



R1700 井下铲运机装配目录

升级、维修和翻新套件

LET'S DO THE WORK.™



目录

升级套件

远程控制套件	3
PRODUCT LINK™ ELITE	4
CPM 有效负载	4
自动挖掘	5
散热器替换件	5
安全带提醒系统	6
胎压监控	6
静音 STIC 转向阀	7
发动机预滤器	7
车轮楔子	8
驾驶室内衬套件	8
自动润滑	9

安全和视野

后视摄像头	11
中心锁定和维修面板	11
维修销	12
连杆销	12
铰接件铰接销和控制销	13
快速加注燃油	13
抢修钩 (牵引)	14
扶手	14
LED 灯	15
维修舱灯和卡车装载灯	16
灯护罩 (有机玻璃)	17

车窗护罩	17
驾驶室耐磨杆	17
双层玻璃车窗	18
挡泥板 (防护板)	18
维修和翻新套件	
蓄能器密封套件	20
后处理套件	20
交流发电机维修套件	20
制动踏板套件	20
驾驶室雨刮片	20
座椅套件	21
燃油盖滤清器套件	23
排油管套件	23
液压泵套件	23
喷油器线束套件	23
先导滤清器密封套件	23
电磁阀套件	23
起动装置维修套件	24
发动机翻新	
垫片和密封件	25
电气系统 DT 接头	26
保养	
CAT 润滑脂	27
冷却液	27

新一代产品助您实现更多价值

CAT® R1700

发动机功率: STAGE V: 257 Kw/345 hp; VR, Tier3: 269 kW/361 hp
 机器总重量: 62739 kg/138316 lb
 铲斗容量: 5.7-8.6 m³ (7.5-11.2 yd³)
 有效负载: 15000 KG/33069 lb

CAT® R1700 井下采矿装载机在 LHD 设计、技术集成和柴油机排放控制方面取得了巨大飞跃。对于井下采矿作业而言, 它是一款实力强大的工具。



提高燃油效率

依靠 Cat C13 发动机和效率超高的液压系统实现。

更大容量

用于 15 公吨 (16.5 吨) AD45 井下铰接式卡车时, 刚好装满 3 铲斗。

提升力增加

以强大动力和性能开展料堆作业, 加快了装载周期。

免责声明: 所引用的数字仅用于说明用途, 根据应用场合、保养和燃油消耗的不同, 在不同的地点会有很大的差异。



远程控制套件

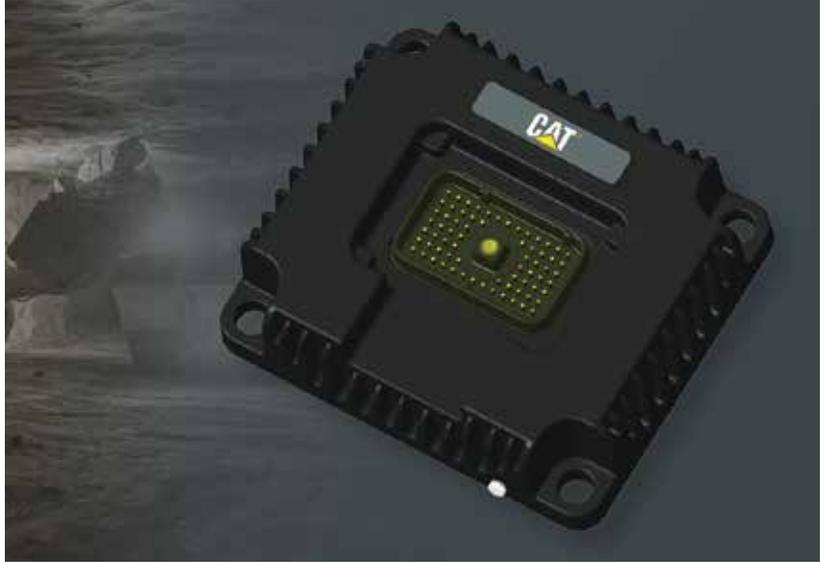
可以实现视线内的远程控制，使得操作员无需进入危险环境，即可在风险较低的更安全地点进行操作，从而提高安全性。

