

**SAME BLOOD**  
**NEW SPIRIT**



**CELİKEL™**

GÜBRE YÖNETİMİ MAKİNELERİ

# 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 çekiç 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



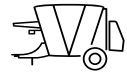
**90%**

**ORANINDA  
BAĞIMSIZ KURUM  
İÇİ ÜRETİM**



**40.000 m<sup>2</sup>**

**ÜRETİM ALANI**  
Kapalı Alan 30.000 m<sup>2</sup>  
Açık Alan 10.000 m<sup>2</sup>



**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**

# CRUISER

Makineler gibi düşünen mühendislerimiz hayallerini tasarıma yansıttı! Tamamen farklı bir yaklaşım ile çeliğin zirha dönüşme anına şahit oluyorsunuz! Hemen hemen herkes makine yapmaya çalışıyor ama sadece Çelikel® farklı bir yoldan konuyu ele alabiliyor!

CRUISER®; ezici tasarım, üstün özellikleri ile rakiplerinin özgüvenini yok eden bir makine! Her galonda daha fazla basınç ve her dönüşte daha hızlı ilerleme!

M A N U R E  
S P R E A D E R



**İTHAL**  
VAKUM POMPASI

**İTHAL**  
GİYOTİN VANA

## İŞIKLI İKAZ SİSTEMİ



Çelikel Cruiser®, sıvı gübre dağıtma işlemi sırasında olası iş kazalarının önüne geçebilmek için ışıklı ikaz sistemi ile donatılmıştır. Gece ve karanlık çalışma şartlarında fark edilebilme özelliğini ön plana çıkarmak amacıyla ışıklı ikaz sistemi Cruiser®'ın tepe kısmına yerleştirilmiştir.

## GÜÇLÜ ŞASI



Cruiser®'ın güçlü gövdesini taşıyabilmek ve taşırken içindeki sıvı hareketini minimize edebilmek için Çelikel® mühendisleri tarafından özel tasarlanmış ve semer yapıda saçlarla güçlendirilmiş şasi makinenin omurgasını oluşturur.

## ŞAMANDIRA



Cruiser®'da emniyet maksimum seviyede tutulmuş ve sıvı gübre içerisindeki maddelerin pompaya zarar vermemesi için çift şamandıra sistemi kullanılmıştır. Aynı zamanda dolum esnasında oluşabilecek taşmalara karşı çift şamandıra sistemi ile önlem alınmıştır.



## DALGAKIRAN

Cruiser®'ın içine yerleştirilen dalgakıran sistemleri ile sıvının ani yığılmalar ile köpüklenmesine ve çalkantılar oluşturmaya engel olunmuştur. Bu sayede makine içindeki ağırlık dengesi korunarak makinenin devrilme riski ortadan kaldırılmıştır.



## GENİŞ LASTİK

Cruiser®'da kullanılan geniş yüzeyli ve dayanıklı lastikler serbest hareket ve manevra kabiliyetiyle zorlu arazi şartlarından etkilenmeden gübre dağıtma işlemini tamamlamanızı sağlar.



## SÜSPANSİYON

Çelikel® mühendisleri Cruiser®'ı tasarlarken, traktöre gelebilecek aşırı yüklenmeleri engellemek için güçlü süspansiyon sistemleri kullanmışlardır. Bu sistemlerde, ani kalkış ve duruşlarda oluşabilecek çalkantılara karşı yük, çeki oku bölümündeki süspansiyon yaylarına iletilerek deformasyonlar engellenmiştir.

# CRAFTER

Organik gübrenin tarım alanında oluşturduğu katkı inkar edilemez bir gerçektir. Crafter® işletmelerin organik gübreden sağlayacağı faydayı maksimum seviyeye çıkartabilmek için özel donanımlarla zenginleştirilmiştir. Dağıtım genişliği ve homojenliği ile rakiplerinden ayrılan Crafter® yirmibeş metreye varan iş genişliği ile gübre dağıtımında Çelikel® mühendisliğinin bir baş yapıtıdır.

