

3G GRUP MAKİNE İNŞAAT SAN. VE TİC. AŞ.

İvedik Osb Mh. 1122 Cd. No:22/77 Yenimahalle / ANKARA

Tel: 0 312 390 60 50

info@3ggrup.com



EARTHMOVING MACHINES SPARE PARTS

SPARE PARTS



SPARE PARTS



CRANKSHAFT

Caterpillar® Crankshaft

3116 3204 3208 D330 D333 3304 3306 D343 3406 3408 3412

Komatsu® Crankshaft

ENGINE TYPE

6D95 6D102 6D110 6D114 6D125 4D130 6D140 6D155 NH220 6BT 6CT

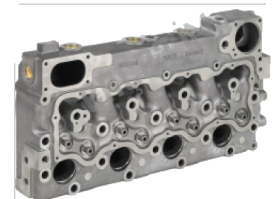
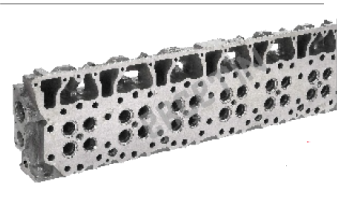


CYLINDER HEADS AND ENGINE BLOCKS

Caterpillar® and Komatsu®

ENGINE TYPE

3204 3208 D330C 3304 3306 D342 D343 D398 3406 3408 3412 3508 3512 3516



GEARS

Circle Gears, Mirror Frames,
Pinion Gears, Tray Gears

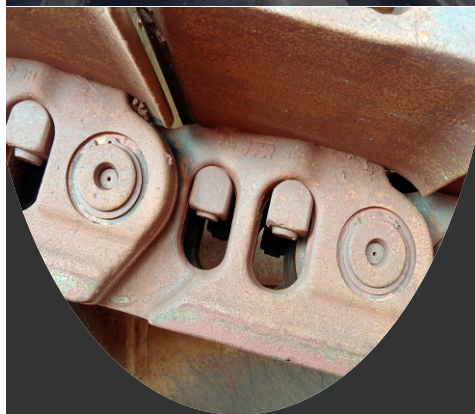


HYDRAULIC PUMPS

Hydraulic Pumps, Transmission Pumps,
Return Pumps, Circulations

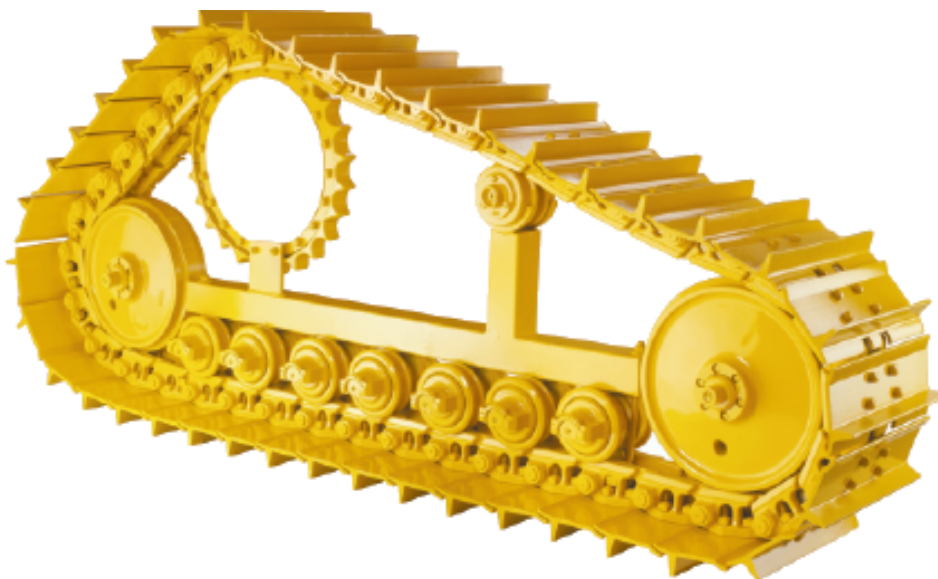


[UNDERCARRIAGE]



UNDERCARRIAGE Group Products; It includes the whole group as Chain, Track Shoe, Walk and Carrier Rollers, Direction Wheels, Rim Sprockets and Segments.