编号	名称	描述	SI/参考编号
467-3570	控制配置总成	提供用于 Command 的机载配线和接收机，要求：496-2856 接口，远程	M0103879
472-8745	控制配置总成	提供对车辆的完全控制和监督；操作员远程控制	
		选择所需的远程操作员控制台	
557-3851	COMMAND 控制台 LOS 标准	发射器套件：标准操纵手柄配置，用于机具和移动控制装置	—
557-3852	COMMAND 控制台 LOS 替代 1	发射器套件：替代机具和标准移动控制装置	
557-3853	COMMAND 控制台 LOS 替代 2	发射器套件：替代机具和替代移动控制装置	



PRODUCT LINK™ ELITE

Product Link™ Elite 系统提升了连接能力，增强了 R1700 所提供数据的可用性。它使得铲运机可以收集信息并传输到本地托管或云端托管的应用程序中，例如 MineStarHealth Office、Health Equipment Insights、Equipment Care Advisor 或 VisionLink®。



编号	名称	说明	SI/参考编号
491-0349	控制总成	Product Link™ 用于远程传输有关设备操作和运行状况的信息	M0094277



CPM 有效负载

Cat Production Measurement 是一种用于提高生产率的 Cat®（卡特）智能 PAYLOAD 技术，可帮助操作员以优异的称重精度提供有效负载，与先进的有效负载称重系统专业设备保持一致。CPM 包括一个集成的车载有效负载称重秤，具有物料管理、循环计数、时间记录以及生产详情无线报告功能。有效负载和循环总数可以通过无线方式发送（需要 OP-4689 PRODUCT LINK™、WI-FI）

