deposu                | 40              | 40              | 40              |
| Motor                    | Benzinli, 13 Hp | Benzinli, 13 Hp | Benzinli, 13 Hp |
| Yakıt Deposu             | 6,5 lt          | 6,5 lt          | 6,5 lt          |
| Yakıt Sarfıyatı          | 3,5 lt/h        | 3,5 lt/h        | 3,5 lt/h        |

| Technical Specifications          | ANK01 B         | ANK 02 B        | ANK02 S B       |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Transportation Dimensions (WxLxh) | 620x920x1030    | 590x1070x1050   | 590x1120x1050   |
| Transportation Weight             | 106 kg          | 147 kg          | 152 kg          |
| Blade Diameters                   | 300-450 mm      | 300-450 mm      | 300-450 mm      |
| Cutting Depth                     | 120 mm          | 170 mm          | 170 mm          |
| Forward                           | Manuel          | Manuel          | Yarı Otomatik   |
| Blade Immersion System            | Mekanik         | Mekanik         | Mekanik         |
| Water Tank                        | 40              | 40              | 40              |
| Engine                            | Gasoline, 13 Hp | Gasoline, 13 Hp | Gasoline, 13 Hp |
| Fuel Tank                         | 6,5 lt          | 6,5 lt          | 6,5 lt          |
| Fuel Consumption                  | 3,5 lt/h        | 3,5 lt/h        | 3,5 lt/h        |

| الخواص الفنية       | ANK01 B      | ANK 02 B        | ANK02 S B       |
|---------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| ابعاد النقل (WxLxH) | 620X920X1030 | 590x1070x1050   | 590x1120x1050   |
| وزن النقل           | 106 kg       | 147 kg          | 152 kg          |
| ابعاد الشفرة        | 300-450 mm   | 300-450 mm      | 300-450 mm      |
| عمق القص            | 120 mm       | 170 mm          | 170 mm          |
| طريقة التقدم        | يدوي         | Manuel          | Yarı Otomatik   |
| نظام غطس الشفرة     | مكانيك       | Mekanik         | Mekanik         |
| خزان الماء          | 40           | 40              | 40              |
| المحرك              | بنزين 13 Hp  | Benzinli, 13 Hp | Benzinli, 13 Hp |
| خزان الوقود         | 6,5 lt       | 6,5 lt          | 6,5 lt          |
| استهلاك الوقود      | 3,5 lt/h     | 3,5 lt/h        | 3,5 lt/h        |





# **DİZEL ZEMİN KESME MAKİNALARI** **DIESEL CUTTING MACHINE** **مكائن القطع (ديزل)**

| <b>Teknik Özellikler</b> | <b>ANK 02 D</b> | <b>ANK 02 SD</b> | <b>ANK 20 DL</b> |
|--------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Nakliye Ebatları (ExBxY) | 590x1070x1050   | 590x1070x1050    | 850x1300x1050    |
| Nakliye Ağırlığı         | 184 kg          | 195 kg           | 310 kg           |
| Bıçak Çapı               | 300-450 mm      | 300-450 mm       | 400-700 mm       |
| Kesme Derinliği          | 170 mm          | 170 mm           | 240 mm           |
| İlerleme                 | Manuel          | Yarı Otomatik    | Yarı Otomatik    |
| Bıçak Dalma Sistemi      | Mekanik         | Mekanik          | Hidromekanik     |
| Su Deposu                | 40 lt           | 40 lt            | 45 lt            |
| Motor                    | Dizel, 12 HP    | Dizel, 12 HP     | Dizel, 23 HP     |
| Yakıt Deposu             | 5,5 lt          | 5,5 lt           | 7,0 lt           |
| Yakıt Sarfıyatı          | 2,7 lt/h        | 2,7 lt/h         | 4,4 lt/h         |

| <b>Technical Specifications</b>   | <b>ANK 02 D</b> | <b>ANK 02 SD</b> | <b>ANK 20 DL</b> |
|-----------------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Transportation Dimensions (WxLxh) | 590x1070x1050   | 590x1070x1050    | 850x1300x1050    |
| Transportation Weight             | 184 kg          | 195 kg           | 310 kg           |
| Blade Diameter                    | 300-450 mm      | 300-450 mm       | 400-700 mm       |
| Cutting Depth                     | 170 mm          | 170 mm           | 240 mm           |
| Forward                           | Manuel          | Semiautomatic    | Semiautomatic    |
| Blade Immersion System            | Mechanical      | Mechanical       | Hydromechanical  |
| Water Tank                        | 40 lt           | 40 lt            | 45 lt            |
| Engine                            | Diesel, 12 HP   | Diesel, 12 HP    | Diesel, 23 HP    |
| Fuel Tank                         | 5,5 lt          | 5,5 lt           | 7,0 lt           |
| Fuel Consumption                  | 2,7 lt/h        | 2,7 lt/h         | 4,4 lt/h         |