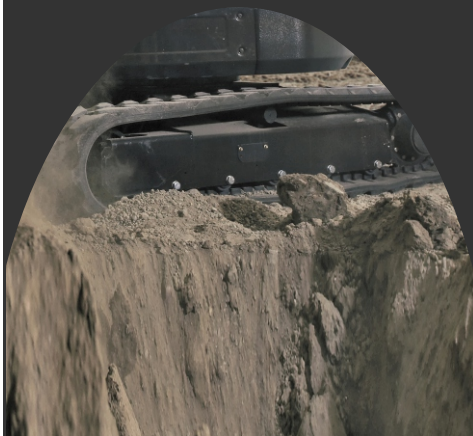
WALKING CHAINS



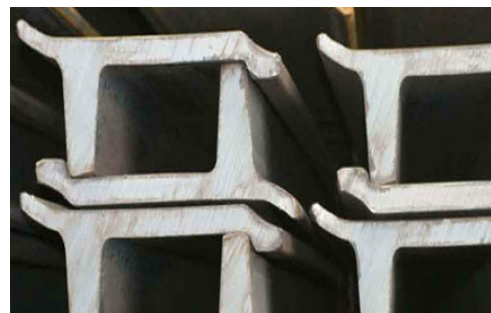
CARRIER REELS



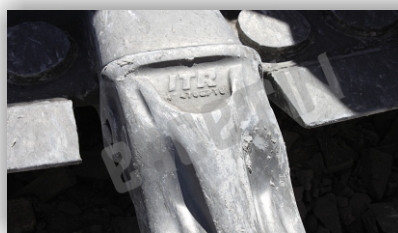
TRUCK SHOE



TRUCK SHOE



DIGGER, PROTECTIVE AND DRILLING PARTS

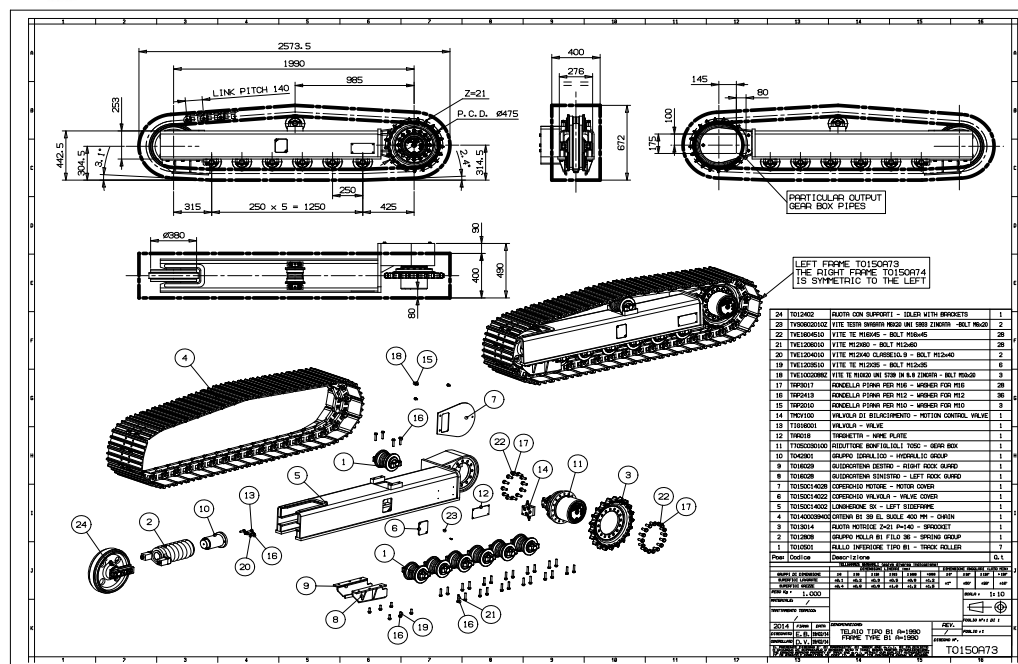


Chemical and Mechanical Properties;

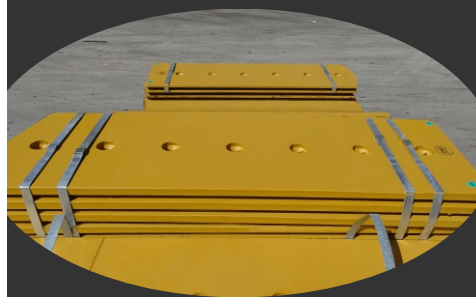
C	Si	Mn	Mo	Ni	Cr
0.28-0.32	0.30-0.60	0.80-1.25	0.25-0.35	1.25-1.75	0.75-0.95

Surface Hardness (according to product group): 40-54 HRC





[GRADER BLADES]



GRADER BLADES

TECHNICAL SPECIFICATIONS

• CARBON STEEL GRADER BLADES

%C	%Mn	%Si
0,70	0,60	0,25
0,90	0,90	0,40

HARDNESS : 270 - 290 HBN

• BORON STEEL GRADER BLADES

%C	%Mn	%Si	%B
0,28	0,80	0,15	0,0005
0,35	1,25	0,40	0,003

HARDNESS : 470 - 490 HBN



[COMPLETE ENGINE]



ENGINE MODELS

C4.4 - C6.6 - C6.4 - 3116 - 3126 - C7
C9 - 3176 - 3196 - 3406E - 3408E - 3412



ORIGINAL CAT ENGINES



CATERPILLAR

YÜKLEYİCİ YEKPARE KAZMALAR

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
135-9390	302, 303, 304, 305	MERKEZ KAZMA
6 Y 6335 (135-8203)	416, 426, 428, 434	MERKEZ KAZMA (9W1879)
1 U 1857	920, 936, 938, 950, 953	MERKEZ KAZMA
1 U 1858	920, 936, 938, 950, 953	KÖŞE KAZMA SOL
1 U 1859	920, 936, 938, 950, 953	KÖŞE KAZMA SAĞ
1 U 1877/ 8 J 4692	955 L-840 B	MERKEZ KAZMA
1 U 1867	950 B,E,F,962 G,963	ORTA KAZMA(STANDART, TAŞ OCAKLARI İÇİN)
8 E 1637	950 B,E,F,962 G,963	ORTA KAZMA(UZUN, GENEL HİZMET)
1 U 1878	950 B,E,F,962 G,963	KÖŞE KAZMA SOL
1 U 1879	950 B,E,F,962 G,963	KÖŞE KAZMA SAĞ
1 U 1887	966 C	MERKEZ KAZMA
1 U 1567 (6 Y 0649)	966 D,E,F, 970, 973, 977	MERKEZ KAZMA
1 U 1567 (6 Y 0649)	966 D,E,F, 970, 973, 977	MERKEZ KAZMA (AĞIR HİZMET)
1 U 1888	966 D,E,F, 970, 973, 977	KÖŞE KAZMA SOL
1 U 1889	966 D,E,F, 970, 973, 977	KÖŞE KAZMA SAĞ

