



“Hydraulics Embossing Machines”

www.karsamakina.com



“Hydraulics Embossing Machines”

www.karsamakina.com



“Ürünlerimiz CE belgeli olup, Avrupa Birliği standartlarında üretilmektedir.”



KARSA MAKİNA, 1997 yılında Ahmet ERDİNÇ ve Ahmet TEKİN ortaklığı ile kurulmuştur. 1976 yılında Kazlıçeşme'de hidrolik pres imalatı ve tamiri işlerinde çıraklık ustalık ile başlayan iş hayatı, İkitelli ESOT kooperatifinde kiralık bir dükkanda limited ortaklık kurulması ile devam etmiştir.

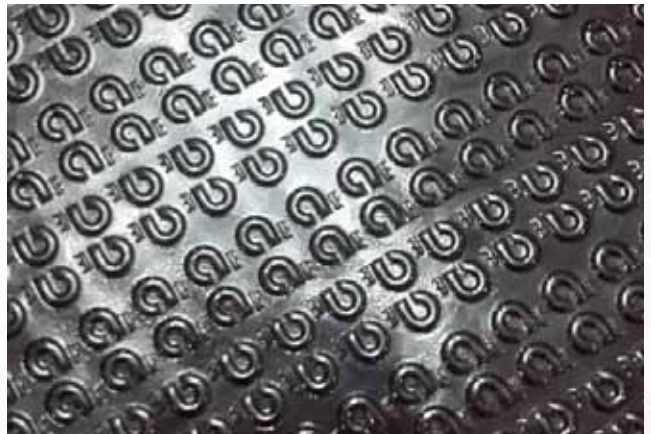
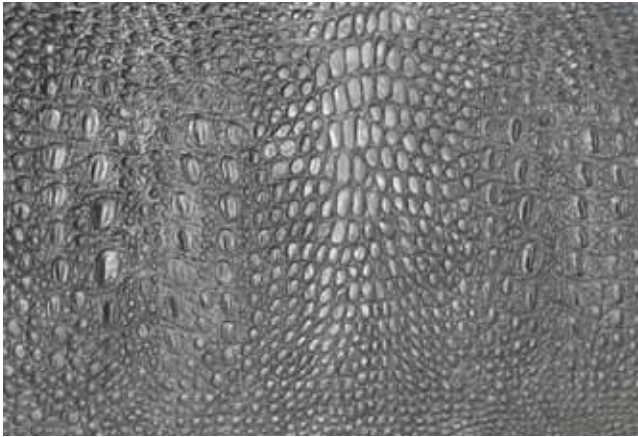
O zamanların teknolojisi ve piyasa ihtiyacı olan 415 mm piston çapı, 800 mm x 1200 mm ebatlarında plaka, 200 bar, 300 ton gibi düşük basınçlı, düşük tonajlı hidrolik pres imalatı ile başlayan çalışmalar, gelişen piyasa ihtiyaçları ve gelen talepler doğrultusunda geliştirilmiş, 800 mm piston çapı 1000 mm x 1500 mm plaka ebatları 300 bar basınç 1500 ton gibi yüksek değerlere ulaşmıştır. Gelişen teknoloji imkânları kullanılarak yapılan yeni sistemler ile hidrolik pres makinalarının baskı hızı arttırılmış, pnömatik valf, pnömatik tırnak ve fotoselli emniyet sistemi ilave edilmiştir.

KARSA MAKİNA, İkitelli Esot sanayi sitesinde kendisine ait 600 m² kapalı alanda modern tezgâhları, deneyimli personeli ile hidrolik pres imalatı yapmakta, servis ve bakım hizmeti vermektedir.

