



ESCAVADEIRA HIDRÁULICA MÉDIA 320, 320 GC, 323 GUIA DE REFERÊNCIA DE PEÇAS

PREFIXOS DO NÚMERO DE SÉRIE: ZBN, DKJ, YBL, RAZ

LET'S DO THE WORK.™




PROTEJA SEU INVESTIMENTO COM PEÇAS CAT® ORIGINAIS

Agradecemos a seleção da Escavadeira Hidráulica Média Cat®.

Este guia foi projetado para oferecer uma referência rápida para as peças e os números de peça dos quais você precisa para manter a escavadeira hidráulica média Cat funcionando em eficiência máxima. Sempre leia e compreenda o Manual de Operação e Manutenção da máquina antes de realizar qualquer tipo de manutenção.

MANUTENÇÃO

A manutenção preventiva proativa amplia a vida da sua máquina e protege seu investimento. Somente a Caterpillar conhece as exigências de lubrificação e filtragem dos equipamentos Cat e oferece kits de peças que correspondem aos ciclos de manutenção da máquina.

PEÇAS DE MANUTENÇÃO PROGRAMADA	
	GRAXAS
	MANUTENÇÃO PLANEJADA

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

A manutenção apropriada minimiza a necessidade de reparo e reposição. Caso essas peças de reposição sejam exigidas, o uso de peças Cat originais ajuda a maximizar o desempenho da máquina e mantém o alto valor de revenda. Outras peças podem não atender a determinadas especificações do equipamento original.

PEÇAS DE REPARO	
	CALÇOS
	VIDRO DA CABINE
	ESPELHOS
	LUZES
	PEÇAS DE MOTORES
	BATERIA

GRAXAS

Nome Anterior do Produto Cat	GRAXAS DE MANUTENÇÃO PADRÃO		
	Cat Ultra5 Moly N° 1	Cat Ultra5 Moly N° 2	Cat Advanced 3 Moly
Nome do Produto Cat Atual	Graxa para Aplicações Extremas Cat 1	Graxa para Aplicações Extremas Cat 2	Graxa de Aplicação Prime Cat
Grau (NLGI)	1	2	2
Ponto de Fusão °C (°F)	260 (500)	260 (500)	260 (500)
Temperatura Ambiente °C (°F)	-35 a +40 (-31 a +104)	30 a +50 (-22 a +122)	-20 a +40 (-4 a +104)
Tipo de Base do Óleo	Mineral	Mineral	Mineral
Cor	Cinza Escuro	Cinza Escuro	Cinza Escuro
Cartucho (390 g/14 oz)	452-5.996	452-6.001	452-6.006
Balde de Plástico (5 kg/11 lb)	-	-	-
Balde de Plástico (16 kg/35 lb)	452-5.999	452-6.004	452-6.009
Barril (55 kg/120 lb)	452-5.998	452-6.003	452-6.008
Tambor (180 kg/400 lb)	452-5.997	452-6.002	452-6.007



GRAXAS PARA APLICAÇÕES E AMBIENTES EXCLUSIVOS			
Cat Arctic Platinum	Cat Desert Gold	Cat Multiuso	Pasta para Martelo
Cat Extreme Application Grease (Graxa para aplicações Extremas Cat) - Arctic	Cat Extreme Application Grease (Graxa para aplicações Extremas Cat) - Desert	Graxa Cat para Utilitários	
0	2	2	2
230 (446)	280 (536)	260 (500)	230 (446)
-35 a +40 (-31 a +104)	30 a +50 (-22 a +122)	-30 a +40 (-22 a +104)	-20 a +1.100 (-4 a +2.012)
Semissintética	Mineral	Mineral	Mineral
Cinza Escuro	Cinza Escuro	Azul	Bronze
508-2.184	452-6.016	452-6.011	130-6.951 (padrão) 317-8.491 (lubrificação automática)
-	-	-	133-8807
508-2.187	452-6.019	452-6.014	-
508-2.186	452-6.018	452-6.013	-
508-2.185	452-6.017	452-6.012	-