YÜKLEYİCİ KEPÇE ÖNLERİ VE KORUYUCU PARÇALAR

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
6W2985	CAT 936 E,F	KEPÇE ÖNÜ
9V6573	950 B,E,F	KEPÇE ÖNÜ
4 T 6695	950 B,E,F	KEPÇE KORUYUCU SEGMENT
140-7601	950 G	KEPÇE KORUYUCU SEGMENT
4 T 6694	953	KEPÇE KORUYUCU SEGMENT
1U0601	950 B, 966D	KOVA AĞIZ BIÇAĞI
4T8101	950,B,E,F,G, 955, 962, 963,B,C	KOVA AĞIZ YAN BIÇAK
1V2911	955	KEPÇE ÖNÜ
9 V 6575	966 D,E,F, 970, 977L	KEPÇE ÖNÜ
4 T 6699	966 D,E,F 970,973,977	SEGMENT
4 T 3015	966 G,F	DELTA TİPİ ORTA SEGMENT
4 T 9123	966 G,F	DELTA TİPİ SAĞ SEGMENT
4 T 9124	966 G,F	DELTA TİPİ SOL SEGMENT
1 U 0593	966 D, E, 970, 972G, 973	KOVA AĞIZ BIÇAĞI
3 G 6395	966 D, E, 970, 972G, 973	KOVA AĞIZ YAN BIÇAK
6 W 2982	973	KEPÇE ÖNÜ
4 T 6697	973	SEGMENT

CATERPILLAR

LODER KAZMA UÇLARI VE ADAPTÖRLERİ

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
1 U 3202	416, 428, 434	KAZMA UCU (Yandan Pimli)
1 U 3251	920, 936, 938, 950	KAZMA UCU (Kısa)
1 U 3252	920, 936, 938, 950	KAZMA UCU (Uzun)
9 N 4252	920, 936, 938, 950	KAZMA UCU (Ağır Hizmet)
9 N 4253	920, 936, 938, 950	KAZMA UCU (Abrasif)
1 U 0257	920, 936, 938, 950	ORTA ADAPTÖR (Civatalı)
3 G 4258	920, 936, 938, 950	SOL ADAPTÖR (Civatalı)
3 G 4259	920, 936, 938, 950	SAĞ ADAPTÖR (Civatalı)
1U 3301	950 E,F, 955, 962, 963	KAZMA UCU (Kısa)
1 U 3302	950 E,F, 955, 962, 963	KAZMA UCU (Uzun)
9 N 4302	950 E,F, 955, 962, 963	KAZMA UCU (Ağır Hizmet)
4 T 4307 - 4 T 5417	950 E,F, 955, 962, 963	ORTA ADAPTÖR (Civatalı)
3 G 4308	950 E,F, 955, 962, 963	SOL ADAPTÖR (Civatalı)
3 G 4309	950 E,F, 955, 962, 963	SAĞ ADAPTÖR (Civatalı)
8 E 5308	950 G	SOL ADAPTÖR (Civatalı, 2 Delikli)
8 E 5309	950 G	SAĞ ADAPTÖR (Civatalı, 2 Delikli)
1 U 3352	966 D,E,F,970,973,977	KAZMA UCU (Uzun)
9 N 4352	966 D,E,F,970,973,977	KAZMA UCU (Ağır Hizmet)
9 N 4353	966 D,E,F,970,973,977	KAZMA UCU (Abrasif)
3 G 3357	966 D,E,F,970,973,977	ORTA ADAPTÖR (Civatalı)
3 G 5358	966 D,E,F,970,973,977	SOL ADAPTÖR (Civatalı)
3 G 5359	966 D,E,F,970,973,977	SAĞ ADAPTÖR (Civatalı)
8 E 4402	980 F,G	KAZMA UCU (Ağır Hizmet)
9 N 4453 - 9 W 1453	983,988 B	KAZMA UCU (Abrasif Uzun)
9 W 8459	983,988 B	KAZMA UCU (Dalıcı Tip)
9 W 8452 - 8 J 1452	983,988 B	KAZMA UCU (Uzun)
9 N 4452 -1 U 3452	983,988 B	KAZMA UCU (Ağır Hizmet Uzun)
9 N 4552	992	KAZMA UCU (Ağır Hizmet)
7 Y 0602- 9 W 8552	992	KAZMA UCU (Uzun)