KARSA MAKINA was established with the partnership of Mr. Ahmet ERDINC and Mr. Ahmet TEKIN in 1997. The partners' business life started during 1976 in Kazlicesme district (Istanbul), through the apprenticeship, journeyman, master relationship which enabled them to master their craftsmanship skills. They were occupied with manufacturing hydraulic press machines for leather embossing and after sales services to those press machines. The partners' cooperation went on by establishing a limited liability company and renting a hydraulic press manufacturing facility in Esot Industrial Estate, Ikitelli region in Istanbul.

Previously, due to the market demand and the technological constraints of the era, the produced hydraulic press machines were relatively weak in terms of pressure power (415 mm piston diameter, with 800 mm to 1200 mm plate size, 300 tonnes pressure with 200 bars). As the market demand was changing and the technological advancements took place, KARSA MAKINA started to produce much more powerful hydraulic press machines (up to 800 mm piston diameter, 1000 mm to 1500 mm plate size, 1500 tonnes pressure power with 300 bars). Through making use of every bit of technological advancements, new systems were introduced which enabled the hydraulic press machines to operate faster and also more secure. For instance, the photodetector system was introduced to the hydraulic press machines for the utmost safety of the worker. Pneumatic valves and pneumatic plate holders were also installed to the hydraulic press machines.

KARSA MAKINA, with 600 m² modern manufacturing facility, professional and experienced personnel, continues to serve to the industry by manufacturing hydraulic press machines for leather embossing and giving after sales, repair services to its customers in Esot Industrial Estate, Ikitelli region, Istanbul.



MODEL KM 415



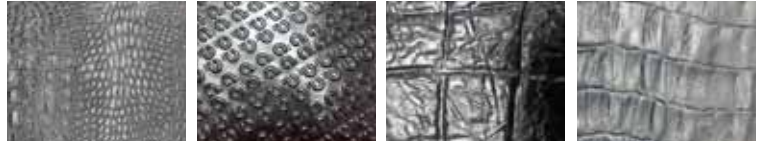
MODEL KM 415

- ☐ **PİSTON ÇAPI:** 415 mm
- ☐ **MAKSİMUM BASKI GÜCÜ:** 405 TON
- ☐ **PLAKA:** 1370 mm x 1000 mm
- ☐ **ANA GÖVDE:** A1 KLAS ERDEMİR Sertifikalı 50 mm çelik levha sac
- ☐ SİLİNDİR ve PİSTON KROM kaplama dövme çelik
- ☐ ÜST PLAKA ELEKTRİK REZİSTANS ve BUHAR ısıtma sistemlidir.
- ☐ MAKİNA FRENLEME ve FOTOSEL Sistemlidir.
- ☐ **MAKİNA işleme göre beş değişik fonksiyonludur:**
 1. Beklemesiz
 2. Beklemeli
 3. Öpücük
 4. Çift Baskı
 5. Plaka Değiştirme
- ☐ Termostat, zaman rölesi ve ampermetre dijitaldir.
- ☐ **ENERJİ TÜKETİMİ:**

Ana Motor:11 kw
Rezistans:12 kw
Toplam:23 kw
- ☐ **MAKİNA EBATLARI:**
- ☐ Toplam Genişlik:2600 mm, En:1500 mm, Yükseklik:2200 mm
Ağırlık:10.000

- ☐ **PISTON DIAMETER:** 415 mm
- ☐ **MAXIMUM ARE A PRESSURE POWER:** 405 TON
- ☐ **PLATE SIZE:** 1370 mm x 1000 mm
- ☐ **MAIN FRAME:** 50 mm thick sheet metal, certified EREĞLİ A1
HUB and PISTONS are wrought steel and chrome plated
- ☐ The upper plate has rezistance and steam systems for efficient, fast cooling and heating of plates.
- ☐ The machine has Fotocell (for security precautions) and breaking systems
- THE MACHINE has 5 different working systems:**
 1. Regular
 2. Stand by lock
 3. Touch
 4. Double pressure
 5. Plate change
- ☐ Thermostat, time displayer and ammeter are digital.
- ☐ **ENERGY CONSUMPTION:**