MANUTENÇÃO PLANEJADA

ESCAVADEIRAS HIDRÁULICAS		QUANDO NECESSÁRIA												
		Cárter do Motor	Filtro de Ar			Ar da Cabine		Secador do Receptor de AC (Alternating Current, Corrente Alternada)	Lubrificação da Máquina	Troca do Filtro/Fluido Hidráulico				Reservatório Hidráulico
Modelo de Vendas	Número de do Número de Série	Elemento do Respiro	Elemento Primário	Elemento Secundário	Elemento de Ar Puro	Elemento de Recirculação	Grupo do Acumulador	Graxa Adv 3Moly	Elemento Filtrante	Selo (Alojamento)	Selo (Bujão)	Quantidade de Óleo - Litro (Galão) Hydro Adv 10	Elemento do Respiro	Quantidade de Óleo - Litro (Galão) TD-TO-TMS (cada)
320GC	DKJ	339-1.048	479-8.989	479-8.991	488-6.446	500-0.957	176-1.902	452-6.006	491-5.241	145-3.576	175-6.176	240 (63)	522-1.451	6 (1,6)
320	ZBN	339-1.048	479-8.989	479-8.991	488-6.446	500-0.957	176-1.902	452-6.006	491-5.241	145-3.576	175-6.176	240 (63)	522-1.451	6 (1,6)
323	YBL	339-1.048	479-8.989	479-8.991	488-6.446	500-0.957	176-1.902	452-6.006	491-5.241	145-3.576	175-6.176	240 (63)	522-1.451	6 (1,6)
	RAZ	–	479-8.989	479-8.991	488-6.446	500-0.957	176-1.902	452-6.006	491-5.241	145-3.576	175-6.176	240 (63)	522-1.451	6 (1,6)

ESCAVADEIRAS HIDRÁULICAS		A CADA 500 HORAS							A CADA 1.000 HORAS					A CADA 2.000 HORAS							
		Troca do Filtro/Óleo do Motor		Troca do Filtro de Combustível		Lubrificação da Máquina	Reservatório Hidráulico	Água Separador	Troca do Filtro/Óleo do Motor		Troca do Filtro de Combustível		Lubrificação da Máquina	Correia	Troca do Filtro/Óleo do Motor		Filtro de Ar		Troca do Filtro de Combustível		Filtro
Modelo de Vendas	Número de do Número de Série	Filtro	Quantidade de Óleo - Litro (Galão) DEO-ULS™	Elemento em Linha	Elemento Primário	Graxa Adv 3Moly	Elemento do Respiro	Elemento	Elemento Filtrante	Quantidade de Óleo - Litro (Galão) DEO-ULS™	Elemento em Linha	Elemento Secundário	Graxa Adv 3Moly	Correia Tipo Serpentina	Filtro	Quantidade de Óleo - Litro (Galão) DEO-ULS™	Elemento Primário	Elemento Secundário	Elemento em Linha	Elemento Primário	Descarte de Vapores
320GC	DKJ	322-3.155	15 (4)	421-9.625	360-8.960	452-6.006	339-1.048	438-5.386	322-3.155	15 (4)	421-9.625	360-8.960	452-6.006	289-2.358	322-3.155	15 (4)	479-8.989	479-8.991	421-9.625	360-8.960	339-1.048
320	ZBN	322-3.155	15 (4)	421-9.625	360-8.960	452-6.006	339-1.048	438-5.386	322-3.155	15 (4)	421-9.625	360-8.960	452-6.006	289-2.358	322-3.155	15 (4)	479-8.989	479-8.991	421-9.625	360-8.960	339-1.048
323	YBL	322-3.155	15 (4)	421-9.625	360-8.960	452-6.006	339-1.048	438-5.386	322-3.155	15 (4)	421-9.625	360-8.960	452-6.006	350-8.742	322-3.155	15 (4)	479-8.989	479-8.991	421-9.625	360-8.960	339-1.048
	RAZ	322-3.155	15 (4)	–	360-8.960	452-6.006	–	479-4.131	322-3.155	15 (4)	–	360-8.960	452-6.006	350-8.742	322-3.155	15 (4)	479-8.989	479-8.991	–	360-8.960	–

