SİLİNDİR KIRICILAR

ROLL CRUSHERS

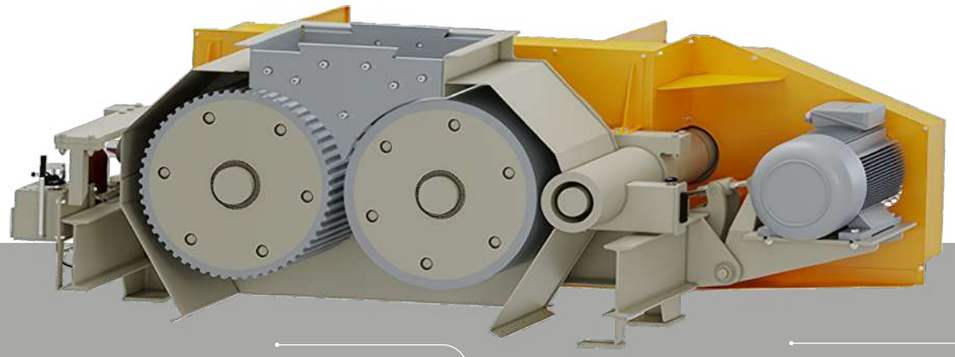
Malzemenin sürekli ve eşit şekilde kırılmasını sağlayan GÜRSAN Silindir Kırıcılar, ince ve homojen ürün üretimi için idealdir. Merdaneler ve astarlar aşınmaya dayanıklı dökme çelikten üretilmiştir. Ayarlanabilir silindir aralığı, farklı malzeme boyutları ve kapasite taleplerine uyum sağlar.

GURSAN Roll Crushers, which ensure continuous and uniform crushing of material, are ideal for producing fine and homogeneous products. The rollers and liners are made of wear-resistant cast steel. The adjustable roller gap allows adaptation to different material sizes and capacity requirements.

GÜRSAN Silindir Kırıcılar — toz oranı düşük, yüksek verimli ve sürekli kırma performansı sunar.

GURSAN Roll Crushers — offer low dust, high efficiency, and continuous crushing performance.





Merdane yüzeyleri istenen malzeme iriliğini temin edecek şekilde düz veya yivli tip olarak seçilebilir. İnce malzeme kırma için ikisi düz, orta irilikte malzeme için bir düz bir yivli, kaba malzeme kırmak için ikisi yivli merdane kullanılır.

Silindir Kırıcılar beslenen malzeme içerisindeki metal kaçaklarına karşı hidropinomatik koruyucu sistemle teçhiz edilmişlerdir. Bu sistem top aralıklarının ayarını da kolaylaştırmaktadır.

Silindir Kırıcılar ile çeşitli sertlik ve nemlilikteki malzemenin kırılması mümkündür. Silindirler arasındaki mesafe, belli alt ve üst sınırlar içinde istenilen malzeme iriliğine göre ayarlanabilir. Silindirler arasındaki mesafe arttıkça kapasite de buna bağlı olarak artar. Silindir kırıcının alabileceği malzeme de silindir açıklığına göre değişir.

Roll surfaces can be smooth or grooved to accommodate the desired material size. Two smooth rolls are used for crushing fine material, one smooth and one grooved for medium-sized material, and two grooved rolls for crushing coarse material.

Roll Crushers are equipped with a hydropneumatic protection system to prevent tramp-metal within the feed material. This system also facilitates ball spacing adjustment.

Roll Crushers can crush materials of various hardness and moisture content. The distance between the rolls can be adjusted to the desired material size within certain upper and lower limits. As the distance between the rolls increases, so does the capacity. The material the roller crusher can handle varies depending on the roll opening.





SİLİNDİR KIRICI TEKNİK ÖZELLİKLERİ / *TECHNICAL SPECIFICATIONS OF ROLL CRUSHERS*

	SK23	SK24	SK25
MERDANE EBADI / *ROLLER DIMENSION*	ø610X405 mm	ø1016X558 mm	ø1016X900 mm
TAHRİK / *DRIVE*	30 kW Elektrik Motoruyla (1500d/dak) Electrical Motor (1500rpm)	75 kW Elektrik Motoruyla (1500d/dak) Electrical Motor (1500rpm)	110 kW Elektrik Motoruyla (1500d/d) Electrical Motor (1500rpm)
MERDANE DEVRİ / *ROLLER RPM*	85d/dak/RPM	60d/dak/RPM	70d/dak/RPM
AĞIRLIĞI / *WEIGHT*	4500 kg (motor hariç) (motor excluded)	10000 kg (motor hariç) (motor excluded)	12000 kg (motor hariç) (motor excluded)

D/F: DÜZ MERDANE / *ROLLER FLAT*
Y/S: YİVLİ MERDANE / *ROLLER SCREEVED*

MODEL	SK23						
AYAR(mm) CSS(mm)	6,5	9,5	13	19	25	32	38
BESLENME BOYUTU(mm)/ *MAX FEED SIZE (mm)*	13	19	25	38	50	60	70
MERDANE TİPİ / *ROLLER TYPE*	D	D	D	D-Y	D-Y	D	D
KAPASİTE(T/S) / *CAPACITY (TPH)*	16-20	24-28	31-35	47-55	63-70	79-85	94-100

