

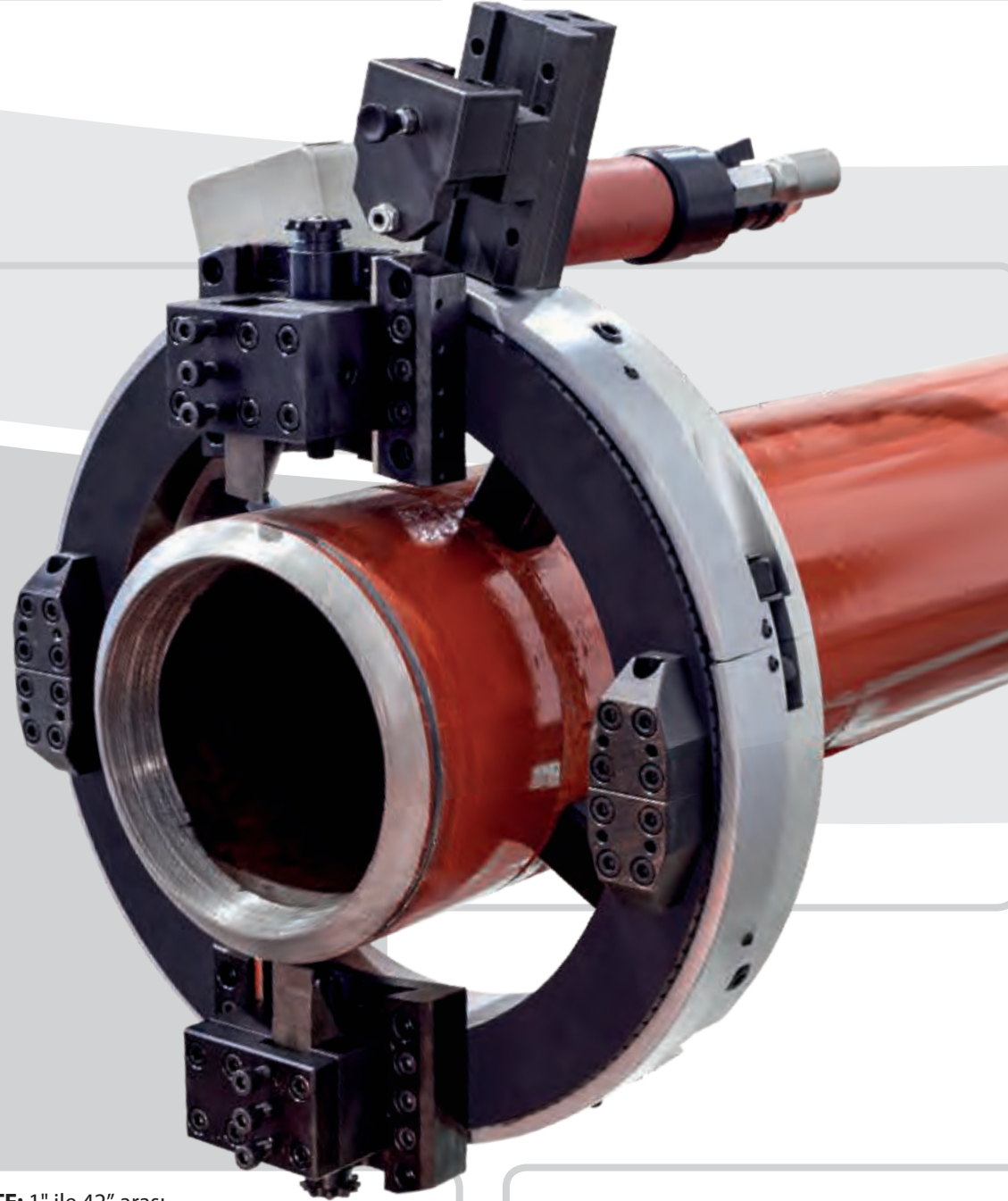
MCA CUTTER

Kapasite Øe 33.4-1095 mm (1.31"-43.11")



Soğuk boru kesme makinesi **MCA**, hem atölye işleri hen de yerinde uygulamalar (örn. boru hattı inşası ve/veya bakımı) için tasarlanmıştır. İkiye bölünebilen alüminyum makine gövdesinin hafifliği ve inceltilmiş tasarımı, kolayca konumlandırılabilmesine ve tek bir operatör tarafından kullanılmasına olanak tanımaktadır.

