

SYSTÉMY ZUBOV CAT®

KATALÓG NÁHRADNÝCH DIELOV 01/23



OBSAH

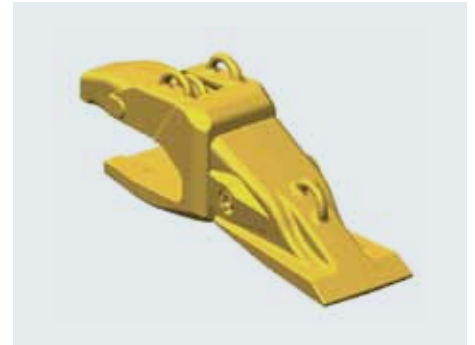
PREHLAD SYSTÉMOV	3
KOLESOVÉ NAKLADAČE	4
Systém zubov Cat Advansys	6
Systém zubov Cat rad K	18
Systém zubov Cat rad J CapSure	30
Systém zubov Cat rad J	34
Špičky zubov Cat rad J General Duty	47
RÝPADLÁ	48
Systém zubov Cat Advansys	50
Systém zubov Cat rad K	60
Systém zubov Cat rad J CapSure	68
Systém zubov Cat rad J	77
Špičky zubov Cat rad J General Duty	94



PREHĽAD TYPOV ZUBOV A ŠPIČIEK ZUBOV

SYSTÉM ZUBOV CAT ADVANSYS

Novovyvinutý systém zubov Advansys umožňuje jednoduchú výmenu a spája pozitívne vlastnosti všetkých známych systémov zubov. Pri tomto systéme zubov sa hlavný dôraz kladie predovšetkým na životnosť a odolnosť proti prasknutiu. Adaptér zuba je vyrobený z jediného odliatku a nie je vybavený zaistovacími otvormi ani drážkami, takže je až o 50 % odolnejší ako iné systémy zubov. Novovyvinuté tvary špičiek zubov, ktoré sú vybavené už dvoma vstavanými poistnými systémami CapSure, zaisťujú optimálnu produktivitu a bezpečnosť. Ideálny sprievodca pre náročné pracovné úlohy.



SYSTÉM ZUBOV CAT RAD K

Systém, čo má ten správny grif. Systém zubov K spája produktivitu a odolnosť proti opotrebovaniu. Špička zuba je nasadená natočením a následne je upevnená nasadením poistky. Vďaka plochej konštrukcii je trvale možné jednoduché a rýchle nakladanie materiálu.



SYSTÉM ZUBOV CAT RAD J

Klasické vyhotovenie, systém zubov J, je obľúbené dodnes. Patrí k najznámejším systémom zubov na trhu a s obľubou sa používa na štandardné zemné práce. Špička zuba sa jednoducho nasadzuje a je upevnená čapom a vnútorným poistným krúžkom.



ŠPIČKY ZUBOV CAT RAD J GENERAL DUTY

Pre nasadenie v menej abrazívnom prostredí je použitie prémiovej špičky zuba radu J často nezaujímavé. Z dôvodu zníženia obstarávacích nákladov špičiek zubov sa tu ponúka možnosť prejsť na špičky zubov niektorého z radu J General Duty.



SYSTÉM ZUBOV CAT RAD J CAPSURE

Systém zubov radu J CapSure sa svojou základnou konštrukciou podobá systému radu J. Adaptéry zubov sú rovnaké ako pri známom systéme zubov radu J. Tu sa však vkladá zvláštny čap a špičky zubov sú opatrené poistkou CapSure podobne ako pri systéme zubov Mining. Toto vyhotovenie je dostupné iba pre veľké stroje.



Kolesové nakladače





VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

SYSTÉM ZUBOV CAT ADVANSYS

Kolesové nakladače je možné využívať v širokom spektre najrôznejších oblastí využitia. Tu sú zobrazené rôzne vyhotovenia špičiek zubov, ktoré čo najlepšie zodpovedajú príslušným požiadavkám. Spoločnosť Zeppelin SK vám pomôže pri výbere takého systému špičiek zubov pre vašu prácu, ktorý je správnou kombináciou vlastností penetrácie do materiálu a životnosti.

ODOLNOSŤ PROTI OTERU

ŠPIČKA ZUBA HD PRE ZVÝŠENÝ OTER

DOSTUPNÉ
VO VERZII
H.M.B.



Špička zuba HD pre zvýšený oter je vhodná na kompaktný, tvrdý kameň, ako sú žula a porfýr. Na spodnej časti zuba je veľmi vysoký podiel materiálu odolného proti oteru. Rezná hrana špičky sa používaním stáva veľmi ostrou a zaisťujú tak trvale dobré prenikanie do materiálu. Táto špička zuba je dostupná aj s tvrdokovovou povrchovou úpravou (H.M.B.*) pre dlhšiu životnosť v tvrdom drvenom kamenive.

OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA HD-PLUS

DOSTUPNÉ
VO VERZII
H.M.B.



Nová ostrá špička zuba HD-Plus je osobitne vyvinutá pre použitie na kolesových nakladačoch. Dizajn je ideálny na presúvanie nákladu. Zub vykazuje o 6 % vyššiu odolnosť proti oteru ako doterajšie známe systémy. Špička zuba zostáva ostrá počas celej životnosti aj za najťažších podmienok použitia. Špeciálna špička zuba, ktorá je koncipovaná na odoberanie materiálu pri stene alebo nerušeného materiálu.

DLHÁ ŠPIČKA ZUBA HD

DOSTUPNÉ
VO VERZII
H.M.B.



Dlhá špička zuba HD nie je taká široká, a predsa má vysoký podiel materiálu odolného proti oteru. Je ideálnou na nakládku drveného a stredne abrazívneho materiálu od kameňov až po vápenno-pieskové materiály. Táto špička zuba je dostupná aj s tvrdokovovou povrchovou úpravou (H.M.B.*) pre dlhšiu životnosť v drobno drvenom kamenive.

UNIVERZÁLNA ŠPIČKA ZUBA



Univerzálna špička zuba (od vyhotovenia CA130) je ideálnym pomocníkom, pokiaľ vám ide o úspory nákladov a výhradne presúvanie zeminy. Táto špička zuba je ideálna na prekládku zeminy a neabrazívnych materiálov. (Od vyhotovenia CA70 – CA110 je konštrukcia podobná konštrukcii ostrej špičky zuba Plus.)

UHLIE



Špičky zubov na uhlie majú menej materiálu odolného proti opotrebovaniu, aby bolo možné maximalizovať užitočné zaťaženie lopaty. Okrem toho sú opatrené hladkou spodnou stranou, ktorá zaisťujú rovinný podklad.

OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA PLUS



Ostré špičky zuba sú vyrobené z 25 % z materiálu odolného proti oteru a majú o 25 % menšiu plochu prierezu vodiacej reznej hrany. Ostré špičky zuba Plus sa opotrebovaním samočinne ostria. Sú ideálne na spevnenú zeminu a ílovité materiály.

OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA

DOSTUPNÉ
VO VERZII
H.M.B.



Ostré špičky zubov sú ideálne pre použitie na veľmi hutný, kompaktný materiál s malým rázovým zaťažením. Na špičke majú o 60 % menšiu plochu prierezu, čo umožňuje dosiahnutie maximálnych schopností pri vnikaní do materiálu. Okrem toho sú uprostred opatrené rebrom, ktoré sa používaním samočinne ostria. Špičky zubov sú dostupné aj vo voliteľnom vyhotovení s tvrdokovovou povrchovou úpravou (H.M.B.*).

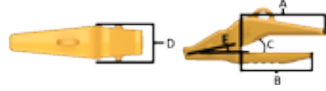

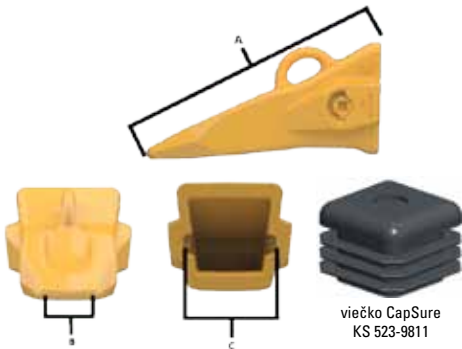







PRENIKANIE DO MATERIÁLU

* Tvrdokovová povrchová úprava (H.M.B.) je proces zvráňania, počas ktorého sú na špičky zubov Cat nanášané častice tvrdokovu, aby bol na súčasti ke vytvorený ochranný film. Za bežných okolností proces H.M.B. zdvojnásobí životnosť a v niektorých oblastiach využitia ju môže predĺžiť ešte viac. Povrchová úprava H.M.B. je vhodná na kremeň a piesok.

NÁHRADNÉ DIELY KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

Cat Advansys™ veľkosť 70

Model stroja: 924-938

Adaptér zuba									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Příklad
Jednostranný	539-5610	19-32	229	-	22,5	64	15	6,1	
Stredový adaptér zuba s dlhým spodným ramenom	539-5611	25-32	50	191	22,5	64	15	5,4	
Obojstranný, skrutkované vyhotovenie	539-5600	25	236	236	22,5	94	15	9,0	
Pravý obojstranný, skrutkované vyhotovenie	539-5601	25	-	195	22,5	87	15	13,5	
Ľavý obojstranný, skrutkované vyhotovenie	539-5602	25	-	195	22,5	87	15	13,5	
Špičky zubov									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Příklad			
		A	B	C					
	Dlhá HD	539-5776	229,3	41,4	71,2	4,92	 <p>* šírka upevnenia 165 mm</p>		
	Univerzálna	539-5678	215,9	37,6	71,2	4,09			
	Široká	539-5670	213,8	113,2	71,2	4,36			
	Ostrá Plus	539-5673	228,6	49,7	71,2	4,18			
	Ostrá	539-5677	217,1	13,3	71,2	3,43			
	V	539-5675	220,4	103,2	71,2	4,26			
	HD pre zvýšený oter	539-5771	222,4	109,7	71,2	5,28			
	Dlhá HD (H.M.B.)	539-5777	229,8	41,2	71,2	5,03		Čierne označenie informuje o tvrdokovovej povrchovej úprave (H.M.B.)	

NÁHRADNÉ DIELY KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

Cat Advansys™ veľkosť 80

Model stroja: 950

Adaptér zuba									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Priklad
Jednostranný	505-4030	25-38	235,5	-	22,5	92,8	15	10,11	
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	505-4029	32	290	290	22,5	108,4	15	15,1	
Pravý obojstranný, skrutkované vyhotovenie	505-4032	32/25	-	-	22,5	-	15	20,53	
Ľavý obojstranný, skrutkované vyhotovenie	505-4033	32/25	-	-	22,5	-	15	20,53	
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	505-4034	25	236,1	236,1	22,5	108,6	15	14,25	
Špičky zubov									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Priklad			
		A	B	C					
	HD pre zvýšený oter	505-3981	284	110	91,5	9,795	 <p>viečko CapSure KS 523-9811</p> <p>* šírka upevnenia 113,4 mm</p>		
	Ostrá HD-Plus	505-3980	301	49	91,5	9,837			
	Dlhá HD	505-3982	288	55	91,5	7,89			
	Univerzálna	505-3984	266	49	91,5	6,744			
Špeciálne špičky zubov									
	Dlhá HD (H.M.B.)	505-3983	288	55	91,5	8,19	<p>Čierne označenie informuje o tvrdokovovej povrchovej úprave (H.M.B.).</p>		
	Špička pre predsadené rezné hrany	505-3985	169	83,2	91,5	5,77			
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	Hmotnosť (kg)	Čap	Poistka	Oporný blok	Priklad
Rovná ochrana bočnej hrany	980-982	498-3443	588	25	18,7	-	138-0006	463-1401	
Ohnutá ochrana bočnej hrany		433-9831	602	25	18,3	-	138-0006	463-1401	
Ohnutá ochrana bočnej hrany		433-9832	610	30	19,4	-	138-0006	463-1401	
Rovná ochrana bočnej hrany		486-9066	512	30	15,7	-	138-0006	463-1401	
Rovná ochrana bočnej hrany		486-9068	660	30	19,5	-	138-0006	463-1401	
Ochrana bočnej hrany	980-982	135-8246	238	25	10,8	135-9292	114-0359	-	
Ochrana bočnej hrany		329-5958	200	30	17,4	132-0999	132-0999	-	
Ochrana bočnej hrany		9J-9600	254	30	16,7	114-0359	114-0359	-	

Cat Advansys™ veľkosť 90

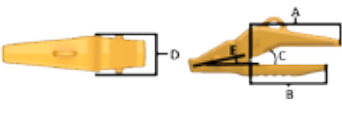

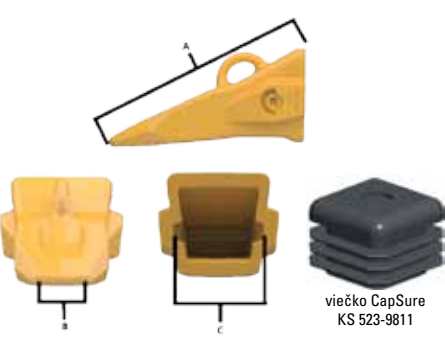





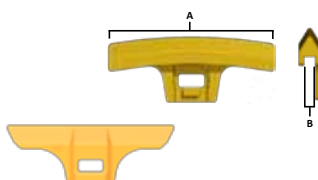
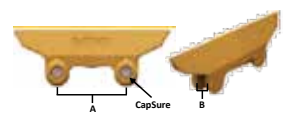
Modely strojov: 966-972

Adaptér zuba									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Priklad
Stredový obojstranný	505-4040	40	245,5	170,5	22,5	103,8	15	15,31	
Pravý obojstranný	505-4041	40	245,5	170,5	22,5	104	15	15,32	
Ľavý obojstranný	505-4042	40	245,5	170,5	22,5	104	15	15,32	
Jednostranný	505-4043	32-45	269,7	-	22,5	101,6	15	15,89	
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	505-4044	40	298	298	22,5	130	15	19,61	
Pravý obojstranný, skrutkované vyhotovenie	505-4045	40/32	-	-	22,5	-	15	28,06	
Ľavý obojstranný, skrutkované vyhotovenie	505-4046	40/32	-	-	22,5	-	15	28,06	
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	505-4047	32	285,2	285,2	22,5	122	15	22,1	
Špičky zubov									
Typ		Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Priklad		
			A	B	C				
	HD pre zvýšený oter	505-3991	311	128	104	13,48	<p>* šírka upevnenia 113,4 mm viečko CapSure KS 523-9811</p>		
	Ostrá HD-Plus	505-3990	311	60	104	12,94			
	Dlhá HD	505-3996	307	68	104	10,23			
	Univerzálna	505-3994	295	50	104	8,811			
Špeciálne špičky zubov									
	Dlhá HD (H.M.B.)	505-3993	307	68	104	10,6	Čierne označenie informuje o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.).		
	Špička pre predsadené rezné hrany	505-3995	182	91	104	7,23			
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	Hmotnosť (kg)	Čap	Poistka	Oporný blok	Priklad
Rovná ochrana bočnej hrany	980-982	498-3443	588	25	18,7	-	138-0006	463-1401	
Ohnutá ochrana bočnej hrany		433-9831	602	25	18,3	-	138-0006	463-1401	
Ohnutá ochrana bočnej hrany		433-9832	610	30	19,4	-	138-0006	463-1401	
Rovná ochrana bočnej hrany		486-9066	512	30	15,7	-	138-0006	463-1401	
Rovná ochrana bočnej hrany		486-9068	660	30	19,5	-	138-0006	463-1401	
Ochrana bočnej hrany, stred	980-982	135-8246	238	25	10,8	135-9292	114-0359	-	
Ochrana bočnej hrany, stred		329-5958	200	30	17,4	132-0999	132-0999	-	
Ochrana bočnej hrany, stred		9J-9600	254	30	16,7	114-0359	114-0359	-	

NÁHRADNÉ DIELY KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

Cat Advansys™ veľkosť 100

Modely strojov: 980-982

Adaptér zuba									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad
Stredový obojstranný	505-4050	45	261	181	22,5	108	15	17,2	
Pravý obojstranný	505-4153	45	262	182	22,5	108	15	17,2	
Ľavý obojstranný	505-4154	45	262	182	22,5	108	15	17,2	
Stredový obojstranný (H.M.B.)	505-4155	45	261	181	22,5	108	15	17,3	
Pravý obojstranný (H.M.B.)	505-4156	45	262	182	22,5	108	15	17,3	
Ľavý obojstranný (H.M.B.)	505-4157	45	262	182	22,5	108	15	17,3	
Jednostranný	505-4056	38-51	288	-	22,5	99	15	17,1	
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	505-4057	45	309	309	22,5	130	15	25,2	
Pravý obojstranný, skrutkované vyhotovenie	505-4058	45	-	-	22,5	-	15	40,4	
Ľavý obojstranný, skrutkované vyhotovenie	505-4059	45	-	-	22,5	-	15	40,4	
Špičky zubov									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Príklad			
		A	B	C					
	HD pre zvýšený oter	505-4001	339	151	109	16,4			
	Ostrá HD-Plus	505-4000	357	60	109	16,6			
	Dlhá HD	505-4002	335	74	109	13,2			
	Univerzálna	505-4004	323	50	109	11,5			
Špeciálne špičky zubov									
	Dlhá HD (H.M.B.)	505-4003	335	74	109	13,6	Čierne označenie informuje o tvrdokovovej povrchovej úprave (H.M.B.).		
	Špička pre predsaďené rezné hrany	505-4005	189	100	109	10,0			
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	Hmotnosť (kg)	Čap	Poistka	Oporný blok	Príklad
Rovná ochrana bočnej hrany	980-982	498-3443	588	25	18,7	-	138-0006	463-1401	
Ohnutá ochrana bočnej hrany		433-9831	602	25	18,3	-	138-0006	463-1401	
Ohnutá ochrana bočnej hrany		433-9832	610	30	19,4	-	138-0006	463-1401	
Rovná ochrana bočnej hrany		486-9066	512	30	15,7	-	138-0006	463-1401	
Rovná ochrana bočnej hrany		486-9068	660	30	19,5	-	138-0006	463-1401	
Ochrana bočnej hrany, stred	980-982	135-8246	238	25	10,8	135-9292	114-0359	-	
Ochrana bočnej hrany, stred		329-5958	200	30	17,4	275-5982	132-0999	-	
Ochrana bočnej hrany, stred		9J-9600	254	30	16,7	135-9350	114-0359	-	

Cat Advansys™ veľkosť 100



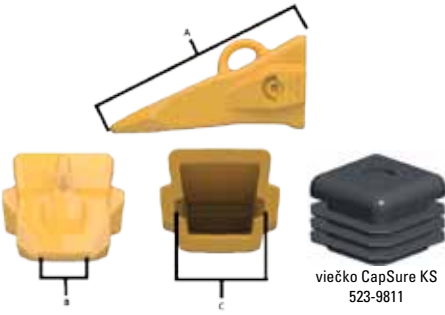





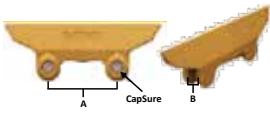
Modely strojov: 980-982

Opatrebné diely											
Polovičné šípové segmenty											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Uhol segmentu	Hmotnosť (kg)	Priklad	
174-4115	Stredný diel	315	315	30	185	102	2	0	21,6		
173-7447	Stredný diel	290	315	30	160	102	2	0	19,8		
116-7460	Stredný diel	312	435	45	85	140	3	0	43,8		
116-7461	Pravý diel	312	435	45	85	140	3	15	44,3		
116-7462	Ľavý diel	312	435	45	85	140	3	15	44,3		
Top Cover vhodný pre pološípové segmenty											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Priklad		
286-2141	Pravý diel	323	203	12	85	86	3	5,7			
286-2142	Ľavý diel	323	203	12	85	86	3	5,7			
286-2143	Stredný diel	323	203	12	85	86	3	5,7			
286-2051	Stredný diel	315	203	12	185	65	2	5,7			
Segmenty											
Popis	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Množstvo	Matica a skrutky	Priklad
Segmenty 30 mm	109-9019	315	360	30	185	179	2	23,5	7	Matica: 3K-9770 Skrutka: 5P-8823	
Segmenty 30 mm	4T-6700	290	360	30	160	179	2	21,5	5		
	Segmenty 35 mm	275	360	30	160	179	2	20,1	2		
Segmenty 35 mm H.M.B.	9W-5734	312	482,5	35	85	240,5	3	38,3	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 8T-9079	
	Segmenty 35 mm H.M.B.	323	482,5	35	85	240,5	3	38,3	3		
	Segmenty 45 mm	323	482,5	35	85	240,5	3	38,3	3		
Segmenty 45 mm	339-9800	312	482,5	35	85	240,5	3	39,7	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 6V-6535	
	Segmenty 45 mm	323	482,5	35	85	240,5	3	40,3	3		
	LH - 138-6472	323	482,5	35	85	240,5	3	40,3	3		
Segmenty 35 mm H.M.B.	208-5284	312	482,5	35	85	240,5	3	39,5	1		
	RH - 138-6471	323	482,5	35	85	240,5	3	40,3	3		
	LH - 138-6472	323	482,5	35	85	240,5	3	40,3	3		
Segmenty 45 mm	107-8580	290	360	45	160	179	2	32,7	7	Matica: 3K-9770 Skrutka: 5P-8823	
Segmenty 45 mm	135-8219	315	330	45	185	164	2	34,3	7		
Segmenty 45 mm	107-3490	312	482,5	45	85	240,5	3	50,4	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 8T-9079	
	RH - 107-3491	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3		
	LH - 107-3492	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3		

NÁHRADNÉ DIELY KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

Cat Advansys™ veľkosť 110

Modely strojov: 986-988

Adaptér zuba									
Typ	Číslo ND	Hrúbka bríty	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Priklad
Stredový obojstranný	505-4060	51	270	150	22,5	124	15	20,7	
Pravý obojstranný	505-4061	51	270	150	22,5	124	15	20,7	
Ľavý obojstranný	505-4062	51	270	150	22,5	124	15	20,7	
Stredový obojstranný (H.M.B.)	505-4063	51	270	150	22,5	124	15	21,0	
Pravý obojstranný (H.M.B.)	505-4064	51	270	150	22,5	124	15	21,0	
Ľavý obojstranný (H.M.B.)	505-4065	51	270	150	22,5	124	15	21,0	
Jednostranný	505-4066	45-51	296	-	22,5	124	15	23,9	
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	505-4067	50	320,8	320,8	22,5	124	15	24,8	
Pravý obojstranný, skrutkované vyhotovenie	505-4068	50	-	-	22,5	-	15	47,9	
Ľavý obojstranný, skrutkované vyhotovenie	505-4069	50	-	-	22,5	-	15	47,9	
Špičky zubov									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Priklad			
		A	B	C					
	HD pre zvýšený oter	505-4011	375	170	123	23,3			
	Ostrá HD-Plus	505-4010	387	66	123	21,1			
	Dlhá HD	505-4012	372	78	123	17,7			
	Univerzálna	505-4014	345	70	123	14,1			
Špeciálne špičky zubov									
	Dlhá HD (H.M.B.)	505-4013	372	78	123	18,1	Čierne označenie informuje o tvrdokovovej povrchovej úprave (H.M.B.).		
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	Hmotnosť (kg)	Čap	Poistka	Oporný blok	Priklad
Rovná ochrana bočnej hrany	986-988	498-3443	588	25	18,7	-	138-0006	463-1401	
Rovná ochrana bočnej hrany		486-9066	512	30	15,7	-	138-0006	463-1401	
Rovná ochrana bočnej hrany		486-9068	660	30	19,5	-	138-0006	463-1401	
Ochrana bočnej hrany, stred	986-989	329-5954	254	36	22,4	329-5953	-	-	
Ochrana bočnej hrany, stred		329-5958	200	30	17,4	275-5982	132-0999	-	
Ochrana bočnej hrany, stred		9J-9600	254	30	16,7	135-9350	114-0359	-	

Cat Advansys™ veľkosť 110

Modely strojov: 986-988

Ochrana proti opotrebeniu											
Polovičné šípové segmenty											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Uhol segmentu	Hmotnosť (kg)	Príklad	
288-8218	Stredný diel	395	254	40	-	-	-	0	35,0		
292-9465	Pravý diel	352	254	40	-	-	-	22	31,1		
292-9466	Ľavý diel	352	254	40	-	-	-	23	31,1		
116-7460	Stredný diel	312	435	45	85	140	3	0	43,8		
116-7461	Pravý diel	312	435	45	85	140	3	15	44,3		
116-7462	Ľavý diel	312	435	45	85	140	3	15	44,3		
109-9080	Stredný diel	342	420	45	85	140	3	0	48,2		
109-9081	Pravý diel	342	420	45	85	140	3	15	48,8		
109-9082	Ľavý diel	342	420	45	85	140	3	15	48,8		
257-1817	Stredný diel	342	420	60	85	140	3	0	64,7		
257-1818	Pravý diel	342	420	60	85	140	3	15	66,4		
257-1819	Ľavý diel	342	420	60	85	140	3	15	66,4		
257-1817	Stredný diel	342	435	60	85	140	3	0	64,7		
257-1818	Pravý diel	342	435	60	85	140	3	15	66,4		
257-1819	Ľavý diel	342	435	60	85	140	3	15	66,4		
Top Cover vhodný pre pološípové segmenty											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Príklad		
195-7180	Stredný diel	342	200	25,4	85	86	3	11,9	<p>Porovnajte rozmery A a H a počet otvorov s pološípmými segmentmi, aby ste vybrali správny horný kryt Top Cover.</p>		
195-7181	Pravý diel	354	200	25,4	85	92	3	12,4			
195-7182	Ľavý diel	354	200	25,4	85	92	3	12,4			
Segmenty											
Popis	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Množstvo	Matica a skrutky	Príklad
Segmenty 35 mm	9W-5734	312	482,5	35	85	240,5	3	38,3	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 8T-9079	
	RH - 9W-5737	323	482,5	35	85	240,5	3	38,3	3		
	LH - 9W-5730	323	482,5	35	85	240,5	3	38,3	3		
Segmenty 40 mm	101-9435	342	482,5	40	85	240,5	3	48,5	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 6V-6535	
	RH - 101-9436	354	482,5	40	85	240,5	3	50,4	3		
	LH - 101-9437	354	482,5	40	85	240,5	3	50,4	3		
Segmenty 40 mm H.M.B.	138-0865	342	482,5	40	85	240,5	3	49,0	1		
	RH - 138-0866	354	482,5	40	85	240,5	3	50,7	3		
	LH - 138-0867	354	482,5	40	85	240,5	3	50,7	3		
Segmenty 45 mm	208-5260	373	330	45	265	165	2	40,9	7		
Segmenty 45 mm	107-3490	312	482,5	45	85	240,5	3	50,4	1		Matica: 3K-9770 Skrutka: 6V-8360
	RH - 107-3491	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3		
	LH - 107-3492	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3		
Segmenty 45 mm	183-5324	350	330	45	241	165	2	38,2	7		
Segmenty 45 mm	107-3536	312	482,5	45	85	240,5	3	50,4	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 8T-9079	
	RH - 107-3537	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3		
	LH - 107-3538	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3		

