



Bobcat®

One Tough Animal.

ROTASYONLU TELESKOPİK YÜKLEYİCİLER

TR Serisi

🌐 Türkiye



ONE TOUGH ANIMAL

► MİSYONUMUZ

Operatörlerimize en zorlu koşullarda ve en sıkışık ortamlarda daha fazla üretmesi için gerekli gücü sağlıyoruz. Müşterilerimizin isteği doğrultusunda, onlara yol gösteriyoruz.



► BOBCAT'İN TARİHİ

1958 yılında, Melroe Manufacturing Co. tarafından piyasaya sunulan ve kompakt bir önden-yükleyici olan M400, kısa sürede evrim geçirerek dünyanın ilk gerçek nokta dönüşlü yükleyicisine dönüşmüştür. Firma daha sonra dünyaca meşhur olan 'Bobcat' markasını lanse ederek elde ettiği başarılar ile global kompakt ekipman sektöründe bugün gelmiş olduğu yerin taşlarını döşemiştir.

► BİTMEZ TÜKENMEZ İNOVASYON

Yeni teknolojiler ve makineler, en zorlu çalışma koşulları için inovasyon tesislerimizde ağır testlerden geçirilmektedir.



► BOBCAT BUGÜNÜ

Verimli, güvenli ve üst düzeyde konforlu çalışabilmeniz için, Bobcat rotasyonlu teleskopik yükleyiciler en son ve en gelişmiş teknolojiler ile donatılmıştır.



360° ÇALIŞACAK ŞEKİLDE İMAL EDİLMİŞTİR

► GÜÇLÜ VE STABİL

Bobcat'in rotasyonlu teleskopik yükleyicilerine en gelişmiş teknolojileri uygulayarak, en karmaşık elleçleme işleri için dahi üst seviyede yeterli bir makine yarattık. Çalışma yüksekliği hiç bir zaman bu kadar verimli, konforlu ve güvenli olmamıştır.



* TR40.180 hariç



► KONFORLU

Yaratıcı kabin tasarımı ve standart özellikler, rakipsiz operatör konforu ve görüş kabiliyeti sunar.

P.8



► SEZGİSEL

Operatör için tasarlanmış bir çalışma ortamı. Tüm bilgiler ve makine ayarları, geniş dokunmatik ekran üzerinde gruplandırılmıştır.

P.20



► ÇOK YÖNLÜ

Farklı uygulamalar ve maksimum performans için optimize edilmiş geniş ataşman serisinin tadını çıkartın.

P.19



► GÜVEN & FONKSİYON

Otomatik ataşman tanıma özelliği ve ekran üzerine yüklenmiş olan Dinamik yük tablosu, duruma tamamen hakim olmanızı sağlar.

P.9

RAKİPSİZ KABİN TECRÜBESİ



► BİRİNCİ-SINIF KONFOR

Klimalı*, ısıtmalı, hava sızdırmaz, tamamen basınçlandırılmış ve havası %100 filtrelenmiş kabinin içine girin, eşi benzeri olmayan geniş görüş açısı ve güvenlik özelliklerinin tadını çıkartın.



► IZGARALI TAVAN KANATLARI



ROPS/FOPS kabin koruması, yükü en yükseğe kaldırırken görüş açısını arttıracak şekilde tasarlanmıştır.

► ERGONOMİK TASARIM



Pedalla hızlı bir şekilde ayarlanır direksiyon kolunu sayesinde, kabine giriş ve çıkışlar iyice kolaylaştırılmıştır.

► SEZGİSEL ÇALIŞMA



Denge sağlama ve şasi seviyeleme kontrolleri yan pencere boyunca konsol üzerinde gruplandırılmıştır.

* TR40.180 hariç

ROTASYONLU TELESKOPIK YÜKLEYİCİLER

GÜVENLİK İÇİN TASARLANMIŞTIR

► GÜVENLİ ÇALIŞMA ALANI

Sınır ekranı, operatörün her bir yana, öne ve yukarıya sanal duvarlar oluşturarak çalışma alanını güvenceye almasını sağlar. Gerekli takdirde, operatör tüm bom ve dönüş hızlarını da ayarlayabilir.

► ATAŞMAN TANIMA SİSTEMİ

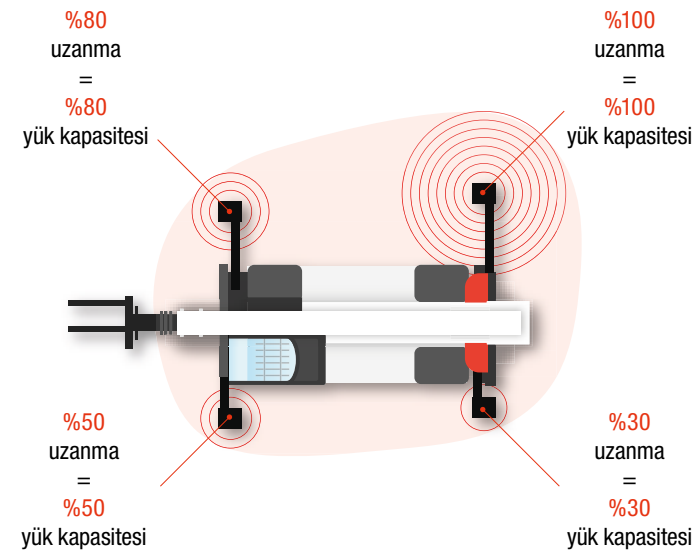
Makine, RFID teknolojisi kullanarak takılmış olan ataşmanı otomatik olarak tanır ve tekabül eden yük tablolarını ekran üzerine yükler. Saniyeler içerisinde güvenle çalışmaya hazır olursunuz.