| <b>الخواص الفنية</b> | <b>ANK 02 D</b> | <b>ANK 02 SD</b> | <b>ANK 20 DL</b> |
|----------------------|-----------------|------------------|------------------|
| ابعاد النقل (WxLxh)  | 590x1070x1050   | 590x1070x1050    | 850x1300x1050    |
| وزن النقل            | 184 kg          | 195 kg           | 310 kg           |
| ابعاد الشفرة         | 300-450 mm      | 300-450 mm       | 400-700 mm       |
| عمق القص             | 170 mm          | 170 mm           | 240 mm           |
| طريقة التقدم         | يدوي            | نصف اوتوماتيك    | نصف اوتوماتيك    |
| نظام غطس الشفرة      | ميكانيك         | ميكانيك          | هيدروميكانيك     |
| خزان الماء           | 40 lt           | 40 lt            | 45 lt            |
| المحرك               | ديزل 12 HP      | ديزل 12 HP       | ديزل 23 HP       |
| خزان الوقود          | 5,5 lt          | 5,5 lt           | 7,0 lt           |
| استهلاك الوقود       | 2,7 lt/h        | 2,7 lt/h         | 4,4 lt/h         |



# ELEKTRİKLİ ZEMİN KESME MAKİNALARI ELECTRIC CUTTING MACHINE مكائن القطع (الكهربائية)

**ERSA**  
MAKİNA  
DİŞLİ YEDEK PARÇA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

| Teknik Özellikler        | ANK 02 E                 | ANK 02 SE                | ANK 20 E                | ANK 30 E                |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Nakliye Ebatları (ExBxY) | 590x1070x1050            | 590x1070x1050            | 850x1300x1050           | 850x1400x1050           |
| Nakliye Ağırlığı         | 163 kg                   | 169 kg                   | 356 kg                  | 415 kg                  |
| Bıçak Çapı               | 300-450 mm               | 300-450 mm               | 400-700 mm              | 500-900 mm              |
| Kesme Derinliği          | 170 mm                   | 170 mm                   | 240 mm                  | 340 mm                  |
| İlerleme                 | Manuel                   | Yarı Otomatik            | Yarı Otomatik           | Yarı Otomatik           |
| Bıçak Dalma Sistemi      | Mekanik                  | Mekanik                  | Hidromekanik            | Hidromekanik            |
| Su Deposu                | 40 lt                    | 40 lt                    | 55 lt                   | 55 lt                   |
| Motor                    | ELEKTRİKLİ, 380V, 7,5 kW | ELEKTRİKLİ, 380V, 7,5 kW | ELEKTRİKLİ, 380V, 15 kW | ELEKTRİKLİ, 380V, 22 kW |
| Devir                    | 2885 d/dk                | 2885 d/dk                | 1460 d/dk               | 1455 d/dk               |

| Technical Specifications          | ANK 02 E               | ANK 02 SE              | ANK 20 E              | ANK 30 E              |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Transportation Dimensions (WxLxH) | 590x1070x1050          | 590x1070x1050          | 850x1300x1050         | 850x1400x1050         |
| Transportation Weight             | 163 kg                 | 169 kg                 | 356 kg                | 415 kg                |
| Blade Diameter                    | 300-450 mm             | 300-450 mm             | 400-700 mm            | 500-900 mm            |
| Cutting Depth                     | 170 mm                 | 170 mm                 | 240 mm                | 340 mm                |
| Forward                           | Manuel                 | Semiautomatic          | Semiautomatic         | Semiautomatic         |
| Blade Immersion System            | Mechanical             | Mechanical             | Hydromechanical       | Hydromechanical       |
| Water Tank                        | 40 lt                  | 40 lt                  | 55 lt                 | 55 lt                 |
| Engine                            | ELECTRIC, 380V, 7,5 kW | ELECTRIC, 380V, 7,5 kW | ELECTRIC, 380V, 15 kW | ELECTRIC, 380V, 22 kW |
| Transfer                          | 2885 d/dk              | 2885 d/dk              | 1460 d/dk             | 1455 d/dk             |