NÁHRADNÉ DIELY KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

Cat Advansys™ veľkosť 130

Modely strojov: 998-990

Adaptér zuba									
Typ	Číslo ND	Hrúbka bríty	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad
Stredový obojstranný	387-6842	51	263	213	22,5	162	15	41,3	
Pravý obojstranný	387-6843	51	263	213	22,5	162	15	41,9	
Ľavý obojstranný	387-6844	51	263	213	22,5	162	15	41,9	
Stredový obojstranný (H.M.B.)	387-7243	51	263	213	22,5	162	15	41,6	
Pravý obojstranný (H.M.B.)	387-7244	51	263	213	22,5	162	15	42,2	
Ľavý obojstranný (H.M.B.)	387-7245	51	263	213	22,5	162	15	42,2	
Stredový obojstranný	368-3764	63,5	363	323	22,5	162	15	45,0	
Pravý obojstranný	368-3765	63,5	363	323	22,5	162	15	44,7	
Ľavý obojstranný	368-3766	63,5	363	323	22,5	162	15	44,7	
Stredový obojstranný (H.M.B.)	387-7240	63,5	363	323	22,5	162	15	45,4	
Pravý obojstranný (H.M.B.)	387-7241	63,5	363	323	22,5	162	15	45,8	
Ľavý obojstranný (H.M.B.)	387-7242	63,5	363	323	22,5	162	15	45,1	
Jednostranný	368-3784	51-64	440	-	35	131	17	52,1	
Pravý/ľavý jednostranný	368-3775	51-64	335	-	35	131	17	47,8	
Špičky zubov									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka a zaistova- cia manžeta KS	Príklad		
		A	B	C					
	HD pre zvýšený oter	381-4096	399	180	148	30,8	<p>Poistka: 456-7043 Zaistovacia manžeta KS: 454-7042</p> <p>viacko CapSure KS 523-9811</p>		
	Ostrá HD-Plus	381-4095	408	86	148	29,4			
	Dlhá HD	368-3791	400	92	148	25,8			
	Univerzálna	381-4094	378	137	148	23,1			
	Uhlie	368-3860	366	122	148	20,1			
Špeciálne špičky zubov									
	HD pre zvýšený oter (M.M.B.)	486-6524	399	180	148	31,3	<p>Čierne označenie informuje o tvrdokovovej povrchovej úprave (H.M.B.).</p>		
	Dlhá HD (H.M.B.)	368-3857	400	92	148	26,6			
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	Hmotnosť (kg)	Čap	Poistka	Oporný blok	Príklad
Ochrana adaptéra zuba pre jednostranný adaptér stredného zuba	988-990	491-4054	-	-	-	-	-	-	
Ochrana adaptéra zuba pre jednostranný adaptér rohového zuba		491-4053	-	-	-	-	-	-	
Rovná ochrana bočnej hrany	988-990	486-9066	512	30	15,8	-	138-0006	463-1401	
Rovná ochrana bočnej hrany		486-9068	660	30	19,5	-	138-0006	463-1401	
Ochrana bočnej hrany CapSure	988-990	329-5954	254	36	22,4	329-5953	-	356-6433	
Ochrana bočnej hrany upevnená pomocou čapov		9J-9600	254	33	16,8	135-9350	114-0359	331-7417	
Ochrana bočnej hrany upevnená pomocou čapov		166-2877	456	38	18,2	132-0998	132-0999	-	
Ochrana bočnej hrany CapSure		329-5946	294	53	23,9	329-5949	-	356-6432	
Ochrana bočnej hrany upevnená pomocou čapov		1U-0740	294	53	21,8	133-0738	107-8559	330-4456	
Navarovaná ochrana bočnej hrany vľavo		454-8931	1385	-	115,4	-	-	-	
Navarovaná ochrana bočnej hrany vpravo		454-8932	1385	-	115,4	-	-	-	
Navarovaná ochrana bočnej hrany vľavo		453-5658	1677	-	139	-	-	-	
Navarovaná ochrana bočnej hrany vpravo		453-5659	1677	-	139	-	-	-	

Cat Advansys™ veľkosť 130

Modely strojov: 998-990

Ochrana proti opotrebeniu											
Segmenty s plnou ochranou											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (stupne)	Vzdialenosť otvorov	Hmotnosť (kg)	Čap	Priklad	
346-7779	Stredný diel	402	410	45	68	35	255	79,6	350-6751		
346-7780	Pravý diel	410	410	45	68	35	255	88,7	350-6752		
346-7781	Ľavý diel	410	410	45	68	35	255	88,7	350-6753		
Polovičné šípové segmenty											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Uhol segmentu	Hmotnosť (kg)	Priklad	
257-1782	Stredný diel	402	400	45	85	140	4	0	56,4		
257-1783	Pravý diel	402	400	45	85	140	4	15	58,4		
257-1784	Ľavý diel	402	400	45	85	140	4	15	58,4		
307-1636	Stredný diel H.M.B.	402	400	45	85	140	4	0	60,2		
307-1638	Pravý diel H.M.B.	402	400	45	85	140	4	15	60,2		
307-1639	Ľavý diel H.M.B.	402	400	45	85	140	4	15	60,2		
109-9080	Stredný diel	342	420	45	85	140	3	0	48,2		
109-9081	Pravý diel	342	420	45	85	140	3	15	48,8		
109-9082	Ľavý diel	342	420	45	85	140	3	15	48,8		
257-1817	Stredný diel	342	420	60	85	140	3	0	64,7		
257-1818	Pravý diel	342	420	60	85	140	3	15	66,4		
257-1819	Ľavý diel	342	420	60	85	140	3	15	66,4		
275-5460	Stredný diel	410	495	60	90	180	4	0	85,0		
275-5461	Pravý diel	436	480	60	100	180	4	15	90,6		
275-5462	Ľavý diel	436	480	60	100	180	4	15	90,6		
275-5470	Stredný diel	410	536	75	90	180	4	0	100,5		
275-5471	Pravý diel	451	536	75	100	180	4	15	110,2		
275-5472	Ľavý diel	451	536	75	100	180	4	15	110,2		
Top Cover vhodný pre pološípové segmenty											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Priklad		
257-1778	Stredný diel	402	254	25	85	73,5	4	17,1	<p>Porovnajete rozmery A a H a počet otvorov s pološípmými segmentmi, aby ste vybrali správny horný kryt Top Cover.</p>		
257-1779	Pravý diel	402	254	25	85	73	4	17,1			
257-1781	Ľavý diel	402	254	25	85	73	4	17,1			
233-7167	Stredný diel	342	254	25	85	86	3	14,8			
253-0191	Pravý diel	354	254	25	85	92	3	15,3			
253-0192	Ľavý diel	354	254	25	85	92	3	15,3			
195-7180	Stredný diel	342	200	25,4	85	86	3	11,9			
195-7181	Pravý diel	354	200	25,4	85	92	3	12,4			
195-7182	Ľavý diel	354	200	25,4	85	92	3	12,4			
195-7097	Pravý diel	451,4	254	25	100	75,7	4	19,3			
195-7098	Ľavý diel	451,4	254	25	100	75,7	4	19,3			
307-5600	Stredný diel	410	330	29	90	70	4	26,7			
307-5601	Pravý diel	421	330	29	100	61	4	29,6			
307-5602	Ľavý diel	421	330	29	100	61	4	29,6			
Segmenty											
Popis	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Množstvo	Matice a skrutky	Priklad
Segmenty 40 mm	4T-6760	410	590	40	90	295	4	68,0	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 5P-8823	
	RH - 4T-6761	431	590	40	100	295	4	71,2	3		
	LH - 4T-6762	431	590	40	100	295	4	71,2	3		
Segmenty 40 mm	101-9435	342	482,5	40	85	240,5	3	48,5	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 6V-6535	
	RH - 101-9436	354	482,5	40	85	240,5	3	50,4	3		
	LH - 101-9437	354	482,5	40	85	240,5	3	50,4	3		
Segmenty 40 mm H.M.B.	138-0865	342	482,5	40	85	240,5	3	49,0	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 6V-6535	
	RH - 138-0866	354	482,5	40	85	240,5	3	50,7	3		
	LH - 138-0867	354	482,5	40	85	240,5	3	50,7	3		
Segmenty 40 mm	315-0085	322	482,5	40	85	241,3	3	45,2	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 6V-8360	
	RH - 315-0086	334	482,5	40	85	241,3	3	47,9	3		
	LH - 315-0087	334	482,5	40	85	241,3	3	47,9	3		
Segmenty 40 mm H.M.B.	138-0861	410	590	40	90	295	4	70,0	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 6V-8360	
	RH - 138-0862	431	590	40	100	295	4	74,8	3		
	LH - 138-0863	431	590	40	100	295	4	74,8	3		
Segmenty 45 mm	315-0080	322	482,5	45	85	240,5	3	51,0	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 6V-8360	
	RH - 315-0081	322	482,5	45	85	240,5	3	53,0	3		
	LH - 315-0082	322	482,5	45	85	240,5	3	53,0	3		
Segmenty 45 mm	107-3536	312	482,5	45	85	240,5	3	50,4	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 6V-6535	
	RH - 107-3537	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3		
	LH - 107-3538	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3		

NÁHRADNÉ DIELY KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

Cat Advansys™ veľkosť 150

Modely strojov: 990-992

Adaptér zuba										
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Priklad	
Stredový obojstranný	368-3794	63,5	373	318	22,5	157	15	53,4		
Pravý obojstranný	368-3795	63,5	373	318	22,5	157	15	53,6		
Ľavý obojstranný	368-3796	63,5	373	318	22,5	157	15	53,6		
Stredový obojstranný (H.M.B.)	433-8223	63,5	373	318	22,5	157	15	53,8		
Pravý obojstranný (H.M.B.)	433-8224	63,5	373	318	22,5	157	15	54,0		
Ľavý obojstranný (H.M.B.)	433-8225	63,5	373	318	22,5	157	15	54,0		
Stredový obojstranný	368-3803	70	366	307	22,5	170	17	67,0		
Pravý obojstranný	368-3804	70	366	307	22,5	170	17	66,2		
Ľavý obojstranný	368-3805	70	366	307	22,5	170	17	66,3		
Stredový obojstranný (H.M.B.)	368-3806	70	366	307	22,5	170	17	67,5		
Pravý obojstranný (H.M.B.)	368-3807	70	366	307	22,5	170	17	66,8		
Ľavý obojstranný (H.M.B.)	368-3808	70	366	307	22,5	170	17	66,8		
Jednostranný	465-0460	64-76	476,5	-	35	150	14	66,7		
Pravý/Ľavý jednostranný	465-0461	64-76	404,5	-	35	150	14	64,1		
Špičky zubov										
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka a zaistovacia manžeta KS	Priklad			
		A	B	C						
	HD pre zvýšený oter	368-3863	467	241	166	48,9	<p>Poistka: 456-1689 Zaistovacia manžeta KS: 454-9600</p> <p>viečko CapSure KS 468-8046</p>			
	Ostrá HD-Plus	368-3862	485	78	166	45,0				
	Dlhá HD	368-3786	468	90	166	40,7				
	Univerzálna	368-3879	443	170	166	37,6				
	Uhlie	368-3865	440	155	166	33,7				
Špeciálne špičky zubov										
	HD pre zvýšený oter (M.M.B.)	486-6520	467	241	166	49,6	<p>Poistka: 456-1689 Zaistovacia manžeta KS: 454-9600</p> <p>Čierne označenie informuje o tvrdokovovej povrchovej úprave (H.M.B.).</p>			
	Dlhá HD (H.M.B.)	368-3861	468	90	166	41,9				
Ochrana proti opotrebeniu										
Typ	Stroj	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	Hmotnosť (kg)	Čap	Poistka	Oporný blok	Priklad	
Ochrana adaptéra zuba pre jednostranný adaptér stredného zuba	990-992	491-4056	-	-	-	-	-	-		
Ochrana adaptéra zuba pre jednostranný adaptér rohového zuba		491-4055	-	-	-	-	-	-		
Ochrana bočnej hrany upevnená pomocou čapov	990-992	112-2492	300	52	14,4	132-1008	132-0999	-		
Ochrana bočnej hrany CapSure		329-5946	294	53	23,9	329-5949	-	356-6432		
Ochrana bočnej hrany upevnená pomocou čapov		1U-0740	300	53	21,8	133-0738	107-8559	330-4456		

Cat Advansys™ veľkosť 150

Modely strojov: 990-992

Ochrana proti opotrebeniu											
Segmenty s plnou ochranou											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (stupne)	Vzdialenosť otvorov	Hmotnosť (kg)	Čap	Príklad	
348-8583	Stredný diel (súprava 6 ks)	470	470	60	70	35	270	119,5	352-7950		
348-8584	Pravý diel (súprava 6 ks)	496	455	60	70	35	300	126,0	352-7950		
348-8585	Ľavý diel (súprava 6 ks)	496	455	60	70	35	300	126,0	352-7950		
351-2425	Pravý diel (súprava 8 ks)	342	447	60	70	35	170	86,0	352-7950		
351-2426	Ľavý diel (súprava 8 ks)	342	447	60	70	35	170	86,0	352-7950		
346-7772	Stredný diel (súprava 7 ks)	410	481	60	79	35	270	108,3	352-7950		
346-7774	Pravý diel (súprava 7 ks)	436	455	60	79	35	300	115,1	352-7950		
346-7775	Ľavý diel (súprava 7 ks)	436	455	60	79	35	300	115,1	352-7950		
Polovičné šípové segmenty											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Uhol segmentu	Hmotnosť (kg)	Príklad	
109-9081	Pravý diel	342	420	45	85	140	3	15	48,8		
109-9082	Ľavý diel	342	420	45	85	140	3	15	48,8		
264-2090	Stredný diel	470	495	60	90	180	4	0	91,7		
264-2091	Pravý diel	436	480	60	100	180	4	15	97,1		
264-2092	Ľavý diel	436	480	60	100	180	4	15	97,1		
275-5460	Stredný diel	410	495	60	90	180	4	0	85,0		
275-5461	Pravý diel	436	480	60	100	180	4	15	90,6		
275-5462	Ľavý diel	436	480	60	100	180	4	15	90,6		
275-6055	Stredný diel	390	536	75	90	180	4	0	96,0		
275-6056	Pravý diel	436	536	75	100	180	4	15	101,9		
275-6057	Ľavý diel	436	536	75	100	180	4	15	101,9		
275-5470	Stredný diel	410	536	75	90	180	4	0	100,5		
275-5471	Pravý diel	451	536	75	100	180	4	15	110,2		
275-5472	Ľavý diel	451	536	75	100	180	4	15	110,2		
Top Cover vhodný pre pološípové segmenty											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Príklad		
235-8777	Pravý diel	354	254	25	85	92	3	24,8	<p>Porovnajcie rozmery A a H a počet otvorov s pološípovými segmentmi, aby ste vybrali správny horný kryt Top Cover.</p>		
235-8778	Ľavý diel	354	254	25	85	92	3	24,8			
253-0191	Ľavý diel	354	254	25	85	92	3	24,8			
195-7096	Stredný diel	410	254	25	90	70	4	17,4			
195-7097	Pravý diel	451	254	25	100	75,7	4	19,3			
195-7098	Ľavý diel	451	254	25	100	75,7	4	19,3			
335-7198	Pravý diel	413	254	25	100	56,9	4	17,8			
335-7199	Ľavý diel	413	254	25	100	56,9	4	17,8			
208-5327	Stredný diel	410	330	35	90	70	4	32,8			
208-5328	Pravý diel	451	330	35	100	75,7	4	36,5			
208-5329	Ľavý diel	451	330	35	100	75,7	4	36,5			
229-7045	Stredný diel	410	254	25	90	70	4	17,5			
229-7046	Pravý diel	451	254	25	100	75,7	4	19,5			
229-7047	Ľavý diel	451	254	25	100	75,7	4	19,5			
195-7246	Stredný diel H.M.B.	410	254	25	90	70	4	17,4			
195-7247	Pravý diel H.M.B.	451	254	25	100	75,7	4	19,3			
195-7248	Ľavý diel H.M.B.	451	254	25	100	75,7	4	19,3			
264-2096	Stredný diel	470	254	25	90	100	4	20,3			
264-2097	Pravý diel	513,5	254	25	100	106,8	4	22,4			
264-2098	Ľavý diel	513,5	254	25	100	106,8	4	22,4			
Segmenty											
Popis	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Množstvo	Matice a skrutky	Príklad
Segmenty 40 mm	4T-6760	410	590	40	90	295	4	68,0	1	<p>Matice: 3K-9770 Skrutka: 5P-8823</p>	
	RH - 4T-6761	431	590	40	100	295	4	71,2	3		
	LH - 4T-6762	431	590	40	100	295	4	71,2	3		
Segmenty 50 mm	107-3530	410	590	50	90	295	4	84,3	1		
	RH - 107-3531	431	590	50	100	295	4	90,4	3		
	LH - 107-3532	431	590	50	100	295	4	90,4	3		
Segmenty 60 mm	107-6294	410	590	60	90	295	4	102,2	1		
	RH - 107-6295	431	590	60	100	295	4	107,5	3		
	LH - 107-6296	431	590	60	100	295	4	107,5	3		

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

SYSTÉM ZUBOV RAD K

Nižšie sú zobrazené rôzne vyhotovenia špičiek zubov, ktoré sú najlepšou voľbou pre široké možnosti využitia kolesových nakladačov. Spoločnosť Zeppelin SK vám pomôže pri výbere takého systému špičiek zubov pre vašu prácu, ktorý je správnou kombináciou vlastností prenikania do materiálu a životnosti.

ODOLNOSŤ PROTI OTERU

ŠIROKÁ ŠPIČKA ZUBA HD



Široké špičky zubov HD sú vhodné na kompaktný tvrdý kameň, ako sú žula a porfýr. Na spodnej časti zuba majú veľmi vysoký podiel materiálu odolného proti oteru.

OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA HD



Ostrá špička zuba HD je zvlášť vyvinutá pre použitie na kolesových nakladačoch. Zub vykazuje o 6 % vyššiu odolnosť proti oteru ako doterajšie známe systémy. Špička zuba zostáva ostrá počas celej životnosti aj za najťažších podmienok použitia. Špeciálna špička zuba, ktorá je koncipovaná na odoberanie materiálu pri stene alebo nerozrušeného materiálu.

DLHÁ ŠPIČKA ZUBA HD

H.M.B.
K DISPOZÍCII



Dlhá špička zuba HD nie je taká široká, a predsa má vysoký podiel materiálu odolného proti oteru. Je ideálnou na nakládku drveného a stredne abrazívneho materiálu od kamienkov až po vápenno-pieskové materiály. Táto špička zuba je dostupná aj s tvrdokovovou povrchovou úpravou (H.M.B.*) pre dlhšiu životnosť v drvenom kamenive.

DLHÁ ŠPIČKA ZUBA



Dlhá špička zuba je ideálnym pomocníkom, ak vám ide o úsporu nákladov a výlučne presúvanie zemin. Táto špička zuba je vhodná na prekládku zemin a neabrazívnych materiálov.

OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA PLUS



Ostré špičky zuba Plus sú vyrobené z 25 % z materiálu odolného proti oteru a majú o 25 % menšiu plochu prierezu vodiacej reznej hrany. Ostré špičky zubov Plus zostávajú po celé obdobie používania ostré. Sú ideálne na ílovité materiály.

OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA

H.M.B.
K DISPOZÍCII



Ostré špičky zubov sú ideálne na použitie na veľmi hutný, kompaktný materiál. Na špičke majú o 60 % menšiu plochu prierezu, čo umožňuje dosiahnutie maximálnych schopností pri prenikaní do materiálu. Okrem toho sú uprostred opatrené rebrom, ktoré sa používaním samočinne ostria. Špičky zubov sú dostupné aj vo vyhotovení s tvrdokovovou povrchovou úpravou (H.M.B.)*.

* Tvrdokovová povrchová úprava (H.M.B.) je proces zvrárania, počas ktorého sú na špičky zubov Cat nanášané častice tvrdokovu, aby bol na súčiastke vytvorený ochranný film. Za bežných okolností proces H.M.B. zdvojnásobí životnosť a v niektorých oblastiach využitia ju môže predĺžiť ešte viac. Povrchová úprava H.M.B. je vhodná na malý kremeň a piesok.

PRENIKANIE DO MATERIÁLU

NÁHRADNÉ DIELY KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

Rad K80


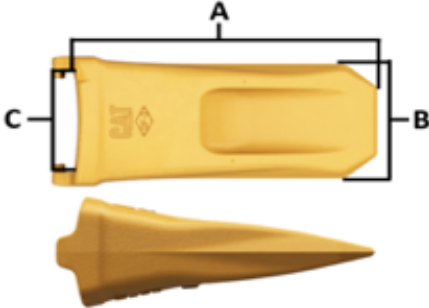




Modely strojov: 950, 962

Adaptér zuba											
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad		
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	222-1087	32	291	291	22,5	107	14	14,4			
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	229-7087	25	228	228	22,5	108	14	12,9			
Rohový držiak pravý, skrutkované vyhotovenie	222-1088	25/32	-	-	22,5	-	14	19,8			
Rohový držiak ľavý, skrutkované vyhotovenie	222-1089	25/32	-	-	22,5	-	14	19,8			
Jednostranný	229-7084	25-38	236	-	22,5	92	14	9,3			
Špičky zubov											
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka	Príklad				
		A	B	C							
	Široká HD	475-5476	263	100	84	7,9					220-9090
	Ostrá HD-Plus	475-5475	284	87	84	9,0					
	Dlhá HD	475-5468	268	92	84	5,9					
	Univerzálna	475-5473	247	92	84	5,1					
Špeciálne špičky zubov											
	Dlhá HD (H.M.B.)	475-5477	268	92	84	13,9	220-9090	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.)			
Ochrana proti opotrebeniu											
Typ	Stroj	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	Hmotnosť (kg)	Čap	Poistka	Príklad			
Rovná ochrana bočnej hrany	950, 962	498-3443	588	25	57,15	138-0006	463-1401				
Ohnutá ochrana bočnej hrany		433-9831	602	25	65,46	138-0006	463-1401				
Ohnutá ochrana bočnej hrany		433-9830	604	22	65,46	138-0006	463-1401				
Segmenty											
Popis	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Množstvo	Matice a skrutky	Príklad
Segmenty 25 mm	4T-6694	225	280	25	155	139	2	10,8	5	Matice: 2J-3507 Skrutka: 4F-4042	
	264-6233	220	280	25	155	139	2	10,2	2		
Segmenty 30 mm	140-7601	291	360	30	208	179	2	21,8	5		
	263-7545	268	360	30	208	179	2	19,9	2		
Segmenty 35 mm	132-4715	278	305	35	208	152	2	21,9	5		
	257-1726	258	305	35	208	152	2	17,5	2		

NÁHRADNÉ DIELY KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

Rad K90

Modely strojov: 966-972

Adaptér zuba									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad
Stredový obojstranný	222-1094	40	240	165	22,5	99	14	14,6	
Pravý obojstranný	222-1095	40	240	165	22,5	99	14	14,7	
Ľavý obojstranný	222-1096	40	240	165	22,5	99	14	14,7	
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	222-1097	40	288	288	22,5	130	14	17,6	
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	223-8097	32	262	262	22,5	122	14	20,1	
Rohový držiak pravý, skrutkované vyhotovenie	229-7098	32/40	-	-	22,5	-	14	27,6	
Rohový držiak ľavý, skrutkované vyhotovenie	229-7099	32/40	-	-	22,5	-	14	27,6	
Jednostranný	229-7094	32-45	229	-	22,5	99	14	14,6	
Špičky zubov									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka	Príklad		
		A	B	C					
	Široká HD	475-5487	279	128	90	10,8			
	Ostrá HD-Plus	475-5486	304	100	90	11,3			
	Dlhá HD	475-5480	279	99	90	8,1			
	Univerzálna	475-5484	267	99	90	6,4			
Špeciálne špičky zubov									
	Dlhá HD (H.M.B.)	475-5488	279	99	90	8,5	220-9090	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdokovovej povrchovej úprave (H.M.B.)	

Rad K90

Modely strojov: 966-972

Ochrana proti opotrebeniu												
Typ	Stroj	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	Hmotnosť (kg)	Čap	Poistka	Oporný blok	Priklad			
Rovná ochrana bočnej hrany	966-972	498-3443	588	25	57,15	-	138-0006	463-1401				
Ohnutá ochrana bočnej hrany		433-9831	602	25	65,46	-	138-0006	463-1401				
Ochrana bočnej hrany	966-972	135-8246	238	28	10,86	135-9292	114-0359	-				
Polovičné šípové segmenty												
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Uhol segmentu	Hmotnosť (kg)	Priklad		
313-5550	Stredný diel	290	315	30	203	98	2	0	20			
313-5548	Stredný diel	270	315	30	180	98	2	0	20			
135-9544	Stredný diel	300	400	41	120	127	2	0	35			
135-9545	Pravý diel	315	400	41	200	127	2	15	39			
135-9546	Ľavý diel	315	400	41	200	127	2	15	39			
Top Cover vhodný pre pološípové segmenty												
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Priklad			
195-7230	Stredný diel	440	360	35	85	50	5	35				
195-7231	Pravý diel	484	360	35	85	-	5	38				
195-7232	Ľavý diel	484	360	35	85	-	5	38				
229-6596	Stredný diel	644	348	35	85	152	5	54				
Segmenty												
Popis	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Množstvo	Matice a skrutky	Priklad	
Segmenty 30 mm	100-6666	293	360	30	203	179	2	21,2	5		Matice: 3K-9770 Skrutka: 5P-8823	
		308-4322	283	360	30	203	179	2	20,6			2
Segmenty 30 mm	4T-6699	270	360	30	180	179	2	20,0	5			
	308-3054	260	360	30	180	179	2	18,9	2			
Segmenty 30 mm	4T6698	240	360	30	140	179	2	17,8	5			
	308-4323	230	360	30	140	179	2	16,6	2			
Segmenty 30 mm	196-2894	263	360	30	180	179	2	19,1	5			
	275-7647	240	360	30	180	179	2	17,8	2			
Segmenty 35 mm	140-6870	293	360	35	203	179	2	25,0	5			
	310-4067	273	360	35	203	179	2	24,1	2			
Segmenty 35 mm	140-6868	270	360	35	180	179	2	23,0	5			
	310-4064	255	360	35	180	179	2	22,0	2			
Segmenty 40 mm	135-9294	300	330	40	120	164	2	29,0	1			Matice: 3K-9770 Skrutka: 8T-9079
	RH-135-9295	315	330	40	201	164	2	30,4	3			
	LH-135-9296	315	330	40	201	164	2	30,4	3			

NÁHRADNÉ DIELY KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

Rad K100

Modely strojov: 980-982

Adaptér zuba									
Typ	Číslo ND	Hrúbka bitu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Priklad
Stredový obojstranný	223-8104	45	260	180	22,5	110	14	17,8	
Pravý obojstranný	223-8105	45	256	177	22,5	110	14	18,0	
Ľavý obojstranný	223-8106	45	256	177	22,5	110	14	18,0	
Stredový obojstranný (H.M.B.)	229-7100	45	260	180	22,5	110	14	18,3	
Pravý obojstranný (H.M.B.)	229-7101	45	256	177	22,5	110	14	18,2	
Ľavý obojstranný (H.M.B.)	229-7102	45	256	177	22,5	110	14	18,2	
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	223-8107	45	255	255	22,5	130	14	25,1	
Rohový držiak pravý, skrutkované vyhotovenie	223-8108	45	-	-	22,5	-	14	39,4	
Rohový držiak ľavý, skrutkované vyhotovenie	223-8109	45	-	-	22,5	-	14	39,4	
Jednostranný	229-7104	38-51	288	-	22,5	110	14	16,2	
Špičky zubov									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka	Priklad		
		A	B	C					
	Široká HD	475-5500	309	149	100	14,3			
	Ostrá HD-Plus	475-5499	331	104	100	15,0			
	Dlhá HD	475-5492	309	110	100	11,2			
	Univerzálna	475-5497	296	110	100	9,4			
Špeciálne špičky zubov									
	Dlhá HD (H.M.B.)	475-5501	309	110	100	11,8	220-9090	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdokovovej povrchovej úprave (H.M.B.).	