*The pipe cold cutting machine **MCA** is conceived both for workshop and for onsite applications (e.g. pipelines construction and/or maintenance). The lightness and the reduced dimensions of the aluminum split frame ring allow an easy positioning and use for a single operator.*



KAPASİTE: 1" ile 42" arası
FONKSİYONLAR: soğuk boru kesme, kaynak ağı açma, havşa açma.
MALZEMELER: karbon çeliği, paslanmaz çelik, dupleks, inkonel, diğerleri
GÜÇ: havalı / elektrik / hidrolik

RANGE: 1" to 42"
FUNCTIONS: pipe cold cutting, beveling, facing, counterboring.
MATERIALS: carbon steel, stainless steel, duplex, inconel, others
POWER: pneumatic / electric / hydraulic



elektrik/electric

GBC MCA CUTTER

elektrik, havalı ve hidrolik olmak üzere üç motor çeşidiyle mevcuttur.



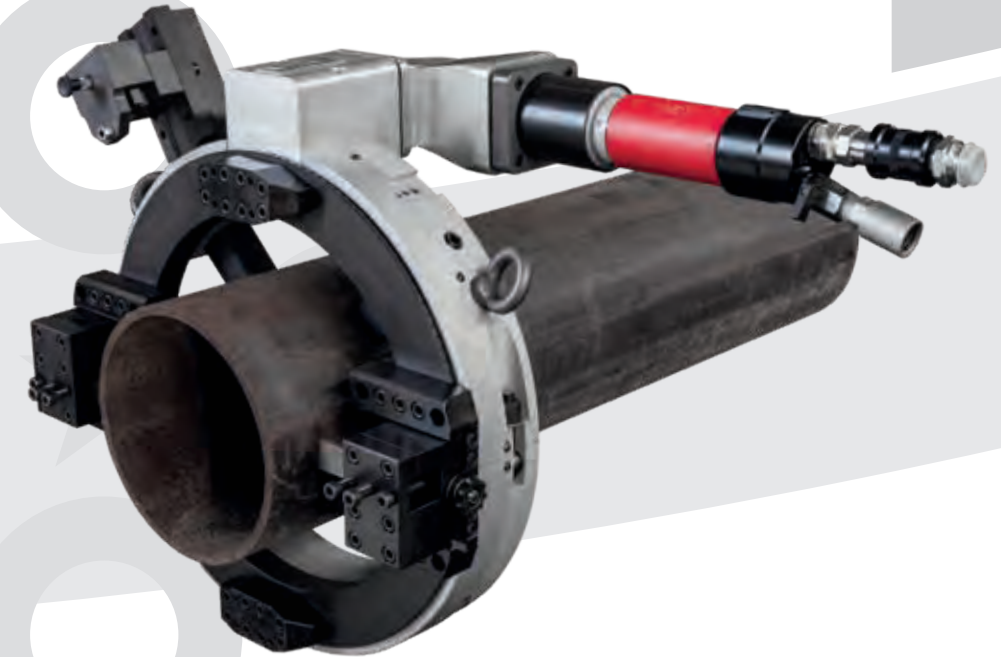
havalı/pneumatic



hidrolik/hydraulic

GBC MCA CUTTER

is available in three different motorizations: electric, pneumatic and hydraulic.



