

STANDARTLARINIZI YÜKSELTİN

9,50 m istifleme yüksekliğine kadar Kramer
teleskopik yükleyiciler

KT356/KT307/KT357/KT407/KT3610/KT457/KT557/KT559



KRAMER
on the safe side



Profesyonel tarım için teleskopik yükleyiciler

Kramer bayinizden temin edebilirsiniz

Balya istiflemekten silaj taşımaya, gübre elleçlemeden tahıl ve gübre yüklemeye kadar tarımda her gün taşınan çok sayıda ürün vardır - Siz de çiftliğinizdeki çok yönlü görevler için Kramer teleskopik yükleyicileri kullanabilirsiniz. Çok sayıda akıllı destek sistemi ve kullanışlı ek ekipman, teleskopik yükleyicileri en zorlu işler için anahtar makine haline getirir.



Kramer ile güvenli tarafta

Zengin bir geleneğe sahip olan Kramer markası uzun yıllardır piyasada yer almaktadır ve özellikle tek bir değeri temsil etmektedir: **Güvenlik**. Yenilikçi makinelerin yüksek kalitesi bunun sadece bir yönüdür. Kramer aynı zamanda müşteriler ve bayiler için güvenli bir şirkettir, çünkü deneyimi ve yenilikleri güvenli yatırımlar ve gelecek için güvenlik sağlar. Kısacası, Kramer ile her zaman güvenli taraftasınız: **“Kramer - on the safe side!”**

➔ ON THE SAFE SIDE

İçindekiler

Kramer teleskopik yükleyiciler

Bir bakışta avantajlar

04

Sürücü destek sistemi

Smart Driving
Smart Loading
Smart Handling

08

Yükleyici ünitesi ve arka

Teleskopik kol
Arka bağlantı

12

Aktarma organları

Tahrik
Motorlar

14

Bir bakışta teleskopik yükleyiciler

Çok yönlü KT356 - KT3610
Performans aralığı KT457 - KT559

16

Makinenin öne çıkan özellikleri

Kabin tasarımı
Motor kapağı tasarımı
Kabin yükseklikleri KT356- KT3610

18

Makine bileşenleri ve aksesuarlar

Ekler
Hızlı bağlantı sistemi
Lastikler

26

Teknik Veriler ve Boyutlar

32

TELESKOPIK YÜKLEYİCİLER

İçin çalışma ve güç değerleri

	KT356	KT307	KT357	KT407
Motor gücü [kW]	100	100	100	100
İstifleme yüksekliği [mm]	6.150	7.000	7.000	7.000
Palet çatalları üzerindeki yük S=1.25 [kg]	3.500	3.000	3.500	4.000
Çalışma ağırlığı [kg]*	6.020 - 7.050	5.920 - 7.250	6.170 - 7.500	6.810 - 7.850

* Dolu depo + standart kova + 75 kg operatör ağırlığı (ISO 6016) ile standart bileşenlerde ağırlık.

TELESKOPIK YÜKLEYİCİLER

İçin çalışma ve güç değerleri

	KT3610	KT457	KT557	KT559
Motor gücü [kW]	100	100	115	115
İstifleme yüksekliği [mm]	9.500	7.017	7.017	8.750
Palet çatalları üzerindeki yük S=1.25 [kg]	3.600	4.500	5.500	5.500
Çalışma ağırlığı [kg]*	7.600 - 8.200	8.100 - 9.100	9.500 - 10.500	10.500 - 11.500

Tekerlekli yükleyici özelliklerine sahip teleskopik yükleyiciler

Tarım için ideal donanıma sahip

Başından beri, Kramer teleskopik yükleyicilerin geliştirilmesinde en zorlu tarımsal uygulamalar her şeyin ölçüsü olmuştur. Makineler, tekerlekli yükleyicilerin geliştirilmesinden elde edilen bilgi birikimine dayanarak sürekli olarak sağlamlık ve güvenilirlik için tasarlanmıştır. Bu, örneğin, kapalı tasarımı ve büyük malzeme kalınlıkları sayesinde makinenin yüksek taşıma yüklerini güvenli bir şekilde karşılayabilen burulmaya karşı sert ağır hizmet şasisinde görülebilir.

KT457'den itibaren teleskopik kol, yükleme çalışmaları sırasında kuvvetlerin yoğun bir şekilde şasiye aktarılması için şaside ek olarak yanıl olarak desteklenmektedir. Şasi gibi, şaftlar, tahrik, hidrolik sistem, teleskopik kol ve sert tarım işleri için hızlı değiştirme plakası gibi diğer tüm bileşenler de optimize edilmiştir.



Bir bakışta özellikler

Tüm alanlarda standartlarınızı yükseltin

Kramer teleskopik yükleyiciler ile günlük işlerinizi sorunsuz bir şekilde halledebilirsiniz. Makineler yalnızca etkileyici performanslarıyla değil, aynı zamanda standart sürücü destek sistemleri ve maksimum ergonomi için tasarlanmış konforlu kabiniyle de sizi destekler.



Etkileyici derecede çok yönlü

Kramer teleskopik yükleyiciler mükemmel yardımcılarıdır, ister istifleme, ister malzeme yükleme veya hayvan besleme olsun, güçlü çok yönlü makinelerimiz ve çok çeşitli ataşmanlarımızla her iş hızlı bir şekilde yapılır. Teleskopik yükleyiciler çok çeşitli ek seçeneklerle de desteklenebilir. Bu şekilde, teleskopik yükleyiciler, makineyi daha da çok yönlü hale getirmek için gereksinimlerinize tam olarak uyarlanabilir.



Etkileyici derecede sağlam

Sağlamlık ve dayanıklılık açısından teleskopik yükleyicilere güvenebilirsiniz. Teleskopik kol için yük dengeleyici burada belirleyici bir katkı sağlar. Kaldırma, devirme ve teleskopik silindirler, hidrolik sistemdeki basınç tepe noktalarını ve/veya makinenin sallanmasını emmek için uç sönümlerle donatılmıştır - böylece sürücü ve makine şoklardan en iyi şekilde korunur.



Etkileyici derecede verimli

Kısa sürede çok fazla malzeme taşımak - Kramer teleskopik yükleyiciler bunun için üretilmiştir. Konforlu kullanımın yanı sıra, özellikle sürücü destek sistemi "Smart Handling" verimli ve hassas bir malzeme kullanımı sağlar. Sistem, kullanıcının her durumda desteklenebilmesi için üç mod sunuyor. Ayrıca makine standart olarak, güç kesintisi olmadan durma noktasından maksimum hıza çıkabilen hassas bir kademesiz tahrik özelliğine sahiptir. Ek olarak, makine isteğe bağlı olarak yükleme döngülerini daha da kısaltmak için titreşim işlevi de dahil olmak üzere otomatik kova geri vitesiyle donatılabilir.

Kullanımda esneklik

Her bir uygulama için doğru direksiyon tipi

Geniş bir uygulama yelpazesinde maksimum esneklik için dört direksiyon modu olan dört teker, ön teker, yengeç ve manuel yengeç direksiyonu makinelerde standart olarak bulunmaktadır. İster en küçük alanda manevra yapmak, ister yolda hızla ilerlemek veya özel ataşmanları yönlendirmek olsun, her uygulama için uygun direksiyon tipi seçilebilir.

Dört tekerden direksiyon



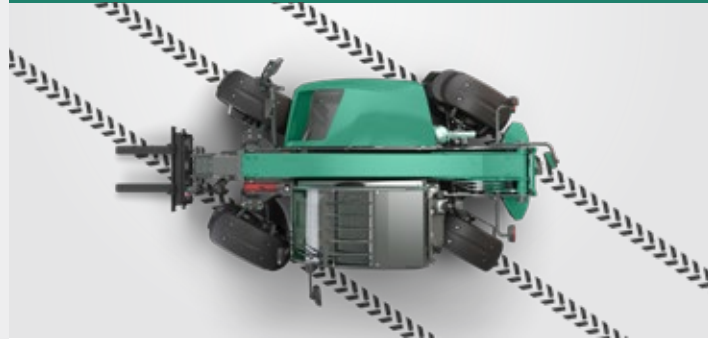
- Ön ve arka aksta 2 x 38 derece direksiyon açısı hızlı çalışma süreçleri sağlar
- Optimize edilmiş rotalar
- Dar dönüş daireesi

Ön tekerlek direksiyonu



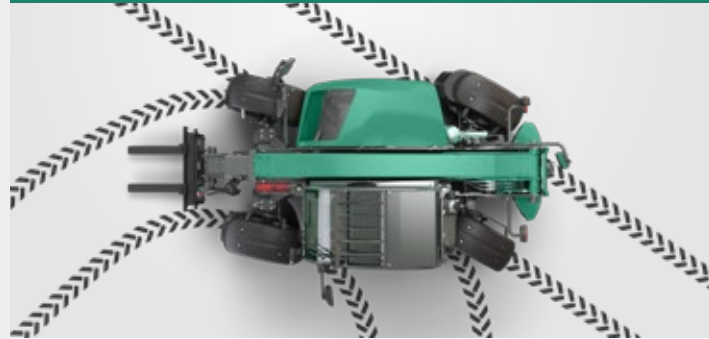
- Yüksek hızda güvenli ve tanıdık yol seyahati
- Tanıdık direksiyon sistemi
- Römork kullanımı için ideal

Yengeç direksiyonu



- En küçük alanda manevra kabiliyeti
- En dar koşullarda hassas konumlandırma
- Duvarlardan ve hendeklerden kolayca uzaklaşın

Manuel yengeç direksiyonu



- Özel ataşmanların kolay yönlendirilmesi
- Hassas alt taban için zemin koruması

2 x 38°
direksiyon kilidi



Maksimum manevra kabiliyeti için dört tekerden direksiyon

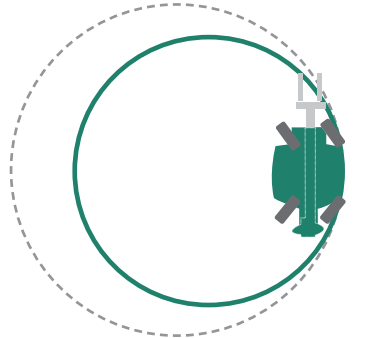
Kompakt boyutlar rakipsiz manevra kabiliyeti sağlar

360° dönüş manevraları

Teleskopik yükleyiciler, 3.840 mm (dış kenar lastikleri) ve 5.000 mm (dış kenar ataşmanı) dönüş yarıçapı ile son derece manevra kabiliyetine sahiptir. Bu yüksek manevra kabiliyetine, her şeyden önce kompakt makine tasarımıyla birlikte ön ve arka aksta 38°'lik büyük direksiyon açısı sayesinde ulaşmaktadır. Sonuç olarak, optimize edilmiş rotalar ve her şeyden önce hızlı çalışma döngüleri artık çok dar alanlarda da mümkün.

■ Dönüş daireesi dış kenar lastikleri

■ Dönüş daireesi dış kenar bağlantısı



Sürücü destek sistemi - Smart Driving

Maksimum hızda motor devrinin düşürülmesi

Maksimum hıza ulaşıldığında, akıllı motor devri düşürme "Smart Driving" motor devrini çekiş tahrikinin performans gereksinimlerine göre ayarlar. Bu sayede gürültü, yakıt tüketimi ve münferit bileşenler üzerindeki yük en aza indirilir. ecospeed çekiş tahrikli makineler için hız 2.000 dev/dk'ya kadar düşürülebilir. ecospeedPRO'lu modellerde ise 1.550 dev/dk'ya kadar düşürülebilir.



40



**%10'a
kadar**
daha az yakıt
tüketimi

Sürücü destek sistemi - Smart Loading

Daha hızlı yükleme döngüleri için otomatik kova geri dönüşü

Titreşim fonksiyonlu otomatik kova geri "Smart Loading" daha hızlı yükleme döngüleri, daha az malzeme kaybı ve ataşman ile makinenin hasar görmesine karşı koruma sağlar.

