

TCM

FORKLIFT 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

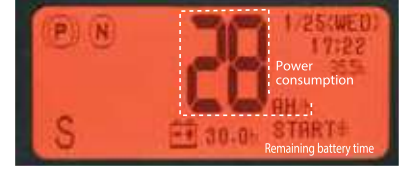


Elektrik Kontrol Ünitesi

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

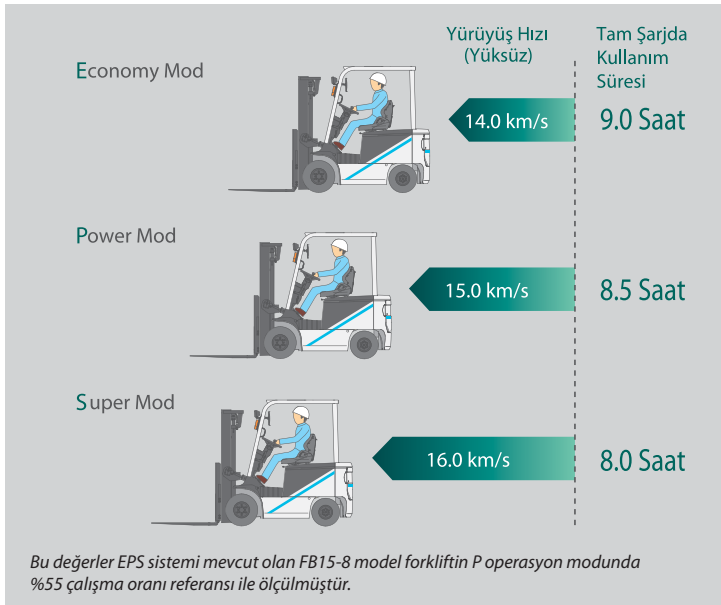


Yokuşta geri kaymada hız yavaşlatıcı sistem.



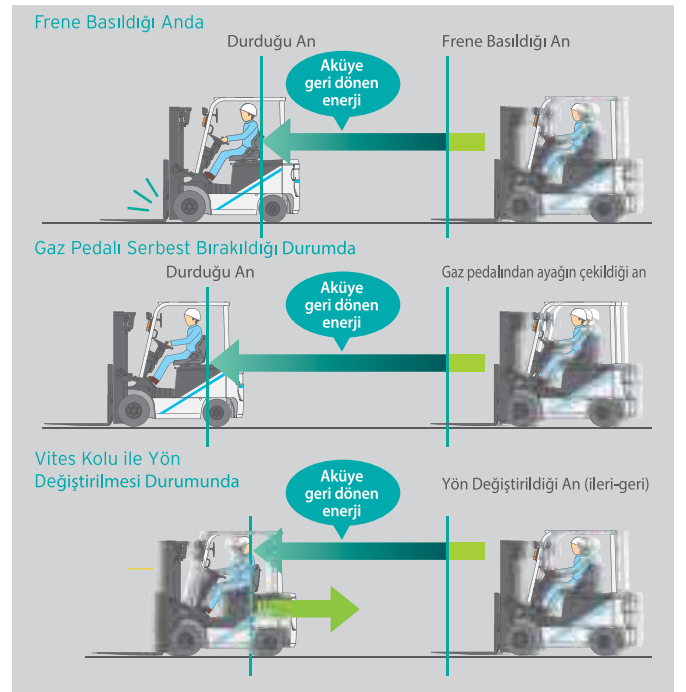
Gösterge Paneli

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.



