





NETLIFT®

- **14 t - 32 t Ağır Hizmet Forklifti**
14 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 tekerlekler 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 ağırlığının 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.

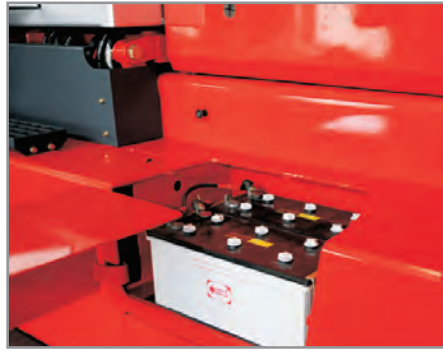
Netlift ağır hizmet forkliftleri 12 farklı kapasite seviyesinde, zor çevre koşullarına uyum sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Geniş görüş mastları, dünyaca bilinen CUMMINS motoru, KESSLER sürüş aksları, ZF şanzıman sistemi ve diğer yüksek kalite parçaları ile ihtiyacınıza fazlasıyla cevap verecek şekilde 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.

Netfit 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-compact



Tip/ Type: MWS3
Model: QSB6.7 (EuIII/ EPAIII)
Çıkış gücü/ Rated output: 129 kw/ 2200rpm
Tork/ Rated torque: 779 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 13.6t - compact 16t



AĞIR HİZMET FORKLİFTLER
 Heavy Duty Forklift Trucks

1	Model		compact ND135T-MWS3	compact ND160T-MXWS3
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	Çatal/ Fork	Ayar aralığı/ Regulating range	mm	840 - 2200
9		Maks side shift/ Max. side shifter	mm	630 (±315)
10	Min.zemin açıklığı (Asansör altı)/ Min.ground clearance (Bottom of mast)		mm	250
11	Toplam ölçüler/ Overall dimensions	Toplam uzunluk/ Overall length	mm	7150
12		Toplam genişlik/ Overall width	mm	2430
13		Toplam yükseklik/ Overall height	mm	3190
14		Sürücü kabini/ Driver's cab	mm	3190
15	Dönme yarıçapı (dış)/ Turning radius (outside)		mm	4700
16	Lastik/ Tyre	Ön/ Front	mm	11.00 - 20 - 18PR
17		Arka/ Rear	mm	11.00 - 20 - 18PR
18	Lastik iz genişliği/ Tread	Ön/ Front	mm	1743
19		Arka/ Rear	mm	2050
20	Dingil mesafesi/ Wheelbase		mm	3500
21	Hız/ Speed	Yürüyüş (yüksüz)/ Travel (unladen)	km/ saat (h)	26
22		Kaldırma (yükli)/ Lifting (laden)	mm/sn (sec)	350
23		İniş (yükli)/ Lowering (laden)	mm/sn (sec)	380
24	Max. Çekiş (yükli)/ Max. Drawbar pull (Laden)		KN	100
25	Max. Tırmanma/ Max. Gradeability		%	22
26	Kendi ağırlığı/ Self weight		kg	21000
27	Akü/ Battery	Voltaj-kapasite/ Voltage-capacity	V / Ah	24/180
28	Motor/ Engine	Model		C173
29		Üretici/ Manufacturer	kW	Cummins
30		Çıkış gücü/ Rated output/ r.p.m	N.m	129 / 2200
31		Tork/ Rated torque/ r.p.m		799 / 1400
32		Silindir sayısı/ No. of cylinder	mm	6
33		Piston x strok/ Bore x stroke	L	108 x 125
34		Deplasman/ Displacement	L	6.871
35		Yağ tankı kapasitesi/ Fuel tank capacity		140
36	Şanzıman/ Transmission	Üretici/ Manufactured		ZF
37		Tip/ Type		3WG171
38		Kademe/ Stage	F/R	3 / 3
39	Sürüş aksı / Drive axle	Üretici/ Manufactured		Huachen
40		Servis freni / service brake		Islak multi disk fren - Multi-disk brake
41		Park freni / parking brake		Kaliper disk fren - Caliper disc brake
42	Çalışma basıncı ataşmanlar için/ Operating pressure for attachments		Mpa	19

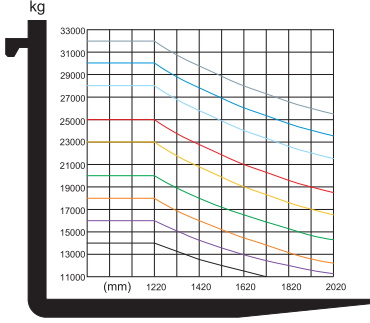
Motor Seçenekleri / OPTIONS OF ENGINE

CUMMINS



Tip/ Type: WL3
 Model: QSB8.3 (EuIII/ EPAIII)
 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