Rad K100

Modely strojov: 980-982

Ochrana proti opotrebeniu											
Typ	Stroj	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	Hmotnosť (kg)	Čap	Poistka	Oporný blok	Priklad		
Rovná ochrana bočnej hrany	980-982	498-3443	588	25	18,7	-	138-0006	463-1401			
Ohnutá ochrana bočnej hrany		433-9831	602	25	18,3	-	138-0006	463-1401			
Ohnutá ochrana bočnej hrany		433-9832	610	30	19,4	-	138-0006	463-1401			
Rovná ochrana bočnej hrany		486-9066	512	30	15,8	-	138-0006	463-1401			
Rovná ochrana bočnej hrany		486-9068	660	30	19,5	-	138-0006	463-1401			
Ochrana bočnej hrany, stred	980-982	135-8246	238	25	10,9	135-9292	114-0359	-			
Ochrana bočnej hrany, stred		329-5958	200	30	17,4	275-5982	132-0999	-			
Ochrana bočnej hrany, stred		9J-9600	254	30	16,8	135-9350	114-0359	-			
Polovičné šípové segmenty											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Uhol segmentu	Hmotnosť (kg)	Priklad	
174-4115	Stredný diel	315	315	30	185	102	2	0	21,6		
173-7447	Stredný diel	290	315	30	160	102	2	0	19,8		
116-7460	Stredný diel	312	435	45	85	140	3	0	43,8		
116-7461	Pravý diel	312	435	45	85	140	3	15	44,3		
116-7462	Ľavý diel	312	435	45	85	140	3	15	44,3		
Top Cover vhodný pre pološípové segmenty											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Priklad		
286-2141	Pravý diel	323	203	12	85	86	3	5,7			
286-2142	Ľavý diel	323	203	12	85	86	3	5,7			
286-2143	Stredný diel	323	203	12	85	86	3	5,7			
286-2051	Stredný diel	315	203	12	185	65	2	5,7			
Segmenty											
Popis	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Množstvo	Matica a skrutky	Priklad
Segmenty 30 mm	109-9019	315	360	30	185	179	2	23,5	7		
Segmenty 30 mm	4T-6700	290	360	30	160	179	2	21,5	5		Matica: 3K-9770 Skrutka: 5P-8823
	308-4327	275	360	30	160	179	2	20,1	2		
Segmenty 35 mm	9W-5734	312	482,5	35	85	240,5	3	38,3	1		Matica: 3K-9770 Skrutka: 8T-9079
	RH - 9W-5737	323	482,5	35	85	240,5	3	38,3	3		
	LH - 9W-5730	323	482,5	35	85	240,5	3	38,3	3		
Segmenty 35 mm H.M.B.	339-9800	312	482,5	35	85	240,5	3	39,7	1		Matica: 3K-9770 Skrutka: 6V-6535
	RH - 138-6471	323	482,5	35	85	240,5	3	40,3	3		
	LH - 138-6472	323	482,5	35	85	240,5	3	40,3	3		
Segmenty 35 mm H.M.B.	208-5284	312	482,5	35	85	240,5	3	39,5	1		
	RH - 138-6471	323	482,5	35	85	240,5	3	40,3	3		
	LH - 138-6472	323	482,5	35	85	240,5	3	40,3	3		
Segmenty 45 mm	107-8580	290	360	45	160	179	2	32,7	7		
Segmenty 45 mm	135-8219	315	330	45	185	164	2	34,3	7		Matica: 3K-9770 Skrutka: 5P-8823
Segmenty 45 mm	107-3490	312	482,5	45	85	240,5	3	50,4	1		Matica: 3K-9770 Skrutka: 8T-9079
	RH - 107-3491	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3		
	LH - 107-3492	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3		

NÁHRADNÉ DIELY KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

Rad K110

Modely strojov: 986-988

Adaptér zuba									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Příklad
Stredový obojstranný	472-0811	51	269	149	22,5	157	14	21,1	
Pravý obojstranný	472-0812	51	314	148	22,5	157	14	23,2	
Ľavý obojstranný	472-0813	51	314	148	22,5	157	14	23,2	
Stredový obojstranný (H.M.B.)	472-7747	51	269	149	22,5	157	14	21,3	
Pravý obojstranný (H.M.B.)	472-7748	51	314	148	22,5	157	14	23,0	
Ľavý obojstranný (H.M.B.)	472-7749	51	314	148	22,5	157	14	23,0	
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	472-0814	50	319	319	22,5	159	14	24,5	
Rohový držiak pravý, skrutkované vyhotovenie	472-0815	50	-	-	22,5	-	14	47,5	
Rohový držiak ľavý, skrutkované vyhotovenie	472-0816	50	-	-	22,5	-	14	47,5	
Jednostranný	472-0826	45-51	286	-	22,5	160	14	23,0	
Špičky zubov									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka	Příklad		
		A	B	C					
Široká HD	470-7974	346	170	110	21,1	Poistka: 220-9130 Trosková poistka: 232-2139			
Ostrá HD-Plus	467-9825	361	120	110	21,4				
Dlhá HD	467-9821	346	126	110	17,1				
Univerzálna	467-9824	319	118	110	11,9				
Špeciálne špičky zubov									
Dlhá HD (H.M.B.)	472-7763	346	126	110	17,8	Poistka: 220-9130 Trosková poistka: 232-2139	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.).		

Rad K110

Modely strojov: 986-988

Ochrana proti opotrebeniu											
Typ	Stroj	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	Hmotnosť (kg)	Čap	Poistka	Oporný blok	Priklad		
Rovná ochrana bočnej hrany	986-988	498-3443	588	25	18,7	-	138-0006	463-1401			
Rovná ochrana bočnej hrany		486-9066	512	30	15,8	-	138-0006	463-1401			
Rovná ochrana bočnej hrany		486-9068	660	30	19,5	-	138-0006	463-1401			
Ochrana bočnej hrany, stred	986-989	329-5954	254	36	22,4	329-5953	-	-			
Ochrana bočnej hrany, stred		329-5958	200	30	17,4	275-5982	132-0999	-			
Ochrana bočnej hrany, stred		9J-9600	254	30	16,8	135-9350	114-0359	-			
Polovičné šípové segmenty											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Uhol segmentu	Hmotnosť (kg)	Priklad	
288-8218	Stredný diel	395	254	40	-	-	-	0	35,0		
292-9465	Pravý diel	352	254	40	-	-	-	22	31,1		
292-9466	Ľavý diel	352	254	40	-	-	-	23	31,1		
116-7460	Stredný diel	312	435	45	85	140	3	0	43,8		
116-7461	Pravý diel	312	435	45	85	140	3	15	44,3		
116-7462	Ľavý diel	312	435	45	85	140	3	15	44,3		
109-9080	Stredný diel	342	420	45	85	140	3	0	48,2		
109-9081	Pravý diel	342	420	45	85	140	3	15	48,8		
109-9082	Ľavý diel	342	420	45	85	140	3	15	48,8		
257-1817	Stredný diel	342	420	60	85	140	3	0	64,7		
257-1818	Pravý diel	342	420	60	85	140	3	15	66,4		
257-1819	Ľavý diel	342	420	60	85	140	3	15	66,4		
257-1817	Stredný diel	342	435	60	85	140	3	0	64,7		
257-1818	Pravý diel	342	435	60	85	140	3	15	66,4		
257-1819	Ľavý diel	342	435	60	85	140	3	15	66,4		
Top Cover vhodný pre pološípové segmenty											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Priklad		
195-7180	Stredný diel	342	200	25,4	85	86	3	11,9			
195-7181	Pravý diel	354	200	25,4	85	92	3	12,4			
195-7182	Ľavý diel	354	200	25,4	85	92	3	12,4			
Segmenty											
Popis	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Množstvo	Matica a skrutky	Priklad
Segmenty 35 mm	9W-5734	312	482,5	35	85	240,5	3	38,3	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 8T-9079	
	RH - 9W-5737	323	482,5	35	85	240,5	3	38,3	3		
	LH - 9W-5730	323	482,5	35	85	240,5	3	38,3	3		
Segmenty 40 mm	101-9435	342	482,5	40	85	240,5	3	48,5	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 6V-6535	
	RH - 101-9436	354	482,5	40	85	240,5	3	50,4	3		
	LH - 101-9437	354	482,5	40	85	240,5	3	50,4	3		
Segmenty 40 mm H.M.B.	138-0865	342	482,5	40	85	240,5	3	49,0	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 6V-8360	
	RH - 138-0866	354	482,5	40	85	240,5	3	50,7	3		
	LH - 138-0867	354	482,5	40	85	240,5	3	50,7	3		
Segmenty 45 mm	208-5260	373	330	45	265	165	2	40,9	7	Matica: 3K-9770 Skrutka: 8T-9079	
Segmenty 45 mm	107-3490	312	482,5	45	85	240,5	3	50,4	1		
	RH - 107-3491	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3		
	LH - 107-3492	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3		
Segmenty 45 mm	183-5324	350	330	45	241	165	2	38,2	7	Matica: 3K-9770 Skrutka: 8T-9079	
Segmenty 45 mm	107-3536	312	482,5	45	85	240,5	3	50,4	1		
	RH - 107-3537	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3		
	LH - 107-3538	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3		

NÁHRADNÉ DIELY KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

Rad K130

Modely strojov: 988-990

Adaptér zuba									
Typ	Číslo ND	Hrúbka bitu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad
Stredový obojstranný	472-0794	51	268	218	22,5	178	15	40,6	
Pravý obojstranný	472-0795	51	268	218	22,5	179	15	40,5	
Ľavý obojstranný	472-0796	51	268	218	22,5	179	15	40,5	
Stredový obojstranný (H.M.B.)	472-7753	51	268	218	22,5	178	15	41,4	
Pravý obojstranný (H.M.B.)	472-7754	51	268	218	22,5	179	15	41,4	
Ľavý obojstranný (H.M.B.)	472-7755	51	268	218	22,5	179	15	41,4	
Stredový obojstranný	472-0790	63,5	371	331	22,5	175	15	42,0	
Pravý obojstranný	472-0791	63,5	371	331	22,5	175	15	42,1	
Ľavý obojstranný	472-0792	63,5	371	331	22,5	175	15	42,1	
Stredový obojstranný (H.M.B.)	472-7750	63,5	371	331	22,5	175	15	42,7	
Pravý obojstranný (H.M.B.)	472-7751	63,5	371	331	22,5	175	15	42,9	
Ľavý obojstranný (H.M.B.)	472-7752	63,5	371	331	22,5	175	15	42,9	
Jednostranný	472-0797	51-64	412	-	35	130	15	52,2	
Pravý/ľavý jednostranný	472-0798	51-64	310	-	35	130	15	47,9	
Jednostranný	472-0793	51-64	352	-	22,5	168	15	34,3	
Špičky zubov									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka	Príklad		
		A	B	C					
Široká HD	467-9814	190	386	130	31,0	Poistka: 220-9130 Trosková poistka: 232-2139			
Ostrá HD-Plus	467-9816	140	396	130	30,7				
Dlhá HD	467-9815	140	386	130	24,5				
Univerzálna	470-7978	150	364	130	18,8				
Špeciálne špičky zubov									
Ostrá HD (H.M.B.)	472-7767	140	396	130	31,7	Poistka: 220-9130 Trosková poistka: 232-2139	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.).		
Dlhá HD (H.M.B.)	472-7765	140	386	130	25,3				
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	Hmotnosť (kg)	Čap	Poistka	Oporný blok	Príklad
Ochrana adaptéra zuba pre jednostranný adaptér stredného zuba	988-990	251-2180	-	-	-	-	-	-	
Ochrana držiaka zuba pre držiak rohového zuba s 1 ramenom		251-2461	-	-	-	-	-	-	
Rovná ochrana bočnej hrany	988-990	486-9066	512	30	15,8	-	138-0006	463-1401	
Rovná ochrana bočnej hrany		486-9068	660	30	19,5	-	138-0006	463-1401	
Ochrana bočnej hrany CapSure	988-990	329-5954	254	36	22,4	329-5953	-	356-6433	
Ochrana bočnej hrany upevnená pomocou čapov		9J-9600	254	33	16,8	135-9350	114-0359	331-7417	
Ochrana bočnej hrany upevnená pomocou čapov		166-2877	456	38	18,2	132-0998	132-0999	-	
Ochrana bočnej hrany CapSure		329-5946	294	53	23,9	329-5949	-	356-6432	
Ochrana bočnej hrany upevnená pomocou čapov		1U-0740	294	53	21,8	133-0738	107-8559	330-4456	
Ochrana bočnej hrany ľavá, skrutkované vyhotovenie		454-8931	1385	-	115,4	-	-	-	
Ochrana bočnej hrany pravá, skrutkované vyhotovenie		454-8932	1385	-	115,4	-	-	-	
Ochrana bočnej hrany ľavá, skrutkované vyhotovenie		453-5658	1677	-	139	-	-	-	
Ochrana bočnej hrany pravá, skrutkované vyhotovenie	453-5659	1677	-	139	-	-	-		

Rad K130

Modely strojov: 988-990

Ochrana proti opotrebeniu													
Segmety s plnou ochranou													
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (stupne)	Vzdialenosť otvorov	Hmotnosť (kg)	Čap	Príklad			
346-7779	Stredný diel	402	410	45	68	35	255	79,6	350-6751				
346-7780	Pravý diel	410	410	45	68	35	255	88,7	350-6752				
346-7781	Ľavý diel	410	410	45	68	35	255	88,7	350-6753				
Polovičné šípové segmenty													
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Uhol segmentu	Hmotnosť (kg)	Príklad			
257-1782	Stredný diel	402	400	45	85	140	4	0	56,4				
257-1783	Pravý diel	402	400	45	85	140	4	15	58,4				
257-1784	Ľavý diel	402	400	45	85	140	4	15	58,4				
307-1636	Stredný diel H.M.B.	402	400	45	85	140	4	0	60,2				
307-1638	Pravý diel H.M.B.	402	400	45	85	140	4	15	60,2				
307-1638	Ľavý diel H.M.B.	402	400	45	85	140	4	15	60,2				
109-9080	Stredný diel	342	420	45	85	140	3	0	48,2				
109-9081	Pravý diel	342	420	45	85	140	3	15	48,8				
109-9082	Ľavý diel	342	420	45	85	140	3	15	48,8				
257-1817	Stredný diel	342	420	60	85	140	3	0	64,7				
257-1818	Pravý diel	342	420	60	85	140	3	15	66,4				
257-1819	Ľavý diel	342	420	60	85	140	3	15	66,4				
275-5460	Stredný diel	410	495	60	90	180	4	0	85,0				
275-5461	Pravý diel	436	480	60	100	180	4	15	90,6				
275-5462	Ľavý diel	436	480	60	100	180	4	15	90,6				
275-5470	Stredný diel	410	536	75	90	180	4	0	100,5				
275-5471	Pravý diel	451	536	75	100	180	4	15	110,2				
275-5472	Ľavý diel	451	536	75	100	180	4	15	110,2				
Top Cover vhodný pre pološípové segmenty													
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Príklad				
257-1778	Stredný diel	402	254	25	85	73,5	4	17,1	<p>Porovnajte rozmery A a H a počet otvorov s pološípovými segmentmi, aby ste vybrali správny horný kryt Top Cover.</p>				
257-1779	Pravý diel	402	254	25	85	73	4	17,1					
257-1781	Ľavý diel	402	254	25	85	73	4	17,1					
233-7167	Stredný diel	342	254	25	85	86	3	14,8					
253-0191	Pravý diel	354	254	25	85	92	3	15,3					
253-0192	Ľavý diel	354	254	25	85	92	3	15,3					
195-7180	Stredný diel	342	200	25,4	85	86	3	11,9					
195-7181	Pravý diel	354	200	25,4	85	92	3	12,4					
195-7182	Ľavý diel	354	200	25,4	85	92	3	12,4					
195-7097	Pravý diel	451,4	254	25	100	75,7	4	19,3					
195-7098	Ľavý diel	451,4	254	25	100	75,7	4	19,3					
307-5600	Stredný diel	410	330	29	90	70	4	26,7					
307-5601	Pravý diel	421	330	29	100	61	4	29,6					
307-5602	Ľavý diel	421	330	29	100	61	4	29,6					
Segmety													
Popis	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)			Množstvo	Matica a skrutky	Príklad
Segmety 40 mm	4T-6760	410	590	40	90	295	4	68,0			1	<p>Matica: 3K-9770 Skrutka: 5P-8823</p>	
	RH - 4T-6761	431	590	40	100	295	4	71,2	3				
	LH - 4T-6762	431	590	40	100	295	4	71,2	3				
Segmety 40 mm	101-9435	342	482,5	40	85	240,5	3	48,5	1				
	RH - 101-9436	354	482,5	40	85	240,5	3	50,4	3				
	LH - 101-9437	354	482,5	40	85	240,5	3	50,4	3				
Segmety 40 mm H.M.B.	138-0865	342	482,5	40	85	240,5	3	49,0	1				
	RH - 138-0866	354	482,5	40	85	240,5	3	50,7	3				
	LH - 138-0867	354	482,5	40	85	240,5	3	50,7	3				
Segmety 40 mm	315-0085	322	482,5	40	85	241,3	3	45,2	1				
	RH - 315-0086	334	482,5	40	85	241,3	3	47,9	3				
	LH - 315-0087	334	482,5	40	85	241,3	3	47,9	3				
Segmety 40 mm H.M.B.	138-0861	410	590	40	90	295	4	70,0	1				
	RH - 138-0862	431	590	40	100	295	4	74,8	3				
	LH - 138-0863	431	590	40	100	295	4	74,8	3				
Segmety 45 mm	315-0080	322	482,5	45	85	240,5	3	51,0	1				
	RH - 315-0081	322	482,5	45	85	240,5	3	53,0	3				
	LH - 315-0082	322	482,5	45	85	240,5	3	53,0	3				
Segmety 45 mm	107-3536	312	482,5	45	85	240,5	3	50,4	1				
	RH - 107-3537	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3				
	LH - 107-3538	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3				

NÁHRADNÉ DIELY KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

Rad K150

Modely strojov: 990-992

Adaptér zuba									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Priklad
Stredový obojstranný	472-0805	63,5	371	316	22,5	200	15	52,9	
Pravý obojstranný	472-0806	63,5	371	316	22,5	200	15	52,8	
Ľavý obojstranný	472-0807	63,5	371	316	22,5	200	15	52,8	
Stredový obojstranný (H.M.B.)	472-7759	63,5	371	316	22,5	200	15	53,5	
Pravý obojstranný (H.M.B.)	472-7760	63,5	371	316	22,5	200	15	53,5	
Ľavý obojstranný (H.M.B.)	472-7761	63,5	371	316	22,5	200	15	53,5	
Stredový obojstranný	472-0799	70	366	311	22,5	202	15	65,6	
Pravý obojstranný	472-0800	70	366	311	22,5	202	15	65,3	
Ľavý obojstranný	472-0801	70	366	311	22,5	202	15	65,3	
Stredový obojstranný (H.M.B.)	472-7756	70	366	311	22,5	202	15	66,2	
Pravý obojstranný (H.M.B.)	472-7757	70	366	311	22,5	202	15	65,9	
Ľavý obojstranný (H.M.B.)	472-7758	70	366	311	22,5	202	15	65,9	
Jednostranný	471-9579	64-76	450	-	35	144	15	64,3	
Pravý/ľavý jednostranný	471-9578	64-76	378	-	35	144	15	62,1	
Jednostranný	472-0808	64-76	355	-	22,5	194	15	49,2	
Špičky zubov									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka	Priklad		
		A	B	C					
	Široká HD	467-9818	244	445	150	49,5			
	Ostrá HD-Plus	467-9820	180	462	150	50,9			
	Dlhá HD	467-9819	178	444	150	40,2			
	Univerzálna	470-7985	168	421	150	30,5			
Poistka: 233-7150 Trošková poistka: 232-2159									
Špeciálne špičky zubov									
	Ostrá HD (H.M.B.)	472-7770	180	462	150	51,4	Poistka: 233-7150 Trošková poistka: 232-2159	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdokovovej povrchovej úprave (H.M.B.).	
	Dlhá HD (H.M.B.)	472-7768	178	444	150	41,0			
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	Hmotnosť (kg)	Čap	Poistka	Oporný blok	Priklad
Ochrana adaptéra zuba pre jednostranný adaptér stredného zuba	990-992	232-0152	-	-	-	-	-	-	
Ochrana držiaka zuba pre držiak rohového zuba s 1 ramenom		232-0153	-	-	-	-	-	-	
Ochrana bočnej hrany upevnená pomocou čapov	990-992	112-2492	300	52	31,6	132-1008	132-0999	-	
Ochrana bočnej hrany CapSure		329-5946	294	53	23,9	329-5949	-	356-6432	
Ochrana bočnej hrany upevnená pomocou čapov		1U-0740	300	53	21,8	133-0738	107-8559	330-4456	

Rad K150

Modely strojov: 990-992

Ochrana proti opotrebeniu											
Segmenty s plnou ochranou											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (stupne)	Vzdialenosť otvorov	Hmotnosť (kg)	Čap	Príklad	
348-8583	Stredný diel (súprava 6 ks)	470	470	60	72	35	270	119,5	352-7950		
348-8584	Pravý diel (súprava 6 ks)	496	455	60	72	35	300	126,0	352-7950		
348-8585	Ľavý diel (súprava 6 ks)	496	455	60	72	35	300	126,0	352-7950		
351-2425	Pravý diel (súprava 8 ks)	342	447	60	72	35	170	86,0	352-7950		
351-2426	Ľavý diel (súprava 8 ks)	342	447	60	72	35	170	86,0	352-7950		
346-7772	Stredný diel (súprava 7 ks)	410	481	60	79	35	270	108,3	364-3750		
346-7774	Pravý diel (súprava 7 ks)	436	455	60	79	35	300	115,1	364-3750		
346-7775	Ľavý diel (súprava 7 ks)	436	455	60	79	35	300	115,1	364-3750		
Polovičné šípové segmenty											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Uhol segmentu	Hmotnosť (kg)	Príklad	
109-9081	Pravý diel	342	420	45	85	140	3	15	48,8		
109-9082	Ľavý diel	342	420	45	85	140	3	15	48,8		
264-2090	Stredný diel	470	495	60	90	180	4	0	91,7		
264-2091	Pravý diel	436	480	60	100	180	4	15	97,1		
264-2092	Ľavý diel	436	480	60	100	180	4	15	97,1		
275-5460	Stredný diel	410	495	60	90	180	4	0	85,0		
275-5461	Pravý diel	436	480	60	100	180	4	15	90,6		
275-5462	Ľavý diel	436	480	60	100	180	4	15	90,6		
275-6055	Stredný diel	390	536	75	90	180	4	0	96,0		
275-6056	Pravý diel	436	536	75	100	180	4	15	101,9		
275-6057	Ľavý diel	436	536	75	100	180	4	15	101,9		
275-5470	Stredný diel	410	536	75	90	180	4	0	100,5		
275-5471	Pravý diel	451	536	75	100	180	4	15	110,2		
275-5472	Ľavý diel	451	536	75	100	180	4	15	110,2		
Top Cover vhodný pre pološípové segmenty											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Príklad		
235-8777	Pravý diel	354	254	25	85	92	3	24,8	<p>Porovnajzte rozmery A a H a počet otvorov s pološípovými segmentmi, aby ste vybrali správny horný kryt Top Cover.</p>		
235-8778	Ľavý diel	354	254	25	85	92	3	24,8			
253-0192	Pravý diel	354	254	25	85	92	3	24,8			
253-0191	Ľavý diel	354	254	25	85	92	3	24,8			
195-7096	Stredný diel	410	254	25	90	70	4	17,4			
195-7097	Pravý diel	451	254	25	100	75,7	4	19,3			
195-7098	Ľavý diel	451	254	25	100	75,7	4	19,3			
335-7198	Pravý diel	413	254	25	100	56,9	4	17,8			
335-7199	Ľavý diel	413	254	25	100	56,9	4	17,8			
208-5327	Stredný diel	410	330	35	90	70	4	32,8			
208-5328	Pravý diel	451	330	35	100	75,7	4	36,5			
208-5329	Ľavý diel	451	330	35	100	75,7	4	36,5			
229-7045	Stredný diel	410	254	25	90	70	4	17,5			
229-7046	Pravý diel	451	254	25	100	75,7	4	19,5			
229-7047	Ľavý diel	451	254	25	100	75,7	4	19,5			
195-7246	Stredný diel H.M.B.	410	254	25	90	70	4	17,4			
195-7247	Pravý diel H.M.B.	451	254	25	100	75,7	4	19,3			
195-7248	Ľavý diel H.M.B.	451	254	25	100	75,7	4	19,3			
264-2096	Stredný diel	470	254	25	90	100	4	20,3			
264-2097	Pravý diel	513,5	254	25	100	106,8	4	22,4			
264-2098	Ľavý diel	513,5	254	25	100	106,8	4	22,4			
Segmety											
Popis	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Množstvo	Matica a skrutky	Príklad
Segmety 40 mm	4T-6760	410	590	40	90	295	4	68,0	1	<p>Matica: 3K-9770 Skrutka: 5P-8823</p>	
	RH - 4T-6761	431	590	40	100	295	4	71,2	3		
	LH - 4T-6762	431	590	40	100	295	4	71,2	3		
Segmety 50 mm	107-3530	410	590	50	90	295	4	84,3	1		
	RH - 107-3531	431	590	50	100	295	4	90,4	3		
	LH - 107-3532	431	590	50	100	295	4	90,4	3		
Segmety 60 mm	107-6294	410	590	60	90	295	4	102,2	1		
	RH - 107-6295	431	590	60	100	295	4	107,5	3		
	LH - 107-6296	431	590	60	100	295	4	107,5	3		

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

SYSTÉM ZUBOV J CAPSURE

Caterpillar ponúka na výber štyri možnosti vyhotovenia špičiek zubov CapSure tak, aby bolo možné osadiť veľké stroje CAT, vybavené zubami systému J, odolnejšími a bezpečnejšími modelmi špičiek zubov. Pritom je najskôr do adaptéra zuba zasunutý špeciálny čap a až potom je namontovaná špička zuba CapSure. Spoločnosť Zeppelin SK vám pomôže pri výbere správneho systému špičiek zubov pre vašu prácu, ktorý je najlepšou kombináciou vlastností prenikania do materiálu a životnosti.

