



725、730、730 EJ、735、740 GC、740 EJ、745 铰接式卡车

序列号前缀：3T9、3T3、3F3、3T4、3F4、3T5、3F5、3T8、3F8、3T7、3F7、3T6、3F6

零件参考指南

LET'S DO THE WORK.™



使用 CAT® 原装零件保护您的投资

感谢选择 Cat® 铰接式卡车。

本指南旨在让您快速参考所需要的零件和零件号，以使 Cat® 铰接式卡车保持理想的运行效率。在进行任何类型的保养之前，请务必阅读并理解机器的操作和保养手册。

保养
主动的预防性保养可延长机器的使用寿命并保护您的投资。对于 Cat 设备的滤清和润滑要求，Caterpillar 是当之无愧的行家，我们提供的零件套件可严密契合您机器的保养周期。

定期保养零件	
	润滑脂
	计划性保养

更换零件
适当的保养可大大减少零件维修和更换的需求。如果本产品需要更换零件，Caterpillar 建议使用 Caterpillar® 原装更换零件。其他零件可能不符合某些原始设备的技术规格。

偶尔维修的零件
发动机零件
发动机部件
主要部件
紧固件、O 形密封圈和垫圈套件
油缸和套件
卸载车斗衬板

润滑脂铰接式卡车

	标准保养润滑脂			用于特殊应用和环境的润滑脂		
以前的 Cat 产品名称	Cat Ultra5 Moly #1	Cat Ultra5 Moly #2	Cat Advanced 3 Moly	Cat Arctic Platinum	Cat 沙漠黄金	Cat 多功能
当前的 Cat 产品名称	Cat 极端应用润滑脂 1	Cat 极端应用润滑脂 2	Cat 高级应用润滑脂	Cat 极端应用润滑脂 - 极地	Cat 极端应用润滑脂 - 沙漠	Cat 通用润滑脂
级别 (NLGI)	1	2	2	0	2	2
熔点 C° (F°)	260 (500)	260 (500)	260 (500)	230 (446)	280 (536)	260 (500)
环境温度 C° (F°)	-35 至 +40 (-31 至 +104)	-30 至 +50 (-22 至 +122)	-20 至 +40 (-4 至 +104)	-35 至 +40 (-31 至 +104)	-30 至 +50 (-22 至 +122)	-20 至 +1100 (-4 至 +2012)
基础油类型	矿物油	矿物油	矿物油	半合成	矿物油	矿物油
颜色	深灰	深灰	深灰	深灰	深灰	蓝
筒罐 (390 g/14 oz)	452-5996	452-6001	452-6006	508-2184	452-6016	452-6011
塑料桶 (5 kg/11 lb)	—	—	—	—	—	—
塑料桶 (16 kg/35 lb)	452-5999	452-6004	452-6009	508-2187	452-6019	452-6014
桶 (55 kg/120 lb)	452-5998	452-6003	452-6008	508-2186	452-6018	452-6013
大桶 (180 kg/400 lb)	452-5997	452-6002	452-6007	508-2185	452-6017	452-6012
						

计划性保养

铰接式卡车		每 500 小时				
		发动机机油/滤清器更换	燃油粗滤器	燃油细滤器	变速箱机油滤清器	蛇形皮带
销售型号	序列号前缀	滤清器滤芯	油水分离器	滤清器滤芯	滤清器滤芯	检查
725	3T9	1R-1808	326-1643	1R-0749 (数量:2)	389-1088	374-8492
730	3T3、3F3					374-8483
730 EJ	3T4、3F4					374-8483 (3T4) 364-6417 (3F4)
735	3T5、3F5					374-8483
740 GC	3T8、3F8				337-5270	331-9604
740 EJ	3T7、3F7					
745	3T6、3F6					

铰接式卡车		每 1000 小时				
		变速箱机油 - 更换	液压系统		分动箱机油/滤清器 - 更换	
销售型号	序列号前缀	油量 - TDT0 加仑 (升)	通气孔滤芯	滤清器滤芯	滤清器滤芯	油量 - Cat® TDT0 加仑 (升)
725	3T9	12.4 (47)	157-7911	523-4919	130-3212	6.1 (23)
730	3T3、3F3	9.2 (35)	4H-6112			6.4 (24)
730 EJ	3T4、3F4					
735	3T5、3F5					
740 GC	3T8、3F8	23.7 (90) 含分动箱	183-3873	132-8876	337-5270	23.7 (90) 含变速箱
740 EJ	3T7、3F7			132-8876 (数量:2)		
745	3T6、3F6					

铰接式卡车		每 2000 小时									
		前差速器机油 - 更换	中央差速器机油 - 更换		后差速器机油 - 更换		液压油箱	空调	制动系统	前、后轮轴	烟雾处理系统
销售型号	序列号前缀	油量 - TDT0 加仑 (升)	差速器 - 油量 - TDT0 加仑 (升)	终传动 - 油量 - TDT0 加仑 (升)	差速器 - 油量 - TDT0 加仑 (升)	终传动 - 油量 - TDT0 加仑 (升)	通气孔滤芯	空调用贮液干燥器	油量 - TDT0 加仑 (升)	通气孔	滤清器滤芯
725	3T9	10.8 (41)	11.4 (43)	1.3 (5) 每个终传动	10.8 (41)	1.3 (5) 每个终传动	157-7911	355-1793	—	6U-1989	344-5108
730	3T3、3F3	10.6 (40)	12.2 (46)	0.9 (3.5) 每个终传动	12.2 (46)	0.9 (3.5) 每个终传动					326-4690 (3T3) *
730 EJ	3T4、3F4										326-4690 (3T4) **
735	3T5、3F5										326-4690 (3T5) ***
740 GC	3T8、3F8	15.8 (60)	15.8 (60)	1.3 (5) 每个终传动	15.8 (60)	1.3 (5) 每个终传动	183-3873		18 (68)		—
740 EJ	3T7、3F7										
745	3T6、3F6										

