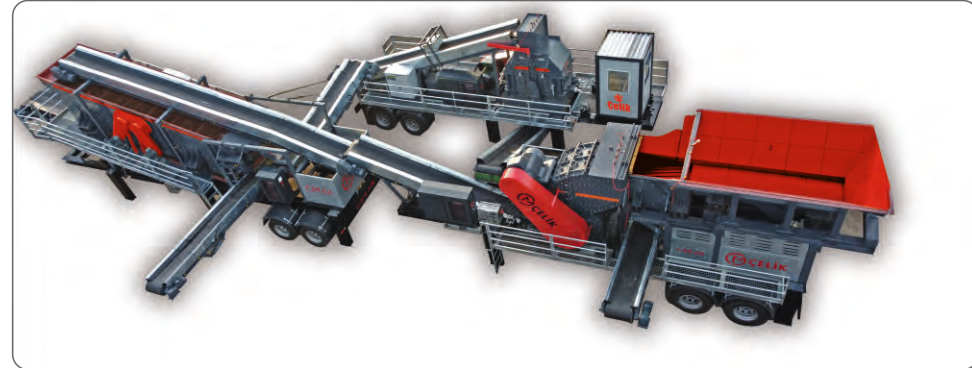
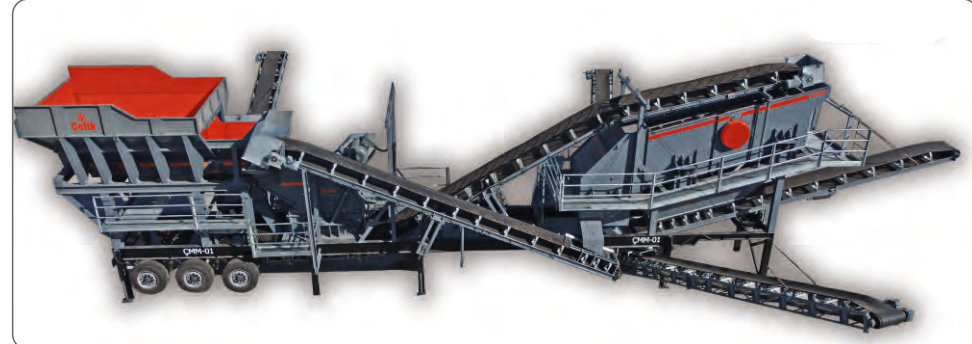




📍 Astim Organize San. Böl.  
1. Cad. No.3 Aydın / TÜRKİYE  
☎ +90 256 231 12 89 - 90  
☎ +90 256 231 04 79  
☎ +90 256 231 08 54  
🌐 [www.celikmakine.com](http://www.celikmakine.com)  
✉ [info@celikmakine.com](mailto:info@celikmakine.com)



**ÇELİK MAKİNA**



**ÇELİK MAKİNA**

[www.celikmakine.com](http://www.celikmakine.com)





ÇMÇK- ÇENELİ KIRICILAR

- Geniş aralıkta ayarlanabilir çene açıklığı
  - Hidrolik pistonla kolaylıkla yapılabilen çene ayarı
  - Merkezi yağlama sistemi
  - Güçlü gövde yapısıyla uzun yıllar kesintisiz hizmet
- A wide range of adjustments of CSS (closed side setting)
  - CSS adjustment may easily be done with the help of hydraulic piston
  - Central lubrication system
  - Nonstop service for many years due to the robust body structure

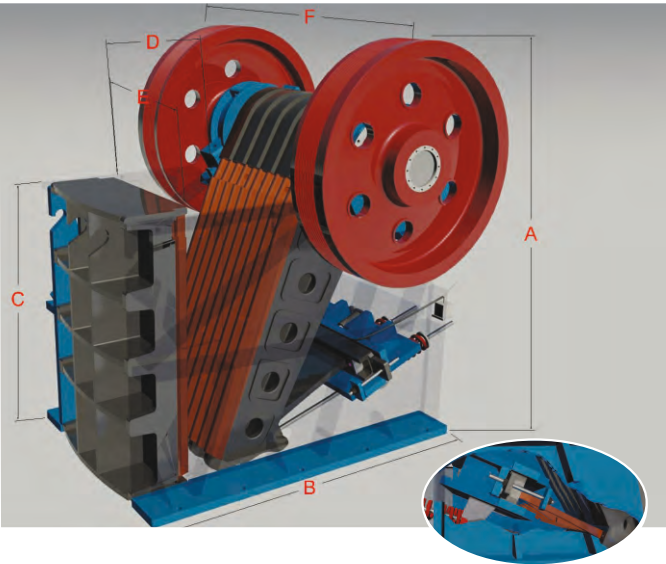
ÇMÇK- JAW CRUSHERS

ÇMÇK-CONCASSEURS A MÂCHOIRES

- Large intervalle de réglage du côté fermé
- Réglage hydraulique du côté fermé très facile à réaliser
- Système central pour lubrification
- Service ininterrompu pendant de longues années grâce au bâti robuste

ÇMÇK-ЩЕКОВЫЕ ДРОБИЛКИ

- Широкий диапазон регулирования ширины разгрузочной щели
- Ширина разгрузочной щели может легко устанавливаться с помощью гидравлического поршня
- Централизованная система смазки
- Долговечность работы вспедствие изностойкости частей механизма



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATION / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / технические характеристики

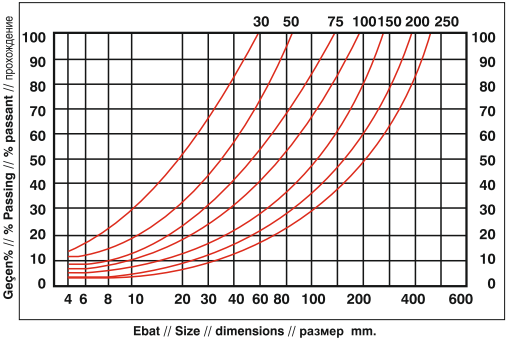
| ÇMÇK-ÇENELİ KIRICI          | MOTOR (Kw)      | BESLEME AĞIZ ÖLÇÜLERİ                    | KAPASİTE (ton/saat)          | VOLAN DEVRİ (d/d)          | AĞIRLIK (Kg) | MAX. BESLEME BOYU (mm)            |
|-----------------------------|-----------------|------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------------|
| ÇMÇK-JAW CRUSHERS           | MOTOR (kW)      | FEED OPENING (mm)                        | CAPACITY (t/h)               | FLYWHEEL SPEED (rpm)       | Weight (kg)  | MAXIMUM FEEDING SIZE(mm)          |
| ÇMÇK-CONCASSEURS À MÂCHOIRE | MOTEUR (kW)     | OUVERTURE D'ALIMENTATION DIMENSIONS (mm) | CAPACITÉ (t/h)               | VITESSE DU VOLANT (t/m)    | Poids (kg)   | DIMENSION MAX D'ALIMENTATION (mm) |
| ÇMÇK-щековая дробилка       | Двигатель (кВт) | загрузочное отверстие (mm)               | Производительность (т / час) | скорость маховика (об/мин) | Вес (кг)     | Ширина разгрузочной щели (мм)     |
| ÇMÇK- 400                   | 160             | 1300 x 1100                              | 200-520                      | 215                        | 46500        | 1000                              |
| ÇMÇK- 310                   | 132             | 1100 x 850                               | 100-310                      | 230                        | 32500        | 800                               |
| ÇMÇK- 240                   | 90              | 900 x 650                                | 50-240                       | 295                        | 19500        | 600                               |
| ÇMÇK- 110                   | 30              | 610 x 380                                | 10-80                        | 330                        | 6500         | 350                               |
| ÇMÇK- 130                   | 75              | 1100 x 350                               | 30-130                       | 330                        | 11500        | 300                               |
| ÇMÇK- 75                    | 30              | 900 x 200                                | 10-75                        | 330                        | 6000         | 180                               |

Çene Açılığına Göre Kapasite / Capacity vs. Closed Side Setting (t/h) / Capacité en fonction du réglage du côté fermé (t/h) / Производительность по ширине разгрузочной щели

ANA ÖLÇÜLER / MAIN DIMENSIONS / DIMENSIONS PRINCIPALES /Основные размеры

| MODEL / TYPE / MODELE / модель | A    | B    | C    | D    | E    | F    |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| ÇMPÇK-400                      | 3530 | 3600 | 2590 | 1100 | 1400 | 2835 |
| ÇMPÇK-310                      | 2980 | 2590 | 1925 | 850  | 1100 | 2730 |
| ÇMPÇK-240                      | 2280 | 1685 | 1620 | 650  | 900  | 2090 |
| ÇMPÇK-110                      | 1605 | 1300 | 1100 | 380  | 610  | 1580 |
| ÇMSÇK-130                      | 1940 | 1505 | 1250 | 350  | 1100 | 2500 |
| ÇMSÇK-75                       | 1505 | 1190 | 935  | 200  | 900  | 1776 |

KIRMA EĞRİSİ / CRUSHING CURVE DIAGRAM / COURBE DE SORTIE / ГРАНУЛ. СОСТАВ ПРОД. ДРОБЛЕНИЯ



| Çene Açıklığı            | ÇMSÇK - 75                   | ÇMSÇK-130                    | ÇMPÇK-110                    | ÇMPÇK - 240                  | ÇMPÇK - 310                  | ÇMPÇK - 400                  |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Close side setting       | Kapasite (Ton/Saat)          | Kapasite (Ton/Saat)          | Kapasite (Ton/Saat)          | Kapasite (Ton/Saat)          | Kapasite (Ton/Saat)          | Kapasite (Ton/Saat)          |
| Réglage du côté fermé    | Copacity (TPH)               | Copacity (TPH)               | Copacity (TPH)               | Copacity (TPH)               | Copacity (TPH)               | Copacity (TPH)               |
| Ширина разгрузочной щели | Capacité. (t/h)              | Capacité. (t/h)              | Capacité. (t/h)              | Capacité. (t/h)              | Capacité. (t/h)              | Capacité. (t/h)              |
| Производительность       | Производительность (т / час) | Производительность (т / час) | Производительность (т / час) | Производительность (т / час) | Производительность (т / час) | Производительность (т / час) |
| 20                       | 9-16                         | 30-50                        |                              |                              |                              |                              |
| 25                       | 13-22                        | 40-60                        |                              |                              |                              |                              |
| 30                       | 12-28                        | 50-75                        |                              |                              |                              |                              |
| 40                       | 20-40                        | 75-100                       | 10-20                        |                              |                              |                              |
| 50                       | 32-44                        | 80-125                       | 20-40                        |                              |                              |                              |
| 60                       | 40-59                        | 95-150                       | 30-50                        | 50-78                        |                              |                              |
| 70                       | 50-65                        | 110-175                      | 40-55                        | 60-80                        |                              |                              |
| 80                       | 56-75                        | 125-200                      | 50-60                        | 65-90                        |                              |                              |
| 90                       |                              | 140-225                      | 55-65                        | 72-100                       |                              |                              |
| 100                      |                              | 155-250                      | 60-75                        | 78-110                       | 100-125                      | 200-240                      |
| 125                      |                              |                              | 65-80                        | 90-130                       | 140-175                      | 230-270                      |
| 150                      |                              |                              |                              | 105-160                      | 175-220                      | 270-320                      |
| 175                      |                              |                              |                              | 135-200                      | 210-265                      | 310-360                      |
| 200                      |                              |                              |                              | 175-240                      | 250-310                      | 350-370                      |
| 250                      |                              |                              |                              |                              |                              | 360-420                      |
| 275                      |                              |                              |                              |                              |                              | 420-520                      |

- NOT: Kırıcı kapasiteleri kırma makinesinin çene açıklığı, dairesel hızı, malzemenin cinsi, malzeme besleme ebatlarına ve motor gücüne göre değişiklik göstermektedir.
- Ps : The crusher capacities vary according to the closed side setting opening, the peripheral velocity, material type, material feeding size and motor power.
- PS : Capacités des concasseurs varient suivant le réglage du côté fermé, la vitesse périphérique, la nature des matériaux, la dimension d'alimentation et la puissance du moteur
- P.S: Производительность дробилки может изменяться в зависимости от ширины разгрузочной щели, скорости вращения, типа материала, размеров питателя и мощности двигателя. Размеры питателя изменяются в зависимости от твердости материала