Otomatik kova geri vitesi ile ataşman, herhangi bir başlangıç durumundan önceden programlanmış bir hedef konuma otomatik olarak hareket ettirilebilir. Bu, yükleme ve istifleme sırasında döngü sürelerini belirgin şekilde azaltır ve sürücüyü önemli ölçüde rahatlatır.

Operatör, yapışkan mallara rağmen kovayı hızlı bir şekilde boşaltabilmek, saman veya silajı doğru bir şekilde porsiyonlayabilmek için titreşim işlevini kullanabilir. Gübre, silaj veya kompost gibi ıslak veya yapışkan maddeleri ataşmandan kolayca çıkarmak için tuş kombinasyonuna basıldığında ataşman başlangıç konumu etrafında titreşmeye başlar.



Sürücü destek sistemi - Smart Handling

Limit aralığında bile her şey kontrol altında

Maksimum taşıma kapasitesi, tamamen uzatılmış yükleyici ünitesi sistemi, motor devri kilitte - Smart Handling aşırı yük koruma sistemi her durumda her şeyi kontrol altında tutar. Akıllı sürücü destek sistemi bir yandan yüklerin aşırı yük alanına ulaşmasını ve dolayısıyla makinenin uzunlamasına yönde devrilme tehlikesini önler. Diğer yandan, teleskopik kolun uzatılması ve geri çekilmesi gibi birçok rutin görevi operatörden alır, böylece operatör işinin temel yönlerine odaklanabilir.



Açıklanan üç işlevsel mod

Kova Modu



Yükleyici ünitesi indirilirken, teleskopik kol otomatik olarak yavaşça geri çekilir. Bu, yükü araca mümkün olduğunca yakın tutar ve maksimum taşıma yüklerinde bile kritik durumlar yaratmaz. Kova modu dökme malzemelerin yüklenmesi için idealdir.

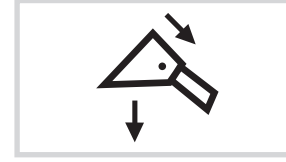
İstifleme Modu



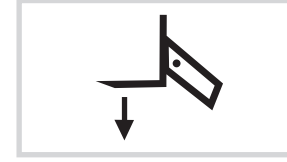
Yükleyici ünitesini kaldırırken ve indirirken, ataşman dikey bir çizgide yukarı ve aşağı hareket ettirilir, yani teleskopik kol otomatik olarak içeri ve dışarı hareket eder ve yük düz bir çizgide yukarı veya aşağı hareket ettirilir. Böylece yük her zaman güvenli aralıktadır ve yüksek irtifalarda istifleme işi basitleştirilir.

Smart Handling - sadece seçin

Mod değişikliği, üç kademeli seçici anahtar (sağdaki resim) aracılığıyla gerçekleşir. Aşırı yük sistemini geçici olarak bypass etmek için sol düğmeye sürekli basılmalıdır.



Kova Modu



İstifleme Modu



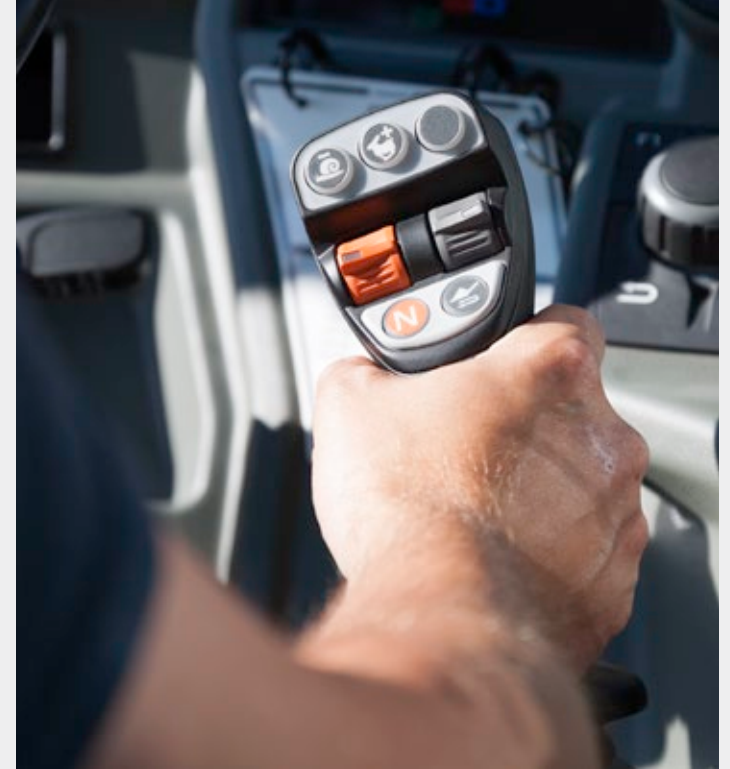
Manuel mod

Manuel mod



Manuel modda, makine yükleyici ünitesinin herhangi bir otomatik hareketini gerçekleştirmez. Aşırı yük koruması elbette hala aktiftir ve aşırı yük sınırına ulaşılır ulaşılmaz yükleyici ünitesini durdurur. Bu noktada, yalnızca yükleyici ünitenin geri çekilmesi, kaldırılması ve ataşmanın boşaltılması mümkündür.

Joystick kullanımı



Ergonomik joystick ile tüm makine kontrolünüz altındadır. En fazla 17 fonksiyonla, en önemli görevler joystiki bırakmadan veya tutuşunuzu değiştirmeden yapılabilir. KT356'dan KT3610'a kadar olan modellerde joystick kabin konsoluna takılıdır. KT457 ile KT559 performans sınıfı modeller için joystick doğrudan operatör koltuğuna takılır.

Güçlü teleskopik kol

En zorlu uygulamalar için üretilmiştir

Yükleyici ünitesi yüksek mukavemetli ve burulmaya dayanıklı kutu profilden yapılmıştır. Teleskopik kol uzatıldığında bile etki kuvvetlerini güvenli bir şekilde iletmek için iç ve dış kolların üst üste binme alanı en az bir metredir. Her iki kol yarısı, aşınmaya karşı en iyi koruma için 13 poliamid kayar eleman ile bağlanmıştır.

Dış kuvvetler, büyük ana pim ve bunun çerçeveye sağlam bir şekilde monte edilmesi yoluyla iletilir. KT457 ile KT559 modelleri için yükleyici ünitesi, itme işi bağlamında ek olarak yanıl olarak desteklenir, böylece kuvvetler doğrudan çerçeveye verilir. Kaldırma, uzatma ve devirme silindirlilerindeki standart son konum sönümlemesi rahat bir çalışma sağlar ve isteğe bağlı yük dengeleyici maksimum çalışma konforu sağlar.

KT3610, çift teleskopik uzatma kolu ile özel bir özellik sunar. Kompakt araç boyutları ile daha da fazla kaldırma yüksekliği ve iletim aralığı sağlar. İç ve dış teleskopik uzatma kolları, teleskopik hareketle senkronize olarak içeri ve dışarı çalışır. Sonuç olarak, uzatma boyunca eşzamanlı ve yumuşak hareketler sağlamak mümkündür. Elemanların eşit şekilde kaplanması, kaldırma kolunun maksimum stabilitesini sağlar.

Yükleyici ünitesinin yanıl kılavuzluğu



- itme çalışması sırasında teleskopik kolun yanıl yönlendirilmesi (KT457 - KT559 modelleri için)
- kayar elemanların kolay değiştirilmesi veya ayarlanması
- kapalı çerçeve yapısı

Ana yatakta çerçeve takviyesi



- tüm çerçevede burulma kuvvetlerinin büyük ölçekli tanıtımı
- maksimum sağlamlık için büyük ana cıvatalar ve ana yatak çapı

Çok işlevli arka bağlantı alanı

Tüm görevler için maksimum çok yönlülük

Kramer teleskopik yükleyicileri sadece çeşitli hızlı bağlantı sistemleri ve ön taraftaki çok sayıda hidrolik seçenekle karakterize edilmez. Teleskopik yükleyiciler aynı zamanda arka taraftaki tüm gereksinimleri de karşılar. Römork kullanımı için, sağlam gövdeli veya yüksekliği ayarlanabilir çeşitli römork bağlantı kancaları arasından seçim yapılabilir. İlave treyler freni olarak iki devreli bir basınçlı hava sistemi ve çift devreli bir hidrolik fren sistemi mevcuttur. Hidrolik bağlantılar alanında, isteğe bağlı olarak tek etkili damper bağlantısı ve çift etkili hidrolik devre mevcuttur.

Yükseklik
ayarlanabilir!



KT457 - KT559 için arka ağırlıklarda saklama bölmesi

Değişken ekonomik

Kramer yüksek hızlı şanzıman

ecospeed
PRO

Tüm Kramer teleskopik yükleyiciler elektronik kontrollü hidrostatik bir şanzımanla tahrik edilir. Böylece en iyi sürüş konforu ve maksimum itme gücü tek bir şanzımanda birleştirilir ve operatör olarak her zaman kullanımınıza sunulur. Hidrostatik ünitenin geniş dönüş açısı sayesinde makineler vites değiştirmeden durma noktasından maksimum 40 km/s hıza ulaşır. Bu teknoloji sayesinde üretkenliğinizi artırırken aynı zamanda yakıt ve işçilik maliyetlerinizi düşürebilirsiniz.

Modele bağlı olarak, teleskopik yükleyiciler farklı şanzıman versiyonları ile donatılabilir. Çok yönlü sınıf KT356 ila KT3610 modelleri standart olarak 30 km/saate kadar maksimum hıza ulaşmak için kullanılabilen sağlam bir hidrostat ile donatılmıştır.

KT356, KT357, KT407 ve KT3610 teleskopik yükleyiciler isteğe bağlı olarak aracın 40 km/s son hıza ulaştığı ecospeed geniş açılı hidrostatik şanzıman ile donatılabilir.

KT457 ila KT559 performans sınıfı makinelerde ecospeed şanzıman veya yeni ecospeedPRO şanzıman takılıdır. Bu, daha da artırılmış itme gücü ve devir sınırlayıcı Smart Drivings'in geliştirilmiş işlevselliği ile karakterize edilir. İtme gücü konusunda maksimum talepleri olan müşteriler için, modeller itme gücünü tekrar %25'e kadar artıran 30 km/s dişli oranıyla da mevcuttur.

Operatörü ve makineyi korumak için
ecospeed ve ecospeedPRO ile
standart devir düşürme

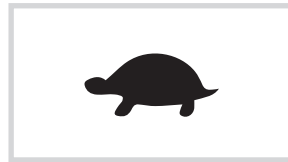


Serbestçe seçilebilen üç hız seviyesi

Hız seviyeleri sürüş sırasında kolayca değiştirilebilir. Değişiklik, joystikteki iki dokunmatik kumanda aracılığıyla rahatça yapılır ve ilgili sembolle birlikte 7 inçlik ekranda hemen gösterilir (aşağıya bakın). Üç hız seviyesine ek olarak, elektronik kontrollü el gazı ile düşük hız kontrolü opsiyonel olarak mevcuttur.