Main Engine:11 kw
Rezistance:12 kw
Total:23 kw
- ☐ **THE DIMENSIONS OF MACHINE:**
- ☐ Length:2600 mm, Width:1500 mm, Height:2200 mm
Net Weight:10.000

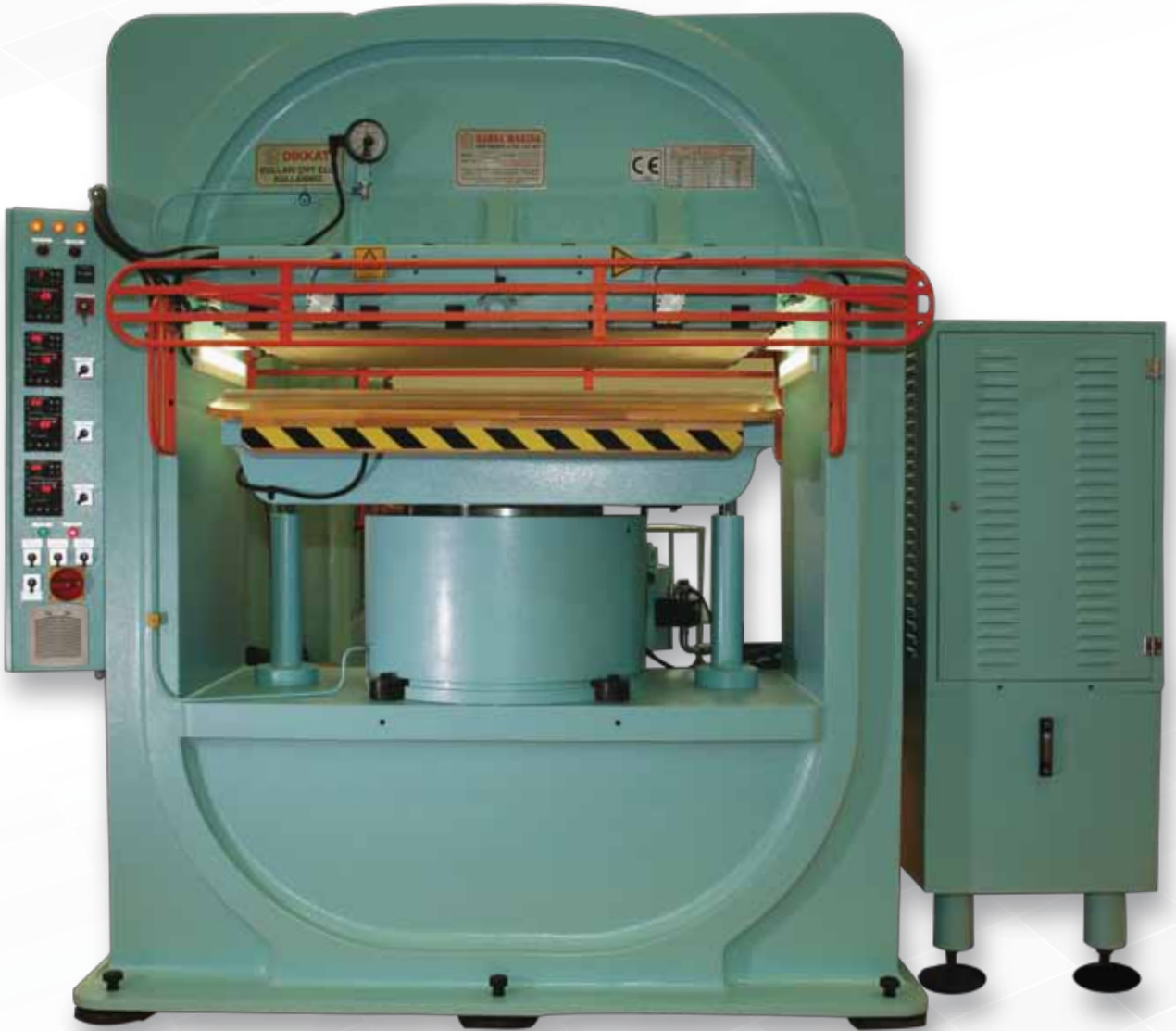


Piston Çapı Piston Diameter 415 mm
Hidrolik Basınç Hydraulic Pressure
50 bar
100 bar
150 bar
200 bar
250 bar
300 bar

