



CATENE EK: CAUSE DI GUASTI



CLASSIFICAZIONE	GUASTO DEFINITIVO		CAUSA IMMEDIATA	CAUSA ORIGINARIA	SINTOMI CATENA	
Rottura	Rottura statica	Rottura piastrina	Catena che salta i denti della corona	Insufficiente aggiustamento gioco catena	Rumore eccessivo	
		Rottura perno		Eccessivo allungamento catena	Vibrazioni eccessive	
		Piastrine che si rompono a parte	Sovraccarico	Blocco ruota		
		Piegamento perni		Incidente		
	Rottura per affaticamento	Affaticamento piastrina	Ripetuti sovraccarichi	Scelta inappropriata della catena		
		Affaticamento rullo	Ripetuti sovraccarichi	Velocità e/o impatto estremo		
	Rottura per causa esterna	Rottura dovuta a calore	La catena tocca una parte della moto	Perdita localizzata di grasso	Allungamento catena locale/totale	
		Rottura dovuta a corrosione da tensione	Contatto con Cloruro (es. antigelo) o pesticida	Insufficiente aggiustamento del gioco catena		
		Infragilimento da idrogeno (HE)	Contatto con Acido (es. acido batteria)			Ruggine rossa
						Scolorimento biancastro
Malfunzionamenti	Infragilimento (attorcigliamento)	Sovraccarico	Disallineamento degli ingranaggi		Eccessivo rumore e/o vibrazioni	
		Disallineamento degli ingranaggi				
	Pressione da perno/boccola con piastrina che diventa lenta	Inserimento improprio della catena sugli ingranaggi	Disallineamento degli ingranaggi	Eccessive vibrazioni		
	Perno che gira	Sovraccarico	Boccola e perno surriscaldati		Surriscaldamento	
	Anelli di guarnizione (O-ring) mancanti o rotti	Espansione delle maglie interne	Disallineamento degli ingranaggi	Surriscaldamento		
Agente dannoso per O-ring		Sovraccarico				
Usura	Allungamento locale / totale	Usura dei perni e/o boccole	Inadeguata lubrificazione		Maggiori vibrazioni	
			Usura dell'anello di guarnizione(O-ring)		Surriscaldamento	
	Irrividimento e maggiore distanza tra boccola e rullo	Usura di boccole e/o rulli	Sovraccarico	Lubrificazione inadeguata		Irrigidimento
			Insufficiente inserimento catena/ingranaggi			
Superficie	Ruggine	Lubrificazione inadeguata			Ruggine rossa	
		Ambiente con elevata concentrazione di sale				