Crafter'ı kullanırken güvenilir bir kullanım sağlayabilmeniz için dingil sistemi üzerinde hidrolik fren sistemi tesis edilmiştir. Crafter'da yer alan hidrolik fren hortumunu traktörünüze takmanız durumunda fren sistemi traktöre adapte edilecek ve herhangi bir fren ihtiyacınızda traktör hidrolik fren sistemi sayesinde sorunsuzca makineyi ve traktörü yavaşlatabileceksiniz.

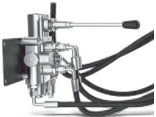


## GÜÇLÜ ŞASI



Crafter® serisi gübre dağıtma römorkları en zor yol ve tarla koşullarında dahi kullanıcının güvenliğini ön planda tutacak olan güçlü bir şasi yapısıyla donatılmıştır.

## HİDROLİK KONTROL



Crafter®'in ön cephesine konuşlandırılmış üç adet hidrolik kontrol kolları vasıtasıyla; hidrolik ayağı kumanda edebilir, arka hidrolik kapağı kaldırabilir ve gübre dağıtma işlemini gerçekleştirebilirsiniz.

## GENİŞ LASTİK



Organik gübreden en iyi verimi alabilmek için gübrenin dağıtılması gereken zaman dilimi arazi ve hava şartlarının zor olduğu kış ve bahar aylarıdır. Bu kapsamda; Crafter® Gübre Dağıtma Römorkları'nda geniş yüzeyli ve sağlam lastikler kullanılarak manevra ve hareket kabiliyeti artırılmıştır.

## ZİNCİR SİSTEMİ



Frezeli dağıtım grubu şanzımanlar gübreyi dağıtıcılara ileten Grade 80 zincirli taşıyıcılar, Crafter®'in 250 cc hidromotundan güç almaktadır. Crafter® gübre dağıtıcısının zincir tahrikli bir zemin yapısı vardır. Crafter® zincir formu ekstra güçlendirilmiş malzemeden oluşturulmuştur.

## MAKASLI DİNGİL



Crafter®'in makaslı dingil yapısı çalışma esnasında karşınıza çıkması muhtemel çukurlu ve tümsek alanlarda makineyi rahatlıkla kullanabileceğiniz şekilde tasarlanmıştır.

## ŞANZİMANLAR



Üçlü şanzıman kombinasyonu, helezonların dönüşlerini rahatlıkla yapabilmesi ve gübre içerisinden çıkabilecek yabancı maddeleri de rahatlıkla dışarı atabilmesi için ekstra güçlendirilmiş materyallerden üretilmiştir.

# RYKER

Her başarının arkasında kusursuz bir tasarım vardır. Eğer kusursuzluğa önem veriyorsanız Ryker®'ı hak ediyorsunuz demektir. Bu yüzden sizin hakettiğiniz kaliteyi gerçeğe dönüştürdük. Eki-lebilir arazilerinizin organik gübrenmesini homojen olarak yap-masını sağlayan Ryker®'ı sizlere sunuyoruz. Dağıtım genişliği ile rakiplerinden ayrılan RYKER® 25 metreye varan iş genişliği ile gübre dağıtımında Çelikel mühendisliğinin bir baş yapıtıdır. Kaliteyi ve verimliliği üst sınırlara taşımak isteyenler için Ryker® vazgeçilmez bir makinedir. Ryker® kalitenin adıdır.

Tarım alanında verimliliği artırmanın en önemli faktörlerinden biri de organik gübrelemedir. Ryker®'ın V tipi gövdesi, 250 cc gücündeki dağıtıcı palet hidromotoru , güçlü şanzıman ve şasi sistemi, özel tasarım atıcı palet sistemi, özel amortisör sistemi ve daha birçok özelliği ile artık gübre dağıtmak sizin için çocuk oyuncağı. Ayrıca dağıtılan gübrenin homojenliği sayesinde hem verimliliğiniz artacak hemde yakıttan tasarruf yaparak işletme-nizi kazancına kazanç sağlayacaktır. Ryker® Kalite, Güven ve Konforun adıdır.



## İŞIKLI İKAZ SİSTEMİ



Ryker®, gübre dağıtma işlemi sırasında ve trafik koşullarında olası iş kazalarının ve trafik kazalarının önüne geçebilmek için ışıklı ikaz sistemi ile donatılmıştır.