Plaka Ölçüsü Plate Dimensions 137*100 cm
Plaka Basıncı Plate Surface Pressure
4,9 kg/cm ²
9,8 kg/cm ²
14,6 kg/cm ²
19,7 kg/cm ²
25,6 kg/cm ²
29,5 kg/cm ²

Piston Çapı Piston Diameter 1351 cm ²
Toplam Basınç Total Pressure
67,5 TONNE
135 TONNE
200 TONNE
270 TONNE
337 TONNE
405 TONNE

MODEL KM 550



MODEL KM 550

- ☐ **PİSTON ÇAPI:** 550 mm
- ☐ **MAKSİMUM BASKI GÜCÜ:** 712 TON
- ☐ **PLAKA:** 1370 mm x 1000 mm
- ☐ **ANA GÖVDE:** A1 KLAS ERDEMİR Sertifikalı 90 mm çelik levha sac
- ☐ SİLİNDİR ve PİSTON KROM kaplama dövme çelik
- ☐ ÜST PLAKA 3 bölge ısıtılmalı, PNÖMATİK tırnak bağlantılı ELEKTRİK REZİSTANS ve BUHAR ısıtma sistemlidir.
- ☐ MAKİNA FOTOSEL, FRENLEME, YAĞ SOĞUTMA ve YAĞ FİLTRELEME sistemlidir.
- ☐ **MAKİNA işleme göre beş değişik fonksiyonludur:**
 1. Beklemesiz
 2. Beklemeli
 3. Öpücük
 4. Çift Baskı
 5. Plaka Değiştirme
- ☐ Termostat, zaman rölesi ve amper metre dijitaldir.
- ☐ **ENERJİ TÜKETİMİ:**

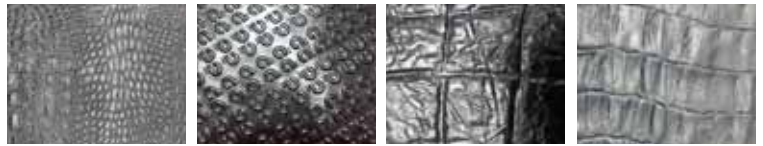
Ana Motor:15 kw - Yağ soğutma pompası 1.1kw
Rezistans:12 kw
Toplam:28 kw
- ☐ **MAKİNA EBATLARI:**

Toplam Genişlik:3200 mm, En:1500 mm, Yükseklik:2600 mm
Ağırlık:17.000

- ☐ **PISTON DIAMETER:** 550 mm
- ☐ **MAXIMUM ARE A PRESSURE POWER:** 712 TON
- ☐ **PLATE SIZE:** 1370 mm x 1000 mm
- ☐ **MAIN FRAME:** 90 mm thick sheet metal, certified EREĞLİ A1
- ☐ HUB and PISTONS are wrought steel and chrome plate
- ☐ The upper plate has rezistance and steam systems for efficient, fast cooling and heating of plates. It has heating system by independent three parts.
- ☐ The machine has systems as: oil cooling, braking, fotocell, oil cleaning.
- ☐ **THE MACHINE has 5 different working systems:**
 1. Regular
 2. Stand by lock
 3. Touch
 4. Double pressure
 5. Plate changeThermostat, time displayer and ammeter are digital.
- ☐ **ENERGY CONSUMPTION:**

Main Engine:15 kw - 1.1kw
Rezistance:12 kw
Total:28 kw
- ☐ **THE DIMENSIONS OF MACHINE:**