Salyangoz: 0 - 7 km/s



Kaplumbağa: 0 - 15 km/s



Tavşan: 0 - 40 km/s
(0 - 30 / 0 - 20 km/s)

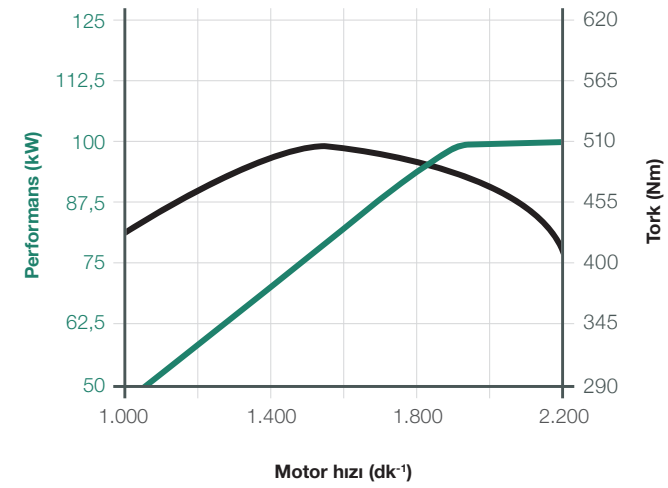
Güçlü motorlar

Düşük tüketimli her türlü uygulama için

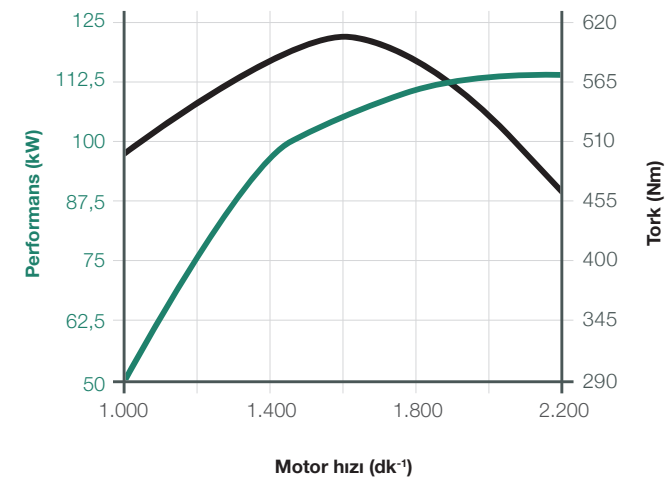
Minimum yakıt tüketimi ile maksimum sürüş performansı için, tüm makineler için doğru motorlar seçilmiştir. KT356'dan KT457'ye kadar olan modeller 100 kW'lık Deutz TCD 3.6 ile donatılmıştır. İki üst model KT557 ve KT559, yine Deutz'un 115 kW'lık daha da güçlü TCD 4.1'i ile donatılmıştır.

Tüm Kramer makineleri güncel egzoz emisyon aşaması V'i karşılamaktadır. Modele ve motor gücüne bağlı olarak, egzoz son işlemi çeşitli sistemler aracılığıyla gerçekleştirilir. Deutz TCD 3.6 ve Deutz TCD 4.1 standart olarak DOC, DPF ve SCR ile donatılmıştır.

Deutz TCD 3.6 performans eğrisi
(KT356, KT307, KT357, KT407, KT3610, KT457)



Deutz TCD 4.1 performans eğrisi
(KT557, KT559)



Sadece doğru seçimi yapın

Kramer teleskopik yükleyici ürün yelpazesini keşfedin

Çok amaçlı kullanım için çok yönlü (KT356, KT307, KT357, KT407, KT3610)

Yüksek taşıma kapasitesi, rakipsiz manevra kabiliyeti, dinamik dört tekerlekten çekiş ve düşük çalışma ağırlığı kombinasyonları sayesinde, çok yönlü makineler her operasyon için çok amaçlı silahlardır. Basit bir temel konfigürasyon ve çok sayıda seçenek ile bu makine sınıfı tüm ihtiyaçlara ve operasyonel durumlara uyarlanabilir.



Özellikle yüksek taşıma yükleri için performans sınıfı (KT457, KT557, KT559)

Bu makine sınıfının yapısı, tarımda profesyonel kullanım için güçlendirilmiş ve yüksek kaliteli temel ekipmanlarla desteklenmiştir. Örneğin yük algılama hidroliği, ecospeed veya ecospeedPRO şanzıman ve ön aksta %100 bağlanabilir diferansiyel kilidi standart olarak sunulmaktadır. Buna ek olarak, arzulanan hiçbir şeyi bırakmayan kapsamlı bir seçenek yelpazesi vardır.



Orijinal Kramer ataşmanları makinenizi çok yönlü bir makine haline getirir

Uygun ataşmanla birlikte, makinenizle maksimum üretkenlik elde edebilirsiniz. Bir Kramer ataşmanı ile tekerlekli yükleyicilerimizi tam performansla kullanabileceğinizden emin olabilirsiniz, çünkü:

- Araç ve ataşman birbirine mükemmel uyum sağlar
- Her şey tek bir yerden geliyor, bu nedenle gerekli tüm onaylar ve kayıtlar mevcut
- Birçok teknik detayı içeren iyi düşünülmüş tasarımıyla ataşmanlar sağlam ve uzun ömürlüdür

Konforlu çalışma alanı

Dışarıdaki her şey görüş alanında

Kramer teleskopik yükleyicilerin kabin konsepti operatörün ihtiyaçlarına göre uyarlanmıştır. İşlevsellik, ergonomi ve sürüş konforu her zaman geliştirmenin odak noktası olmuştur.

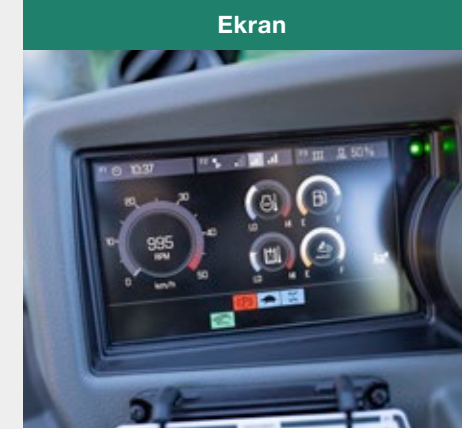
Konfor, bireysel olarak ayarlanabilen kaymaz basamaklarla kabine girerken başlar. Kabin, içeride sunduğu birinci sınıf alan, olağanüstü çepeçevre görüş açısı ve iç ayna, eğilebilir ve ayarlanabilir direksiyon kolunu, soğutma seçeneekli opsiyonel saklama alanı veya DAB+ özellikli radyo ve Bluetooth eller serbest kiti gibi diğer birçok ayrıntıyla etkileyicidir. Opsiyonel klima sistemi ve hava süspansiyonlu koltuk ile uzun çalışma günleri bile daha konforlu hale getirilebilir.



Düz motor kapağı sağ tarafta optimum görüş sağlar.

Teknik özellikler

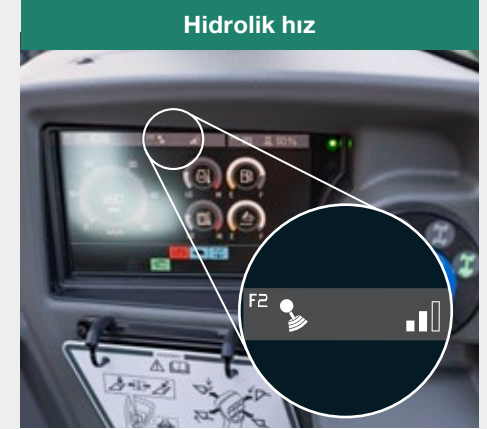
Kolay kullanım - Yenilikçi kabin tasarımı



Teleskopik yükleyiciler, büyük 7 inç LCD ekranlı modern bir kontrol paneline sahiptir. Ekranın kurulumu basit ve sezgiseldir. Tüm önemli araç verileri ve işlevleri ana menüde gösterilir. Parlaklık ihtiyaçlarınıza göre düzenlenebilir ve özelleştirilebilir. Opsiyonel arka görüş kamerası arka tarafta daha iyi görüş sağlar.



Kabin, Jog Dial olarak adlandırılan bir düğme ile donatılmıştır. Bu, tüm kontrol devrelerinin yağ hacmi gibi tüm önemli makine ayarlarının kolayca yapılmasını mümkün kılar. En önemli işletim verileri döner ve itme tekerleği ile gösterilebilir ve tamamen operatörün ihtiyaçlarına göre ayarlanabilir.



Ekran ve Jog Dial, kaldırma kolunun kaldırılması ve indirilmesi ve ataşmanların üç aşamada içeri ve dışarı eğilmesi için çalışma hidroliğinin hızını ayarlamak için kullanılabilir. Bu, operatörün her zaman hız ve hassasiyet arasında doğru dengeyi seçmesine olanak tanır.



Ergonomik joystick ile tüm makine kontrolünüz altındadır. Joystikteki 17 adede kadar fonksiyonla, en önemli makine fonksiyonları tek elinizle parmaklarınızın ucunda.



Makinenin tüm anahtarları ve düğmeleri, operatörün istediği işlevi daha hızlı bulabilmesi için renk kodludur. Güvenlik fonksiyonlu düğmeler kırmızı, hidrolik düğmeler yeşil, elektrik sistemi gri ve tahrik sistemi mavi renktedir. Tüm kontroller aydınlatılmıştır, böylece karanlıkta bile her zaman doğru anahtarı kullanabilirsiniz.



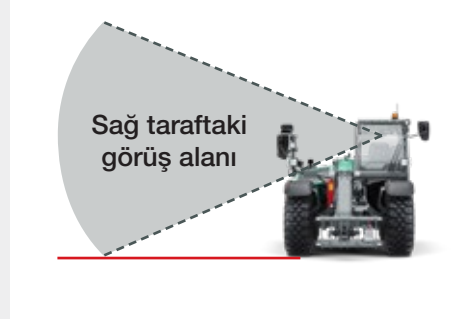
Her şey her zaman görüş alanındadır: tüm Kramer teleskopik yükleyiciler, rahatsız edici çapraz destekler olmadan kesintisiz bir ön pencereye sahiptir. Pencere, operatörün ataşmanları değiştirirken kilit pimlerini hemen görebilmesi ve maksimum istifleme yüksekliğinde ataşmanın hala görüş alanında olması için mümkün olduğunca yukarı ve aşağı çekilmiştir.

Görüş için motor kapağı tasarımı

Sağ tarafa sınırsız görüş

Deutz TCD 3.6 motora sahip tüm modeller, sağ tarafa mükemmel bir görüş sağlayan eğimli bir motor kapağına sahiptir. Özellikle sağ arka taraftaki alçak motor kapağı tasarımı, sağ arka tekerleğin ve çamurluğun iyi bir şekilde görülmesini sağlar. Daha geniş görüş alanı, makinenin manevra yapmasını daha da kolaylaştırır ve bir şeyi gözden kaçırma riskini en aza indirir.

KT356, KT307, KT357, KT407, KT3610 ve KT457 modelleri için
düz tasarımlı motor kapağı



İki kabin yüksekliği

KT356, KT307, KT357, KT407 ve KT3610 modelleri için iki kabin yüksekliği seçeneği bulunmaktadır. Yaklaşık 2,30 m araç yüksekliği ile standart kabin, aracın maksimum kompaktlığını sağlar. FOPS ekranı içeridedir ve kabine sadece bir basamakla ulaşılabilir.

Yaklaşık 2,50 m'lik yüksek kabin, koltuk konumu sayesinde optimum çepçevre görüş sağlar ve maksimum konfor sunar. FOPS ekranı dışarıdadır ve sürücünün görüş alanına göre eğimlidir. Sürücü iki basamaklı merdivenle kabine girer.



%100 diferansiyel kilidi

İsteğe bağlı %100 bağlanabilir diferansiyel kilidi size maksimum çekişin yanı sıra itme gücü sunar ve zorlu zeminlerde bile lastik aşınmasını düşük tutar.



Bir bakışta makinenin öne çıkan özellikleri

Çok yönlü: KT356, KT307, KT357, KT407, KT3610

Hidrolik hızlı değişirme sistemi ve sağlam teleskopik kol sayesinde daha fazla verimlilik.

Maksimum esneklik
6,15 m'den (KT356) 9,50 m'ye (KT3610) kadar istifleme yükseklikleri ile herkese uygun bir model vardır.