ODOLNOSŤ PROTI OTERU

ŠIROKÁ ŠPIČKA ZUBA HD



Široké špičky zubov HD sú vhodné na kompaktný tvrdý kameň, ako sú žula a porfýr. Na spodnej časti zuba majú veľmi vysoký podiel materiálu odolného proti oteru.

OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA HD



Ostrá špička zuba HD je zvlášť vyvinutá pre použitie na kolesových nakladačoch. Dizajn je ideálny na presúvanie nákladu. Okrem toho má zub o 6 % vyššiu odolnosť proti oteru ako doterajšie známe systémy. Špička zuba zostáva ostrá počas celej životnosti aj za najťažších podmienok použitia. Špeciálna špička zuba, ktorá je koncipovaná na odoberanie materiálu pri stene alebo nerozrušeného materiálu.

DLHÁ ŠPIČKA ZUBA HD



Dlhá špička zuba HD nie je taká široká, a predsa má vysoký podiel materiálu odolného proti oteru. Je ideálna na nakládku drveného a stredne abrazívneho materiálu od kamienkov až po vápenno-pieskové materiály. Táto špička zuba je dostupná aj s tvrdokovovou povrchovou úpravou (H.M.B.*) pre dlhšiu životnosť v drvenom kamenive.

OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA PLUS



Ostré špičky zuba Plus sú vyrobené z 25 % z materiálu odolného proti oteru a majú o 25 % menšiu plochu prierezu vodiacej reznej hrany. Ostré špičky zubov Plus zostávajú celé obdobie používania ostré. Sú ideálne pre ílovité materiály.

PRENIKANIE DO MATERIÁLU

H.M.B. K DISPOZÍCII

* Tvrdokovová povrchová úprava (H.M.B.) je proces zvrárania, počas ktorého sú na špičky zubov Cat nanášané častice tvrdokovu, aby bol na súčiastke vytvorený ochranný film. Za bežných okolností proces H.M.B. zdvojnásobí životnosť a v niektorých oblastiach využitia ju môže predĺžiť ešte viac. Povrchová úprava H.M.B. je vhodná na malý kremeň a piesok.

NÁHRADNÉ DIELY KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

CapSure™ rad J550

Modely strojov: 988-990

Adaptér zuba									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Příklad
Stredový obojstranný	138-6554	51	258	198	22,5	174	15	40,5	
Pravý obojstranný	138-6555	51	253	193	22,5	174	15	40,5	
Ľavý obojstranný	138-6556	51	253	193	22,5	174	15	40,5	
Stredový obojstranný (H.M.B.)	159-0554	51	258	198	22,5	174	15	40,8	
Pravý obojstranný (H.M.B.)	159-0555	51	253	193	22,5	174	15	40,8	
Ľavý obojstranný (H.M.B.)	159-0556	51	253	193	22,5	174	15	40,8	
Stredový obojstranný	107-3554	63,5	356	316	22,5	160	15	36,8	
Pravý obojstranný	107-3555	63,5	356	316	22,5	160	15	37,9	
Ľavý obojstranný	107-3556	63,5	356	316	22,5	160	15	37,9	
Stredový obojstranný (H.M.B.)	112-2554	63,5	356	316	22,5	160	15	43,0	
Pravý obojstranný (H.M.B.)	112-2555	63,5	356	316	22,5	160	15	43,0	
Ľavý obojstranný (H.M.B.)	112-2556	63,5	356	316	22,5	160	15	43,0	
Jednostranný adaptér stredného zuba	3G-4554	51-64	378	-	22,5	118	15	34,0	
Jednostranný adaptér rohového zuba – pravý diel	3G-4555	51-64	381	-	22,5	118	15	35,0	
Jednostranný adaptér rohového zuba – ľavý diel	3G-4556	51-64	381	-	22,5	118	15	35,0	
Jednostranný adaptér stredného zuba	186-3294	63,5	412	-	35	120	15	51,8	
Stredový adaptér zuba s dlhým spodným ramenom	9J-3662	51-64	-	381	22,5	160	15	51,5	
Rohový adaptér zuba s dlhým spodným ramenom – pravý diel	9J-3663	51-64	-	381	22,5	160	15	51,8	
Rohový adaptér zuba s dlhým spodným ramenom – ľavý diel	9J-3664	51-64	-	381	22,5	160	15	51,8	
Špičky zubov									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Čap s poistkou	Příklad		
		A	B	C					
Široká HD	460-8042	343	192	118	34,4	Čap: 365-4528			
Ostrá HD-Plus	460-8046	380	134	118	32,8				
Dlhá HD	460-8050	347	145	118	28,3				
Univerzálna	460-8044	330	150	118	21,4				
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	Hmotnosť (kg)	Čap	Poistka	Oporný blok	Příklad
Rovná ochrana bočnej hrany	988-990	486-9066	512	30	15,8	-	138-0006	463-1401	
Rovná ochrana bočnej hrany		486-9068	660	30	19,5	-	138-0006	463-1401	
Ochrana bočnej hrany CapSure	988-990	329-5954	254	36	22,4	329-5953	-	356-6433	
Ochrana bočnej hrany upevnená pomocou čapov		9J-9600	254	33	16,8	135-9350	114-0359	331-7417	
Ochrana bočnej hrany upevnená pomocou čapov		166-2877	456	38	18,2	132-0998	132-0999	-	
Ochrana bočnej hrany CapSure		329-5946	294	53	23,9	329-5949	-	356-6432	
Ochrana bočnej hrany upevnená pomocou čapov		1U-0740	294	53	21,8	133-0738	107-8559	330-4456	
Ochrana bočnej hrany ľavá, skrutkované vyhotovenie		454-8931	1385	-	115,4	-	-	-	
Ochrana bočnej hrany pravá, skrutkované vyhotovenie		454-8932	1385	-	115,4	-	-	-	
Ochrana bočnej hrany ľavá, skrutkované vyhotovenie		453-5658	1677	-	139	-	-	-	
Ochrana bočnej hrany pravá, skrutkované vyhotovenie		453-5659	1677	-	139	-	-	-	

NÁHRADNÉ DIELY KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

CapSure™ rad J600

Modely strojov: 990-992

Ochrana proti opotrebeniu												
Segменты с плнou ochranou												
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (stupne)	Vzdialenost otvorov	Hmotnosť (kg)	Čap	Príklad		
346-7779	Stredný diel	402	410	45	68	35	255	79,6	350-6751			
346-7780	Pravý diel	410	410	45	68	35	255	88,7	350-6752			
346-7781	Ľavý diel	410	410	45	68	35	255	88,7	350-6753			
Polovičné šípové segmenty												
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Uhol segmentu	Hmotnosť (kg)	Príklad		
257-1782	Stredný diel	402	400	45	85	140	4	0	56,4	<p>Rozmery pološípového segmentu</p>		
257-1783	Pravý diel	402	400	45	85	140	4	15	58,4			
257-1784	Ľavý diel	402	400	45	85	140	4	15	58,4			
307-1636	Stredný diel H.M.B.	402	400	45	85	140	4	0	60,2			
307-1638	Pravý diel H.M.B.	402	400	45	85	140	4	15	60,2			
307-1638	Ľavý diel H.M.B.	402	400	45	85	140	4	15	60,2			
109-9080	Stredný diel	342	420	45	85	140	3	0	48,2			
109-9081	Pravý diel	342	420	45	85	140	3	15	48,8			
109-9082	Ľavý diel	342	420	45	85	140	3	15	48,8			
257-1817	Stredný diel	342	420	60	85	140	3	0	64,7			
257-1818	Pravý diel	342	420	60	85	140	3	15	66,4			
257-1819	Ľavý diel	342	420	60	85	140	3	15	66,4			
275-5460	Stredný diel	410	495	60	90	180	4	0	85,0			
275-5461	Pravý diel	436	480	60	100	180	4	15	90,6			
275-5462	Ľavý diel	436	480	60	100	180	4	15	90,6			
275-5470	Stredný diel	410	536	75	90	180	4	0	100,5			
275-5471	Pravý diel	451	536	75	100	180	4	15	110,2			
275-5472	Ľavý diel	451	536	75	100	180	4	15	110,2			
Top Cover vhodný pre pološípové segmenty												
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Príklad			
257-1778	Stredný diel	402	254	25	85	73,5	4	17,1	<p>Porovnajte rozmery A a H a počet otvorov s pološípovými segmentmi, aby ste vybrali správny horný kryt Top Cover.</p>			
257-1779	Pravý diel	402	254	25	85	73	4	17,1				
257-1781	Ľavý diel	402	254	25	85	73	4	17,1				
233-7167	Stredný diel	342	254	25	85	86	3	14,8				
253-0191	Pravý diel	354	254	25	85	92	3	15,3				
253-0192	Ľavý diel	354	254	25	85	92	3	15,3				
195-7180	Stredný diel	342	200	25,4	85	86	3	11,9				
195-7181	Pravý diel	354	200	25,4	85	92	3	12,4				
195-7182	Ľavý diel	354	200	25,4	85	92	3	12,4				
195-7097	Pravý diel	451,4	254	25	100	75,7	4	19,3				
195-7098	Ľavý diel	451,4	254	25	100	75,7	4	19,3				
307-5600	Stredný diel	410	330	29	90	70	4	26,7				
307-5601	Pravý diel	421	330	29	100	61	4	29,6				
307-5602	Ľavý diel	421	330	29	100	61	4	29,6				
Segменты												
Popis	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)			Množstvo	Matica a skrutky
Segменты 40 mm	4T-6760	410	590	40	90	295	4	68,0	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 5P-8823		
	RH - 4T-6761	431	590	40	100	295	4	71,2	3			
	LH - 4T-6762	431	590	40	100	295	4	71,2	3			
Segменты 40 mm	101-9435	342	482,5	40	85	240,5	3	48,5	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 6V-6535		
	RH - 101-9436	354	482,5	40	85	240,5	3	50,4	3			
	LH - 101-9437	354	482,5	40	85	240,5	3	50,4	3			
Segменты 40 mm H.M.B.	138-0865	342	482,5	40	85	240,5	3	49,0	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 6V-6535		
	RH - 138-0866	354	482,5	40	85	240,5	3	50,7	3			
	LH - 138-0867	354	482,5	40	85	240,5	3	50,7	3			
Segменты 40 mm	315-0085	322	482,5	40	85	241,3	3	45,2	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 6V-8360		
	RH - 315-0086	334	482,5	40	85	241,3	3	47,9	3			
	LH - 315-0087	334	482,5	40	85	241,3	3	47,9	3			
Segменты 40 mm H.M.B.	138-0861	410	590	40	90	295	4	70,0	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 6V-8360		
	RH - 138-0862	431	590	40	100	295	4	74,8	3			
	LH - 138-0863	431	590	40	100	295	4	74,8	3			
Segменты 45 mm	315-0080	322	482,5	45	85	240,5	3	51,0	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 6V-8360		
	RH - 315-0081	322	482,5	45	85	240,5	3	53,0	3			
	LH - 315-0082	322	482,5	45	85	240,5	3	53,0	3			
Segменты 45 mm	107-3536	312	482,5	45	85	240,5	3	50,4	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 6V-6535		
	RH - 107-3537	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3			
	LH - 107-3538	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3			

CapSure™ rad J600

Modely strojov: 990-992

Adaptér zuba										
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad	
Stredový obojstranný	143-3114	63,5	371	316	22,5	142	15	47,3		
Pravý obojstranný	143-3115	63,5	371	316	22,5	142	15	47,4		
Ľavý obojstranný	143-3116	63,5	371	316	22,5	142	15	47,4		
Stredový obojstranný (H.M.B.)	186-5384	63,5	371	316	22,5	142	15	47,6		
Pravý obojstranný (H.M.B.)	186-5385	63,5	371	316	22,5	142	15	47,7		
Ľavý obojstranný (H.M.B.) 1	186-5386	63,5	371	316	22,5	142	15	47,7		
Stredový obojstranný	119-8604	70	365	310	22,5	190	15	64,1		
Pravý obojstranný	119-8605	70	365	310	22,5	190	15	64,1		
Ľavý obojstranný	119-8606	70	365	310	22,5	190	15	64,1		
Stredový obojstranný (H.M.B.)	119-8607	70	365	310	22,5	190	15	64,7		
Pravý obojstranný (H.M.B.)	119-8608	70	365	310	22,5	190	15	64,7		
Ľavý obojstranný (H.M.B.)	119-8609	70	365	310	22,5	190	15	64,7		
Jednostranný adaptér stredného zuba	119-9604	64-76	475	-	35	144	15	65,3		
Jednostranný adaptér stredného zuba	119-9605	64-76	403	-	35	144	15	63,5		
Špičky zubov										
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Čap s poistkou	Príklad			
		A	B	C						
	Široká HD	459-2186	408	230	140	55,2				
	Ostrá HD-Plus	459-2184	445	168	140	57,8				
	Dlhá HD	459-2182	408	170	140	45,7				
Čap: 364-9751										
Ochrana proti opotrebeniu										
Typ	Stroj	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	Hmotnosť (kg)	Čap	Poistka	Oporný blok	Príklad	
Ochrana bočnej hrany upevnená pomocou čapov	990-992	112-2492	300	52	31,6	132-1008	132-0999	-		
Ochrana bočnej hrany CapSure		329-5946	294	53	23,9	329-5949	-	356-6432		
Ochrana bočnej hrany upevnená pomocou čapov		1U-0740	300	53	21,8	133-0738	107-8559	330-4456		
Segmety s plnou ochranou										
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (stupne)	Vzdialenosť otvorov	Hmotnosť (kg)	Čap	Príklad
348-8583	Stredný diel (súprava 6 ks)	470	470	60	72	35	270	119,5	352-7950	
348-8584	Pravý diel (súprava 6 ks)	496	455	60	72	35	300	126,0	352-7950	
348-8585	Ľavý diel (súprava 6 ks)	496	455	60	72	35	300	126,0	352-7950	
351-2425	Pravý diel (súprava 8 ks)	342	447	60	72	35	170	86,0	352-7950	
351-2426	Ľavý diel (súprava 8 ks)	342	447	60	72	35	170	86,0	352-7950	
346-7772	Stredný diel (súprava 7 ks)	410	481	60	79	35	270	108,3	352-7950	
346-7774	Pravý diel (súprava 7 ks)	436	455	60	79	35	300	115,1	352-7950	
346-7775	Ľavý diel (súprava 7 ks)	436	455	60	79	35	300	115,1	352-7950	

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

SYSTÉM ZUBOV RAD J

Nižšie sú zobrazené rôzne vyhotovenia špičiek zubov, ktoré sú najlepšou voľbou pre široké možnosti využitia kolieskových nakladačov. Spoločnosť Zeppelin SK vám pomôže pri výbere takého systému špičiek zubov pre vašu prácu, ktorý je správnou kombináciou vlastností prenikania do materiálu a životnosti.

ODOLNOSŤ PROTI OTERU

ŠIROKÁ ŠPIČKA ZUBA



Široká špička zuba je vhodná na kompaktný tvrdý kameň, ako sú žula a porfýr. Na spodnej časti zuba má veľmi vysoký podiel materiálu odolného proti oteru.

OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA HD



Ostrá špička zuba HD je osobitne vyvinutá pre použitie na kolieskových nakladačoch. Zub vykazuje o 6 % vyššiu odolnosť proti oteru ako doterajšie známe systémy. Špička zuba zostáva ostrá počas celej životnosti aj za najťažších podmienok. Špeciálna špička zuba, ktorá je koncipovaná na odoberanie materiálu pri stene alebo nerozrušeného materiálu.

DLHÁ ŠPIČKA ZUBA HD

H.M.B.
K DISPOZÍCII



Dlhá špička zuba HD nie je taká široká, a predsa má vysoký podiel materiálu odolného proti oteru. Je ideálnou na nakládku drveného a stredne abrazívneho materiálu od kameňov až po vápenno-pieskové materiály. Táto špička zuba je dostupná aj s tvrdokovovou povrchovou úpravou (H.M.B.*) pre dlhšiu životnosť v drubno drvenom štrku.

DLHÁ ŠPIČKA ZUBA



Dlhá špička zuba je ideálnym pomocníkom, ak vám ide o úspory nákladov a výlučne presúvanie zemin. Táto špička zuba je ideálna na prekládku zemin a neabrazívnych materiálov.

OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA PLUS



Ostré špičky zuba Plus sú vyrobené z 25 % z materiálu odolného proti oteru a majú o 25 % menšiu plochu prierezu vodiacej reznej hrany. Ostré špičky zubov Plus zostávajú celé obdobie používania ostré. Sú ideálne predovšetkým na ilovité materiály.

OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA

H.M.B.
K DISPOZÍCII



Ostré špičky zubov sú ideálne na použitie na veľmi hutný, kompaktný materiál. Na špičke majú o 60 % menšiu plochu prierezu, čo umožňuje dosiahnutie maximálnych schopností pri prenikaní do materiálu. Okrem toho sú uprostred opatrené rebrom, ktoré sa používaním samočinne ostrí. Špičky zubov sú dostupné aj vo vyhotovení s tvrdokovovou povrchovou úpravou (H.M.B.*)*.

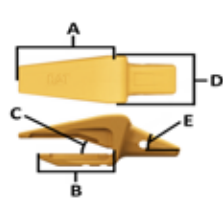

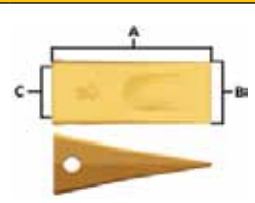


PRENIKANIE DO MATERIÁLU

* Tvrdokovová povrchová úprava (H.M.B.) je proces zvarovania, počas ktorého sú na špičky zubov Cat nanášané častice tvrdokovu, aby bol na súčiastke vytvorený ochranný film. Za bežných okolností proces H.M.B. zdvojnásobí životnosť a v niektorých oblastiach využitia ju môže predĺžiť ešte viac. Povrchová úprava H.M.B. je vhodná na kremeň a piesok.

NÁHRADNÉ DIELY KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

Rad J250

Modely strojov: 924-938

Adaptér zuba									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	1U-0257	25	228,5	228,5	22,5	84	-	8,62	
Adaptér rohového zuba – pravý diel	3G-4259	25	-	-	22,5	-	-	10,4	
Adaptér rohového zuba – ľavý diel	3G-4258	25	-	-	22,5	-	-	10,4	
Adaptér rohového zuba – pravý diel	6I-9251	25	-	-	22,5	-	-	13,15	
Adaptér rohového zuba – ľavý diel	6I-9250	25	-	-	22,5	-	-	13,15	
Jednostranný adaptér zuba	1U-1254	19-32	223	-	22,5	60	-	6,0	
Stredový adaptér zuba s dlhým spodným ramenom	3G-0169	45	-	191	22,5	60	-	5,9	
Špičky zubov									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Čap s pojistkou	Príklad		
		A	B	C					
	Široká	208-5254	205	114	65	Čap: 132-4763 Poistka: 149-5733			
	Dlhá HD	9N-4252	199	74,4	65				
	Dlhá	1U-3252	190	72,4	65				

NÁHRADNÉ DIELY KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

Rad J300

Model stroja: 950

Adaptér zuba											
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Příklad		
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	1U-0307	25	230	230	22,5	100	14	11,8			
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	3G-5307	32	266	266	22,5	146	14	13,2			
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	3G-9307	32	295	295	22,5	112	14	13,2			
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	4T-4307	32	283	283	22,5	108	14	12,4			
Pravý obojstranný, skrutkované vyhotovenie	8E-5309	25-32	-	211	22,5	-	14	16,9			
Pravý obojstranný, skrutkované vyhotovenie	8E-5308	25-32	-	211	22,5	-	14	16,9			
Ochrana pre jednoduchý adaptér rohového zuba – pravý diel	3G-8309	32	-	206	22,5	-	14	15,9			
Ochrana pre jednoduchý adaptér rohového zuba – ľavý diel	3G-8308	32	-	206	22,5	-	14	15,9			
Ochrana pre jednoduchý adaptér rohového zuba – pravý diel	3G-4309	25-32	-	211	22,5	-	14	15,3			
Ochrana pre jednoduchý adaptér rohového zuba – ľavý diel	3G-4308	25-32	-	211	22,5	-	14	15,3			
Jednostranný adaptér zuba	1U-1304	25-38	238	-	22,5	70	14	8,2			
Stredový adaptér zuba s dlhým spodným ramenom	9J-8929	25-32	-	200	22,5	70	14	7,9			
Špičky zubov											
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Čap a Poistka	Příklad				
		A	B	C							
	Široká HD	9N-4303	223	110	65	6,8	Čap: 132-4766 Poistka: 149-5733				
	Ostrá HD	135-9300	260	77	65	9,1					
	Dlhá HD	9N-4302	223	74	65	5,5					
	Univerzálna	1U-3302	215	80	65	5,3					
Špeciálne špičky zubov											
	Dlhá HD (H.M.B.)	125-8302	223	74	65	7,4	Čap: 132-4766 Poistka: 149-5733	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o uplatnení tvrdokovovej povrchovej úpravy (H.M.B.).			
Ochrana proti opotrebeniu											
Typ	Stroj	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	Hmotnosť (kg)	Čap	Poistka	Příklad			
Rovná ochrana bočnej hrany	950, 962	498-3443	588	25	18,68	138-0006	463-1401				
Ohnutá ochrana bočnej hrany		433-9831	602	25	18,28	138-0006	463-1401				
Ohnutá ochrana bočnej hrany		433-9830	604	22	17,34	138-0006	463-1401				
Segmenty											
Popis	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Množstvo	Matica a skrutky	Příklad
Segmenty 25 mm	4T-6694	225	280	25	155	139	2	10,8	5	Matice: 2J-3507 Skrutka: 4F-4042	
	264-6233	220	280	25	155	139	2	10,2	2		
Segmenty 30 mm	140-7601	291	360	30	208	179	2	21,8	5		
	263-7545	268	360	30	208	179	2	19,9	2		
Segmenty 35 mm	132-4715	278	305	35	208	152	2	21,9	5		
	257-1726	258	305	35	208	152	2	17,5	2		

Rad J350

Modely strojov: 966-972

Adaptér zuba									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Příklad
Stredový obojstranný	135-9354	40	235	170	22,5	104	14	14,8	
Pravý obojstranný	135-9355	40	235	170	22,5	104	14	14,8	
Ľavý obojstranný	135-9356	40	235	170	22,5	104	14	14,8	
Stredový obojstranný	113-0354	45	235	170	22,5	104	14	14,4	
Pravý obojstranný	113-0355	45	235	170	22,5	104	14	14,4	
Ľavý obojstranný	113-0356	45	235	170	22,5	104 <td 14	14,4		
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	3G-7357	32	285	285	22,5	130	14	18,7	
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	170-0073	32	311	311	22,5	130	14	18,5	
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	3G-3357	40	302	302	22,5	130	14	18,5	
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	1U-1357	45	331	331	22,5	130	14	18,4	
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	3G-2357	45	296	296	22,5	154	14	20,4	
Pravý obojstranný, skrutkované vyhotovenie	8E-5359	32-40	-	245	22,5	115	14	20,9	
Pravý obojstranný, skrutkované vyhotovenie	8E-5358	32-40	-	245	22,5	115	14	20,9	
Ochrana pre jednoduchý adaptér rohového zuba – pravý diel	1U-1359	45	-	240	22,5	120	14	24,7	
Ochrana pre jednoduchý adaptér rohového zuba – ľavý diel	1U-1358	45	-	240	22,5	120	14	24,7	
Ochrana pre jednoduchý adaptér rohového zuba – pravý diel	3G-5359	32-38	-	244	22,5	120	14	20,9	
Ochrana pre jednoduchý adaptér rohového zuba – ľavý diel	3G-5358	32-38	-	244	22,5	120	14	20,9	
Jednostranný adaptér stredného zuba	1U-1354	32-45	284	-	22,5	96	14	12,2	
Jednostranný adaptér rohového zuba – pravý diel	1U-1355	32-45	285	-	22,5	96	14	16,8	
Jednostranný adaptér rohového zuba – ľavý diel	1U-1356	32-45	286	-	22,5	96	14	16,8	
Stredový adaptér zuba s dlhým spodným ramenom	1U-1350	32-45	-	247	22,5	78	14	12,2	
Rohový adaptér zuba s dlhým spodným ramenom – pravý diel	1U-1351	32-45	-	263	22,5	76	14	10,4	
Rohový adaptér zuba s dlhým spodným ramenom – ľavý diel	1U-1352	32-45	-	263	22,5	76	14	10,4	

Špičky zubov									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Čap s poistkou	Příklad		
		A	B	C					
	Široká HD	9N-4353	251	126	80	10,7			
	Ostrá HD-Plus	144-1358	286	82	80	10,9			
	Dlhá HD	9N-4352	251	87	80	7,5			
	Univerzálna	1U-3352	240	101	80	6,6			
Čap: 114-0358 Poistka: 114-0359									

Špeciálne špičky zubov									
	Dlhá HD (H.M.B.)	135-9352	251	87	80	16,7	Čap: 114-0358 Poistka: 114-0359	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o uplatnení tvrdokovovej povrchovej úpravy (H.M.B.)	

Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	Hmotnosť (kg)	Čap	Poistka	Oporný blok	Příklad
Rovná ochrana bočnej hrany	966-972	498-3443	588	25	18,68	-	138-0006	463-1401	
Ohnutá ochrana bočnej hrany		433-9831	602	25	18,28	-	138-0006	463-1401	
Ochrana bočnej hrany	966-972	135-8246	238	28	10,43	135-9292	114-0359	-	

NÁHRADNÉ DIELY KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

Rad J350

Modely strojov: 966-972

Ochrana proti opotrebeniu											
Polovičné šípové segmenty											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Uhol segmentu	Hmotnosť (kg)	Příklad	
313-5550	Stredný diel	290	315	30	203	98	2	0	20		
313-5548	Stredný diel	270	315	30	180	98	2	0	20		
135-9544	Stredný diel	300	400	41	120	127	2	0	35		
135-9545	Pravý diel	315	400	41	200	127	2	15	39		
135-9546	Ľavý diel	315	400	41	200	127	2	15	39		
Top Cover vhodný pre pološípové segmenty											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Příklad		
195-7230	Stredný diel	440	360	35	85	50	5	35			
195-7231	Pravý diel	484	360	35	85	-	5	38			
195-7232	Ľavý diel	484	360	35	85	-	5	38			
229-6596	Stredný diel	644	348	35	85	152	5	54			
Segmenty											
Popis	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Množstvo	Matica a skrutky	Příklad
Segmenty 30 mm	100-6666	293	360	30	203	179	2	21,2	5	Matice: 3K-9770 Skrutka: 5P-8823	
	308-4322	283	360	30	203	179	2	20,6	2		
Segmenty 30 mm	4T-6699	270	360	30	180	179	2	20,0	5		
	308-3054	260	360	30	180	179	2	18,9	2		
Segmenty 30 mm	4T6698	240	360	30	140	179	2	17,8	5		
	308-4323	230	360	30	140	179	2	16,6	2		
Segmenty 30 mm	196-2894	263	360	30	180	179	2	19,1	5		
	275-7647	240	360	30	180	179	2	17,8	2		
Segmenty 35 mm	140-6870	293	360	35	203	179	2	25,0	5		
	310-4067	273	360	35	203	179	2	24,1	2		
Segmenty 35 mm	140-6868	270	360	35	180	179	2	23,0	5		
	310-4064	255	360	35	180	179	2	22,0	2		
Segmenty 40 mm	135-9294	300	330	40	120	164	2	29,0	1	Matice: 3K-9770 Skrutka: 8T-9079	
	RH-135-9295	315	330	40	201	164	2	30,4	3		
	LH-135-9296	315	330	40	201	164	2	30,4	3		

Rad J400

Modely strojov: 980-982

Adaptér zuba									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Příklad
Stredový obojstranný	125-8404	45	240	160	22,5	124	14	18,2	
Pravý obojstranný	125-8405	45	240	160	22,5	124	14	18,5	
Ľavý obojstranný	125-8406	45	240	160	22,5	124	14	18,5	
Stredový obojstranný (H.M.B.)	125-8407	45	240	160	22,5	124	14	18,8	
Pravý obojstranný (H.M.B.)	125-8408	45	240	160	22,5	124	14	18,6	
Ľavý obojstranný (H.M.B.)	125-8409	45	240	160	22,5	124	14	18,6	
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	6I-9898	45	301	301	22,5	130	14	25,5	
Pravý obojstranný, skrutkované vyhotovenie	6I-8243	45	-	229	22,5	-	14	25,0	
Pravý obojstranný, skrutkované vyhotovenie	6I-8244	45	-	229	22,5	-	15	25,0	
Jednostranný adaptér stredného zuba	107-3404	38-51	290	-	22,5	90	15	20,5	
Špičky zubov									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Čap s poistkou			
		A	B	C					
Široká HD	7T-3403	270	144	86	14,5	Čap: 116-7408 Poistka: 116-7409			
Ostrá HD-Plus	135-9400	312	100	86	15,9				
Dlhá HD	8E-4402	277	102	86	10,7				
Univerzálna	7T-3401	235	103	86	8,5				
Špeciálne špičky zubov									
Dlhá HD (H.M.B.)	116-7402	277	102	86	11,4	Čap: 116-7408 Poistka: 116-7409	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o uplatnení tvrdokovovej povrchovej úpravy (H.M.B.)		
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	Hmotnosť (kg)	Čap	Poistka	Oporný blok	Příklad
Rovná ochrana bočnej hrany	980-982	498-3443	588	25	18,7	-	138-0006	463-1401	
Ohnutá ochrana bočnej hrany		433-9831	602	25	18,3	-	138-0006	463-1401	
Ohnutá ochrana bočnej hrany		433-9832	610	30	19,4	-	138-0006	463-1401	
Rovná ochrana bočnej hrany		486-9066	512	30	15,8	-	138-0006	463-1401	
Rovná ochrana bočnej hrany		486-9068	660	30	19,5	-	138-0006	463-1401	
Ochrana bočnej hrany	980-982	135-8246	238	25	10,9	135-9292	114-0359	-	
Ochrana bočnej hrany		329-5958	200	30	17,4	275-5982	132-0999	-	
Ochrana bočnej hrany		9J-9600	254	30	16,8	135-9350	114-0359	-	

NÁHRADNÉ DIELY KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

Rad J400

Modely strojov: 980-982

Ochrana proti opotrebeniu											
Polovičné šípové segmenty											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Uhol segmentu	Hmotnosť (kg)	Příklad	
174-4115	Stredný diel	315	315	30	185	102	2	0	21,6		
173-7447	Stredný diel	290	315	30	160	102	2	0	19,8		
116-7460	Stredný diel	312	435	45	85	140	3	0	43,8		
116-7461	Pravý diel	312	435	45	85	140	3	15	44,3		
116-7462	Ľavý diel	312	435	45	85	140	3	15	44,3		
Top Cover vhodný pre pološípové segmenty											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Příklad		
286-2141	Pravý diel	323	203	12	85	86	3	5,7			
286-2142	Ľavý diel	323	203	12	85	86	3	5,7			
286-2143	Stredný diel	323	203	12	85	86	3	5,7			
286-2051	Stredný diel	315	203	12	185	65	2	5,7			
Segmenty											
Popis	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Množstvo	Matice a skrutky	Příklad
Segmenty 30 mm	109-9019	315	360	30	185	179	2	23,5	7	Matice: 3K-9770 Skrutka: 5P-8823	
Segmenty 30 mm	4T-6700	290	360	30	160	179	2	21,5	5		
	308-4327	275	360	30	160	179	2	20,1	2	Matice: 3K-9770 Skrutka: 8T-9079	
Segmenty 35 mm	9W-5734	312	482,5	35	85	240,5	3	38,3	1		
	RH - 9W-5737	323	482,5	35	85	240,5	3	38,3	3		
	LH - 9W-5730	323	482,5	35	85	240,5	3	38,3	3		
Segmenty 35 mm H.M.B.	339-9800	312	482,5	35	85	240,5	3	39,7	1	Matice: 3K-9770 Skrutka: 6V-6535	
	RH - 138-6471	323	482,5	35	85	240,5	3	40,3	3		
	LH - 138-6472	323	482,5	35	85	240,5	3	40,3	3		
	208-5284	312	482,5	35	85	240,5	3	39,5	1		
Segmenty 35 mm H.M.B.	RH - 138-6471	323	482,5	35	85	240,5	3	40,3	3	Matice: 3K-9770 Skrutka: 5P-8823	
	LH - 138-6472	323	482,5	35	85	240,5	3	40,3	3		
Segmenty 45 mm	107-8580	290	360	45	160	179	2	32,7	7	Matice: 3K-9770 Skrutka: 5P-8823	
Segmenty 45 mm	135-8219	315	330	45	185	164	2	34,3	7		
Segmenty 45 mm	107-3490	312	482,5	45	85	240,5	3	50,4	1	Matice: 3K-9770 Skrutka: 8T-9079	
	RH - 107-3491	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3		
	LH - 107-3492	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3		

Rad J450

Modely strojov: 986-988

Ochrana proti opotrebeniu											
Polovičné šípové segmenty											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Uhol segmentu	Hmotnosť (kg)	Příklad	
288-8218	Stredný diel	395	254	40	-	-	-	0	35,0		
292-9465	Pravý diel	352	254	40	-	-	-	22	31,1		
292-9466	Ľavý diel	352	254	40	-	-	-	23	31,1		
116-7460	Stredný diel	312	435	45	85	140	3	0	43,8		
116-7461	Pravý diel	312	435	45	85	140	3	15	44,3		
116-7462	Ľavý diel	312	435	45	85	140	3	15	44,3		
109-9080	Stredný diel	342	420	45	85	140	3	0	48,2		
109-9081	Pravý diel	342	420	45	85	140	3	15	48,8		
109-9082	Ľavý diel	342	420	45	85	140	3	15	48,8		
257-1817	Stredný diel	342	420	60	85	140	3	0	64,7		
257-1818	Pravý diel	342	420	60	85	140	3	15	66,4		
257-1819	Ľavý diel	342	420	60	85	140	3	15	66,4		
257-1817	Stredný diel	342	435	60	85	140	3	0	64,7		
257-1818	Pravý diel	342	435	60	85	140	3	15	66,4		
257-1819	Ľavý diel	342	435	60	85	140	3	15	66,4		
Top Cover vhodný pre pološípové segmenty											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Příklad		
195-7180	Stredný diel	342	200	25,4	85	86	3	11,9			
195-7181	Pravý diel	354	200	25,4	85	92	3	12,4			
195-7182	Ľavý diel	354	200	25,4	85	92	3	12,4			
Segmenty											
Popis	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Množstvo	Matice a skrutky	Příklad
Segmenty 35 mm	9W-5734	312	482,5	35	85	240,5	3	38,3	1	Matice: 3K-9770 Skrutka: 8T-9079	
	RH - 9W-5737	323	482,5	35	85	240,5	3	38,3	3		
	LH - 9W-5730	323	482,5	35	85	240,5	3	38,3	3		
Segmenty 40 mm	101-9435	342	482,5	40	85	240,5	3	48,5	1	Matice: 3K-9770 Skrutka: 6V-6535	
	RH - 101-9436	354	482,5	40	85	240,5	3	50,4	3		
	LH - 101-9437	354	482,5	40	85	240,5	3	50,4	3		
Segmenty 40 mm H.M.B.	138-0865	342	482,5	40	85	240,5	3	49,0	1	Matice: 3K-9770 Skrutka: 6V-6535	
	RH - 138-0866	354	482,5	40	85	240,5	3	50,7	3		
Segmenty 45 mm	107-3490	312	482,5	45	85	240,5	3	50,4	1	Matice: 3K-9770 Skrutka: 6V-6535	
	RH - 107-3491	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3		
Segmenty 45 mm	LH - 107-3492	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3	Matice: 3K-9770 Skrutka: 6V-6535	
	183-5324	350	330	45	241	165	2	38,2	7		
Segmenty 45 mm	107-3536	312	482,5	45	85	240,5	3	50,4	1	Matice: 3K-9770 Skrutka: 8T-9079	
	RH - 107-3537	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3		
	LH - 107-3538	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3		

NÁHRADNÉ DIELY KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

Rad J450

Modely strojov: 986-988

Adaptér zuba									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Příklad
Stredový obojstranný	8E-2164	45	290	180	22,5	100	14	23,5	
Pravý obojstranný	8E-2165	45	290	180	22,5	100	14	23,5	
Ľavý obojstranný	8E-2166	45	290	180	22,5	100	14	23,5	
Stredový obojstranný	114-0464	51	273	163	22,5	123	14	20,0	
Pravý obojstranný	114-0465	51	300	210	22,5	123	14	21,5	
Ľavý obojstranný	114-0466	51	300	210	22,5	123	14	21,5	
Stredový obojstranný (H.M.B.)	116-7464	51	273	163	22,5	123	14	20,0	
Pravý obojstranný (H.M.B.)	116-7465	51	300	210	22,5	123	14	21,5	
Ľavý obojstranný (H.M.B.)	116-7466	51	300	210	22,5	123	14	21,5	
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	8E-3467	38	290	290	22,5	130	14	23,1	
Ochrana pre jednoduchý adaptér rohového zuba – pravý diel	8E-3468	38	-	244	22,5	-	14	30,1	
Ochrana pre jednoduchý adaptér rohového zuba – ľavý diel	8E-3469	38	-	244	22,5	-	14	30,1	
Stredový obojstranný, skrutkované vyhotovenie	8E-2467	45	301	301	22,5	130	14	25,3	
Ochrana pre jednoduchý adaptér rohového zuba – pravý diel	8E-2468	45	-	240	22,5	-	14	31,2	
Ochrana pre jednoduchý adaptér rohového zuba – ľavý diel	8E-2469	45	-	240	22,5	-	14	31,2	
Pravý obojstranný, skrutkované vyhotovenie	6I-8299	50	-	244	22,5	-	14	38,7	
Ľavý obojstranný, skrutkované vyhotovenie	6I-8298	50	-	244	22,5	-	14	38,7	
Jednostranný adaptér stredného zuba	8E-0464	45-51	286	-	22,5	100	14	21,6	
Jednostranný adaptér rohového zuba – pravý diel	8E-0465	45-51	300	-	22,5	100	14	21,2	
Jednostranný adaptér rohového zuba – ľavý diel	8E-0466	45-51	300	-	22,5	100	14	21,2	
Stredový adaptér zuba s dlhým spodným ramenom	8E-5464	45-57	-	301	22,5	130	14	29,5	
Rohový adaptér zuba s dlhým spodným ramenom – pravý diel	8E-5465	45-57	-	301	22,5	130	14	29,5	
Rohový adaptér zuba s dlhým spodným ramenom – ľavý diel	8E-5466	45-57	-	301	22,5	130	14	29,5	
Špičky zubov									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Čap s poistkou	Příklad		
		A	B	C					
	Široká HD	9N-4453	309	166	97	21,8			
	Ostrá HD-Plus	138-6451	341	120	97	22,4			
	Dlhá HD	9N-4452	306	115	97	16,3			
	Univerzálna	9W-8452	291	124	97	12,7			
							Čap: 114-0468 Poistka: 107-3469		
Špeciálne špičky zubov									
	Dlhá HD (H.M.B.)	101-9054	306	115	97	16,4	Čap: 114-0468 Poistka: 107-3469	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o uplatnení tvrdkovej povrchovej úpravy (H.M.B.).	
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	Hmotnosť (kg)	Čap	Poistka	Oporný blok	Příklad
Rovná ochrana bočnej hrany	986-988	498-3443	588	25	18,7	-	138-0006	463-1401	
Rovná ochrana bočnej hrany		486-9066	512	30	15,8	-	138-0006	463-1401	
Rovná ochrana bočnej hrany		486-9068	660	30	19,5	-	138-0006	463-1401	
Ochrana bočnej hrany	986-989	329-5954	254	36	22,4	329-5953	-	356-6433	
Ochrana bočnej hrany		329-5958	200	30	17,4	275-5982	132-0999	-	
Ochrana bočnej hrany		9J-9600	254	30	16,8	135-9350	114-0359	-	

Rad J550


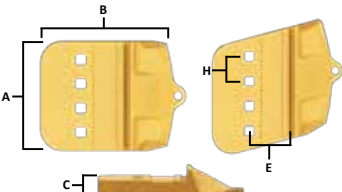
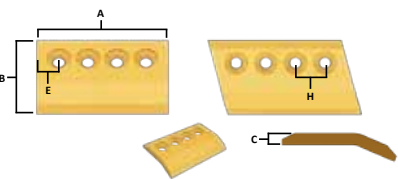
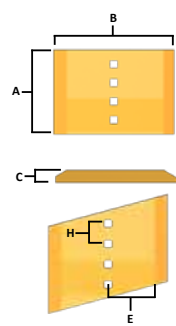
Modely strojov: 988-990

Adaptér zuba									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad
Stredový obojstranný	138-6554	51	258	198	22,5	174	15	40,5	
Pravý obojstranný	138-6555	51	253	193	22,5	174	15	40,5	
Ľavý obojstranný	138-6556	51	253	193	22,5	174	15	40,5	
Stredový obojstranný (H.M.B.)	159-0554	51	258	198	22,5	174	15	40,8	
Pravý obojstranný (H.M.B.)	159-0555	51	253	193	22,5	174	15	40,8	
Ľavý obojstranný (H.M.B.)	159-0556	51	253	193	22,5	174	15	40,8	
Stredový obojstranný	107-3554	63,5	356	316	22,5	160	15	36,8	
Pravý obojstranný	107-3555	63,5	356	316	22,5	160	15	37,9	
Ľavý obojstranný	107-3556	63,5	356	316	22,5	160	15	37,9	
Stredový obojstranný (H.M.B.)	112-2554	63,5	356	316	22,5	160	15	43,0	
Pravý obojstranný (H.M.B.)	112-2555	63,5	356	316	22,5	160	15	43,0	
Ľavý obojstranný (H.M.B.)	112-2556	63,5	356	316	22,5	160	15	43,0	
Jednostranný adaptér stredného zuba	3G-4554	51-64	378	-	22,5	118	15	34,0	
Jednostranný adaptér rohového zuba – pravý diel	3G-4555	51-64	381	-	22,5	118	15	35,0	
Jednostranný adaptér rohového zuba – ľavý diel	3G-4556	51-64	381	-	22,5	118	15	35,0	
Jednostranný adaptér stredného zuba	186-3294	63,5	412	-	35	120	15	51,8	
Stredový adaptér zuba s dlhým spodným ramenom	9J-3662	51-64	-	381	22,5	160	15	51,5	
Rohový adaptér zuba s dlhým spodným ramenom – pravý diel	9J-3663	51-64	-	381	22,5	160	15	51,8	
Rohový adaptér zuba s dlhým spodným ramenom – ľavý diel	9J-3664	51-64	-	381	22,5	160	15	51,8	
Špičky zubov									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Čap s poistkou	Príklad		
		A	B	C					
Široká HD	6Y-2553	347	192	118	32,3	Čap: 107-3378 Poistka: 107-8559			
Ostrá HD-Plus	138-6552	380	130	118	29,4				
Dlhá HD	9N-4552	347	145	118	25,4				
Univerzálna	9W-8552	330	150	118	16,6				
Špeciálne špičky zubov									
Dlhá HD (H.M.B.)	101-9055	347	145	118	25,9	Čap: 107-3378 Poistka: 107-8559	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o uplatnení tvrdkovej povrchovej úpravy (H.M.B.).		
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	Hmotnosť (kg)	Čap	Poistka	Oporný blok	Príklad
Rovná ochrana bočnej hrany	988-990	486-9066	512	30	15,8	-	138-0006	463-1401	
Rovná ochrana bočnej hrany		486-9068	660	30	19,5	-	138-0006	463-1401	
Ochrana bočnej hrany CapSure	988-990	329-5954	254	36	22,4	329-5953	-	356-6433	
Ochrana bočnej hrany upevnená pomocou čapov		9J-9600	254	33	16,8	135-9350	114-0359	331-7417	
Ochrana bočnej hrany upevnená pomocou čapov		166-2877	456	38	18,2	132-0998	132-0999	-	
Ochrana bočnej hrany CapSure		329-5946	294	53	23,9	329-5949	-	356-6432	
Ochrana bočnej hrany upevnená pomocou čapov		1U-0740	294	53	21,8	133-0738	107-8559	330-4456	
Ochrana bočnej hrany ľavá, zvárané vyhotovenie		454-8931	1385	-	115,4	-	-	-	
Ochrana bočnej hrany pravá, zvárané vyhotovenie		454-8932	1385	-	115,4	-	-	-	
Ochrana bočnej hrany ľavá, zvárané vyhotovenie		453-5658	1677	-	139	-	-	-	
Ochrana bočnej hrany pravá, zvárané vyhotovenie	453-5659	1677	-	139	-	-	-		

NÁHRADNÉ DIELY KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

Rad J550

Modely strojov: 988-990

Ochrana proti opotrebeniu												
Segmety s plnou ochranou												
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (stupne)	Vzdialenosť otvorov	Hmotnosť (kg)	Čap	Priklad		
346-7779	Stredný diel	402	410	45	68	35	255	79,6	350-6751			
346-7780	Pravý diel	410	410	45	68	35	255	88,7	350-6752			
346-7781	Ľavý diel	410	410	45	68	35	255	88,7	350-6753			
Polovičné šípové segmenty												
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Uhol segmentu	Hmotnosť (kg)	Priklad		
257-1782	Stredný diel	402	400	45	85	140	4	0	56,4			
257-1783	Pravý diel	402	400	45	85	140	4	15	58,4			
257-1784	Ľavý diel	402	400	45	85	140	4	15	58,4			
307-1636	Stredný diel H.M.B.	402	400	45	85	140	4	0	60,2			
307-1638	Pravý diel H.M.B.	402	400	45	85	140	4	15	60,2			
307-1638	Ľavý diel H.M.B.	402	400	45	85	140	4	15	60,2			
109-9080	Stredný diel	342	420	45	85	140	3	0	48,2			
109-9081	Pravý diel	342	420	45	85	140	3	15	48,8			
109-9082	Ľavý diel	342	420	45	85	140	3	15	48,8			
257-1817	Stredný diel	342	420	60	85	140	3	0	64,7			
257-1818	Pravý diel	342	420	60	85	140	3	15	66,4			
257-1819	Ľavý diel	342	420	60	85	140	3	15	66,4			
275-5460	Stredný diel	410	495	60	90	180	4	0	85,0			
275-5461	Pravý diel	436	480	60	100	180	4	15	90,6			
275-5462	Ľavý diel	436	480	60	100	180	4	15	90,6			
275-5470	Stredný diel	410	536	75	90	180	4	0	100,5			
275-5471	Pravý diel	451	536	75	100	180	4	15	110,2			
275-5472	Ľavý diel	451	536	75	100	180	4	15	110,2			
Top Cover vhodný pre pološípové segmenty												
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Priklad			
257-1778	Stredný diel	402	254	25	85	73,5	4	17,1	<p>Porovnajme rozmery A a H a počet otvorov s pološípovými segmentmi, aby ste vybrali správny horný kryt Top Cover.</p> 			
257-1779	Pravý diel	402	254	25	85	73	4	17,1				
257-1781	Ľavý diel	402	254	25	85	73	4	17,1				
233-7167	Stredný diel	342	254	25	85	86	3	14,8				
253-0191	Pravý diel	354	254	25	85	92	3	15,3				
253-0192	Ľavý diel	354	254	25	85	92	3	15,3				
195-7180	Stredný diel	342	200	25,4	85	86	3	11,9				
195-7181	Pravý diel	354	200	25,4	85	92	3	12,4				
195-7182	Ľavý diel	354	200	25,4	85	92	3	12,4				
195-7097	Pravý diel	451,4	254	25	100	75,7	4	19,3				
195-7098	Ľavý diel	451,4	254	25	100	75,7	4	19,3				
307-5600	Stredný diel	410	330	29	90	70	4	26,7				
307-5601	Pravý diel	421	330	29	100	61	4	29,6				
307-5602	Ľavý diel	421	330	29	100	61	4	29,6				
Segmenty												
Popis	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Množstvo	Matica a skrutky	Priklad	
Segmenty 40 mm	4T-6760	410	590	40	90	295	4	68,0	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 5P-8823		
	RH - 4T-6761	431	590	40	100	295	4	71,2	3			
	LH - 4T-6762	431	590	40	100	295	4	71,2	3			
Segmenty 40 mm	101-9435	342	482,5	40	85	240,5	3	48,5	1	Matica: 3K-9770 Skrutka: 6V-6535		
	RH - 101-9436	354	482,5	40	85	240,5	3	50,4	3			
	LH - 101-9437	354	482,5	40	85	240,5	3	50,4	3			
Segmenty 40 mm H.M.B.	138-0865	342	482,5	40	85	240,5	3	49,0	1			
	RH - 138-0866	354	482,5	40	85	240,5	3	50,7	3			
	LH - 138-0867	354	482,5	40	85	240,5	3	50,7	3			
Segmenty 40 mm	315-0085	322	482,5	40	85	241,3	3	45,2	1			
	RH - 315-0086	334	482,5	40	85	241,3	3	47,9	3			
	LH - 315-0087	334	482,5	40	85	241,3	3	47,9	3			
Segmenty 40 mm H.M.B.	138-0861	410	590	40	90	295	4	70,0	1			
	RH - 138-0862	431	590	40	100	295	4	74,8	3			
	LH - 138-0863	431	590	40	100	295	4	74,8	3			
Segmenty 45 mm	315-0080	322	482,5	45	85	240,5	3	51,0	1			Matica: 3K-9770 Skrutka: 6V-8360
	RH - 315-0081	322	482,5	45	85	240,5	3	53,0	3			
	LH - 315-0082	322	482,5	45	85	240,5	3	53,0	3			
Segmenty 45 mm	107-3536	312	482,5	45	85	240,5	3	50,4	1		Matica: 3K-9770 Skrutka: 6V-6535	
	RH - 107-3537	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3			
	LH - 107-3538	323	482,5	45	85	240,5	3	52,2	3			

Rad J600

Modely strojov: 990-992

Adaptér zuba										
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Priklad	
Stredový obojstranný	143-3114	63,5	371	316	22,5	142	15	47,3		
Pravý obojstranný	143-3115	63,5	371	316	22,5	142	15	47,4		
Ľavý obojstranný	143-3116	63,5	371	316	22,5	142	15	47,4		
Stredový obojstranný (H.M.B.)	186-5384	63,5	371	316	22,5	142	15	47,6		
Pravý obojstranný (H.M.B.)	186-5385	63,5	371	316	22,5	142	15	47,7		
Ľavý obojstranný (H.M.B.)	186-5386	63,5	371	316	22,5	142	15	47,7		
Stredový obojstranný	119-8604	70	365	310	22,5	190	15	64,1		
Pravý obojstranný	119-8605	70	365	310	22,5	190	15	64,1		
Ľavý obojstranný	119-8606	70	365	310	22,5	190	15	64,1		
Stredový obojstranný (H.M.B.)	119-8607	70	365	310	22,5	190	15	64,7		
Pravý obojstranný (H.M.B.)	119-8608	70	365	310	22,5	190	15	64,7		
Ľavý obojstranný (H.M.B.)	119-8609	70	365	310	22,5	190	15	64,7		
Jednostranný adaptér stredného zuba	119-9604	64-76	475	-	35	144	15	65,3		
Jednostranný adaptér rohového zuba	119-9605	64-76	403	-	35	144	15	63,5		
Špičky zubov										
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Čap s poistkou				
		A	B	C						
Široká HD	6I-6603	408	230	140	53,5	Čap: 113-9608 Poistka: 113-9609				
Ostrá HD-Plus	135-9600	445	168	140	55,7					
Dlhá HD	7Y-0602	408	170	140	41,4					
Univerzálna	6I-6602	388	170	140	27,8					
Špeciálne špičky zubov										
Dlhá HD (H.M.B.)	107-8602	408	168	140	40,4	Čap: 113-9608 Poistka: 113-9609			Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o uplatnení tvrdokovovej povrchovej úpravy (H.M.B.).	
Ochrana proti opotrebeniu										
Typ	Stroj	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	Hmotnosť (kg)	Čap	Poistka	Oporný blok	Priklad	
Ochrana bočnej hrany upevnená pomocou čapov	990-992	112-2492	300	52	31,6	132-1008	132-0999	-		
Ochrana bočnej hrany CapSure		329-5946	294	53	23,9	329-5949	-	356-6432		
Ochrana bočnej hrany upevnená pomocou čapov		1U-0740	300	53	21,8	133-0738	107-8559	330-4456		
Segmety s plnou ochranou										
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (stupne)	Vzdialenosť otvorov	Hmotnosť (kg)	Čap	Priklad
348-8583	Stredný diel (súprava 6 ks)	470	470	60	72	35	270	119,5	352-7950	
348-8584	Pravý diel (súprava 6 ks)	496	455	60	72	35	300	126,0	352-7950	
348-8585	Ľavý diel (súprava 6 ks)	496	455	60	72	35	300	126,0	352-7950	
351-2425	Pravý diel (súprava 8 ks)	342	447	60	72	35	170	86,0	352-7950	
351-2426	Ľavý diel (súprava 8 ks)	342	447	60	72	35	170	86,0	352-7950	
346-7772	Stredný diel (súprava 7 ks)	410	481	60	79	35	270	108,3	352-7950	
346-7774	Pravý diel (súprava 7 ks)	436	455	60	79	35	300	115,1	352-7950	
346-7775	Ľavý diel (súprava 7 ks)	436	455	60	79	35	300	115,1	352-7950	