* 不适用于序列号前缀 3F3。
** 不适用于序列号前缀 3F4。
*** 不适用于序列号前缀 3F5。

铰接式卡车		每 4000 小时
		液压油更换
销售型号	序列号前缀	Cat® HYDO TDT0, 油量 - 加仑 (升)
725	3T9	47 (178)
730	3T3、3F3	52.6 (199)
730 EJ	3T4、3F4	
735	3T5、3F5	
740 GC	3T8、3F8	37 (140)
740 EJ	3T7、3F7	56 (212)
745	3T6、3F6	37 (140)

铰接式卡车		每 5000 小时
		柴油机尾气处理液 (DEF)
销售型号	序列号前缀	滤清器滤芯
725	3T9	378-3187
730	3T3	
730 EJ	3T4	
735	3T5	
740 GC	3T8	
740 EJ	3T7	
745	3T6	

铰接式卡车		每 6000 小时						
		发动机冷却系统长效剂使用寿命	长效剂	恒温器/水温调节器 - 更换				
销售型号	序列号前缀	Cat ELC 加仑 (升)	数量 盎司 (升)	调节器	密封件			
725	3T9	21.1 (83)	73 (2.15)	318-0004	-			
730	3T3、3F3			248-5513 (数量: 2)	341-1429			
730 EJ	3T4、3F4							
735	3T5、3F5							
740 GC	3T8、3F8	23.7 (90)						
740 EJ	3T7、3F7							
745	3T6、3F6							

铰接式卡车		每 10000 小时
		柴油机尾气处理液 (DEF) 歧管
销售型号	序列号前缀	滤清器滤芯
725	3T9	584-8135
730	3T3	506-5818 (数量: 2)
730 EJ	3T4	
735	3T5	
740 GC	3T8	506-5818
740 EJ	3T7	
745	3T6	

铰接式卡车		12000 小时	
		发动机冷却系统长效剂使用寿命	长效剂
销售型号	序列号前缀	Cat® ELC 冷却液量 - 加仑 (升)	数量 - 盎司 (升)
725	3T9	22 (83.2)	73 (2.15)
730	3T3、3F3	21.1 (83)	
730 EJ	3T4、3F4		
735	3T5、3F5		
740 GC	3T8、3F8	23.7 (90)	
740 EJ	3T7、3F7		
745	3T6、3F6		



铰接式卡车		每 3 年
		驾驶室
销售型号	序列号前缀	座椅安全带
725	3T9	566-5659
730	3T3、3F3	
730 EJ	3T4、3F4	
735	3T5、3F5	
740 GC	3T8、3F8	
740 EJ	3T7、3F7	
745	3T6、3F6	

铰接式卡车		需要时							
		空气滤清器		电气系统	驾驶室空气	乙醚辅助起动装置	皮带	自动润滑脂	
销售型号	序列号前缀	粗滤器滤芯	细滤器滤芯	蓄电池	滤清器滤芯	油缸	蛇形皮带	芯	
725	3T9	142-1339 - 标准 220-0453 - 超高效率	142-1404	153-5700 (数量:2)	485-5433 (前) 485-5435 (后)	-	374-8492	452-6006	
730	3T3、3F3	142-1340 - 标准 220-0454 - 超高效率	142-1403	115-2422 (数量:4)		275-3634	374-8483		
730 EJ	3T4、3F4						374-8483 (3T4) 364-6417 (3F4)		
735	3T5、3F5						374-8483		
740 GC	3T8、3F8						142-1340		7N-0296
740 EJ	3T7	373-1765				275-3634			
	3F7		373-1766			7N-0296			
745	3T6	142-1340	142-1403			275-3634			
	3F6	373-1765	373-1766			7N-0296			



发动机*

销售型号	序列号前缀	描述	新零件号	再制造零件号	数量
725	3T9	发动机	559-5813	11R-0113 (完整发动机) 20R-6188 (短缸体) 20R-6191 (长缸体)	1
			549-5019	-	1
730、730 EJ	3T3、3T4		563-8675 488-6140	11R-0095 (完整发动机) 20R-2862 (短缸体) 20R-5121 (长缸体)	1
	3F3、3F4		488-6139	11R-0093 (完整发动机)	1
			488-6138	11R-0093 (完整发动机) 20R-5609 (短缸体)	1
			488-6143	20R-2862 (短缸体)	1
735	3T5		563-8681 550-4622	-	1
	3F5		488-6141 488-6142	-	1
			740 GC	3T8	563-5880
3F8	550-4654 545-7788			20R-5259 (长缸体)	1
	545-7786 545-7787			-	1
740 EJ、745	3T7、3T6		579-8800 563-5881 550-4670	20R-5133 (短缸体)	1
			488-6146	20R-7938 (完整发动机) 20R-5133 (短缸体)	1
740 EJ、745	3F7、3F6		488-6144	11R-0090 (完整发动机) 20R-7831 (短缸体) 20R-8819 (长缸体)	1
			488-6145	11R-0090 (完整发动机)	1

