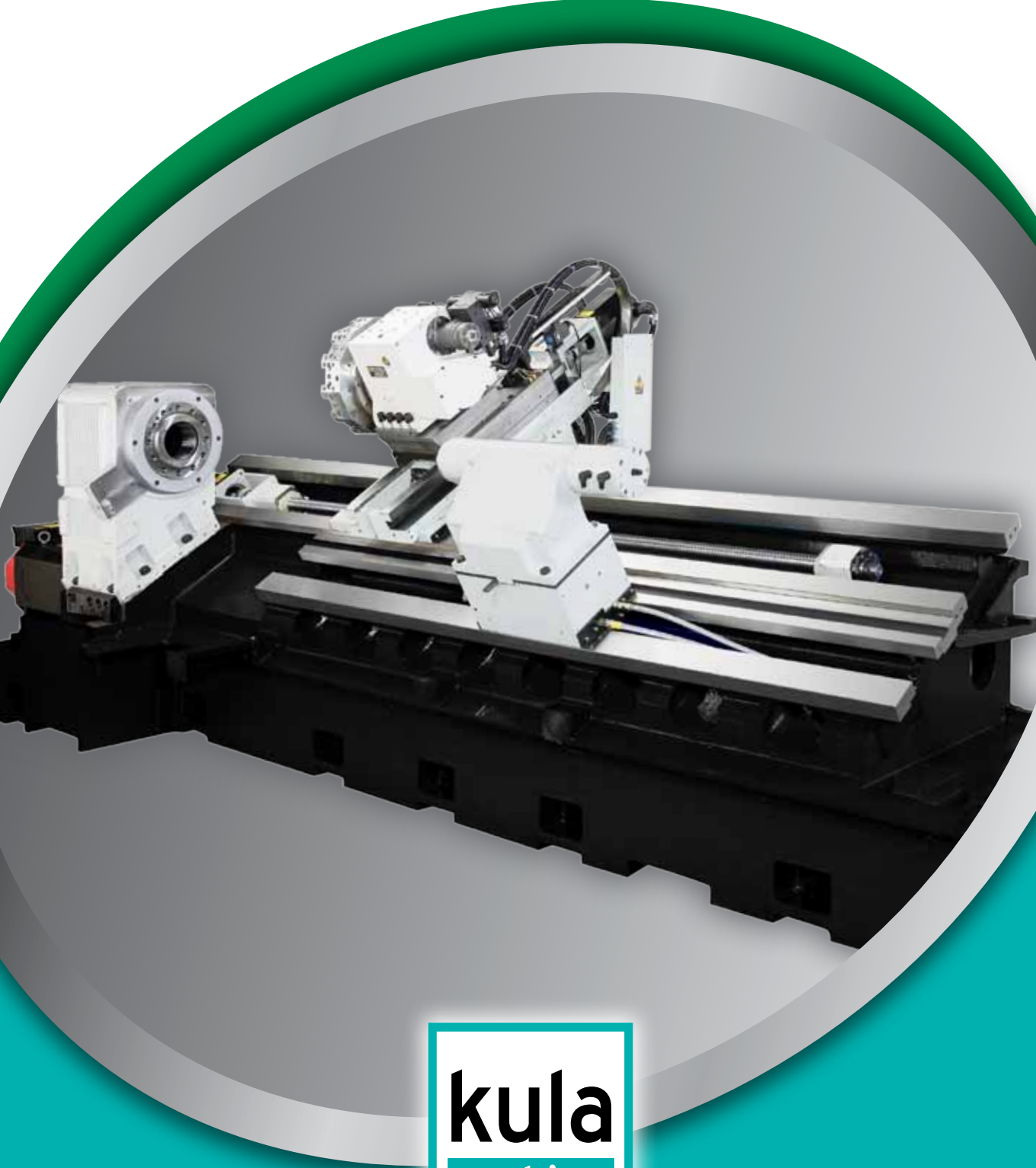


ECOCA®
—Focus on every detail—



kula
makina

CNC TORNA TEZGAHLARI

TECRÜBE



TORNA UZMANI ECOCA...

Torna tezgahları üretmek için kurulan ECOCA, ilk 30 sene boyunca sadece torna tezgahı imal etti. 1988 yılından bu yana CNC torna tezgahları üretiyor.

