





NETLIFT®

- **Compact 13.5 t - Compact 16 t Ağır Hizmet Forklifti**
Compact 13.5 t - Compact 16 t Heavy Duty Forklifts
- **14 t - 16 t - 18 t - 20 t - 23 t - 25 t - 28 t - 30 t - 32 t**
Ağır Hizmet Forklifti
14 t - 16 t - 18 t - 20 t - 23 t - 25 t - 28 t - 30 t - 32 t
Heavy Duty Forklifts

Dizel Forkliftler - AĞIR HİZMET
DIESEL FORKLIFT TRUCKS - HEAVY DUTY



Düşük bakım sürüş aksları ve frenleri /

Lower maintenance drive axle & brakes

Alman KESSLER sürüş aksları mükemmel yan stabilite ve uzun dönemli dayanıklılık sağlar. Aks mili poyra yapısı ile tekerleklere yüksek tork erişimi sağlar. Multi plaka disk fren sistemi Amerikan MICO Corp tarafından üretilmiş olup etkin ve güvenli frenleme olanağı sağlar.

German KESSLER drive Axle provides excellent lateral stability and long-term durability. Full floating axle shafts and hub planetary final drives reduce axle windup to deliver higher torque to the drive wheels allowing greater tractive effort and performance. Multi-plate wet disc braking system supplied by American MICO Corp. offers more effective and reliable braking.

Akıllı Tasarım/ Intelligent by design

Can Bus sistemi, araç kontrol modülü (VMC) ve motor kontrolü (ECM) ile bağlantılıdır. Bu şekilde tüm verilere hızlı erişim olanağı sağlar. Bu sistemin kablolama tertibatında sağlanan azalma ve fonksiyonelliğin artması gibi ilave faydaları da vardır. Can-Bus sistemi, full diyagnostik özelliği ile araç bakım sürecini kolaylaştırır ve hızlandırır.

The incorporation of a CAN-Bus system allows for a seamless connection of the vehicle Control Module (VMC) and Engine Control Module (ECM). This allows immediate exchange and accessibility to all data. Additional benefits include a significant reduction in wiring as well as increased functionality over conventional systems. The CAN-Bus system also delivers excellent reliability and full diagnosis capabilities, simplifying the servicing of the truck.

Üstün görüş alanı/ Superior visibility

Sürücü kabininden 360° panoramik görüş sağlanır.

- Geniş eğimli emniyet camı ile görüş seviyesi en üst düzeydedir.
- Operatörün arka tarafında tek parça cam kullanılmıştır.
- Kabinde yüksek oranda cam, düşük oranda çelik kullanılarak görüş alanı açılmıştır.
- Arka görüşü sağlayan aynalar kabin içine konularak, hasar görmesi engellenmiş ve koruma sağlanmıştır.
- Gösterge ve ekranlar operatörün görüşünü kapatmayacak şekilde yerleştirilmiştir.
- Arka denge ağırlığın tasarımı, operatörün arka görüşünü kolaylaştıracak şekilde eğimli olarak tasarlanmıştır.
- Geniş mastları sayesinde operatörün yükü kaldırma işlemini rahat görmesi sağlanmıştır.

The Cab also contributes to providing the driver with panoramic 360 Degree visibility, featuring:

- Large curved front window, fitted with tinted safety glass provides better visibility
- Curved rear window with one-piece glass.
- Minimum use of steel parts, providing the maximum possible glazed area.
- Wide-view rear view mirrors are mounted inside the cab stay cleaner and are protected from damage.
- The dash and display panel is mounted to the right hand side of the driver, so visibility through the windshield is unobstructed.
- Excellent rearwards visibility is enhanced with the sloping design of the hood and counterweight.
- A clear view to the front load and surrounding area is optimized through the Netlift wide view mast.

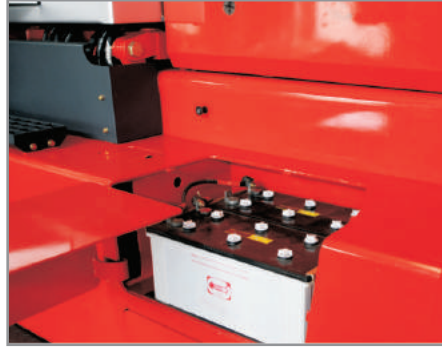
Netlift ağır hizmet forkliftleri 12 farklı kapasite seviyesinde, zor çevre koşullarına uyum sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Geniş görüş mastları, dünyaca bilinen CUMMINS motoru, KESSLER sürüş aksları, ZF şanzıman sistemi ve diğer yüksek kalite parçaları ile ihtiyacınıza fazlasıyla cevap verecek şekilde tasarlanmıştır. Ağır hizmet forkliftleri en üst seviye ergonomik çalışma olanağını sağlar ve yüksek verimlilik temin eder. Bu forkliftin tasarımında operatör konforu ön planda tutulmuş tam ayarlanabilir koltuk ve 360 derece görüş alanı gibi özellikler eklenmiştir.