CATERPILLAR

EKSKAVATOR KAZMA UÇLARI VE ADAPTÖRLERİ

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
9 N 4252	315,315 L,317 L,318,318 M	KAZMA UCU (Ağır Hizmet)
1 U 3302	215	KAZMA UCU (Uzun)
9 N 4302	215	KAZMA UCU (Ağır Hizmet)
3 G 6304	215	ORTA ADAPTÖR (Kaynaklı)
3 G 6305	215	SOL ADAPTÖR (Kaynaklı)
3 G 6306	215	SAĞ ADAPTÖR (Kaynaklı)
1 U 3352	225	KAZMA UCU (Uzun)
9 N 4352	225	KAZMA UCU (Ağır Hizmet)
3 G 8354 -8 J 4310	225	ORTA ADAPTÖR (Kaynaklı)
3 G 8355 -8 J 4311	225	SAĞ ADAPTÖR (Kaynaklı)
3 G 8356 -8 J 4312	225	SOL ADAPTÖR (Kaynaklı)
8 E 4402	231 D,320,322,325,330	KAZMA UCU (Ağır Hizmet)
7 T 3402	231 D,320,322,325,330	KAZMA UCU (Uzun)
6 I 6404	231 D,320,322,325,330	ORTA ADAPTÖR (Kaynaklı)
9 N 4453-9 W 1453	235,330L,350MLE	KAZMA UCU (Abrasif Uzun)
9 W 8459	235,330L,350MLE	KAZMA UCU (Dalıcı Tip)
9 N4452 -1 U3452-8 W	235,330L,350MLE	KAZMA UCU (Ağır Hizmet Uzun)
9 W 8452 - 8 J 1452	235,330L,350MLE	KAZMA UCU (Uzun)
8 E 6464 - 1 U 1454	235,330L,350MLE	ORTA ADAPTÖR (Kaynaklı)
8 E 2465 - 1 U 1455	235,330L,350MLE	SAĞ ADAPTÖR (Kaynaklı)
8 E 2466 - 1 U 1456	235,330L,350MLE	SOL ADAPTÖR (Kaynaklı)
9 N 4552	245, 350	KAZMA UCU (Ağır Hizmet)
6 I 6554	245, 350	ADAPTÖR
6 I 6602	375	KAZMA UCU (Uzun)
6 I 6604	375	ADAPTÖR

CATERPILLAR

DOZER BİÇAKLARI

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
3G8315-3G8293-4J8843	D 7 G,D 7 R,D 8 H	UÇ BİÇAK SAĞ
3G8316-3G8294-4J8844	D 7 G,D 7 R,D 8 H	UÇ BİÇAK SOL
4 T 2948	D 7 G,D 7 R,D 8 H	ORTA BİÇAK
9 W 6198	D 7 R	UÇ BİÇAK SOL
9 W 6199	D 7 R	UÇ BİÇAK SAĞ
9 J 1479	D 8 H, K	UÇ BİÇAK SAĞ
9 J 1480	D 8 H, K	UÇ BİÇAK SOL
4 T 2988 (8 J 8118)	D 8 H, K	ORTA BİÇAK
3 G 8283	CAT D8L, D8N, D8R	UÇ BİÇAK SAĞ
3 G 8284	CAT D8L, D8N, D8R	UÇ BİÇAK SOL
9 W 4396 (4T 9586)	CAT D8L, D8N, D8R	ORTA BİÇAK(11 DELİK)
9 W 4398 (4T 9838)	CAT D8L, D8N, D8R	ORTA KENAR BİÇAK (5 DELİK)
8E4197(9W6192-7T9089)	CAT D9N, R	UÇ BİÇAK SAĞ
8E4196(9W6193-7T9090)	CAT D9N, R	UÇ BİÇAK SOL

RİPER UÇLARI, KORUYUCULAR, ADAPTÖR VE ŞANKLARI

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
4 T 4501	D9L,R,D10,D10N,D10R,D11N	RİPER UCU
4 T 5502	D9L,R,D10,D10N,D10R,D11N	RİPER UCU(DALICI)
9W2451(6J8812-4T4451)	D8 H,K,L,N,D9 N,R	RİPER UCU (KAYA TİPİ)
4 T 8315 (7J1791)	D8 H,K,L,N,D9 N,R	RİPER ADAPTÖRÜ
6 J 8814	D8 H,K,L,N,D9 N,R	RİPER KORUYUCU
9 J 8920(7J 6844-6Y0359)	D 7 G,14 G,16 G	RİPER UCU
9 J 6586	12,14G, 130, 140H, 941, 951, 963, D4	RİPER ŞANKI
9 J 8910 (6 Y 0309)	12,14G, 130, 140H, 941, 951, 963, D4	RİPER UCU
2D5572 (6Y5230)	12, 12G, 14, 14G, 120, 130, 140	RİPER UCU
9F5124	12, 12G, 14, 14G, 120, 130, 140	RİPER ŞANKI

GREYDER YAN BİÇAKLARI

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
7 D 2052	12G,112,120G,130G,140G	GREYDER YAN BİÇAK
8 E 5531	12H, 120H, 135H, 140H	GREYDER YAN BİÇAK