Yük Grafiği/ Load Chart
 Kaldırma Yüksekliği/ Lift Height ≤ 4500 mm



Ağır Hizmet
 Dizel Forklift

HEAVY DUTY DIESEL FORKLIFT

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

AĞIR HİZMET FORKLİFTLER
 Heavy Duty Forklift Trucks

	ND140T-MWK3	ND160T-MWK3	ND180T-MWK3	ND200T-MWM3	ND230T-MWM3	ND250T-MWM3	ND280T-MWT3	ND300T-MWT3	ND320T-MWT3
	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	2440x300x116	2440x320x110	2440x320x110
	910 - 2240	910 - 2240	910 - 2240	1040 - 2660	1040 - 2660	1040 - 2660	1500 - 3120	1500 - 3120	1500 - 3120
	660 (±325)	660 (±330)	660 (±330)	810 (±405)	810 (±405)	810 (±405)	810 (±405)	810 (±405)	810 (±405)
	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
	3920	3920	3920	4250	4250	4250	4300	4300	4300
	5300	5300	5300	6270	6270	6270	6550	6550	6550
	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 - 32PR
	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 - 32PR
	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
	25600	25800	26300	35200	35400	36400	41000	42500	44000
	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
	QSB6.7			QSC8.3					
	Cummins			Cummins					
	142 / 2300			176 / 2200					
	930 / 1500			1085 / 1500					
	6			6					
	107 x 124			117 x 135					
	6.7			8.3					
	150			250					
	ZF			ZF					
	3WG171			3WG211					
	3 / 3			3 / 3					
	Alman Kessler			Alman Kessler					
	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					
	19			21					

ND135T-160T GENİŞ GÖRÜŞ ASANSÖRÜ / ND135-160T 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)	
			ND135T	ND160T	ND135T	ND160T
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
M600	6000	4970	6375	6300	900	600

ND140T-160T-180T GENİŞ GÖRÜŞ ASANSÖRÜ / ND140T-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)
			ND140T	ND160T	ND180T	
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 °
M600	6000	4920	1220	1220	1220	3 ° / 6 °

ND200T-230T-250 GENİŞ GÖRÜŞ ASANSÖRÜ / ND200T-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)
			ND200T	ND230T	ND250T	
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 °
M600	6000	4920	1220	1220	1220	3 ° / 6 °

ND280T-300T-320T GENİŞ GÖRÜŞ ASANSÖRÜ / ND280T-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)
			ND280T	ND300T	ND320T	
M400	4000	4500	1220	1220	1220	6 ° / 12 °
M450	4500	4750	1220	1220	1220	6 ° / 12 °
M500	5000	5000	1220	1220	1220	3 ° / 6 °

ND135T-160T compact GENİŞ GÖRÜŞ ASANSÖRÜ / ND135T- 160T mini 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)	Yük kapasitesi/ Load capacity (kg)		Serbest ağırlık/ Self weight (kg)	
			ND135T	ND160T		ND135T	ND160T	ND135T	ND160T
M300	3000	3370	900	600	6 ° / 12 °	13500	16000	5324	5350
M350	3500	3620	900	600	6 ° / 12 °	13500	16000	5450	5480
M400	4000	3870	900	600	6 ° / 12 °	13500	16000	5580	5615
M450	4500	4120	900	600	6 ° / 12 °	13500	16000	5770	5750
M500	5000	4420	900	600	6 ° / 6 °	13000	15000	6150	6070
M550	5500	4670	900	600	3 ° / 6 °	12500	14000	6225	6175
M600	6000	4970	900	600	3 ° / 6 °	11500	13000	6375	6300

Tilt açısı/ön-arka Tilt angle (F/R)	Yük kapasitesi/ Load capacity (kg)		Serbest ağırlık/ Self weight (kg)	
	ND135T	ND160T	ND135T	ND160T
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
3° / 6°	11500	13000	26120	26570

Yük kapasitesi/ Load capacity (kg)			Serbest ağırlık/ Self weight (kg)		
ND140T	ND160T	ND180T	ND140T	ND160T	ND180T
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
12000	13500	15000	26370	26570	27070

Yük kapasitesi/ Load capacity (kg)			Serbest ağırlık/ Self weight (kg)		
ND200T	ND230T	ND250T	ND200T	ND230T	ND250T
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
18500	21000	23000	36070	36470	37470

Yük kapasitesi/ Load capacity (kg)			Serbest ağırlık/ Self weight (kg)		
ND280T	ND300T	ND320T	ND280T	ND300T	ND320T
28000	30000	32000	41000	42500	44000
28000	30000	32000	41600	43100	44600
27000	28500	30000	41850	43350	44850