## V GÖVDE

Ryker® özel olarak V şeklinde tasarlanmış bir gövdeye sahiptir. Bu sayede içinde bulunan gübrenin rahatlıkla aşağıya inmesi ve kolaylıkla dağıtılması gerçekleşmektedir.

## GÜÇLÜ ŞASI



Ryker® serisi gübre dağıtma römorkları en zor yol ve tarla koşullarında dahi kullanıcının güvenliğini ön planda tutmak için güçlü bir şasi yapısıyla donatılmıştır. Bu şasi sayesinde her türlü koşulda makinenizi güvenle kullanabileceksiniz.



## GENİŞ LASTİK

Organik gübreden en iyi verimi alabilmek için gübrenin dağıtılması gereken zaman dilimi arazi ve hava şartlarının zor olduğu kış ve bahar aylarıdır. Ryker®'da kullanılan geniş yüzeyli ve dayanıklı lastikler serbest hareket ve manevra kabiliyetiyle zorlu arazi şartlarından etkilenmeden işlemi tamamlamanızı sağlar.

## HİDROMOTOR



Ryker®'da güç maksimum seviyede tutulmuş ve dağıtıcı palet ve zincir sistemi için tam 250 cc gücünde bir hidromotor kullanılmıştır. Bu sayede makineniz tam kapasite dolu gübreyi rahatlıkla dağıtmanıza olanak sağlar.



## AMÖRTİSÖR

Ryker®'ın güçlü bir amortisör sistemi, traktöre iletilecek aşırı yüklenmelere engel olacak şekilde tasarlanmıştır. Amortisör sistemi gübre dağıtımını yaparken hem römork üzerindeki yükü, hem de tarladaki engellerden kaynaklanabilecek rahatsızlıkları absorbe eder.

# SCUD

Çelikel gübre yönetim sistemleri, süt ve besi çiftliklerinin gübre toplama, susuzlaştırma ve kullanımını içeren tüm süreçlerin zorluklarını en aza indirmeye yardımcı olacak şekilde tasarlanmış, eksiksiz sistemlerdir. İşletmenizin büyüklüğünden bağımsız olarak Çelikel®, üreticilerin ihtiyaçlarını karşılayabilecek bir gübre yönetim çözümü sağlıyor.

KARBÜR KAPLI  
HELEZON

PASLANMAZ  
HELEZON MİLİ

GENİŞ  
HAZNE

PASLANMAZ  
HAZNE

YÜKSEK  
GÜVENLİKLİ  
PLATFORM

ELEK  
SEÇENEKLERİ



## MIXER®



Scud Mix®; gübre havuzunuzda biriken ve tabana çöken katı gübre ile yüzeyde duran sıvı gübrelerin birine karıştırılması için özel olarak tasarlanmış gübre karıştırıcısıdır. Homojen olarak karıştırılan gübreler sepratörünüz tarafından daha iyi ayrıştırılacaktır.

## SCUD PUMP®



Scud Pump®, emsalsiz, açık paslanmaz fan sistemindeki kırıcı özelliğine ihtiyaç duymadan çalışabilir. Çelik döküm gövdesi ile dışarıdan gelen tüm darbeleri absorbe ederek zorlu koşullarda sizi asla yarı yolda bırakmayacak bir gübre pompa sistemidir.

## SCUD SCRAPER®



Scud Scraper® serisi gübre sıyırıcılar; hidrolik, zincirli ve halatlı çalışma sistem opsiyonlarına sahiptir. Açık paslanmaz fan sistemi sayesinde kırıcıya gerek kalmadan çalışır. Çelik döküm gövdesi ile dışarıdan gelen darbelerle aldırılmadan performansını sürdürür.