*与您当地的 Cat 代理商确认正确的零件号。



发动机部件

销售型号	序列号前缀	描述	新零件号	再制造零件号	数量
725	3T9	水泵	557-9567	-	1
730、735	3T3、3T5		361-5607	-	1
730 EJ、735	3T4、3F5		376-4216	20R-0951	1
730、730 EJ	3F3、3F4		352-0205	-	1
740 GC、740 EJ、745	3T8、3T7、3T6		374-4752	20R-2814	1
740 GC、740 EJ、745	3F8、3F7、3F6		366-0168	20R-0952	1
725、730、730 EJ、735、740 GC、740 EJ、745	3T9、3T3、3T4、3T5、3T8、3T7、3T6	燃油注油泵	361-5084	-	1
730、735、730 EJ、740 GC、745、740 EJ	3F3、3F4、3F5、3F8、3F7、3F6		247-6050	-	1
725	3T9	发动机机油泵	293-9798	10R-6398	1
730、730 EJ、735	3T3、3T4、3T5		489-2309	20R-6161	1
740 GC	3T8、3F8		161-4113	0R-9449	1
730、730 EJ	3F3、3F4		233-5220	10R-2296	1
740 EJ、745	3T7、3F7、3T6、3F6		226-1191	20R-4330	1
725	3T9	输油泵	371-3586	20R-0822	1
730、730 EJ、735	3T3、3T4、3T5		388-7286	20R-1527	1
740 GC、740 EJ、745	3T8、3T7、3T6		388-7287	20R-1528	1
730、735	3F3、3F5、3F4		384-8611	20R-1524	1
740 GC、745、740 EJ	3F8、3F6、3F7		384-8612	20R-1525	1
725	3T9	涡轮增压器	424-3437	-	1
730、730 EJ、735	3T3、3T4、3T5		424-3445	20R-3704	1
740 EJ、745	3T7、3T6		450-0557	20R-4500	1
740 GC	3T8		450-0529	-	1
730	3F3、3F4		378-7689	20R-3693	1
735	3F5		525-7197	-	1
740 EJ、745	3F7、3F6		392-6940	20R-7011	1
740 GC	3F8		362-0853	20R-3179	1
730、730 EJ、735	3T3、3F3、3T4、3F4、3T5、3F5	起动装置	348-7651	20R-3250	1
725、740 GC、740 EJ、745	3T9、3T8、3F8、3T7、3F7、3T6、3F6		338-3454	10R-9815	1
725	3T9	喷油器	456-3509	20R-5075	6
730、730 EJ、735	3T3、3T4、3T5		378-4609	20R-3452	6
730、730 EJ	3F3、3F4		249-0713	10R-3262	6
735	3F5		249-0705	10R-7236	6
740 EJ、745	3T7、3T6		371-8045	20R-3454	6
740 EJ、745	3F7、3F6		291-5911	10R-7230	6
740 GC	3T8		371-8891	20R-3455	6
740 GC	3F8		355-6110	20R-8047	6
725、730、735、730EJ、740GC、740EJ、745	3T9、3T3、3F3、3T4、3F4、3T5、3F5、3T8、3F8、3T7、3F7、3T6、3F6	交流发电机	344-5081	20R-0958	1
725	3T9	制冷剂压缩机	324-9711	-	1
730、735、730 EJ、740 GC、740 EJ、745	3T3、3F3、3T4、3F4、3T5、3F5、3T8、3F8、3T7、3F7、3T6、3F6		472-0559	-	1
725	3T9	清洁排放模块 (CEM)	545-5444	-	1
730	3T3		545-5441	-	1
735	3T5			-	1
730 EJ	3T4			-	1
740 GC	3T8		545-5439	11R-1713	1
745	3T6				1
740 EJ	3T7				1

主要部件

销售型号	序列号前缀	描述	新零件号	再制造零件号	数量
725、730、730 EJ、735	3T9、3T3、3F3、3T4、3F4、3T5、3F5	活塞转向泵	501-8370	-	1
740 GC、740 EJ	3T8、3F8、3T7、3F7		374-2567		1
745	3T6、3F6		373-6528	20R-9174	1
725、730、730 EJ、735	3T9、3T3、3F3、3T4、3F4、3T5、3F5	制动和液压 风扇活塞泵	501-8368	-	1
740 GC	3T8、3F8		374-2570	-	1
740 EJ、745	3T7、3F7、3T6、3F6		373-6527	20R-8954	1
725、730、730 EJ、735	3T9、3T3、3F3、3T4、3F4、3T5、3F5	风扇电机	500-6135	-	1
740 GC、740 EJ、745	3T8、3F8、3T7、3F7、3T6、3F6		448-6796		1
725、730 EJ	3T9、3F4	辅助转向泵	523-8669	-	1
730、730 EJ、735	3T3、3F3、3T4、3T5、3F5		523-8669		1
740 GC、740 EJ、745	3T8、3F8、3T7、3F7、3T6、3F6		369-7919		1
725、730、730 EJ、735	3T9、3T3、3F3、3T4、3F4、3T5、3F5	安装在发动机上的 动力传动系泵	389-0413	-	1
740 GC、740 EJ、745	3T8、3F8、3T7、3F7、3T6、3F6		376-9744		1
725	3T9	变速箱	490-3820	-	1
730、730 EJ	3T3、3F3、3T4、3F4		495-2987		1
735	3T5、3F5		494-3248		1
740 GC、740 EJ、745	3T8、3F8、3T7、3F7、3T6、3F6		600-7716	20R-9569 11R-1297	1
725、730、730 EJ、735	3T9、3T3、3F3、3T4、3F4、3T5、3F5		338-2557	20R-9565	1
740 GC、740 EJ、745	3T8、3F8、3T7、3F7、3T6、3F6	输出分动箱	360-1500	-	1
725、730、730 EJ、735	3T9、3T3、3F3、3T4、3F4、3T5、3F5	前差速器	493-2481	-	1
740 GC、740 EJ、745	3T8、3F8、3T7、3F7、3T6、3F6		504-1908	20R-9436	1
725、730、730 EJ、735	3T9、3T3、3F3、3T4、3F4、3T5、3F5	中央差速器	493-2482	-	1
740 GC、740 EJ、745	3T8、3F8、3T7、3F7、3T6、3F6		504-1909	20R-9433	1
725、730、730 EJ、735	3T9、3T3、3F3、3T4、3F4、3T5、3F5	后差速器	493-2483	-	1
740 GC、740 EJ、745	3T8、3F8、3T7、3F7、3T6、3F6		504-1910	20R-9436	1
725、730、730 EJ	3T9、3T3、3F3、3T4、3F4	前/中央/后终传动	415-6360	20R-9432	1
735	3T5、3F5		495-4917	-	1
740 GC、740 EJ、745	3T8、3F8、3T7、3F7、3T6、3F6		558-3899	20R-8269	1
725、735	3T9、3T5、3F5	传动轴 - 变速箱到输出分 动箱	512-7233	-	1
730、730 EJ	3T3、3F3、3T4、3F4		510-5903		1
740 GC、740 EJ、745	3T8、3F8、3T7、3F7、3T6、3F6		506-2962		1
725、730、730 EJ、735	3T9、3T3、3F3、3T4、3F4、3T5、3F5	传动轴 - 输出分动箱到前轴	510-5904	-	1
740 GC、740 EJ、745	3T8、3F8、3T7、3F7、3T6、3F6		506-2963		1
725、730、730 EJ、735	3T9、3T3、3F3、3T4、3F4、3T5、3F5	传动轴 - 输出分动箱到铰 接件	510-5905	-	1
740 GC、740 EJ、745	3T8、3F8、3T7、3F7、3T6、3F6		506-2964		1
725、730、730 EJ、735	3T9、3T3、3F3、3T4、3F4、3T5、3F5	传动轴 - 铰接件到中央	510-5906	-	1
740 GC	3T8、3F8		497-5007		1
740 EJ、745	3T7、3F7、3T6、3F6		506-2965		1
725、730、730 EJ、735	3T9、3T3、3F3、3T4、3F4、3T5、3F5	传动轴 - 中央到后轴	510-5922	-	1
740 GC、740 EJ、745	3T8、3F8、3T7、3F7、3T6、3F6		506-2966		1