ECOCA "**Her detaya odaklan**" sloganını değiştirmiyor çünkü kalite için her detayı önemsiyor. Yalnızca teknolojiyi takip etmiyor, yeni teknolojiler de üretiyor. ECOCA fabrikasında, teknoloji tecrübeli ellerde hassas makinalara dönüşüyor. Dünya'nın önde gelen takım tezgahı markaları için de üretim yapıyor.

Dünya'nın en geniş ürün gamına sahip torna üreticileri arasında yer alan ECOCA için hedef "**Kaliteyle kazanmak, hizmetle yükselmek**" ve "**Hep daha iyi makinalar yapmak**". Bugün ECOCA marka 500'den fazla CNC takım tezgahı Türkiye imalat sanayiine katkı sağlıyor.

100'den

FAZLA
MODEL

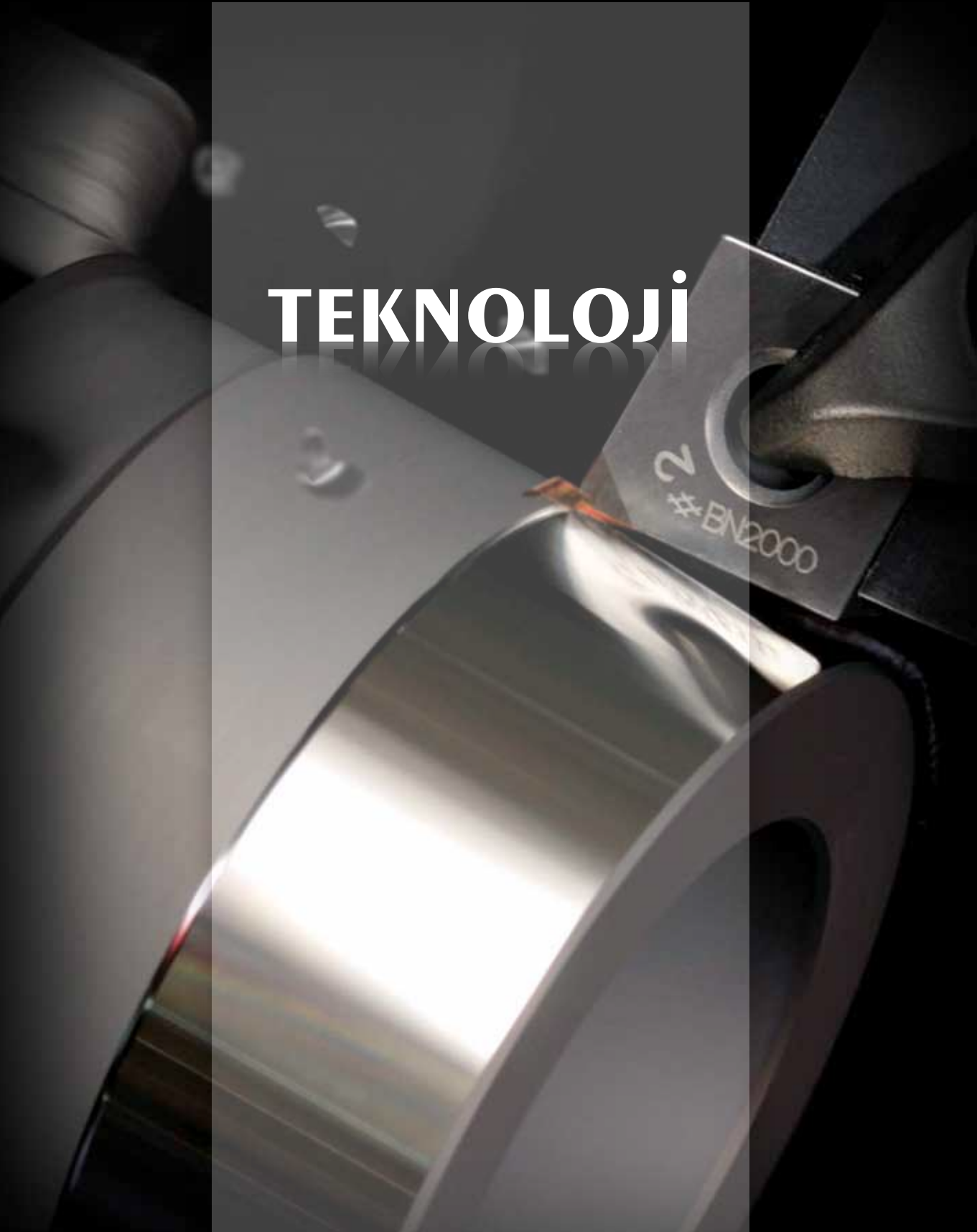
34

YILLIK
TECRÜBE

39

ÜLKEYE
İHRACAT

TEKNOLOJİ



>>> **SJ**



	BİRİM	SJ-20i	SJ-20	SJ-20MC	SJ-35HT	SJ-35HT/MC
BANKO ÜZERİ ÇEVİRME	mm	400	380	380	640	640
ARABA ÜZERİ ÇEVİRME	mm	200	225	225	450	450
MAKS. TORNALAMA ÇAPI	mm	100	225	170	400	400
MAKS. TORNALAMA BOYU	mm	330	320	300	700	700
ÇUBUK İŞLEME ÇAPI	mm	45	45	45	91	91
AYNA ÇAPI	mm	(6")150	(6")150	(6")150	(12") 300	(12") 300
MAKSİMUM DEVİR	rpm	6000	6000	6000	3300	3300
CANLI TAKIM DEVİRİ	rpm	-	-	4000	-	3200
İŞ MİLİ MOTOR GÜCÜ	kW	9/12	5.5/7.5	5.5/7.5	15/18.5	15/18.5
SÜRÜCÜ MOTOR GÜCÜ (X/Z)	kW	2.3/2.3	1.6/1.6	1.6/3.0	3/4	3/4