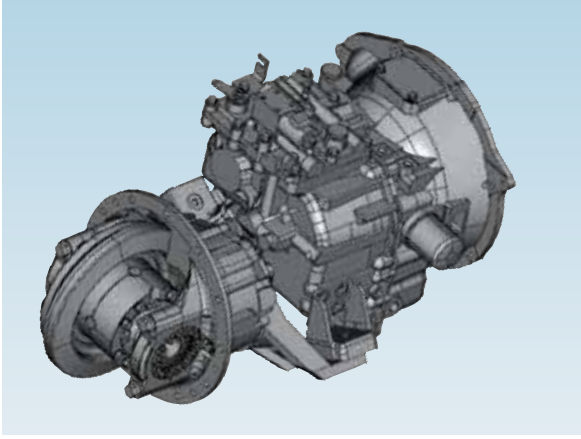
GENEL ÖZELLİKLER	Marka		TCM		TCM		TCM	
	Model		FB 15 – 8		FTB16-E1L		FB 20 – 8	
	Taşıma Kapasitesi	Kg	1.500		1.600		2.000	
	Yük Merkezi Mesafesi	mm	500		500		500	
	Güç Tipi		Akü		Akü		Akü	
	Kontrol Tipi		Oturarak kumandalı		Oturarak kumandalı		Oturarak kumandalı	
	Lastik Tipi (Ön / Arka)		Basınçlı Havalı		Siyah Dolgu Lastik		Basınçlı Havalı	
	Maksimum Çatal Yüksekliği	mm	3.300	5.000	3.300	5.150	3.300	5.000
ÖLÇÜLER	Serbest Kaldırma Yüksekliği	mm	155	1.240	95	1.335	110	1.240
	Çatal Boyutları(uzn x gen x yük)	mm	1.070 x 100 x 35		1.200 x 100 x 35		1.070 x 122 x 40	
	Tilt Açısı (öne / arkaya)	derece	6 / 12	6 / 6	4 / 6	5 / 5	6 / 12	6 / 6
	Çatal Ön Yüzüne Kadar Toplam Uzunluk	mm	1.955		2.000		2.245	
	Toplam Genişlik	mm	1.070		1.090		1.150	
	Çatal İnmiş Halde Mast Yüksekliği	mm	2.145	2.245	2.105	2.240	2.180	2.245
	Çatal Kalkmış Halde Toplam Yükseklik	mm	4.330	6.030	4.245	6.100	4.330	6.030
	Üst Koruyucu Yüksekliği	mm	2.140		2.110		2.185	
	Dış Dönüş Yarıçapı	mm	1.800		1.638		2.070	
	Ön aks merkezinden çatalın ön yüzüne olan uzaklık	mm	375		365		435	
	Arka Çıkma	mm	330		225		410	
PERFORMANS	Yürüyüş Hızı (Yüklü / Yüksüz)	km/h	14.0 / 16.0		15.0 / 16.0		14.0 / 16.0	
	Kaldırma Hızı (Yüklü / Yüksüz)	mm/s	350 / 580		400 / 600		290 / 510	
	Maksimum Tırmanma Açısı (Yüklü/Yüksüz)	%	14.3 / 20		20.4 / 30.4		14.3 / 16.7	
AĞIRLIK	Toplam Ağırlık (Standart Akü Dahil)	Kg	2.730	2.930	3.105	3.335	3.525	3.755
	Ağırlık Dağılımı							
	Yüklü (Ön / Arka)	Kg	3.740 / 490	3.940 / 490	4.205 / 500	4.435 / 500	4.825 / 700	5.055 / 700
	Yüksüz (Ön / Arka)	Kg	1.190/1.540	1.390/1.540	1.620/1.485	1.850/1.485	1.485/2.040	1.715 / 2.040
ŞAŞİ VE LASTİKLER	Lastik Sayısı (Ön / Arka)		2 / 2		2 / 2		2 / 2	
	Lastik Ölçüleri (Ön / Arka)		6.00 – 9 - 10 PR 16 x6 – 8-10 PR		18 x 7 - 8 PR 140 / 55 - 9 PR		21x8-9-16 PR 18x7-8-14 PR	
	Lastik İz Genişlikleri (Ön / Arka)	mm	910 / 900		933 / 176		955 / 950	
	Şasinin En Alt Noktasının Yerden Yüksekliği	mm	90		75		100	
	Frenler (Servis / Park)		Hidrolik / Mekanik		Hidrolik / Mekanik		Hidrolik / Mekanik	
ELEKTRİKLİ MOTOR & KONTROL	Standart Akü (Gerilim / Kapasite)	V / Ah	48 / 420		48 / 750		48 / 480	
	Yürüyüş Motor Gücü (AC MOTOR)	kW / 60 dakika	6.9		7.1 x 2		8.5	
	Hidrolik Motor Gücü	kW / 5 dakika	9.0		14.6		9.0	
	Kontrol Tipi		FET Inverter		FET Inverter		FET Inverter	
	Yürüyüş		FET Inverter		FET Inverter		FET Inverter	
	Ataşmanlar İçin Çalışma Basıncı	Kg/cm2	145		132		175	
	Motor Tipi		AC MOTOR		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	Kg/cm2	175		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.