ÇMPDK- PRİMER DARBELİ KIRICILAR

- Giriş boğazında hidrolik pistonlu boşaltma sistemi
- Çene ayarı ve gövde açma kapama da hidrolik sistem
- Tüm parçalarına kolay erişim
- Kırıcı üzerinde bakım ve palet değişimini sağlayan elektrikli bakım vinci
- Sıkışmada darbe emici azot tüpleri
- İç yüzeyde tamamen parçalı ve döküm astar kaplaması
- Motor akımı kontrollü otomatik besleme sistemi

ÇMPDK- PRIMARY IMPACT CRUSHERS

- Hydraulic piston discharge system at the feeding entry
- Hydraulic system for breaker setting and the main frame opening and closing
- Easy access to all parts.
- Electrical maintenance crane that allows the exchange of impact plates on the crusher.
- Shock-absorbing nitrogen tubes in case of blockage
- Segmented and casted liners for internal surface
- Automatic feeding system with the control of the intensity of the electrical motor

ÇMPDK- CONCASSEURS PRIMAIRES À PERCUSSION

- Système de déblocage par le piston hydraulique en cas de bourrage de la goulotte d'alimentation
- Système de réglage hydraulique de l'écran de choc et l'ouverture et fermeture hydrauliques du bati
- Accès facile à toutes les pièces
- Palan électrique sur le concasseur ,permettant le remplacement des battoirs
- Au cas de passage des objets imbroyables les tubes d'azote amortissent le choc
- Chambre de broyage est complètement revêtue des pièces de fonderie
- Alimentation contrôlée par l'intensité du courant du moteur

ÇMPDK-ПЕРВИЧНЫЕ УДАРНЫЕ ДРОБИЛКИ

- Гидравлическое обеспечение равномерной загрузки
- Гидравлическая система для установки молота и открытия и закрытия корпуса
- Леткий доступ ко всем узлам механизма
- Электрическое обслуживание крана, что позволяет осуществлять замену ударных молотов
- Предохранительная азотная система при блокировке механизма
- Сегментированная и литая внутренняя поверхность
- Автоматический контроль электропитания

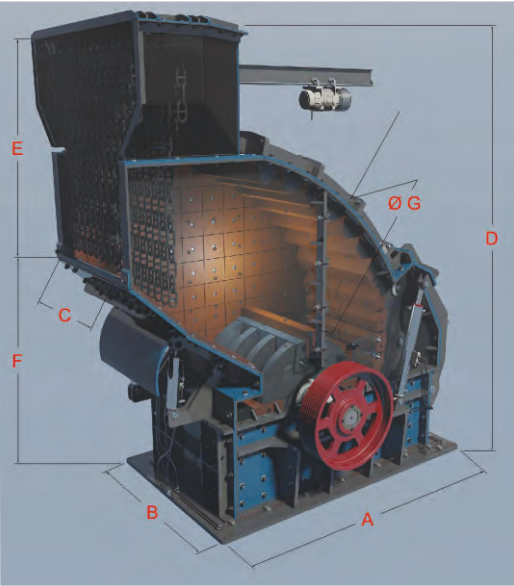
ANA ÖLÇÜLER / MAIN DIMENSIONS / DIMENSIONS PRINCIPALES /Основные размеры

| MODEL / TYPE / MODELE /модель | A    | B    | C    | D    | E    | F    | Ø G  |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| ÇMPDK-500                     | 3310 | 2180 | 1485 | 4545 | 2035 | 2415 | 1520 |
| ÇMPDK-300                     | 3210 | 1980 | 1285 | 4445 | 1935 | 2415 | 1420 |
| ÇMPDK-200                     | 2470 | 1750 | 1000 | 3480 | 1700 | 1725 | 1100 |

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATION / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / технические характеристики

| ÇMPDK- PRİMER DARBELİ KIRICI             | Rotor Ölçüleri (mm)      | Motor(Kw)       | Motor Devri (d/d)                   | Kapasite(ton/saat)           | Rotor devri(d/d)              | Ağırlık (Kg) | Max. Besleme Boyu(mm)              |
|------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------|------------------------------------|
| ÇMPDK-PRIMARY IMPACT CRUSHERS            | ROTOR SIZE (mm)          | MOTOR (kW)      | MOTOR SPEED (rpm)                   | CAPACITY (t/h)               | ROTOR SPEED(rpm)              | Weight (kg)  | MAXIMUM FEEDING SIZE (mm)          |
| ÇMPDK-CONCASSEURS PRIMAIRES A PERCUSSION | DIMENSIONS DU ROTOR (mm) | MOTEUR (kW)     | VITESSE DU MOTEUR (tpm)             | CAPACITÉ (t/h)               | VITESSE DU ROTOR(tpm)         | Poids (kg)   | DIMENSIONS MAX. D'ALIMENTATION(mm) |
| ÇMPDK-Первичные ударные дробилки         | Ротор Размеры (mm)       | Двигатель (кВт) | Частота вращения Двигатель (об/мин) | Производительность (т / час) | скорость вращ.ротора (об/мин) | Вес (кг)     | Ширина разгрузочной щели (мм)      |
| ÇMPDK- 500                               | Ø 1500x1600              | 355/400         | 1500                                | 400-800                      | 550-650                       | 41000        | 1400                               |
| ÇMPDK- 300                               | Ø 1420x1300              | 315             | 1500                                | 300-600                      | 600-750                       | 35000        | 1200                               |
| ÇMPDK- 200                               | Ø 1100x1000              | 200             | 1500                                | 150-300                      | 650-750                       | 26000        | 900                                |

Çene açıklığı  
Close side setting  
Réglage du côté fermé  
Ширина разгрузочной щели



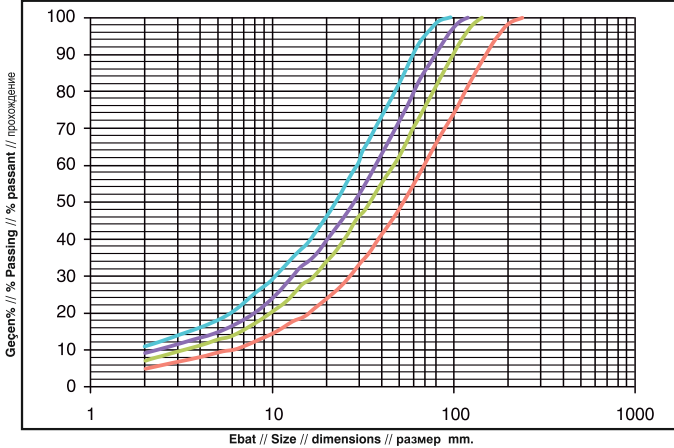
Not : Verilen kapasite değeri ve ürün grafikleri 1,6 t/m³ yığın yoğunluğundaki kalkere göre geçerlidir. Diğer malzeme ve koşullar için Çelik Makinaya danışılmalıdır.: Motor gücüne ve çene açıklığına bağlı olarak kapasite değerleri değiştirilebilmektedir.

Rs : Subjected capacity specifications and product diagrams are estimated for the limestone which has 1,6 tonne/m³ bulk density. Consulting is compulsory for any other materials and different terms with Çelik Machinery Co., Ltd.: Capacities may vary according to the power of motor and the CSS

Note : Les valeurs de capacité sont données pour le calcaire d'une densité de 1.6 t/m³. Pour d'autres roches et conditions consulter Çelik Machinery Co.: Les capacités peuvent être modifiées en fonction de la puissance du moteur et les valeurs d'ouverture de sortie

Примечание: Производительности приведены в зависимости от материала известняка с объемной плотностью 1.6 т/м3.Для других материалов и условий обязательна консультация с представителями компании Çelik Machinery Co.Ltd : значение может быть изменено в зависимости от мощности двигателя и ширины разгрузочной щели.

KIRMA EĞRİSİ / CRUSHING CURVE DIAGRAM / COURBE DE SORTIE / ГРАНУЛ. СОСТАВ ПРОД. ДРОБЛЕНИЯ







ÇMSDK - SEKONDER DARBELİ KIRICI

- Hidrolik ünite destekli kapak açma ve çene ayar kolaylığı
- İç yüzeyde tamamen parçalı döküm astar kaplaması
- Kırıcı üzerinde bakım ve palet değişimini sağlayan elektrikli bakım vinci
- Düşük bakım maliyeti
- Yüksek kapasite ve yüksek kübiklik oran

ÇMSDK -SECONDARY IMPACT CRUSHERS

- Easy opening of the cover and breakers setting thanks to hydraulic unit
- Segmented and casted liners for internal surface
- Electrical maintenance crane that allows the exchange of impact plates on the crusher.
- Low maintenance costs
- High performance and an excellent cubicity ratio

ÇMSDK- CONCASSEURS SECONDAIRES A PERCUSSION

- Système de réglage hydraulique de l'écran de choc et l'ouverture et fermeture hydrauliques du bati
- Chambre de broyage est complètement revêtue des pièces de fonderie
- Palan électrique sur le concasseur, permettant le remplacement des battoirs
- Coût de maintenance minimisé
- Capacité élevée avec une cubicité excellente

ÇMSDK- ВТОРИЧНЫЕ УДАРНЫЕ ДРОБИЛКИ

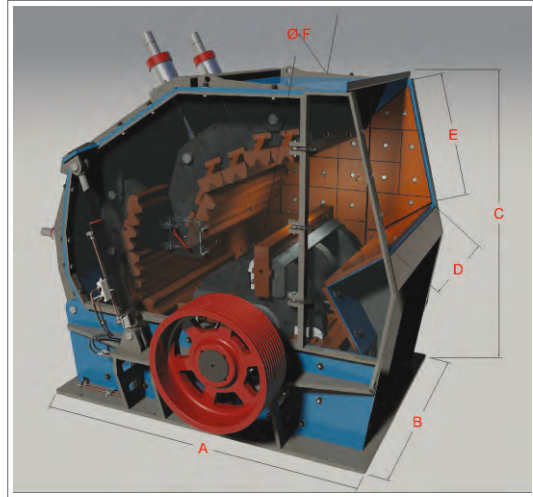
- Гидравлическое открывание крышки и установка молотов
- Сегментированная и литая внутренняя поверхность
- Электрическое обслуживание крана,что позволяет осуществлять замену ударных молотов
- Низкая стоимость обслуживания
- Высокая степень измельчения и хорошая кубовидность продукта

ANA ÖLÇÜLER / MAIN DIMENSIONS / DIMENSIONS PRINCIPALES / Основные размеры

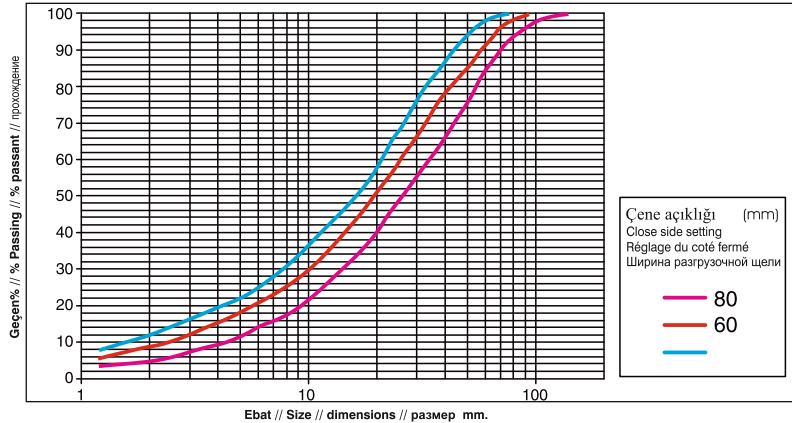
| MODEL / TYPE / MODELE /модель | A    | B    | C    | D    | E   | Ø F  |
|-------------------------------|------|------|------|------|-----|------|
| ÇMSDK-500                     | 2550 | 2450 | 2450 | 2090 | 975 | 1500 |
| ÇMSDK-400                     | 2550 | 2150 | 2450 | 1690 | 975 | 1300 |
| ÇMSDK-325                     | 2550 | 1850 | 2450 | 1390 | 975 | 1250 |
| ÇMSDK-250                     | 2550 | 1550 | 2450 | 1090 | 975 | 1250 |