紧固件、O 形密封圈和垫圈通用套件

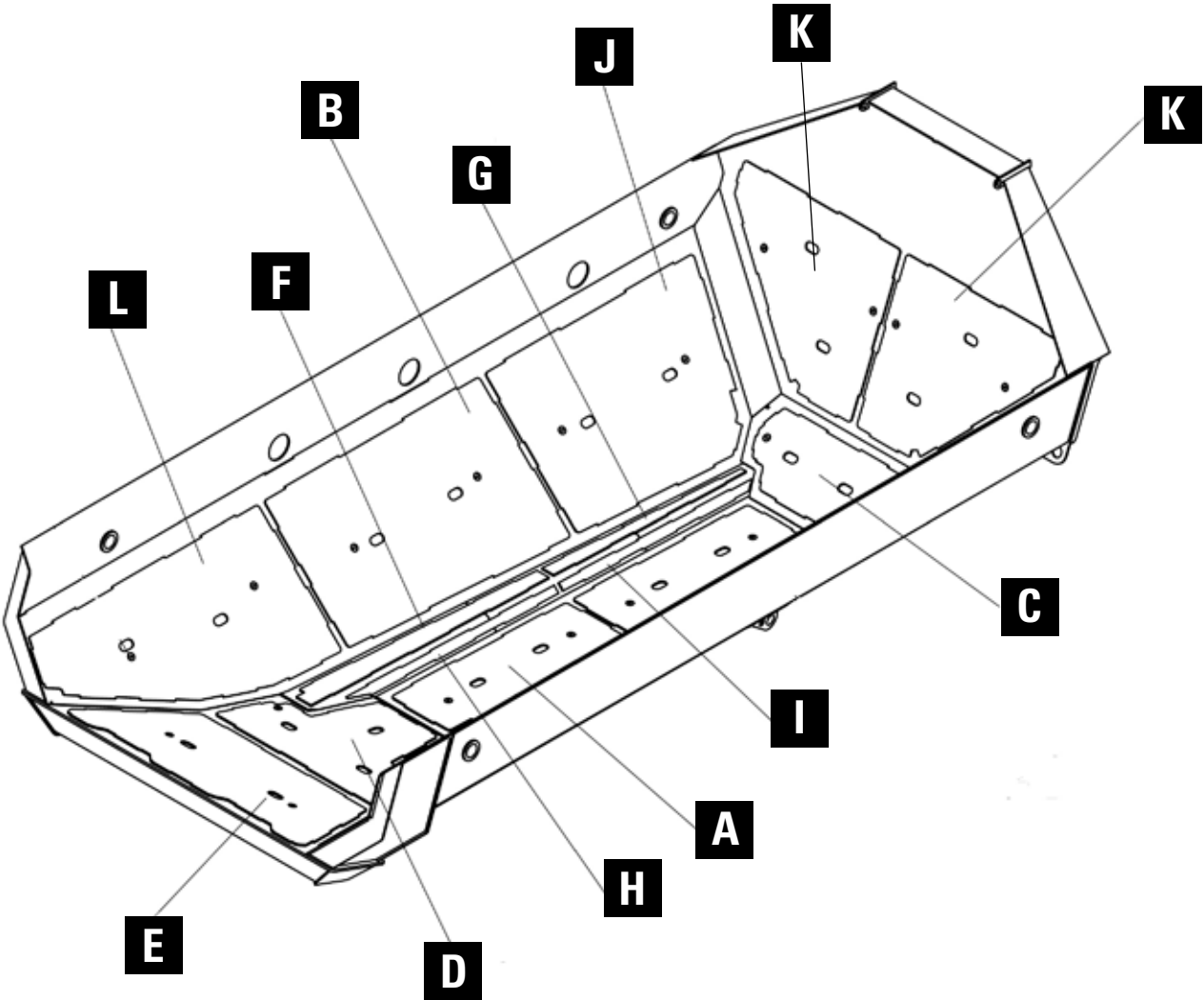
销售型号	序列号前缀	描述	零件号
全部	全部	紧固件套件	178-2211
		垫圈套件	606-0849
		O 形密封圈套件	603-3605