SERİ HAREKET HIZLARI (X/Z)	m/dk	30/30	24/24	24/24	20/20	20/20
KIZAK TİPİ	-	Lineer	Lineer	Lineer	Kutu	Kutu
TARET İSTASYON SAYISI	-	Gang	8	12	12	12
KARE KATER ÖLÇÜSÜ	mm	20x20	20x20	16x16	25x25	25x25
DELİK BARA ÇAPI	mm	32	32	20	40	40
PUNTA KONIĞI	MK	-	MT#4	MT#4	MT#5	MT#5
MAKİNA AĞIRLIĞI	Kg	3000	3300	3300	7100	7100

>>> **SL**



	BİRİM	SL-6	SL-6MC	SL-8	SL-8MC	SL-10	SL-10MC
BANKO ÜZERİ ÇEVİRME ÇAPI	mm	420	420	420	420	420	420
ARABA ÜZERİ ÇEVİRME ÇAPI	mm	340	340	340	340	340	340
MAKS. TORNALAMA ÇAPI	mm	320	230	320	250	320	250
MAKS. TORNALAMA BOYU	mm	500	490	490	480	475	465
ÇUBUK İŞLEME ÇAPI	mm	45	45	51	51	75	75
AYNA ÇAPI	mm	(6")150	(6")150	(8")200	(8")200	(10")250	(10")250
MAKSİMUM İŞ MİLİ DEVİRİ	rpm	4500	4500	4500	4500	3800	3800
CANLI TAKIM DEVİRİ	rpm	-	4000	-	4000	-	4000
İŞ MİLİ MOTORU GÜCÜ	kW	7.5/11	5.5/7.5	11/15	9/11	11/15	9/11
EKSEN (X/Z) MOTOR GÜÇLERİ	kW	1.2/1.2	1.6/1.4	2.5/2.5	2.5/2.5	2.5/2.5	2.5/3.0
SERİ HAREKET HIZLARI (X/Z)	m/dk	24/24	24/24	24/24	24/24	24/24	24/24
KIZAK TİPİ	-	Lineer	Lineer	Lineer	Lineer	Lineer	Lineer
TARET İSTASYON SAYISI	-	8	12	10	12	10	12
KARE KATER ÖLÇÜSÜ	mm	20x20	16x16	25x25	20x20	25x25	20x20
DELİK BARA ÇAPI	mm	32	32	40	32	40	32
PUNTA KONIĞI	MK	MT#4	MT#4	MT#4	MT#4	MT#4	MT#4
MAKİNA AĞIRLIĞI	Kg	3310	3350	3350	3400	3450	3500

