

TCM

FORKLİFT ÜRÜN GAMI



Elektrikli Forkliftler

FB15 - 8 / FB20 - 8 / FB25 - 8 / FB30 - 8

Dizel Forkliftler

FD45T2 / FD70-2 / FD100-2

FHD18T3Z / FD25T3Z / FD30T3Z

ÇEVRE DOSTU
EKONOMİK
GÜVENLİ
RAHAT

ENKA



Elektrikli Forklift Ana Özellikler



Elektrik Kontrol Ünitesi

- ※ Geliştirilmiş yürüyüş ve hidrolik motor kontrol üniteleri ile hızlı erişim ve kolay servis imkanı,
- ※ Su ve toza karşı yüksek koruma sağlanır.

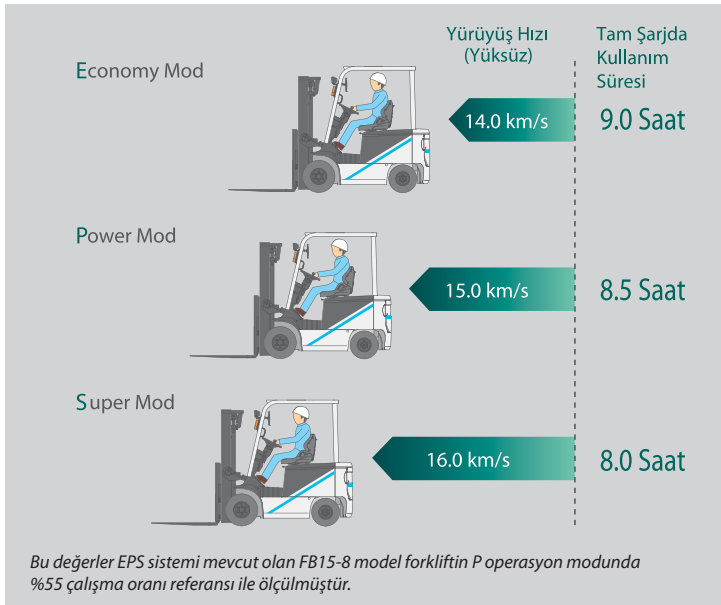


Yokuşta geri kaymada hız yavaşlatıcı sistem.



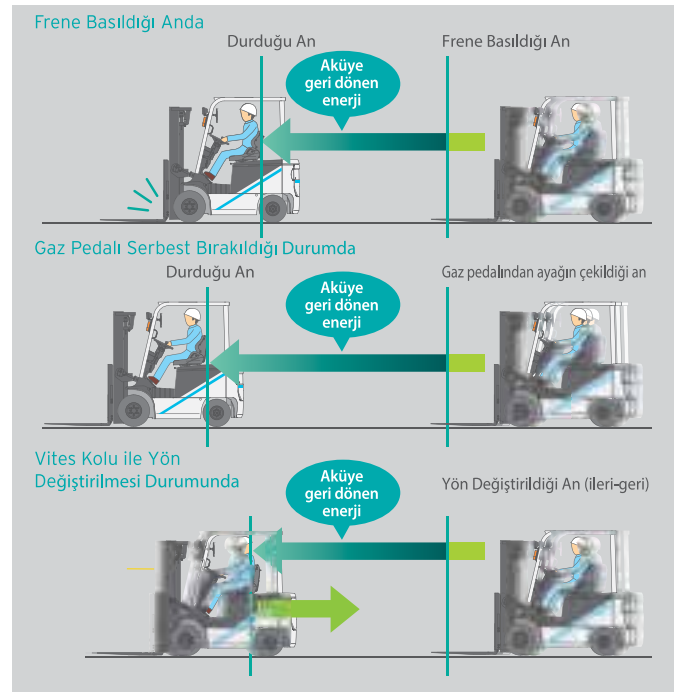
Gösterge Paneli

Çok fonksiyonlu LCD gösterge paneli



Performans

3 ayrı performans seçeneği ile kullanım



Fren Sistemi

Geri kazanımlı elektrikli fren sistemi (Regeneration)



AC Motor

Yürüyüş ve hidrolik sistemde kullanılan yeni tip AC motorlar daha iyi kontrol edilebilirlik sağlar ve bakım maliyetlerini düşürür.