油缸和套件

销售型号	序列号前缀	描述	新油缸零件号	再制造零件号	重新密封套件零件号	数量
725、730、730 EJ、735	3T9、3T3、3F3、3T4、3F4、3T5、3F5	左前/右前悬挂油缸	341-4122	-	416-0092	2
740 GC、740 EJ、745	3T8、3F8、3T7、3F7、3T6、3F6		447-2272	-	416-0092	2
725	3T9	提升油缸	285-4031	-	449-7672	2
730	3T3、3F3		285-4032	20R-9527	449-9517	2
735、740 GC	3T5、3F5、3T8、3F8		447-1582	-	-	2
745	3T6、3F6		428-8692	11R-0016	416-0066	2
730 EJ	3T4、3F4		推料器油缸	443-8482	-	306-8081 257-2524
740 EJ	3T7、3F7	423-9982		-	229-5980 306-8080	1
		493-5401			571-8474	
730 EJ	3T4、3F4	后门油缸	236-5335	-	270-1539 270-1528 603-3605	2
740 EJ	3T7、3F7		167-7329	-	238-4462	1
725、730、730 EJ、735	3T9、3T3、3F3、3T4、3F4、3T5、3F5	左转向油缸	450-5232	-	-	1
725、730、730 EJ、735	3T9、3T3、3F3、3T4、3F4、3T5、3F5	右转向油缸	450-5231	-	-	1
740 GC、740 EJ、745	3T8、3F8、3T7、3F7、3T6、3F6	左/右 转向油缸	223-1335	20R-9633	217-9894	2