Netlift heavy duty forklift trucks, available in twelve (12) capacity ratings, are designed to handle heavy loads in the toughest environments. From the robust wide view mast to the world class components including CUMMINS engines, KESSLER drive axle, ZF transmission and related accessories these trucks are designed to meet and exceed your application requirements. These trucks are designed with modern ergonomics that allow the operator to be more productive in demanding conditions. Operator comfort was a key issue in the design of the all weather spacious cab including fully adjustable safety seat, tilt steering column and the 360 degree view through the panoramic windows. Netlift engineers have developed a proven design to tackle the most demanding customer applications.

Netlift Ağır Hizmet Forkliftleri

NETLIFT
DUTY HEAVY
FORKLIFTS

AĞIR HİZMET FORKLİFTLER
Heavy Duty Forklift Trucks



Geliştirilmiş yakıt tasarrufu/ Improved fuel economy

Tier 3 gerekliliklerini minimize eder. Düşük oranlı hız programlaması sayesinde yağ tasarrufu sağlar. Muavin, regülatör ve tork ayar mekanik sisteme göre HPCR ECM sistemi ile tam yakıt tasarrufu sağlar.

Minimize Tier 3 requirements. Program to Lower Rated Speeds to offset fuel consumption. Alternate Governor and Torque settings. Maintain fuel economy with HPCR ECM system compared to mechanical system.

Opsiyonel ekipmanlar/ Optional equipment

- Spesifik mast 3M /118" MFH ile 6M/240"MFH arasında simplex mast -> side shift
- Dolgu/Pnomatik lastikler
- Klima
- Arka kamera gözetleme sistemi
- Özel RAL renkleri
- Çeşitli ataşmanlar
- Specific masts 3M/118" MFH to 6M/240" MFH Simplex mast-> Side shift/ Fork position carriages with shaft type forks
- Solid / Pneumatic size tires
- Air conditioning
- Rear camera surveillance system
- Special RAL colors
- Various attachments

Dünya standardında etkinlik, ZF şanzıman/ World class efficient ZF transmission

World class efficient ZF transmission

Alman ZF şanzımanlarında aşağıdaki özellikler bulunur :

- Tam dönüştürülebilir power shift kontrolü
- 3 ileri ve 3 geri hız
- Pozitif hız düzenleme
- Düşük işletme maliyeti
- Çalışma esnasında düşük gürültü seviyesi
- Müşteri odaklı servis hizmeti
- Elektronik sürüş hattı yönetimi

ZF transmission from Germany in Netlift 14-32t/30,000-70,000 LB capacity heavy duty forklift trucks ZF transmissions offer these features:

- Fully reversible power shift control
- 3 forward and 3 reverse speeds
- Positive speed engagement
- Reduction of operating costs
- Lower operating noise
- Customer orientated serviceability
- Applicable for electronic driveline management and inching

Motor Seçenekleri / OPTIONS OF ENGINE

CUMMINS



Tip/ Type: MWS3
Model: QSB 6.7 (EuIII/ EPAIII) - C173
Çıkış gücü/ Rated output: 129 kw/ 2200rpm
Tork/ Rated torque: 799 N.m/ 1400rpm
Silindir sayısı/ No. of cylinder: 6
PistonxStrok/ BorexStroke: 107 x 124 mm
Silindir Hacmi / Displacement: 6.7 L

Ağır Hizmet
Compact Dizel Forklift
 HEAVY DUTY COMPACT
 DIESEL FORKLIFT
compact 13.5t - compact 16t