>>> MT2



	BİRİM	MT-208	MT-208MC	MT-210	MT-210MC
BANKO ÜZERİ ÇEVİRME	mm	525	525	525	525
ARABA ÜZERİ ÇEVİRME	mm	384	384	384	384
MAKS. TORNALAMA ÇAPI	mm	350	250	350	250
MAKS. TORNALAMA BOYU	mm	500/750	500/750	500/750	500/750
ÇUBUK İŞLEME ÇAPI	mm	52	52	75	75
AYNA ÇAPI	mm	(8") 200	(8") 200	(10") 250	(10") 250
MAKSİMUM DEVİR	rpm	4800	4800	4200	4200
CANLI TAKIM DEVİRİ	rpm	-	4000	-	3800
İŞ MILİ MOTOR GÜCÜ	kW	18.5/22	7.5/9	18.5/22	9/11
SÜRÜCÜ MOTOR GÜCÜ (X/Z)	kW	3/4	1.6/3	3/4	1.6/3
SERİ HAREKET HIZLARI (X/Z)	m/dk	24/24	24/24	24/24	24/24
KIZAK TİPİ	-	Kutu	Kutu	Kutu	Kutu
TARET İSTASYON SAYISI	-	10	12	10	12
KARE KATER ÖLÇÜSÜ	mm	25x25	20x20	25x25	25x25
DELİK BARA ÇAPI	mm	40	40	40	40
PUNTA KONIĞI	MK	MT#4	MT#4	MT#4	MT#4
MAKİNA AĞIRLIĞI	Kg	3900/4600		4000/4700	

>>> MT3



	BİRİM	MT-308MCSY	MT-310	MT-310MC	MT-312	MT-312MC
BANKO ÜZERİ ÇEVİRME	mm	600	600	600	600	600
ARABA ÜZERİ ÇEVİRME	mm	400	400	400	400	400
MAKS. TORNALAMA ÇAPI	mm	286	450	330	450	330
MAKS. TORNALAMA BOYU	mm	900	490/740/990	490/740/990	480/730/980	480/730/980
ÇUBUK İŞLEME ÇAPI	mm	52	75	75	91	91
AYNA ÇAPI	mm	(8") 200	(10") 250	(10") 250	(12") 300	(12") 300
MAKSİMUM DEVİR	rpm	4000	4200	4200	3200	3200
CANLI TAKIM DEVİRİ	rpm	4000	-	3800	-	3800
İŞ MILİ MOTOR GÜCÜ	kW	18.5/22	18.5/22	15/18.5	18.5/22	15/18.5
SÜRÜCÜ MOTOR GÜCÜ (X/Z)	kW	3/4	3/4	3/3	3/4	3/3
SERİ HAREKET HIZLARI (X/Z)	m/dk	24/24	20/20	20/20	20/20	20/20
KIZAK TİPİ	-	Kutu	Kutu	Kutu	Kutu	Kutu
TARET İSTASYON SAYISI	-	10	12	12	12	12
KARŞI AYNA ÇAPI	mm	62	-	-	-	-
Y EKSEN HAREKET MESAFESİ	mm	±60	-	-	-	-
PUNTA KONIĞI	MK	-	MT#5	MT#5	MT#5	MT#5
MAKİNA AĞIRLIĞI	Kg	5800	5600/6300/7000			