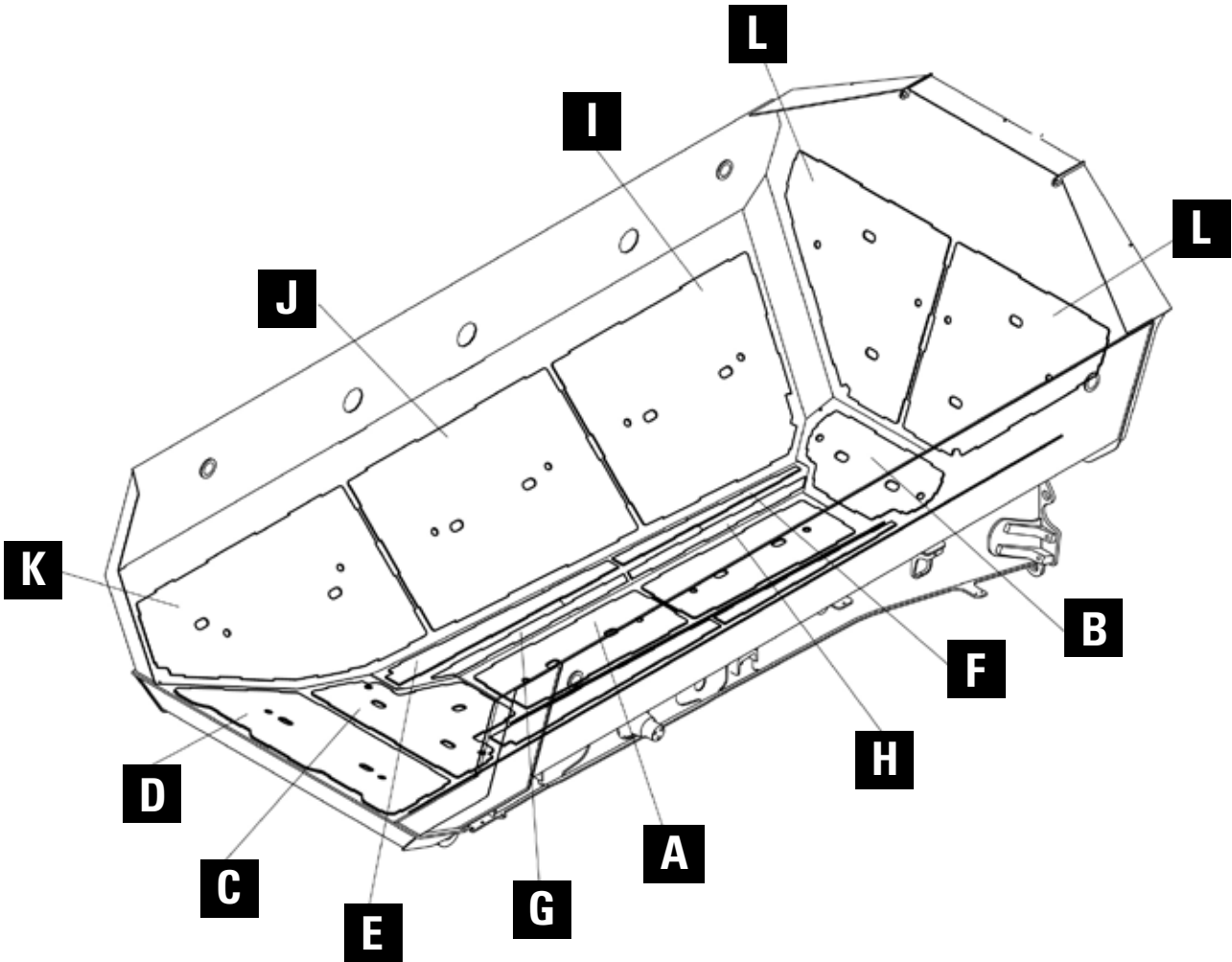


卸载车斗衬板



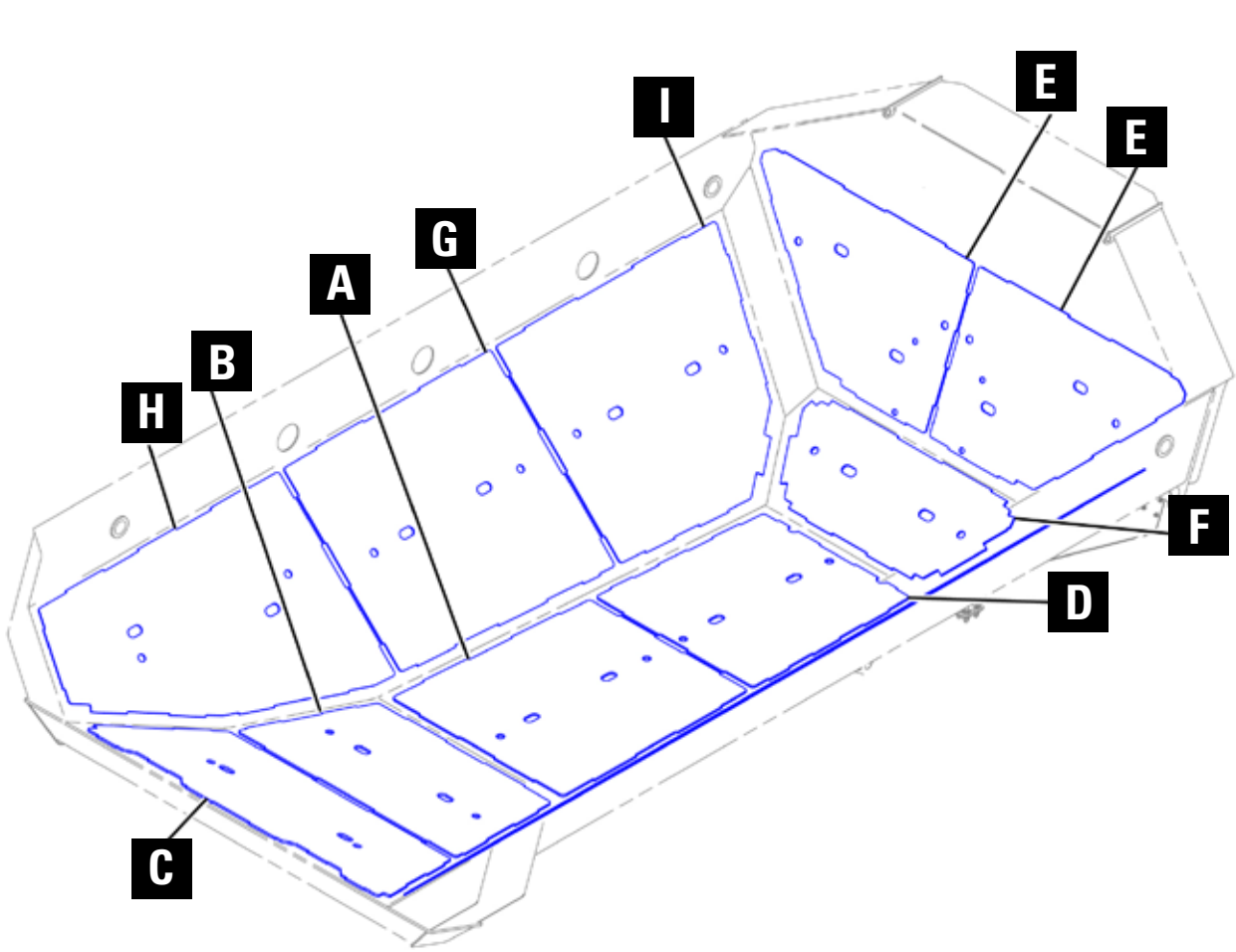
卸载车斗衬板				
销售型号	序列号前缀	工件位置	零件号	数量
725、730	3T9、3T3、3F3	A	232-0501	2
		B	232-0504	2
		C	232-0506	1
		D	232-0507	1
		E	232-0508	1
		F	232-1674	2
		G	232-1675	2
		H	232-3022	2
		I	232-3023	2
		J	390-0892	2
		K	390-8022	2
		L	523-7005	2

卸载车斗衬板



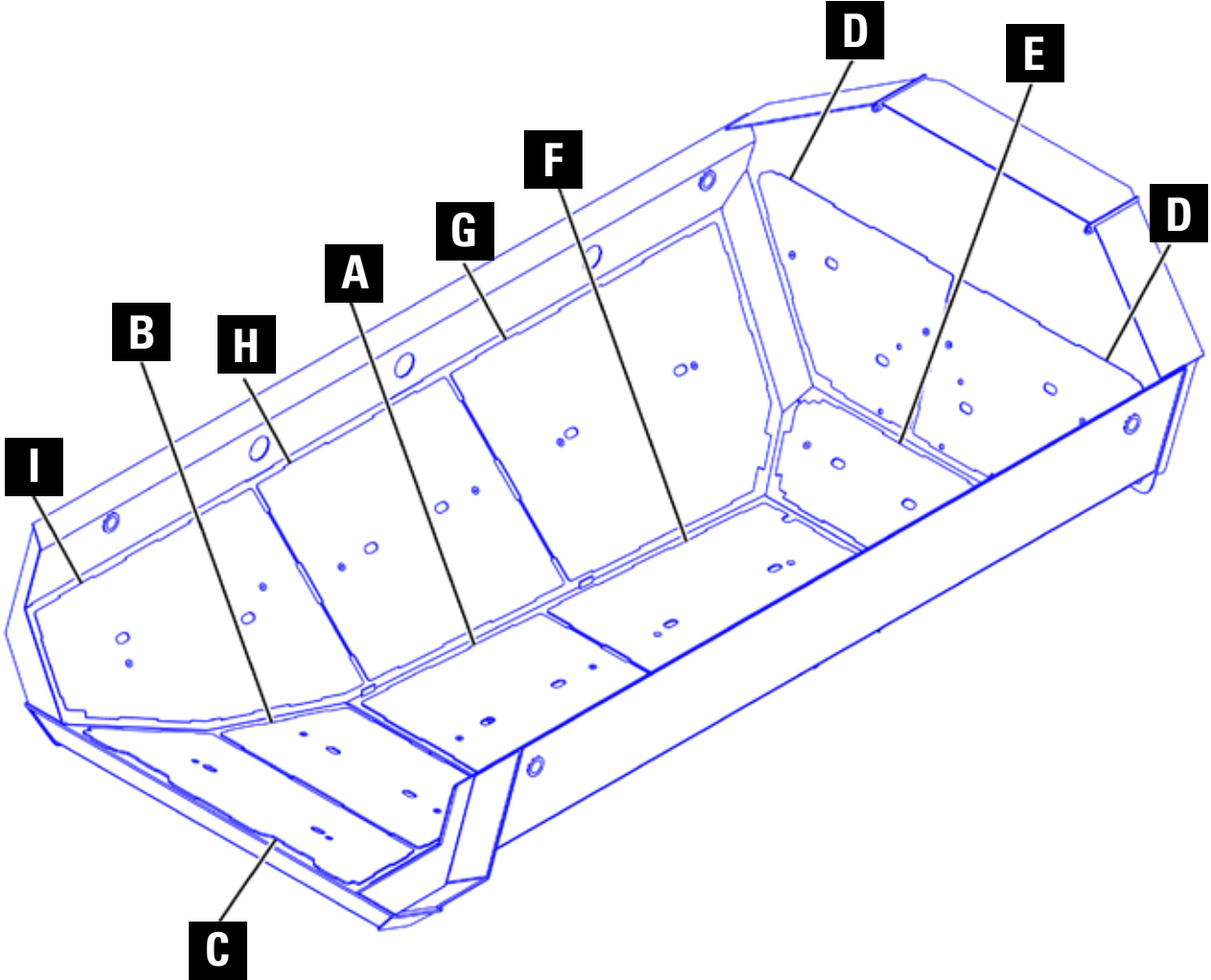
卸载车斗衬板				
销售型号	序列号前缀	工件位置	零件号	数量
735	3T5、3F5	A	232-0501	2
		B	232-0506	1
		C	232-0507	1
		D	232-0508	1
		E	232-1674	2
		F	232-1675	2
		G	232-3022	2
		H	232-3023	2
		I	491-5230	2
		J	491-5231	2
		K	491-5232	2
		L	491-5233	2