Length:3200 mm, Width:1500 mm, Height:2600 mm
Net Weight:17.000



Piston Çapı Piston Diameter 550 mm
Hidrolik Basınç Hydraulic Pressure
50 bar
100 bar
150 bar
200 bar
250 bar
300 bar

Plaka Ölçüsü Plate Dimensions 137*100 cm
Plaka Basıncı Plate Surface Pressure
8,6 kg/cm ²
17,2 kg/cm ²
25,8 kg/cm ²
34,4 kg/cm ²
43 kg/cm ²
52 kg/cm ²

Piston Çapı Piston Diameter 2375 cm ²
Toplam Basınç Total Pressure
118 TONNE
236 TONNE
354 TONNE
472 TONNE
590 TONNE
712 TONNE

MODEL KM 650



MODEL KM 650

- ☐ **PİSTON ÇAPI:** 650 mm
- ☐ **MAKSİMUM BASKI GÜCÜ:** 995 TON
- ☐ **PLAKA:** 1370 mm x 1000 mm
- ☐ **ANA GÖVDE:** A1 KLAS ERDEMİR Sertifikalı 90 mm çelik levha sac
- ☐ SİLİNDİR ve PİSTON KROM kaplama dövme çelik
- ☐ ÜST PLAKA 3 bölge ısıtılmalı, PNÖMATİK tırnak bağlantılı ELEKTRİK REZİSTANS ve BUHAR ısıtma sistemlidir.
- ☐ MAKİNA FOTOSEL, FRENLEME, YAĞ SOĞUTMA VE YAĞ FİLTRELEME sistemlidir.
- ☐ **MAKİNA işleme göre beş değişik fonksiyonludur:**
 1. Beklemesiz
 2. Beklemeli
 3. Öpücük
 4. Çift Baskı
 5. Plaka Değiştirme
- ☐ Termostat, zaman rölesi ve amper metre dijitaldir.
- ☐ **ENERJİ TÜKETİMİ:**

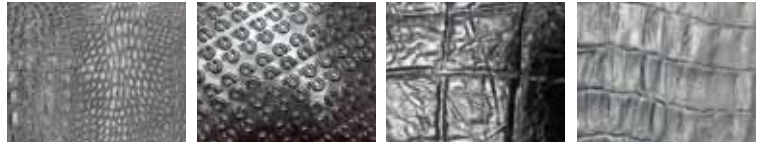
Ana Motor: 22 kw - Yağ soğutma pompası 1.1 kw
Rezistans: 12 kw
Toplam: 35 kw
- ☐ **MAKİNA EBATLARI:**

Toplam Genişlik: 3010 mm, En: 1500 mm, Yükseklik: 2800 mm
Ağırlık: 23.000

- ☐ **PİSTON DIAMETER:** 650 mm
- ☐ **MAXIMUM ARE A PRESSURE POWER:** 995 TON
- ☐ **PLATE SIZE:** 1370 mm x 1000 mm
- ☐ **MAIN FRAME:** 90 mm thick sheet metal, certified EREĞLİ A1
- ☐ HUB and PISTONS are wrought steel and chrome plate
- ☐ The upper plate has resistance and steam systems for efficient, fast cooling and heating of plates. It has heating system by independent three parts.
- ☐ The machine has systems as: oil cooling, braking, fotocell, oil cleaning.
- ☐ **THE MACHINE has 5 different working systems:**
 1. Regular
 2. Stand by lock
 3. Touch
 4. Double pressure
 5. Plate changeThermostat, time displayer and ammeter are digital.
- ☐ **ENERGY CONSUMPTION:**

Main Engine: 22 kw - 1.1 kw
Resistance: 12 kw
Total: 35 kw
- ☐ **THE DIMENSIONS OF MACHINE:**

Length: 3010 mm, Width: 1500 mm, Height: 2800 mm
Net Weight: 23.000



Piston Çapı Piston Diameter 650 mm
Hidrolik Basınç Hydraulic Pressure
50 bar
100 bar
150 bar
200 bar
250 bar
300 bar