KOMATSU

EKSKAVATÖR KAZMA UÇLARI

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
205.70.19570	PC120-6, PC200-3	KAZMA UCU (Yandan Pimli)
205.70.74271 / 72	PC150-3, PC200-3	KAZMA UCU (Üstten Pimli)
207.70.34211 / 12	PC 240 / PC 300-3,5 / PC 360 - 3	KAZMA UCU (Üstten Pimli) 40S
207.70.14151	PC 220-1,2 - 240,300-1,2,5	KAZMA UCU (Yandan Pimli)

YEKPARE KAZMALAR (BEKO LODER)

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
312.20.4054	828 - WB 93R - 95R1 - 97 - 98A1	MERKEZ KAZMA
312.20.4053	829 - WB 93R - 95R1 - 97 - 98A1	SOL KÖŞE KAZMA
312.20.4052	830 - WB 93R - 95R1 - 97 - 98A1	SAĞ KÖŞE KAZMA

YÜKLEYİCİ KEPÇE ÖNLERİ

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
419.70.12221	WA 320-1	KEPÇE ÖNÜ
421.70.12120,1,2	WA 420-1, 450-1	KEPÇE ÖNÜ

YÜKLEYİCİ YEKPARE KAZMALAR

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
419.70.13111,1,2,3,4	WA 300-1,320-1,3	MERKEZ KAZMA
419.70.13160,1,2,3,4	WA 300-1,320-1,3	KÖŞE KAZMA SOL
419.70.13170,1,2,3,4	WA 300-1,320-1,3	KÖŞE KAZMA SAĞ
145.70.44110	WA 350,400,420,450,470	MERKEZ KAZMA
423.70.13140,1,2,3,4	WA 350,400,420,450,470	KÖŞE KAZMA SOL
423.70.13150,1,2,3,4	WA 350,400,420,450,470	KÖŞE KAZMA SAĞ
145.70.44110	D66 S1,D 75 S3,5	MERKEZ KAZMA
423.847.1140	WA 350, 380, 400, 420, 450, 470	KAZMA UCU

RİPER UÇLARI

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
175.78.31230	D85, A12,18, D95, S1-2, D150, D155-A1	RİPER UCU
195.78.21331-3	D355-A1, A3	RİPER UCU

KOMATSU

DOZER BİÇAKLARI

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
154.70.11313-4	D 85 A, A12, A18	ORTA BİÇAK
150.70.21346	D 85 A, A12, A18	UÇ BİÇAK SAĞ
150.70.21356	D 85 A, A12, A18	UÇ BİÇAK SOL
175.71.22282	D 155-A1,A2	UÇ BİÇAK SAĞ
175.71.22272	D 155-A1,A2	UÇ BİÇAK SOL
175.70.26310	D 155-A1,A2 D150 A1	ORTA BİÇAK
17M.71.21940	D 155 A3	UÇ BİÇAK SAĞ
17M.71.21930	D 155 A3	UÇ BİÇAK SOL
195.70.12492	D 155 A3	ORTA BİÇAK
17A.71.11351	D 155 A3	ORTA YAN BİÇAK

GREYDER YAN BİÇAKLARI

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
232.70.52190	GD 605 AR1,2,3 GD505 A2	GREYDER KENAR BİÇAK

FIAT HITACHI

KAZMA UÇLARI

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
71417992	FH 200 LC - 2	KAZMA UCU (Kulaklı, Yandan Pimli)
71421565	FH 270 / FH 300 - 330	KAZMA UCU (Kulaklı, Yandan Pimli)
71421566	FH 270 / FH 300 - 330	KAYNAKLI ORTA ADAPTÖR
71464186	FH 220 / 270 / 300	KAZMA UCU (Kulaklı, Yandan Pimli, Kamalı)
71464187	FH 220 / 270 / 300	KAYNAKLI ORTA ADAPTÖR
71432195	FH 400 LCH-2	KAZMA UCU (Kulaklı, Yandan Pimli)
71432196	FH 400 LCH-2	KAYNAKLI ORTA ADAPTÖR
71468101	FH 400-3 / FH 450-3	KAZMA UCU (Kulaklı, Yandan Pimli, Kamalı)
71468102	FH 400-3 / FH 450-3	KAYNAKLI ORTA ADAPTÖR

FIAT HITACHI - NEW HOLLAND BEKO LODER KAZMALARI

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
85801109	FB 90, 100, 110, B90, B115	MERKEZ KAZMA
85801377	FB 90, 100, 110, B90, B115	KÖŞE KAZMA SAĞ
85801376	FB 90, 100, 110, B90, B115	KÖŞE KAZMA SOL

Listedeki tüm üretici isimleri, makine modelleri ve parça numaraları referans amacıyla verilmiş olup, orijinal ekipman anlamına gelmez.