Otomatik Güç Kapama Sistemi (Uyku Modu)

Gereksiz akü sarfiyatını ve herhangi bir kaza riskini önlemesi amacıyla operatörün koltuğa oturmadığı veya herhangi bir operasyonun yapılmadığı durumlarda ayarlanabilen süre sonrası makina kendiliğinden güç sistemini kapatır.



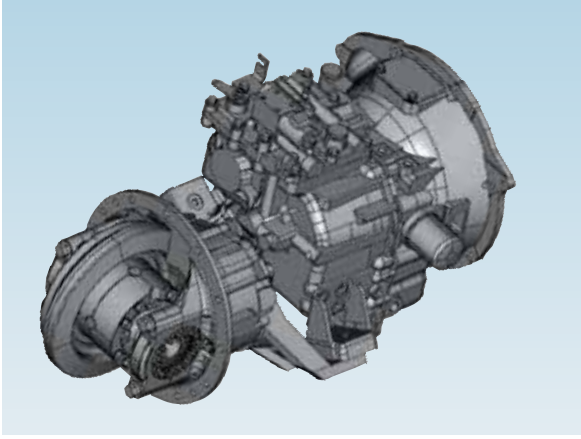
GENEL ÖZELLİKLER	Marka		TCM		TCM	
	Model		FB 15 – 8		FB 20 – 8	
	Taşıma Kapasitesi	Kg	1.500		2.000	
	Yük Merkezi Mesafesi	mm	500		500	
	Güç Tipi		Akü		Akü	
	Kontrol Tipi		Oturarak kumandalı		Oturarak kumandalı	
	Lastik Tipi (Ön / Arka)		Basınçlı Havalı		Basınçlı Havalı	
	Maksimum Çatal Yüksekliği	mm	3.300	5.000	3.300	5.000
ÖLÇÜLER	Serbest Kaldırma Yüksekliği	mm	155	1.240	110	1.240
	Çatal Boyutları(uzn x gen x yük)	mm	1.070 x 100 x 35		1.070 x 122 x 40	
	Tilt Açısı (öne / arkaya)	derece	6 / 12	6 / 6	6 / 12	6 / 6
	Çatal Ön Yüzüne Kadar Toplam Uzunluk	mm	1.955		2.245	
	Toplam Genişlik	mm	1.070		1.150	
	Çatal İnmiş Halde Mast Yüksekliği	mm	2.145	2.245	2.180	2.245
	Çatal Kalkmış Halde Toplam Yükseklik	mm	4.330	6.030	4.330	6.030
	Üst Koruyucu Yüksekliği	mm	2.140		2.185	
	Dış Dönüş Yarıçapı	mm	1.800		2.070	
	Ön aks merkezinden çatalın ön yüzüne olan uzaklık	mm	375		435	
	Arka Çıkma	mm	330		410	
PERFORMANS	Yürüyüş Hızı (Yüklü / Yüksüz)	km/h	14.0 / 16.0		14.0 / 16.0	
	Kaldırma Hızı (Yüklü / Yüksüz)	mm/s	350 / 580		290 / 510	
	Maksimum Tırmanma Açısı (Yüklü/Yüksüz)	%	14.3 / 20		14.3 / 16.7	
AĞIRLIK	Toplam Ağırlık (Standart Akü Dahil)	Kg	2.730	2.930	3.525	3.755
	Ağırlık Dağılımı					
	Yüklü (Ön / Arka)	Kg	3.740 / 490	3.940 / 490	4.825 / 700	5.055 / 700
	Yüksüz (Ön / Arka)	Kg	1.190/1.540	1.390/1.540	1.485/2.040	1.715 / 2.040
ŞAŞİ LASTİKLER	Lastik Sayısı (Ön / Arka)		2 / 2		2 / 2	
	Lastik Ölçüleri (Ön / Arka)		6.00 –9 - 10 PR 16 x6 – 8-10 PR		21x8-9-16 PR 18x7-8-14 PR	
	Lastik İz Genişlikleri (Ön / Arka)	mm	910 / 900		955 / 950	
	Şasinin En Alt Noktasının Yerden Yüksekliği	mm	90		100	
	Frenler (Servis / Park)		Hidrolik / Mekanik		Hidrolik / Mekanik	
ELEKTRİKLİ MOTOR & KONTROL	Standart Akü (Gerilim / Kapasite)	V / Ah	48 / 420		48 / 480	
	Yürüyüş Motor Gücü (AC MOTOR)	kW / 60 dakika	6.9		8.5	
	Hidrolik Motor Gücü	kW / 5 dakika	9.0		9.0	
	Kontrol Tipi		FET Inverter		FET Inverter	
	Yürüyüş		FET Inverter		FET Inverter	
	Ataşmanlar İçin Çalışma Basıncı	Mpa(Kg/cm2)	14.2 (145)		17.2 (175)	
	Motor Tipi		AC MOTOR		AC MOTOR	