卸载车斗衬板



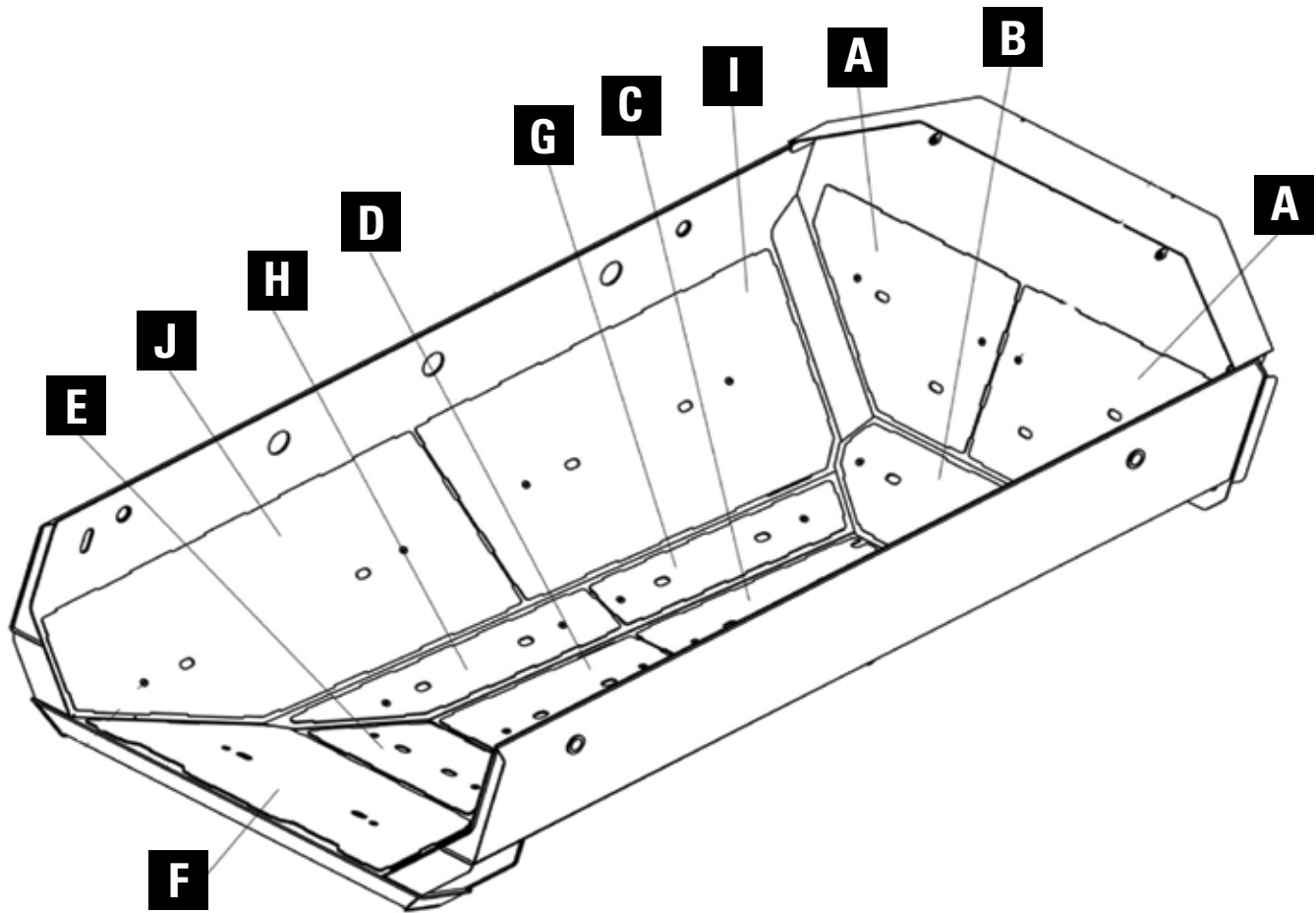
卸载车斗衬板				
销售型号	序列号范围	工件位置	零件号	数量
740 GC	3T800001-05400 3F800001-05100	A	143-4002	1
		B	233-6950	1
		C	233-6951	1
		D	301-4831	1
		E	398-9914	2
		F	398-9915	1
		G	435-5703	2
		H	435-5709	2
		I	545-5274	2