PERFORMANS İÇİN TASARLANMIŞTIR

► AKILLI DENGİ SAĞLAMA

Zemin basıncını algılama, tek-düğme ile otomatik seviyeleme ve her basma ayağının kaldırma kapasitesini bağımsız olarak ayarlama paketi sayesinde dengeleme performansı optimize edilmiştir.



► AKILLI ÇALIŞMA

İlk hareketinden itibaren, makinenin elektronik yönetimi devreye girerek motor devrini ve yük-algılamalı hidrolik sistemi otomatik olarak ayarlar. Bu sayede, sadece 1 Numaralı sorununuza odaklanabilirsiniz: İşinizi düzgün, hassas bir şekilde ve güven içerisinde yapmak.



GÜÇLÜ VE GÜVENİLİR

► UZUN ÖMÜRLÜ OLMASI İÇİN ÜRETİLMİŞTİR

Kaynaklı yekpare şasi, tamamı bom içerisinden geçirilen hidrolik hortumlar ve ağır-hizmet tipi akslar ile, en zorlu çalışma koşullarına dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Yüksek dayanımlı çelikten imal edilmiş olan bom aşırı ölçüde sağlam ve rijid olmasına rağmen hafiftir, yük kapasitesini artırır ve bükülmeden korunur.

► ELEMENTLERDEN KORUNMUŞTUR

24V elektrik devresi su ve toz girişlerine karşı IP67 seviyesinde koruma sağlarken, Bobcat CAN BUS teknolojisi ile kablo tesisatı uzunluğu %30 oranında azaltılarak güvenilirlik daha da artırılmıştır.



► MAKİNE TELEMATİĞİ

Makine Telematiği, Bobcat makinenizin daha iyi desteklenmesini sağlar

- Dayanıklı elektronik izleme
- Verilere makine izleme uzmanımız tarafından erişilebilir
- Bakım, sizin işiniz için optimize edilmiştir
- Veriye-dayalı servis hizmetleri maksimum çalışma süresi sağlar

► STANDART GARANTİ

Bobcat, her makineyi en yüksek kalite ve dayanıklılık standardında geliştirir. Bunun içindir ki standart garantimizin kapsamı 24 ay veya 2 000 çalışma saatidir (hangisi önce dolarsa) ve belli koşullarda 5 yıla kadar uzatılabilir.

YATIŞ SÜRESİ İÇİN ZAMANIMIZ YOKTUR. EN ZORLU KOŞULLARA KARŞI GÜNLERCE AYAKTA DURURUZ.



► PROTECTION PLUS UZATILMIŞ GARANTİ

Protection Plus® uzatılmış garanti ile içiniz rahat eder. Standart garanti ile aynı seviyede koruma sağlayan Artı Koruma, aynı zamanda farklı süre ve yıllık çalışma saati seçenekleri sunarak farklı müşterilerin ihtiyaç ve beklentilerine cevap verir. İhtiyaçlarınıza göre, garanti süresini 5 yıla veya 5 000 motor çalışma saatine kadar uzatabilirsiniz. Artı Koruma devredilebileceği için, aynı zamanda makinenizin 2.ci el değerini de artırır.



► BOBCARE

Uzun-soluklu bir makine çalışması için, doğru bakım programı baştan yapılmalıdır. Bu, aynı zamanda iş programı yaparken öngörülmuş olan onarım giderlerinden tasarruf etmenize ve beklenmedik arızaları önlemenize katkı sağlar.

- Büyük onarımları ve önemli arızalı önleyerek riskten kaçınır.
- Yatış süresini azaltarak daha fazla iş yapın ve üretkenliğiniz ile birlikte karınızı artırın.



KEDİNİZİ SİZ SEÇİN

PİVOT TİP BASMA AYAKLARI

► BASİT VE ETKİLİDİR

Basma ayağını düzenlemesi kolay, kaldırma yüksekliği 18-25 m ve kaldırma kapasitesi 4-5 ton arasında değişen 4 model arasından size en uygun olanı seçin.

► MEVCUT MODELLER

- TR40.180
- TR50.180
- TR50.210
- TR50.250



MAKAS TİPİ BASMA AYAKLARI

► UYARLANMIŞ DENGELEME

Yerden yüksekliği daha fazla, çok-yönlü makas tipi teleskopik basma ayakları olan, kaldırma yüksekliği 21-39 m ve kaldırma kapasitesi 6-7 ton arasında değişen 6 model arasından size en uygun olanı seçin. Kompakt, kısmi veya tam (maksimum çalışma paketi için) dengeleme ve her basma ayağının pozisyonu için yük tabloları mevcuttur.