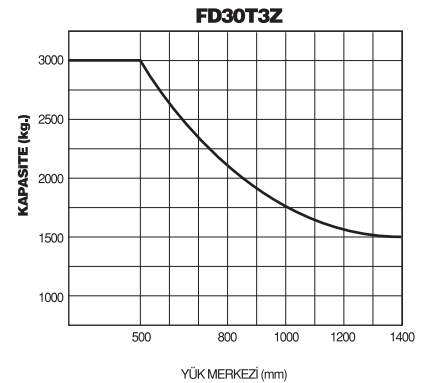
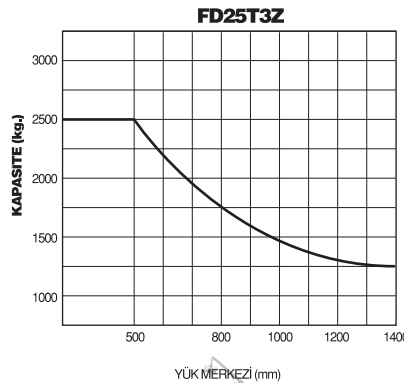
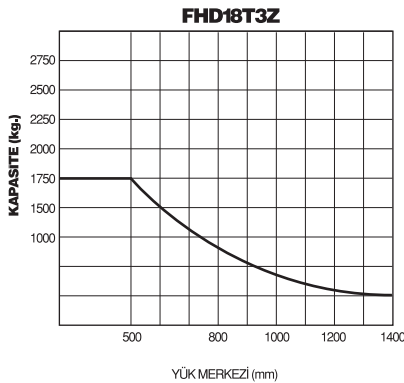


Interlock Sistemi

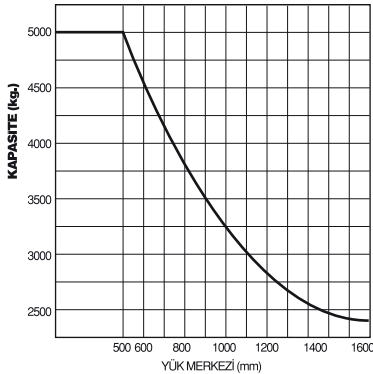
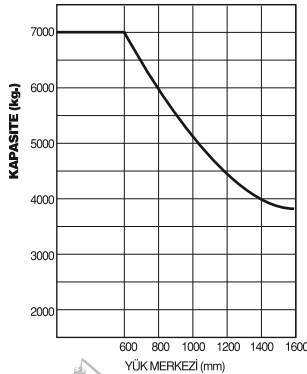
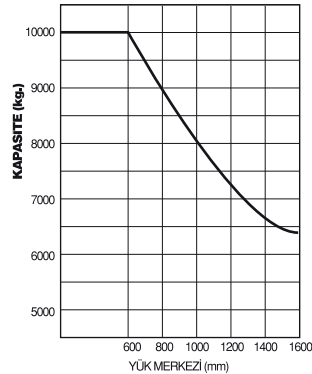
Operatörün koltuğa oturmaması halinde yürüyüş ve hidrolik sistem otomatik olarak kilitletir. Böylelikle olası bir kaza riski önlenir, iş güvenliği sağlanır.