üst



sol



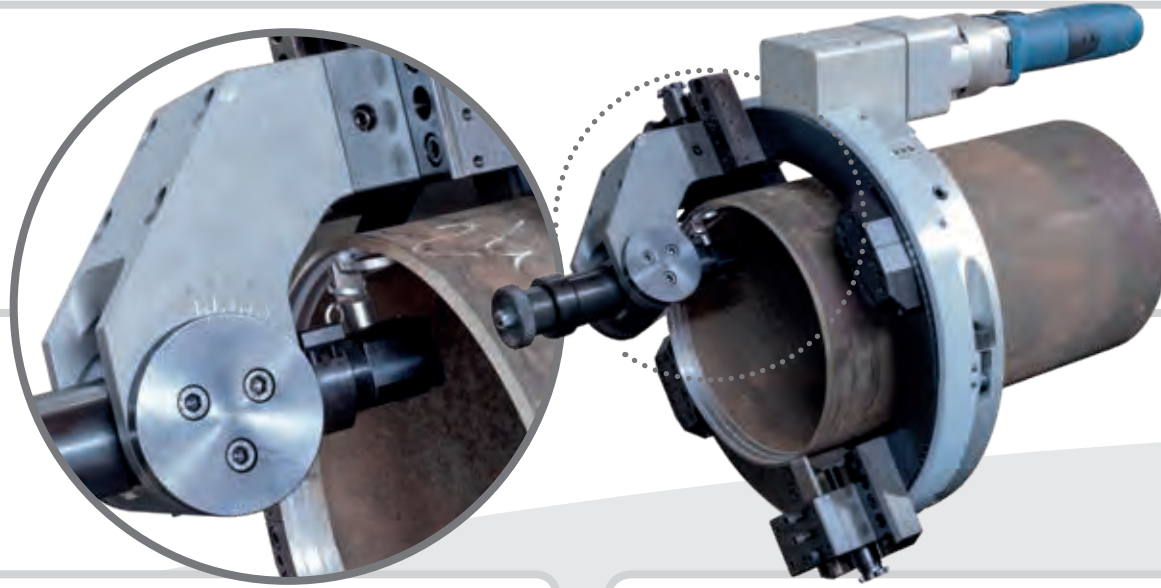
sağ

Sınırlı çalışma alanına sahip sıkışık noktalardaki işler için 90° motor takımı

90° motor assembly for jobs in tight spots with limited working space

MCA CUTTER

Kapasite Øe 33.4-1095 mm (1.31"-43.11")



MCA performansı, iç kaynak ağzı açma/havşa açma, OD kopyalama sistemi ya da 90° motor takımı gibi farklı müşteri ihtiyaçlarını karşılamak için opsiyonel aksesuarlarla donatılıp iyileştirilebilir.

*The **MCA** performance can be implemented by equipping the machine optional accessories to meet different customers' needs such as internal bevel/counterboring, OD copying system or 90° motor assembly.*

Standart kater tutucularla donatılan makineye, borunun yuvarlaklığından kaynaklanan dengesizliklerin telafi edilmesi için (opsiyonel) kopyalama sistemine sahip kater tutucular da eklenebilir.

The machine, equipped with standard toolholders, can be equipped with (optional) external copier toolboxes for the compensation of eventual irregularities caused by ovalization of the pipe.

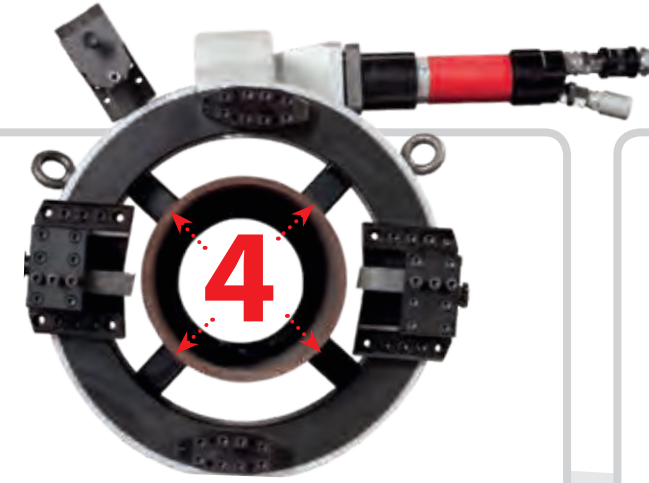
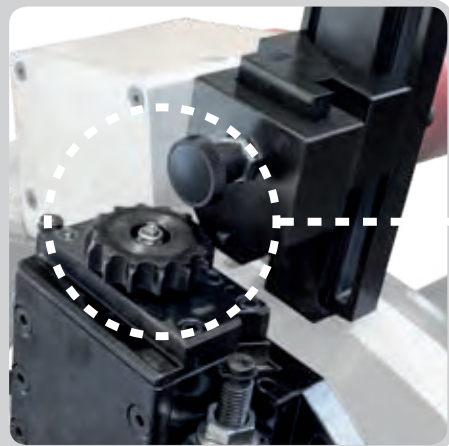
STANDARD