| الخواص الفنية       | ANK 02 E             | ANK 02 SE            | ANK 20 E            | ANK 30 E            |
|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| ابعاد النقل (WxLxH) | 590x1070x1050        | 590x1070x1050        | 850x1300x1050       | 850x1400x1050       |
| وزن النقل           | 163 kg               | 169 kg               | 356 kg              | 415 kg              |
| ابعاد الشفرة        | 300-450 mm           | 300-450 mm           | 400-700 mm          | 500-900 mm          |
| عمق القص            | 170 mm               | 170 mm               | 240 mm              | 340 mm              |
| طريقة التقدم        | يدوي                 | نصف اوتوماتيك        | نصف اوتوماتيك       | نصف اوتوماتيك       |
| نظام عطس الشفرة     | مكانيك               | مكانيك               | هيدروميكانيك        | هيدروميكانيك        |
| خزان الماء          | 40 lt                | 40 lt                | 55 lt               | 55 lt               |
| المحرك              | كهربائي 380V, 7,5 kW | كهربائي 380V, 7,5 kW | كهربائي 380V, 15 kW | كهربائي 380V, 22 kW |
| الدوران             | 2885 d/dk            | 2885 d/dk            | 1460 d/dk           | 1455 d/dk           |





**BENZİNLİ PERDAH MAKİNALARI**  
**GASOLINE POWER TROWELS**  
**المجرفة على البنزين**

| <b>Teknik Özellikler</b> | <b>ANK P-700B</b> | <b>ANK P-900B</b> | <b>ANK P-1200B</b> |
|--------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Nakliye Ebatları (ExBxY) | 750X1700X1035     | 1000x2050x1040    | 1150x2250x1080     |
| Nakliye Ağırlığı         | 76 kg             | 82 kg             | 108 kg             |
| Mala Çapı                | 685 mm            | 915 mm            | 1070 mm            |
| Motor                    | BENZİNLİ, 5,5 HP  | BENZİNLİ, 6,5 HP  | BENZİNLİ, 9 HP     |
| Yakıt Deposu             | 3,6 lt            | 3,6 lt            | 6 lt               |
| Yakıt Sarfiyatı          | 1,4 lt/h          | 1,7 lt/h          | 2,4 lt/h           |

| <b>Technical Specifications</b>   | <b>ANK P-700B</b> | <b>ANK P-900B</b> | <b>ANK P-1200B</b> |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Transportation Dimensions (WxLxh) | 750X1700X1035     | 1000x2050x1040    | 1150x2250x1080     |
| Transportation Weight             | 76 kg             | 82 kg             | 108 kg             |
| Blade Diameter                    | 685 mm            | 915 mm            | 1070 mm            |
| Engine                            | GASOLINE, 5,5 HP  | GASOLINE 6,5 HP   | GASOLINE, 9 HP     |
| Fuel Tank                         | 3,6 lt            | 3,6 lt            | 6 lt               |
| Fuel Consumption                  | 1,4 lt/h          | 1,7 lt/h          | 2,4 lt/h           |

| <b>الخواص الفنية</b> | <b>ANK P-700B</b> | <b>ANK P-900B</b> | <b>ANK P-1200B</b> |
|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ابعاد النقل (WxLxH)  | 750X1700X1035     | 1000x2050x1040    | 1150x2250x1080     |
| وزن النقل            | 76 kg             | 82 kg             | 108 kg             |
| قطر الشفرة           | 685 mm            | 915 mm            | 1070 mm            |
| المحرك               | بنزين 5,5 HP      | بنزين 6,5 HP      | بنزين 9 HP         |
| خزان الوقود          | 3,6 lt            | 3,6 lt            | 6 lt               |
| استهلاك الوقود       | 1,4 lt/h          | 1,7 lt/h          | 2,4 lt/h           |