GENEL ÖZELLİKLER	Marka			TCM		TCM				
	Model			FHD18T3Z		FD25T3Z		FD30T3Z		
	Taşıma Kapasitesi		kg	1750		2500		3000		
	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 inniş 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		TCM					
	Model			FD35T4SE		FD45T2		FD70-2		FD100-2			
	Taşıma Kapasitesi			kg		3.500		5000		7000 10000			
	Yük Merkezi			mm		500		500		600			
	Güç Tipi					Dizel		Dizel		Dizel			
	Kontrol Tipi					Oturarak Kumandalı		Oturarak Kumandalı		Oturarak Kumandalı			
	Lastik Tipi					Basıncılı Havalı		Basıncılı Havalı		Basıncılı Havalı			
	Lastik Sayısı (x=yürüyüş)					2x/2		2x/2		4x/2			
ÖLÇÜLER	Maksimum Çatal Yüksekliği			mm	3.300	4.350	3300	5000	4350	5000	3500	5000	
	Serbest Kaldırma			mm	170	905	155		1265	215	205	205	
	Çatal Ölçüleri (Uzunluk x Genişlik x Kalınlık)			mm	1220x150x50		1670x150x50		1670x150x70		1820x180x75		
	Çatal Aralığı (Dıştan dışa)			mm	1090/300		1290/300		1835/300		2145/405		
	Tilt Açısı			derece	6/12	6/6	6/12	6/6	6/10	6/6	6/12	6/6	
	Toplam Uzunluk (Çatal ön yüzüne kadar)			mm	2800		3190		3640		4245		
	Toplam Genişlik			mm	1290		1480		1995		2245		
	Çatal innmiş halde mast yüksekliği			mm	2285	2135	2385	3285	2625	3550	3100	3900	
	Çatal kalkmış halde mast yüksekliği			mm	4560	5610	4565	6265	5750	6420	4830	6330	
	Üst koruyucu yüksekliği			mm	2200		2250		2530		2640		
	Dönüş yarıçapı			mm	2470		2860		3380		3880		
	Ön aks merkezinden çatalın ön yüzüne uzaklık			mm	495		590		625		710		
	Çalışma aralığı			mm	4235		6090		5875		6610		
	PERFORMANS	Yürüyüş Hızı (Yüklü / Yüksüz)			km/h	18/17.5		26/20		29/31		28.5/32	
Kaldırma Hızı (Yüklü / Yüksüz)			mm/s	400/420		530/550		500/520		380/400			
İndirme Hızı (Yüklü / Yüksüz)			mm/s	420/450		450 / 500		450 / 500		450 / 350			
Çekiş Gücü (Yüklü / Yüksüz)			kN	15.9 / 10.8		34.3 / 17.7		54.9 / 21.6		63.7 / 31.4			
Yüklü maksimum tırmanma eğimi			%	17		22		31		22			
Maksimum tırmanma eğimi (Yüklü / Yüksüz)			%	17		20		16		20			
AĞIRLIK	Toplam ağırlık			kg	4965	5140	7020	7300	10265	10050	12640	13100	
	Yüklü ön - arka aks ağırlık dağılımı			kg	7290/1175	7465/1175	10180/1340	10460/1340	15355/1910	15140/1910	20510/2130	20970/2130	
	Yüksüz ön arka aks ağırlık dağılımı			kg	1740/3225	1915/3225	3000/4020	3280/4020	4545/5720	4330/5720	5840/6800	6300/6800	
ŞAŞİ & LASTİKLER	Lastikler	Lastik Sayısı	(Ön - Arka)	2/2		2/2		4/2					
		Lastik Ölçüsü	Ön	250-15-16 PR(I)		300-15-18 PR(I)		8.25x15-14 PR(I)		9,00 x 20 - 14			
			Arka	6.50-10-12 PR(I)		7.00-12-12 PR(I)		8.25-15-14 PR(I)		9,00 x 20 - 14			
	Aks mesafe aralığı			mm	1700		2000		2250		2800		
	Lastik izi (Ön / Arka)			mm	1060/970		1180/1195		1470/1700		1600 / 1700		
	Şasi Alt Yüksekliği		Yüklü	mm	145		155		195		245		
			Şasi Alt Orta Noktası	mm	190		185		245		325		
	Fren	Servis (Ayak Freni)			Hidrolik		Hidrolik		Hidrolik				
		Park (El Freni)			Mekanik		Mekanik		Mekanik				
MOTOR ve ŞANZUMAN	Akü		Voltaj / Kapasite (5 Saat)	V / AH	12/64		2x12 / 60		2x12 / 70				
	MOTOR	Üretici / Model			KUBOTA / V2403		MITSUBISHI S6S-T		ISUZU 4HK-1-TC				
		Gücü		(kW / rpm)	35.5 / 2.600		64 / 2.300		87 / 2.000				
		Tork		(N-m / rpm)	156.5 / 1.600		293 / 1700		486.7 / 1 500				
		Silindir Sayısı			4		6		4				
		Piston Hacmi		cc	2434		4996		5193				
		Alternatör Çıkışı		kW / Amp	0.72 / 60		-		50				
		Yakıt Tankı Kapasitesi		litre	70		115		140				
	Şanzuman Tipi		Tip			Powershift		Tork Konvertörlü Powershift		Tork Konvertörlü Powershift			
			Kademe (İleri - Geri)			1-1		2-1		2 / 2			
Çalışma Basıncı		Ataşman için	kg / cm2	180		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.

:0312 387 40 00 (PBX)

İzmir Bölge Md.

:0232 877 18 19 (PBX)

Adana Bölge Md.

:0322 441 21 00 (PBX)

Diyarbakır Bölge Md.

:0412 251 66 68 (PBX)

Trabzon Bölge Ofisi

:0462 325 22 88