NÁHRADNÉ DIELY KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

Rad J600

Modely strojov: 990-992

Ochrana proti opotrebeniu											
Polovičné šípové segmenty											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Uhol segmentu	Hmotnosť (kg)	Příklad	
109-9081	Pravý diel	342	420	45	85	140	3	15	48,8		
109-9082	Ľavý diel	342	420	45	85	140	3	15	48,8		
264-2090	Stredný diel	470	495	60	90	180	4	0	91,7		
264-2091	Pravý diel	436	480	60	100	180	4	15	97,1		
264-2092	Ľavý diel	436	480	60	100	180	4	15	97,1		
275-5460	Stredný diel	410	495	60	90	180	4	0	85,0		
275-5461	Pravý diel	436	480	60	100	180	4	15	90,6		
275-5462	Ľavý diel	436	480	60	100	180	4	15	90,6		
275-6055	Stredný diel	390	536	75	90	180	4	0	96,0		
275-6056	Pravý diel	436	536	75	100	180	4	15	101,9		
275-6057	Ľavý diel	436	536	75	100	180	4	15	101,9		
275-5470	Stredný diel	410	536	75	90	180	4	0	100,5		
275-5471	Pravý diel	451	536	75	100	180	4	15	110,2		
275-5472	Ľavý diel	451	536	75	100	180	4	15	110,2		
Top Cover vhodný pre pološípové segmenty											
Číslo ND	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Příklad		
235-8777	Pravý diel	354	254	25	85	92	3	24,8	<p>Porovnajme rozmery A a H a počet otvorov s pološípovými segmentmi, aby ste vybrali správny horný kryt Top Cover.</p>		
235-8778	Ľavý diel	354	254	25	85	92	3	24,8			
253-0192	Pravý diel	354	254	25	85	92	3	24,8			
253-0191	Ľavý diel	354	254	25	85	92	3	24,8			
195-7096	Stredný diel	410	254	25	90	70	4	17,4			
195-7097	Pravý diel	451	254	25	100	75,7	4	19,3			
195-7098	Ľavý diel	451	254	25	100	75,7	4	19,3			
335-7198	Pravý diel	413	254	25	100	56,9	4	17,8			
335-7199	Ľavý diel	413	254	25	100	56,9	4	17,8			
208-5327	Stredný diel	410	330	35	90	70	4	32,8			
208-5328	Pravý diel	451	330	35	100	75,7	4	36,5			
208-5329	Ľavý diel	451	330	35	100	75,7	4	36,5			
229-7045	Stredný diel	410	254	25	90	70	4	17,5			
229-7046	Pravý diel	451	254	25	100	75,7	4	19,5			
229-7047	Ľavý diel	451	254	25	100	75,7	4	19,5			
195-7246	Stredný diel H.M.B.	410	254	25	90	70	4	17,4			
195-7247	Pravý diel H.M.B.	451	254	25	100	75,7	4	19,3			
195-7248	Ľavý diel H.M.B.	451	254	25	100	75,7	4	19,3			
264-2096	Stredný diel	470	254	25	90	100	4	20,3			
264-2097	Pravý diel	513,5	254	25	100	106,8	4	22,4			
264-2098	Ľavý diel	513,5	254	25	100	106,8	4	22,4			
Segmenty											
Popis	Číslo ND	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Počet otvorov	Hmotnosť (kg)	Množstvo	Matice a skrutky	Příklad
Segmenty 40 mm	4T-6760	410	590	40	90	295	4	68,0	1	<p>Matice: 3K-9770 Skrutka: 5P-8823</p>	
	RH - 4T-6761	431	590	40	100	295	4	71,2	3		
	LH - 4T-6762	431	590	40	100	295	4	71,2	3		
Segmenty 50 mm	107-3530	410	590	50	90	295	4	84,3	1		
	RH - 107-3531	431	590	50	100	295	4	90,4	3		
	LH - 107-3532	431	590	50	100	295	4	90,4	3		
Segmenty 60 mm	107-6294	410	590	60	90	295	4	102,2	1		
	RH - 107-6295	431	590	60	100	295	4	107,5	3		
	LH - 107-6296	431	590	60	100	295	4	107,5	3		

NÁHRADNÉ DIELY KOLESOVÝCH NAKLADAČOV CAT

Špičky zubov Cat rad J General Duty

Špičky zubov Cat General Duty vyrába spoločnosť Caterpillar. Výrobný rad General Duty je navrhnutý pre nízke až stredné rázové zaťaženia a pre mierne až stredne abrazívne materiály. Tieto výrobky sú ideálne na presúvanie zeminy, prekládku zeminy a na malé drvené kamenivo a okruhliaky. Ide o cenovú alternatívu osvedčeného systému Cat Premium J.

Na špičky zubov radu General Duty sa taktiež vzťahuje záruka Cat proti prasknutiu. Vyberte si niektorý z troch najviac osvedčených typov zubov: špička zuba dlhá, dlhá HD a ostrá Plus, vhodných na vaše účely.

Špičky zubov			
Kolesové nakladače	Veľkosť zuba General Duty	Špička zuba	Číslo General Duty
910 - 926	J200	Dlhá	449-2154
930 - 938	J250	Dlhá	449-2156
950 - 966	J300	Dlhá	449-2159
		Dlhá HD	449-2160
		Ostrá Plus	450-7556
966 - 972	J350	Dlhá	449-2161
		Dlhá HD	449-2162
		Ostrá Plus	389-5743
972 - 982	J400	Dlhá	449-2164
		Dlhá HD	389-5744
		Ostrá Plus	389-5745
980 - 988	J460	Dlhá	449-2167
		Dlhá HD	389-5746
		Ostrá Plus	389-5747

Poistky zubov			
Kolesové nakladače	Pre veľkosti	Zabezpečovací prvok	Objednávacie číslo
910 - 926	J200	Poistný čap	8E-6208
		Upínací krúžok	8E-6209
930 - 938	J250	Poistný čap	132-4763
		Upínací krúžok	149-5733
950 - 966	J300	Poistný čap	132-4766
		Upínací krúžok	149-5733
966 - 972	J350	Poistný čap	114-0358
		Upínací krúžok	114-0359
972 - 982	J400	Poistný čap	116-7408
		Upínací krúžok	116-7409
980 - 988	J460	Poistný čap	114-0468
		Upínací krúžok	107-3469



DLHÁ ŠPIČKA ZUBA

Štandardná špička zuba v najrôznejších tvaroch. Pre bežnú pevnosť pri prenikaní do materiálu a odolnosť proti oteru. Použiteľné pre väčšinu štandardných procesov, ako sú napr. zemné práce alebo ako zub pre predsunutú reznú hranu.



DLHÁ ŠPIČKA ZUBA HD

Použitie pre väčšie stroje alebo pri požiadavke na vyššiu pevnosť a životnosť. Viac materiálu odolného proti opotrebeniu pre práce s väčšou mierou abrazívneho vplyvu.



OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA PLUS

Lepšie prenikanie do ztuhnutého materiálu, ako je napr. íl. Odolnosť proti zatupeniu a samoostriace vlastnosti zuba.

Hydraulické rýpadlá





VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

SYSTÉM ZUBOV CAT ADVANSYS™

Nižšie sú zobrazené rôzne vyhotovenia špičiek zubov, ktoré sú najlepšou voľbou pre široké možnosti využitia hydraulických rýpadiel. Spoločnosť Zeppelin SK vám pomôže pri výbere takého systému špičiek zubov pre vašu prácu, ktorý je správnou kombináciou vlastností prenikania do materiálu a životnosti.

ODOLNOSŤ PROTI OTERU

DLHÁ ŠPIČKA ZUBA HD

H.M.B.
K DISPOZÍCII



Dlhá špička zuba HD má vysoký podiel materiálu odolného proti oteru. Je to ideálne na nakládku drveného a abrazívneho materiálu od kameňov až po drvený betón. Táto špička zuba je dostupná aj s tvrdokovovou povrchovou úpravou (H.M.B.*) pre dlhšiu životnosť v drvenom kamenive.

DLHÁ UNIVERZÁLNA ŠPIČKA ZUBA



Dlhá univerzálna špička zuba je navrhnutá pre široké spektrum nasadenia a na presúvanie zeminy a zemné výkopy.

ŠIROKÁ ŠPIČKA ZUBA



Široké špičky zubov umožňujú vytvorenie širokej sťahovacej hrany na hrane ostria a zvyšujú nakladaný objem.

OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA PLUS



Ostré špičky zubov Plus sú opatrené plochou špicou, ktorá je podopretá zadným rebrom uprostred. Ponúkajú optimálne vlastnosti pri prenikaní do ílovitej pôdy a do zhrnutého materiálu.

OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA

H.M.B.
K DISPOZÍCII



Ostré špičky zubov sú ideálne pre použitie na veľmi hutný, kompaktný materiál. V prípade abrazívnych zmesí, ako je napr. piesok, dodávame aj špičky zubov s tvrdokovovou úpravou H.M.B.

DLHÁ OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA



Dlhé a ostré špičky zubov sa používajú na dosiahnutie najlepších vlastností pri prenikaní do materiálu. Typicky sú používané na nerozrušený materiál. Špičky zubov zostávajú počas celej svojej životnosti ostré.

ŠPIČKA ZUBA V



Špičky zubov V sa používajú na ťažko penetrovateľné materiály.

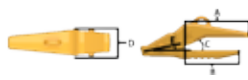

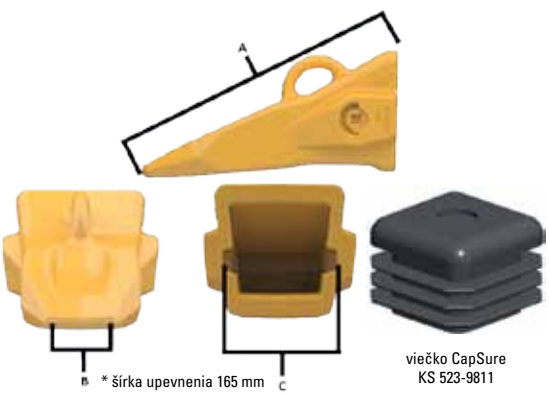






PRENIKANIE DO MATERIÁLU

* Tvrdokovová povrchová úprava (H.M.B.) je proces zvrárania, počas ktorého sú na špičky zubov Cat nanášané častice tvrdokovu, aby bol na súčiastke vytvorený ochranný film. Za bežných okolností proces H.M.B. zdvojnásobí životnosť a v niektorých oblastiach využitia ju môže predĺžiť ešte viac. Povrchová úprava H.M.B. je vhodná na kremeň a piesok.

NÁHRADNÉ DIELY HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

Cat Advansys™ veľkosť 70 – hrúbka britu lopaty: 30 mm

Modely strojov: 311-314

Adaptér zuba Cat® Advansys™ 70										
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad	
Stredový obojstranný	539-5710	32	122	161,7	22,5	67,6	9	4,41		
Pravý obojstranný (5°)	539-5711	32	101,2	171	22,5	71,6	9	4,56		
Ľavý obojstranný (5°)	539-5712	32	101,2	171	22,5	71,6	9	4,56		
Špičky zubov Cat® Advansys™ 70										
Typ		Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka	Príklad		
			A	B	C					
	Dlhá HD	539-5776	229,3	41,4	71,2	4,92				
	Univerzálna	539-5678	215,9	37,6	71,2	4,09				
	Široká	539-5670	213,8	113,2	71,2	4,36				
	Ostrá Plus	539-5673	228,6	49,7	71,2	4,18				
	Ostrá	539-5677	217,1	13,3	71,2	3,43				
	V	539-5675	220,4	103,2	71,2	4,26				
Špeciálne špičky zubov										
	Dlhá HD (H.M.B.)	539-5777	229,8	41,2	71,2	5,03	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovovej povrchovej úprave (H.M.B.).			

NÁHRADNÉ DIELY HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

Cat Advansys™ veľkosť 80 – hrúbka britu: 36 mm

Modely strojov: 315D, 316E/F, 318C/E/F, 319D, 320E/F, 321D, 323F, M322D/F

Adaptér zuba Cat® Advansys™ 80										
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Priklad	
Stredový obojstranný	505-4130	36	150,5	210,4	22,5	91,8	12,66	9,6		
Pravý obojstranný (5°)	505-4131	36	112	190	22,5	105	12,66	10,4		
Ľavý obojstranný (5°)	505-4132	36	112	190	22,5	105	12,66	10,4		
Špičky zubov Cat® Advansys™ 80										
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka	Priklad			
		A	B	C						
	Dlhá HD	505-3982	288	55	91,5	7,89		* šírka upevnenia 113,4 mm		
	Univerzálna	505-4086	266	49	91,5	6,92				
	Široká	505-4080	266	149,4	91,5	7,66				
	Ostrá Plus	505-4083	286	62	91,5	7,56				
	Ostrá	505-4081	266	16,2	91,5	6,22				
	Dlhá ostrá	505-4084	297	14,8	91,5	6,66				
	V	505-4085	297	8,7	91,5	7,55				
Špeciálne špičky zubov										
	Dlhá HD (H.M.B.)	505-3983	288	55	91,5	8,19	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.).			
	Ostrá (H.M.B.)	505-4082	266	62	91,5	6,31				
	Zarovnávanie pády	505-3985	169	83,2	91,5	5,77				
Ochrana proti opotrebeniu										
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Priklad		
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.		
Ochrana bočnej hrany, vpravo	315-319	357-2714	8T-0664	7X-0851	-	-	8			
Ochrana bočnej hrany, vľavo		357-2713								
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6			
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358								
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8			
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334								

Cat Advansys™ veľkosť 90 – hrúbka britu lopaty: 40 mm

Modely strojov: 315D, 316E/F, 318E/F, 320E/F, 321D, 323F, M322D/F, 324E, 326F, 328D, 329E/F, 330F

Adaptér zuba Cat® Advansys™ 90									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Priklad
Stredový obojstranný	505-4140	40	192	234	22,5	98	11,01	12,1	
Pravý obojstranný (5°)	505-4141	40	133	219	22,5	120	11,01	12,7	
Ľavý obojstranný (5°)	505-4142	40	133	219	22,5	120	11,01	12,7	
Špičky zubov Cat® Advansys™ 90									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka	Priklad		
		A	B	C					
	Dlhá HD	505-3996	307	68	104	10,23			
	Univerzálna	505-4096	295	60,6	104	9,02			
	Široká	505-4090	295	172	104	10,77			
	Ostrá Plus	505-4097	306	58	104	10,46			
	Ostrá	505-4091	295	19	104	8,40			
	Dlhá ostrá	505-4098	327	19,6	104	8,92			
	V	505-4095	327	16,3	104	10,46			
* šírka upevnenia 142,6 mm									
Špeciálne špičky zubov									
	Dlhá HD (H.M.B.)	505-3993	307	68	104	10,60	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovovej povrchovej úprave (H.M.B.).		
	Ostrá (H.M.B.)	505-4092	295	19	104	8,48			
	Zarovnávanie pôdy	505-3995	182	97	104	7,23			
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Priklad	
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany, vpravo	315-319	357-2714	8T-0664	7X-0851	-	-	8		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		357-2713							
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334							

NÁHRADNÉ DIELY HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT











Cat Advansys™ veľkosť 100 – hrúbka britu lopaty 45 mm

Modely strojov: 324E, 326F, 328D, 329E/F, 330F, 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME

Adaptér zuba Cat® Advansys™ 100											
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Priklad		
Stredový obojstranný	505-4150	45	188	245	22,5	109	11,1	14,7			
Pravý obojstranný (5°)	505-4151	45	147	226	22,5	130	11,1	15,0			
Ľavý obojstranný (5°)	505-4152	45	147	226	22,5	130	11,1	15,0			
Špičky zubov Cat® Advansys™ 100											
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Priklad					
		A	B	C							
HD	505-4002	335	74	109	13,2	 * šírka upevnenia 165 mm					
Univerzálna	505-4106	323	50	109	11,4						
Široká	505-4100	322	205	109	13,9						
Ostrá Plus	505-4103	335	72	109	12,5						
Ostrá	505-4101	323	22	109	10,6						
Dlhá ostrá	505-4104	354	16	109	10,8						
V	505-4105	352	13*	109	13,7						
Špeciálne špičky zubov											
Dlhá HD (H.M.B.)	505-4003	335	74	109	13,6	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdokovovej povrchovej úprave (H.M.B.).					
Ostrá (H.M.B.)	505-4102	323	22	109	10,7						
Zarovnávanie pôdy	505-4005	189	100	109	9,9						
Ochrana proti opotrebeniu											
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Priklad			
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.			
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6				
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358									
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8				
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334									
Modulárna ochrana hrany											
Model	Základná hrana	Uhol zošikmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Priklad					
320, 324	45 mm	22,5°	459-1903	37	2,6						
			459-1904	50	3,5						

Cat Advansys™ veľkosť 110 – hrúbka britu lopaty 60 mm

Modely strojov: 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME, 352F, 349E/F, 336E/F-ME

Adaptér zuba Cat® Advansys™ 110									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Příklad
Stredový obojstranný	505-4160	60	242	295	22,5	122	9,8	21,7	
Pravý obojstranný (5°)	505-4161	60	223	275	22,5	138	9,8	23,9	
Ľavý obojstranný (5°)	505-4162	60	223	275	22,5	138	9,8	23,9	
Špičky zubov Cat® Advansys™ 110									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Příklad			
		A	B	C					
	HD	505-4012	372	78	123	17,7	 * šírka upevnenia 188 mm		
	Univerzálna	505-4116	345	70	123	13,5			
	Široká	505-4110	344	220	123	17,1			
	Ostrá Plus	505-4113	371	90	123	16,3			
	Ostrá	505-4111	345	26	123	12,3			
	Dlhá ostrá	505-4114	382	18	123	13,6			
	V	505-4115	381	12*	123	16,8			
Špeciálne špičky zubov									
	Dlhá HD (H.M.B.)	505-4013	372	124	123	17,9	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.).		
	Ostrá (H.M.B.)	505-4112	345	26	123	12,5			
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Příklad	
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošíkmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Příklad			
324, 336, 345	60 mm	22,5°	459-9812	55	5,2				
			459-9814	70	6,6				

NÁHRADNÉ DIELY HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

Cat Advansys™ veľkosť 130 – hrúbka britu lopaty 70 mm

Modely strojov: 352F, 349E/F, 336E/F-ME, 345D-ME, 349F-ME

Adaptér zuba Cat® Advansys™ 130										
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Priklad	
Stredový obojstranný	368-3780	70	237	300	22,5	160	10	36,7		
Pravý obojstranný (5°)	368-3781	70	245	305	22,5	158	10	38,2		
Ľavý obojstranný (5°)	368-3782	70	245	305	22,5	158	10	38,2		
Špičky zubov Cat® Advansys™ 130										
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Priklad				
		A	B	C						
	HD	368-3791	400	92	148	25,8	<p>* šírka upnutia B medzi špičkami zubov 198 mm</p>			
	Univerzálna	381-4088	381	137	148	20,1				
	Široká	381-4091	381	262	148	27,2				
	Ostrá Plus	381-4089	401	105	148	23,3				
	Ostrá	381-4093	380	30	148	18,5				
	Dlhá ostrá	381-4090	422	20	148	18,7				
	V	381-4092	422	10*	148	25,5				
Špeciálne špičky zubov										
	Dlhá HD (H.M.B.)	368-3857	400	92	148	26,6	<p>Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdokovovej povrchovej úprave (H.M.B.).</p>			
	Ostrá (H.M.B.)	368-3858	380	30	148	19,0				
Ochrana proti opotrebeniu										
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Priklad		
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.		
Ochrana bočnej hrany	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2			
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6			
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358								
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8			
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334								
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10			
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406								
Modulárne segmenty ochrany hrán										
Model	Základná hrana	Uhol zošikmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Priklad				
336, 345	70 mm	22,5°	459-9822	55	6,8					
			459-9823	68	8,5					

Cat Advansys™ veľkosť 150 – hrúbka britu lopaty 80 mm

Modely strojov: 374D/F, 374D/F-ME, 390D/F

Adaptér zuba Cat® Advansys™ 150									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad
Stredový obojstranný	368-3800	80	285	335	22,5	196	8,5	50,0	
Pravý obojstranný (5°)	368-3801	80	280	330	22,5	200	8,5	54,0	
Ľavý obojstranný (5°)	368-3802	80	280	330	22,5	200	8,5	54,0	
Špičky zubov Cat® Advansys™ 150									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Príklad			
		A	B	C					
	HD	368-3786	468	90	166	40,7	<p>* šírka upnutia B medzi špičkami zubov 204 mm</p>		
	Univerzálna	368-3789	445	170	166	33,3			
	Široká	368-3790	445	304	166	38,9			
	Ostrá Plus	368-3783	465	110	166	34,2			
	Ostrá	368-3785	441	28	166	28,2			
	Dlhá ostrá	368-3787	496	20	166	30,9			
	V	368-3788	497	9°	166	36,6			
Špeciálne špičky zubov									
	Dlhá HD (H.M.B.)	368-3861	468	90	166	41,9	<p>Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.).</p>		
	Ostrá (H.M.B.)	368-3874	441	28	166	28,8			
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Príklad	
Ochrana bočnej hrany	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošikmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Príklad			
374, 390	80 mm	22,5°	459-9824	58	10,0				
			459-9825	70	12,0				

NÁHRADNÉ DIELY HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

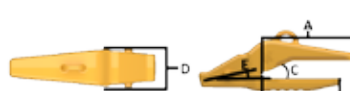





Cat Advansys™ veľkosť 170 – hrúbka britu lopaty 90 mm

Modely strojov: 374D/F-ME, 390D/F-ME

Adaptér zuba Cat® Advansys™ 170										
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Příklad	
Stredový obojstranný	368-3822	90	313	429	35	208	10	83,0		
Pravý obojstranný (5°)	368-3823	90	325	375	35	214	10	81,5		
Ľavý obojstranný (5°)	368-3824	90	325	375	35	214	10	81,5		
Špičky zubov Cat® Advansys™ 170										
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Příklad				
	HD	368-3867	499	89	171	52,9				
	Univerzálna	368-3872	474	164	171	41,9				
	Široká	368-3866	478	356	171	58,1				
	Ostrá Plus	368-3869	502	132	171	45,9				
	Ostrá	368-3868	474	36	171	38,2				
	Dlhá ostrá	368-3870	506	24	171	42,1				
	V	368-3871	508	32*	171	47,4				
* šírka upnutia B od špičky k špičke: 259 mm										
Špeciálne špičky zubov										
	Dlhá HD (H.M.B.)	387-6856	499	89	171	54,0	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.).			
	Ostrá (H.M.B.)	387-6866	474	36	171	38,6				
Ochrana proti opotrebeniu										
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Příklad		
Ochrana bočnej hrany	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.		
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10			
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406								
Modulárne segmenty ochrany hrán										
Model	Základná hrana	Uhol zošíkmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Příklad				
374, 390	90 mm	35°	459-9826	60	15,0					
			459-9827	70	17,5					

Cat Advansys™ veľkosť 200 – hrúbka britu lopaty 100 mm

Modely strojov: 390D/F-ME

Adaptér zuba Cat® Advansys™ 200									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Priklad
Stredový obojstranný	368-3849	100	313	413	35	220	11,5	105,0	
Špičky zubov Cat® Advansys™ 200									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Priklad			
		A	B	C					
	HD	385-4814	513	144	196	75,3			
	Univerzálna	385-4811	497	183	196	55,5			
	Ostrá Plus	368-3878	544	145	196	62,5			
	Ostrá	368-3877	494	109	196	54,0			
Špeciálne špičky zubov									
	Dlhá HD (H.M.B.)	387-6867	513	144	196	77,1	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.).		
	Ostrá (H.M.B.)	387-6868	494	109	196	54,5			
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Priklad	
Ochrana bočnej hrany	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošíkmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Priklad			
390	100 mm	35°	449-0904	70	17,0				
			449-0905	85	21,0				

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

SYSTÉM ZUBOV RAD K

Nižšie sú zobrazené rôzne vyhotovenia špičiek zubov, ktoré sú najlepšou voľbou pre široké možnosti využitia hydraulických rýpadiel. Spoločnosť Zeppelin SK vám pomôže pri výbere takého systému špičiek zubov pre vašu prácu, ktorý je správnou kombináciou vlastností prenikania do materiálu a životnosti.

ODOLNOSŤ PROTI OTERU

DLHÁ ŠPIČKA ZUBA HD

H.M.B.
VOLITEĽNÉ
PRÍSLUŠENSTVO
K DISPOZÍCII



Dlhá špička zuba HD má vysoký podiel materiálu odolného proti oteru. Preto je ideálna na nakládku drveného a abrazívneho materiálu od kamienkov až po drvený betón. Táto špička zuba je dostupná aj s tvrdokovovou povrchovou úpravou (H.M.B.*) pre dlhšiu životnosť v drvenom kamenive.

DLHÁ ŠPIČKA ZUBA



Dlhá špička zuba je navrhnutá pre všeobecné práce a na presúvanie zeminy a zemné výkopy.

ŠIROKÁ ŠPIČKA ZUBA



Široké špičky zubov umožňujú vytvorenie širokej sťahovacej hrany na hrane ostria a zvyšujú tak nakladaný objem.

OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA PLUS



Ostré špičky zubov Plus sú opatrené plochou špicou, ktorá je podopretá zadným rebrom uprostred. Ponúkajú optimálne vlastnosti pri prenikaní do ilovitej pôdy a do zhutneného materiálu.

OSTRÁ ŠPIČKA ZUBU

H.M.B.
VOLITEĽNÉ
PRÍSLUŠENSTVO
K DISPOZÍCII



Ostré špičky zubov sú ideálne pre použitie na veľmi hutný, kompaktný materiál. V prípade abrazívnych zmesí, ako je napr. piesok, dodávame aj špičky zubov s tvrdokovovou úpravou H.M.B.*

DLHÁ OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA



Dlhé a ostré špičky zubov sú používané na dosiahnutie najlepších vlastností pri prenikaní do materiálu. Typicky sa používajú na nerozrušený materiál. Dlhá ostrá špička zuba zostáva ostrá počas celej životnosti.

ŠPIČKA ZUBA V



Špičky zubov V sú používané pre ťažko penetrovateľné materiály.

PRENIKANIE DO MATERIÁLU

* Tvrdokovová povrchová úprava (H.M.B.) je proces zvárania, počas ktorého sú na špičky zubov Cat nanášané častice tvrdokovu, aby bol na súčiastke vytvorený ochranný film. Za bežných okolností proces H.M.B. zdvojnásobí životnosť a v niektorých oblastiach využitia ju môže predĺžiť ešte viac. Povrchová úprava H.M.B. je vhodná na malý kremeň a piesok.

