

SAME BLOOD
NEW SPIRIT



CELIKEL™

S İ L A J M A K İ N E L E R İ

ÇELİKEL ÜRETİM ÜSSÜ

Boğaların doğduğu yere; Çelikel'e hoş geldiniz.



Biz geçmişinden aldığı cesaret ile üreticilerin geleceğine ışık tutan, tarım ve hayvancılık sektörlerinde ancak "Profesyonellerin Tercihi" olabilecek makineleri üreten, lider ruhlu bir firmayız.

Hedef odaklı, dinamik, sürekli gelişen, başarıya arzusu yüksek, 4 neslin deneyimine sahip, yürekten inanmış insanlarla dolu bu organizasyonda; emek ve sanatın harmanlanmasıyla üst düzey makineleri üretmek bir tutkuya dönüşür. Üretim tesisimizden çıkan her ürün, bu tukunun bir parçasıdır.

1962'de küçük bir işletmeden duyulan o çekiş sesi, bugün dünyanın 5 kıtasında yüzden fazla ülkede yankılanan bir markanın, Çelikel'in sesidir! Dünya üzerinde 100'ü aşkın ülkede Çelikel'in parmak izlerini görebilirsiniz.



250+

ÇALIŞAN SAYISI
% 32 Beyaz Yaka
% 68 Mavi Yaka



90%

**ORANINDA
BAĞIMSIZ KURUM
İÇİ ÜRETİM**



40.000 m²

ÜRETİM ALANI
Kapalı Alan 30.000 m²
Açık Alan 10.000 m²



30.000

**YILLIK ÜRETİLEN
MAKİNE SAYISI**



100+

**6 KİTADA
100'DEN FAZLA
ÜLKEYE İHRACAT**



75 hp

**İLE ÇALIŞAN İLK SIRA
BAĞIMSIZ SİLAJ MAKİNESİ**



1.

**DÜNYANIN EN BÜYÜK
YEM KARMA ÜRETİCİSİ**



ISO 9001

**KALİTE SERTİFİKASI VE CE
AVRUPA NORMATLARINA
UYGUNLUK BELGESİ**

CHALLENGER 1

Küçük ve orta ölçekli işletmelerin profesyonel çözümü CHALLENGER®1, 40 hp. gibi düşük bir güç gereksinimi ile saatte 1500 m²'ye kadar silaj yapabilmektedir. Ayrıca hidrolik kontrollü baca sistemi ve yönlendirilebilen şapkasıyla silajı, römorkun istenilen yerine Superblow güçlü üfürme sistemi sayesinde kusursuzca ulaştırabilmektedir.

CHALLENGER®1, hafif yapısı ve güçlü şanzıman sistemi sayesinde traktörünüzü yormaz, az yakıtla daha çok biçim garantisi sunar. Tek bir mısır sırası üzerinde biçim yapabilme kabiliyetine sahip tek sıra mısır silaj makinası tam hidrolik kontrol sistemiyle üst düzey bir performans sergilemektedir.



BAĞIMSIZ HİDROLİK



Çelikel® imalat yaparken üretilen ürünün ekonomik olmasının yanında opsiyonel olarak da üst sınıf bir ürünü hayata geçirmeyi ilke edinerek üretim yapmaktadır. Bu kapsamda Challenger® bağımsız hidrolik sistem ile donatılmıştır.

BIÇAK BİLEME SİSTEMİ



Çelikel® tarafından kullanılan bu teknik silaj makinalarında en efektif ve doğru taşlama yöntemidir. Rulmanlar üzerine konuşlandırılmış flanş bağlantılı bileme taşı makineniz çalışırken bıçak bileme işlemini otomatik olarak yapar.

VOLAN BIÇAK



12 adet özel tasarımı volan bıçağı, aşınmaya karşı mukavemetli yüksek kaliteli materyallerden üretilmiştir. Bu sayede sık sık bıçak değiştirme maliyetlerinin önüne geçilmesi sağlanmıştır.