编号	名称	SI/参考编号
472-8741	CPM 有效负载软件	M0075618

自动挖掘

自动挖掘功能是通过软件实现的工装，用于在一个循环的铲斗装载期间，控制机具系统来自动装载物料。适合经验不足的操作员以及用于远程机器系统。



编号	名称	SI/参考编号
472-8744	控制配置总成	M0074237 SEBU9952 – “操作”部分 – 自动挖掘系统

散热器替换件

一种高效的散热器，采用模块化设计，配备可独立维修的单独管路，从而减少了维护工作。提供更出色的抗堵塞性，这有助于更快地进行清洁，实现更长的维修间隔。



编号	名称	SI/参考编号
480-5255	散热器总成	M0076660 冷却系统套装



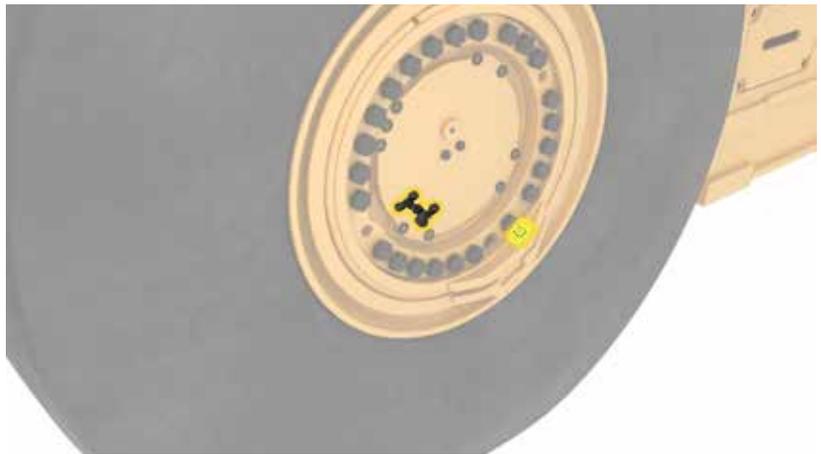
安全带提醒系统

Cat 安全带提醒系统适用于操作员座椅，在停车制动器松开并且机器开始移动时，如果座椅安全带没有扣上，就会发出音频和可视警告信号来提醒操作员。

编号	名称	SI/参考编号
513-5984	安装总成	REHS7361
500-8869	指示灯和警报	

胎压监控

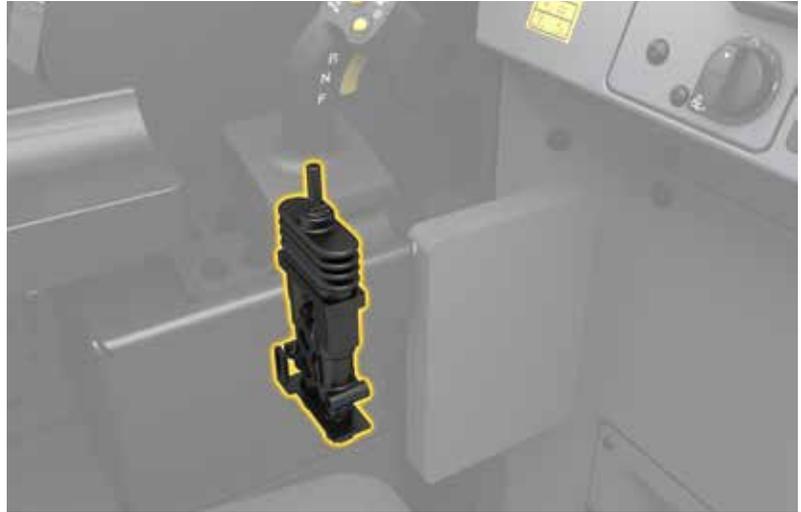
胎压监控系统 (TPMS, Tire Pressure Monitoring System) 在一个或多个轮胎出现压力下降时提供预警。每个轮胎内部的无线传感器提供实时温度补偿压力值，在充气不足或者快速减压的情况下，会触发警报并发送给操作员。与电子技师和 Product Link™ 兼容。仅可用于：4750563 轮辋，无内胎，每套 4 个



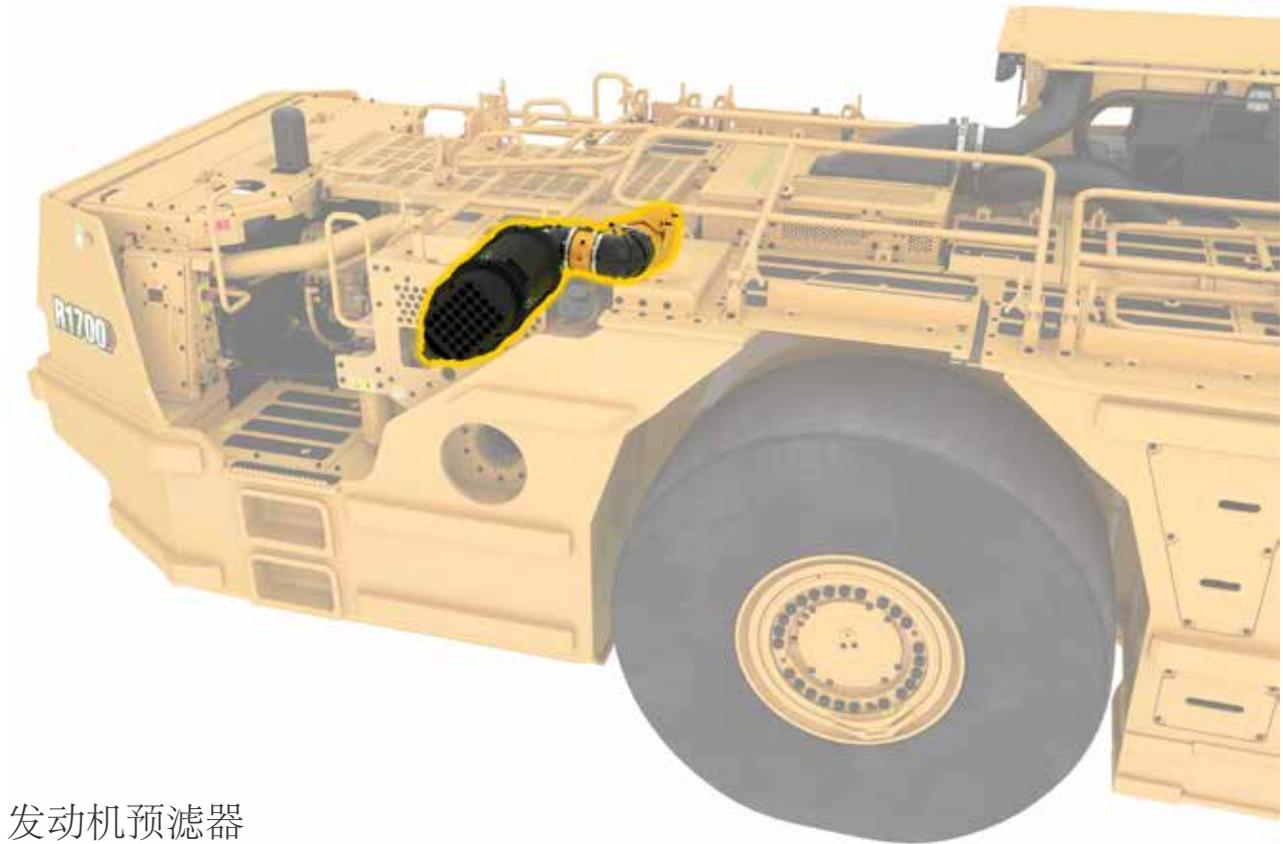
编号	名称	SI/参考编号
571-0004	控制配置总成	M0116669, M0074184