OPTIONAL

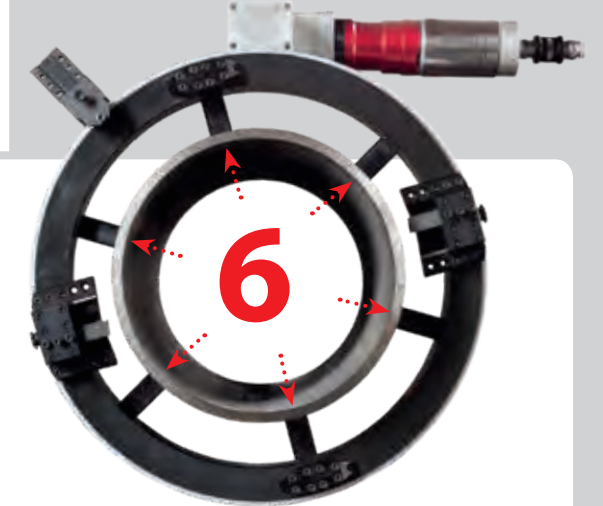


Kater tutucular otomatik besleme sistemiyle donatılmıştır.

The toolholders are equipped with an automatic feeding system.



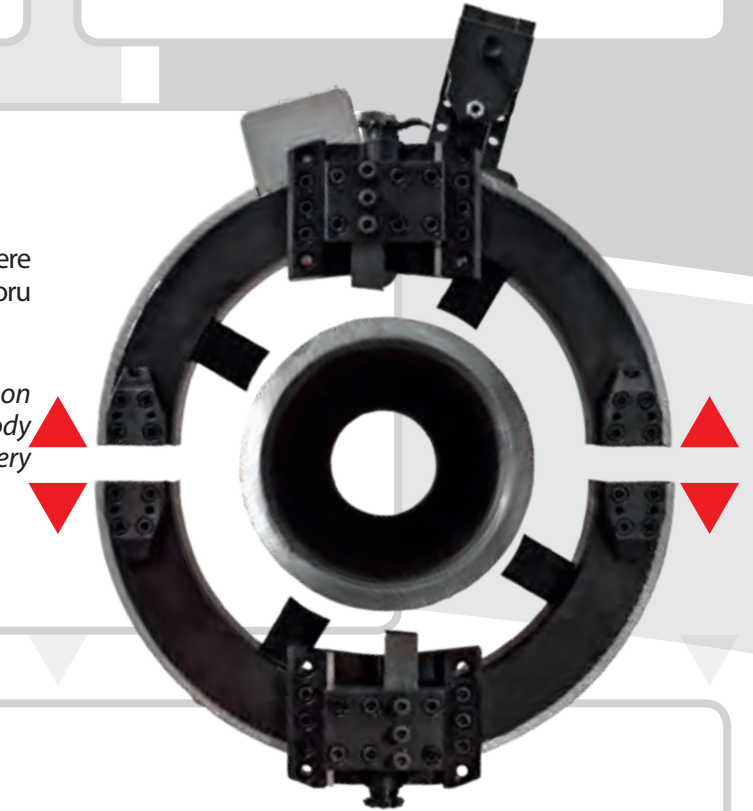
MCA, optimal kavrama ve merkezlemenin sağlanması için makinenin çapına göre dört ya da altı kilitleme çenesiyle gelir.



*The **MCA** comes with four or six locking jaws, depending by the diameter of the machine in order to achieve the optimal grip and centering.*

Makine boru hatlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve ayrılabilen gövdesi sayesinde boru hattının her noktasına kurulabilmektedir.