Plaka Ölçüsü Plate Dimensions 137*100 cm
Plaka Basıncı Plate Surface Pressure
12 kg/cm ²
24 kg/cm ²
36 kg/cm ²
48 kg/cm ²
60 kg/cm ²
72 kg/cm ²

Piston Çapı Piston Diameter 3316 cm ²
Toplam Basınç Total Pressure
166 TONNE
332 TONNE
498 TONNE
663 TONNE
829 TONNE
995 TONNE

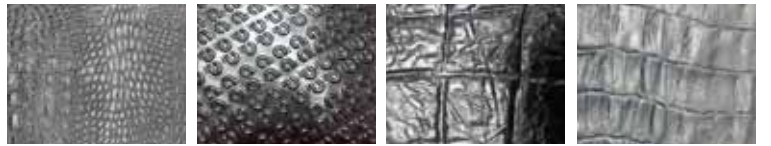
MODEL KM 800S



MODEL KM 800S

- ☐ **PİSTON ÇAPI:** 800 mm
- ☐ **MAKSİMUM BASKI GÜCÜ:** 1507 TON
- ☐ **PLAKA:** 1370 mm x 1000 mm
- ☐ **ANA GÖVDE:** A1 KLAS ERDEMİR Sertifikalı 100 mm çelik levha sac
- ☐ SİLİNDİR ve PİSTON KROM kaplama dövme çelik
- ☐ ÜST PLAKA 3 bölge ısıtmalı, PNÖMATİK tırnak bağlantılı
ELEKTRİK REZİSTANS ve BUHAR ısıtma sistemlidir.
- ☐ MAKİNA FOTOSEL, FRENLEME, YAĞ SOĞUTMA ve YAĞ
FİLTRELEME sistemlidir.
- ☐ **MAKİNA işleme göre beş değişik fonksiyonludur:**
1. Beklemesiz 2. Beklemeli 3. Öpücük
4. Çift Baskı 5. Plaka Değiştirme
- ☐ Termostat, zaman rölesi ve amper metre dijitaldir.
- ☐ **ENERJİ TÜKETİMİ:**
Ana Motor: 22 kw - Yağ soğutma pompası 1.1 kw
Rezistans: 12 kw
Toplam: 35 kw
- ☐ **MAKİNA EBATLARI:**
Toplam Genişlik: 3200 mm, En: 1500 mm, Yükseklik: 3000 mm
Ağırlık: 31.000

- ☐ **PİSTON DIAMETER:** 800 mm
- ☐ **MAXIMUM ARE A PRESSURE POWER:** 1507 TON
- ☐ **PLATE SIZE:** 1370 mm x 1000 mm
- ☐ **MAIN FRAME:** 100 mm thick sheet metal, certified EREĞLİ A1
- ☐ HUB and PISTONS are wrought steel and chrome plate
- ☐ The upper plate has resistance and steam systems for efficient, fast cooling and heating of plates. It has heating system by independent three parts.
- ☐ The machine has systems as: oil cooling, braking, fotocell, oil cleaning.
- ☐ **THE MACHINE has 5 different working systems:**
1. Regular 2. Stand by lock 3. Touch
4. Double pressure 5. Plate change
Thermostat, time displayer and ammeter are digital.
- ☐ **ENERGY CONSUMPTION:**
Main Engine: 22 kw - 1.1 kw
Resistance: 12 kw
Total: 35 kw
- ☐ **THE DIMENSIONS OF MACHINE:**
Length: 3200 mm, Width: 1500 mm, Height: 3000 mm
Net Weight: 31.000



Piston Çapı Piston Diameter 800 mm
Hidrolik Basınç Hydraulic Pressure
50 bar
100 bar
150 bar
200 bar
250 bar
300 bar