静音 STIC 转向阀

新款静音 STIC 转向阀可显著降低操作员噪声级别，在为操作员提供相同操作手感的同时，实现更安静的转向操作。



编号	名称	SI/参考编号
481-0537	静音 STIC 转向阀	M0070988 系统操作 – 先导阀 (STIC 转向)



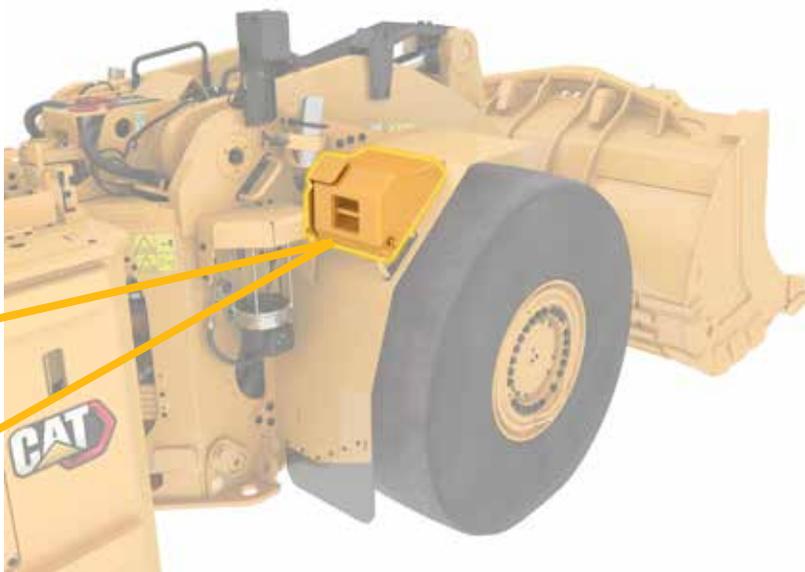
发动机预滤器

高效的 Power Core 空气滤清器可以延长空气粗滤器和空气细滤器的使用寿命。

编号	名称	SI/参考编号
480-8705	空气滤清器总成	—
480-8798	空气滤清器总成	—

车轮楔子

向客户提供车轮楔子和一体式的收纳解决方案。车轮楔子用于在机器停下来时卡住车轮，防止机器滑动。



编号	名称	SI/参考编号
617-4671	车轮楔子总成	SEBU9952 “操作”部分 – 使用车轮楔子

驾驶室内衬套件

驾驶室内部隔音内衬采用可靠耐用的阻燃材料制成，进一步提升了安全性。



编号	名称
482-8442	内衬总成 – 驾驶室隔音 (请参阅 PCJJ0354 中 Cat 代理商部分的内容)

自动润滑

选装的 **Cat**® 自动润滑系统可在机器操作时，为销和衬套提供精确的自动润滑。自动润滑可以减少日常维护用时，以及由于润滑不足需要计划外维修而导致的停机时间。这有助于提升生产率，降低拥有和运营成本。