HITACHI

KAZMA UÇLARI VE BİÇAKLARI

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
4501626	UH 083 / EX 200	KAZMA UCU (Üstten Pimli) 35S
2014503	UH 083 / EX 200	KOVA YAN BİÇAK SOL
2014504	UH 083 / EX 200	KOVA YAN BİÇAK SAĞ
4326644	UH 121,143 EX220 LC-5, EX300	KAZMA UCU (Üstten Pimli) 40S
71464186	FH 220 / 270 / 300	KAZMA UCU (Kulaklı, Yandan Pimli, Kamalı)
71464187	FH 220 / 270 / 300	KAYNAKLI ORTA ADAPTÖR
71468101	FH 400-3 / FH 450-3	KAZMA UCU (Kulaklı, Yandan Pimli, Kamalı)
71468102	FH 400-3 / FH 450-3	KAYNAKLI ORTA ADAPTÖR

YÜKLEYİCİ YEKPARE KAZMALARI

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
56600-51382	HITACHI ZW 220	MERKEZ KAZMA
56600-51482	HITACHI ZW 220	KÖŞE KAZMA SAĞ
56600-51492	HITACHI ZW 220	KÖŞE KAZMA SOL
56700-50372	HITACHI ZW 250, 310	MERKEZ KAZMA
56700-50382	HITACHI ZW 250, 310	KÖŞE KAZMA SAĞ
56700-50392	HITACHI ZW 250, 310	KÖŞE KAZMA SOL

KAWASAKI

YÜKLEYİCİ YEKPARE KAZMALARI

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
03 C 1170 L001	KSS 70B,D,80 Z4, 85Z	MERKEZ KAZMA
03 C 3660 L001	KSS 70B,D,80 Z4, 85Z	SAĞ KÖŞE KAZMA
03 C 3650 L001	KSS 70B,D,80 Z4, 85Z	SOL KÖŞE KAZMA
03 C 1180 L001	KSS 85Z4, 90Z	MERKEZ KAZMA
03 C 3661 L001	KSS 85Z4, 90Z	SAĞ KÖŞE KAZMA
03 C 3651 L001	KSS 85Z4, 90Z	SOL KÖŞE KAZMA
03 C 1190 L001	KSS 95Z-II,4	MERKEZ KAZMA
03 C 3700 L001	KSS 95Z-II,4	SAĞ KÖŞE KAZMA
03 C 3690 L001	KSS 95Z-II,4	SOL KÖŞE KAZMA

SAMSUNG**KAZMA UÇLARI**

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
1070 - 61310	SE 130, 170, 210	KAZMA UCU (E161-3027)
1070 - 61450	SE 130, 170, 210	ADAPTÖR (E161-3027)
1070 - 00460	SE 240 LC-2, SE 280 LC - 2	KAZMA UCU (1U3352)
1071 - 00800	SE 240 LC-2, SE 280 LC - 2	ADAPTÖR (3G8354)
1071 - 00630	SE 350 LC-2, SE 450 LC - 2	KAZMA UCU (9N4452)
1070 - 00620	SE 350 LC-2, SE 450 LC - 2	ADAPTÖR (8E6464)

DAEWOO**KAZMA UÇLARI VE BİÇAKLARI**

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
2713-1217	SOLAR V-220	KAZMA UCU
2713-1218	SOLAR V-220	MERKEZ KAYNAKLI ADAPTÖR
2713-1059	SOLAR V-220	KOVA YAN BİÇAK SOL
2713-1060	SOLAR V-220	KOVA YAN BİÇAK SAĞ
2713-1219	SOLAR V-290, 330 LC-5	KAZMA UCU
2713-1220	SOLAR V-290, 330 LC-5	ADAPTÖR
2713-1235	SOLAR S330	ADAPTÖR
2713-6034	SOLAR V-290, 330 LC-5	KOVA YAN BİÇAK SOL
2713-6035	SOLAR V-290, 330 LC-5	KOVA YAN BİÇAK SAĞ
2713 - 9041	DH220 / SOLAR 220 LC-3	KAZMA UCU
2713-9038	DH280, DH290, DH320, DH330	KAZMA UCU (E262-3046)
2713-9037	DH280, DH290, DH320, DH330	ADAPTÖR (E262-3027)
2713 - 00032	SOLAR V 330	KAZMA UCU
2713 - 00033	SOLAR V 330	ADAPTÖR
2713 - 1236	SOLAR V-400 / 450	KAZMA UCU
2713 - 1237	SOLAR V-400 / 450	ADAPTÖR

HYUNDAI

KAZMA UÇLARI VE BİÇAKLARI

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
E 161-3027	120W, LC 130, 190, 200, 210 LC	KAZMA UCU
E 161-3017	120W, LC 130, 190, 200, 210 LC	ADAPTÖR
61 N6 31310	LC 170, 210 LC7A	KAZMA UCU
61 NB 31320	LC 170, 210 LC7A	ADAPTÖR
E 262-3046	LC 290, LC 320 - 3, LC 390-3	KAZMA UCU
E 262-3027	LC 290, LC 320 - 3, LC 390-3	ADAPTÖR
63 E1-3533	LC 290, LC 320 - 3, LC 390-3	KOVA YAN BİÇAK SAĞ
63 E1-3534	LC 290, LC 320 - 3, LC 390-3	KOVA YAN BİÇAK SOL
61 N8 31310	LC 290, 320 LC -7	KAZMA UCU
61 N8 31320	LC 290, 320 LC -7	ADAPTÖR
61 E7-0101	LC 450 - 3, 360 LC - 3	KAZMA UCU
61 E7-0100	LC 450 - 3, 360 LC - 3	ADAPTÖR
61 NB 31310	LC 450, 500 LC -7	KAZMA UCU
61 NB 31320	LC 450, 500 LC -7	ADAPTÖR