► MEVCUT MODELLER

- TR60.210
- TR60.250
- TR70.260
- TR60.300
- TR60.350
- TR60.390



STANDART EKİPMAN & OPSİYONLAR

	STANDART	OPSİYON
KABİN & KONTROLLER		
2 çok fonksiyonlu joystick	•	–
24 V elektrik soketi	•	–
Kabin içinde ilave ısıtıcı (Eberspächer)	–	•
Ayarlanabilir direksiyon kolunu	•	–
Klima (HVAC)	•	•*
Bluetooth radyo, mikrofon & hoparlörler	•	–
Tamamı camlı kabin kapısı	•	–
Cam yıkama suyu ve ön silecekler	•	–
Tamamı renkli cam	•	–
Isıtmalı arka dikiz aynaları (tümü) 24 V	–	•
Isıtmalı koltuk 24 V	–	•
Isıtma, buğu çözme ve havalandırma	•	–
Yüksek konforlu, hava süspansiyonlu koltuk	–	•
Döner kadran	•	–
Mekanik süspansiyonlu koltuk	•	–
Basınçlandırılmış kabin, %100 hava filtreleme	•	–
Ön cam için koruyucu ızgara	–	•
Radyo DAB	–	•
Sağ ve sol yan aynalar	•	–
Tavan penceresi sileceği	•	–
Koltuk kafalığı	–	•
Güneşlik	–	•
Takım kutusu	–	•
Dokunmatik ekran	•	–
PERFORMANS		
Kıvılcım önleme sistemi	–	•
Akü ayırma	•	–
Bom süspansiyonu	–	•
Motor soğutma suyu ısıtıcısı	–	•
Şasi seviyeleme +/-8° (TR40.180 hariç)	•	–
Çift güç (tam elektrikli çalışma modu)	–	•

* Klima TR40.180'de opsiyon ve diğer modellerde standart ekipmandır.



Çift Güç ile çalışan TR60.250 – tam elektrikli motor

	STANDART	OPSİYON
LAMBALAR		
Komple yol farları (ön & arka)	•	–
LED çalışma lambaları	–	•
Döner tepe lambası	•	–
ATAŞMANLAR & HİDROLİKLER		
Otomatik RFID ataşman tanıma sistemi	•	–
Bom kafasında yardımcı hidrolik tesisat	•	–
Bio hidrolik yağ	–	•
Bom kafasında çift veya üç hidrolik çıkış	–	•
Hidrolik ataşman kilidi	–	•
Soğuk mevsim için hidrolik yağ	–	•
Hidrolik yağ ısıtıcısı	–	•
Hidrolik römork freni	–	•
Hidrolik kule dönüş kilidi	–	•
İnsan platformu hazırlığı	•	–
Palet çatallı şasisi yüzdürme, 1.3 m genişlikte, çatallar dahil	•	–
Manuel ataşman kilitli hızlı bağlantılı çatallı tablası	•	–
Vinç hazırlığı	•	–
MUHTELİF		
Bom kafasında 110/220 Volt priz	–	•
Otomatik park freni	•	–
Geri vites alarmı	•	–
Geleneksel renk	–	•
Merdiven	–	•
Uzaktan kontrol	–	•
Çamurluklu yol lastikleri 445/65R22.5"	–	•
Basma ayakları plastik pabuçları	–	•
Telematik sistemi	•	–
Çekme kancası	•	–
Ekranlı video kamera (1 veya birkaç kamera)	–	•
Lastik takozu (x2)	–	•



Merdiven

MAKİNEİNİZİ KİŞİSELLEŞTİRİN

Bazen, hepimiz makinemize özel fonksiyonlar ilave etmek veya kişisel olarak dokunmak isteriz. Kapsamlı opsiyonlar listesinden seçim yaparak, Rotasyonlu teleskopik yükleyicinizi gönlünüze göre kişiselleştirin!



Ön görüş kamerası

Arka görüş kamerası

Ekranlı uzaktan kontrol



LED çalışma lambaları

Basma ayakları plastik pabuçları

Merdiven



Kamera ekranı

Hidrolik ataşman kilidi

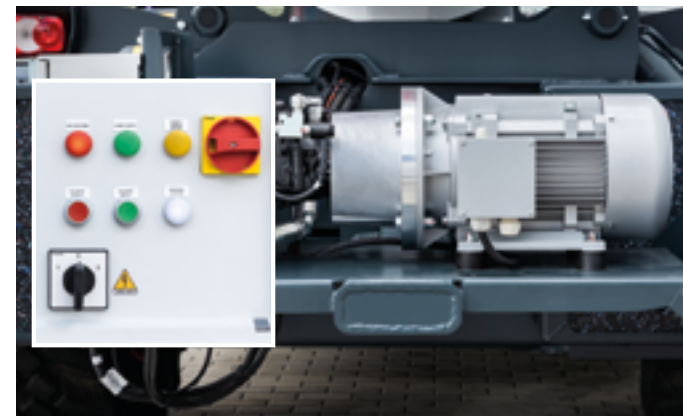
Hava süspansiyonlu, kafalıklı konforlu koltuk



Lastik takozları

Güneşlik

Radyo DAB



Çift Güç



İnsan platformu hazırlığı



Vinç hazırlığı

ÇOK YÖNLÜLÜK

► DAHA FAZLASINI YAPMA BECERİSİ

Bobcat Teleskopik Yükleyiciler yük taşıma, yük kaldırma ve insan kaldırma gibi değişik uygulamalar için tasarlanmıştır. Bobcat ataşmanları ile, bu fonksiyonların çoğunu optimum verimlilik ile yapabilirsiniz.