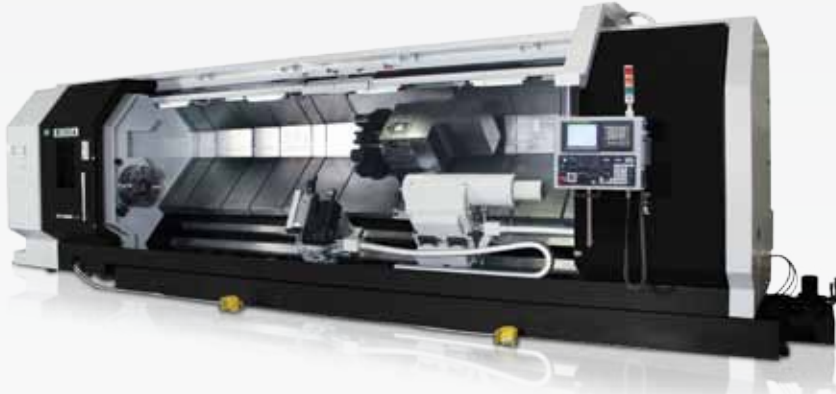


>>> MT4

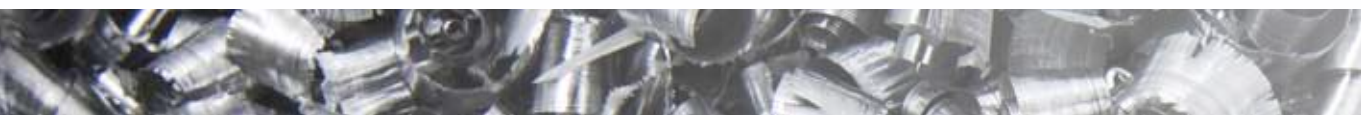


	BİRİM	MT-412	MT-412MC	MT-415	MT-415MC
BANKO ÜZERİ ÇEVİRME	mm	660	660	660	660
ARABA ÜZERİ ÇEVİRME	mm	480	480	480	480
MAKS. TORNALAMA ÇAPI	mm	550	440	550	440
MAKS. TORNALAMA BOYU	mm	730/980/1480/1980 /2960		700/950/1450/1950/2930	
ÇUBUK İŞLEME ÇAPI	mm	91	91	117	117
AYNA ÇAPI	mm	(12") 300	(12") 300	(15") 381	(15") 381
MAKSİMUM DEVİR	rpm	3200	3200	2500	2500
CANLI TAKIM DEVİRİ	rpm	-	3200	-	3200
İŞ MİLİ MOTOR GÜCÜ	kW	18.5/22	18.5/22	18.5/22	18.5/22
SÜRÜCÜ MOTOR GÜCÜ (X/Z)	kW	4/4	4/4	4/4	4/4
SERİ HAREKET HIZLARI (X/Z)	m/dk	20/16	20/16	20/16	20/16
KIZAK TİPİ	-	Kutu	Kutu	Kutu	Kutu
TARET İSTASYON SAYISI	-	12	12	12	12
KARE KATER ÖLÇÜSÜ	mm	25x25	25x25	25x25	25x25
DELİK BARA ÇAPI	mm	50	40	50	40
PUNTA KONIĞI	MK	MT#5	MT#5	MT#5	MT#5
MAKİNA AĞIRLIĞI	Kg	7400/8300/9500/10.600/12.500			

>>> MT5



	BİRİM	MT-518	MT-518MC	MT-520	MT-520MC
BANKO ÜZERİ ÇEVİRME	mm	1000	1000	1000	1000
ARABA ÜZERİ ÇEVİRME	mm	700	600	700	600
MAKS. TORNALAMA ÇAPI	mm	800	730	800	730
MAKS. TORNALAMA BOYU	mm	2100/3100/4100/5100		2100/3100/4100/5100	
ÇUBUK İŞLEME ÇAPI	mm	117	117	131	131
AYNA ÇAPI	mm	(18") 457	(18") 457	(20") 508	(20") 508
MAKSİMUM DEVİR	rpm	124~496(L) / 1800(H)		124~496(L) / 1500(H)	
CANLI TAKIM DEVİRİ	rpm	-	3000	-	3000
İŞ MİLİ MOTOR GÜCÜ	kW	37/45	37/45	37/45	37/45
SÜRÜCÜ MOTOR GÜCÜ (X/Z)	kW	6/6	6/6	6/6	6/6
SERİ HAREKET HIZLARI (X/Z)	m/dk	12/10	12/10	12/10	12/10
KIZAK TİPİ	-	Kutu	Kutu	Kutu	Kutu
TARET İSTASYON SAYISI	-	12	12	12	12
KARE KATER ÖLÇÜSÜ	mm	32x32	32x32	32x32	32x32
DELİK BARA ÇAPI	mm	60	50	60	50
PUNTA KONIĞI	MK	MT#6	MT#6	MT#6	MT#6
MAKİNA AĞIRLIĞI	Kg	16.500/18.500/20.500/22.500		17.500/19.500/21.500/23.500	