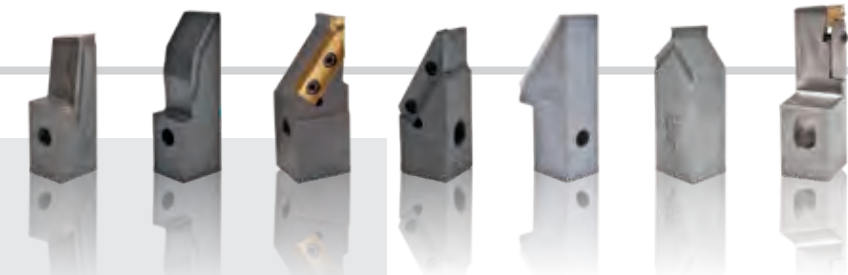
The machine is designed to work on pipelines and has a split frame body that allows the installation on every point of the pipeline.



ARAÇLAR- TOOLS

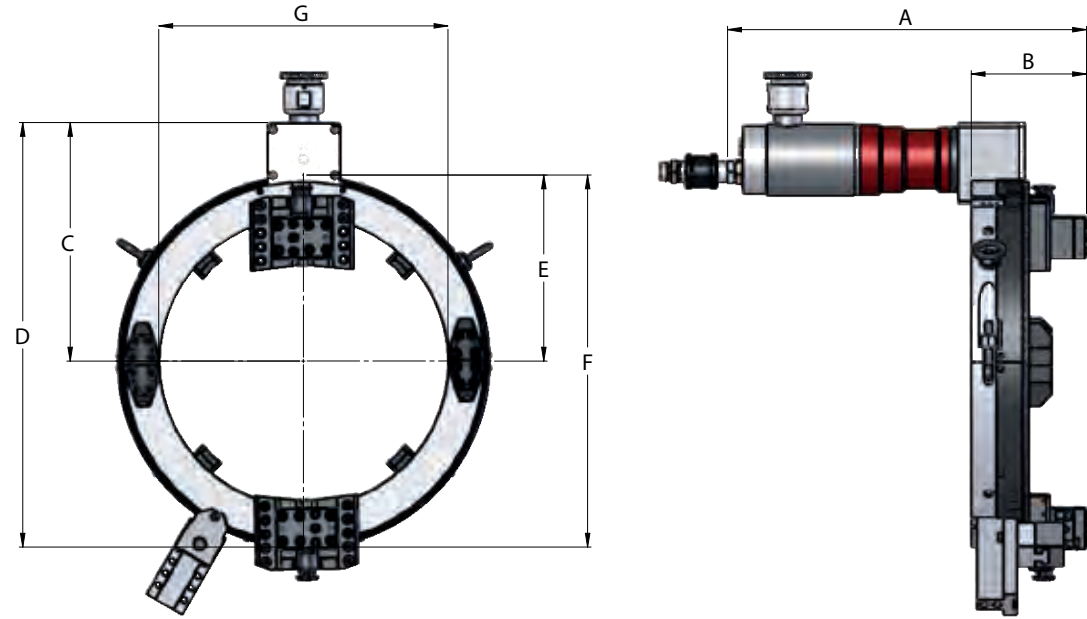
Her türlü malzeme tipine yönelik kesme ve kaynak ağzı açma (standart ve birleşik) için geniş araç yelpazesi ve müşteri isteklerine göre tasarlayabilme fırsatı.

Wide range of tools, for cutting and for beveling (standard and compound) for all the type of materials and opportunity to design them according to the customer's specifications.



MCA CUTTER

Kapasite Øe 33.4-1095 mm (1.31"-43.11")



EBAT VE BOYUTLAR - DIMENSIONS AND SIZES

model model	besleme supply	boyut A (mm)	boyut B (mm)	boyut C (mm)	boyut D (mm)	boyut E (mm)	boyut F (mm)	boyut G (mm)
MCA1	Havalı	380						
	Elektrikli	570	145	152,5	264,5	114	228	112
	Hidr.	350						
MCA2	Havalı	450						
	Elektrikli	590	167	195,5	342,5	145	290	174
	Hidr.	350						
MCA3	Havalı	490						
	Elektrikli	620	167	229	396,5	172	344	227
	Hidr.	350						
MCA6	Havalı	490						
	Elektrikli	620	167	283	511	226	452	335
	Hidr.	350						
MCA10	Havalı	520						
	Elektrikli	500	167	345,5	615,5	268	536	419
	Hidr.	350						
MCA14	Havalı	520						
	Elektrikli	500	167	396,5	717,5	319	638	521
	Hidr.	350						
MCA18	Havalı	520						
	Elektrikli	500	167	455	828	373	746	625
	Hidr.	350						
MCA24	Havalı	520						
	Elektrikli	500	167	532	980	450	900	775
	Hidr.	350						
MCA30	Havalı	520						
	Elektrikli	500	167	651	1198	547	1094	940
	Hidr.	350						
MCA36	Havalı	520						
	Elektrikli	500	169,5	732,5	1356,5	628	1256	1098
	Hidr.	350						