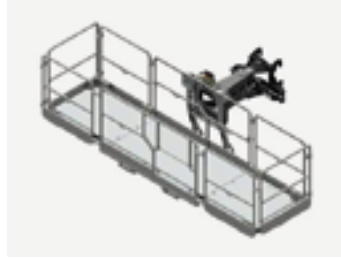
► İNSAN PLATFORMLARI



Vinçli, uzatılabilir döner platform, 500 kg taşıma kapasitesi / 3 insan



Çatı için uzatılabilir döner platform, 1 000 kg taşıma kapasitesi / 3 insan



Uzatılabilir döner platform, 500 kg veya 1 000 kg taşıma kapasitesi / 3 insan



Sabit teleskopik platform 200 kg taşıma kapasitesi / 2 insan

► KANCALAR, KOLLAR, VİNÇLER



Kaldıraçlar



Vinçler



Uzatma kolları



Vinçli kollar

► KOVALAR



Hafif malzeme kovası



Atık kovası

► PALET ÇATALLARI



Yüzer palet çatallı şasisi



Döner palet çatallı şasisi



GELİŞMİŞ KONTROLLER

► AKILLI VE SEZGİSEL

Standart aksam olan büyük, dokunmatik ekran üzerinde önemli olan her şeyi görebilir ve kontrol edebilirsiniz. Dokunarak veya mekik kadranı kullanarak, menünün 5 ekranı arasında gezinir.

► YÜRÜYÜŞ EKRANI



Bu ekranda tüm sürüş bilgileri, yürüyüş modları bulunur ve tüm hayati bilgiler izlenir.

► DENGELEME EKRANI



4 basma ayağının tamamını eş zamanlı veya bağımsız olarak kontrol edebilir ve pozisyonlarını bir bakışta görebilirsiniz. Yere oturdukları takdirde, otomatik seviyeleme sistemi ile hızla ve kolayca ayarlayabilirsiniz.

► ÇALIŞMA EKRANI



Çalışma ekranında, takılmış olan ve R.F.ID sistemi ile otomatik olarak tanınan ataşman görüntülenir. Bir dinamik yük tablosu, teleskopik bom'un hareketini takip ederek hareket eden yükü gösterir. Operatör yükün gerçek ağırlığını anında görebilir ve bu pozisyonda maksimum kaldırma kapasitesini kontrol edebilir.

► SINIR EKRANI



Sınır ekranı, operatörün her bir yana, öne ve yukarıya sanal duvarlar oluşturarak çalışma alanını güvenceye almasını sağlar. Gerekliğinde, operatör tüm bom ve dönüş hızlarını da ayarlayabilir.

► KONTROL EKRANI



Tüm yardımcı kontroller bir ekranda: havalandırma, ısıtma, Klima, lambalar, uzaktan radyo kontrol, kule kilidi, v.s.

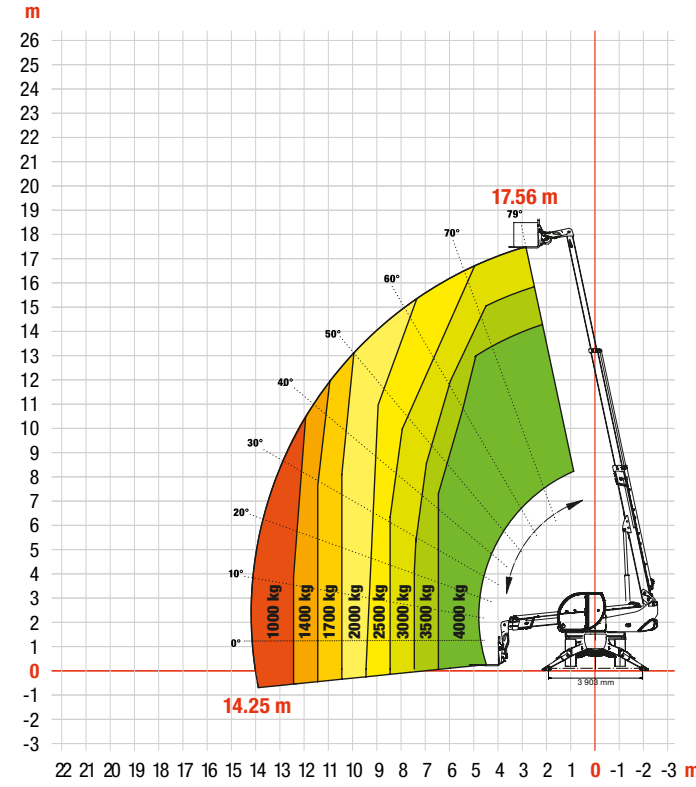
ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	TR40.180	TR50.180	TR50.210	TR50.250
PERFORMANS				
500mm yük merkezinden nominal kapasite	4 000 kg		4 999 kg	
Maks kaldırma yüksekliği (basma ayakları açık)	17.56 m		20.50 m	24.60 m
Kule dönüşü	+/-200° (sınırlı)		360° (sürekli)	
Şasi seviyeleme	-		+/- 8°	
Maks hız	25 km/s		40 km/s	
BASMA AYAKLARI				
Tipi	Pivot tipi basma ayakları			
Dengeleme sistemi	Zemin basıncı algılama. Otomatik seviyeleme			
MOTOR				
Deutz TCD 3.6 L4 – 55 kW (75 HP) – Stage V	•			
Deutz TCD 3.6 L4 – 100 kW (134 HP) – Stage V		•	•	•
HİDROLİK SİSTEM				
Pompa tipi	Dişli pompa		Yük Algılamalı pompa	
Pompa kapasitesi	70 l/dak / 270 bar		105 l/dak / 350 bar	
Kontrol valfi (Bom ve kule)	Akış paylaşımlı, elektro-orantılı			
YÜRÜYÜŞ SİSTEMİ VE DÖNÜŞLER				
Şanzıman	Elektronik düzenlemeli hidrostatik / 4 tekerden çekiş			
Ana tahrik	Elektronik kontrollü değişken kapasiteli pompa. Değişken kapasiteli motor. 2-hızlı dişli kutusu			
Yürüyüş modları	Yarı-otomatik teker ayarlı 3 yürüyüş modu. 2 tekerden / 4 tekerden / Yengeç-yürüyüşü			
ÖLÇÜLER & AĞIRLIKLAR				
Çatal yüzünden toplam uzunluk	6.79 m	6.69 m	6.57 m	7.62 m
Lastiklerden toplam genişlik	2.54 m		2.55 m	2.54 m
Tavan sileceğinden toplam yükseklik	3.11 m		3.12 m	
Dengeleme alanı (basma ayakları tam açık)	5.06 × 4.27 m			
Standart lastikler	445/65 R19.5		445/65 R22.5	
Dıştan dönüş yarıçapı	4.13 m	3.82 m		3.99 m
Ağırlık (yüksüz)	14 400 kg	15 100 kg	15 900 kg	16 600 kg
SIVI KAPASİTELERİ				
Yakıt tankı		175 l		
AdBlue		10 l		
Hidrolik tank		165 l		