Plaka Ölçüsü Plate Dimensions 137*100 cm
Plaka Basıncı Plate Surface Pressure
18,5 kg/cm ²
36,5 kg/cm ²
55 kg/cm ²
73,6 kg/cm ²
92 kg/cm ²
110 kg/cm ²

Piston Çapı Piston Diameter 5024 cm ²
Toplam Basınç Total Pressure
251 TONNE
502 TONNE
753 TONNE
1004 TONNE
1256 TONNE
1507 TONNE

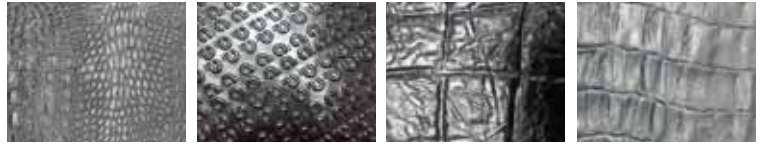
MODEL KM 800L



MODEL KM 800L

- ☐ **PİSTON ÇAPI:** 800 mm
- ☐ **MAKSİMUM BASKI GÜCÜ:** 1507 TON
- ☐ **PLAKA:** 1500 mm x 1000 mm
- ☐ **ANA GÖVDE:** A1 KLAS ERDEMİR Sertifikalı 100 mm çelik levha sac
- ☐ **SİLİNDİR ve PİSTON KROM kaplama dövme çelik**
- ☐ **ÜST PLAKA 3 bölge ısıtılmalı, PNÖMATİK tırnak bağlantılı**
ELEKTRİK REZİSTANS ve BUHAR ısıtma sistemlidir.
- ☐ **MAKİNA FOTOSEL, FRENLEME, YAĞ SOĞUTMA ve YAĞ**
FİLTRELEME sistemlidir.
- ☐ **MAKİNA işleme göre beş değişik fonksiyonludur:**
1. Beklemesiz 2. Beklemeli 3. Öpücük
4. Çift Baskı 5. Plaka Değiştirme
- ☐ Termostat, zaman rölesi ve amper metre dijitaldir.
- ☐ **ENERJİ TÜKETİMİ:**
Ana Motor:22 kw - Yağ soğutma pompası 1.1kw
Rezistans:12 kw
Toplam:35 kw
- ☐ **MAKİNA EBATLARI:**
Toplam Genişlik:3300 mm, En:1500 mm, Yükseklik:3000 mm
Ağırlık:33.000 kg

- ☐ **PISTON DIAMETER:** 800 mm
- ☐ **MAXIMUM ARE A PRESSURE POWER:** 1507 TON
- ☐ **PLATE SIZE:** 1500 mm x 1000 mm
- ☐ **MAIN FRAME:** 100 mm thick sheet metal, certified EREĞLİ A1
- ☐ HUB and PISTONS are wrought steel and chrome plate
- ☐ The upper plate has rezistance and steam systems for efficient, fast cooling and heating of plates. It has heating system by independent three parts.
- ☐ The machine has systems as: oil cooling, braking, fotocell, oil cleaning.
- ☐ **THE MACHINE has 5 different working systems:**
1. Regular 2. Stand by lock 3. Touch
4. Double pressure 5. Plate change
Thermostat, time displayer and ammeter are digital.
- ☐ **ENERGY CONSUMPTION:**
Main Engine:22 kw - 1.1kw
Rezistance:12 kw
Total:35 kw
- ☐ **THE DIMENSIONS OF MACHINE:**
Length:3300 mm, Width:1500 mm, Height:3000 mm
Net Weight:33.000



Piston Çapı Piston Diameter 800 mm
Hidrolik Basınç Hydraulic Pressure
50 bar
100 bar
150 bar
200 bar
250 bar
300 bar

Plaka Ölçüsü Plate Dimensions 150*100 cm
Plaka Basıncı Plate Surface Pressure
17 kg/cm ²
33, 5 kg/cm ²
50 kg/cm ²
67 kg/cm ²
84 kg/cm ²
100 kg/cm ²