自动润滑

提供一个自动且受控的系统来分配润滑脂，包括紧固件和护罩，用于现场安装的自动润滑系统或自动集中润滑系统，这些系统整合了监控和诊断功能，完全集成到机器中，并且所有管路都预先加注了润滑脂。集成的自动润滑系统可延长部件使用寿命。泵设计为安装在角落位置，确保得到有效保护，同时仍能够从地面重新加注。



编号	名称	SI/参考编号
467-1779	润滑配置总成	M0080995



确保安全

安全、舒适、 掌控一切

专为提供舒适体验而设计

R1700 驾驶室的占用空间与前几代铲运机相同。但是，其内部经过了全面的重新设计，为操作员和所有新电子部件重新分配了空间。操作员坐在驾驶室内略低一些的位置，以提高乘坐质量并增加头部空间。

- 操作员膝部可调节衬垫以及踏板操作期间更大的脚部空间
- 改进了所有控制装置的人机工程学设计并采用了易于使用的操纵手柄控制装置
- 隔离安装的驾驶室降低了传递给操作员的振动
- 可选的双层玻璃车窗可降低噪音，并能够改善极端环境条件下的温度控制

专为安全性而设计

R1700 驾驶室具有两个紧急出口、改进的摄像头选件、驾驶室内灭火激活等功能，在设计时充分考虑了人员安全。配备操作员就位系统车门传感器和门锁传感器，可防止在驾驶室中没有操作员时铲运机启动，帮助确保铲运机里面、上面或周边所有人的安全。

信息显示屏

高分辨率的显示屏以 11 种不同语言向操作员提供实时系统信息，确保显示最新的性能和铲运机状态信息，甚至在电机启动之前即可显示。显示屏可以集成到矿场的通信网络中，直接用于 Product Link™ Elite 数据分析和 Cat MineStar™ 信息化系统连接。

设计实现出色响应能力

在装载或卸载周期中，操作员的控制力度越大，铲运机响应速度越快。自动挖掘功能实现了铲斗自动装载，进一步增强了性能。此外，转向系统采用先导控制，以便在狭窄空间中为操作员提供更敏锐的操纵感。

安全和视野 »

后视摄像头

提供彩色摄像头，用于显示机器的后部视角，改善操作员的周边视野。单摄像头系统紧凑、耐用、可靠且极为易用。彩色摄像头安装在机器的后侧，连接到安装在前方仪表板右侧的 LCD 显示屏。



编号	名称	SI/参考编号
469-8644	摄像头配置总成	SEBU9952 “操作”部分 - 摄像头



中心锁定和维修面板

用于发动机无需运转的保养工作。在地面使用发动机停机开关停止发动机。另有蓄电池断开连接开关，用于停用电气系统。从地面使用紧急停止开关来停止机器。发动机将停止，停车制动器啮合，机具和转向控制禁用。

编号	名称	说明	SI/参考编号
489-2520	电子面板总成	地面维修和保养开关	SEBU9952 “操作”部分 - 蓄电池、 紧急停止、发动机停机、 发动机锁定
472-0663	关断装置配线总成	用于停用电气系统	