**ELEKTRİKLİ PERDAH MAKİNALARI**  
**ELECTRICAL POWER TROWELS**  
**المجرفات الكهربائية**



**ERSA**  
**MAKİNA**

DIŞLI YEDEK PARÇA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

| <b>Teknik Özellikler</b>        | <b>ANK P-700E</b>            | <b>ANK P-900E</b>            | <b>ANK P-1200E</b>           |
|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <b>Nakliye Ebatları (ExBxY)</b> | 750X1700X1035                | 1000x2050x1040               | 1150x2250x1080               |
| <b>Nakliye Ağırlığı</b>         | 82 kg                        | 86 kg                        | 108 kg                       |
| <b>Mala Çapı</b>                | 685 mm                       | 915 mm                       | 1070 mm                      |
| <b>Motor</b>                    | 380V, ELEKTRİKLİ, 2,4-3,2 Kw | 380V, ELEKTRİKLİ, 2,4-3,2 Kw | 380V, ELEKTRİKLİ, 3,7-5,0 Kw |

| <b>Technical Specifications</b>          | <b>ANK P-700E</b>          | <b>ANK P-900E</b>          | <b>ANK P-1200E</b>         |
|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Transportation Dimensions (WxLxh)</b> | 750X1700X1035              | 1000x2050x1040             | 1150x2250x1080             |
| <b>Transportation Weight</b>             | 82 kg                      | 86 kg                      | 108 kg                     |
| <b>Blade Diameter</b>                    | 685 mm                     | 915 mm                     | 1070 mm                    |
| <b>Engine</b>                            | 380V, ELECTRIC, 2,4-3,2 Kw | 380V, ELECTRIC, 2,4-3,2 Kw | 380V, ELECTRIC, 3,7-5,0 Kw |

| <b>الخواص الفنية</b>       | <b>ANK P-700E</b>        | <b>ANK P-900E</b>        | <b>ANK P-1200E</b>       |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>ابعاد النقل (WxLxH)</b> | 750X1700X1035            | 1000x2050x1040           | 1150x2250x1080           |
| <b>وزن النقل</b>           | 82 kg                    | 86 kg                    | 108 kg                   |
| <b>قطر الشفرة</b>          | 685 mm                   | 915 mm                   | 1070 mm                  |
| <b>المحرك</b>              | 380V, كهربائي 2,4-3,2 Kw | 380V, كهربائي 2,4-3,2 Kw | 380V, كهربائي 3,7-5,0 Kw |



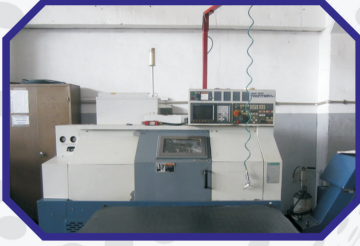


# MAKİNA PARKURUMUZ OUR MACHINERY المكائن المتوفرة



# ERSA MAKİNA

DIŞLI YEDEK PARÇA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



## MORI SEIKI FRONTIER CNC TORNA TEZGAHI MORI SEIKI FRONTIER CNC LATHE

تورنية (موري سكي) للتصنيع  
باستخدام الحاسب الآلي

|                                                                 |               |                                                          |             |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| Max. Tornalama Çap Mesafesi<br>(Max. Turning Diameter Distance) | 250 mm        | X Eksenli Seri Har. Hızı<br>(X-Axis Rapid Traverse Rate) | 15000 mm/dk |
| Max. Tornalama Boy Mesafesi<br>(Max. Turning Length Distance)   | 500 mm        | Z Eksenli Seri Har. Hızı<br>(Z-Axis Rapid Traverse Rate) | 20000 mm/dk |
| İş Millî Dev. Say. Aralığı<br>(Spindle Speed Range)             | 12-500 dev/dk | Model<br>(Model)                                         | 1997        |
| max: قطر مسافة التحويل                                          | 250 mm        | X معدل سرعة المحور                                       | 15000 mm/dk |
| max: طول مسافة التحويل                                          | 500 mm        | Z معدل سرعة المحور                                       | 20000 mm/dk |
| نطاق سرعة المغزل                                                | 12-500 dev/dk | الموديل                                                  | 1997        |