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATION / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / технические характеристики

| ÇMSDK- SEKONDER DARBELİ KIRICI             | ROTOR ÖLÇÜLERİ (mm)      | MOTOR (Kw)      | MOTOR DEVRİ (d/d)                   | KAPASİTE (ton/saat)          | ROTOR DEVRİ(d/d)              | AĞIRLIK (Kg) | MAX. BESLEME BOYU(mm)              |
|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------|------------------------------------|
| ÇMSDK -SECONDARY IMPACT CRUSHERS           | ROTOR SIZE (mm)          | MOTOR (kW)      | MOTOR SPEED (rpm)                   | CAPACITY (t/h)               | ROTOR SPEED (rpm)             | Weight       | MAXIMUM FEEDING SIZE (mm)          |
| ÇMSDK-CONCASSEURS SECONDAIRES A PERCUSSION | DIMENSIONS DU ROTOR (mm) | MOTEUR (kW)     | VITESSE DU MOTEUR (t/m)             | CAPACITÉ (t/h)               | VITESSE DU ROTOR(t/m)         | Poids        | DIMENSION MAX. D'ALIMENTATION (mm) |
| ÇMSDK-Вторичные ударные дробилки           | Ротор Размеры (mm)       | Двигатель (кВт) | Частота вращения Двигатель (об/мин) | Производительность (т / час) | скорость вращ.ротора (об/мин) | Вес          | Ширина разгрузочной щели (мм)      |
| ÇMSDK- 500                                 | Ø 1500x2000              | 355/400         | 1500                                | 450-550                      | 600-780                       | 36.000       | 250                                |
| ÇMSDK- 400                                 | Ø 1300x1600              | 315/355         | 1500                                | 350-450                      | 600-780                       | 28.000       | 250                                |
| ÇMSDK- 325                                 | Ø 1250x1300              | 250/315         | 1500                                | 250-350                      | 600-780                       | 21.222       | 250                                |
| ÇMSDK- 250                                 | Ø 1250x1000              | 200/250         | 1500                                | 150-250                      | 600-780                       | 18.000       | 200                                |



KIRMA EĞRİSİ / CRUSHING CURVE DIAGRAM / COURBE DE SORTIE / ГРАНУЛ. СОСТАВ ПРОД. ДРОБЛЕНИЯ



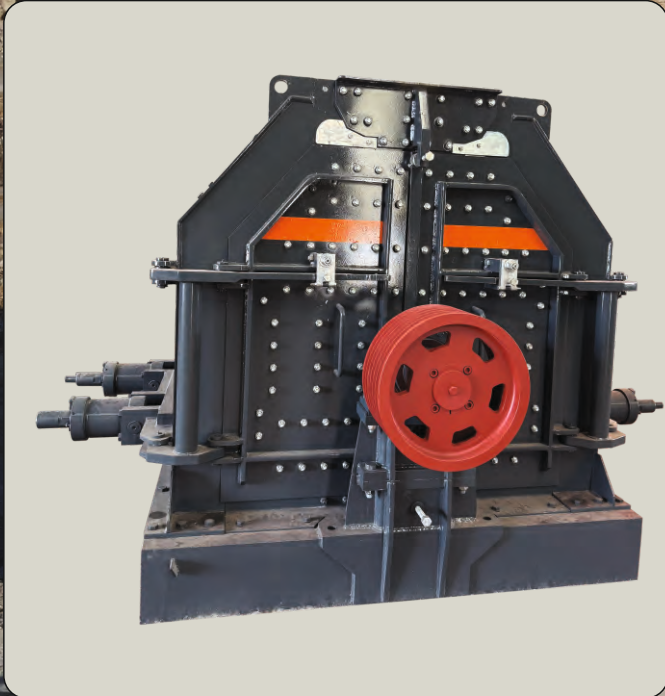
**Not :** Verilen kapasite değeri ve ürün grafikleri 1,6 t/m³ yığın yoğunluğundaki kalkere göre geçerlidir. Diğer malzeme ve koşullar için Çelik Makina danışılmalıdır. Motor gücüne ve çene açıklığına bağlı olarak kapasite değerleri değiştirilebilmektedir.

**Ps :** Subjected capacity specifications and product diagrams are estimated for the limestone which has 1,6 tonne/m³ bulk density. Consulting is compulsory to for any other materials and different terms with Çelik Machinery Co., Ltd.: Capacities may vary according to the power of motor and the CSS

**Note :** Les valeurs de capacité sont données pour le calcaire d'une densité de 1,6 t/m³. Pour d'autres roches et conditions consulter Çelik Machinery Co.: Les capacités peuvent être modifiées en fonction de la puissance du moteur et les valeurs d'ouverture de sortie

**Примечание:** Производственные приведены в зависимости от материала известняка с объемной плотностью 1,6 т/м3.Для других материалов и условий обязательна консультация с представителями компании Çelik Machinery Co.Ltd : значение может быть изменено в зависимости от мощности двигателя и ширины разгрузочной щели.





ÇMTK- TERSİYER KIRICILAR

- Özel iç dizaynı sayesinde yüksek kapasite ve beton bazlı malzeme üretimi
- Çift yönlü çalışabilme sayesinde dökümlerden yüksek verim
- Hızlı ve kolay çene ayarı
- Yüksek kübiklik oranı

ÇMTK –TERTIARY CRUSHERS

- High capacity and production of aggregates for concrete applications, through its special inner design.
- High efficiency for casted breakers due to the dual rotation possibility of the rotor
- Rapid and easy breakers setting
- High cubicity ratio

ÇMTK- CONCASSEURS TERTIAIRES A PERCUSSION

- Capacité élevée et production de granulats pour béton grâce à sa conception intérieure particulière
- Grâce à la possibilité de rotation en double sens du rotor, l'efficacité d'utilisation des battoirs est maximisée
- Réglage du côté fermé facile et rapide
- Excellent ratio de cubicité

ÇMTK- ТРЕТИЧНЫЕ УДАРНЫЕ ДРОБИЛКИ

- Высокая производительность и получение агрегата для производства бетона вследствие специального внутреннего дизайна
- Экономия времени работы литых молотов обусловленная двусторонним вращением ротора
- Быстрая и лёгкая установка молотов
- Высокая кубовидность продукта

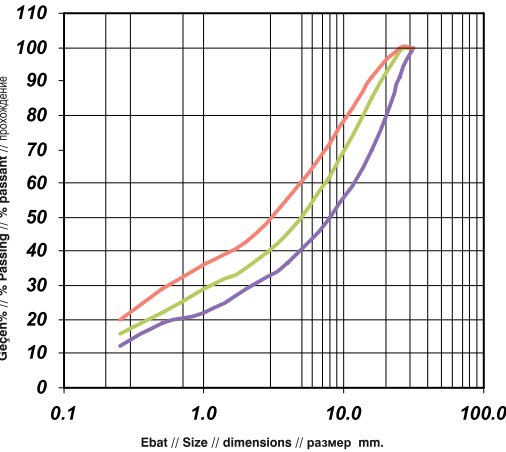
ANA ÖLÇÜLER / MAIN DIMENSIONS / DIMENSIONS PRINCIPALES / Основные размеры

| MODEL / TYPE /<br>MODELE /модель | A    | B    | C    | D    |
|----------------------------------|------|------|------|------|
| ÇMTK-300                         | 2090 | 2290 | 2645 | 1200 |
| ÇMTK-260                         | 1840 | 2290 | 2645 | 1200 |
| ÇMTK-220                         | 1590 | 2160 | 2515 | 1100 |
| ÇMTK-175                         | 1320 | 2160 | 2515 | 1100 |
| ÇMTK-130                         | 1075 | 2160 | 2515 | 1100 |

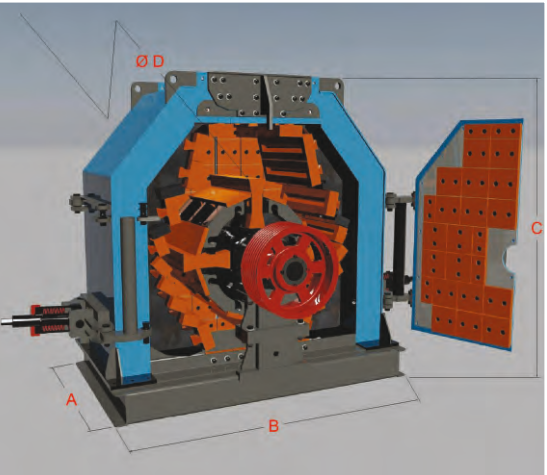
TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATION / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / технические характеристики

| ÇMTK- TERSİYER KIRICI                       | ROTOR ÖLÇÜLERİ<br>(mm)      | MOTOR<br>(Kw)      | MOTOR DEVRİ<br>(d/d)                   | KAPASİTE<br>(ton/saat)          | ROTOR DEVRİ<br>(d/d)                | AĞIRLIK<br>(Kg) | MAX. BESLEME<br>BOYU (mm)             |
|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| ÇMTK-TERTIARY CRUSHERS                      | ROTOR SIZE<br>(mm)          | MOTOR<br>(kW)      | MOTOR SPEED<br>(rpm)                   | CAPACITY<br>(t/h)               | ROTOR SPEED<br>(rpm)                | Weight          | MAXIMUM FEEDING<br>SIZE (mm)          |
| ÇMTK-CONCASSEURS<br>TERTIAIRES A PERCUSSION | DIMENSIONS DU<br>ROTOR (mm) | MOTEUR<br>(kW)     | VITESSE DU MOTEUR<br>(tpm)             | CAPACITE<br>(t/h)               | VITESSE DU<br>ROTOR(tpm)            | Poids           | DIMENSION MAX.<br>D'ALIMENTATION (mm) |
| ÇMTK-Третичные ударные<br>дробилки          | Ротор<br>Размеры (mm)       | Двигатель<br>(кВт) | Частота вращения<br>Двигатель (об/мин) | Производительность<br>(т / час) | скорость<br>вращ.ротора<br>(об/мин) | Вес             | Ширина разгрузочной<br>щели (мм)      |
| ÇMTK- 300                                   | Ø 1200x1500                 | 315/355            | 1500                                   | 280-320                         | 800-1000                            | 16500           | 80-120                                |
| ÇMTK- 260                                   | Ø 1200x1300                 | 250/315            | 1500                                   | 240-260                         | 800-1000                            | 14000           | 80-120                                |
| ÇMTK- 220                                   | Ø 1100x1000                 | 200/250            | 1500                                   | 200-220                         | 800-1000                            | 12000           | 80-120                                |
| ÇMTK- 175                                   | Ø 1100x750                  | 185/200            | 1500                                   | 150-190                         | 800-1000                            | 10250           | 80-120                                |
| ÇMTK- 130                                   | Ø 1100x500                  | 132/160            | 1500                                   | 110-140                         | 800-1000                            | 8500            | 80-120                                |

KIRMA EĞRİSİ / CRUSHING CURVE DIAGRAM / COURBE DE SORTIE / ГРАНУЛ. СОСТАВ ПРОД. ДРОБЛЕНИЯ



Çevresel Hız  
Peripheral Speed  
Vitesse Périphérique  
Окружная скорость.  
— 35 (m/s) (M/сек.)  
— 44 (m/s) (M/сек.)  
— 55 (m/s) (M/сек.)