NÁHRADNÉ DIELY HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

Rad K80 – hrúbka britu lopaty 36 mm

Modely strojov: 315D, 316E/F, 318C/E/F, 319D, 320E/F, 321D, 323F, M322D/F

Adaptér zuba K80									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad
Stredový obojstranný	220-9084	36	151	211	22,5	90	11,6	3,9	
Pravý obojstranný (0°)	229-7085	36	125	204	22,5	92	11,6	3,5	
Ľavý obojstranný (0°)	229-7086	36	125	204	22,5	92	11,6	3,5	
Pravý obojstranný (4°)	220-9085	36	126	203	22,5	92	11,6	3,6	
Ľavý obojstranný (4°)	220-9086	36	126	203	22,5	92	11,6	3,6	
Pravý obojstranný (5°)	232-2085	36	124	202	22,5	109	11,6	4,7	
Ľavý obojstranný (5°)	232-2086	36	124	202	22,5	109	11,6	4,7	
Špičky zubov K80									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka	Príklad		
		A	B	C					
	Dlhá HD	475-5468	268	92	80	5,9	220-9090		
	Univerzálna	475-5473	247	92	80	5,1			
	Široká	475-5474	247	150	80	5,7			
	Ostrá Plus	475-5470	268	84	80	5,7			
	Ostrá	475-5469	247	58	80	4,1			
	Dlhá ostrá	475-5471	283	32	80	4,3			
	V	475-5472	283	112	80	5,2			
Špeciálne špičky zubov									
	Dlhá HD (H.M.B.)	475-5477	268	92	80	6,3	220-9090	<p>Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.).</p>	
	Ostrá (H.M.B.)	475-5478	247	58	80	4,3			
	Zarovnávanie pôdy	475-5479	178	87	80	4,4			
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Príklad	
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany, vpravo	315-319	357-2714	8T-0664	7X-0851	-	-	8		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		357-2713							
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334							

NÁHRADNÉ DIELY HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

Rad K90 - hrúbka britu lopaty 40 mm

Modely strojov: 315D, 316E/F, 318E/F, 320E/F, 321D, 323F, M322D/F, 324E, 326F, 328D, 329E/F, 330F

Adaptér zuba K90									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad
Stredový obojstranný	220-9094	40	192	234	22,5	99	10	11,3	
Pravý obojstranný (0°)	223-8095	40	138	223	22,5	99	10	10,4	
Ľavý obojstranný (0°)	223-8096	40	138	223	22,5	99	10	10,4	
Pravý obojstranný (4°)	220-9095	40	138	226	22,5	99	10	10,4	
Ľavý obojstranný (4°)	220-9096	40	138	226	22,5	99	10	10,4	
Pravý obojstranný (5°)	232-2095	40	130	215	22,5	123	10	13,1	
Ľavý obojstranný (5°)	232-2096	40	130	215	22,5	123	10	13,1	
Špičky zubov K90									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka	Príklad		
		A	B	C					
	Dlhá HD	475-5480	279	99	90	8,1			
	Univerzálna	475-5484	267	99	90	6,4			
	Široká	475-5485	267	178	90	8,3			
	Ostrá Plus	475-5482	278	84	90	6,7			
	Ostrá	475-5481	267	63	90	5,6			
	Dlhá ostrá	475-5483	303	36	90	5,9			
	V	475-5491	304	140	90	7,5			
Špeciálne špičky zubov									
	Dlhá HD (H.M.B.)	475-5488	279	99	90	8,1	220-9090 Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.).		
	Ostrá (H.M.B.)	475-5489	267	63	90	5,6			
	Zarovňavanie pády	475-5490	189	95	90	6,0			
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Príklad	
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany, vpravo	315-319	357-2714	8T-0664	7X-0851	-	-	8		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		357-2713							
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošíkmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Príklad			
320	40 mm	22,5°	457-7562	34	2,0				
			457-7564	48	2,9				

Rad K100 – hrúbka britu lopaty 45 mm

Modely strojov: 324E, 326F, 328D, 329E/F, 330F, 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME

Adaptér zuba K100										
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad	
Stredový obojstranný	220-9104	45	187	238	22,5	110	10	13,6		
Pravý obojstranný (0°)	232-0105	45	148	228	22,5	110	10	12,1		
Ľavý obojstranný (0°)	232-0106	45	148	228	22,5	110	10	12,1		
Pravý obojstranný (4°)	220-9105	45	148	227	22,5	110	10	12,4		
Ľavý obojstranný (4°)	220-9106	45	148	227	22,5	110	10	12,4		
Pravý obojstranný (5°)	232-2105	45	145	224	22,5	135	10	15,9		
Ľavý obojstranný (5°)	232-2106	45	145	224	22,5	135	10	15,9		
Špičky zubov K100										
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka	Príklad			
		A	B	C						
	Dlhá HD	475-5492	309	110	96	11,2	220-9090			
	Univerzálna	475-5497	296	110	96	9,4				
	Široká	475-5498	296	206	96	11,6				
	Ostrá Plus	475-5494	309	102	96	10,4				
	Ostrá	475-5493	296	69	96	8,4				
	Dlhá ostrá	475-5495	331	54	96	8,5				
	V	475-5496	331	166	96	10,8				
Špeciálne špičky zubov										
	Dlhá HD (H.M.B.)	475-5501	309	110	96	11,8	220-9090	<p>Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdokovovej povrchovej úprave (H.M.B.).</p>		
	Ostrá (H.M.B.)	475-5502	296	69	96	8,5				
	Zarovnávanie pôdy	475-5503	212	105	96	7,9				
Ochrana proti opotrebeniu										
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Príklad		
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.		
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6			
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358								
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8			
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334								
Modulárne segmenty ochrany hrán										
Model	Základná hrana	Uhol zošikmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Príklad				
320, 324	45 mm	22,5°	459-1903	37	2,6					
			459-1904	50	3,5					

NÁHRADNÉ DIELY HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

Rad K110 – hrúbka britu lopaty 60 mm

Modely strojov: 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME, 352F, 349E/F, 336E/F-ME

Adaptér zuba K110									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Příklad
Stredový obojstranný	469-4311	60	241	294	22,5	120	9	22,3	
Pravý obojstranný (4°)	469-4314	60	241	294	22,5	120	9	21,0	
Ľavý obojstranný (4°)	469-4315	60	241	294	22,5	120	9	21,0	
Pravý obojstranný (5°)	469-4312	60	236	289	22,5	152	9	25,4	
Ľavý obojstranný (5°)	469-4313	60	236	289	22,5	152	9	25,4	
Špičky zubov K110									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka/trosková poistka	Příklad		
		A	B	C					
	Dlhá HD	467-9821	346	126	110	17,1			
	Univerzálna	467-9824	319	118	110	11,9			
	Široká	470-7986	319	220	110	15,1			
	Ostrá Plus	467-9823	346	125	110	16,5			
	Ostrá	467-9822	319	49	110	10,6			
	Dlhá ostrá	470-7972	361	56	110	11,8			
	V	470-7973	361	186	110	14,6			
286-2110 / 309-1119									
Špeciálne špičky zubov									
	Dlhá HD (H.M.B.)	472-7763	346	126	110	17,8	286-2110 / 309-1119	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.).	
	Ostrá (H.M.B.)	472-7764	319	49	110	10,7			
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Příklad	
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošíkmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Příklad			
324, 336, 345	60 mm	22,5°	459-9812	55	5,2				
			459-9814	70	6,6				

Rad K130 – hrúbka britu lopaty 70 mm

Modely strojov: 352F, 349E/F, 336E/F-ME, 345D-ME, 349F-ME

Adaptér zuba K130										
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad	
Stredový obojstranný	469-4316	70	299	360	22,5	170	9	37,0		
Pravý obojstranný (4°)	469-4317	70	299	360	22,5	169	9	37,1		
Ľavý obojstranný (4°)	469-4318	70	299	360	22,5	169	9	37,1		
Pravý obojstranný (5°)	469-4319	70	292	353	22,5	168	9	37,1		
Ľavý obojstranný (5°)	469-4320	70	292	353	22,5	168	9	37,1		
Špičky zubov K130										
Typ		Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka/trosková poistka	Príklad		
			A	B	C					
	Dlhá HD	467-9815	386	148	130	24,5	220-9130 / 232-2139			
	Univerzálna	470-7978	364	150	130	18,8				
	Široká	470-7979	364	280	130	28,0				
	Ostrá Plus	467-9813	386	150	130	22,0				
	Ostrá	470-7975	364	20	130	16,4				
	Dlhá ostrá	470-7976	396	54	130	16,5				
	V	470-7977	394	198	130	20,8				
Špeciálne špičky zubov										
	Dlhá HD (H.M.B.)	472-7765	386	148	130	25,3	220-9130 / 232-2139	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.).		
	Ostrá (H.M.B.)	472-7766	364	20	130	16,6				
Ochrana proti opotrebeniu										
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Príklad		
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.		
Ochrana bočnej hrany	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2			
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6			
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358								
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8			
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334								
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10			
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406								
Modulárne segmenty ochrany hrán										
Model	Základná hrana	Uhol zošikmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Príklad				
336, 345	70 mm	22,5°	459-9822	55	6,8					
			459-9823	68	8,5					

NÁHRADNÉ DIELY HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

Rad K150 – hrúbka britu lopaty 80 mm

Modely strojov: 374D/F, 374D/F-ME, 390D/F

Adaptér zuba K150									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Priklad
Stredový obojstranný	472-0802	80	332	383	22,5	196	8	50,2	
Pravý obojstranný (4°)	472-0803	80	335	385	22,5	199	8	52,6	
Ľavý obojstranný (4°)	472-0804	80	335	385	22,5	199	8	52,6	
Pravý obojstranný (5°)	472-0809	80	329	380	22,5	198	8	54,1	
Ľavý obojstranný (5°)	472-0810	80	329	380	22,5	198	8	54,1	
Špičky zubov K150									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka / trosková poistka	Priklad		
		A	B	C					
Dlhá HD	467-9819	444	178	150	40,2	233-7150 / 232-2159			
Univerzálna	470-7985	421	168	150	30,5				
Široká	470-7981	421	310	150	38,5				
Ostrá Plus	467-9817	445	174	150	33,2				
Ostrá	470-7982	421	28	150	27,3				
Dlhá ostrá	470-7983	462	54	150	26,8				
V	470-7984	462	204	150	29,6				
Špeciálne špičky zubov									
Dlhá HD (H.M.B.)	472-7768	444	178	150	41,0	233-7150 / 232-2159	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.).		
Ostrá (H.M.B.)	472-7769	421	28	150	27,6				
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Priklad	
Ochrana bočnej hrany	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošíkmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Priklad			
374, 390	80 mm	22,5°	459-9824	58	10,0				
			459-9825	70	12,0				

Rad K170 – hrúbka britu lopaty 90 mm

Modely strojov: 374D/F-ME, 390D/F-ME

Adaptér zuba K170									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Priklad
Stredový obojstranný	478-2532	90	441	326	35	208	8	82,2	
Pravý obojstranný (4°)	478-2533	90	441	326	35	207	8	81,2	
Ľavý obojstranný (4°)	478-2534	90	441	326	35	207	8	81,2	
Pravý obojstranný (5°)	478-2538	90	445	329	35	211	8	76,3	
Ľavý obojstranný (5°)	478-2539	90	445	329	35	211	8	76,3	
Špičky zubov K170									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka/trosková poistka	Priklad		
		A	B	C					
Dlhá HD	264-2171	485	194	170	57,1	232-0170			
Univerzálna	232-0179	459	190	170	36,8				
Široká	223-8170	460	360	170	57,5				
Ostrá Plus	232-0173	484	190	170	47,2				
Ostrá	232-0172	459	28	170	38,0				
Dlhá ostrá	232-0177	495	106	170	38,8				
V	232-0178	494	259	170	46,3				
Špeciálne špičky zubov									
Dlhá HD (H.M.B.)	233-7170	485	194	170	58,4	232-0170	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdokovovej povrchovej úprave (H.M.B.).		
Ostrá (H.M.B.)	233-7171	459	28	170	38,1				
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Priklad	
Ochrana bočnej hrany	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošíkmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Priklad			
374, 390	90 mm	35°	459-9826	60	15,0				
			459-9827	70	17,5				

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

SYSTÉM ZUBOV J CAPSURE

Ponúkame štyri vyhotovenia špičiek zubov CapSure, ktoré sú vhodné pre širokú paletu pracovných podmienok. Spoločnosť Zeppelin SK vám pomôže pri výbere takého systému špičiek zubov pre vašu prácu, ktorý je správnou kombináciou vlastností prenikania do materiálu a životnosti.

ODOLNOSŤ PROTI OTERU

ŠIROKÁ ŠPIČKA ZUBA HD



Široké špičky zubov HD sú vhodné na kompaktný tvrdý kameň, ako sú žula a porfýr. Na spodnej časti zuba majú veľmi vysoký podiel materiálu odolného proti oteru.

OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA HD



Ostrá špička zuba HD je špeciálne vyvinutá pre použitie na kolosových nakladačoch. Môžete ju však na lopatu rýpadla nasadiť aj na rozrušovanie materiálu. Špička zuba zostáva ostrá počas celej životnosti aj za najťažších podmienok použitia. Okrem toho má ostrá špička zuba HD o 6 % vyššiu odolnosť proti oteru ako doterajšie známe systémy.

DLHÁ ŠPIČKA ZUBA HD



Dlhá špička zuba HD má vysoký podiel materiálu odolného proti oteru. Je ideálnou na nakládku drveného a abrazívneho materiálu, od kamienkov až po drvený betón. Táto špička zuba je dostupná aj s tvrdokovovou povrchovou úpravou (H.M.B.*) pre dlhšiu životnosť v drvenom kamenive.

PRENIKANIE DO MATERIÁLU

OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA PLUS



Ostre špičky zubov Plus sú opatrené plochou špicou, ktorá je podopretá zadným rebrom uprostred. Ponúkajú optimálne vlastnosti pri prenikaní do ílovitej pôdy a do zhutneného materiálu.

* Tvrdokovová povrchová úprava (H.M.B.) je proces zvárania, počas ktorého sú na špičky zubov Cat nanášané častice tvrdokovu, aby bol na súčiastke vytvorený ochranný film. Za bežných okolností proces H.M.B. zdvojnásobí životnosť a v niektorých oblastiach využitia ju môže predĺžiť ešte viac. Povrchová úprava H.M.B. je vhodná na malý kremeň a piesok.

NÁHRADNÉ DIELY HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

Rad CapSure J550 – hrúbka britu lopaty 60 mm

Modely strojov: 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME, 352F, 349E/F, 336E/F-ME

Adaptér zuba CapSure J550									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad
Stredový obojstranný	61-6554	60	279	339	22,5	120	9	31,2	
Pravý obojstranný (4°)	61-6555	60	279	339	22,5	120	9	30,4	
Ľavý obojstranný (4°)	61-6556	60	279	339	22,5	120	9	30,4	
Držiak rebra smerom hore	107-8554	60	250	190	0	160	46,5	41,8	
Držiak rebra smerom dole, vpravo	107-8555	60	250	190	0	160	19	36,9	
Držiak rebra smerom dole, vľavo	107-8556	60	Nedostupné	Nedostupné	Nedostupné	160	0	38,9	
Špičky zubov CapSure J550									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Súprava čapov CapSure	Príklad		
		A	B	C					
Široká HD	460-8042	347	160	140	34,4	365-4528			
Dlhá HD	460-8046	347	164	140	32,8				
Univerzálna	460-8044	330	150	140	21,4				
Ostrá Plus	460-8048	330	280	140	25,2				
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Príklad	
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošíkmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Príklad			
324, 336, 345	60 mm	22,5°	459-9812	55	5,2				
			459-9814	70	6,6				

NÁHRADNÉ DIELY HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

Rad CapSure J550 – hrúbka britu lopaty 64 mm

Modely strojov: 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME, 352F, 349E/F, 336E/F-ME

Adaptér zuba CapSure J550									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Priklad
Stredový obojstranný	3G-9494	64	371	331	22,5	118	15	33,6	
Pravý obojstranný (4°)	3G-9495	64	371	331	22,5	118	15	32,6	
Ľavý obojstranný (4°)	3G-9496	64	371	331	22,5	118	15	32,6	
Špičky zubov CapSure J550									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Súprava čapov CapSure	Priklad		
		A	B	C					
	Široká HD	460-8042	347	160	140	34,4			
	Dlhá HD	460-8046	347	164	140	32,8			
	Univerzálna	460-8044	330	150	140	21,4			
	Ostrá Plus	460-8048	330	280	140	25,2			
365-4528									
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Priklad	
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošikmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Priklad			
324, 336, 345	60 mm	22,5°	459-9812	55	5,2				
			459-9814	70	6,6				

Rad CapSure J550 – hrúbka britu lopaty 70 mm

Modely strojov: 352F, 349E/F, 336E/F-ME, 345D-ME, 349F-ME

Adaptér zuba CapSure J550									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad
Stredový obojstranný	275-2759	70	269,7	329,7	22,5	140	9	35,3	
Pravý obojstranný (4°)	275-2760	70	269,7	329,7	22,5	140	9	35,3	
Ľavý obojstranný (4°)	275-2760	70	269,7	329,7	22,5	140	9	35,3	
Špičky zubov CapSure J550									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Súprava čapov CapSure	Príklad		
		A	B	C					
	Široká HD	460-8042	347	160	140	34,4	365-4528		
	Dlhá HD	460-8046	347	164	140	32,8			
	Univerzálna	460-8044	330	150	140	21,4			
	Ostrá Plus	460-8048	330	280	140	25,2			
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Príklad	
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošikmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Príklad			
336, 345	70 mm	22,5°	459-9822	55	6,8				
			459-9823	68	8,5				

NÁHRADNÉ DIELY HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

Rad CapSure J550 – hrúbka britu lopaty 70 mm

Model stroja: 352F, 349E/F, 336E/F-ME, 345D-ME, 349F-ME

Adaptér zuba CapSure J600									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad
Stredový obojstranný	6I-6604	70	310	365	22,5	144	8	47,8	
Pravý obojstranný (4°)	6I-6605	70	310	365	22,5	144	8	46,7	
Ľavý obojstranný (4°)	6I-6606	70	310	365	22,5	144	8	46,7	
Stredový obojstranný	6I-8604	70	310	365	22,5	188	15	53,5	
Pravý obojstranný	6I-8605	70	310	365	22,5	188	15	52,6	
Ľavý obojstranný	6I-8606	70	310	365	22,5	188	15	52,6	
Držiak rebra smerom hore	107-8604	70	262	207	0	200	46,5	68,9	
Držiak rebra smerom dole, vpravo	107-8605	70	262	207	0	200	19	59,9	
Držiak rebra smerom dole, vľavo	107-8606	70	Nedostupné	Nedostupné	Nedostupné	200	0	62,0	
Špičky zubov CapSure J600									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Súprava čapov CapSure	Príklad		
		A	B	C					
	Široká HD	459-2186	408	230	152	56,0	364-9751		
	Dlhá HD	459-2182	408	170	152	45,7			
	Ostrá Plus	459-2180	425	170	152	40,3			
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Príklad	
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošíkmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Príklad			
336, 345	70 mm	22,5°	459-9822	55	6,8				
			459-9823	68	8,5				

Rad CapSure J600 – hrúbka britu lopaty 80 mm

Modely strojov: 374D/F, 374D/F-ME, 390D/F

Adaptér zuba CapSure J600									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Priklad
Stredový obojstranný	113-9604	80	310	365	22,5	144	8	48,3	
Pravý obojstranný (4°)	113-9605	80	310	365	22,5	144	8	49,7	
Ľavý obojstranný (4°)	113-9606	80	310	365	22,5	144	8	49,7	
Špičky zubov CapSure J600									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Súprava čapov CapSure	Priklad		
		A	B	C					
Široká HD	459-2186	408	230	152	56,0	364-9751			
Dlhá HD	459-2182	408	170	152	45,7				
Ostrá Plus	459-2180	425	170	152	40,3				
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Priklad	
Ochrana bočnej hrany	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošíkmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Priklad			
374, 390	80 mm	22,5°	459-9824	58	10,0				
			459-9825	70	12,0				

NÁHRADNÉ DIELY HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

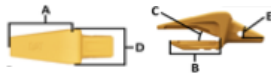

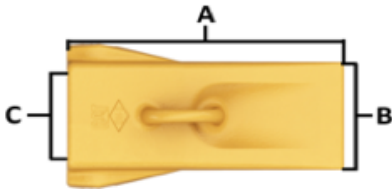




Rad CapSure J700 – hrúbka britu lopaty 80 mm

Modely strojov: 374D/F, 374D/F-ME, 390D/F

Adaptér zuba CapSure J700									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad
Stredový obojstranný	132-4704	80	435	335	22,5	154	9	64,5	
Pravý obojstranný (4°)	132-4705	80	414	314	22,5	154	9	64,9	
Ľavý obojstranný (4°)	132-4706	80	414	314	22,5	154	9	64,9	
Špičky zubov CapSure J700									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Súprava čapov CapSure	Príklad		
		A	B	C					
	Široká HD	455-1027	415	260	178	79,0	363-9110		
	Dlhá HD	455-1031	465	188	178	60,8			
	Ostrá Plus	455-1024	455	188	178	51,3			
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Príklad	
Ochrana bočnej hrany	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošikmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Príklad			
374, 390	80 mm	22,5°	459-9824	58	10,0				
			459-9825	70	12,0				

Rad CapSure J700 – hrúbka britu lopaty 90 mm

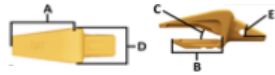

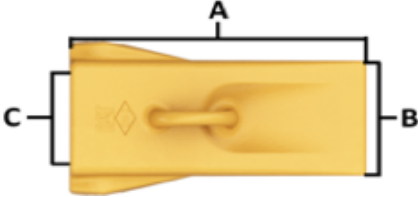




Modely strojov: 374D/F-ME, 390D/F-ME

Adaptér zuba CapSure J700									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Priklad
Stredový obojstranný	222-7700	90	464	314	35	190	8	84,1	
Špičky zubov CapSure J700									
Typ		Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Súprava čapov CapSure	Priklad	
	Široká HD	455-1027	A	B	C	79,0	363-9110		
	Dlhá HD	455-1031	415	260	178	60,8			
	Ostrá Plus	455-1024	465	188	178	51,3			
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo náhradného dielu	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Priklad	
Ochrana bočnej hrany	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošikmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Priklad			
374, 390	90 mm	35°	459-9826	60	15,0				
			459-9827	70	17,5				

NÁHRADNÉ DIELY HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

Rad CapSure J700 – hrúbka britu lopaty 100 mm

Modely strojov: 390D/F-ME

Adaptér zuba CapSure J800									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Příklad
Stredový obojstranný	357-6516	100	435	335	35	220	8	104,3	
Špičky zubov CapSure J800									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Súprava čapov CapSure	Příklad		
		A	B	C					
	Široká HD	444-7594	515	277	203	111,1	310-2788		
	Dlhá HD	453-3648	475	220	203	91,2			
	Ostrá Plus	453-3646	475	240	203	83,4			
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Příklad	
Ochrana bočnej hrany	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošikmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Příklad			
390	100 mm	35°	449-0904	70	17,0				
			449-0905	85	21,0				

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

SYSTÉM ZUBOV RAD J

Nižšie sú zobrazené rôzne vyhotovenia špičiek zubov, ktoré sú najlepšou voľbou pre široké možnosti využitia hydraulických rýpadiel. Spoločnosť Zeppelin SK vám pomôže pri výbere takého systému špičiek zubov pre vašu prácu, ktorý je správnou kombináciou vlastností prenikania do materiálu a životnosti.

ODOLNOSŤ PROTI OTERU

DLHÁ ŠPIČKA ZUBA HD

H.M.B.
K DISPOZÍCII



Dlhá špička zuba HD má vysoký podiel materiálu odolného proti oteru. Je ideálnou na nakládku drveného a abrazívneho materiálu, od kameňov až po drvený betón. Táto špička zuba je dostupná aj s tvrdokovovou povrchovou úpravou (H.M.B.*) pre dlhšiu životnosť v drvenom kamenive.

DLHÁ UNIVERZÁLNA ŠPIČKA ZUBA



Dlhá univerzálna špička zuba je navrhnutá pre široké spektrum nasadenia a na presúvanie zeminy a pozemné výkopy.

ŠIROKÁ ŠPIČKA ZUBA



Široké špičky zubov umožňujú vytvorenie širokej sťahovacej hrany na hrane ostria a zvyšujú nakladaný objem.

OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA PLUS



Ostré špičky zubov Plus sú opatrené plochou špicou, ktorá je podpretá zadným rebrom uprostred. Ponúkajú optimálne vlastnosti pri prenikaní do ílovitej pôdy a do zhutneného materiálu.

OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA

H.M.B.
K DISPOZÍCII



Ostré špičky zubov sú ideálne pre použitie na veľmi hutný, kompaktný materiál. V prípade abrazívnych zmesí, ako je napr. piesok, dodávame aj špičky zubov s tvrdokovovou úpravou H.M.B.*

DLHÁ OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA



Dlhé a ostré špičky zubov sa používajú na dosiahnutie najlepších vlastností pri prenikaní do materiálu. Typicky sú používané na nerušený materiál. Špičky zubov zostávajú počas celej svojej životnosti ostré.

PRENIKANIE DO MATERIÁLU

DLHÁ OSTRÁ ROHOVÁ ŠPIČKA ZUBA



Dlhé ostré rohové špičky zubov môžete používať v rohoch lopaty s ostrými prostrednými zubami.

ŠPIČKA ZUBA V



Špičky zubov V sa používajú pre ťažko penetrovateľné materiály.

* Tvrdokovová povrchová úprava (H.M.B.) je proces zvárania, počas ktorého sú na špičky zubov Cat nanášané častice tvrdokovu, aby bol na súčiastke vytvorený ochranný film. Za bežných okolností proces H.M.B. zdvojnásobí životnosť a v niektorých oblastiach využitia ju môže predĺžiť ešte viac. Povrchová úprava H.M.B. je vhodná na kremeň a piesok.