AĞIR HİZMET FORKLİFTLER
Heavy Duty Forklift Trucks

1	Model		Compact FD135T	Compact FD160T	
2	Güç tipi/ Power type		Dizel	Dizel	
3	Kapasite/ Rated capacity		kg	13500	
4	Yük merkezi/ Load centre		mm	900	
5	Kaldırma yüksekliği/ Lift height		mm	4000	
6	Asansör tilt açısı/ Mast tilt angle	F/R	°	6 ° / 12 °	
7	L x W x T		mm	1800 x 200 x 90	
8	Ayar aralığı/ Regulating range		mm	840 - 2150	
9	Maks side shift/ Max. side shifter		mm	630 (±315)	
10	Çatal/ Fork	Front overhang	mm	-	
11		Rear overhang	mm	-	
12	Min.zemin açıklığı (Asansör altı)/ Min.ground clearance (Bottom of mast)		mm	250	
13	Toplam uzunluk/ Overall length		mm	7150	
14	Toplam genişlik/ Overall width		mm	2430	
15	Toplam ölçüler/ Overall dimensions	Toplam yükseklik/ Sürücü kabini/ Driver's cab	mm	3190	
16		Overall height Mast	mm	3870	
17	Dönme yarıçapı (dış)/ Turning radius (outside)		mm	5100	
18	Lastik/ Tyre	Ön/ Front	mm	11.00 - 20 - 18PR	
19		Arka/ Rear	mm	11.00 - 20 - 18PR	
20	Lastik iz genişliği/ Tread	Ön/ Front	mm	1743	
21		Arka/ Rear	mm	2050	
22	Dingil mesafesi/ Wheelbase		mm	3500	
23	Hız/ Speed	Yürüyüş (yüksüz)/ Travel (unladen)	km/ saat (h)	26	
24		Kaldırma (yükü)/ Lifting (laden)	mm/sn (sec)	350	
25		İniş (yükü)/ Lowering (laden)	mm/sn (sec)	380	
26	Max. Çekiş (yükü)/ Max. Drawbar pull (Laden)		KN	100	
27	Max. Tırmanma/ Max. Gradeability		%	22	
28	Weight/ Ağırlık	Kendi ağırlığı/ Self weight		kg	21000
29		Yüklü/ Laden	Front Axle/ Ön aks	kg	-
30			Rear Axle / Arka aks	kg	-
31		Yüksüz/ Unladen	Front Axle/ Ön aks	kg	-
32			Rear Axle / Arka aks	kg	-
33	Akü/ Battery	Voltaj-kapasite/ Voltage-capacity		24/180	
34	Şanzıman/ Transmission	Üretici/ Manufactured		L	ZF
35		Tip/ Type			3WG181
36		Kademe/ Stage	F/R		3 / 3
37		Üretici/ Manufactured			Huachen
38		Sürüş aksı / Drive axle	Servis freni / service brake		Islak multi disk fren - Multi-disk brake
39	Park freni / parking brake		Kaliper disk fren - Caliper disc brake	Kaliper disk fren - Caliper disc brake	
40	Çalışma basıncı ataşmanlar için/ Operating pressure for attachments		Mpa	19	

*Yukandaki bazı ölçüler mast yüksekliğine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

14t - 16t - 18t - Motor Seçenekleri / 14t-16t-18t OPTIONS OF ENGINE**CUMMINS**

Tip/ Type: WK3
Model: QSB6.7(EuIII/ EPAIII) C190
Çıkış gücü/ Rated output: 142 kw/ 2300rpm
Tork/ Rated torque: 930/1500rpm
Silindir sayısı/ No. of cylinder: 6
PistonxStrok/ BorexStroke: 107 x 124 mm
Silindir Hacmi / Displacement: 6.7 L

20t - 23t - 25t Motor Seçenekleri / 20t - 23t - 25t OPTIONS OF ENGINE**CUMMINS**

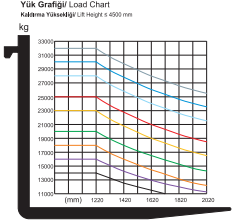
Tip/ Type: WL3
Model: QSC 8.3 (EuIII/ EPAIII) C240
Çıkış gücü/ Rated output: 176 kw/ 2200rpm
Tork/ Rated torque: 1085 N.m/ 1500rpm
Silindir sayısı/ No. of cylinder: 6
PistonxStrok/ BorexStroke: 117 x 135 mm
Silindir Hacmi / Displacement: 8.3 L

28t - 30t - 32t Motor Seçenekleri / 28t - 30t - 32t OPTIONS OF ENGINE**CUMMINS**

Tip/ Type: WTS
Model: QSB8.3(EuIII/ EPAIII) C260
Çıkış gücü/ Rated output: 194 kw/ 2200rpm
Tork/ Rated torque: 1180/1500rpm
Silindir sayısı/ No. of cylinder: 6
PistonxStrok/ BorexStroke: 117 x 135 mm
Silindir Hacmi / Displacement: 8.3 L