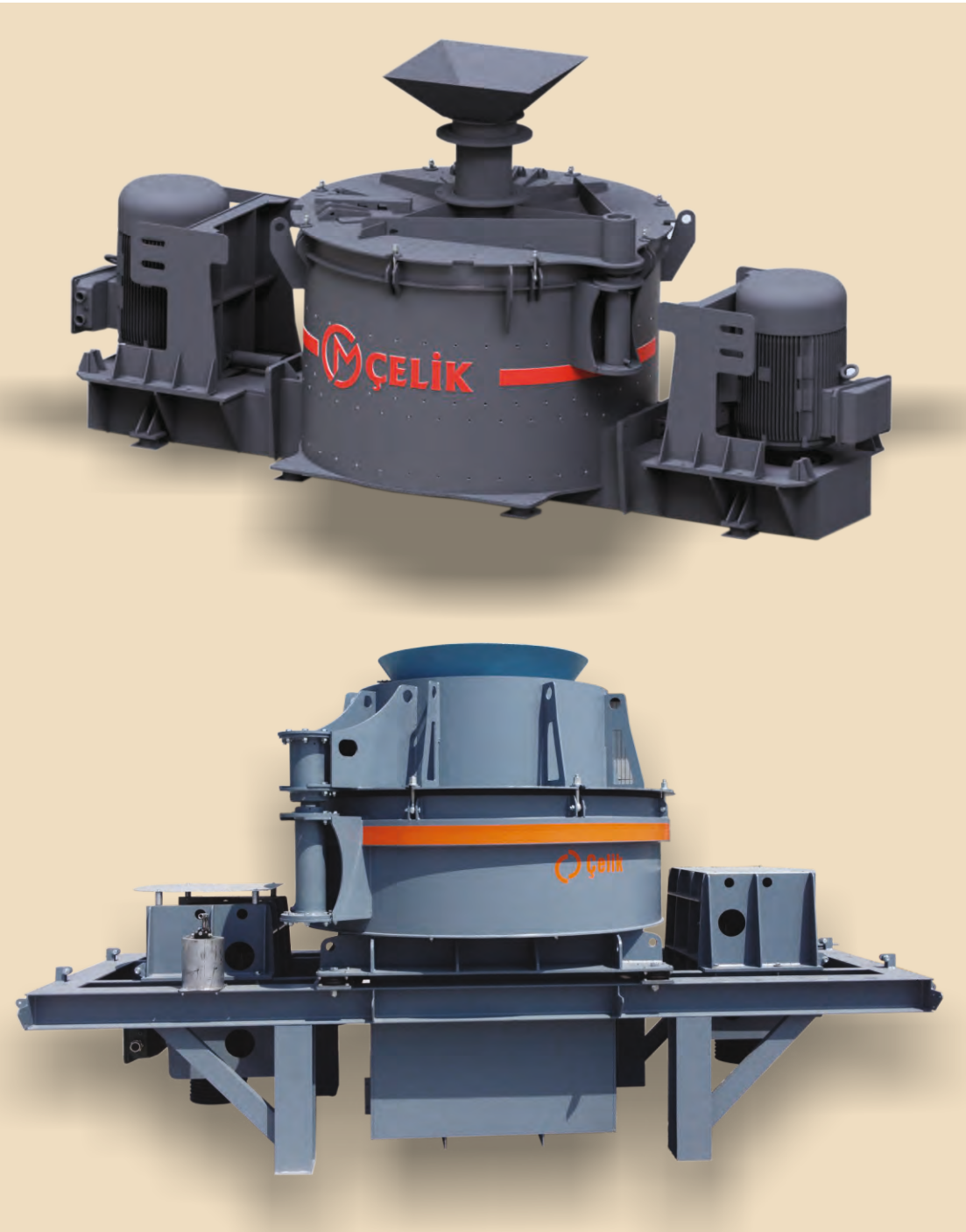
■ NOT : Kırıcı kapasiteleri kırma makinesinin kapasitesi çene açıklığı, dairesel hızı, malzemenin cinsi, malzeme besleme ebatlarına ve motor gücüne göre değişiklik östermektedir.Besleme boyu kırılacak malzeme sertliğine bağlı olarak değişmektedir

■ Ps:The crusher capacities vary according to the breakers setting, the peripheral velocity, material type, material feeding size and motor power. Feeding size varies depending on the material hardness.

■ Capacités des concasseurs varient suivant les capacités des machines , l' ouverture du côté fermé,la vitesse ,la nature et la dimension de matériaux alimentés et la puissance de moteurs. Dimension d'alimentation varie suivant la dureté de matériaux

■ P.S: Производительность дробилки может изменяться в зависимости от ширины разгрузочной щели , скорости вращения , типа материала, размеров питателя и мощности двигателя .Размеры питателя изменяются в зависимости от твердости материала





ÇMDMK- DIK MILLİ KIRICILAR

- Yüksek krom alaşımlı ve uzun ömürlü rotor.
- Yüksek kırma kapasitesi ve verimi
- Rotor bakım ve değişim kolaylığı
- Taşı taşa kırdırma sistemi sayesinde düşük döküm maliyeti
- Rotor günlük kontrol için kolay açılabilen güvenli gözetleme kapağı
- Isı ve vibrasyon sensörleri
- Otomatik yağlama sistemi
- Motor akımı kontrollü otomatik besleme

ÇMDMK- VERTICAL SHAFT IMPACTORS

- High chrome alloyed and long- lasting rotor
- High crushing capacity and efficiency
- Easy rotor maintenance and replacement
- Low casting costs via the rock shelf crushing system
- Easy to open secure control cover for daily controls of rotor.
- Heat and vibration sensors
- Automatic lubrication system
- Automatic feeding system with motor current intensity control

ÇMDMK- BROEUR A AXE VERTICAL

- Rotor en alliage chrome ayant une longue durée de vie
- Haute capacité et haut rendement de concassage
- Facilité de maintenance et remplacement du rotor
- Faible coût d'usure de pièces de fonderie grâce au système "caisse à pierre"
- Couvercle de contrôle journalier du rotor, sûr et facilement ouvrable
- Senseurs de chaleur et de vibration
- Système de lubrification automatique
- Alimentation contrôlée par l'intensité du courant du moteur

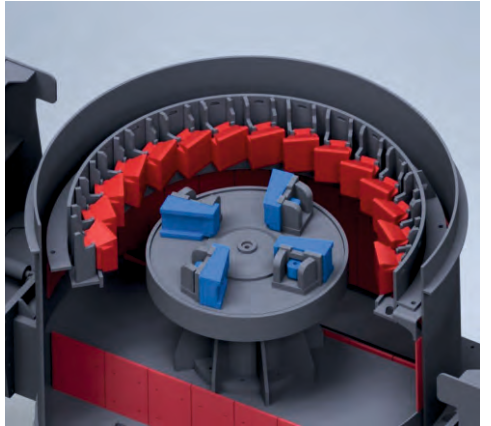
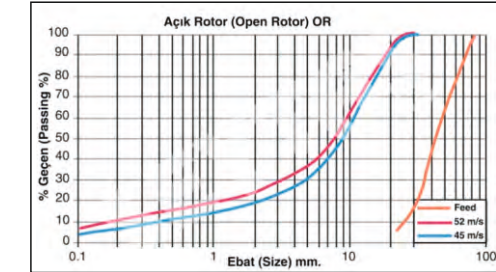
OPEN ROTOR VERTICAL SHAFT CRUSHERS

Are generally secondary and tertiary crushers with high sand ratio and high cubic ratio, which are used to obtain 0,5 mm sand and stone chips by crushing low abrasive materials such as limestone. The feature that separates the open rotor vertical shaft crushers from closed rotor vertical shaft crushers is the large material feeding size and its high capacity.

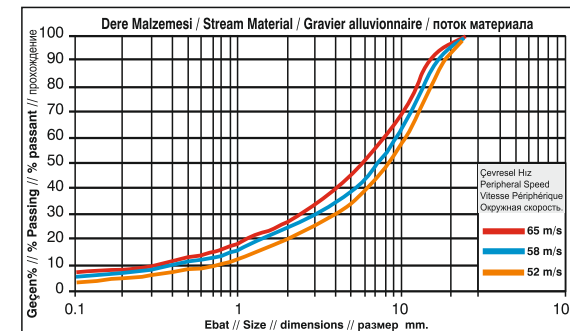
The Crushing process carried out by throwing the feeding material that feed by feeding tank of the crusher, to Anvil plate which is in the crushing tank by means of a high-speed rotating rotor and with rubbing stone to stone. Because of crusher crashes the material by rubbing Stone to Stone and feed the crusher with this material, spare parts consumption is very economical.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATION / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / технические характеристики

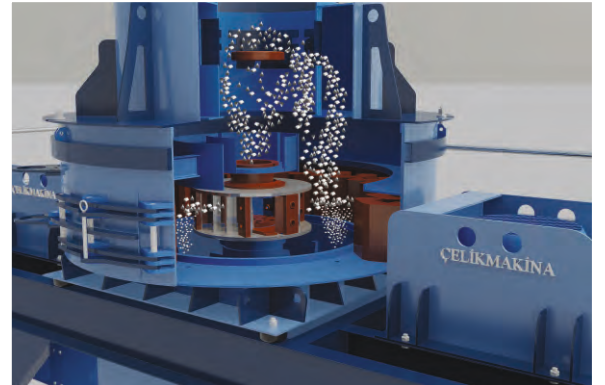
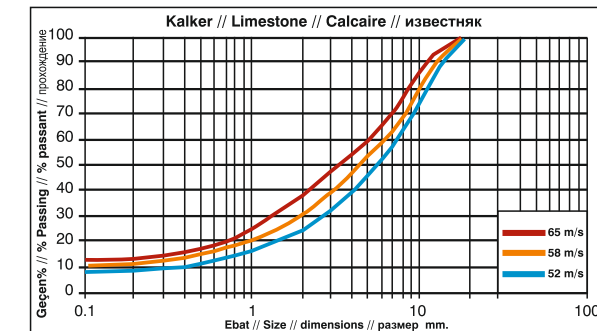
| ÇMDMK- DIKMILLİ KIRICI         | MOTOR (Kw)      | MOTOR DEVRİ (d/d)                   | KAPASİTE (ton/saat)          | ROTOR DEVRİ (d/d)                 | AĞIRLIK (Kg) | MAX. BESLEME BOYU (mm)             |  |
|--------------------------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------------|--|
| ÇMDMK- VERTICAL SHAFT CRUSHERS | MOTOR (kW)      | MOTOR SPEED (rpm)                   | CAPACITY (t/h)               | SPEED (rpm)                       | Weight       | MAXIMUM FEEDING SIZE (mm)          |  |
| ÇMDMK- BROEURS A AXE VERTICAL  | MOTEUR (kW)     | VITESSE DU MOTEUR (trp)             | CAPACITE (t/h)               | VITESSE DU ROTOR (trp)            | Poids        | DIMENSION MAX. D'ALIMENTATION (mm) |  |
| ÇMDMK- (VSI)                   | Двигатель (кВт) | Частота вращения Двигатель (об/мин) | Производительность (т / час) | скорость вращения ротора (об/мин) | Вес (кг)     | Ширина разгрузочной щели (мм)      |  |
| ÇMDMK- 255                     | (132/185)x2     | 1500                                | 150-250                      | 1300-1700                         | 13000        | 50                                 |  |
| ÇMDMK- 135                     | 132/185         | 1500                                | 80-160                       | 1300-1700                         | 8500         | 40                                 |  |
| ÇMDMK- 350                     | 2x315 kW        | 1500                                | 300-350                      | 1300-1700                         | 19500        |                                    |  |



KIRMA EĞRİSİ / CRUSHING CURVE DIAGRAM / COURBE DE SORTIE / ГРАНУЛ. СОСТАВ ПРОД. ДРОБЛЕНИЯ



KIRMA EĞRİSİ / CRUSHING CURVE DIAGRAM / COURBE DE SORTIE / ГРАНУЛ. СОСТАВ ПРОД. ДРОБЛЕНИЯ







ÇMKK - KONİK KIRICILAR

- Çeneli kırıcılar önünde çalışmak için en mükemmel seçim.
- Büyük besleme ve kırma mili sayesinde yüksek üretim mıcır üretme kapasitesine sahiptir.
- 100-500 ton/saat aralığında üretim kapasitesine sahip kırıcılar
- 400'den mm büyük taşları olmayan şantiyelerde çeneli kırıcı yerine kullanılabilir tarzda tasarlanmıştır.
- Akıllı hatkeş cihazı sayesinde ince mıcır üretmek için ayarlanabilme özelliği
- Sert kaya ve dere malzemesi için uygun tasarlanmış.
- Tamamen akıllı pano sistemi sayesinde sert bir cisimle karşılaştıkça mil ve diğer parçalara zarar vermeden kendini korumaya alma özelliği.
- Otomatik yağlama sistemi.
- Kolayca değiştirilebilir astar takımı.
- Hidrolik mil ayar sistemi.
- Özel astar tasarımı (CLP), yüksek kaliteli mangan, krom ve özel karışimli döküm astarların daha uzun ömürlü olmasını sağlar.
- Düşük devirde çalıştığı için düşük enerji tüketimi sağlar.
- Düşük devirde çalıştığı için yatay milli kırıcılar gibi sarf masrafı yoktur.
- Cıvatalı yürüme platformu kolay taşınmasını sağlar.