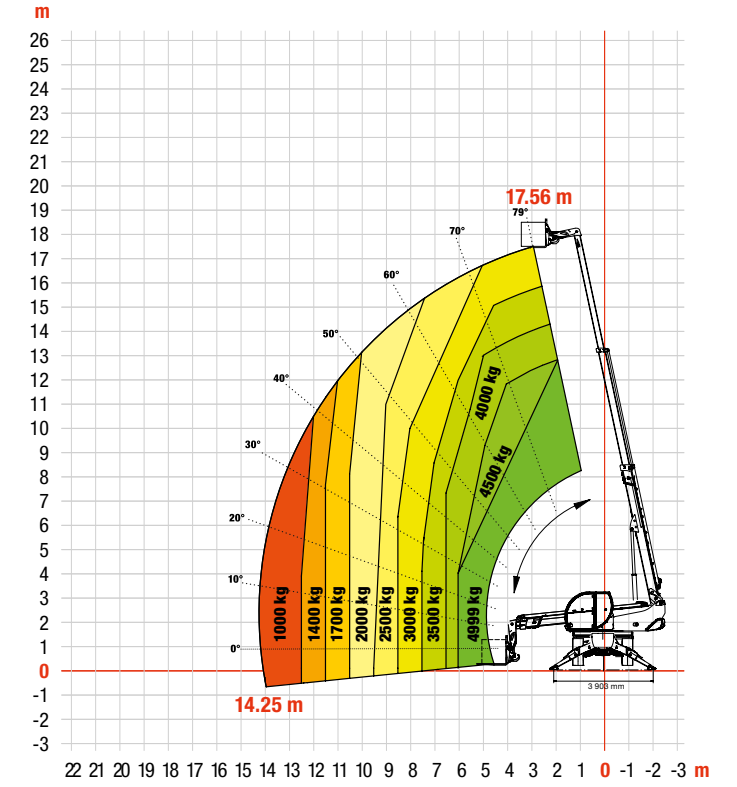
Belli özellikler mühendislik hesaplarına dayanmaktadır ve gerçek ölçüler değildir. Verilen özellikler sadece mukayese amaçlı olup, önceden haber vermeksizin değiştirilebilirler. Sizin sahip olduğunuz Bobcat ekipmanın özellikleri tasarım ve imalat sırasındaki normal değişikliklere göre ve çalışma koşulları ile diğer faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterecektir. Bobcat resimlerinde isteğe bağlı ekipmanlar olabilir.