GENEL ÖZELLİKLER	Marka		TCM		TCM	
	Model		FB 25 – 8		FB 30 – 8	
	Taşıma Kapasitesi	Kg	2.500		3.000	
	Yük Merkezi Mesafesi	mm	500		500	
	Güç Tipi		Akü		Akü	
	Kontrol Tipi		Oturarak kumandalı		Oturarak kumandalı	
	Lastik Tipi (Ön / Arka)		Basıncılı Havalı		Basıncılı Havalı	
	Maksimum Çatal Yüksekliği	mm	3.300	5.000	3.300	5.000
ÖLÇÜLER	Serbest Kaldırma Yüksekliği	mm	110	1.240	165	1.240
	Çatal Boyutları(uzn x gen x yük)	mm	1.220 x 122 x 40		1.220 x 125 x 45	
	Tilt Açısı (öne / arkaya)	derece	6 / 12	6 / 6	6 / 12	6 / 6
	Çatal Ön Yüzüne Kadar Toplam Uzunluk	mm	2.285		2.510	
	Toplam Genişlik	mm	1.150		1.225	
	Çatal İnmiş Halde Mast Yüksekliği	mm	2.180	2.245	2.225	2.325
	Çatal Kalkmış Halde Toplam Yükseklik	mm	4.330	6.030	4.560	6.260
	Üst Koruyucu Yüksekliği	mm	2.185		2.250	
	Dış Dönüş Yarıçapı	mm	2.100		2.290	
	Ön aks merkezinden çatalın ön yüzüne olan uzaklık	mm	435		480	
	Arka Çıkma	mm	450		430	
PERFORMANS	Yürüyüş Hızı (Yüklü / Yüksüz)	km/h	14.0 / 16.0		14.0 / 15.0	
	Kaldırma Hızı (Yüklü / Yüksüz)	mm/s	265 / 510		290 / 490	
	Maksimum Tırmanma Açısı (Yüklü/Yüksüz)	%	14.3 / 16.7		12.5 / 16.7	
AĞIRLIK	Toplam Ağırlık (Standart Akü Dahil)	Kg	3.935	4.165	4.670	4.885
	Ağırlık Dağılımı					
	Yüklü (Ön / Arka)	Kg	5.645 / 790	5.875 / 790	6.750 / 920	6.965 / 920
ŞAŞİ VE LASTİKLER	Yüksüz (Ön / Arka)	Kg	1.475/2.460	1.705/2.460	1.895/2.775	2.110/2.775
	Lastik Sayısı (Ön / Arka)		2 / 2		2 / 2	
	Lastik Ölçüleri (Ön / Arka)		21x8-9-16 PR 18x7-8-14 PR	21x8-9-16 PR 18x7-8-14 PR	28x9-15-14 PR 18x7-8-14 PR	
	Lastik İz Genişlikleri (Ön / Arka)	mm	955 / 950		1.000 / 950	
	Şasinin En Alt Noktasını	mm	115		120	
	Yerden Yüksekliği					
ELEKTRİKLİ MOTOR & KONTROL	Frenler (Servis / Park)		Hidrolik / Mekanik		Hidrolik / Mekanik	
	Standart Akü (Gerilim / Kapasite)	V / Ah	48 / 560		72 / 480	
	Yürüyüş Motor Gücü (AC MOTOR)	kW / 60 dakika	8.5		11.9	
	Hidrolik Motor Gücü	kW / 5 dakika	9		14	
	Kontrol Tipi		FET Inverter		FET Inverter	
	Yürüyüş		FET Inverter		FET Inverter	
	Ataşmanlar İçin Çalışma Basıncı	Mpa(Kg/cm2)	17.2 (175)		17.2 Mpa (175)	
	Motor Tipi		AC MOTOR		AC MOTOR	