TS440H

| Chamber<br>Камера | Max Feed Size (mm)<br>Максимальный размер подачи | Weight (ton)<br>Вес (тонн) | Power (kw)<br>Мощность (кВт) | Nominal Capacity in t/h Crusher running at ( mm)<br>Номинальная производительность, т/ч, рабочая корость дробилки (мм) |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                   |                                                  |                            |                              | 8                                                                                                                      | 10     | 13      | 16      | 19      | 22      | 25      | 32      | 38      | 44      |
| EC                | 215                                              | 20                         | 200                          | -                                                                                                                      | -      | -       | 114-200 | 122-276 | 131-294 | 139-313 | 159-357 | 175-395 | 192-384 |
| C                 | 175                                              | 20                         | 200                          | -                                                                                                                      | -      | 101     | 109-218 | 117-292 | 125-312 | 133-332 | 151-378 | 167-335 | 183-229 |
| MC                | 140                                              | 20                         | 200                          | -                                                                                                                      | -      | 97-122  | 105-262 | 113-282 | 120-301 | 128-320 | 146-328 | 161-242 |         |
| M                 | 110                                              | 20                         | 200                          | -                                                                                                                      | -      | 117-187 | 126-278 | 136-298 | 145-318 | 154-339 | 175-281 | 194     |         |
| MF                | 85                                               | 20                         | 200                          | -                                                                                                                      | 114    | 124-227 | 134-245 | 144-263 | 153-281 | 163-299 | 186-248 |         |         |
| F                 | 70                                               | 20                         | 200                          | 90-135                                                                                                                 | 96-176 | 104-191 | 112-206 | 120-221 | 129-236 | 137-251 | 156-208 |         |         |
| EF                | 38                                               | 20                         | 200                          | 100-125 with finer than 6-7.5mm                                                                                        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |

TS440S

| Chamber<br>Камера | Max Feed Size (mm)<br>Максимальный размер подачи | Weight (ton)<br>Вес (тонн) | Power (kw)<br>Мощность (кВт) | Nominal Capacity in t/h Crusher running at ( mm)<br>Номинальная производительность, т/ч, рабочая скорость дробилки (мм) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                   |                                                  |                            |                              | 25                                                                                                                      | 29      | 32      | 35      | 38      | 41      | 44      | 48      | 51      | 54      |
| EC                | 400                                              | 25                         | 250                          | -                                                                                                                       | -       | -       | 267     | 282-353 | 298-446 | 313-563 | 334-601 | 349-524 | 365-456 |
| C                 | 250                                              | 25                         | 250                          | -                                                                                                                       | 225     | 239-299 | 254-381 | 269-484 | 284-511 | 298-448 | 318-398 | 333     | -       |
| MC                | 150                                              | 25                         | 250                          | 195                                                                                                                     | 214-287 | 228-342 | 242-435 | 256-461 | 270-486 | 284-426 | 303-378 | 317     | -       |

ÇMKK - CONE CRUSHERS

- It is the most perfect choice for working in front of the jaw crushers.
- It has a high production capacity of gravel thanks to its large feeding and crushing shaft.
- It has a production capacity in the range of 100-500 tons /hour.
- It is designed in a style that can be used instead of a jaw crusher on quarry sites that doesn't have stones larger than 400 mm.
- It has the ability to be adjusted to produce crushed stone thanks to the smart heat meter device.
- It has designed suitable for hard rock and river gravel.
- Thanks to the smart panel system, it has the ability to protect itself without damaging the shaft and other parts when it encounters a hard object.
- It has an automatic lubrication system.
- There is an easily replaceable liners set.
- There is a hydraulic shaft adjustment system.
- The special liner design (CLP) ensures a longer service life of high-quality manganese, chrome and specially blended cast liners.
- It provides low energy consumption because of it working at a low rotation.
- Since it operates at a low rotation, there are no consumption costs like horizontal shaft crushers.
- Bolted walking platform allows easy transportation.

TS660CS

| Chamber<br>камера | Max Feed Size (mm)<br>Максимальный размер | Power (kw)<br>Подачи Мощнос<br>ть (кВт) | Nominal Capacity in t/h Crusher running at ( mm)<br>Номинальная производительность, т/ч, рабочая скорость дробилки (мм) |         |         |         |         |         |         |         |          |         |     |  |
|-------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|-----|--|
|                   |                                           |                                         | 38                                                                                                                      | 41      | 44      | 48      | 51      | 54      | 60      | 64      | 70       | 76      | 83  |  |
| EC                | 560                                       | 315                                     | -                                                                                                                       | 349     | 368-460 | 392-588 | 410-718 | 428-856 | 465-929 | 489-978 | 525-1050 | 562-983 | 604 |  |
| C                 | 500                                       | 315                                     | 318                                                                                                                     | 336-420 | 353-618 | 376-753 | 394-788 | 411-823 | 446-892 | 469-822 | 504-631  | -       | -   |  |

TS660CH

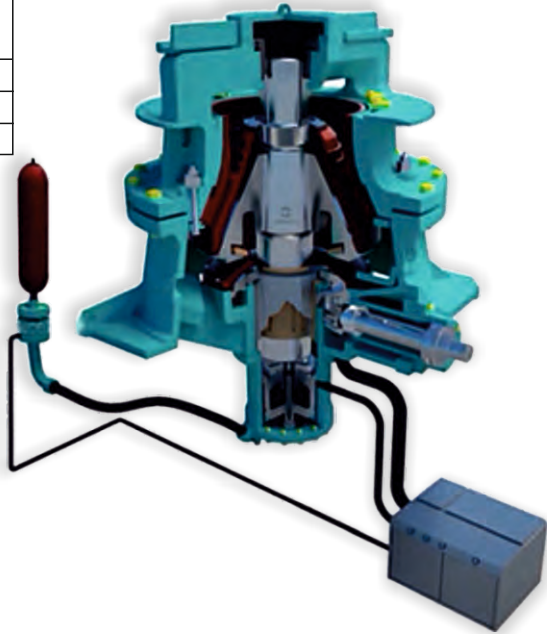
| Chamber<br>Камера | Max Feed Size (mm)<br>Максимальный размер подачи | Power (kw)<br>Мощность (кВт) | Nominal Capacity in t/h Crusher running at ( mm)<br>Номинальная производительность, т/ч, рабочая скорость дробилки (мм) |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|-------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|                   |                                                  |                              | 13                                                                                                                      | 16      | 19      | 22      | 25      | 32      | 38      | 44      | 51      |  |
| EC                | 275                                              | 315                          | -                                                                                                                       | 177     | 190-338 | 203-436 | 216-464 | 246-547 | 272-605 | 298-662 | 328-511 |  |
| CX                | 245                                              | 315                          | 318                                                                                                                     | 174-194 | 187-374 | 200-488 | 212-519 | 242-592 | 268-654 | 293-521 | 323-359 |  |
| C                 | 215                                              | 315                          | -                                                                                                                       | 171-190 | 184-367 | 196-480 | 209-510 | 238-582 | 263-643 | 288-512 | 37-353  |  |
| MC                | 175                                              | 315                          | -                                                                                                                       | 162-253 | 174-46  | 186-455 | 198-484 | 226-552 | 249-499 | 273-364 | -       |  |
| M                 | 135                                              | 315                          | -                                                                                                                       | 197-295 | 211-440 | 226-470 | 240-500 | 274-502 | 302-403 | -       | -       |  |
| MF                | 115                                              | 315                          | 192                                                                                                                     | 207-369 | 222-396 | 237-423 | 252-450 | 287-451 | 318-363 | -       | -       |  |
| F                 | 85                                               | 315                          | 195-304                                                                                                                 | 210-328 | 225-352 | 241-376 | 256-400 | 292-401 | 323     | -       | -       |  |
| EF                | 65                                               | 315                          | 211-293                                                                                                                 | 227-316 | 244-298 | 261-290 | -       | -       | -       | -       | -       |  |

TS430S

| Chamber<br>Камера | Max Feed Size (mm)<br>Максимальный размер подачи | Weight (ton)<br>Вес (тонн) | Power (kw)<br>Мощность (кВт) | Nominal Capacity in t/h Crusher running at ( mm)<br>Номинальная производительность, т/ч, рабочая скорость дробилки (мм) |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                   |                                                  |                            |                              | 25                                                                                                                      | 29  | 32  | 35  | 38  | 41  | 44  | 48  |
| EC                | 300                                              | 15                         | 160                          | 80                                                                                                                      | 100 | 120 | 160 | 200 | 220 | 250 | 280 |
| C                 | 200                                              | 15                         | 132                          | 80                                                                                                                      | 100 | 120 | 160 | 180 | -   | -   | -   |

TS430H

| Chamber<br>Камера | Max Feed Size (mm)<br>Максимальный размер подачи | Weight (ton)<br>Вес (тонн) | Power (kw)<br>Мощность (кВт) | Nominal Capacity in t/h Crusher running at ( mm)<br>Номинальная производительность, т/ч, рабочая скорость дробилки (мм) |    |    |     |     |     |     |       |
|-------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-------|
|                   |                                                  |                            |                              | 0-25                                                                                                                    | 29 | 32 | 35  | 38  | 44  | 48  |       |
| EC                | 200                                              | 12                         | 132                          | 50                                                                                                                      | 70 | 90 | 110 | 130 | 140 | 170 |       |
| C                 | 150                                              | 12                         | 132                          | 50                                                                                                                      | 70 | 90 |     |     |     |     |       |
| F                 | 70                                               | 12                         | 110                          | Производственная машина                                                                                                 |    |    |     |     |     |     | 15 мм |







ÇMKB - KAYA BESLEYİCİLER

- Şanzumanlı ve hidrolik kaplinli tahrik sistemi
- 0-150 mm ye kadar ayarlanabilir By-Pass ızgara sistemi
- Darbelere dayanıklı,U ve ayak destekli yükleme haznesi
- Astar kaplı besleme tavası
- Ağırlık ve çift kademeli kasnakla titreşim ayar

ÇMKB – ROCK FEEDERS

- Drive system with hydraulic coupling gearbox
- Scalping grizzly system that can be adjusted up to 150 mm
- Impact resistant loading hopper supported by U beams
- Pan feeder coated with liners
- Vibration settings with counter weight and pulley with double sheaves system

ÇMKB –ALIMENTATEURS DE TOUT-VENANT

- Système d'entraînement à transmission et à couplage hydraulique
- Possibilité de réglage des écartements des barreaux de scalpage entre 0-150 mm
- Boite de chargement résistante aux chocs avec support sur pieds et profilés en U
- Table d'alimentation avec revêtement anti-usure
- Réglage de vibrations par poulie à deux gorges et par balourds

ÇMKB - ПЕРВИЧНЫЕ ПИТАТЕЛИ

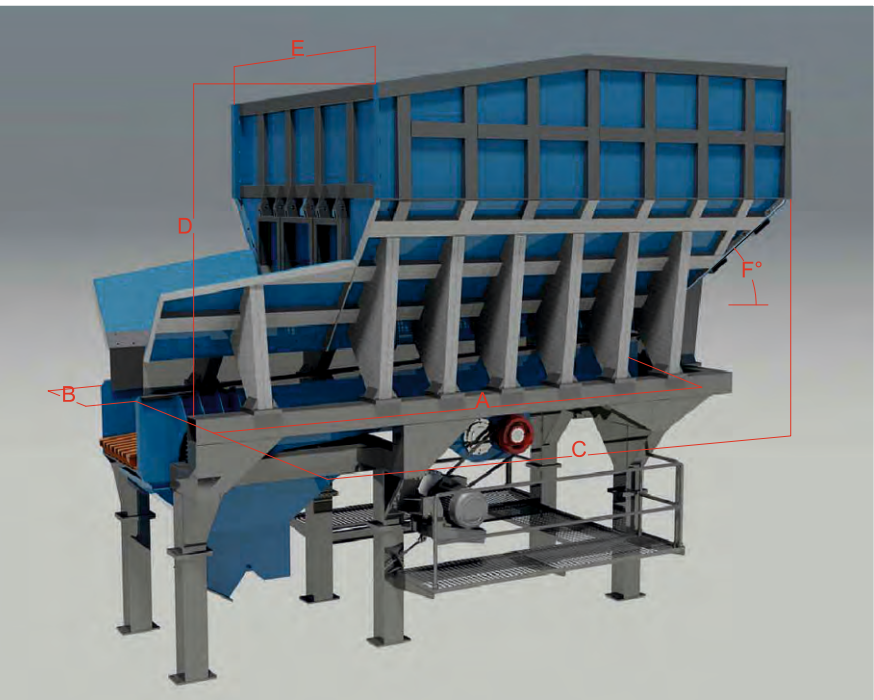
- Привод с гидравлической муфтой
- Колосниковая система может корректироваться до 150 мм
- Удропрочность загрузочных бункеров поддерживается U -образными направляющими
- Деко питателя покрыто футеровкой
- Вибрация происходит за счёт установки дисбаланса системы двойных шкивов