NÁHRADNÉ DIELY HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

Rad J250 – hrúbka britu lopaty 30 mm

Modely strojov: 311-315

Adaptér zuba J250									
Typ	Číslo náhradného dielu	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad
Stredový obojstranný	119-3253	30	110	110	22,5	60	7,5	4	
Jednostranný adaptér stredného zuba	1U-1254	19-32	223	-	22,5	60	-	6	
Špičky zubov J250									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka	Príklad		
		A	B	C					
	Dlhá	1U-3252	190	72,4	65	2,78	<p>Čap: 132-4763 Poistka: 149-5733</p>		
	Široká	208-5254	205	114	65	3,77			
	Dlhá HD	9N-4252	199	74,4	65	3,71			
	Ostrá	9J-4259	190	68,8	65	2,24			
	Kuželovú ostrú	9W-8259	197	72,4	65	2			
	V	135-8258	203	76	65	3,74			

Rad J300 – hrúbka britu lopaty 36 mm

Modely strojov: 315D, 316E/F, 318C/E/F, 319D, 320E/F, 321D, 323F, M322D/F

Adaptér zuba J300									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad
Stredový obojstranný	8E-9490	36	150	210	22,5	70	11,6	7,67	
Jednostranný adaptér stredného zuba	1U-1304	36	238	Nedostupné	22,5	70	14	8,17	
Špičky zubov J300									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka	Príklad		
		A	B	C					
	Univerzálna	1U-3302	215	80	65,2	4,2	<p>Čap: 132-4766 Poistka: 149-5733</p>		
	Široká	107-3300	215	150	65,2	5,2			
	Ostrá Plus	183-5300	235	55	65,2	5,3			
	Vlastnosti prenikania	9J-4309	219,2	36	65,2	3,6			
	Dlhá ostrá	168-1300	260	33	65,2	3,9			
	V	135-9308	229	112	65,2	5,0			
Špeciálne špičky zubov									
	Ostrá (H.M.B.)	125-8309	223	36	65,2	5,1	Čap: 132-4766 Poistka: 149-5733	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.).	
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Príklad	
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany, vpravo	315-319	357-2714	8T-0664	7X-0851	-	-	8		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		357-2713							
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334							

NÁHRADNÉ DIELY HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

Rad J300 - hrúbka britu lopaty 32 mm

Modely strojov: 315D, 316E/F, 318C/E/F, 319D, 320E/F, 321D, 323F, M322D/F

Adaptér zuba J300									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Priklad
Stredový obojstranný	9W-1304	32	110	190	22,5	68	8	6,32	
Pravý obojstranný (4°)	7T-3305	32	110	190	22,5	68	8	6,30	
Ľavý obojstranný (4°)	7T-3306	32	110	190	22,5	68	8	6,30	
Pravý obojstranný (0°)	3G-6305	32	113	203	22,5	74	8	7,71	
Ľavý obojstranný (0°)	3G-6306	32	113	203	22,5	74	8	7,41	
Jednostranný adaptér stredného zuba	1U-1304	32	238	Nedostupné	22,5	70	14	8,17	
Stredný a spodný remeň	9J-8929	32	50	200	22,5	70	14	7,94	
Špičky zubov J300									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka	Priklad		
		A	B	C					
	Univerzálna	1U-3302	215	80	65,2	4,2	<p>Čap: 132-4766 Poistka: 149-5733</p>		
	Široká	107-3300	215	150	65,2	5,2			
	Ostrá Plus	183-5300	235	55	65,2	5,3			
	Ostrá	9J-4309	219,2	36	65,2	3,6			
	Dlhá ostrá	168-1300	260	33	65,2	3,9			
	V	135-9308	229	112	65,2	5,0			
Špeciálne špičky zubov									
	Ostrá (H.M.B.)	125-8309	223	36	65,2	5,1	Čap: 132-4766 Poistka: 149-5733	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.)	
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Priklad	
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany rýpadla používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany, vpravo	315-319	357-2714	8T-0664	7X-0851	-	-	8		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		357-2713							
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334							

Rad J350 – hrúbka britu lopaty 40 mm

Modely strojov: 315D, 316E/F, 318E/F, 320E/F, 321D, 323F, M322D/F, 324E, 326F, 328D, 329E/F, 330F

Adaptér zuba J350									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Příklad
Stredový obojstranný	6I-6354	40	184	229	22,5	90	10,6	10,2	
Pravý obojstranný (4°)	6I-6355	40	184	229	22,5	90	10,6	10,0	
Ľavý obojstranný (4°)	6I-6356	40	184	229	22,5	90	10,6	10,0	
Jednostranný adaptér stredného zuba	1U-1354	40	284	0	22,5	96	14	12,2	
Stredný a spodný remeň	1U-1350	40	48	262	22,5	76	14	12,2	
Špičky zubov J350									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka	Příklad		
		A	B	C					
	Univerzálna	1U-3352	240	90	74,8	6,6	<p>Čap: 114-0358 Poistka: 114-0359</p>		
	Široká	107-3350	330	178	74,8	6,8			
	Ostrá Plus	168-1359	260	57	74,8	7,5			
	Ostrá	9J-4359	240	46	74,8	5,4			
	Dlhá ostrá	168-1350	286	14	74,8	5,6			
	V	135-9357	266,5	130	74,8	6,5			
Špeciálne špičky zubov									
	Ostrá (H.M.B.)	119-9359	251	40	74,8	7,3	Čap: 114-0358 Poistka: 114-0359	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.).	
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Příklad	
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany, vpravo	315-319	357-2714	8T-0664	7X-0851	-	-	8		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		357-2713							
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošikmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Příklad			
320	40 mm	22,5°	457-7562	34	2,0				
			457-7564	48	2,9				

NÁHRADNÉ DIELY HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

Rad J350 – hrúbka reznej hrany lopaty 38 mm

Modely strojov: 315D, 316E/F, 318E/F, 320E/F, 321D, 323F, M322D/F, 324E, 326F, 328D, 329E/F, 330F

Adaptér zuba J350									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad
Stredový obojstranný	3G-8354	38	126	216	35	78	8	9,0	
Pravý obojstranný (0°)	3G-8355	38	130	218	35	78	8	9,0	
Ľavý obojstranný (0°)	3G-8356	38	130	218	35	78	8	9,0	
Jednostranný adaptér stredného zuba	1U-1354	38	284	0	22,5	96	14	1,7	
Stredný a spodný remeň	1U-1350	38	48	262	22,5	76	14,0	12,2	
Špičky zubov J350									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka	Príklad		
		A	B	C					
	Univerzálna	1U-3352	240	90	74,8	6,6			
	Široká	107-3350	330	178	74,8	6,8			
	Ostrá Plus	168-1359	260	57	74,8	7,5			
	Ostrá	9J-4359	240	46	74,8	5,4			
	Dlhá ostrá	168-1350	286	14	74,8	5,6			
	V	135-9357	266,5	130	74,8	6,5			
Špeciálne špičky zubov									
	Ostrá (H.M.B.)	119-9359	251	40	74,8	7,3	Čep: 114-0358 Poistka: 114-0359	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.).	
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čep	Množstvo	Príklad	
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany, vpravo	315-319	357-2714	8T-0664	7X-0851	-	-	8		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		357-2713							
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošíkmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Príklad			
320	40 mm	22,5°	457-7562	34	2,0				
			457-7564	48	2,9				

Rad J400 – hrúbka britu lopaty 45 mm

Modely strojov: 324E, 326F, 328D, 329E/F, 330F, 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME

Adaptér zuba J400											
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Priklad		
Stredový obojstranný	6I-6404	45	192	252	22,5	102	10	13,4			
Pravý obojstranný (4°)	6I-6405	45	192	252	22,5	102	10	13,0			
Ľavý obojstranný (4°)	6I-6406	45	192	252	22,5	102	10	13,0			
Špičky zubov J400											
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka	Priklad				
		A	B	C							
	Univerzálna	7T-3402	265	107,4	86	9,3	<p>Čap: 116-7408 Poistka: 116-7409</p>				
	Široká	107-3400	265	206	86	11,1					
	Ostrá Plus	168-1409	290	71	86	11,0					
	Ostrá	6Y-7409	265	52	86	8,1					
	Dlhá ostrá	159-0400	312	17	86	8,5					
	V	135-9408	282	142	86	9,9					
Špeciálne špičky zubov											
	Ostrá (H.M.B.)	124-7409	277	44	86	11,3	<p>Čap: 116-7408 Poistka: 116-7409</p>	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.)			
Ochrana proti opotrebeniu											
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Priklad			
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.			
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6				
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358									
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8				
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334									
Modulárne segmenty ochrany hrán											
Model	Základná hrana	Uhol zošíkmenia	Číslo ND	Šířka (mm)	Hmotnosť (kg)	Priklad					
320, 324	45 mm	22,5°	459-1903	37	2,6						
			459-1904	50	3,5						

NÁHRADNÉ DIELY HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

Rad J450/460 – hrúbka britu lopaty 60 mm

Modely strojov: 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME, 352F, 349E/F, 336E/F-ME

Adaptér zuba J450/460									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Priklad
Pravý obojstranný (0°)	8E-4465	60	314,5	238,7	22,5	106	14	21,0	
Ľavý obojstranný (0°)	8E-4466	60	314,5	238,7	22,5	106	14	20,7	
Špičky zubov J450/460									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka/trosková poistka	Priklad		
		A	B	C					
	Univerzálna	9W-8452	294	124	97,4	Čap: 114-0468 Poistka: 107-3469			
	Široká	107-3450	290	228	97,4			15,1	
	Ostrá Plus	159-0459	325	86	97,4			15,5	
	Ostrá	9W-8459	290	52	97,4			9,1	
	Dlhá ostrá	159-0450	341	20	97,4			11,7	
	V	138-6458	311	158	97,4			12,7	
Špeciálne špičky zubov									
	Ostrá (H.M.B.)	116-7459	306	48	97,4	14,8	Čap: 114-0468 Poistka: 107-3469	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.).	
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Priklad	
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany rýpadiel používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošikmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Priklad			
324, 336, 345	60 mm	22,5°	459-9812	55	5,2				
			459-9814	70	6,6				

Rad J450/460 – hrúbka britu lopaty 50 mm

Modely strojov: 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME, 352F, 349E/F, 336E/F-ME

Adaptér zuba J450/460									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Příklad
Stredový obojstranný	159-0464	50	227	287	22,5	116	9	19,2	
Pravý obojstranný (4°)	159-0465	50	227	287	22,5	116	9	19,8	
Ľavý obojstranný (4°)	159-0466	50	227	287	22,5	116	9	19,8	
Pravý obojstranný (2 stupne)	8E-2465	50	193	268	22,5	100	8	17,2	
Ľavý obojstranný (2 stupne)	8E-2466	50	193	268	22,5	100	8	17,2	
Držiak rebra smerom hore	107-3464	50	172	207	0	130	46,5	24,7	
Držiak rebra smerom dole, vpravo	107-3465	50	172	207	0	130	19	25,0	
Držiak rebra smerom dole, vľavo	107-3466	50	Nedostupné	Nedostupné	Nedostupné	113,6	0	23,2	
Špičky zubov J450/460									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Poistka/trosková poistka	Příklad		
		A	B	C					
Univerzálna	9W-8452	294	124	97,4	16,3	Čap: 114-0468 Poistka: 107-3469			
Široká	107-3450	290	228	97,4	15,1				
Ostrá Plus	159-0459	325	86	97,4	15,5				
Ostrá	9W-8459	290	52	97,4	9,1				
Dlhá ostrá	159-0450	341	20	97,4	11,7				
V	138-6458	311	158	97,4	12,7				
Špeciálne špičky zubov									
Ostrá (H.M.B.)	116-7459	306	48	97,4	32,6	Čap: 114-0468 Poistka: 107-3469	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.).		
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Příklad	
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošíkmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Příklad			
324, 336, 345	60 mm	22,5°	459-9812	55	5,2				
			459-9814	70	6,6				

NÁHRADNÉ DIELY HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

Rad J550 – hrúbka britu lopaty 60 mm

Modely strojov: 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME, 352F, 349E/F, 336E/F-ME

Adaptér zuba J550									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Priklad
Stredový obojstranný	61-6554	60	279	339	22,5	120	9	31,2	
Pravý obojstranný (4°)	61-6555	60	279	339	22,5	120	9	30,4	
Ľavý obojstranný (4°)	61-6556	60	279	339	22,5	120	9	30,4	
Držiak rebra smerom hore	107-8554	60	250	190	0	160	46,5	41,8	
Držiak rebra smerom dole, vpravo	107-8555	60	250	190	0	160	19	36,9	
Držiak rebra smerom dole, vľavo	107-8556	60	Nedostupné	Nedostupné	Nedostupné	160	0	38,9	
Špičky zubov J550									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Súprava poistiek	Priklad		
		A	B	C					
	Univerzálna	9W-8552	330	150	118	16,6	<p>Čap: 107-3378 Poistka: 107-8559</p>		
	Široká	107-3550	330	280	118	25,3			
	Ostrá Plus	159-0559	370	101	118	23,4			
	Ostrá	9W-8559	330	66	118	13,6			
	Dlhá ostrá	159-0550	377	24	118	17,0			
	V	222-7553	377	194	118	20,3			
Špeciálne špičky zubov									
	Ostrá (H.M.B.)	113-0559	347	52	118	24,3	<p>Čap: 107-3378 Poistka: 107-8559</p>	<p>Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdokovovej povrchovej úprave (H.M.B.).</p>	
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Priklad	
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany rýpadiel používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	61-6371	2J-3507	-	-	-	6	
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	61-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	345-385	326-3405	10-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošíkmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Priklad			
324, 336, 345	60 mm	22,5°	459-9812	55	5,2				
			459-9814	70	6,6				

Rad J550 – hrúbka britu lopaty 64 mm

Modely strojov: 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME, 352F, 349E/F, 336E/F-ME

Adaptér zuba J550									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Příklad
Stredový obojstranný	3G-9494	64	371	331	22,5	118	15	33,6	
Pravý obojstranný (0°)	3G-9495	64	371	331	22,5	118	15	32,6	
Ľavý obojstranný (0°)	3G-9496	64	371	331	22,5	118	15	32,6	
Špičky zubov J550									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Súprava poistiek	Příklad		
		A	B	C					
	Univerzálna	9W-8552	330	150	118	16,6	<p>Čap: 107-3378 Poistka: 107-8559</p>		
	Široká	107-3550	330	280	118	25,3			
	Ostrá Plus	159-0559	370	101	118	23,4			
	Ostrá	9W-8559	330	66	118	13,6			
	Dlhá ostrá	159-0550	377	24	118	17,0			
	V	222-7553	377	194	118	20,3			
Špeciálne špičky zubov									
	Ostrá (H.M.B.)	113-0559	347	52	118	24,3	Čap: 107-3378 Poistka: 107-8559	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.).	
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Příklad	
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334							
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošíkmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Příklad			
324, 336, 345	60 mm	22,5°	459-9812	55	5,2				
			459-9814	70	6,6				

NÁHRADNÉ DIELY HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

Rad J550 – hrúbka britu lopaty 70 mm

Modely strojov: 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME, 352F, 349E/F, 336E/F-ME

Adaptér zuba J550										
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad	
Stredový obojstranný	275-2759	70	269,7	329,7	22,5	140	9	35,3		
Pravý obojstranný (0°)	275-2760	70	269,7	329,7	22,5	140	9	35,3		
Ľavý obojstranný (0°)	275-2760	70	269,7	329,7	22,5	140	9	35,3		
Špičky zubov J550										
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Súprava poistiek	Príklad			
	Univerzálna	9W-8552	330	150	118	16,6	Čap: 107-3378 Poistka: 107-8559			
	Široká	107-3550	330	280	118	25,3				
	Ostrá Plus	159-0559	370	101	118	23,4				
	Ostrá	9W-8559	330	66	118	13,6				
	Dlhá ostrá	159-0550	377	24	118	17,0				
	V	222-7553	377	194	118	20,3				
Špeciálne špičky zubov										
	Ostrá (H.M.B.)	113-0559	347	52	118	24,3	Čap: 107-3378 Poistka: 107-8559	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.).		
Ochrana proti opotrebeniu										
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Príklad		
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany rýpadiel používa oporný blok 330-2174.		
Ochrana bočnej hrany	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2			
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6			
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358								
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8			
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334								
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10			
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406								
Modulárne segmenty ochrany hrán										
Model	Základná hrana	Uhol zošíkmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Príklad				
324, 336, 345	60 mm	22,5°	459-9812	55	5,2					
			459-9814	70	6,6					

Rad J600 – hrúbka britu lopaty 70 mm

Modely strojov: 352F, 349E/F, 336E/F-ME, 345D-ME, 349F-ME

Adaptér zuba J600										
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Priklad	
Stredový obojstranný	61-6604	70	310	365	22,5	144	8	47,8		
Pravý obojstranný (4°)	61-6605	70	310	365	22,5	144	8	46,7		
Ľavý obojstranný (4°)	61-6606	70	310	365	22,5	144	8	46,7		
Stredový obojstranný	61-8604	70	310	365	22,5	188	15	53,5		
Pravý obojstranný	61-8605	70	310	365	22,5	188	15	52,6		
Ľavý obojstranný	61-8606	70	310	365	22,5	188	15	52,6		
Držiak rebra smerom hore	107-8604	70	262	207	0	200	46,5	68,9		
Držiak rebra smerom dole, vpravo	107-8605	70	262	207	0	200	19	59,9		
Držiak rebra smerom dole, vľavo	107-8606	70	Nedostupné	Nedostupné	Nedostupné	200	0	62,0		
Špičky zubov J600										
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Súprava poistiek	Priklad			
		A	B	C						
	Univerzálna	61-6602	388	170	140,8	27,8	Čap: 113-9608 Poistka: 113-9609			
	Ostrá Plus	159-0607	425	79	140,8	37,5				
	Ostrá	71-7609	388	82	140,8	25,4				
	Dlhá ostrá	159-0600	445	30	140,8	28,3				
	V	222-7603	445	222	140,8	32,9				
Špeciálne špičky zubov										
	Ostrá (H.M.B.)	119-9609	408	60	140,8	38,2	Čap: 113-9608 Poistka: 113-9609	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.).		
Ochrana proti opotrebeniu										
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Priklad		
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.		
Ochrana bočnej hrany	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2			
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	61-6371	2J-3507	-	-	6			
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358								
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	61-6371	2J-3507	3K-5234	-	8			
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334								
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10			
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406								
Modulárne segmenty ochrany hrán										
Model	Základná hrana	Uhol zošíkmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Priklad				
336, 345	70 mm	22,5°	459-9822	55	6,8					
			459-9823	68	8,5					

NÁHRADNÉ DIELY HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

Rad J600 – hrúbka britu lopaty 80 mm

Modely strojov: 352F, 349E/F, 336E/F-ME, 345D-ME, 349F-ME

Adaptér zuba J600										
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad	
Stredový obojstranný	113-9604	80	310	365	22,5	144	8	48,3		
Pravý obojstranný (4°)	113-9605	80	310	365	22,5	144	8	49,7		
Ľavý obojstranný (4°)	113-9606	80	310	365	22,5	144	8	49,7		
Špičky zubov J600										
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Súprava poistiek	Príklad			
	Univerzálna	61-6602	388	170	140,8	27,8	Čap: 113-9608 Poistka: 113-9609			
	Ostrá Plus	159-0607	425	79	140,8	37,5				
	Ostrá	71-7609	388	82	140,8	25,4				
	Dlhá ostrá	159-0600	445	30	140,8	28,3				
	V	222-7603	445	222	140,8	32,9				
Špeciálne špičky zubov										
	Ostrá (H.M.B.)	119-9609	408	60	140,8	38,2	Čap: 113-9608 Poistka: 113-9609	Čierne označené plochy na špičkách zubov informujú o tvrdkovej povrchovej úprave (H.M.B.).		
Ochrana proti opotrebeniu										
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Príklad		
Ochrana bočnej hrany	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.		
Ochrana bočnej hrany	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2			
Ochrana bočnej hrany, vpravo	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6			
Ochrana bočnej hrany, vľavo		7Y-0358								
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8			
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		522-6334								
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10			
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406								
Modulárne segmenty ochrany hrán										
Model	Základná hrana	Uhol zošíkmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Príklad				
336, 345	70 mm	22,5°	459-9822	55	6,8					
			459-9823	68	8,5					

Rad J700 – hrúbka britu lopaty 80 mm

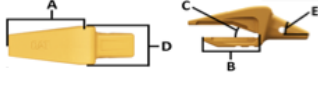

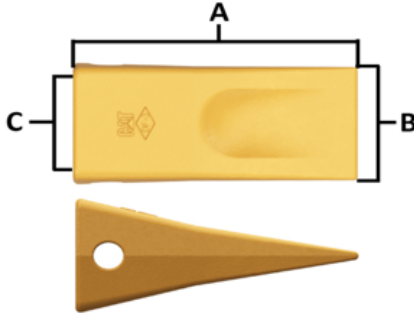





Modely strojov: 374D/F, 374D/F-ME, 390D/F

Adaptér zuba J700									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Příklad
Stredový obojstranný	132-4704	80	435	335	22,5	154	9	64,5	
Pravý obojstranný (4°)	132-4705	80	414	314	22,5	154	9	64,9	
Ľavý obojstranný (4°)	132-4706	80	414	314	22,5	154	9	64,9	
Špičky zubov J700									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Súprava poistiek	Příklad		
		A	B	C					
	Univerzálna	4T-4702	379	180	150,6	42,4	<p>Čap: 113-4708 Poistka: 113-4709</p>		
	Ostrá Plus	171-1709	455	132	150,6	51,2			
	Ostrá	4T-4709	415	80	150,6	38,0			
	Dlhá ostrá	136-8700	465	36	150,6	39,4			
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Příklad	
Ochrana bočnej hrany	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošikmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Příklad			
374, 390	80 mm	22,5°	459-9824	58	10,0				
			459-9825	70	12,0				

NÁHRADNÉ DIELY HYDRAULICKÝCH RÝPADIEL CAT

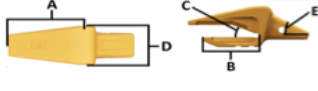

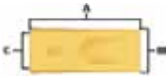


Rad J700 – hrúbka britu lopaty 90 mm

Modely strojov: 374D/F, 374D/F-ME, 390D/F

Adaptér zuba J700									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Príklad
Stredový obojstranný	222-7700	90	464	314	35	190	8	84,1	
Špičky zubov J700									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Súprava poistiek	Príklad		
		A	B	C					
	Univerzálna	4T-4702	379	180	150,6	42,4	<p>Čap: 113-4708 Poistka: 113-4709</p> 		
	Ostrá Plus	171-1709	455	132	150,6	51,2			
	Ostrá	4T-4709	415	80	150,6	38,0			
	Dlhá ostrá	136-8700	465	36	150,6	39,4			
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Príklad	
Ochrana bočnej hrany	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošíkmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Príklad			
374, 390	80 mm	22,5°	459-9824	58	10,0				
			459-9825	70	12,0				

Rad J800 – hrúbka britu lopaty 100 mm

Modely strojov: 390D/F-ME

Adaptér zuba J800									
Typ	Číslo ND	Hrúbka britu	A (mm)	B (mm)	C (stupne)	D (mm)	E (stupne)	Hmotnosť (kg)	Příklad
Stredový obojstranný	357-6516	100	435	335	35	220	8	104,3	
Špičky zubov J800									
Typ	Číslo ND	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Súprava poistiek	Příklad		
		A	B	C					
	Ostrá	117-6809	455	105	169,6	54,6	Čap: 134-1808 Poistka: 134-1809		
Ochrana proti opotrebeniu									
Typ	Stroj	Číslo ND	Skrutky	Matica	Podložka	Poistka/čap	Množstvo	Příklad	
Ochrana bočnej hrany	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Ochrana bočnej hrany používa oporný blok 330-2174.	
Ochrana bočnej hrany HD, vpravo	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
Ochrana bočnej hrany HD, vľavo		326-3406							
Modulárne segmenty ochrany hrán									
Model	Základná hrana	Uhol zošikmenia	Číslo ND	Šírka (mm)	Hmotnosť (kg)	Příklad			
390	100 mm	35°	449-0904	70	17,0				
			449-0905	85	21,0				

Špičky zubov Cat rad General Duty systému J

Špičky zubov Cat General Duty vyrába spoločnosť Caterpillar. Výrobný rad General Duty je navrhnutý pre nízke až stredné rázové zaťaženia a pre mierne až stredne abrazívne materiály. Tieto výrobky sú ideálne na presúvanie zeminy, prekládku zeminy a na drvené kamenivo a okruhliaky. Ide o cenovú alternatívu osvedčeného systému Cat Premium J. Na špičky zubov radu General Duty sa taktiež vzťahuje záruka Cat proti prasknutiu. Vyberte si niektorý z troch najviac osvedčených typov zubov: špička zuba dlhá, dlhá HD a ostrá Plus, vhodných na vaše účely.

Špičky zubov			
Rýpadlo	Veľkosť zubu General Duty	Špička zuba	Číslo General Duty
307 - 310	J200	Dlhá	449-2154
311 - 313	J250	Dlhá	449-2156
314 - 315	J300	Dlhá	449-2159
		Dlhá HD	449-2160
		Ostrá Plus	450-7556
317 - 320	J350	Dlhá	449-2161
		Dlhá HD	449-2162
		Ostrá Plus	389-5743
321 - 329	J400	Dlhá	449-2164
		Dlhá HD	389-5744
		Ostrá Plus	389-5745
330 - 349	J460	Dlhá	449-2167
		Dlhá HD	389-5746
		Ostrá Plus	389-5747

Poistky zubov			
Rýpadlo	Pre veľkosti	Zabezpečovací prvok	Objednávacie číslo
307 - 310	J200	Poistný čap	8E-6208
		Upínací krúžok	8E-6209
311 - 313	J250	Poistný čap	132-4763
		Upínací krúžok	149-5733
314 - 315	J300	Poistný čap	132-4766
		Upínací krúžok	149-5733
317 - 324	J350	Poistný čap	114-0358
		Upínací krúžok	114-0359
321 - 329	J400	Poistný čap	116-7408
		Upínací krúžok	116-7409
330 - 349	J460	Poistný čap	114-0468
		Upínací krúžok	107-3469



DLHÁ ŠPIČKA ZUBA

Štandardná špička zuba v najrôznejších tvaroch. Pre bežnú pevnosť pri prenikaní do materiálu a odolnosť proti oteru. Použiteľná pre väčšinu štandardných aplikácií, ako sú napr. zemné práce alebo aj ako zub pre predsunutú reznú hranu.



DLHÁ ŠPIČKA ZUBA HD

Použitie pre väčšie stroje alebo pri požiadavke na vyššiu pevnosť a životnosť. Viac materiálu odolného proti opotrebeniu pre práce s väčšou mierou abrazívneho pôsobenia.



OSTRÁ ŠPIČKA ZUBA PLUS

Lepšie prenikanie do zhutneného materiálu, ako je napr. íl. Odolnosť proti zatupeniu a samoostriace vlastnosti zuba.



NAKUPUJTE SO ZĽAVOU NA PARTS.CAT.COM



Copyright © Zeppelin SK s.r.o. | Informácie a obsah sú určené iba pre osobnú potrebu užívateľov a ich použitie na iné účely, najmä formou ich šírenia, kopírovania, ďalšieho spracovania alebo úpravou, je bez písomného súhlasu Zeppelin SK s.r.o. zakázané.

Zeppelin SK s.r.o.

Zvolenská cesta 14605/50
974 05 Banská Bystrica – Kráľová
048/414 99 01

zeppelin.sk/mojucet
mojstroj.sk

Obchodní zástupcovia servisu – PSSR

SK	0910 859 013	michal.zosiak@zeppelin.com
SK	0903 901 328	patrik.olejnik@zeppelin.com
SK	0902 267 275	norbert.bystriansky@zeppelin.com
BA	0903 530 459	jano.david@zeppelin.com
ZA	0903 564 921	pavol.slavik@zeppelin.com
BB	0903 704 247	stefan.marko@zeppelin.com
KE	0903 804 823	viktor.blanar@zeppelin.com

ZEPPELIN