## HARDFORD CNC DİK İŞLEM PRO 1000 TEZGAHI HARDFORD CNC VERTICAL PROCESSING PRO 1000 BENCH

تورنية (هاردفورد) العمودية  
باستخدام الحاسب الآلي

Model 2006

|                                         |               |                                                            |                        |
|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|------------------------|
| Tabla Ölçüleri<br>(Table Size)          | 1150*600 mm   | Hızlı Pozisyonlama<br>(Instant Positioning)                | (X*Y*Z) mm/dk=20x20x20 |
| X Eksenli Hareketi<br>(X-Axis Movement) | 1100 mm       | Kesme İlerlemesi<br>(Cutting Progress)                     | 1-12000 mm/dk.         |
| Y Eksenli Hareketi<br>(Y-Axis Movement) | 12-500 dev/dk | Fener Millî Devri<br>(Flashlights National Age)            | 6000 dev/dk            |
| Z Eksenli Hareketi<br>(Z-Axis Movement) | 12-500 dev/dk | Fener Millî Konik Tipi<br>(Flashlights National Cone Type) | Bt40                   |
| قياسات الطاولة                          | 1150*600 mm   | تمركز السرعة                                               | (X*Y*Z) mm/dk=20x20x20 |
| X حركة المحور                           | 1100 mm       | سرعة القطع                                                 | 1-12000 mm/dk.         |
| Y حركة المحور                           | 12-500 dev/dk | ضوء الفلاش الوطني                                          | 6000 dev/dk            |
| Z حركة المحور                           | 12-500 dev/dk | نوع الفلاش الوطني                                          | Bt40                   |



## UNİVERSAL TOS TORNA TEZGAHI

UNİVERSAL LATHE TOS

تورنية (توس) العالمية

|                                                                 |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------|
| Max. Tornalama Çap Mesafesi<br>(Max. Turning Diameter Distance) | 510 mm  |
| Max. Tornalama Boy Mesafesi<br>(Max. Turning Height Distance)   | 2000 mm |
| Model<br>(Model)                                                | 1996    |
| max: قطر مسافة التحويل                                          | 510 mm  |
| max: طول مسافة التحويل                                          | 2000 mm |
| الموديل                                                         | 1996    |

"Asfalt ve Betonda  
Çözüm Ortağınız."

## MORI SEIKI FRONTIER CNC TORNA TEZGAHI MORI SEIKI FRONTIER CNC LATHE

تورنية (موري سكي) للتصنيع  
باستخدام الحاسب الآلي



|                                                     |               |                                                          |             |
|-----------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| (Max. Turning Diameter Distance)                    | 250 mm        | X Eksenli Seri Har. Hızı<br>(X-Axis Rapid Traverse Rate) | 15000 mm/dk |
| (Max. Turning Length Distance)                      | 500 mm        | Z Eksenli Seri Har. Hızı<br>(Z-Axis Rapid Traverse Rate) | 20000 mm/dk |
| İş Millî Dev. Say. Aralığı<br>(Spindle Speed Range) | 12-500 dev/dk | Model<br>(Model)                                         | 1996        |
| max: قطر مسافة التحويل                              | 250 mm        | X معدل سرعة المحور                                       | 15000 mm/dk |
| max: طول مسافة التحويل                              | 500 mm        | Z معدل سرعة المحور                                       | 20000 mm/dk |
| نطاق سرعة المغزل                                    | 12-500 dev/dk | الموديل                                                  | 1996        |

## ÜNİVERSAL FREZE TEZGAHI

MILLING MACHINE

آلة الطحن العالمية



|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Tabla Ölçüleri<br>(Table Size)          | 1000*500 mm |
| X Eksenli Hareketi<br>(X-Axis Movement) | 900 mm      |
| Y Eksenli Hareketi<br>(Y-Axis Movement) | 500 mm      |

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Z Eksenli Hareketi<br>(Z-Axis Movement) | 400 mm |
| Model<br>(Model)                        | 1989   |

|                |             |
|----------------|-------------|
| قياسات الطاولة | 1000*500 mm |
| X حركة المحور  | 900 mm      |
| Y حركة المحور  | 500 mm      |

|               |        |
|---------------|--------|
| Z حركة المحور | 400 mm |
| الموديل       | 1989   |

## ÜNİVERSAL TOS TORNA TEZGAHI

UNİVERSAL LATHE TOS

تورنية (توس) العالمية



|                        |         |                                                                 |         |
|------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|---------|
| max: قطر مسافة التحويل | 710 mm  | Max. Tornalama Çap Mesafesi<br>(Max. Turning Diameter Distance) | 710 mm  |
| max: طول مسافة التحويل | 3000 mm | Max. Tornalama Boy Mesafesi<br>(Max. Turning Height Distance)   | 3000 mm |
| الموديل                | 1996    | Model<br>(Model)                                                | 1996    |