SEVİYE TESPİT LASTİĞİ



Güvenlik, Çelikel®'in olmazsa olmazıdır. Çelikel® Mühendisleri'nin makinenin arazi ile temas etmesini önleyecek şekilde dizayn ettiği seviye tespit lastiği, makinenin içine yabancı cisimlerin kaçma şansını en aza indirmektedir.

BESLEME SİSTEMİ



Challenger® 1 tek sıralı silaj makinesi, uzun boylu mısırları dize getirip sıra takip sistemi sayesinde ürün kaybını en aza indirir, geliştirilmiş volan sistemi sayesinde en yüksek hasat verimine kolaylıkla ulaşmayı sağlar.

SİGORTA PİMİ



Bütün alıcı ünite emniyet sigortası tarafından garanti altına alınmaktadır. Blokajın gerçekleşmesi veya makinenin içerisine yabancı bir cismin girmeye çalıştığı anda emniyet sigortası makinenizin zarar görmesini engellemektedir.

CHALLENGER 2

Challenger 2® Sıra Bağımsız Silaj Makinesi; geniş biçici tambur ünitesi sayesinde tarlada bulunan silajlık mısır ve boyları 1 metreden yüksek olan çeşitli yem bitkilerini sıra gözetmeksizin hasat etmek için, özel olarak tasarlandı. Makina zorlu hasat koşullarında dahi görevini kusursuz olarak yerine getirerek tek

sıra biçim yapan makinelerde yaşanan sıra başı açma işleminide ortadan kaldırmaktadır. Hafif yapısı ile traktörünüzü yormaz. Güçlü konstrüksiyonu tümseklere çukurlara ve her türlü sıradışı koşula dayanacağından emin olabilirsiniz.

BACA UZATMA



KATLANIR BACA



PATENTLİ KAYIŞ GERGİ SİSTEMİ®



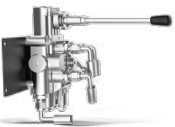
Makine üzerinde yer alan şanzımanlar, traktör kuyruk milinden gelen gücü üstlendikleri göreve göre alıp makinenin işlerliğini kusursuz şekilde yerine getirmektedir. Şanzımanlardan güç aktarımı kasnaklar ve kayışlarla yapılmakta yedek parça, bakım onarım gibi birçok yönden kullanıcıya ekstra kolaylık sunmaktadır.

PATENTLİ VOLAN



Volan sistemi 12 adet bıçak ve 12 adet atıcı paletten oluşmaktadır. Bu özellik sayesinde mükemmel bir kesim kalitesi ve uzun menzilli üfürme elde edeceksiniz.

BAĞIMSIZ HİDROLİK



Çelikel® imalat yaparken üretilen ürünün ekonomik olmasının yanında opsiyonel olarak da üst sınıf bir ürünü hayata geçirmeyi ilke edinerek üretim yapmaktadır. Bu kapsamda Challenger® bağımsız hidrolik sistem ile donatılmıştır.

SUPERBLOW®



Bir ÇELİKEL® teknolojisi olan superbowl üfürme sistemi, atıcı paletlerin ve tahliye bacası girişinin tamamen uyumlu hale getirilmesiyle oluşturulmuş ve üfürme kapasitesi geliştirilmiş bir sistemdir. Ayrıca atıcı paletlerin performansının ve üfürme kapasitesinin artırılmasıyla yüklemeye istediğiniz gibi bir verim almanızı hedefledik.

DANE PATLATMA



Çelikel® olarak, çiftlik hayvanlarınızın günlük beslenme ve enerji ihtiyacını önemsiyoruz. Hayvanlarınızın mısır silajından alacağı enerji veriminin yüksek olması için Challenger 3®'e dane patlatma özelliğini de ekledik.

540-750-1000 Dev/Dk. SEÇENEKLERİ



Birbirinden farklı traktörlere uyum sağlayan sıra bağımsız silaj makinesi; traktörün önüne, arkasına ve yanına bağlanabilme seçeneklerini sunar; 540, 750 ve 1000 devirlik şanzıman seçenekleriyle tam randımanlı kullanım sunar.