Ağır Hizmet Dizel Forklift

HEAVY DUTY DIESEL FORKLIFT

**14t - 16t - 18t - 20t - 23t
25t - 28t - 30t - 32t**


AĞIR HİZMET FORKLİFTLER
Heavy Duty Forklift Trucks

	FD140T	FD160T	FD180T	FD200T	FD230T	FD250T	FD280T	FD300T	FD320T
	Dizel	Dizel	Dizel	Dizel	Dizel	Dizel	Dizel	Dizel	Dizel
	14000	16000	18000	20000	23000	25000	28000	30000	32000
	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220
	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
	6° / 12°	6° / 12°	6° / 12°	6° / 12°	6° / 12°	6° / 12°	6° / 12°	6° / 12°	6° / 12°
	2440x250x100	2440x250x105	2440x250x110	2440x300x105	2440x300x110	2440x300x110	2440x300x110	2440x320x110	2440x320x110
	810 - 2140	820 - 2140	820 - 2140	1040 - 2660	1040 - 2660	1040 - 2660	1360 - 2980	1360 - 2980	1360 - 2980
	650 (±325)	660 (±330)	660 (±330)	810 (±405)	810 (±405)	810 (±405)	810 (±405)	810 (±405)	810 (±405)
	1060	1060	1060	1200	1200	1200	1200	1200	1260
	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1200	1200	1260
	220	220	220	300	300	300	300	300	300
	8300	8300	8300	9240	9240	9240	9740	9740	9740
	2535	2535	2535	3020	3020	3020	3420	3420	3420
	3280	3280	3280	3580	3580	3580	3800	3800	3800
	3915	3915	3915	4250	4250	4250	4390	4390	4390
	5300	5300	5300	6270	6270	6270	6270	6270	6270
	1200 - 24 - 20PR	1200 - 24 - 20PR	1200 - 24 - 20PR	1400 - 24 - 24PR	1400 - 24 - 28PR	1400 - 24 - 28PR	1600 - 25 - 32PR	1600 - 25 - 32PR	1600 - 25 - 36PR
	1200 - 20 - 20PR	1200 - 20 - 20PR	1200 - 20 - 20PR	1400 - 24 - 24PR	1400 - 24 - 28PR	1400 - 24 - 28PR	1600 - 25 - 32PR	1600 - 25 - 32PR	1600 - 25 - 36PR
	1850	1850	1850	2200	2200	2200	2490	2490	2490
	2120	2120	2120	2300	2300	2300	2470	2470	2470
	3800	3800	3800	4500	4500	4500	4800	4800	4800
	30	30	30	28	28	28	26	26	26
	320	320	320	300	300	300	270	270	260
	380	380	380	330	330	330	310	310	310
	125	125	125	160	160	160	250	250	250
	25	25	25	25	25	25	20	20	20
	25700	25800	26300	35200	35400	36400	41500	42000	42800
	35100	38400	41600	49160	53870	56940	59170	62100	70300
	4500	3400	2700	6040	4530	4460	4830	4100	5700
	12700	12800	12800	18400	18500	18500	18100	18100	21500
	12900	13000	13500	16800	16900	17900	17900	18100	22500
	2 x 12 / 120	2 x 12 / 120	2 x 12 / 120	2 x 12 / 120	2 x 12 / 120	2 x 12 / 120	2 x 12 / 120	2 x 12 / 120	2 x 12 / 120
	ZF			ZF			ZF		
	3WG171			3WG211			3WG211		
	3 / 3			3 / 3			3 / 3		
	Alman Kessler - Huachen			Kessler - Alman Kessler			Kessler - Alman Kessler		
	Islak multi disk fren - Multi-disk brake			Islak multi disk fren - Multi-disk brake			Islak multi disk fren - Multi-disk brake		
	Kaliper disk fren - Caliper disc brake			Kaliper disk fren - Caliper disc brake			Kaliper disk fren - Caliper disc brake		
	19			21			21		

Compact FD135T-Compact 160T GENİŞ GÖRÜŞ ASANSÖRÜ / FD135-160T WIDE VIEW MAST

Asansör adı/ Mast name	Max. Çatal yüksekliği/ Max. Fork height (mm)	Mast kapalı yükseklik Overall height (mm)	Palet Çatalı kapalı kasa ağırlığı Door frame weight of pallet fork (kg)		Yük Merkezi/ Load centre (mm)	
			FD135T	FD160T	FD135T	FD160T
M300	3000	3370	5324	5350	900	600
M350	3500	3620	5450	5480	900	600
M400	4000	3870	5580	5615	900	600
M450	4500	4120	5770	5750	900	600
M500	5000	4420	6150	6070	900	600
M550	5500	4670	6225	6175	900	600