Sürücü destek sistemi Smart Handling
aşın yük koruması ile birlikte, maksimum taşıma performansı ve üretkenlik sunar.

Yüke duyarlı çalışma hidroliği
140 l/dk'ya kadar hızlı yükleme döngüleri sağlar (KT307 seçeneği).

Sağa doğru optimum görüş için
eğimli motor kapağı tasarımı sayesinde mükemmel çepçevre görüşü.

Çok sayıda arka seçenek
Bunlar arasında çeşitli römork kaplinleri bulunmaktadır, 16.000 kg'a kadar yükleri çekmek için hidrolik devreler ve bir pnömatik veya hidrolik römork freni.

Tüm günlük bakım noktalarının
mükemmel düzenlenmesi sayesinde optimum bakım erişilebilirliği. Menteşeli radyatör paketi ve birleştirilmiş yağlama noktaları rahat ve hızlı erişim sağlar.

DOC, DPF ve SCR dahil
100 kW (136 hp) gücünde Deutz'un güçlü motorları.

7 inç ekran,
hepsi bir arada joystick ve renk kodlu kumandalara sahip modern kabin.

İki kabin yüksekliği
yaklaşık 2,30 m araç yüksekliği ile maksimum kompaktlık veya yaklaşık 2,50 m araç yüksekliği ile en iyi çepçevre görüşü.

Kabin zeminindeki bir girinti sayesinde rahat giriş ve çıkış için kolay kabin girişi ve basamak düzenlemesi ve tasarımı, makineye güvenli giriş ve çıkış sağlar.

500/60-22.5 veya 460/70R24 ebatlarına kadar
farklı lastik çeşitleri ve isteğe bağlı %100 diferansiyel kilidi sayesinde her koşulda maksimum çekiş gücü.

Dört direksiyon modu
Dört tekerlek-, ön tekerlek-, yengeç- ve manuel yengeç direksiyonu desteği maksimum manevra kabiliyeti ve esneklik.

Bir bakışta makinenin öne çıkan özellikleri

Performans aralığı: KT457, KT557, KT559

Maksimum 5,5 tona kadar taşıma yükleri için yüksek kaldırma ve koparma kuvvetleriyle en ağır uygulamalar için üretilmiştir.

Sürücü destek sistemi Smart Handling aşırı yük koruması ile birlikte, maksimum taşıma performansı ve üretkenlik sunar.

Araç şasisinde ek, yanal kılavuzlu güçlü teleskopik kol ve sağlam dört noktali hızlı bağlantı kancası (pim çapı 50 mm).

Yanal eğimli çubuklara sahip harici FOPS ekran sayesinde yukarı doğru mükemmel görüş.

Ergonomik olarak düzenlenmiş kumandalara ve koltuğa monte edilmiş joystick'e sahip modern kabin. Düşük gürültü seviyesi ile birlikte kabin hoş bir çalışma ortamı sağlar.

Kabin zeminindeki bir girinti sayesinde rahat giriş ve çıkış için kolay kabin girişi ve basamak düzenlemesi ve tasarımı, makineye güvenli giriş ve çıkış sağlar.

Dört direksiyon modu
Dört tekerlek-, ön tekerlek-, yengeç- ve manuel yengeç direksiyonu desteği maksimum manevra kabiliyeti ve esneklik.

Standart olarak 600/55-26,5 ebatlarına kadar farklı lastik çeşitleri ve ön aksta %100 diferansiyel kilidi sayesinde her koşulda maksimum çekiş gücü.

Entegre saklama bölmelerine sahip büyük arka balastlar aracın dış hatlarına uyum sağlar ve mükemmel ağırlık dağılımı sağlar.

Sürekli değişken hidrostatik ecospeed veya ecospeedPRO sürüş tahriki ile standart olarak hız azaltma ve 40 km/saate kadar maksimum hız.

Deutz'un KT457'de 100 kW (136 hp) ve KT557 ve KT559'da 115 kW (156 hp) gücündeki DOC, DPF ve SCR dahil güçlü motorları.

Yüke duyarlı çalışma hidroliği 187 l/dk'ya kadar hızlı yükleme döngüleri sağlar.

Çeşitli görevler

Her zaman doğru ataşmanlar

İş gününüzün sizi bekleyen zorlukları ne olursa olsun: ataşmanlarımızla her zaman duruma hakim olacaksınız. Sağlam hızlı değiştirme sistemi sayesinde, Kramer teleskopik yükleyicilerinize her görev için doğru ataşmanı takabilirsiniz.

Ataşman sizin ihtiyaçlarınıza göre belirlenir. Ataşmanlarımız hakkında daha fazla bilgiyi şu adreste bulabilirsiniz: www.kramer.de/attachments

**Rekor
sürede
değişim!**

Ataşman ürün yelpazesi



Palet çatalı



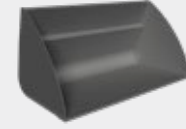
Palet çatalı
yüzer çatal kolları saklandı



Sökme dişli standart kova



Sökme dişleri olmayan standart kova



Dökme malzeme kovası



Çok amaçlı kova



Balya mızrağı



Balya çivisi
Katlanır



Balya tutucu V40



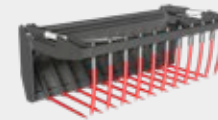
Balya tutucu W500



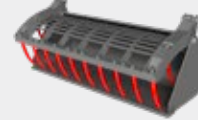
Balya tutucu V7000



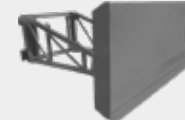
Yuvarlak balya çatalı



Çok fonksiyonlu çatal



Silaj kovası



Malzeme sürgüsü



Pergel vinç

Ataşmanların kesin özellikleri ve kullanılabilirlikleri modele ve ülkeye göre değişir. Yetkili Kramer bayiniz size yardımcı olmaktan mutluluk duyacaktır.



Hidrolik hızlı değiştirme sistemi (seçenek) - Kramer hızlı bağlantı sistemi: Ataşmana yaklaşın, ataşmanı operatör koltuğundan hidrolik olarak alın ve joystick üzerindeki kaydırma düğmesini kullanarak kilitleyin. Kilitleme silindiri hızlı değiştirme plakasının pivot noktasının dışında yer alır ve bu nedenle kirlenme alanında değildir.

Lastik ürün yelpazesi



- sert alt zeminde çok iyi çekiş gücü
- mükemmel stabilite
- yüksek aşınma direnci
- kesmeye ve darbeye dayanıklı

Çok amaçlı profil



- darbe ve kesme hasarına karşı yüksek düzeyde koruma
- yüksek kaldırma kapasitesi
- mükemmel stabilite ve geliştirilmiş çalışma konforu
- iyi çekiş gücü
- yüksek koşu performansı

Çok amaçlı profil



- iyi kendi kendini temizleme
- iyi bir yol gösterici
- yüksek düzeyde sürüş güvenliği

Çekiş dişi diyagonal



- yolda sorunsuz çalışma
- çok iyi kendi kendini temizleme
- çamurlu arazide ve tınlı topraklarda idealdir

Radyal çekiş dişleri



- yüksek düzeyde zemin koruması
- iyi çekiş gücü
- iyi kendi kendini temizleme
- düşük lastik iç basıncı

Radyal çekiş dişleri

Teleskopik yükleyicini kullanırken doğru lastikleri seçmek çok önemlidir. Gerçek lastik özellikleri ve kullanılabilirliği modele ve ülkeye göre değişir. Yetkili Kramer bayiniz size yardımcı olmaktan mutluluk duyacaktır.



EquipCare - Telematik

Tek bakışta tüm bilgiler

Her zaman bir adım önde olun, çünkü EquipCare sorulara veri, gerçekler ve cevaplar sağlar: Makinem şu anda nerede, bakım zamanı ne zaman ve ekonomik açıdan aşınan parçaları değiştirmek ne zaman mantıklı? Bu, arıza sürelerini önlemenize ve makinenizin hizmet ömrünü uzatmanıza yardımcı olur.

Nasıl çalışır?

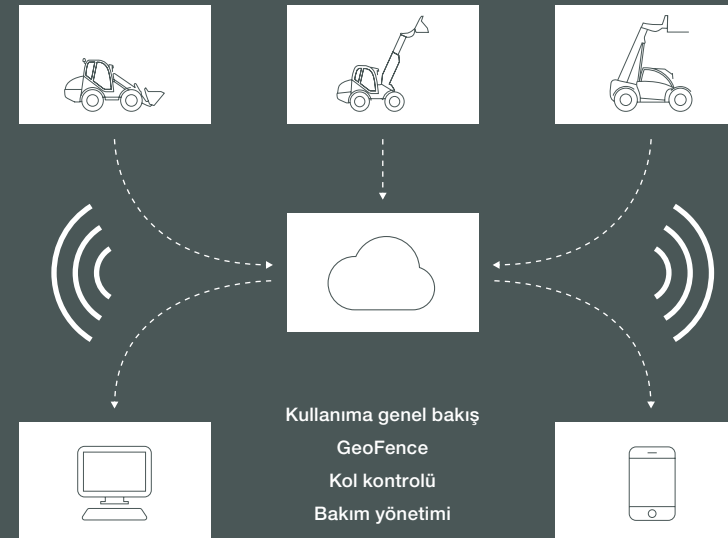
EquipCare tüm Kramer araçlarına standart olarak kurulur. Makinelardan veri toplayan ve bunları bir bulut aracılığıyla yöneticiye veya uygulamaya gönderen bir telematik modülü içerir. Burada EquipCare kullanıcısı olarak verileri görüntüleyebilir ve değerlendirebilirsiniz.

EquipCare Manager, araçlarınızın telematik verileri için ana portaldır ve bilgisayar üzerinden kontrol edilir. Uygulama mobil erişim içindir ve nerede olursanız olun sizi her şey hakkında anında bilgilendirir.

Avantajlarınız:

EquipCare sayesinde makinenizin o anda nerede olduğunu her zaman biliriz. Makine önceden tanımlanmış bir coğrafi bölgeden ayrılırsa, akıllı telefonunuzda veya bilgisayarınızda bir bildirim alırsınız. Hata mesajından yapılan bakıma kadar tüm olaylar burada ayrıntılı olarak gösterilir. Tüm gereksiz duruş süreleri önlenir ve çalışma süresi tam olarak kaydedilir.

Makine bir sorun mu tespit etti? Bu, sistemi otomatik olarak yerel bayinize bildirir ve onlar da arızayı önlemek için ilk uzaktan tanılamayı gerçekleştirebilir. Makinenizin proaktif iletişimi sayesinde her şey hakkında anında bilgilendirilirsiniz.



Daha fazla bilgiyi burada bulabilirsiniz:
www.kramer.de/equipcare

ŞİMDİ
ARA!



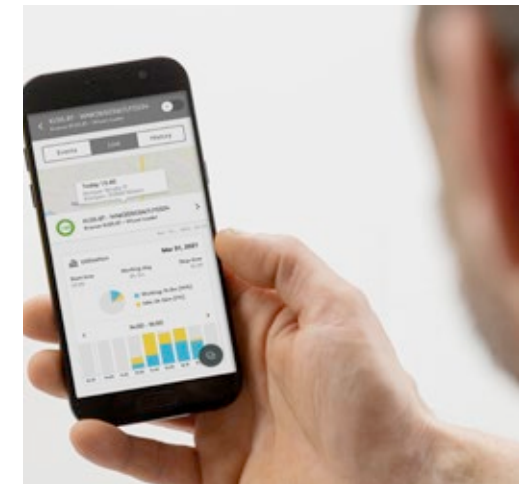
EQUIPCARE

Telematik portallarına günün her saati erişebilirsiniz:



EquipCare Manager: Makinelerinizin kesin konumu veya GPS verileri, şifre korumalı alanınızda istediğiniz zaman görüntülenebilir.

www.kramer.de/equipcarelogin



Uygulama: Uygulama, hareket halindeyken makine verilerinize ve bilgilerinize erişmeniz için size bir dizi işlev sunar. Uygulamayı Google Play Store veya Apple App Store'dan indirip yüklemeniz yeterlidir.