CALÇOS

Descrição	Número de Peça
PT1 (PINO OD 90) 0,5 mm	308-8.775
PT1 (PINO OD 90) 1 mm	308-8.776
PT1 (PINO OD 90) 2 mm	308-8.777
PT1 (PINO OD 90) 2 mm	212-2.838
PT2-PT12 (PINO OD 70) 0,5 mm	133-2.424
PT2-PT12 (PINO OD 70) 1 mm	093-0.086
PT2-PT12 (PINO OD 70) 2 mm	093-0.118
PT2-PT12 (PINO OD 70) 2 mm	166-1.482
PT2-PT12 (PINO OD 80) 0,5 mm	133-2.425
PT2-PT12 (PINO OD 80) 1 mm	093-0.083
PT2-PT12 (PINO OD 80) 2 mm	093-0.115
PT2-PT12 (PINO OD 80) 2 mm	166-1.486
PT2-PT12 (PINO OD 90) 0,5 mm	113-2.127
PT2-PT12 (PINO OD 90) 1 mm	093-0.084
PT2-PT12 (PINO OD 90) 2 mm	093-0.116
PT2-PT12 (PINO OD 90) 2 mm	166-1.487

VIDRO DA CABINE

Descrição	Número de Peça
Vidro Traseiro Esquerdo	486-5.426
Vidro do Lado Direito	486-5.427
Vidro Traseiro da Cabine	516-4.875
Vidro Superior Dianteiro	486-5.450
Vidro Inferior Dianteiro	491-7.724
Vidro Dianteiro Inteiro	486-5.437
Vidro da Porta da Cabine	538-8.843
Vidro do Teto da Cabine	489-3.972



ESPELHOS

Descrição	Número de Peça
Espelho	394-9.460
Espelho (ISO5006 para uso sem Proteção)	327-6.552



LUZES

Descrição	Número de Peça
850 de Material Leve Largo	524-8.521
1200 de Material Leve Largo	524-8.522
850 de Material Leve Largo/Com Suporte	526-4.904
1200 de Material Leve Largo/Com Suporte	526-4.905

PEÇAS DE MOTOR

Modelo de Vendas	Descrição	Motor de Partida	Alternador	Kit de Bomba de Água	Bomba de Combustível	Injetor de Combustível	Turbocompressor	Turbocompressor (baixa pressão)	Turbocompressor (alta pressão)
320GC	Regiões com Regulações de Emissões Mais Baixas	432-1.691	344-5.081	397-5.684	375-2.647	449-3.315	482-0.234	–	–
	Regiões com Regulações de Emissões Mais Altas	432-1.691	344-5.081	397-5.684	370-8.364	418-3.229	–	450-1.871	–
320	Regiões com Regulações de Emissões Mais Baixas	488-2.807	344-5.081	397-5.684	375-2.647	371-3.974	315-9.810	–	–
	Regiões com Regulações de Emissões Mais Altas	432-1.691	344-5.081	397-5.684	370-8.364	370-7.280	–	421-3.007	443-0.314
323	Regiões com Regulações de Emissões Mais Baixas	488-2.807	352-4.700	397-5.684	375-2.647	371-3.974	315-9.810	–	–
	Regiões com Regulações de Emissões Mais Altas	488-2.807	352-4.700	397-5.684	368-9.041	370-7.282	–	479-5.820	–

BATERIA

Número de Peça	Tensão	CCA (A)	Capacidade (AH)	Tipo	Comprimento mm (pol)	Largura mm (pol)	Altura Total mm (pol)
115-2.422	12	1.000	90	Úmido	323,7 (12,7)	157,5 (6,2)	240,3 (9,5)

LET'S DO THE WORK.™