存放状态

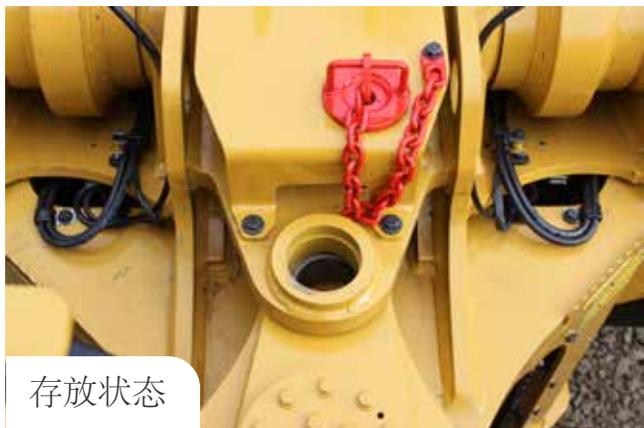


安装状态

维修销

铲斗控制总成安全销让维修人员可以在铲斗提升臂抬起的情况下，安全地维修铲运机。

编号	名称	说明	SI/参考编号
507-5478	盖板总成	标准铲斗	M0084637
507-5479	盖板总成	推料器铲斗	提升臂支撑销



存放状态



安装状态

连杆销

铰接锁定销让维修人员可以在靠近铰接接头附近的位置安全地维修铲运机。

编号	名称	SI/参考编号
491-6030	连杆总成	M0084637 转向机架锁



铰接件铰接销和控制销

Cat® 连杆销按照严格的标准设计，品质优异，经过了测试，可确保更长的更换间隔，这意味着可以减少停机时间，在长期使用中节省更多成本。

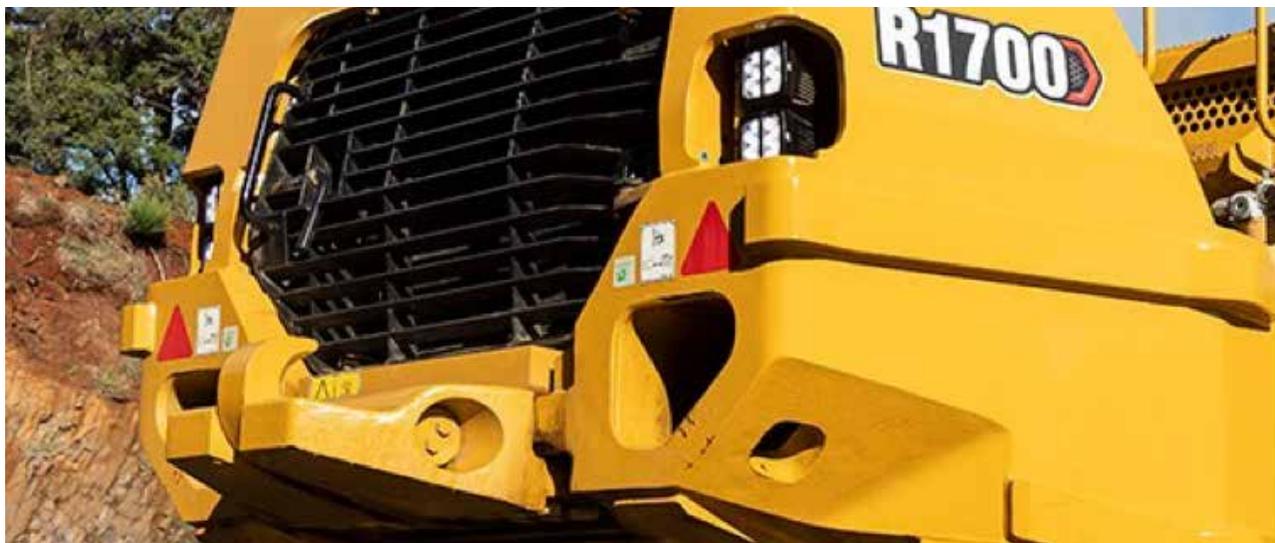
编号	名称	SI/参考编号
344-9995 (1-334)	铰接连接件总成	M0067832
621-7787 (335 及以上)	铰接连接件总成	铰接连接件
484-2061	密封销总成	M0067832 铲斗控制

快速加注燃油

快速加注燃油系统可快速为车辆加油并提高操作人员的安全性。重心位于地面，可从地面使用快速加油功能，在快速加油时可以自动断开。减少了溅溢以及加油过多的风险。



编号	名称
467-1765 (1-443)	快速适配器总成 (燃油加注)
615-3718 (144 及以上)	快速适配器总成 (燃油加注)