CHALLENGER 3

O sektörün en çok arzulanan makinesi.

Bazıları, onu görünüşünden etkilendiği için ister. Bazıları, başkalarının onun hakkında söyledikleri için. Bazıları onun performansı için. Bazıları prestij için. Bazıları ikinci eli para ettiği için. Ve bazıları ise sebep aramaz sadece ister:

Türk tarım makine sektörünün en başarılı makinesi! CHALLENGER® ! Huzurlarınızda yeni iş ortağınız CHALLENGER 3®. Bir makinede aradığınız her şey onda zaten var !

BACA UZATMA



KATLANIR BACA



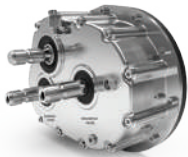
MAKSİMUM GÜVENLİK

Challenger 3®'te kayış ve dişli kutularıyla kombine edilen güç aktarım sistemi ile istenmeyen durumlara karşı makine güvenliği emniyet altına alınmıştır.



540-1000 Dev/Dak SEÇENEKLERİ

Challenger 3® standart donanımında sunulan 3 farklı kuyruk mili seçeceği ile traktörün hem önünde, hem de arkasında kullanılmaya uygundur. Makine, üzerinde değişiklik yapmaya gerek duyulmadan 540 ve 1000 devir/dk seçeneklerinden herhangi biri ile çalıştırılabilir.



DÜŞÜK GÜÇ İHTİYACI

Karşınızda, sektöründe ilk ve tek 110 hp güç ile çalışabilen üç sıralı silaj makinesi duruyor. Çelikel® mühendislik yeteneği ile büyük makinelerin de düşük güç gereksinimi ile verimli çalışabileceğini bir kez daha ispatlıyor.



PATENTLİ VOLAN

Volan sistemi 12 adet bıçak ve 12 adet atıcı paletten oluşmaktadır. Bu özellik sayesinde mükemmel bir kesim kalitesi ve uzun menzilli üfürme elde edeceksiniz.



SUPERBLOW®

Bir ÇELİKEL® teknolojisi olan superblov üfürme sistemi, atıcı paletlerin ve tahliye baca girişinin tamamen uyumlu hale getirilmesiyle oluşturulmuş ve üfürme kapasitesi geliştirilmiş bir sistemdir. Ayrıca atıcı paletlerin performansının ve üfürme kapasitesi artırılmasıyla yüklemde istediğiniz gibi bir verim almanızı hedefledik.



DANE PATLATMA

Çelikel® olarak, çiftlik hayvanlarınızın günlük beslenme ve enerji ihtiyacını önemsiyoruz. Hayvanlarınızın mısır silajından alacağı enerji veriminin yüksek olması için Challenger 3®'e dane patlatma özelliğini de ekledik.



CALABRIA PLUS

Calabria®'yı gördüğünüz an kalp atışınız hızlanacak, göz beklentileriniz büyüyecek ve istemsizce ağızınızdan şu kelimeler çıkacak "yeni makinem Calabria® olmalı". Silaj makineleri tarihinin en çok beklenen makinelerinden birisi olan Calabria® saf çelikten üretilmiş gövdesiyle sizi çağırarakta. Her şey bir

çiftçinin mükemmel ot silaj makinesini Çelikel'den istemesiyle başladı. En ince kıyım boyutu, en iyi üfürme yeteneği ile tasarlanan Calabria®'da S355 çelik malzemeler kullanıldı.

BAĞIMSIZ HİDROLİK



ÖZEL RULMAN



ŞANZİMAN YATAKLAMASI



AYARLANABİLİR BİÇİM YÜKSEKLİĞİ

Calabria®'da hidrolik silindirlere sayesinde, makinenin yerden biçim yüksekliğini arazi koşullarına göre, traktörden inmeden rahatlıkla ayarlayabilirsiniz. Ayrıca biçim seviye ayar mekanizması ile de zeminden çok kısa bir mesafe üzerinden yerdeki otu toplar, parçalar ve volana aktarırsınız.