ANA ÖLÇÜLER / MAIN DIMENSIONS / DIMENSIONS PRINCIPALES / Основные размеры

| MODEL / TYPE /<br>MODELE /модель | A    | B    | C    | D    | E    | F  |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|----|
| ÇMKB-400                         | 7000 | 1400 | 8400 | 4000 | 5150 | 45 |
| ÇMKB-300 A                       | 6500 | 1200 | 7900 | 3600 | 4350 | 45 |
| ÇMKB-300                         | 5500 | 1200 | 6600 | 3250 | 4350 | 45 |
| ÇMKB-200                         | 5000 | 900  | 6420 | 2770 | 3855 | 45 |

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATION / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / технические характеристики

| ÇMKB-KAYA BESLEYİCİ              | KAPASİTE(ton/saat)              | MOTOR(Kw)          | IZGARA BOYU<br>(mm)                | BESLEME TAVA BOYU<br>(mm)                   |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| ÇMKB-VIBRATING FEEDERS           | CAPACITY<br>(t/h)               | MOTOR<br>(kW)      | GRIZZLY LENGTH<br>(mm)             | FEEDING PAN LENGTH<br>(mm)                  |
| ÇMKB- ALIMENTA-TEURS<br>VIBRANTS | CAPACITÉ<br>(t/h)               | MOTEUR<br>(kW)     | LONGUEUR DE GRIZZLY<br>(mm)        | LONGUEUR DE LA TABLE<br>D'ALIMENTATION (mm) |
| ÇMKB- Первичные<br>Питатели      | Производительность<br>(т / час) | Двигатель<br>(кВт) | Длина колосниковой<br>решетки (мм) | Длина деки питателя<br>(мм)                 |
| ÇMKB- 400                        | 400-600                         | 45                 | 2000                               | 6500                                        |
| ÇMKB- 300A                       | 300-500                         | 37                 | 2000                               | 6500                                        |
| ÇMKB- 300                        | 200-400                         | 37                 | 2000                               | 5500                                        |
| ÇMKB- 200                        | 100-200                         | 22                 | 1000                               | 4800                                        |



■ TİTREŞİMLİ AĞIR HİZMET BESLEYİCİLER  
(PRİMER KIRMA VE İRİ PARÇALARDA UYGULANIR)

■ VIBRATING HEAVY DUTY FEEDERS  
(APPLICABLE FOR PRIMARY CRUSHING AND BIG SIZED MATERIALS)

■ ALIMENTATEURS PRIMAIRES  
(APPLICABLES POUR CONCASSAGE PRIMAIRE ET MATÉRIAUX DE FORTE TAILLE)

■ Вибрационные питатели для тяжелых условий работы  
(применяются для первичного дробления материалов больших размеров)





## ÇMTE - TİTREŞİMLİ ELEKLER

- Özel yataklama sistemi sayesinde uzun ömürlü rulman.
- Geniş kat araları ve kolay gergi sistemi
- Elek yan saçları bilgisayar destekli plazmalarda delinerek hazırlanır(CNC)
- Titreşimin homojen dağılımını sağlamak için eksantrik millî tahrik sistemi
- Uzun kayış ömrü ve yüksek titreşim verimi için özel tasarım kasnak
- Malzeme çıkış oluklarında kolay değiştirilebilen parçalı astarlar ve malzemeyi malzeme üzerinde hareket ettirerek aşınmayı önleyen pantolon sistemi
- Yıkamalı eleklerde yıkama verimini artırmak ve mevzi yıkamalara cevap vermek için özel yıkama sitemi (her katta ve her katta bulunan yıkama borularının birbirinden bağımsız vana sistemi)

## ÇMTE-VIBRATING SCREENS

- Long-lasting bearings thanks to specially designed bearing system
- Large spaces between decks and easy wire tensioning system
- Lateral cheek plates are prepared by computer-monitored plasma cutting machine(CNC)
- Homogeneous distribution of vibrations thanks to the eccentric shaft drive system
- Long lasting belts and highly efficient vibration thanks to the specially designed pulley
- Easily replaceable segmented liner plates in discharge chute and abrasion resistant discharge chute system creating a "rock shelf"
- Special washing system to increase the efficiency of washing and to respond partial washing requirements. (a valve system which permits washing pipes of each deck to operate independently from each other)

## ÇMTE-CRIBLES VIBRANT

- Durée de vie de roulements très longue grace à l'usinage spécial des paliers
- Grand écartement entre étages et facilité de réglage de tension
- Flasques percées et préparées par les machines plasmas assistées par ordinateurs(CNC)
- Système d'entraînement par arbre excentrique qui permet une distribution homogène de vibrations
- Longue durée de vie pour les courroies et la poulie désignée spécialement pour un haut rendement de vibrations
- Segments de blindage facilement remplaçables dans les goulottes de décharge qui sont conçues pour la formation de "caisse à pierre" évitant ainsi l'usure
- Aux cribles de lavage ,système de lavage spécial pour augmenter le rendement de lavage et permettre lavage localisé (système de vannes indépendantes de chaque tuyau de chaque étage)

## ÇMTE - ВИБРАЦИОННЫЕ ГРОХОТЫ

- Долговечность подшипников вследствие специального конструирования подшипниковой системы
- Большой зазор между деками,который обеспечивает легкое натяжение сетки
- Боковые пластины изготовлены с помощью компьютерной плазменной резки
- Вследствие эксцентриковой системы приводного вала осуществляется равномерная вибрация
- Специальная конструкция шкива обеспечивает долговечность ремня и высокоэффективную вибрацию
- Легко заменяемые сегментированные футерованные пластины в разгрузочном желобе и абразивно стойкая система, созданная под «камень о камень»
- Специальная мощная установка эффективного расхода воды и отвечающая требованиям порционного потребления воды (система клапанов, позволяющая открывать трубы для каждого дека независимо друг от друга)

## TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATION / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / технические характеристики

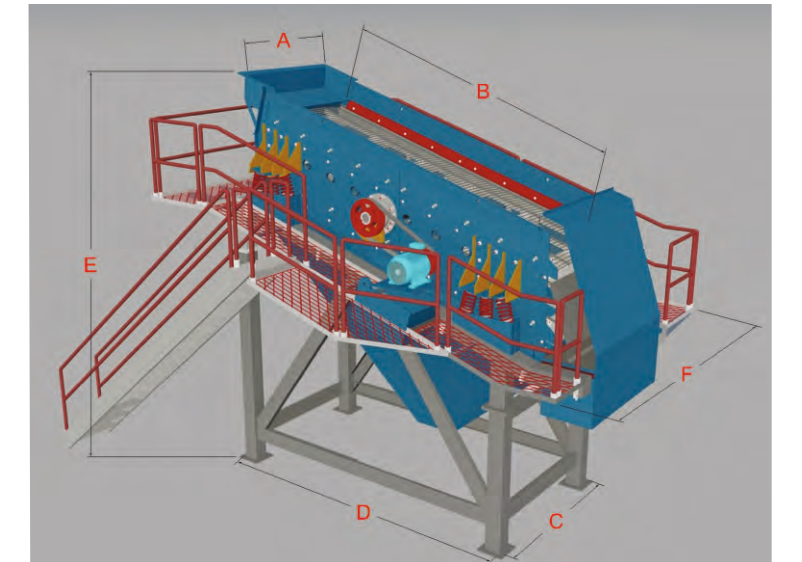
| ÇMTE- TİTREŞİMLİ ELEK                      | MOTOR (Kw)      | MOTOR DEVRİ (d/d)                | KAPASİTE (ton/saat)          | Tahrik Devri (d/d)      |
|--------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| ÇMTE- VIBRATING SCREEN                     | MOTOR (kW)      | MOTOR SPEED (rpm)                | CAPACITY (t/h)               | SPEED (rpm)             |
| ÇMTE-CRIBLE VIBRANT                        | MOTEUR (kW)     | VITESSE DU MOTEUR (t/m)          | CAPACITE (t/h)               | VITESSE (t/m)           |
| ÇMTE-Вибрационный грохот                   | Двигатель (кВт) | Частота вращения Двигатель (r/r) | Производительность (т / час) | Скорость вращ. (об/мин) |
| 8000x2000 4 katlı/4 Decks/4 ETAGES/этажное | 37              | 1500                             | 240-320                      | 900-990                 |
| 6000x2400 4 katlı/4 Decks/4 ETAGES/этажное | 30              | 1500                             | 210-280                      | 900-990                 |
| 6000x2000 4 katlı/4 Decks/4 ETAGES/этажное | 22              | 1500                             | 180-240                      | 900-990                 |
| 5000x1800 4 katlı/4 Decks/4 ETAGES/этажное | 18,5            | 1500                             | 130-180                      | 900-990                 |
| 4000x1500 4 katlı/4 Decks/4 ETAGES/этажное | 15              | 1500                             | 90-120                       | 900-990                 |
| 3000x1200 2 katlı/2 Decks/2 ETAGES/этажное | 7,5             | 1500                             | 50-70                        | 900-990                 |

■ Listede verilen elekler örnektir. Llistedeki her eleğin 1,2,3,4 katlı olanı ve bunlar dışında ihtiyaca uygun 2 m2 ile 16 m2 eleme Alani olan 1 den 4 kata kadar elekler üretilmektedir

■ The dimensions of main screen types are given in the table above are only informative. Single, double, triple or quadruple deck screens with screening surfaces varying from 2 to 16 m<sup>2</sup> (according to the requirements of the customer) may be manufactured.

■ Les types de cribles cités ci-dessus sont à titre d'exemple. En dehors de ceux-c nous pouvons manufacturer de cribles de 1 à 4 étages avec de surfaces variant de 2 m<sup>2</sup> à 16 m<sup>2</sup>

■ Размеры грохотов разных типов представленных в таблице, только для информации. Количество сит с разной площадью рабочей поверхности от 2 до 16 m<sup>2</sup> устанавливаются по требованию заказчика







## ÇMBB -BUNKER BESLEYİCİ

- Hızlı ve kolay titreşim ayarı
- Mekanik ayarlanabilir kapak sayesinde malzeme ayarı
- Yükleme bunkerlerinde pnömatrik kapaklarla yüksek hızda malzeme boşaltımı

## ÇMBB -HOPPER FEEDER

- Rapid and easy vibration adjustments
- Feeding adjustment through mechanically adjustable cover
- Rapid material discharge thanks to pneumatic covers of loading bins

## ÇMBB -TRÉMIE D'ALIMENTATION

- Réglage de vibration rapide et facile
- Grâce à la trappe à réglage mécanique, possibilité de contrôle du débit
- Décharge rapide des matériaux par les trappes à commande pneumatiques (Trémies de Chargement)

## ÇMBB - БУНКЕР ПОДАЧИ

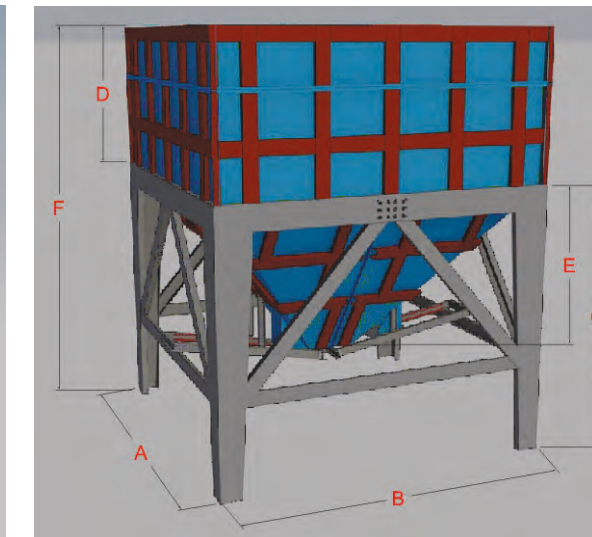
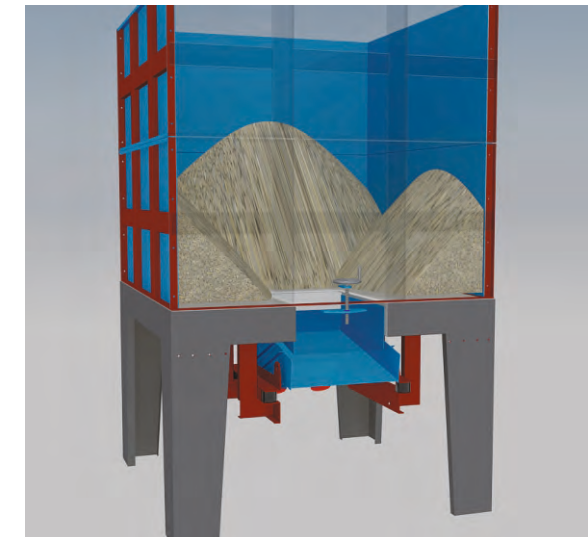
- Быстрая и упрощенная настройка вибрации
- Регулировка подачи с помощью механически регулируемой крышки
- Быстрая разгрузка материала из загрузочных бункеров с помощью пневматического клапана с крышкой