◀ Uygulamaya gidin

Bir bakışta kramer teleskopik yükleyiciler

Sağlam

- Makinenin maksimum yük kapasitesi için burulma açısından sağlam çerçeve
- İtme çalışması sırasında yükleyici ünitesinin yanal desteği
- İç ve dış kol arasında büyük örtüşme ve 13 kayar eleman
- Kaldırma, teleskopik ve devirme silindirlerinde standart son konum sönümlemesi
- Sağlam Kramer hızlı değiştirme plakası

Akıllı

- Smart Handling: Daha fazla üretkenlik ve büyük iş yükü azaltımı
- Smart Driving: Gürültü ve tüketimi azaltmak için maksimum hareket hızında azaltılmış hız (minimum 1.550 rpm'ye kadar)
- Smart Loading: Daha hızlı yükleme döngüleri için titreşim fonksiyonlu otomatik kova geri çekme
- Otomatik fonksiyonlu yük dengeleyici

Güçlü

- Deutz'dan yüksek torklu ve ekonomik motorlar
- Maksimum itme gücü ve aynı zamanda maksimum hassasiyet için verimli ve güçlü tahrik ecospeed ve ecospeedPRO
- Değişken tahrik sistemi: 40 km/s'ye kadar hızlanma ve her zaman maksimum itme gücü
- 187 l/dk'ya kadar hidrolik performans
- Ek kontrol devreleri için ayarlanabilir hidrolik hız ve yağ hacmi ayarı

Rahat

- Optimize edilmiş çepçevre görüş ve panoramik ön cam
- Geniş kabin ve ergonomik kullanım
- Gruplara ayrılmış renk kodlu operatör kontrolleri
- 7 inç renkli ekran standart: Bir bakışta tüm makine bilgileri ve ayarları
- Kaz boynundaki üçüncü kontrol devresi için basınç tahliyesi

Çok yönlü

- Tüm gereksinimleri karşılamak için çok çeşitli seçenekler
- Tüm uygulamalar için çeşitli ataşmanlar
- Pnömatik fren sistemi ve hidrolik römork freni doğrudan çalışır

Teknik Bilgiler

Çalışma ve güç değerleri	Birim	KT356	KT307	KT357	KT407
Maks. taşıma kapasitesi (LSP 500 mm)	kg	3.500	3.000	3.500	4.000
Maks. istifleme yüksekliği	mm	6.150	7.000	7.000	7.000
Maks. istifleme yüksekliğinde taşıma kapasitesi	kg	3.000	2.000	2.200	2.400
Maks. kapsama alanında yük	kg	1.350	1.000	1.200	1.500
Maks. taşıma yükünde istifleme yüksekliği	mm	5.460	5.500	5.220	4.500
Maks. taşıma yükünde erişim	mm	1.500	1.780	1.680	1.720
Maks. erişim	mm	3.280	3.760	3.760	3.760
Lastikler aracılığıyla dönüş yarıçapı	mm	3.840	3.840	3.840	3.840
Çalışma ağırlığı	kg	6.020 - 7.050	5.920 - 7.250	6.170 - 7.500	6.810 - 7.850
Motor	Birim				
Yapım	–	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
Tip/Model	–	TCD 3.6 / L4	TCD 3.6 / L4	TCD 3.6 / L4	TCD 3.6 / L4
Çıkış	kW/hp	100 / 136	100 / 136	100 / 136	100 / 136
Maks. tork	Nm	500	500	500	500
Silindir hacmi	cm ³	3.621	3.621	3.621	3.621
Egzoz emisyon aşaması	–	Aşama V	Aşama V	Aşama V	Aşama V
Egzoz emisyonları son işlem	–	DOC + DPF + SCR	DOC + DPF + SCR	DOC + DPF + SCR	DOC + DPF + SCR
Güç aktarımı	Birim				
Tahrik	–	Hidrostat	Hidrostat	Hidrostat	Hidrostat
Maks. hız	km/s	40 (seçenek)	30	40 (seçenek)	40 (seçenek)
Arka akstaki toplam salınım açısı	°	20	20	20	20
Diferansiyel kilidi	–	Ön aksta %100 (seçenek)			
Servis freni	–	Ayakla etkinleştirilen hidrolik disk fren			
Park freni	–	Elle çalıştırılan mekanik disk fren			
Standart lastikler (AS dış)	–	405 / 70-24	405 / 70-24	405 / 70-24	405 / 70-24
Çalışma hidroliği	Birim				
Çalışma pompası (seri)	–	Yük sensörlü eksenel pistonlu pompa	LUDV ile dişli pompa	Yük sensörlü eksenel pistonlu pompa	
Çalışma pompası (seçenek)		-	Yük sensörlü eksenel pistonlu pompa	-	-
Maks. akış hızı (pompa)	l/dak	140	100 (seri) / 140 (seçenek)	140	140
Maks. basınç	bar	260	260	260	260
Kinematik	Birim				
Kova kapasitesi	m³	1,0 - 2,0	1,0 - 2,0	1,0 - 2,0	1,0 - 2,0
Takım taşıyıcının toplam dönüş açısı	°	155	155	155	152
Kaldırma silindiri yükseltme/alçaltma	s	5 / 4	8 / 6	6 / 5	6 / 5
Uzatma / geri çekme itmeli silindir	s	5 / 4	8 / 7	8 / 7	6 / 7
Dışarı/içeri eğme devirme silindiri	s	3 / 3	4 / 4	3 / 3	3 / 3
Kapasiteler	Birim				
Yakıt tankı	l	100	100	100	100
DEF tankı	l	9,5	9,5	9,5	9,5
Hidrolik yağ tankı	l	100	100	100	100
Hidrolik sistem (toplam)	l	170	170	170	170
Gürültü emisyonları*	Birim				
Ölçülen değer	dB(A)	105	105	105	105
Garanti edilen değer	dB(A)	106	106	106	106
Operatörün kulağındaki gürültü seviyesi	dB(A)	72	72	72	72
Titreşimler**	Birim				
Üst vücut ekstremitesinin titreşim toplam değeri	–	< 2,5 m/s² (< 8,2 feet/s²)			
Gövde için en yüksek etkili ağırlıklı ivme değeri	–	< 0,5 m/s² (< 1,64 feet/s²)*** < 1,28 m/s² (4,19 feet/s²)****			

* Bilgi: Ölçüm, EN 1459 standardının ve 2000/14/EC direktifinin gerekliliklerine göre gerçekleştir. Ölçüm istasyonu: Paved surface.

** ISO/TR 25398:2006'da belirtildiği gibi ölçüm belirsizlikleri. Lütfen operatörü titreşimlerden kaynaklanan olası tehlikelere karşı bilgilendirin veya bilgilendirin.

*** Düz ve döşenmiş zeminde uygun sürüş tarzı ile

**** Zorlu çevre koşulları altında ekstraksiyonda kullanım

Teknik Bilgiler

Çalışma ve güç değerleri	Birim	KT3610	KT457	KT557	KT559
Maks. taşıma kapasitesi (LSP 500 mm)	kg	3.600	4.500	5.500	5.500
Maks. istifleme yüksekliği	mm	9.500	7.017	7.017	8.750
Maks. istifleme yüksekliğinde taşıma kapasitesi	kg	510 / 1.450**	3.300	4.000	1.300 / 5.500***
Maks. kapsama alanında yük	kg	400	1.500	2.000	2.200
Maks. taşıma yükünde istifleme yüksekliği	mm	4.600	5.100	5.500	6.400 / 8.750***
Maks. taşıma yükünde erişim	mm	1.800	1.600	1.890	2.400
Maks. erişim	mm	6.500	3.790	3.900	4.790
Lastikler aracılığıyla dönüş yarıçapı	mm	3.840	4.240	4.240	4.415
Çalışma ağırlığı	kg	7.600 - 8.200	8.100 - 9.100	9.500 - 10.500	10.500 - 11.500
Motor	Birim				
Yapım	–	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
Tip/Model	–	TCD 3.6 / L4	TCD 3.6 / L4	TCD 4.1 / L4	TCD 4.1 / L4
Çıkış	kW/hp	100 / 136	100 / 136	115 / 156	115 / 156
Maks. tork	Nm	500	500	609	609
Silindir hacmi	cm ³	3.621	3.621	4.038	4.038
Egzoz emisyon aşaması	–	Aşama V	Aşama V	Aşama V	Aşama V
Egzoz emisyonları son işlem	–	DOC + DPF + SCR	DOC + DPF + SCR	DOC + DPF + SCR	DOC + DPF + SCR
Güç aktarımı	Birim				
Tahrik	–	Hidrostat	ecospeed	ecospeedPRO	ecospeedPRO
Maks. hız	km/s	40 (seçenek)	40	40	40
Arka akstaki toplam salınım açısı	°	20	20	20	20
Diferansiyel kilidi	–	Ön aksta %100 (seçenek)	Ön aksta %100		
Servis freni	–	Ayakla etkinleştirilen hidrolik disk fren	Ayakla etkinleştirilen hidrolik yağ banyolu çok diskli fren		
Park freni	–	Elle çalıştırılan mekanik disk fren	Elektro-hidrolik çok diskli fren		
Standart lastikler (AS dış)	–	405 / 70-24	460 / 70R24	460 / 70R24	460 / 70R24
Çalışma hidroliği	Birim				
Çalışma pompası (seri)	–	Yük sensörlü eksenel pistonlu pompa			
Çalışma pompası (seçenek)		-	-	-	-
Maks. akış hızı (pompa)	l/dak	140	140 (seri) / 187 (seçenek)	187	187
Maks. basınç	bar	260	260	260	260
Kinematik	Birim				
Kova kapasitesi	m³	1,0 - 2,0	1,2 - 3,0	1,2 - 4,0	1,2 - 4,0
Takım taşıyıcının toplam dönüş açısı	°	155	152	152	152
Kaldırma silindiri yükseltme/alçaltma	s	6 / 6	6,5 / 5	6,5 / 6	9,4 / 7,5
Uzatma / geri çekme itmeli silindir	s	9 / 13	6 / 7	6 / 6	7,1 / 8,3
Dışarı/içeri eğme devirme silindiri	s	3 / 3	3,5 / 3	3,5 / 3	4 / 3,4
Kapasiteler	Birim				
Yakıt tankı	l	100	180	180	180
DEF tankı	l	9,5	12	12	12
Hidrolik yağ tankı	l	100	100	100	100
Hidrolik sistem (toplam)	l	170	190	190	190
Gürültü emisyonları*	Birim				
Ölçülen değer	dB(A)	105	104	104	104
Garanti edilen değer	dB(A)	106	106	106	106
Operatörün kulağındaki gürültü seviyesi	dB(A)	72	72	72	72
Titreşimler****	Birim				
Üst vücut ekstremitesinin titreşim toplam değeri	–	< 2,5 m/s² (< 8,2 feet/s²)			
Gövde için en yüksek etkili ağırlıklı ivme değeri	–	< 0,5 m/s² (< 1,64 feet/s²)***** < 1,28 m/s² (4,19 feet/s²)*****			

* Bilgi: Ölçüm, EN 1459 standardının ve 2000/14/EC direktifinin gerekliliklerine göre gerçekleştir. Ölçüm istasyonu: Paved surface

** ISO/TR 25398:2006'da belirtildiği gibi ölçüm belirsizlikleri. Lütfen operatörü titreşimlerden kaynaklanan olası tehlikelere karşı bilgilendirin veya bilgilendirin.