Dizel Forklift Ana Özellikler



TCM Transmisyon Sistemi

- ※ Sessiz Çalışma
- ※ Maksimum Performans
- ※ Uzun Ömür



Motor ve Yakıt Tüketimi

Dünyaca kabul görmüş marka ve modellerdeki dizel motorlar ile yüksek performans, verimlilik ve düşük yakıt tüketimi sağlanır.



Kolay Bakım

Sökülebilir yan kapaklar sayesinde kolay erişilebilirlik ve bakım imkanı vardır.



Ergonomik Tasarım

Eğim silindirleri taban sacının altına yerleştirilerek taban alanı %45 genişletilmiş, operatöre rahat kullanım alanı sunulmuştur. Yarım daire şeklinde küçük çaplı direksiyon simidi ile daha rahat bir kullanım sağlanır.



Integral Side Shifter

Yüksek taşıma kapasitesi ile birlikte hassas ve sarsıntısız bir operasyon sağlar.

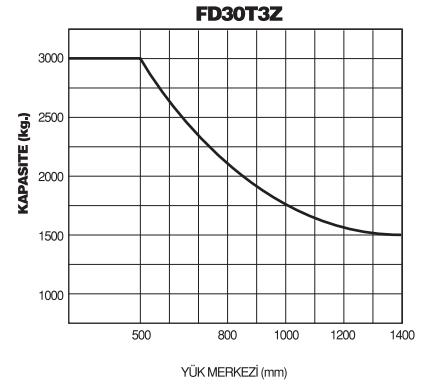
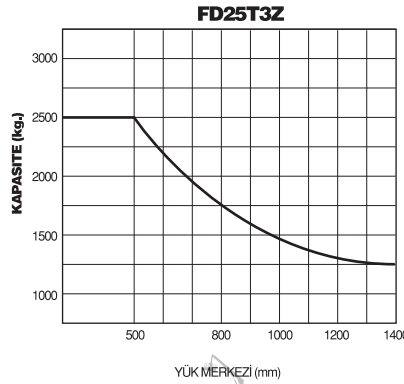
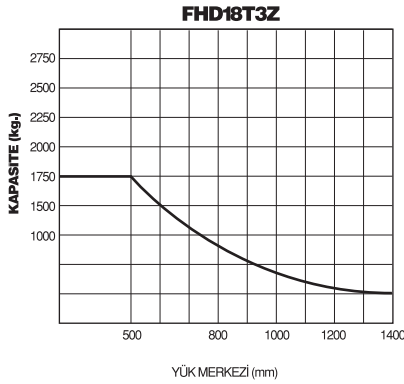