ANA ÖLÇÜLER / MAIN DIMENSIONS / DIMENSIONS PRINCIPALES / Основные размеры

| MODEL / TYPE /<br>MODELE / модель | A    | B    | C    | D    | E    | F    |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| ÇMBB 80                           | 4750 | 4750 | 4335 | 2717 | 2610 | 7052 |
| ÇMBB 50                           | 4750 | 4750 | 4335 | 2000 | 2610 | 6335 |
| ÇMBB 40                           | 3750 | 3750 | 3900 | 1995 | 2260 | 5895 |
| ÇMBB 25                           | 3500 | 3500 | 2300 | 1490 | 1650 | 4800 |

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATION / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / технические характеристики

| YÜKLEME BUNKERİ<br>LOADING BIN<br>TRÉMIE DE CHARGEMENT<br>Доставка Бункер                         | ÇALIŞMA SİSTEMİ<br>OPERATING SYSTEM<br>SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT<br>Операционная система | HACİM(m³)<br>VOLUME (m³)<br>VOLUME(m³)<br>Объем (м³) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 125                                                                                               | PNÖMATİK / PNEUMATIC / PNEUMATIQUE / Пневматический                                      | 125                                                  |
| 100                                                                                               | PNÖMATİK / PNEUMATIC / PNEUMATIQUE / Пневматический                                      | 100                                                  |
| ÇMBB- BUNKER BESLEYİCİ<br>ÇMBB- HOPPER FEEDER<br>ÇMBB-TRÉMIE D'ALIMENTATION<br>ÇMBB-Бункер подачи | MOTOR(Kw)<br>MOTOR(kW)<br>MOTEUR(kW)<br>Двигатель (кВт)                                  | HACİM(m³)<br>VOLUME (m³)<br>VOLUME(m³)<br>Объем (м³) |
| 50                                                                                                | 2x2                                                                                      | 50                                                   |
| 30                                                                                                | 2x1,5                                                                                    | 30                                                   |
| 25                                                                                                | 2x1,1                                                                                    | 25                                                   |



- NOT : Listede bulunan hacimler standart hacimlerdir, fakat tesisin kapasitesi ve üretilen malzemenin özelliği baz alınarak farklı hacimlerde yükleme ve besleme bunkerlerinin imalatı yapılır.
- PS : Volume specifications on the table above are standard. Depending on the capacity of plant and the material feature, the loading and feeding bins are manufactured at different volumes.
- PS : Volumes indiqués sur le tableau sont les volumes standards mais des trémies d'alimentation et de chargement de différent volumes peuvent être confectionnées suivant la capacité de l'installation et les caractéristiques des matériaux
- PS : Объемы, представленные в таблице, являются стандартными. В соответствии с производительностью и используемым материалом могут производиться бункеры разных объемов
- BUNKER BESLEYİCİ (KIRILMIŞ YA DA İNCE MALZEMELERDE KULLANILIR) – YÜKLEME SİLOSU
- HOPPER FEEDERS (FOR CRUSHED AND SMALL SIZED MATERIALS) –LOADING BINS
- TRÉMIE ALIMENTATION SECONDAIRE (POUR MATÉRIAUX CONCASSÉS ET FINS) TRÉMIE DE CHARGEMENT
- Бункер подачи (использовать для щебня или материалов малых размеров)





ÇMHY - HELEZON YIKAYICILAR

- Modüler tip kanatları sayesinde kolay bakım ve yedek parça değişimi
- Büyük hacimli dinlenme haznesi sayesinde (min. malzeme kaçağı) yüksek verim
- Düşük bakım gereksinimi ve yüksek kapasite

ÇMHY - SCREW CLASSIFIERS

- Easy maintenance and replacement of spare parts thanks to modular type screw segments
- High efficiency through its large volume pool (minimum material loss)
- Easy maintenance requirements and high capacity

ÇMHY-LAVEUR A VIS D'ARCHIMEDE

- Maintenance et remplacement de pièces de rechange rendues très faciles grâce à ses lames modulaires
- Haut rendement de lavage grâce à son bassin de décantation de grande volume(Perte des fines minimisée)
- Haute capacité avec un besoin de maintenance minimisé

ÇMHY - СПИРАЛНЫЕ КЛАССИФИКАТОРЫ

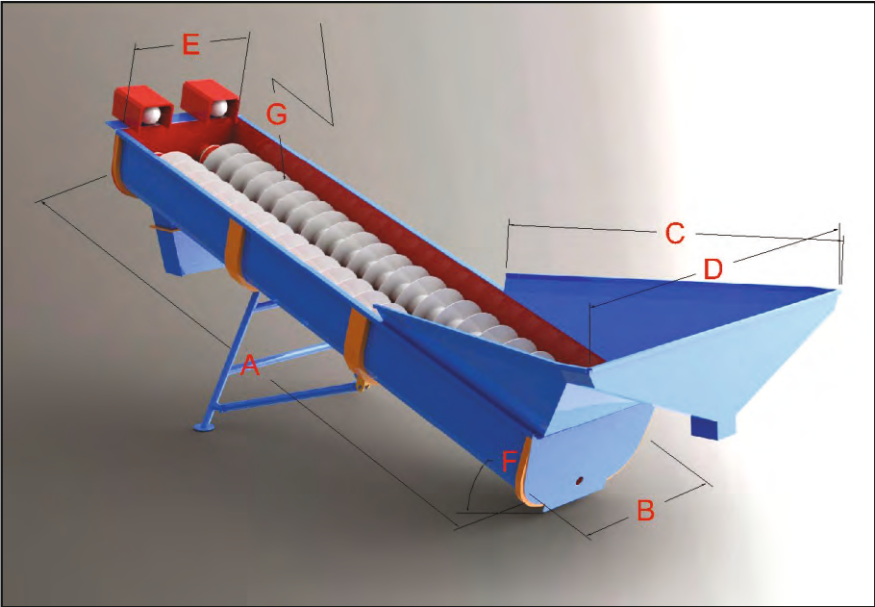
- Простота обслуживания и замены запасных частей обусловлена модульным типом винта
- Высокая эффективность вследствие большого объема короба(минимальные потери материала)
- Невысокие требования к обслуживанию и эффективная работоспособность

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATION / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / технические характеристики

| ÇMHY- HELEZON YIKAYICI         | MOTOR (Kw)      | MOTOR DEVRİ (d/d)                   | KAPASİTE (ton/saat)          | HELEZON DEVRİ (d/d)              | AĞIRLIK (Kg) | SU İHTİYACI (ton/saat)   |
|--------------------------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------------------|
| ÇMHY-SCREW CLASSIFIERS         | MOTOR (kW)      | MOTOR SPEED (rpm)                   | CAPACITY (t/h)               | SCREW SPEED (rpm)                | Weight       | WATER CONSUMPTION (t/h)  |
| ÇMHY-LAVEUR A VIS D'ARCHIMEDE  | MOTEUR (kW)     | VITESSE DU MOTEUR (tprm)            | CAPACITE (t/h)               | VITESSE DE LA VIS (tprm)         | Poids        | CONSUMMATION D'EAU (t/h) |
| ÇMHY- СПИРАЛНЫЕ КЛАССИФИКАТОРЫ | Двигатель (кВт) | Частота вращения Двигатель (об/мин) | Производительность (т / час) | Скорость вращения шнека (об/мин) | Вес (кг)     | Потребление воды (т/час) |
| ÇMHY- 800x2                    | 7,5x2           | 1500                                | 55-80                        | 22                               | 6050         | 80-100                   |
| ÇMHY- 800                      | 7,5             | 1500                                | 30-40                        | 22                               | 3150         | 40-50                    |
| ÇMHY- 600x2                    | 5,5x2           | 1500                                | 35-55                        | 22                               | 5150         | 55-75                    |
| ÇMHY- 600                      | 5,5             | 1500                                | 20-30                        | 22                               | 2150         | 30-40                    |
| ÇMHY- 500                      | 4               | 1500                                | 15-25                        | 19                               | 1250         | 25-30                    |

ANA ÖLÇÜLER / MAIN DIMENSIONS / DIMENSIONS PRINCIPALES / Основные размеры

| MODEL / TYPE / MODELE / модель | A    | B    | C    | D    | E  | ØF  |
|--------------------------------|------|------|------|------|----|-----|
| ÇMHY-800x2                     | 8000 | 1970 | 4570 | 3550 | 18 | 800 |
| ÇMHY-600x2                     | 6000 | 1565 | 2870 | 2750 | 18 | 600 |
| ÇMHY-800                       | 8000 | 1000 | 2660 | 2000 | 17 | 600 |
| ÇMHY-600                       | 6000 | 870  | 2300 | 1840 | 17 | 600 |
| ÇMHY-500                       | 5000 | 735  | 1860 | 1000 | 16 | 500 |







ÇMKY - KOVALI YIKAYICI

- Ayarlanabilir hız ve helezon sistemi
- Uzun dinlenme haznesi sayesinde kaliteli ürün ve yüksek verim
- Uzun ömürlü poliüretan elekler
- Özel tasarım taşma olukları

ÇMKY -BUCKET WHEEL DE WATERER

- Adjustable speed and screw system
- Quality product and high efficiency through its long pool
- Long-lasting polyurethane screen clothing
- Specially designed overflow chutes.

ÇMKY - ROUE A AUBES

- Vitesse réglable et système de vis
- Produits de bonne qualité et rendement élevé grâce au long bassin de décantation
- Longue durée de vie des passoires en polyuréthane
- Les gouttières spécialement conçues

ÇMKY - КОВШОВЫЙ МОЙКА

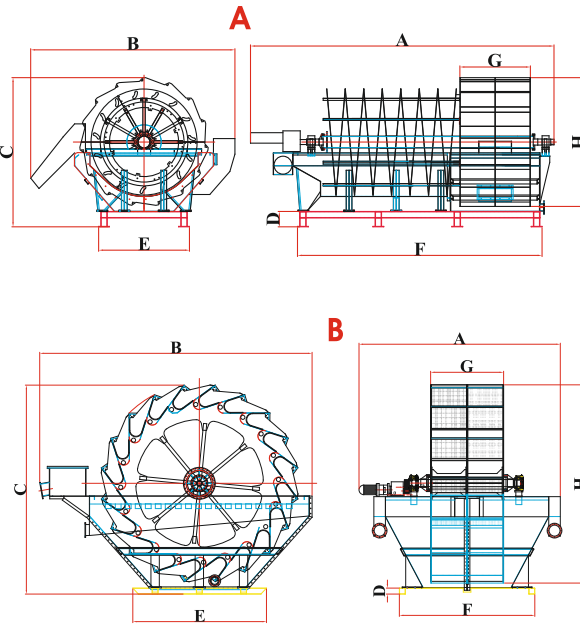
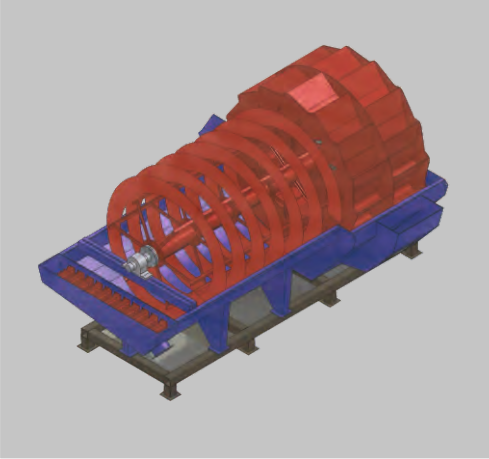
- Винтовая система с регулируемой скоростью
- Высокое качество и эффективность благодаря удлиненной ванне
- Полиуретановая износостойчивая защита
- Улучшенная конструкция водослива