*** Düz ve döşenmiş zeminde uygun sürüş tarzıyla

**** Hidrolik seviye dengelemeli

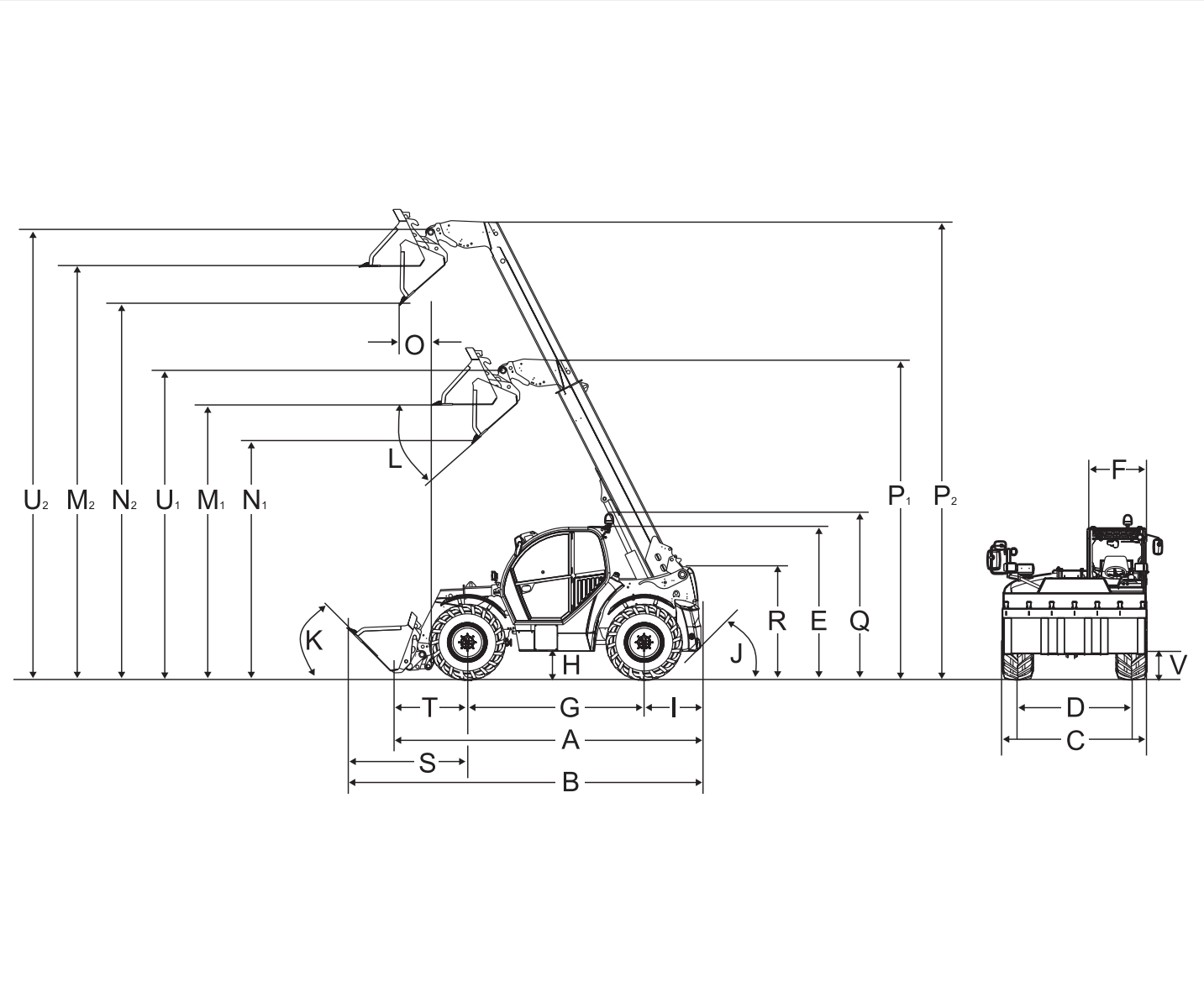
***** Zorlu çevre koşulları altında ekstraksiyonda kullanım

Boyutlar

9,50 m istifleme yüksekliğine kadar teleskopik yükleyiciler						
Boyutlar		Birim	KT356	KT307	KT357	KT407
A	Toplam uzunluk ^{1, 2, 3}	mm	4.580	4.880	4.880	4.880
B	Kova ile toplam uzunluk ⁴	mm	5.300	5.600	5.600	5.600
C	Kovasız toplam genişlik ⁵	mm	2.285	2.285	2.285	2.285
D	Ön/arka palet ⁶	mm	1.880	1.880	1.880	1.880
E	Toplam yükseklik ⁷	mm	2.310 (seri) 2.490 (seçenek)	2.310 (seri) 2.490 (seçenek)	2.310 (seri) 2.490 (seçenek)	2.310 (seri) 2.490 (seçenek)
F	Kabin genişliği	mm	990	990	990	990
G	Dingil mesafesi, orta	mm	2.850	2.850	2.850	2.850
H	Yerden yükseklik ⁷ aks ve şanzıman altı, fording derinliği	mm	415	415	415	415
I	Arka tekerleğin merkezinden kuyruğa olan mesafe ^{1, 2, 3}	mm	545	740	740	740
J	Arka çalıştırma açısı (kalkış açısı) ⁸	°	60	60	60	60
K	Devrilme açısı ⁴	°	49	49	49	49
L	Boşaltma açısı ⁴	°	41	41	41	41
M	Yüksekliğin üzerinde yük ⁷	mm	4.070	4.520	4.520	4.520
N	Boşaltma yüksekliği ⁷		5.970	6.820	6.820	6.820
O	Boşaltma erişimi	mm	3.580	4.030	4.030	4.030
P	Tele uzatma uzunluğu	mm	5.480	6.330	6.330	6.330
Q	Dönen işaret ile toplam yükseklik	mm	270	110	110	110
R	Çerçeve içindeki teleskopik kol yatağının toplam yüksekliği ⁷	mm	4.670	5.255	5.255	5.255
S	Orta ön tekerlekten bıçak ön kenarına olan mesafe	mm	6.570	7.820	7.820	7.820
T	Orta ön tekerlek yatağından hızlı bağlantı sistemi oturma yerlerine olan mesafe	mm	2.540	2.540	2.540	2.540
U	Kova pivot noktası ⁷	mm	1.600	1.600	1.600	1.600
V	Ataşman ile taşıma pozisyonu		1.820	1.920	1.920	1.920
-	Dönüş yarıçapı tekerlekler, dış kenar	mm	1.100	1.200	1.200	1.200
-	Dönüş yarıçapı kova, dış kenar	mm	4.585	5.035	5.035	5.035
-	Giriş yüksekliği ⁷ kabin tabanı	mm	6.485	7.335	7.335	7.335
-		mm	250	250	250	250
-		mm	3.840	3.840	3.840	3.840
-		mm	4.900	5.000	5.000	5.000
-		mm	720	720	720	720

¹ bağlantı kaplini ile + 320 mm (KT356, KT307, KT357, KT457, KT557); + 154 mm (KT559)
² yüksekliği ayarlanabilir bağlantı kancası ile + 320 mm (KT356, KT307, KT357, KT457, KT557)
³ sabit bilyalı bağlantı kancası ile + 200 mm (KT356, KT307, KT357, KT457, KT557)
⁴ standart kova ile
⁵ lastiklere bağlı olarak, aynalar katlanmış halde
⁶ - 460 / 70-24'de 60 mm (KT356, KT307, KT357); 500 / 70R24'de + 20 mm; 440 / 70R28'de + 40 mm; 17,5-25'de + 60 mm (KT457, KT557, KT559)
⁷ makine boyutları lastiklere bağlı olarak değişebilir
⁸ bağlantı kancası ile 32° (KT356, KT307, KT357)