YÜK TABLOLARI

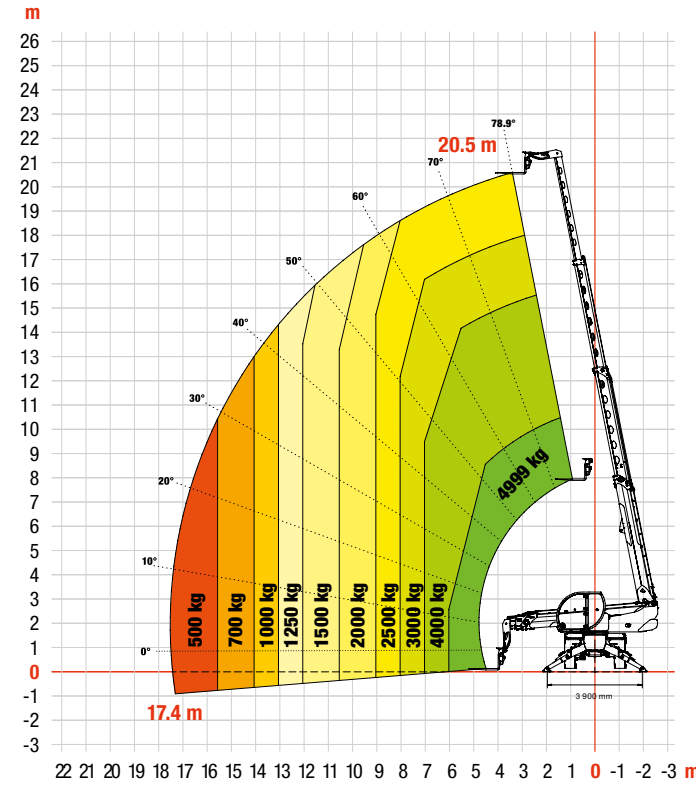
TR40.180



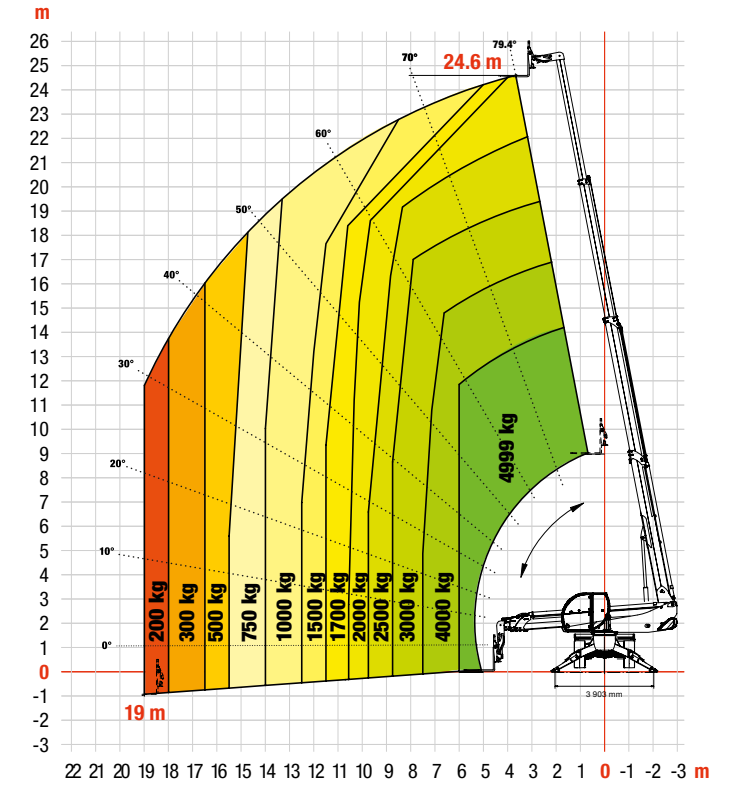
TR50.180



TR50.210



TR50.250



Yük tabloları; yük merkezi 500 mm'de, 4 999 kg'a kadar nominal kapasite ve 600 mm yukarıdadır.

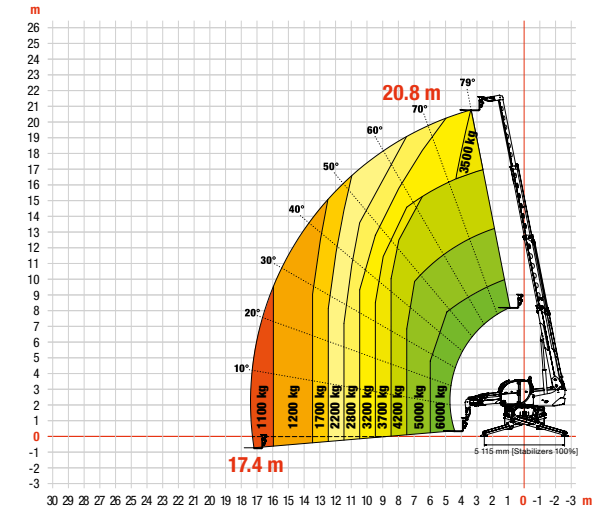
ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER						
	TR60.210	TR60.250	TR70.260	TR60.300	TR60.350	TR60.390
PERFORMANS						
600 mm yük merkezinden nominal kapasite	6 000 kg		7 000 kg	6 000 kg		
Maks kaldırma yüksekliği (basma ayakları açık)	20.80 m	25 m	25.7 m	29.8 m	34.9 m	38.9 m
Kule dönüşü	360° (sürekli)					
Şasi seviyeleme	+/- 8°					
Maks hız	40 km/s					
BASMA AYAKLARI						
Tipi	Teleskopik makas tipi					
Dengeleme sistemi	Zemin basıncı algılama. Otomatik seviyeleme. Kaldırma kapasitesi basma ayağı uzanması ile orantılı.					
MOTOR						
Deutz TCD 3.6 L4 – 100 kW (134 HP) – Stage V	•	•				
Volvo TAD 582 VE – 160 kW (218 hp) – Stage V			•	•		
Volvo TAD 582 VE – 175 kW (238 hp) – Stage V					•	•
HİDROLİK SİSTEM						
Pompa tipi	Yük Algılamalı pompa					
Pompa kapasitesi	105 l/dak / 350 bar		124 l/dak / 350 bar			
Kontrol valfi (Bom ve kule)	Akış paylaşımlı, elektro-orantılı					
YÜRÜYÜŞ SİSTEMİ VE DÖNÜŞLER						
Şanzıman	Elektronik düzenlemeli hidrostatik / 4 tekerden çekiş					
Ana tahrik	Elektronik kontrollü değişken kapasiteli pompa. Değişken kapasiteli motor. 2-hızlı dişli kutusu					
Yürüyüş modları	Yarı-otomatik teker ayarlı 3 yürüyüş modu. 2 tekerden / 4 tekerden / Yengeç-yürüyüşü					
ÖLÇÜLER & AĞIRLIKLAR						
Çatal yüzünden toplam uzunluk	6.69 m	7.63 m	7.83 m	7.80 m	8.09 m	8.60 m
Lastiklerden toplam genişlik	2.53 m	2.53 m	2.54 m	2.53 m	2.54 m	2.54 m
Tavan sileceğinden toplam yükseklik	3.12 m	3.15 m	3.12 m	3.12 m	3.12 m	3.12 m
Dengeleme alanı (basma ayakları tam açık)	5.19 × 5.61 m		5.80 × 6.0 m			
Standart lastikler	445/65 R22.5					
Dıştan dönüş yarıçapı	3.98 m		4.06 m			
Ağırlık (yüksüz)	17 600 kg	18 000 kg	20 700 kg	21 800 kg	24 000 kg	
SIVI KAPASİTELERİ						
Yakıt tankı	175 l		270 l			
Adblue	10 l		40 l			
Hidrolik tank	165 l		195 l			