Interlock Sistemi

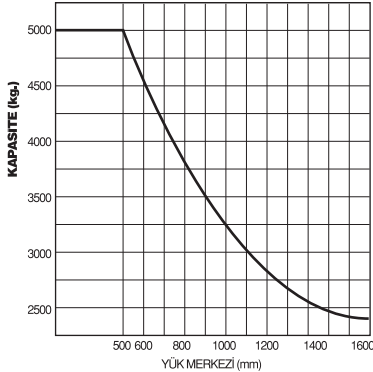
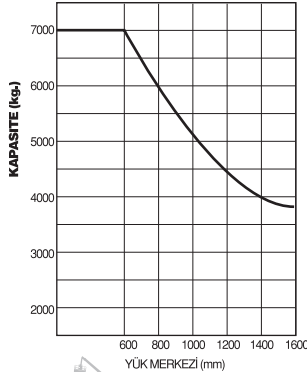
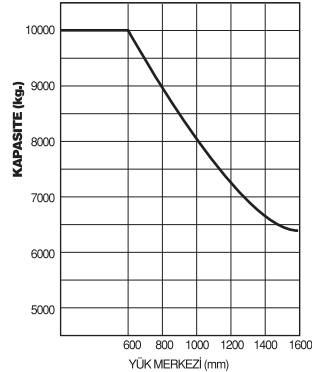
Operatörün koltuğa oturmaması halinde yürüyüş ve hidrolik sistem otomatik olarak kilitletir. Böylelikle olası bir kaza riski önlenir, iş güvenliği sağlanır.



GENEL ÖZELLİKLER	Marka			TCM		TCM				
	Model			FHD18T3Z		FD25T3Z		FD30T3Z		
	Taşıma Kapasitesi			kg		1750		25003000		
	Yük Merkezi			mm		500		500		
	Güç Tipi					Dizel		Dizel		
	Kontrol Tipi					Oturarak Kumandalı		Oturarak Kumandalı		
	Lastik Tipi					Basıncılı Havalı		Basıncılı Havalı		
	Lastik Sayısı (x=yürüyüş)					2X /2		2x/2		
ÖLÇÜLER	Maksimum Çatal Yüksekliği			mm	3300	5000	3300	4800	3300	4800
	Serbest Kaldırma			mm	155	1240	160	1180	135	1000
	Çatal Ölçüleri (Uzunluk x Genişlik x Kalınlık)			mm	1070x122x40		1220x122x40		1220x125x45	
	Çatal Aralığı (Dıştan dışa)			mm	920 /200		1020/245		1090/250	
	Tilt Açısı			derece	6 /12	6 /6	6 /12	6 /6	6 / 12	6 / 6
	Toplam Uzunluk (Çatal ön yüzüne kadar)			mm	2275		2555		2705	
	Toplam Genişlik			mm	1100		1150		1225	
	Çatal inmiş halde mast yüksekliği			mm	2145	2245	2180	2280	2225	2325
	Çatal kalkmış halde mast yüksekliği			mm	4330	6030	4330	6030	4550	6260
	Üst koruyucu yüksekliği			mm	2130		2130		2150	
	Dönüş yarıçapı			mm	2010		2240		2400	
	Ön aks merkezinden çatalın ön yüzüne uzaklık			mm	395		450		480	
	Çalışma aralığı			mm	3675		4110		4300	
PERFORMANS	Yürüyüş Hızı (Yüksüz / Yüklü)			km/h	19 /19		18/18.5		18.5/19	
	Kaldırma Hızı (Yüklü / Yüksüz)			mm/s	620 / 660		530/570		450/460	