HİDROMEK

YEKPARE KAZMA VE KAZMA UÇLARI

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
810-10600	HMK 100, 102	MERKEZ KAZMA
810-10630	HMK 100, 102	KÖŞE KAZMA SAĞ
810-10640	HMK 100, 102	KÖŞE KAZMA SOL
H 345 302 800	HMK LC 220	KAZMA UCU
H 255 302 801	HMK LC 300	KAZMA UCU

JCB

YEKPARE KAZMALAR

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
531-03205	3 CX / 4 CX	MERKEZ KAZMA
531-03209	3 CX / 4 CX	KÖŞE KAZMA SOL
531-03208	3 CX / 4 CX	KÖŞE KAZMA SAĞ
332/C4388	4 CX	MERKEZ KAZMA
332/C4390	4 CX	KÖŞE KAZMA SOL
332/C4389	4 CX	KÖŞE KAZMA SAĞ

Listedeki tüm üretici isimleri, makine modelleri ve parça numaraları referans amacıyla verilmiş olup, orijinal ekipman anlamına gelmez.

FERMEC, TEREX, MASSEY FERGUSON

YEKPARE KAZMALAR

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
1462201M2	1462201M1	MERKEZ KAZMA

BLACKCAT GRADER BLADES

PARTS NO	DESCRIPTION
8D2786B	6 FEET BOY, 6" GENİŞLİK, 1/2" KALINLIK, 5/8"X13 Delik BORON ÇELİK
5D9553C	6 FEET BOY, 6" GENİŞLİK, 5/8" KALINLIK, 5/8"X13 Delik KARBON ÇELİK
5D9553B	6 FEET BOY, 6" GENİŞLİK, 5/8" KALINLIK, 5/8"X13 Delik BORON ÇELİK
5D9556B	6 FEET BOY, 6" GENİŞLİK, 3/4" KALINLIK, 5/8"X13 Delik BORON ÇELİK
9J3657B	6 FEET BOY, 6" GENİŞLİK, 5/8" KALINLIK, 3/4"X13 Delik BORON ÇELİK
5D9562B	6 FEET BOY, 8" GENİŞLİK, 5/8" KALINLIK, 5/8"X13 Delik BORON ÇELİK
5D9558B	6 FEET BOY, 8" GENİŞLİK, 3/4" KALINLIK, 5/8"X13 Delik BORON ÇELİK
7D1576B	6 FEET BOY, 8" GENİŞLİK, 3/4" KALINLIK, 3/4"X13 Delik BORON ÇELİK
4T2244B	6 FEET BOY, 8" GENİŞLİK, 1" KALINLIK, 5/8"X13 Delik BORON ÇELİK
4T2231B	6 FEET BOY, 8" GENİŞLİK, 1" KALINLIK, 3/4"X13 Delik BORON ÇELİK
8D2787B	7 FEET BOY, 6" GENİŞLİK, 1/2" KALINLIK, 5/8"X15 Delik BORON ÇELİK
5D9554C	7 FEET BOY, 6" GENİŞLİK, 5/8" KALINLIK, 5/8"X15 Delik KARBON ÇELİK
5D9554B	7 FEET BOY, 6" GENİŞLİK, 5/8" KALINLIK, 5/8"X15 Delik BORON ÇELİK
5D9561B	7 FEET BOY, 8" GENİŞLİK, 5/8" KALINLIK, 5/8"X15 Delik BORON ÇELİK
7D1158B	7 FEET BOY, 8" GENİŞLİK, 5/8" KALINLIK, 3/4"X15 Delik BORON ÇELİK
4T2242B	7 FEET BOY, 8" GENİŞLİK, 1" KALINLIK, 5/8"X15 Delik BORON ÇELİK
4T2233B	7 FEET BOY, 8" GENİŞLİK, 1" KALINLIK, 3/4"X15 Delik BORON ÇELİK
4T2236B	8 FEET BOY, 8" GENİŞLİK, 1" KALINLIK, 3/4"X15 Delik BORON ÇELİK

PIN & SEEGER RING

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
9J2308-132-4766	950/955/963/215/219/224	PIN
8E6259-149-0359		SEE ER RIN
8E6358-114-0358	966/970F7980/9777225/229	PIN
8E6359-114-0359		SEE ER RIN
7T3408-116-7408	231D/325	PIN
8E8409-114-0359		SEE ER RIN
6Y2527-4T1458	988,F/983/235	PIN
8E6359-114-0359		SEE ER RIN
8E0468-114-0468	988,F/983/235	PIN
8E8469-107-3469		SEE ER RIN
6Y8558-107-3378	9927245	PIN
8E5559-107-8559		SEE ER RIN

Listedeki tüm üretici isimleri, makine modelleri ve parça numaraları referans amacıyla verilmiş olup, orijinal ekipman anlamına gelmez.