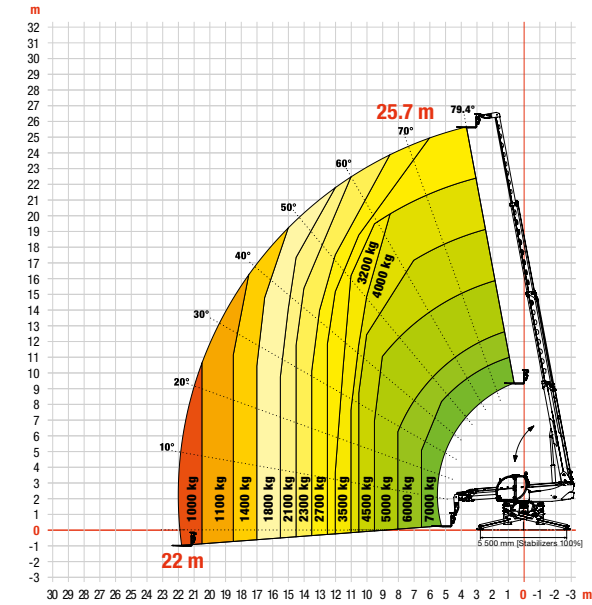
▶ LASTİKLER ÜZERİNDE ŞASI SEVİYELEME



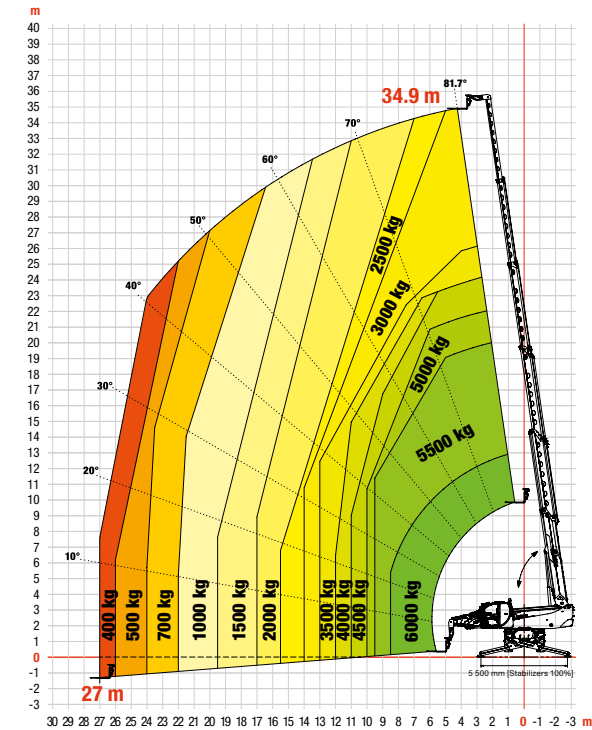
▶ TR60.210



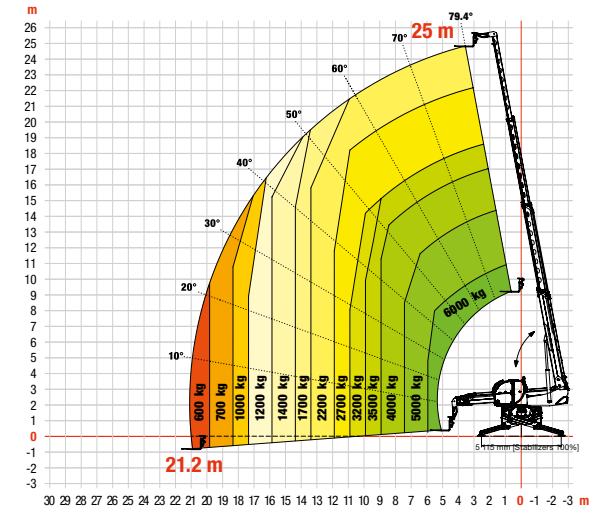
▶ TR70.260



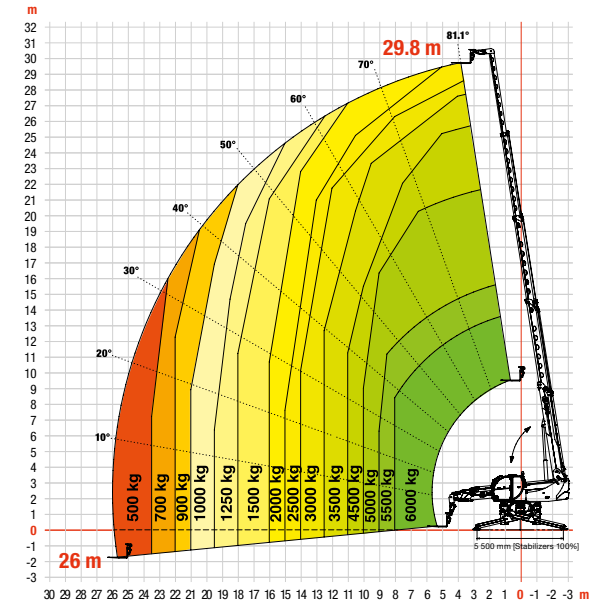
▶ TR60.350



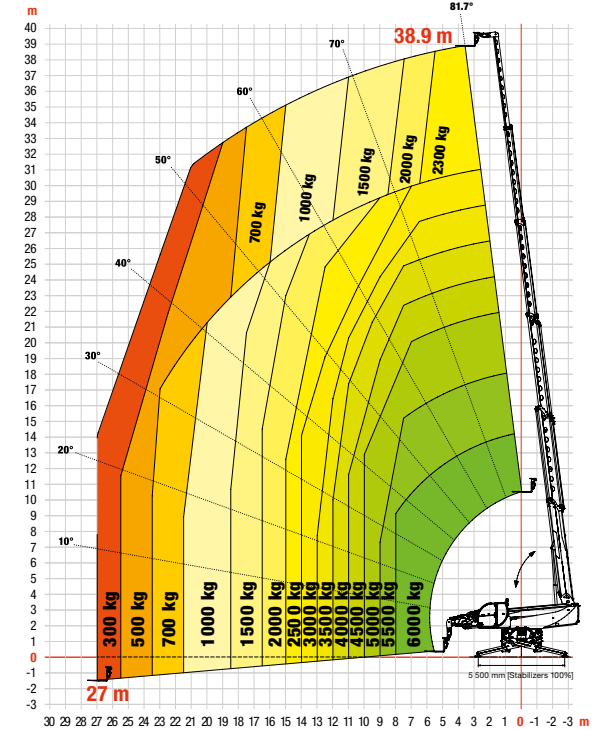
▶ TR60.250



▶ TR60.300



▶ TR60.390





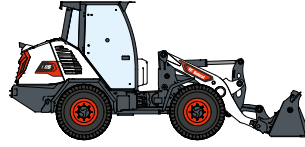
100 MAKİNE / 150 ATAŞMAN AİLESİ / 1 TOUGH ANIMAL



NOKTA-DÖNÜŞLÜ
MİNİ YÜKLEYİCİLER



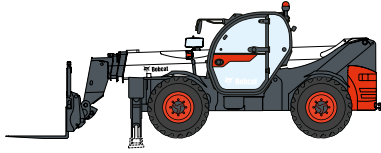
KOMPAKT PALETLİ
YÜKLEYİCİLER



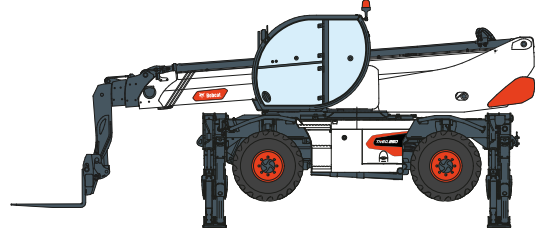
KOMPAKT LASTİKLİ
YÜKLEYİCİLER



MİNİ BELDEN KIRMA
YÜKLEYİCİLER



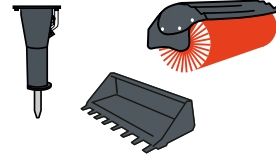
TELESKOPIK
YÜKLEYİCİLER



DÖNER TELESKOPIK
YÜKLEYİCİLER



KOMPAKT
EKSKAVATÖRLER



ATAŞMANLAR

HASEL

İLETİŞİM HATTI
0850 55 00 444
hasel-bobcat.com



Bobcat®

DOOSAN

www.bobcat.com

Bobcat bir Doosan Şirketidir. Doosan iş makinalarında, güç ve su çözümlerinde, motorlarda ve mühendislik alanında yüz yıldan daha uzun bir süredir müşterilerine ve toplumlara gururla hizmet veren global bir öncüdür. Bobcat ve Bobcat logosu Birleşik Devletler ve diğer bazı ülkelerde Bobcat Şirketinin tescilli ticari markasıdır.
©2022 Bobcat Company. Tüm Hakları Saklıdır.

©2022 BOBCAT B4502381-TR (09-22)

*Finansman koşulları ülkeye ve distribütör göre değişebilir.
Güncel finansman seçenekleri için distribütörünüzü arayın.
Şartlar ve koşullar değişebilir.

Doosan Bobcat EMEA, U Kodelky 1810, 263 12 Dobříš, Czech Republic