**DIĞER MAKİNA VE YARDIMCI EKİPMANLAR**  
**OTHER MACHINES AND AUXILIARY EQUIPMENT**  
**المكائن الاخرى والمعدات المساعدة**

**ERSA**  
**MAKİNA**  
DİŐLİ YEDEK PARÇA SAN. VE TİC. LTD. ŐTİ.



**Matkap**  
**Drill**  
دریل



**Matkap**  
**Drill**  
دریل



**Kılavuz Çekme Makinası**  
**Tapping Machine**  
مکینه سحب القلوز



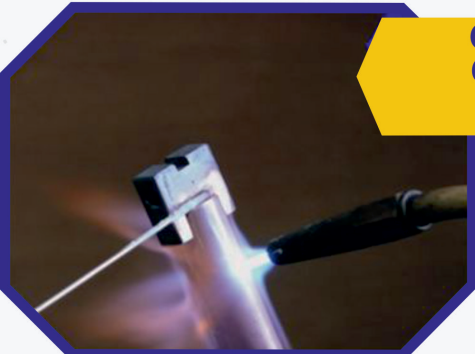
**Tig ve Gazaltı Kaynak Makinası**  
**Tig / Mig / Mag Welding Machine**  
مکینه لحام آرکون



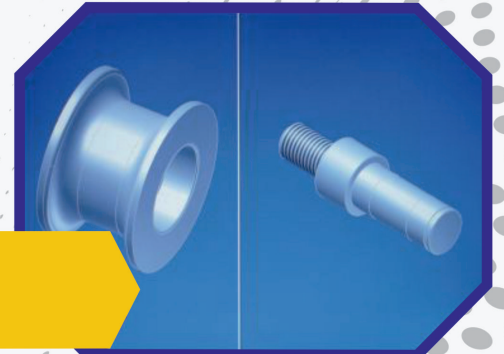
**Şerit Testere**  
**Band Saw**  
آلة قطع كهربائية



**Oksijen Kesim**  
**Oxygen Cutting**  
مکینه قطع على الأوكسجين



**Oksijen Kaynak**  
**Oxygen Supply**  
لحام الأوكسجين



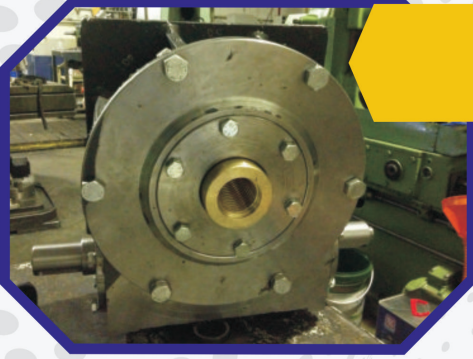
**3D Çizim**  
**3D Drawing**  
طابعة 3D





**ERSA**  
**MAKİNA**

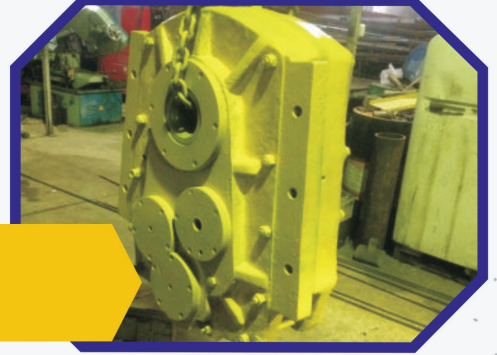
DIŞLI YEDEK PARÇA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