>>> EL



	Birim	EL-46	EL-61	EL-76
BANKO ÜZERİ ÇEVİRME ÇAPI	mm	460	610	760
ARABA ÜZERİ ÇEVİRME ÇAPI	mm	258	390	540
PUNTALAR ARASI MESAFE	mm	930/1430	1000/1500/2000/3000/4000	1000/1500/2000/3000/4000
BANKO GENİŞLİĞİ	mm	300	450	450
İŞ MİLİ MOTOR GÜCÜ	kW	11/7.5	22/18.5	22/18.5
İŞ MİLİ DELİK ÇAPI	mm	58 (ops.78)	85 (ops. 105)	105 (ops. 155)
DIŞLİ KUTUSU KADEMESİ	Adet	3	3	3
İŞ MİLİ DEVRİ - DÜŞÜK	rpm	95-350	30-130 (22-98)	22 - 98 (20-75)
İŞ MİLİ DEVRİ - ORTA	rpm	250-1000	130-440 (98-330)	98-330 (75-232)
İŞ MİLİ DEVRİ - YÜKSEK	rpm	690-3000	440-2000 (330-1500)	330-1500 (232-1000)
BİLYALI MİL ÇAPI (X/Z)	mm	16 / 32	32 / 50	32 / 50
SÜRÜCÜ MOTOR GÜCÜ (X/Z)	kW	1.4 / 1.6	3 / 4	3 / 4
SERİ HAREKET HIZLARI (X/Z)	M/dk	5 / 5	6 / 8	6 / 8
PUNTA KONIĞI	MK	MT#4	MT#5	MT#5
PUNTA PİNOL ÇAPI	mm	68	105	105
PUNTO PİNOLÜ HAREKETİ	mm	127	250	250
TEZGAH AĞIRLIĞI	kg	1850/2470	2500/3000/3500/4000/4500	2600/3100/3600/4100/4600

>>> EL



	Birim	EL-92	EL-100	EL-120
BANKO ÜZERİ ÇEVİRME ÇAPI	mm	920	1070	1270
ARABA ÜZERİ ÇEVİRME ÇAPI	mm	520	670	870
PUNTALAR ARASI MESAFE	mm	1200/2200/3200/4000/5000	1200/2200/3200/4000/5000	1200/2200/3200/4000/5000
BANKO GENİŞLİĞİ	mm	680	680	680
İŞ MİLİ MOTOR GÜCÜ	kW	26 / 22	26 / 22	26 / 22
İŞ MİLİ DELİK ÇAPI	mm	170 (ops. 255 / 360)	170 (ops. 255 / 360)	170 (ops. 255 / 360)
DIŞLİ KUTUSU KADEMESİ	Adet	3	3	3
İŞ MİLİ DEVRİ - DÜŞÜK	rpm	56-130 (42-100 / 28-70)	56-130 (42-100 / 28-70)	56-130 (42-100 / 28-70)
İŞ MİLİ DEVRİ - ORTA	rpm	130-320 (100-240 / 65-162)	130-320 (100-240 / 65-162)	130-320 (100-240 / 65-162)
İŞ MİLİ DEVRİ - YÜKSEK	rpm	320-800 (240-600 / 164-409)	320-800 (240-600 / 164-409)	320-800 (240-600 / 164-409)
BİLYALI MİL ÇAPI (X/Z)	mm	40 / 63	40 / 63	40 / 63
SÜRÜCÜ MOTOR GÜCÜ (X/Z)	kW	3 / 4	3 / 4	3 / 4
SERİ HAREKET HIZLARI (X/Z)	M/dk	10 / 8	10 / 8	10 / 8
PUNTA KONIĞI	MK	MT#6	MT#6	MT#6
PUNTA PİNOL ÇAPI	mm	155	155	155
PUNTO PİNOLÜ HAREKETİ	mm	250	250	250
TEZGAH AĞIRLIĞI	kg		13.000 / 14.000 / 15.000 / 16.500 / 18000	





Kula Makina İmalat San. Tic. Ltd. Şti.

İvedik OSB 1483. Sokak No:1 Ostim, ANKARA
T: +90 312 3951818 • F: +90 312 3946100
www.kula.com.tr

Abdi İpekçi Cad. No: 68/238 Bayrampaşa, İSTANBUL
T: +90 212 6120041 F: +90 212 5448908
info@kula.com.tr



Universal Torna



Düz Bankolu
CNC Torna



Eğik Bankolu
CNC Torna



Dik İşleme Merkezi



Çift Kolonlu Dik
İşleme Merkezi