TEKNİK ÖZELLİKLER- TECHNICAL FEATURES

			MCA1	MCA2	MCA3	MCA6	MCA10	MCA14	MCA18	MCA24	MCA30	MCA36
Kilitleme aralığı (Ø OD)	mm	min maks	33,4 108	50 165	67 220	152 325	254 410	338 510	443 615	596 768	757 937	895 1095
Locking range (Ø OD)	(inches)	min max	1,31 4,25	1,96 6,49	2,63 8,66	5,98 12,79	10 16,1	13,30 20,07	17,44 24,21	23,46 30,23	29,80 36,88	35,23 43,11
Kater tutucu strok Toolholder stroke	mm (inches)		25 1	35 1,4	50 2	60 2,4	60 2,4	60 2,4	60 2,4	60 2,4	60 2,4	60 2,4
Radyal Besleme Feeding Pitch	mm (inches)		0,083 0,003	0,083 0,003	0,083 0,003	0,083 0,003	0,083 0,003	0,083 0,003	0,083 0,003	0,083 0,003	0,083 0,003	0,083 0,003
Makine ağırlığı Machine weight	Kg		18	22	26	44	57	69	74	79	94	180

HAVALI- PNEUMATIC

Havalı motor gücü Pneumatic motor power	Hp kW		1,1 0,8	0,9 0,7	1,7 1,3	1,7 1,3	4,2 3,1	4,2 3,1	4,2 3,1	4,2 3,1	4,2 3,1	4,2 3,1
Hava tüketimi Air consumption	Nl/dk cfm		1000 35	1300 46	1300 46	1300 46	2800 99	2800 99	2800 99	2800 99	2800 99	2800 99
Hava çalışma basıncı Air working pressure	bar psi	min maks min max	6 8 87 116	6 8 87 116	6 8 87 116	6 8 87 116	6 8 87 116	6 8 87 116	6 8 87 116	6 8 87 116	6 8 87 116	6 8 87 116
Maksimum çember torku Max. ring torque	Nm (6bar) Nm (8bar)		47 141	58 175	120 360	158 475	520 1320	622 1578	600 1523	722 1832	613 1556	704 1787
Boş hız Idle speed	dev/dk (rpm)		48	31	25	24	15	13	14	11	13	11

ELEKTRİK - ELECTRIC

Elektrik motor gücü Electric motor power	W		1200	1200	1200	1200	2200	2200	2200	2200	2400	2400
Gerilim Tension	Volt		230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Frekans Frequency	Hertz		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Maksimum çember torku Max. ring torque	Nm		259	412	544	718	1142	1358	1315	1583	1444	1660
Boş hız Idle speed	dev/dk (rpm)		33	21	16	12	14	11	11	10	11	10

HİDROLİK- HYDRAULIC

Hidrolik motor gücü Hydraulic motor power	Hp kW		2,2 1,6	2,2 1,6	4,08 3	4,08 3	4,08 3	4,08 3	4,08 3	4,08 3	4,08 3	4,08 3
Maks. GBC güç paketi basıncı Max. GBC power pack pressure	bar psi		130 1885	130 1885	130 1885	130 1885	130 1885	130 1885	130 1885	130 1885	130 1885	130 1885
Yağ akışı Oil flow	L/dk cfm		30 1,06	30 1,06	30 1,06	30 1,06	30 1,06	30 1,06	30 1,06	30 1,06	30 1,06	30 1,06
Maksimum çember torku Max. ring torque	Nm		370	454	953	1260	1892	2258	2185	2630	2229	2563
Boş hız Idle speed	dev/dk (rpm)		48	51	31	24	15	13	14	11	13	11