Piston Çapı Piston Diameter 5024 cm ²
Toplam Basınç Total Pressure
251 TONNE
502 TONNE
753 TONNE
1004 TONNE
1256 TONNE
1507 TONNE

MODEL KM 405



405 TONLUK DERİ SAYA PRESİ

- ☐ **PİSTON ÇAPI:** 415 mm
- ☐ **MAKSİMUM BASKI GÜCÜ:** 405 TON
- ☐ **PLAKA:** 600 mm x 600 mm
- ☐ **ANA GÖVDE:** A1 KLAS ERDEMİR Sertifikalı 50 mm çelik levha sac
- ☐ **SİLİNDİR ve PİSTON KROM kaplama dövme çelik**
- ☐ **ÜST PLAKA ve ALT PLAKA ELEKTRİK REZİSTANS sistemlidir.**
- ☐ **MAKİNA işleme göre beş değişik fonksiyonludur:**
 1. Beklemesiz
 2. Beklemeli
 3. Öpücük
 4. Çift Baskı
 5. Plaka Değiştirme
- ☐ Makine frenleme sistemlidir.

Termostat, zaman rölesi ve sayıcı rölesi dijitaldir.
- ☐ **ENERJİ TÜKETİMİ:**

Ana Motor: 7.5 kw
Rezistans: 6 kw
Enerji tüketimi toplam 14 kw'tır.
- ☐ **MAKİNA EBATLARI:**

Toplam Genişlik: 2000 mm, En: 2000 mm, Yükseklik: 2120 mm
Ağırlık: 6000

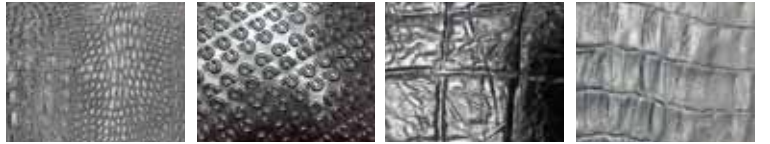


- ☐ **PİSTON DIAMETER:** 415 mm
- ☐ **MAXIMUM ARE A PRESSURE POWER:** 405 TON
- ☐ **PLATE SIZE:** 600 mm x 600 mm
- ☐ **MAIN FRAME:** 50 mm thick sheet metal, certified EREĞLİ A1
- ☐ HUB and PISTONS are wrought steel and chrome plate
- ☐ The upper plate has rezistance and steam systems for efficient, fast cooling and heating of plates. It has heating system by independent three parts.
- ☐ The machine has systems as: oil cooling, braking, fotocell, oil cleaning.
- ☐ **THE MACHINE has 5 different working systems:**
 1. Regular
 2. Stand by lock
 3. Touch
 4. Double pressure
 5. Plate change

Thermostat, time displayer and ammeter are digital.
- ☐ **ENERGY CONSUMPTION:**

Main Engine: 7.5 kw
Rezistance: 6 kw
Total: 14 kw
- ☐ **THE DIMENSIONS OF MACHINE:**

Length: 2000 mm, Width: 2000 mm, Height: 2120 mm
Net Weight: 6.000



Piston Çapı Piston Diameter 415 mm
Hidrolik Basınç Hydraulic Pressure
50 bar
100 bar
150 bar
200 bar
250 bar
300 bar

Plaka Ölçüsü Plate Dimensions 60*60 cm
Plaka Basıncı Plate Surface Pressure
18,7 kg/cm ²
37,5 kg/cm ²
55,5 kg/cm ²
75.0 kg/cm ²
93.6 kg/cm ²
112,5 kg/cm ²

Piston Çapı Piston Diameter 1351cm ²
Toplam Basınç Total Pressure
67,5 TONNE
135 TONNE
200 TONNE
270 TONNE
337 TONNE
405 TONNE