D/F: DÜZ MERDANE / *ROLLER FLAT*
Y/S: YİVLİ MERDANE / *ROLLER SCREEVED*

MODEL	SK24									
AYAR(mm) CSS(mm)	6,5	9,5	13	19	25	32	38	50	65	75
BESLENME BOYUTU(mm)/ *MAX FEED SIZE (mm)*	16	25	32	48	64	73	80	95	111	127
MERDANE TİPİ / *ROLLER TYPE*	D	D	D	D	D-Y	D-Y	D-Y	D	D	D
KAPASİTE(T/S) / *CAPACITY (TPH)*	34-42	52-60	69-75	103-115	145	175	215	285	350	420

D/F: DÜZ MERDANE / *ROLLER FLAT*
Y/S: YİVLİ MERDANE / *ROLLER SCREEVED*

MODEL	SK25									
AYAR(mm) CSS(mm)	6,5	9,5	13	19	25	32	38	50	65	75
BESLENME BOYUTU(mm)/ *MAX FEED SIZE (mm)*	16	25	32	48	64	73	80	95	111	127
MERDANE TİPİ / *ROLLER TYPE*	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
KAPASİTE(T/S) / *CAPACITY (TPH)*	54-67	83-96	110-120	164-184	232	280	344	455	560	670

SİLİNDİR KIRICI KAPASİTE / *CAPACITY OF ROLL CRUSHER*

ÜRÜN BOYUTU (mm)	KIRICI AYAR ARALIĞI																
	6,4	10	12	16	20	22	25	32	38	45	50	57	64	70	76	89	102
152															100	100	100
127													100	100	96	87	78
102												100	95	90	84	74	65
89											100	93	87	81	76	66	58
76										100	93	84	78	72	67	58	52
70									100	96	88	79,5	73,5	67,5	62,5	55	48,5
64									96	91	82	74	68	62,5	58	50	45
57								100	93	85	76	68,5	63	58	53,5	46	41,5
50							100	95	87	89	69	62	57	53	49	43	38
45							98	90	80	72	62	56	52	48	44	39	34,5
38						100	92	82	71	62	54,5	49	45	42	38,5	34	30,5
32					100	93	86	75	62,5	55	48	43	40	37	34	30	27
25				100	90	81,5	73	62	52	46	40	36	33,5	31	28,5	25	22,5
22			100	92	86	75	66	56	46,5	41,5	36	32,5	30	28	26	23	20,1
20		100	92	85,1	75	65	55	47	39	34,5	30,5	27,5	25,5	23,5	22	19	17,3
16		96	88	76,1	67	58,4	49,5	42,5	35,2	31	27,2	24,5	22,8	21	19,5	17	15,5
12	100	90	78	65,5	56	48,9	41,5	35,5	29,8	26	23	21	19,4	18	16,5	15	13,3
10	97	78	58	50	42	36,7	31	27	22,5	19,5	17,5	15,8	14,6	13,7	12,7	11,2	10,2
8	92	72,4	53	45,4	38	33,2	29	24	20	17,6	15,7	14,2	13,2	12,3	11,3	10	9,1
6,4	79	60,9	43	37,2	31,5	27,5	23	20	17	14,8	13	11,9	11,2	10,3	9,7	8,6	7,8
4,8	56	54,7	35,5	28,2	24	21	17,5	15	12,8	11,2	10	9,1	8,5	8	7,4	6,6	5,9
2,4	33	25,4	18	15,7	13,5	11,9	9,9	8,5	7,3	6,4	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	3,8	3,4
1,5	28	21,6	15,3	13,3	11,9	9,8	8,3	7,2	6,2	5,4	4,8	4,4	4,1	3,9	3,7	3,2	2,9
1,2	17	13,2	9,4	8,1	6,8	5,8	5	4,4	3,8	3,3	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2	1,8
0,6	9,4	7,3	5,2	4,5	3,8	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1
0,425	7	5,5	3,9	3,4	2,9	2,5	2,1	1,9	1,7	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1	9
0,3	5,4	4,3	3	2,6	2,3	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1	1	1	1	.9	.8	.8
0,15	3,2	2,5	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	.8	.7	.6	.5	.5	.5	.5	.5	.4	.4



Tahrik Sitemi

Bir merdaneden diğerine güç nakli şişme lastik tekerleklerle temin edimiştir.

Miller ve Yataklama Sistemleri: Volan mili ve merdane milleri 4140 dövme çelikten mamul olup, gövdeye 22 serisi ağır hizmet masuralı yataklarla yataklanmış ve labirent keçelerle toz ve diğer tesirlere karşı korunmuştur. Merdane göbekleri pik dökümden mamul olup, mile özel konik manşon kilitlerle kilitlenmiştir.

Sürekli tekrarlanabilir performans ile öne çıkan bu makinalar, toz malzeme istemediğinde tercih sebebidirler. 1/3 redüksiyon oranı ile ince oranı dağılımı fazla fakat toz oranı düşük malzeme üretirler.

Drive System

Power transmission from one roll to the next is provided by inflatable rubber tires.

Shafts and Bearing Systems: The flywheel and roller shafts are made of SAE 4140 steel, supported by 22-series heavy-duty roller bearings and protected against dust and other elements by labyrinth seals. The roller hubs are made of cast iron and locked to the shaft with special tapered sleeve locks.

These machines, distinguished by their consistently repeatable performance, are the preferred choice when powdered material is not required. With a 1/3 reduction ratio, they produce material with high fineness distribution but low dust content.