OTOMATİK BİÇAK BİLEME

Döküm gövde kullanılarak, titreşimlerden sistemi arındırıp kusursuz bıçak bileme olanağı sağlanmıştır. Bıçak bileme mekanizması, özel ayar sistemi sayesinde kıyıcı volana paralel bir şekilde ayarlanma imkanı sağlar. Bu sayede bıçağın tüm keskin yüzeyi bilenmiş olur.



SOLDURULMUŞ OTU BİÇME

Çelikel® olarak, çiftlik hayvanlarınızın günlük beslenme ve enerji ihtiyacını önemsiyoruz. Hayvanlarınızın mısır silajından alacağı enerji veriminin yüksek olması için Challenger 3®'e dane patlatma özelliğini de ekledik.



PATENTLİ VOLAN SİSTEMİ®

Calabria®, genişliği arttırılmış üfürme paletleri ve patentli bıçak sistemi sayesinde, rakiplerine göre üfürme kapasitesi daha da hızlandırılarak çok daha ince kıyım yapabilmeye kabiliyetine ulaşmıştır.



PATENTLİ ROTOR SİSTEMİ®

Calabria®'da patentli rotor sistemi tasarlanırken alışlagelmış sistemlerin dışına çıkmıştır. Özel tasarımı bıçaklara sahip rotor sistemi yerdeki otu minimum kayıp ile biçer. Kıyılan ot, volan sistemine geçmeden ön kıyım yapılarak volana iletilir.



HASSAS PARÇALAMA BOYUTU

Calabria®'da akış analizleri esas alınarak, özel formlu, geliştirilmiş rotor ve volan bıçakları kullanıldı. Artık kıyım boyunu istenilen ölçülere uygun şekilde yapabilmemiz çok kolay.



CHALLENGER	CHALLENGER 1	CHALLENGER 2	CHALLENGER 3
İŞ GENİŞLİĞİ	70 cm	125 cm	210 cm
İŞ KAPASİTESİ *	1000 - 1500 m ² /saat	4000 - 4500 m ² /saat	
MİNİMUM GÜÇ GEREKSİNİMİ**	28 kW (40 hp)	56 kW (75 hp)	80 kW (110 hp)
PTO ÇALIŞMA DEVRİ	540 RPM	540 / 750 RPM (Opsiyonel)	540 / 1000 RPM
ÇALIŞMA POZİSYONU	SAĞ YAN	ÖN (Opsiyonel) / SAĞ YAN / ARKA	ÖN / ARKA
ATICI PALET SAYISI	6	12	12
KIYICI BIÇAK SAYISI	12	12	12
PARÇALAYICI BIÇAK SAYISI	12	12	12
SABİT BIÇAK SAYISI	1	1	1
PARÇALAMA BOYUTU***	3 - 10 mm	AYARLANABİLİR (3 - 10 mm)	AYARLANABİLİR (3 - 10 mm)
TEKER ÖLÇÜSÜ	16X6,5-8	165x70x13	165x70x13
TEKER SAYISI	1	1	2
ÜÇ NOKTA ASKI SİSTEMİ	KATEGORİ II	KATEGORİ II - III	KATEGORİ II - III
UZUNLUK (İŞ KONUMU)	2380 mm	2679 mm (Yan konum) 2750 mm (Arka konum)	2600 mm
YÜKSEKLİK (İŞ KONUMU)	3175 mm	4130 mm	4165 mm
YÜKSEKLİK (YOL KONUMU)	2122 mm	2460 mm	2475 mm
GENİŞLİK (İŞ KONUMU)	2355 mm	4190 mm	4115 mm
GENİŞLİK (YOL DURUMU)	2355 mm	1985 mm	2420 mm
AĞIRLIK	600 kg	1350 kg	1520 kg
BAĞIMSIZ HİDROLİK	-	Standart	
HİDROLİK KUMANDA KONUMU	-	OPERATÖR YANI (TRAKTÖR KABİN İÇİ)	
DAİRE BIÇAK SAYISI	-	6	6
DANE KIRICI VE PARÇALAMA SİSTEMİ	-	-ÖZEL TASARIM KIYICI BIÇAK ÜSTÜ YÜZEY - PARÇALAYICI BIÇAKLAR - Opsiyonel HAZNE İÇİ GGG60 DÖKÜM KIRICI	-ÖZEL TASARIM KIYICI BIÇAK ÜSTÜ YÜZEY - PARÇALAYICI BIÇAKLAR - HAZNE İÇİ GGG60 DÖKÜM KIRICI (Opsiyonel)
EMNİYET SİSTEMİ	-	GÜÇ AKTARMA KAYIŞI	GÜÇ AKTARMA KAYIŞI
MAKİNE HAREKET İLETİMİ	-	DİŞLİ KUTUSU VE ESNEK AKTARMA KOMBİNASYONU	DİŞLİ KUTUSU VE ESNEK AKTARMA KOMBİNASYONU
HİDROLİK ORTA KOL	-	Standart	Standart
GEÇİCİ TERS ÇALIŞTIRMA			