ANA ÖLÇÜLER / MAIN DIMENSIONS / DIMENSIONS PRINCIPALES / Основные размеры

| MODEL / TYPE / MODELE /модель                                       |          | A    | B    | C    | D   | E    | F    | G    | H    |
|---------------------------------------------------------------------|----------|------|------|------|-----|------|------|------|------|
| <b>ÇMKY-60</b><br>(Tek Sıra Kovalı)<br>(With Single Line Hopper)    | <b>A</b> | 6210 | 4720 | 3450 | 350 | 2100 | 4840 | 815  | 2980 |
| <b>ÇMKY-100</b><br>(Çift Sıra Kovalı)<br>(With Double Line Hopper ) |          | 7020 | 4720 | 3450 | 350 | 2100 | 5650 | 1630 | 2980 |
| <b>ÇMKY-150</b><br>(Üç Sıra Kovalı)<br>(With Three Line Hopper )    |          | 7835 | 4720 | 3450 | 350 | 2100 | 6470 | 2450 | 2980 |
| <b>ÇMKY-175</b><br>(Tek Sıra Kovalı)<br>(With Single Line Hopper)   | <b>B</b> | 4150 | 6840 | 5250 | 150 | 3350 | 2500 | 915  | 4975 |
| <b>ÇMKY-350</b><br>(Çift Sıra Kovalı)<br>(With Double Line Hopper ) |          | 5050 | 6840 | 5250 | 150 | 3350 | 3400 | 1830 | 4975 |

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATION / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / технические характеристики

| ÇMKY- KOVALI YIKAYICI        | MOTOR<br>(Kw)      | MOTOR DEVRİ<br>(d/d)                   | KAPASİTE<br>(ton/saat)          | DEVİR<br>(d/d)                | SU İHTİYACI<br>(ton/saat)     |
|------------------------------|--------------------|----------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| ÇMKY-BUCKET WHEEL DE WATERER | MOTOR<br>(Kw)      | MOTOR SPEED<br>(rpm)                   | CAPACITY<br>(t/h)               | WHEEL SPEED<br>(rpm)          | WATER<br>CONSUMPTION<br>(t/h) |
| ÇMKY-ROUE A AUBES            | MOTEUR<br>(kW)     | VITESSE DU MOTEUR<br>(tprm)            | CAPACITE<br>(t/h)               | VITESSE DE ROUE<br>(tprm)     | CONSOMMATION<br>D'EAU (t/h)   |
| ÇMKY-КОВШОВЫЙ МОЙКА          | Двигатель<br>(кВт) | Частота вращения<br>Двигатель (об/мин) | Производительность<br>(т / час) | Скорость вращения<br>(об/мин) | Потребление<br>воды (т/час)   |
| ÇMKY- 60                     | 5,5                | 1500                                   | 40-60                           | 2-5                           | 50-75                         |
| ÇMKY- 100                    | 7,5                | 1500                                   | 60-100                          | 2-5                           | 75-100                        |
| ÇMKY- 150                    | 11                 | 1500                                   | 100-150                         | 2-5                           | 100-125                       |
| ÇMKY- 175                    | 11                 | 1500                                   | 150-175                         | 2-5                           | 175-200                       |
| ÇMKY- 350                    | 15                 | 1500                                   | 300-350                         | 2-5                           | 250-300                       |







ÇMKB - KONVEYÖR BANTLAR

- Boru profilden sağlam ve uzun ömürlü taşıyıcı şase.
- Kayış kasnak aktarmalı ve 1/13 redüktör ile tahrik sistemi
- Kaymayı engelleyen konik ve baklava desenli saçtan imal edilmiş tahrik ve kuyruk tamburu.
- Özel imalat keçeli kızaklı gergi yatakları.
- Yükleme bölgesinde darbeye dayanıklı taşıyıcı rulolar
- Kolay müdahale ve bakım

ÇMKB – BELT CONVEYORS

- A robust and long-lasting supporting chassis structure made of pipe type beams
- Belt-pulley drive system with shaft mounted reducer of 1/13
- Conical head and tail drums made of diamond-patterned plate which prevents slipping.
- Specially designed and manufactured sliding take-up system with seal
- Impact-resistant carrying idlers in transfer points
- Easy access and maintenance.

ÇMKB- TRANSPORTEURS À BANDE

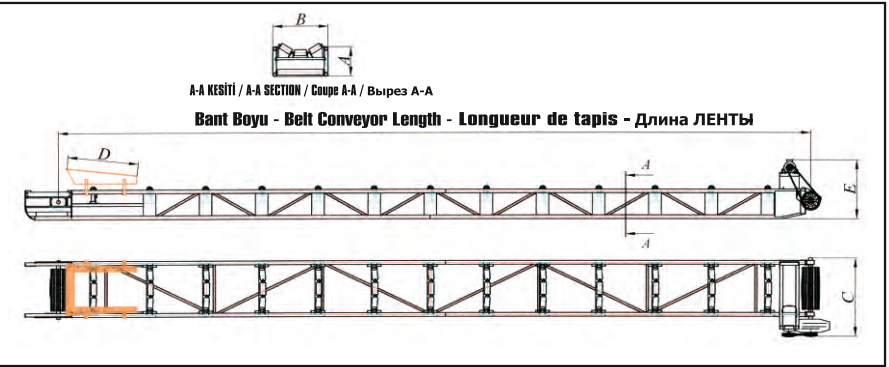
- Chassis en tube robuste et résistant
- Système d'entraînement poulie-courroie avec un rapport de réduction de 1/13
- Tambours de tête et de pied construits avec une conicité et en tôle à larme pour empêcher le patinage et le déplacement de la bande.
- Les glissières à joints spécialement construites pour régler la tension de la bande.
- Rouleaux porteurs anti-choc dans les zones de décharge.
- Intervention et maintenance simplifiées

ÇMKB - ЛЕНТОЧНЫЕ КОНВЕЙЕРЫ

- Надёжность и долговечность конструкции ходовой части, изготовленной по блочному типу
- На валу редуктора 1/13 установлен шкив ременной передачи
- Коническая головка и хвостовой барабан сделаны с ромбовидным рисунком поверхности, что препятствует сползанию
- Система приемки конструктивно изготовлена скользящей и герметичной
- Роликовые опоры в точках перемещения удароустойчивые
- Легкий доступ и обслуживание

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATION / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / технические характеристики

| ÇMKB- KONVEYÖR BANT          | KAPASİTE<br>(ton/saat)          | KONVEYÖR BANT HIZI<br>(m/s)            | ÇALIŞMA EĞİMİ          |
|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|------------------------|
| ÇMKB-BELT CONVEYOR           | CAPACITY<br>(t/h)               | BELT SPEED<br>(m/s)                    | SLOPE ANGLE            |
| ÇMKB-TRANSPORTEUR À<br>BANDE | CAPACITÉ<br>(t/h)               | VITESSE DE LA BANDE<br>(m/s)           | ANGLE<br>D'INCLINAISON |
| ÇMKB-ЛЕНТОЧНЫЕ<br>КОНВЕЙЕРЫ  | Производительность<br>(т / час) | Ленточный конвейер<br>Скорость (м / с) | Рабочий<br>угол        |
| ÇMKB- 500                    | 50-80                           | 0,5-2,5                                | 0-18°                  |
| ÇMKB- 600                    | 70-100                          | 0,5-2,5                                | 0-18°                  |
| ÇMKB- 700                    | 100-120                         | 0,5-2,5                                | 0-18°                  |
| ÇMKB- 800                    | 120-200                         | 0,5-2,5                                | 0-18°                  |
| ÇMKB- 900                    | 200-250                         | 0,5-2,5                                | 0-18°                  |
| ÇMKB- 1000                   | 250-350                         | 0,5-2,5                                | 0-18°                  |
| ÇMKB- 1200                   | 350-500                         | 0,5-2,5                                | 0-18°                  |







CMCK



CMKK



CMPDK



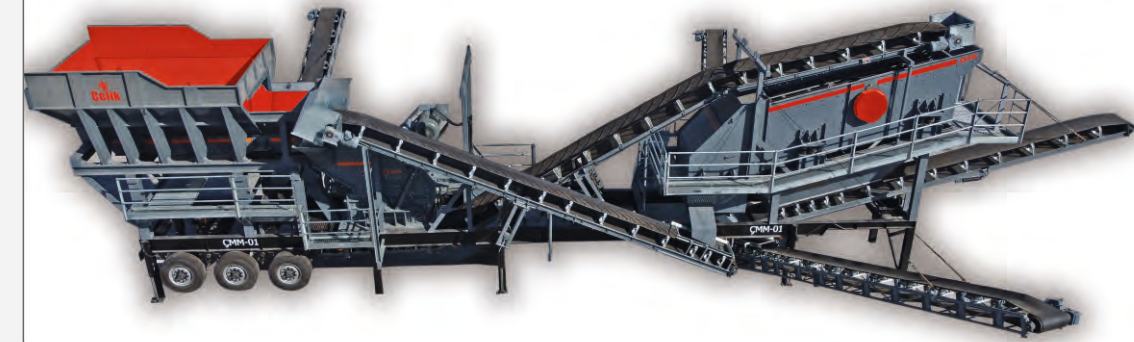
CMTK



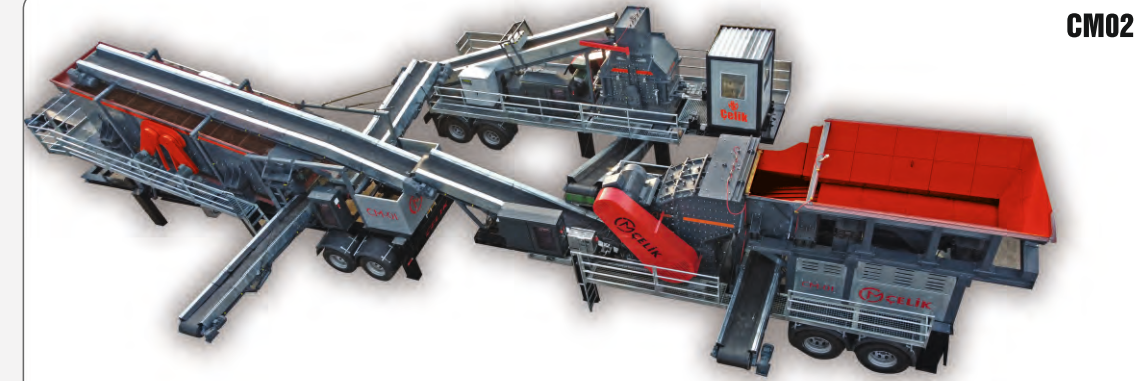
CMSK



CMDK



CM01



CM02



CM03

#### CM01

|                              |                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| GİRİŞ BOYUTU / INPUT SIZE    | : MAX.700 mm                                      |
| KAPASİTE / CAPACITY          | : 150-200 TON/SAAT / T/H                          |
| ELEME ALANI / SCREENING AREA | : 10 m <sup>2</sup>                               |
| ÜRÜN ÇIKIŞ ADETİ / FRACTIONS | : 3 ÜRÜN / PRODUCT                                |
| KIRICI ADETİ / CRUSHER UNIT  | : 1 ADET / UNIT (PRİMER KIRICI) (PRIMARY CRUSHER) |

#### CM02

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| GİRİŞ BOYUTU / INPUT SIZE    | : MAX.900 mm                                        |
| KAPASİTE / CAPACITY          | : 250-300 TON/SAAT / T/H                            |
| ELEME ALANI / SCREENING AREA | : 12 m <sup>2</sup>                                 |
| ÜRÜN ÇIKIŞ ADETİ / FRACTIONS | : 3 ÜRÜN / PRODUCT                                  |
| KIRICI ADETİ / CRUSHER UNIT  | : 1 ADET / UNIT (PRİMER KIRICI) / (PRIMARY CRUSHER) |

#### CM03

|                              |                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| GİRİŞ BOYUTU / INPUT SIZE    | : MAX.900 mm                                                                 |
| KAPASİTE / CAPACITY          | : 300-350 TON/SAAT / T/H                                                     |
| ELEME ALANI / SCREENING AREA | : 14 m <sup>2</sup>                                                          |
| ÜRÜN ÇIKIŞ ADETİ / FRACTIONS | : 3 ÜRÜN / PRODUCT                                                           |
| KIRICI ADETİ / CRUSHER UNIT  | : 2 ADET / UNIT (PRİMER VE TERSİYER KIRICI) / (PRIMARY AND TERTIARY CRUSHER) |