FD140T-160T-180T GENİŞ GÖRÜŞ ASANSÖRÜ / FD140T-160T-180T WIDE VIEW MAST

Asansör adı/ Mast name	Max. Çatal yüksekliği/ Max. Fork height (mm)	Mast kapalı yükseklik Overall height (mm)	Yük Merkezi/ Load centre (mm)			Tilt açısı/ön-arka Tilt angle (F/R)
			FD140T	FD160T	FD180T	
M300	3000	3420	1220	1220	1220	6 ° / 12 °
M350	3500	3670	1220	1220	1220	6 ° / 12 °
M400	4000	3920	1220	1220	1220	6 ° / 12 °
M450	4500	4170	1220	1220	1220	6 ° / 12 °
M500	5000	4420	1220	1220	1220	6 ° / 6 °
M550	5500	4670	1220	1220	1220	3 ° / 6 °

FD200T-230T-250T GENİŞ GÖRÜŞ ASANSÖRÜ / FD200T-230T-250T WIDE VIEW MAST

Asansör adı/ Mast name	Max. Çatal yüksekliği/ Max. Fork height (mm)	Mast kapalı yükseklik Overall height (mm)	Yük Merkezi/ Load centre (mm)			Tilt açısı/ön-arka Tilt angle (F/R)
			FD200T	FD230T	FD250T	
M300	3000	3420	1220	1220	1220	6 ° / 12 °
M350	3500	3670	1220	1220	1220	6 ° / 12 °
M400	4000	3920	1220	1220	1220	6 ° / 12 °
M450	4500	4170	1220	1220	1220	6 ° / 12 °
M500	5000	4420	1220	1220	1220	6 ° / 6 °
M550	5500	4670	1220	1220	1220	3 ° / 6 °

FD280T-300T-320T GENİŞ GÖRÜŞ ASANSÖRÜ / FD280T-300T-320T WIDE VIEW MAST

Asansör adı/ Mast name	Max. Çatal yüksekliği/ Max. Fork height (mm)	Mast kapalı yükseklik Overall height (mm)	Yük Merkezi/ Load centre (mm)			Tilt açısı/ön-arka Tilt angle (F/R)
			FD280T	FD300T	FD320T	
M400	4000	4500	1220	1220	1220	6 ° / 12 °
M450	4500	4750	1220	1220	1220	6 ° / 12 °
M500	5000	5000	1220	1220	1220	3 ° / 6 °

Tilt açısı/ön-arka Tilt angle (F/R)	Yük kapasitesi/ Load capacity (kg)		Serbest ağırlık/ Self weight (kg)	
	FD135T	FD160T	FD135T	FD160T
6° / 12°	13500	16000	25110	25560
6° / 12°	13500	16000	25230	25680
6° / 12°	13500	16000	25350	25800
6° / 12°	13500	16000	25760	26210
6° / 6°	13500	15000	25880	26330
3° / 6°	12500	14000	26000	26450

Yük kapasitesi/ Load capacity (kg)			Serbest ağırlık/ Self weight (kg)		
FD140T	FD160T	FD180T	FD140T	FD160T	FD180T
14000	16000	18000	25360	25560	26060
14000	16000	18000	25480	25680	26180
14000	16000	18000	25600	25800	26300
14000	16000	18000	26010	26210	26710
13200	15000	16800	26130	26330	26830
12500	14200	15800	26250	26450	26950

Yük kapasitesi/ Load capacity (kg)			Serbest ağırlık/ Self weight (kg)		
FD200T	FD230T	FD250T	FD200T	FD230T	FD250T
20000	23000	25000	34625	35025	36025
20000	23000	25000	34815	35215	36215
20000	23000	25000	35000	35400	36400
20000	23000	25000	35500	35900	36900
19400	22200	24200	35690	36090	37090
18900	21500	23500	35880	36280	37280

Yük kapasitesi/ Load capacity (kg)			Serbest ağırlık/ Self weight (kg)		
FD280T	FD300T	FD320T	FD280T	FD300T	FD320T
28000	30000	32000	41000	42500	44000
28000	30000	32000	41600	43100	44600
27000	28500	30000	41850	43350	44850