CALABRIA	CALABRIA 1500	CALABRIA 1800	CALABRIA 2100
GÜÇ GEREKSİNİMİ (MIN - MAX)	45 - 60 kW	60 - 80 kW	80 - 100 kW
İŞ GENİŞLİĞİ	1500 mm	1800	2100
ROTOR BIÇAK SAYISI	36 adet	48 adet	56 adet
KIYICI DİSK BIÇAK SAYISI	10 adet	10 adet	10 adet
ATICI PALET SAYISI	10 adet	10 adet	10 adet
TEKER ÖLÇÜSÜ	165X70XR13	165X70XR13	165X70XR13
ROTOR DEVİR SAYISI	2250 RPM	2250 RPM	2250 RPM
KIYICI DİSK DEVİR SAYISI	1620 RPM	1620 RPM	1620 RPM
AĞIRLIK	925 KG	975 KG	1045 KG
KUYRUK MİLİ DEVİR SAYISI	540 RPM	540 RPM	540 RPM
İŞ KAPASİTESİ*	20 ton /saat	25 ton /saat	30 ton /saat
GENİŞLİK (İŞ KONUMU)	2535 mm	2835 mm	3135 mm
YÜKSEKLİK (İŞ KONUMU)	3700 mm	3700 mm	3700 mm
UZUNLUK (İŞ KONUMU)	2400 mm	2400 mm	2400 mm
GENİŞLİK (YOL KONUMU)	2540 mm	2840 mm	3140 mm
YÜKSEKLİK (YOL KONUMU)	2355 mm	2355 mm	2355 mm
UZUNLUK (YOL KONUMU)	3170 mm	3170 mm	3170 mm
KIYIM BOYUTU (AYARLANABİLİR)	20 - 70 mm	20 - 70 mm	20 - 70 mm
BIÇME YÜKSEKLİĞİ (AYARLANABİLİR)	50-150 mm	50-150 mm	50-150 mm

Türkiye'nin en yaygın satış ve servis
ağına sahip otomatik dümenleme sistemi
ÇELİKEL GARANTİSİ İLE



0850 305 42 66

www.celikelfuture.com

MANUFACTURED BY *Celikel*



**OTOMATİK
DÜMENLEME
SİSTEMİ**



DİKEY HELEZONLU YEM KARMA MAKİNELERİ



YATAY HELEZONLU YEM KARMA MAKİNELERİ



GÜBRE YÖNETİMİ MAKİNELERİ

Çelikel'in diğer ürün gruplarını ve detaylarını web sitemizden inceleyebilirsiniz.

3. Organize Sanayi Bölgesi Vali İhsan Dede Cad. No:2 42250 Selçuklu / KONYA

+90 850 305 42 66 | info@celikeltarim.com | www.celikeltarim.com