BOLTS FOR BLADES (12.9)

PARTS NO		DIAMETER	LENGHT	
CAT NO	KOMATSU NO		Inch	mm
3F5108	02090-11055	5/8" (11 UNC)	2.1/4"	57
4F3656			2.1/2"	63,5
4F3657			2.3/4"	67
4F3658	02090-11080		3"	76
4F0367	02290-11016	NUT		
5J4773	154-70-11143	3/4" (10 UNC)	2.1/2"	63,5
5J4771	02090-11270		2.3/4"	70
4T0138	02090-11275		3"	76
2J3506	02290-11219		NUT	
5J2409	175-71-11454	7/8" (9 UNC)	3"	76
8J2935	175-71-11450		3.1/4"	82
2J2548	195-71-11463		3.1/2"	90
	145-70-44120		4"	102
1J0849			4.3/4"	120
2J3505	175-71-11530	NUT		
4J9058		1" (8 UNC)	3.1/4"	82
4J9208			3.1/2"	90
5P8136	195-71-11461		4"	102
1J3527			4.1/2"	115
1J4947			5.1/2"	140
2J3507	02290-11625		NUT	
5P8823	02091-12010	1. 1/4" (7 UNC)	4"	102
6V8360	02091-12020		4.1/2"	115
5P8361			5"	126
5P8362	02290-12031	NUT		
3K9770		NUT ()		

Listedeki tüm üretici isimleri, makine modelleri ve parça numaraları referans amacıyla verilmiş olup, orijinal ekipman anlamına gelmez.



TRACK BOLTS (12.9)

PARTS NO	ÖLÇÜ	DESCRIPTION
7H3597	5/8" x 53mm	TRUCK BOLTS
1M1408	5/8"	TRUCK NUTS
1S1859	3/4" x 55mm	TRUCK BOLTS
7H3598	3/4" x 60mm	TRUCK BOLTS
1S1860	3/4"	TRUCK NUTS
6V1723	7/8" x 87mm	TRUCK BOLTS
7G6442	7/8"	TRUCK NUTS (C)
7H3599	7/8" x 67mm	TRUCK BOLTS
2S2140	7/8"	TRUCK NUTS
6V1726	1"x 100mm	TRUCK BOLTS
7G0343	1"	TRUCK NUTS
9S1838	3/4" x 105mm	TRUCK BOLTS (MASTER)
2P9670	3/4" x 115mm	TRUCK BOLTS (MASTER)
154-32-31210 (154-32-21321)	M20 x 68mm	TRUCK BOLTS
9W3619	M20 x 55mm	TRUCK BOLTS
9W3361	M20	TRUCK NUTS
207-32-51210	M22 x 55mm	TRUCK BOLTS
207-32-51220	M22	TRUCK NUTS
175-32-11210	M24 x 76mm	TRUCK BOLTS
178-32-11220	M24	TRUCK NUTS
7T2283	1" x 123mm	TRUCK BOLTS (MASTER)

RIM BOLTS (12.9)

PARTS NO	ÖLÇÜ	DESCRIPTION
3S8182	5/8" x 46mm	RIM SCREWS
6V0937	5/8" x 53mm	RIM SCREWS
7H3607	5/8"	RİM NUTS
3S0336	3/4" x 60mm	RIM SCREWS
5P4130	3/4" x 67mm	RIM SCREWS
7H3608	3/4"	RİM NUTS
9S2727	7/8" x 65mm	RIM SCREWS
7H3609	7/8"	RİM NUTS (HEX.)
178-27-11150	M24 x 79mm	RIM SCREWS
195-27-12641 (01803-02430)	M24	RİM NUTS

Listedeki tüm üretici isimleri, makine modelleri ve parça numaraları referans amacıyla verilmiş olup, orijinal ekipman anlamına gelmez.

SUPER V SERİSİ

KAZMA UÇLARI VE ADAPTÖRLERİ

PARTS NO	MACHINE MODELS	DESCRIPTION
V17 TYL V17 A	CASE 580,VOLVO BL61, BL71 CASE 580,VOLVO BL61, BL71	KAZMA UCU ADAPTER
V23 SYL V23 A		KAZMA UCU ADAPTER
V29 SYL V29 A	JCB JS 220/436,HITACHI EX/EZ210 JCB JS 220/436,HITACHI EX/EZ210	KAZMA UCU ADAPTER
V33 SYL V33 A	HITACHI ZX 250/ ZX280 HITACHI ZX 250/ ZX280	KAZMA UCU ADAPTER
V39 SYL V39 SDX V39 A	VOLVO EC 290 HITACHI ZX 280 VOLVO EC 290 HITACHI ZX 280 VOLVO EC 290 HITACHI ZX 280	KAZMA UCU KAZMA UCU ADAPTER
V43 SYL V43 SDX V43 A	HITACHI ZX 350 HITACHI ZX 350 HITACHI ZX 350	KAZMA UCU KAZMA UCU (DALICI TİP) ADAPTER
V51 SYL V51 SDX V51 A	HITACHI ZX 450/470/520/550 HITACHI ZX 450/470/520/550 HITACHI ZX 450/470/520/550	KAZMA UCU KAZMA UCU (DALICI TİP) ADAPTER
V59 SYL V59 SDX V59 A	HITACHI ZX 650 7 ZX670 HITACHI ZX 650 7 ZX670 HITACHI ZX 650 7 ZX670	KAZMA UCU KAZMA UCU (DALICI TİP) ADAPTER
V61 SYL V61 SDX V61A	HITACHI ZX 850 / ZX 870 HITACHI ZX 850 / ZX 870 HITACHI ZX 850 / ZX 870	KAZMA UCU KAZMA UCU (DALICI TİP) ADAPTER

Listedeki tüm üretici isimleri, makine modelleri ve parça numaraları referans amacıyla verilmiş olup, orijinal ekipman anlamına gelmez.