Boyutlar

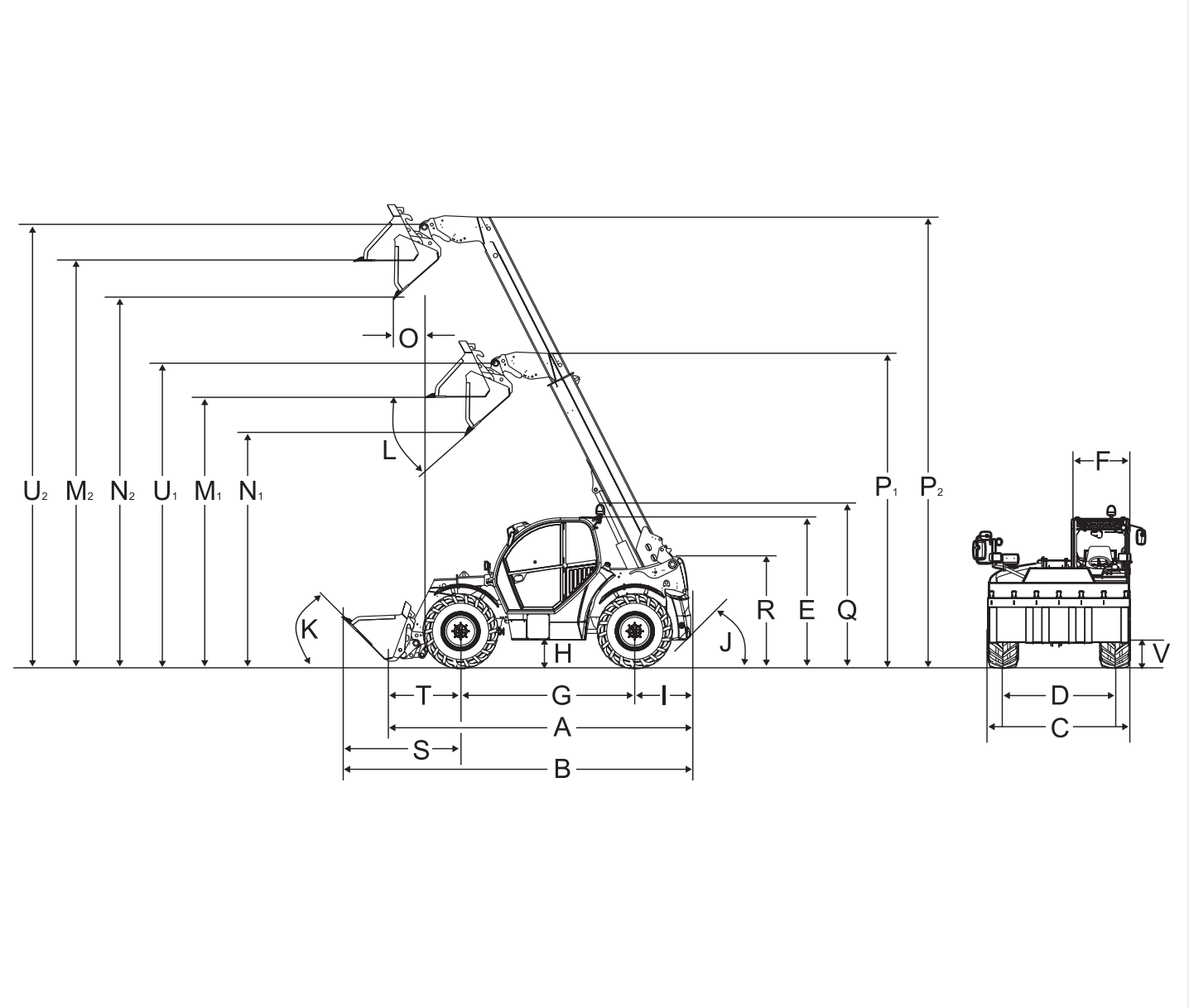


Boyutlar

9,50 m istifleme yüksekliğine kadar teleskopik yükleyiciler						
Boyutlar		Birim	KT3610	KT457	KT557	KT559
A	Toplam uzunluk ^{1, 2, 3}	mm	5.030	4.985	4.985	5.600 - 5.890
B	Kova ile toplam uzunluk ⁴	mm	5.830	6.160	6.160	6.690
C	Kovasız toplam genişlik ⁵	mm	2.285	2.500	2.500	2.500
D	Ön/arka palet ⁶	mm	1.880	1.995 - 2.065	1.995 - 2.065	1.995 - 2.065
E	Toplam yükseklik ⁷	mm	2.310 (seri) 2.490 (seçenek)	2.570	2.570	2.570
F	Kabin genişliği	mm	990	990	990	990
G	Dingil mesafesi, orta	mm	2.850	2.950	2.950	3.150
H	Yerden yükseklik ⁷ aks ve şanzıman altı, fording derinliği	mm	415	418	418	412
I	Arka tekerleğin merkezinden kuyruğa olan mesafe ^{1, 2, 3}	mm	740	950 - 1.100	950 - 1.100	1.140
J	Arka çalışma açısı (kalkış açısı) ⁸	°	60	35	35	32
K	Devrilme açısı ⁴	°	44	45	45	45
L	Boşaltma açısı ⁴	°	45	41	41	41
M	Yüksekliğin üzerinde yük ⁷ M1 geri çekilmiş M2 uzatılmış	mm	4.700 9.330	4.518 6.835	4.518 6.835	5.545 8.498
N	Boşaltma yüksekliği ⁷ N1 geri çekilmiş N2 uzatılmış	mm	4.200 8.760	3.865 6.183	3.865 6.183	5.015 7.997
O	Boşaltma erişimi Uzatılmış	mm	1.980	495	495	63
P	Tele uzatma uzunluğu P1 geri çekilmiş P2 uzatılmış	mm	5.480 10.120	5.287 7.604	5.287 7.604	6.277 9.243
Q	Dönen işaret ile toplam yükseklik	mm	2.540	2.740	2.740	2.740
R	Çerçeve içindeki teleskopik kol yatağının toplam yüksekliği ⁷	mm	1.600	1.761	1.761	1.935
S	Orta ön tekerlekten bıçak ön kenarına olan mesafe	mm	2.250	maks. 2.260	maks. 2.260	maks. 2.400
T	Orta ön tekerlek yatağından hızlı bağlantı sistemi oturma yerlerine olan mesafe	mm	1.440	753	753	1.310
U	Kova pivot noktası ⁷ U1 geri çekilmiş U2 uzatılmış	mm	5.300 10.000	5.092 7.409	5.092 7.409	6.116 9.083
V	Ataşman ile taşıma pozisyonu	mm	250	250	250	250
-	Dönüş yarıçapı tekerlekler, dış kenar	mm	3.840	4.240	4.240	4.415
-	Dönüş yarıçapı kova, dış kenar	mm	5.025	5.265	5.265	5.650
-	Giriş yüksekliği ⁷ kabin tabanı	mm	720	975	975	975

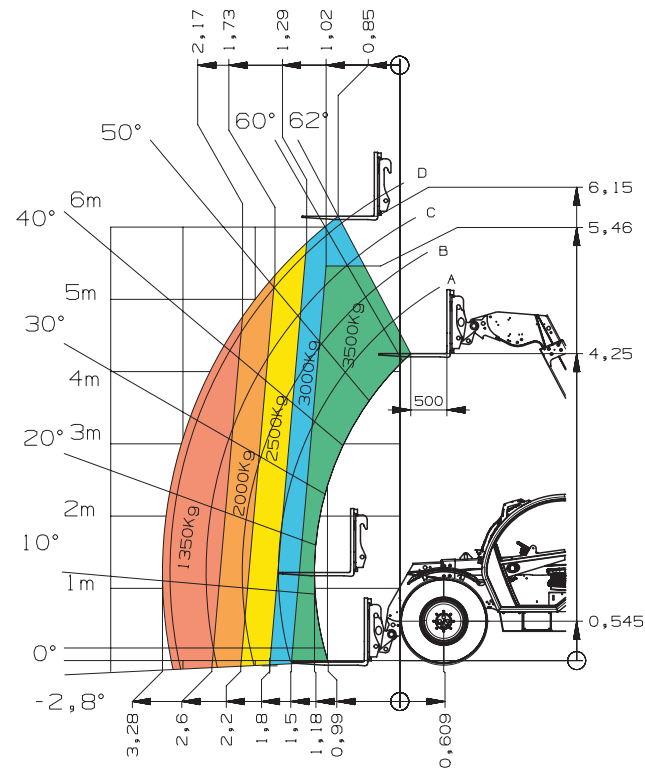
¹ bağlantı kaplini ile + 320 mm (KT356, KT307, KT357, KT457, KT557); + 154 mm (KT559)
² yüksekliği ayarlanabilir bağlantı kancası ile + 320 mm (KT356, KT307, KT357, KT457, KT557)
³ sabit bilyalı bağlantı kancası ile + 200 mm (KT356, KT307, KT357, KT457, KT557)
⁴ standart kova ile
⁵ lastiklere bağlı olarak, aynalar katlanmış halde
⁶ - 460 / 70-24'de 60 mm (KT356, KT307, KT357); 500 / 70R24'de + 20 mm; 440 / 70R28'de + 40 mm; 17,5-25'de + 60 mm (KT457, KT557, KT559)
⁷ makine boyutları lastiklere bağlı olarak değişebilir
⁸ bağlantı kancası ile 32° (KT356, KT307, KT357)

Boyutlar



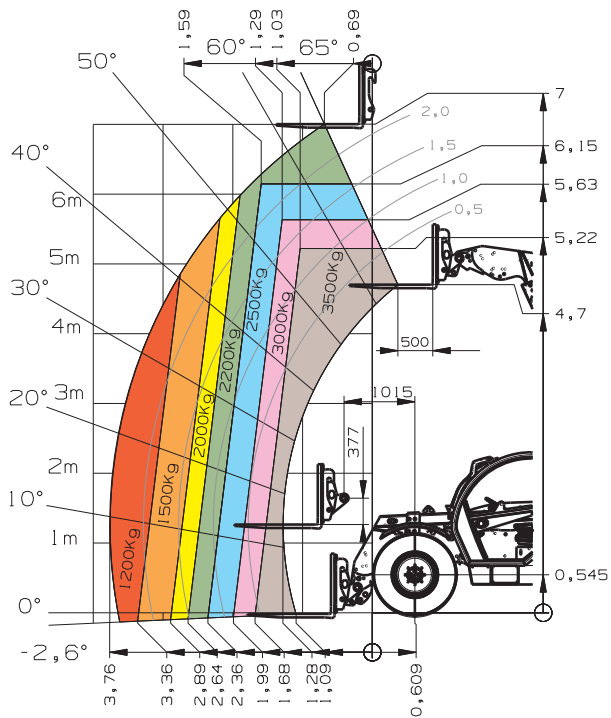
Yük taşıma kapasitesi diyagramları

KT356 Yük taşıma kapasitesi (LSP 500 mm ile)

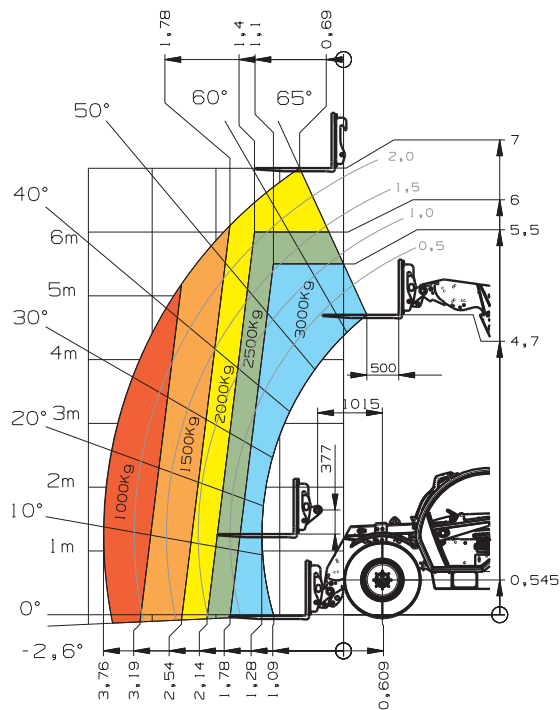


Yük taşıma kapasitesi diyagramları

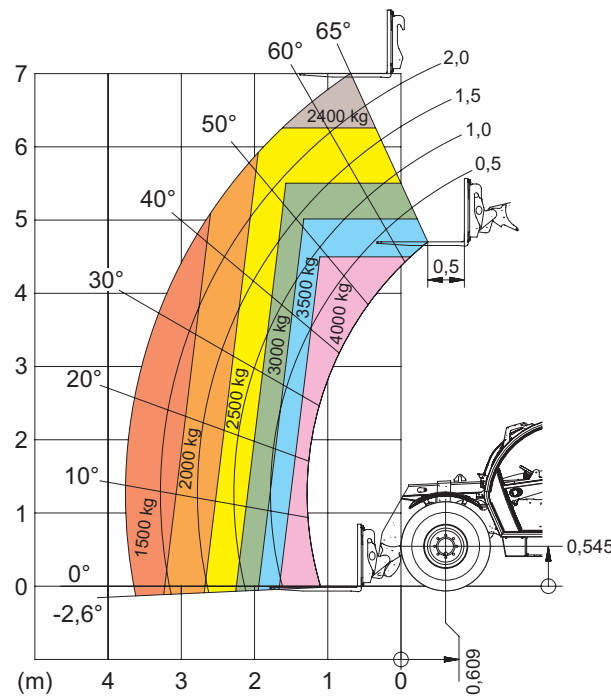
KT357 Yük taşıma kapasitesi (LSP 500 mm ile)



KT307 Yük taşıma kapasitesi (LSP 500 mm ile)

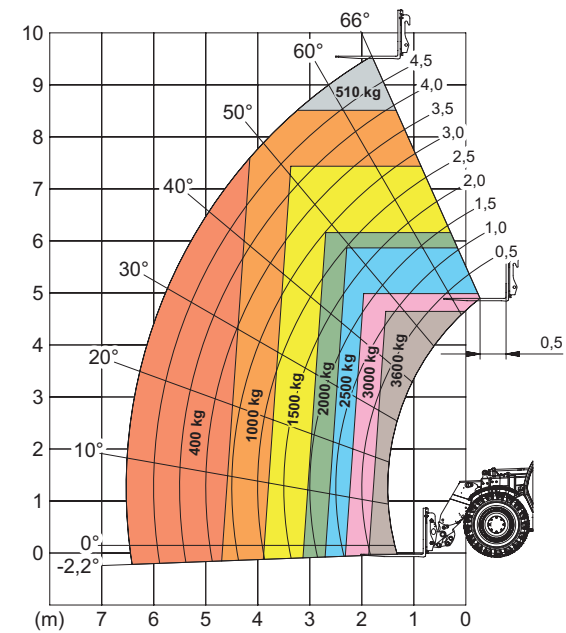


KT407 Yük taşıma kapasitesi (LSP 500 mm ile)

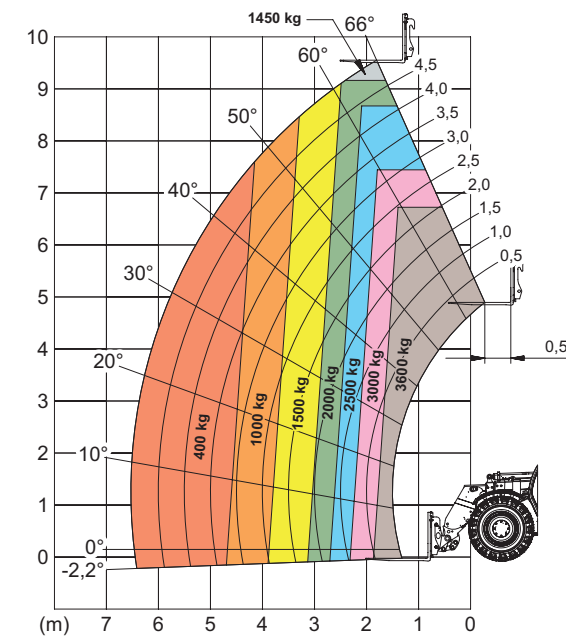


Yük taşıma kapasitesi diyagramları

KT3610 Salınlımlı aks kilidi olmadan yük taşıma kapasitesi diyagramı (LSP 500 mm ile)