	İndirme Hızı (Yüklü / Yüksüz)			mm/s	450 /550		450 / 550		450 / 450	
	Çekiş Gücü			kN	16.2 / 6.9		13.7 / 8.3		13.7 / 9.8	
	Yüklü maksimum tırmanma eğimi			%	29		25		18	
	Yüksüz maksimum tırmanma eğimi			%	17		18		20	
AĞIRLIK	Toplam ağırlık			kg	2785	2990	3705	3925	4395	4615
	Yüklü ön - arka aks ağırlık dağılımı			kg	3935/600	4140/600	5425/780	5645/780	6445/950	6665/950
	Yüksüz ön arka aks ağırlık dağılımı			kg	1085/1700	1290/1700	1445/2260	1665/2260	1715/2680	1935/2680
ŞAŞI & LASTİKLER	Lastikler	Lastik Sayısı	(Ön - Arka)	2 /2		2/2				
		Lastik Ölçüsü	Ön	6.50 - 10 - 10 PR(I)		7.00-12-12 PR(I)		28x9-15-12 PR(I)		
			Arka	5.00 - 8 - 8 PR (I)		6.00-9-10 PR(I)		6.50-10-10 PR(I)		
	Aks mesafe aralığı			mm	1425		1600		1700	
	Lastik izi (Ön / Arka)			mm	920 /920		970/970		1000/970	
	Şasi Alt		Yüklü	mm	105		110		140	
	Yüksekliği		Şasi Alt Orta Noktası	mm	105		120		145	
	Fren	Servis (Ayak Freni)			Hidrolik		Hidrolik			
Park (El Freni)			Mekanik		Mekanik					
MOTOR ve ŞANZUMAN	Akü	Voltaj / Kapasite (5 Saat)		V / AH	12 / 55		12/55			
	MOTOR	Üretici / Model			ISUZU C240		ISUZU C240			
		Gücü		(kW / rpm)	35.4 / 2.500		35.4 / 2.500			
		Tork		(N-m / rpm)	140 / 1.800		140 / 1.800			
		Silindir Sayısı			4		4			
		Piston Hacmi		cc	2369		2369			
		Alternatör Çıkışı		kW / Amp	0.54 / 45		0.42/35			
		Yakıt Tankı Kapasitesi		litre	50		70			
	Şanzuman Tipi	Tip			Powershift		Powershift			
Kademe (İleri - Geri)			1 -1		1-1					
Çalışma Basıncı		Ataşman için		(kg / cm²)	180		180			