**Redüktör**  
**Reducer**  
ردكتور



**Valf**  
**Valve**  
ولف



**Redüktör**  
**Reducer**  
ردكتور



**Mobilya Aksesuarı**  
**Furniture Accessory**  
اكسسوارات اثاث المنازل



**Biber Gazı Tüpleri**  
**Pepper Gas Cylinders**  
اسطوانات غاز



**Tank Ateşleyici Nozulu**  
**Tank Nozzle Igniter**  
نيوزل خزان المشاعل



**Dişli Grubu**  
**Gear Group**  
الدشالي بشكل عام



**Hadde Çekme Arabası**  
**Rolling Drawer Cart**  
عربة المتداول



**Şaft Flanşı**  
**Shaft Flange**  
فلنج شفت





**ERSA**  
**MAKİNA**

DİŞLİ YEDEK PARÇA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



**Manoray Makara  
Roller Monorail**

رولة مانوري



**Manoray Makara  
Roller Monorail**

رولة مانوري



**Manoray Makara  
Roller Monorail**

رولة مانوري



**İlk Yardım Sedyesi  
First Aid Stretcher**

نقالة المعونه



**Şilt Kızak Çatal Ara Parçası  
Spacer Plates Cradle Fork**

قطعة الزلاجة لكرسي الاستلقاء



**1" Dönüş Valfi  
1" Return Valve**

صمام رجوع



**Direk Silindir Kapağı  
Direct Cylinder Head**

غطاء الأسطوانة المباشرة



**Direk Silindir Kapağı  
Direct Cylinder Head**

غطاء الأسطوانة المباشرة



**Manoray Makara  
Roller Monorail**

رولة مانوري





**ERSA**  
**MAKİNA**  
DİŞLİ YEDEK PARÇA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

*Kalite Güvencemizdir*

Zekeriya ERDOĞAN öncülüğünde 1996 yılında kuruldu. Ankara sanayisi ve tüm Türkiye çapındaki işletmelerle olan çalışmalarını 37 yıllık tecrübesiyle artırarak devam etmektedir.

3 adet CNC , 10 adet universal tezgah ve 10 çalışanı ile hizmetlerini sürdürmektedir.

Her türlü endüstriyel makinanın yedek parça imalatı ve tamirini yapmaktadır. Yedek parçalarını imal ettiğimiz sektörlerin başında ağaç işleme makinaları, iş ve inşaat makinaları, demir çelik fabrikaları, maden makinaları, beton santralleri, termik santralleri, hidrolik silindirler, modüler elektrik panoları ve modüler elektrik trafoları gelmektedir.

Ayrıca dişli imalatına devam etmektedir.

Alanında uzman ekibi, modern tezgahları ve müşteri memnuniyeti merkezli hizmet anlayışıyla ülkemiz sanayisine önemli hizmetler sunmaktadır.

*Saygılarımızla...*  
**Zekeriya ERDOĞAN**

ERSA Machinery is established at 1996 under the leadership of Mr. Zekeriya Erdoğan to provide the market high precision machining operations, including CNC milling and turning, grinding, and gear cutting and grinding.

ERSA currently, continues to serve the market with last generation CNC machines. The spare parts manufactured by ERSA includes, all kind of gears, power plant, hydraulic cylinders, and spare parts of construction equipments, mine machinery, power plants, and concrete mixing stations.

With its expert team and modern machine park, ERSA provides highest level customer satisfaction to national and international customers.

*Sincerely...*  
**Zekeriya ERDOĞAN**

تأسست شركتنا في عام ١٩٩٦ تحت قيادة زكريا أردوغان.

مع صناعة أنقرة وجميع الشركات في جميع أنحاء تركيا

يوصل زيادة دراسته مع ٣٧ عاما من الخبرة. وتواصل خدماتها مع ٣ آلات التصنيع باستخدام الحاسب الآلي

، ١٠ آلات عالمية و ١٠ موظفين. تقوم بتصنيع وإصلاح قطع الغيار لجميع أنواع الآلات الصناعية.

نقوم بتصنيع قطع الغيار في بداية القطاعات، آلات النجارة، آلات البناء، مصانع الحديد والصلب

، آلات التعدين والاسفلت

إنها تأتي من محطات الطاقة ومحطات الطاقة الحرارية والأسطوانات الهيدروليكية والألواح الكهربائية المعيارية

والمحولات الكهربائية المعيارية. كما أنها تواصل تصنيع التروس

مع فريق الخبراء في مجالها، وأدوات الآلات الحديثة ونهج الخدمة التي تركز على رضا العملاء

، صناعة بلدنا يوفر خدمات مناسبة مع

أطيب التحيات...

زكريا أردوغان



**ERSA**  
**MAKİNA**

**DİŞLİ YEDEK PARÇA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

*Kalite Güvencemizdir*

*Asfalt ve Betonda Çözüm Ortağınız*

*Asphalt and Concrete Solution Partner*

شركة الأسفلت والكونكريت

Arı Sanayi Sitesi 1472. Sokak No: 72 İvogsan/ANKARA/TÜRKİYE

Tel: +90 312 395 08 14 - 59 Faks: +90 312 395 18 09

[www.ersamakina.com.tr](http://www.ersamakina.com.tr)

[info@ersamakina.com.tr](mailto:info@ersamakina.com.tr) • [ersamakina06@gmail.com](mailto:ersamakina06@gmail.com)