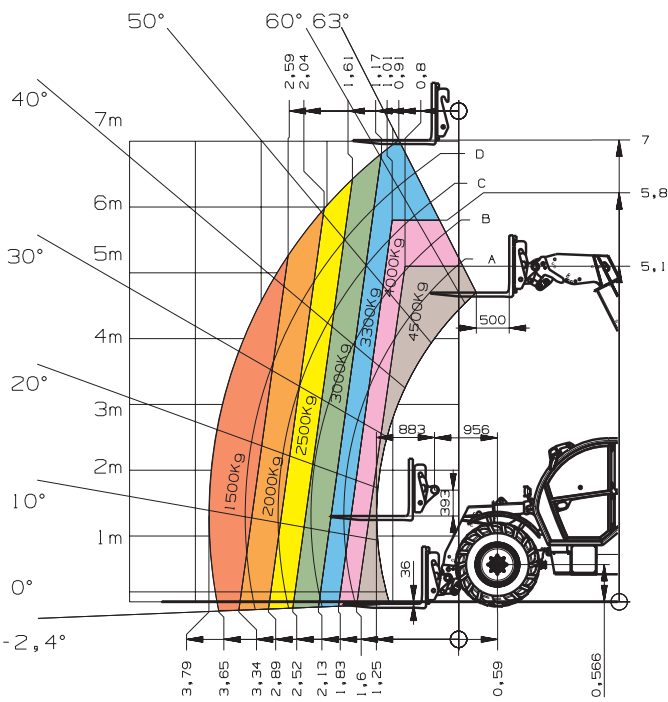


KT3610 Salınlımlı aks kilidi ile yük taşıma kapasitesi diyagramı (LSP 500 mm ile)

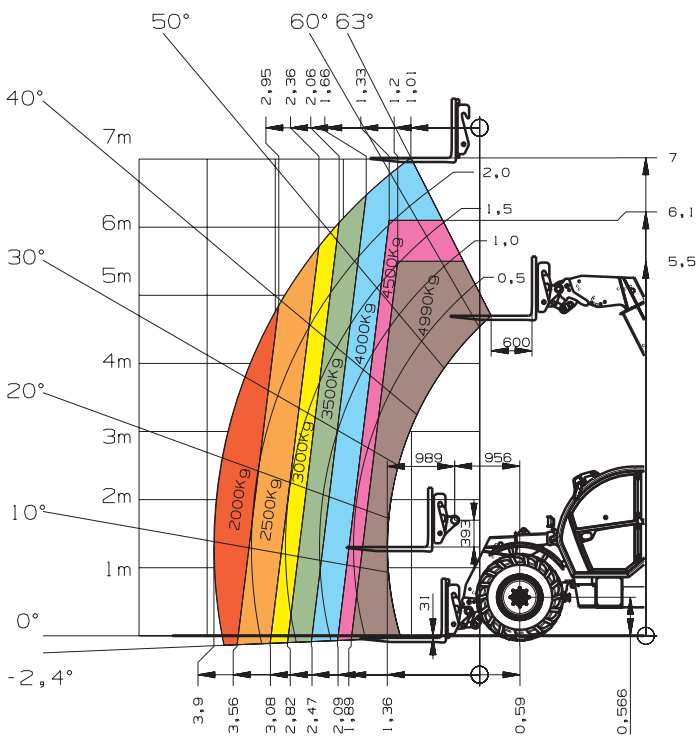


Yük taşıma kapasitesi diyagramları

KT457 Yük taşıma kapasitesi (LSP 500 mm ile)

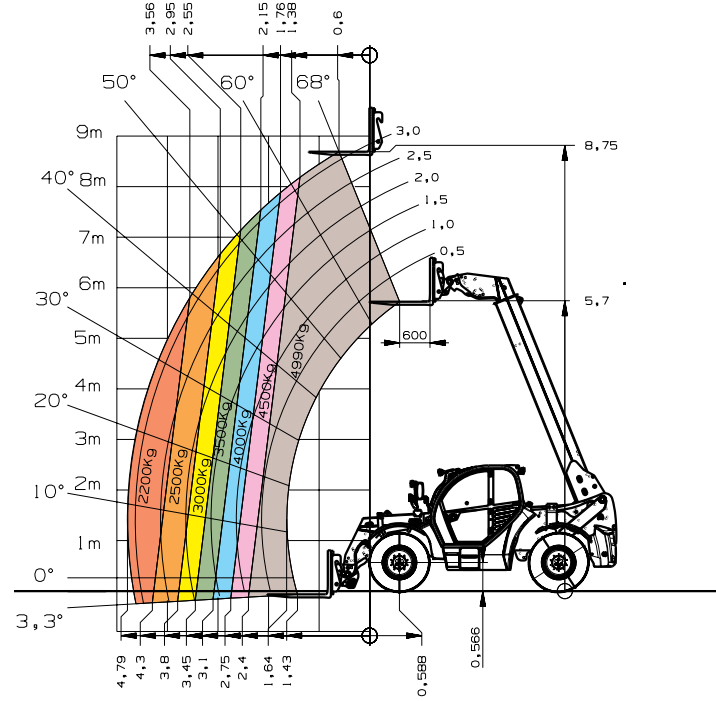


KT557 Yük taşıma kapasitesi (LSP 600 mm ile)

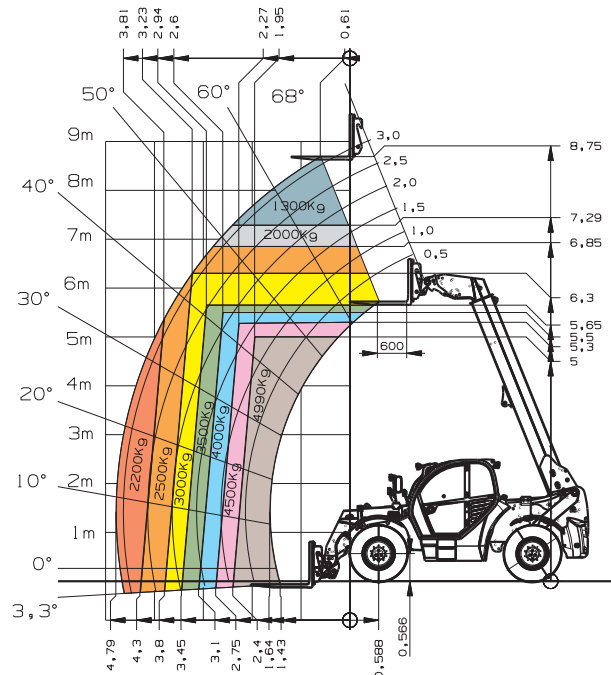


Yük taşıma kapasitesi diyagramları

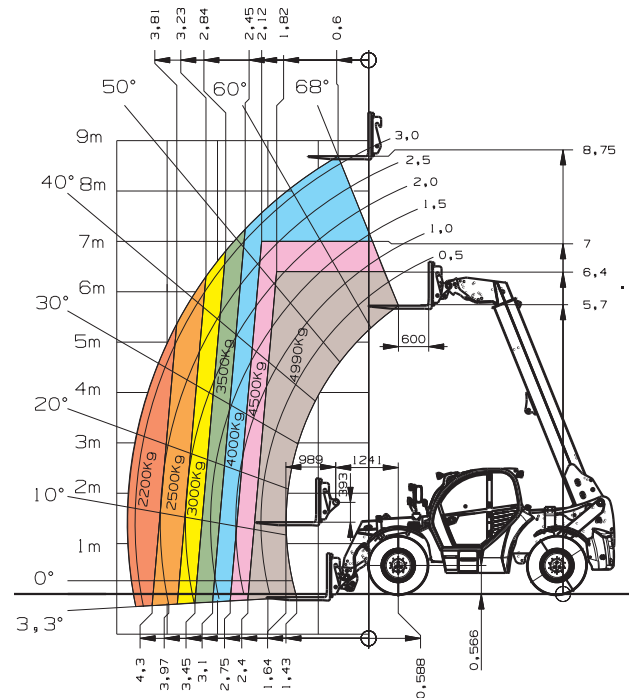
KT559 Hidrolik seviye dengelemeli ve salınımlı aks kilitli yük taşıma kapasitesi diyagramı (LSP 600 mm ile)



KT559 Hidrolik seviye dengelemesi ve salınımlı aks kilidi olmadan yük taşıma kapasitesi diyagramı (LSP 600 mm ile)



KT559 Salınımlı aks kilidi ile yük taşıma kapasitesi diyagramı (LSP 600 mm ile)



Servis ve yedek parçalar

Kramer makineniz için uygun yedek parçalar veya kullanım talimatları mı arıyorsunuz? Kramer bakım ve onarım paketleri ile her makine için özel olarak hazırlanmış bir yedek parça elinizin altında hazır bulunur. Gerekli tüm yedek parçaları veya kullanım talimatlarını Kramer bayilerimizden temin edebilirsiniz. Kramer Bayi Bulucumuz ile yerel bayinizi bulabilirsiniz. Sektör, posta kodu veya ikametgah girmeniz yeterlidir.

Daha fazla bilgiyi şurada bulabilirsiniz:
www.kramer.de/service

Bakım, teşhis ve onarım

Distribütörünüzdeki sertifikalı teknisyen, makinenizin mümkün olan en kısa sürede tekrar kullanıma hazır olmasını sağlayacaktır. Kramer makinelerinin onarımı ve servisi hakkında daha fazla bilgiyi web sitemizde bulabilirsiniz.

Orijinal Yedek Parçalar

Kramer bayinizden temin edebileceğiniz tüm yedek parçalar, bileşen üreticilerimizin katı gereksinimlerini karşılamaktadır. Boyutsal doğruluk, performans, uyum ve kullanılabilirlik büyük ölçüde yalnızca orijinal parça tarafından sağlanabilir.

Garanti ve güvenlik

Güvenlik 24 / Güvenlik 36 / Güvenlik 48 / Güvenlik 60: 24, 36, 48 ve hatta 60 aya kadar uzatılabilen garanti ile müşterilerimiz kaygısız dönemlerini artırabilirler. Özel olarak hazırlanmış sigorta kapsamı ile tüm olasılıklara karşı korunurlar. Bayinizden tavsiye alın.

Eğitim seansları

Kramer Akademisi, Kramer distribütörlerinin servis teknisyenleri için modern bir eğitim merkezidir. Burada teknisyenler Kramer makinelerinin bakımını yapmak için bilmeleri gereken her şeyi öğrenir ve yeni teknik sistemlerin çalışma prensipleri hakkında sürekli bilgi edinirler.



MAINTENANCE



GENUINE PARTS



INSURANCE



ACADEMY



Tekerlekli yükleyici

Devrilme yükü: 1.140 - 7.000 kg



Teleskopik tekerlekli yükleyiciler

Devrilme yükü: 2.500 - 5.500 kg



Teleskopik yükleyiciler

Taşıma Kapasitesi: 1.450 - 5.500 kg

Görülebilir hizmet

Günlük faaliyetlerinize odaklanın - kapsamlı hizmetlerimizle gerisini biz hallediyoruz. Bize ihtiyaç duyduğunuzda yanınızdayız: yetenekli, hızlı ve gerekirse doğrudan sahadayız.



Onarım & bakım



Akademi



Telematik



Sigorta



Yedek parçalar



Finans

Kramer bayi arama
bölümüne gidin:
BURAYI TARAYIN!



KA.EMEA.10268.V01.TR