卸载车斗衬板



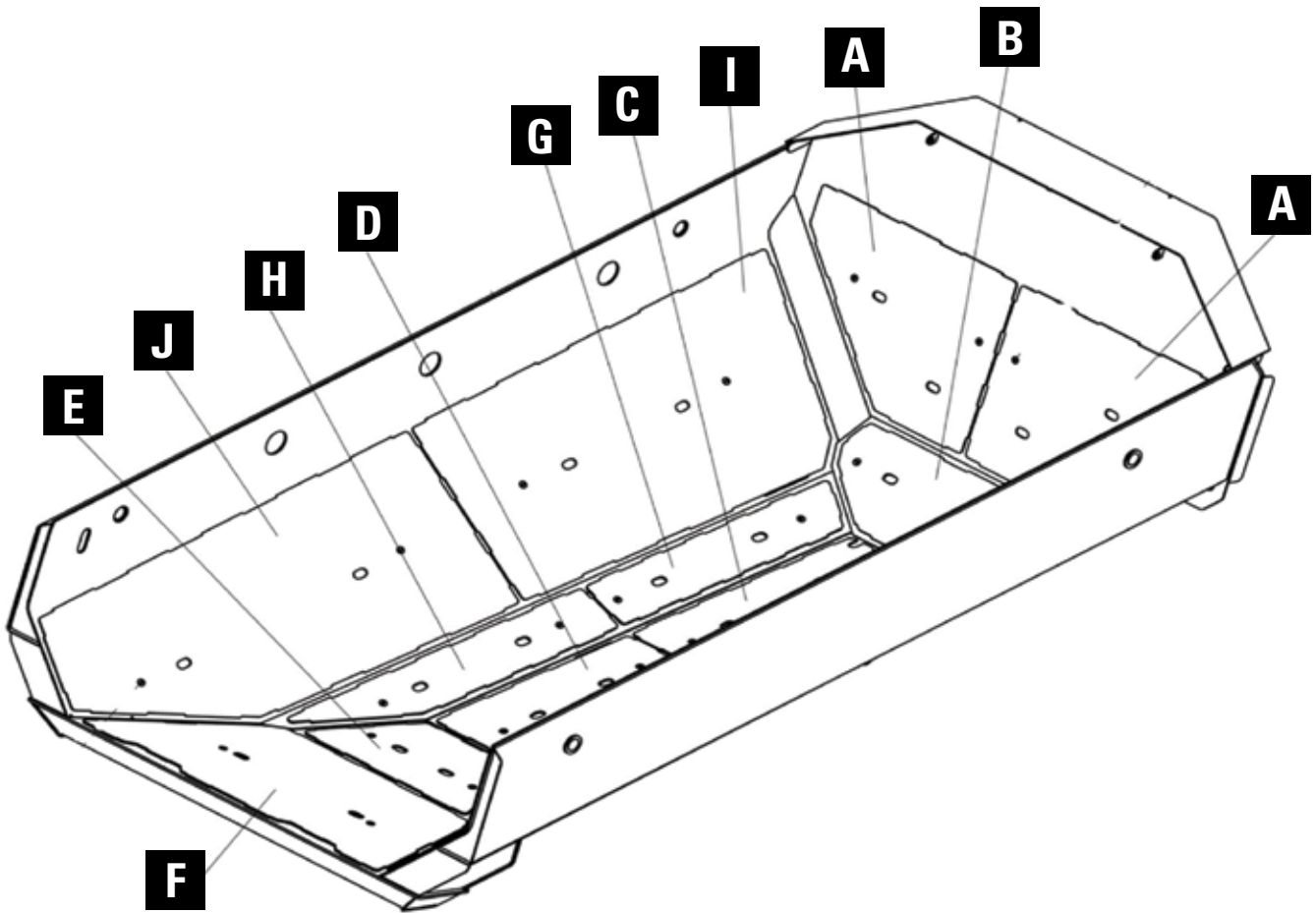
卸载车斗衬板				
销售型号	序列号范围	工件位置	零件号	数量
745	3T600001-05600 3F600001-05500	A	143-4002	1
		B	233-6950	1
		C	233-6951	1
		D	398-9914	2
		E	398-9915	1
		F	398-9917	1
		G	398-9918	2
		H	435-5703	2
		I	435-5709	2

卸载车斗衬板

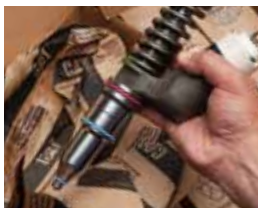


卸载车斗衬板				
销售型号	序列号范围	工件位置	零件号	数量
740 GC	3T805401-99999 3F805101-99999	A	609-3744	2
		B	609-3745	1
		C	609-3747	1
		D	609-3749	1
		E	609-3750	1
		F	609-3753	1
		G	609-3755	2
		H	609-3756	2
		I	609-3757	2
		J	609-3758	2

卸载车斗衬板



卸载车斗衬板				
销售型号	序列号范围	工件位置	零件号	数量
745	3T605601-99999 3F605501-99999	A	609-3759	2
		B	609-3760	1
		C	609-3761	1
		D	609-3763	1
		E	609-3764	1
		F	609-3765	1
		G	609-3766	2
		H	609-3767	2
		I	609-3768	2
		J	609-3769	2



Cat 滤清器可以延长喷油器使用寿命

您绝不会忽略给家用汽车换油或定期保养,既然如此,为什么要忽略对 Cat 设备的计划性保养呢?Cat 燃油滤清器的性能优于竞品,可将喷油器寿命延长多达 45%,使每小时成本降低多达 80%.*



兼具高生产效率与出众液压性能

如果液压系统的运行效率不理想,那么您的机器性能就会降低。效率总是缓慢地逐渐降低,等到您发现的时候,可能已经降低 20% 之多,这相当于每周损失一天的产量!此外,效率降低后,耗油量和运营成本还会增加。



需要帮助吗?

您当地的 Cat 代理商可提供:

- 技术支持
- Customer Value Agreement (价值宝)
- 油样分析
- 所需零件和适合的设备
- 维修资金
- 租赁服务

立即访问 www.cat.com 查找您当地的代理商。



LET'S DO THE WORK.™



要在线购买 Cat 零件,请访问 Parts.cat.com。

ACX03497
(Global)

© 2022 Caterpillar. 保留所有权利。CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK 及其相应的徽标、“Caterpillar Corporate Yellow”、“Power Edge”和 Cat “Modern Hex”商业外观以及此处所使用的企业标识是 Caterpillar 的商标,未经许可,不得使用。