GENEL ÖZELLİKLER	Marka			TCM		TCM											
	Model			FD45T2		FD70-2		FD100-2									
	Taşıma Kapasitesi			kg		5000		700010000									
	Yük Merkezi			mm		500		600									
	Güç Tipi			Dizel		Dizel		Dizel									
	Kontrol Tipi			Oturarak Kumandalı		Oturarak Kumandalı		Oturarak Kumandalı									
	Lastik Tipi			Basınçlı Havalı		Basınçlı Havalı		Basınçlı Havalı									
	Lastik Sayısı (x=yürüyüş)			2x/2		4x/2		4x/2									
ÖLÇÜLER	Maksimum Çatal Yüksekliği			mm		3300		5000		4350		5000		3500		5000	
	Serbest Kaldırma			mm		155				1265		215		205		205	
	Çatal Ölçüleri (Uzunluk x Genişlik x Kalınlık)			mm		1670x150x50				1670x150x70				1820x180x75			
	Çatal Aralığı (Dıştan dışa)			mm		1290/300				1835/300				2145/405			
	Tilt Açısı			derece		6/12		6/6		6/10		6/6		6/12		6/6	
	Toplam Uzunluk (Çatal ön yüzüne kadar)			mm		3190				3640				4245			
	Toplam Genişlik			mm		1480				1995				2245			
	Çatal innmiş halde mast yüksekliği			mm		2385		3285		2625		3550		3100		3900	
	Çatal kalkmış halde mast yüksekliği			mm		4565		6265		5750		6420		4830		6330	
	Üst koruyucu yüksekliği			mm		2250				2530				2640			
	Dönüş yarıçapı			mm		2860				3380				3880			
	Ön aks merkezinden çatalın ön yüzüne uzaklık			mm		590				625				710			
	Çalışma aralığı			mm		6090				5875				6610			
	PERFORMANS	Yürüyüş Hızı (Yüksüz / Yüklü)			km/h		26/20				29/31				28,5/32		
Kaldırma Hızı (Yüklü / Yüksüz)			mm/s		530/550				500/520				380/400				
İndirme Hızı (Yüklü / Yüksüz)			mm/s		450 / 500				450 / 500				450 / 350				
Çekiş Gücü			kN		34,3 / 17,7				54,9 / 21,6				63,7 / 31,4				
Yüklü maksimum tırmanma eğimi			%		22				31				22				
Yüksüz maksimum tırmanma eğimi			%		20				16				20				
AĞIRLIK	Toplam ağırlık			kg		7020		7300		10265		10050		12640		13100	
	Yüklü ön - arka aks ağırlık dağılımı			kg		10180/1340		10460/1340		15355/1910		15140/1910		20510/2130		20970/2130	
	Yüksüz ön arka aks ağırlık dağılımı			kg		3000/4020		3280/4020		4545/5720		4330/5720		5840/6800		6300/6800	
ŞAŞI & LASTİKLER	Lastikler	Lastik Sayısı	(Ön - Arka)	2/2		4/2											
		Lastik Ölçüsü	Ön	300-15-18 PR(I)		8.25x15-14 PR(I)		9,00 x 20 - 14									
			Arka	7.00-12-12 PR(I)		8.25-15-14 PR(I)		9,00 x 20 - 14									
	Aks mesafe aralığı			mm		2000		2250		2800							
	Lastik izi (Ön / Arka)			mm		1180/1195		1470/1700		1600 / 1700							
	Şasi Alt		Yüklü	mm		155		195		245							
	Yüksekliği		Şasi Alt Orta Noktası	mm		185		245		325							
	Fren		Servis (Ayak Freni)		Hidrolik		Hidrolik										
Park (El Freni)			Mekanik		Mekanik												
MOTOR ve ŞANZUMAN	Akü	Voltaj / Kapasite (5 Saat)		V / AH	2x12 / 60		2x12 / 70										
		Üretici / Model		MITSUBISHI S6S-T		ISUZU 4HK-1-TC											
	MOTOR	Gücü		(kW / rpm)	64 / 2.300		87 / 2.000										
		Tork		(N-m / rpm)	293 / 1700		486,7 / 1 500										
		Silindir Sayısı		6		4											
		Piston Hacmi		cc	4996		5193										
		Alternatör Çıkışı		kW / Amp	-		50										
		Yakıt Tankı Kapasitesi		litre	115		140										
		Şanzuman Tipi		Tip		Tork Konvertörlü Powershift		Tork Konvertörlü Powershift									
	Kademe (İleri - Geri)			2-1		2 / 2											
Çalışma Basıncı		Ataşman için	(kg / cm²)	180		200											

FD45T2

FD70 - 2

FD100 - 2


TCM



ENKA
PAZARLAMA İHR. İTH. A.Ş.

Web: www.enka.com.tr
E-mail: info@enka.com.tr

İstanbul Merkez: İstasyon Mah. Araplar Cad.
No:6 34940 Tuzla - İSTANBUL
Telefon : 0216 446 64 64 (PBX)
Faks : 0216 395 13 40

İstanbul Şube: İkitelli Güngören Bağcılar San.
Sit. Metro AVM B Blok No:42 Başakşehir
İSTANBUL
Telefon : 0212 549 53 52
Faks : 0212 549 53 10

Ankara Bölge Md.

İzmir Bölge Md.

Adana Bölge Md.

Diyarbakır Bölge Md.

Trabzon Bölge Ofisi

:0312 387 40 00 (PBX)

:0232 877 18 19 (PBX)

:0322 441 21 00 (PBX)

:0412 251 66 68 (PBX)

:0462 325 22 88