CRUISER	Z3	Z5	Z10	Z20
UZUNLUK	4350 mm	5880 mm	7670 mm	9500 mm
YÜKSEKLİK***	2470 mm	2651 mm	3045 mm	3345 mm
GENİŞLİK***	2000 mm	2150 mm	2617 mm	2525 mm
AĞIRLIK***	1200 kg	1914 kg	2940 kg	5500 kg
YÜKLÜ AĞIRLIK	4800 kg	8900 kg	14740 kg	28500 kg
İŞ GENİŞLİĞİ*	14 - 20 m	14 - 20 m	16 - 25 m	16 - 30 m
DOLUM KAPASİTESİ	3000 lt.	5000 lt.	10000 lt.	20000 lt.
MİNİMUM GÜÇ GEREKSİNİMİ**	30 kW/40 hp	40 kW/55 hp	52 kW/70 hp	82 kW/110 hp
PTO ÇALIŞMA DEVRİ	540 RPM	540 RPM	540 RPM	540 RPM
TEKER ÖLÇÜSÜ	12,5/80 15,3	400/60-15,5	550/60-22,5	550/60-22.5
TEKER SAYISI	2	2	2	4
DİNGİL SİSTEMİ	Frenli Dindi	Frenli Dindi	Frenli Dindil	Tandem Makas
DÖNER DİNGİL SİSTEMİ	-	-	-	Opsiyonel
HİDROLİK FREN	Standart	Standart	Standart	Standart
UYARI LAMBASI	Standart	Standart	Standart	Standart
HARİCİ DOLUM KAPAĞI	Standart	Standart	Standart	Standart
HİDROLİK DAĞITIM VANASI	Standart	Standart	Standart	Standart
MANUEL EMME VANASI	Standart	Standart	Standart	Standart
HİDROLİK EMME VANASI	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
VAKUM EMNİYET VALFİ	Standart	Standart	Standart	Standart
BASINÇ EMNİYET VALFİ	Standart	Standart	Standart	Standart
GÜBRE AYIRICI TANK	Standart	Standart	Standart	Standart
TANK İÇİ EMNİYET VALFİ	Standart	Standart	Standart	Standart
HİDROLİK KRİKO	Standart	Standart	Standart	Standart
DOLUM YERİ ÖN SOL	Standart	Standart	Standart	Standart
DOLUM YERİ ARKA	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
POMPA****	İthal (Battioni Pagani Mec 5000)	İthal (Battioni Pagani Mec 6500), İthal (Moro Kaiser Air Pm 60)	İthal (Battioni Pagani Mec 8000), İthal (Moro Kaiser Air Pm 70)	İthal (Battioni Pagani Mec 13500)
GEOMETRİK POMPA KAPASİTESİ****	5000 L/DK	7000 L/DK	8000 L/DK	13500 L /DK
EMME DERİNLİĞİ*	6 M	6 M	6 M	6 M
OTOMATİK DOLDURMA	-	-	Opsiyonel	Opsiyonel
OTOMATİK DOLDURMA SABİT HORTUMLU	-	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
DÜŞÜK SEVİYE SERPME (AĞAÇLI ALANLAR İÇİN 4 inch)	Standart	Standart	Standart	Standart
DÜŞÜK SEVİYE SERPME (AĞAÇLI ALANLAR İÇİN 6 inch)	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
KONİK YAYICI SERPME (AĞAÇSIZ ALANLAR İÇİN 4 inch)	Standart	Standart	Standart	Standart
KONİK YAYICI SERPME (AĞAÇSIZ ALANLAR İÇİN 6 inch)	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
ÇİFTLİ KONİK YAYICI SERPME	-	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
SERPME HORTUMLU (9-12-15-18-21-24m)	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
SERPME YAY KIZAKLI HORTUMLU (9-12-15m)	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
ÜST ATICI	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
ÜST ATICI FIRLATMA MESAFESİ (45° - 5 BAR)*	40 - 60 m	40 - 60 m	40 - 60 m	40 - 60 m
ÜST ATICI AYARLANABİLİR AÇILI	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
HİDROLİK ÜST ATICI YÖNLENDİRİCİ	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
HİDROLİK ÜST ATICI VANASI	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel

CRAFTER	X7	X13	X15	X18	X20
UZUNLUK-A	5890 mm	7395 mm	8120 mm	7725 mm	8355 mm
GENİŞLİK-B	2265 mm	2265 mm	2965 mm	2965 mm	3115 mm
MAX YÜKSEKLİK-C	2870 mm	2935 mm	2985 mm	3325 mm	3295 mm
YÜKLEME YÜKSEKLİĞİ-D	2450 mm	2500 mm	2620 mm	2960 mm	2930 mm
TEKERLEK İZ GENİŞLİĞİ-E	1720 mm	1760 mm	2545 mm	2425 mm	2620 mm
BOŞ AĞIRLIK	4000 kg	4750 kg	5835 kg	6150 kg	6400 kg
NET GÜBRE AĞIRLIĞI (BALIK SIRTİ YÜKLEME)	8900 kg	13200 kg	16000 kg	19500 kg	22000 kg
NET GÜBRE AĞIRLIĞI (KAPAK HIZASI)	8250 kg	12500 kg	15000 kg	17500 kg	20000 kg
MAX TOPLAM AĞIRLIK	13250 kg	18620 kg	22335 kg	25650 kg	28400 kg
GEREKLİ GÜÇ	60 HP	70 HP	90 HP	120 HP	150 HP
MAX KAPASİTE M <sup>3</sup>	7,40m <sup>3</sup>	11 m <sup>3</sup>	13,30 m <sup>3</sup>	16,30m <sup>3</sup>	17,35 m <sup>3</sup>
DAĞITICI SİSTEM	Dikey Dağıtıcı (Tokatlamalı)	Dikey Dağıtıcı (Tokatlamalı)	Dikey Dağıtıcı (Tokatlamalı)	Dikey Dağıtıcı (Tokatlamalı)	Dikey Dağıtıcı (Tokatlamalı)
PTO HIZI	540 dev/dak (rpm)	540 dev/dak (rpm)	540 dev/dak (rpm)	540 dev/dak (rpm)	540 dev/dak (rpm)
DAĞITMA ALANI	4...20 m	4...20 m	4...20 m	4...20 m	4...20 m
TEKERLEK ÖLÇÜLERİ	400/60 R 15,5	400/60 R 15,5	550-60.22.5	550-60.22.5	600-50.22.5
TEKERLEK SAYISI	2 ADET	4 ADET	4 ADET	4 ADET	4 ADET
SÜSPANSİYON SİSTEMİ	Sabit	Tandem	Tandem	Tandem	Tandem
FREN SİSTEMİ	Opsiyonel	Opsiyonel	Standart	Standart	Standart

RYKER	R10
UZUNLUK-A	7110 mm
GENİŞLİK-B	2200 mm
MAX YÜKSEKLİK-C	2845 mm
YÜKLEME YÜKSEKLİĞİ-D	2480 mm
TEKERLEK İZ GENİŞLİĞİ-E	1750mm
BOŞ AĞIRLIK	3500 kg
NET GÜBRE AĞIRLIĞI (BALIK SIRTİ YÜKLEME)	13750 kg
NET GÜBRE AĞIRLIĞI (KAPAK HIZASI)	12500 kg
MAX TOPLAM AĞIRLIK	17250 kg
GEREKLİ GÜÇ	70 HP
MAX KAPASİTE M <sup>3</sup>	11 m <sup>3</sup>
DAĞITICI SİSTEM	3 Kanatlı Atıcı Palet (2 Adet)
PTO HIZI	540 dev/dak (rpm)
DAĞITMA ALANI	4...20 m
TEKERLEK ÖLÇÜLERİ	400/60 R 15,5
TEKERLEK SAYISI	4 ADET
SÜSPANSİYON SİSTEMİ	Tandem
FREN SİSTEMİ	Opsiyonel

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



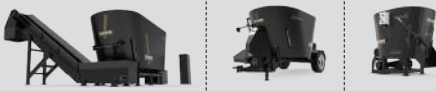
0850 305 42 66

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

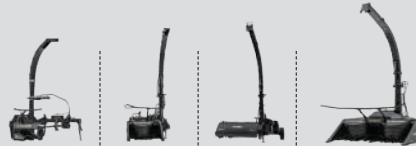
MANUFACTURED BY *Celikel*



**OTOMATİK  
DÜMENLEME  
SİSTEMİ**



DIKEY HELEZONLU YEM KARMA MAKİNELERİ



SİLAJ MAKİNELERİ



YATAY HELEZONLU YEM KARMA 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@celikel.eu](mailto:info@celikel.eu) | [www.celikel.eu](http://www.celikel.eu)