抢修钩（牵引）

制动释放系统用于松开停车制动器，以便牵引无法行驶的机器。抢修钩用于激活制动器释放系统。

编号	名称	SI/参考编号
467-1797	释放制动配置总成	SEBU9952
467-1818	释放制动配置总成（美国）	“操作”部分 - 制动器释放

扶手

额外的扶手，可在人员出入机器顶部平台时提供更好的保护。



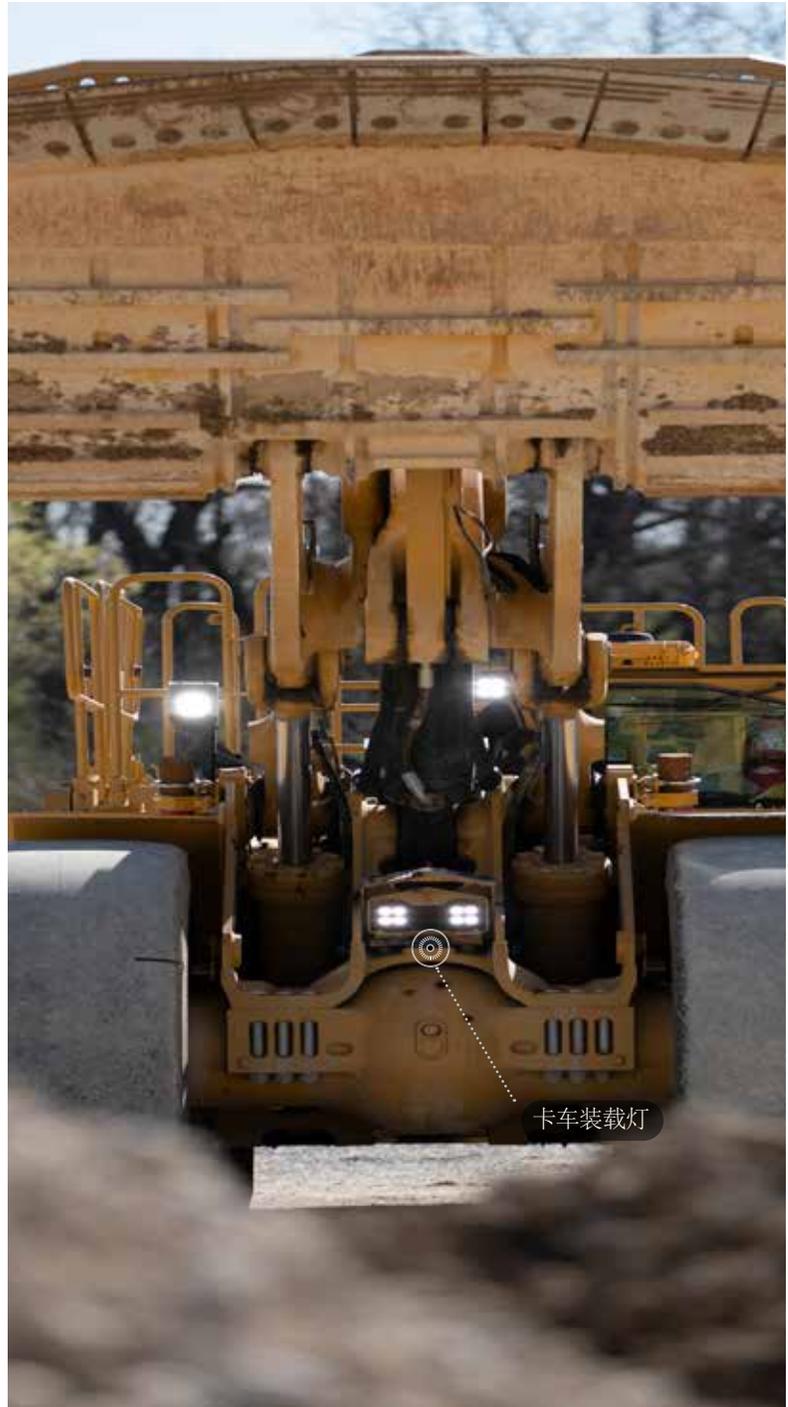
编号	名称	SI/参考编号
467-1823	扶手总成	SEBU9952 “操作”部分 - 扶手
630-1956	扶手总成	
522-8184	扶手总成	
551-0868	扶手组件	



LED 灯

符合欧盟远光灯/近光灯标准，LED 标准安装，手动或自动方向开关模式，RHS 驾驶室顶灯。

编号	名称
490-8887	泛光灯总成 (远光)
490-0888	照明总成 (近光)
480-4997	照明总成 (紧凑型驾驶室)
484-9707	驾驶室照明总成



维修舱灯和卡车装载灯

安装在驾驶室中的灯，用于维修舱区域的照明。两个灯组成的总成，含环绕灯罩，安装在 NEEF 的前部，以便在卡车装载时更好地照亮工作区域。

编号	名称
491-0989	照明总成 (卡车装载)
484-9708	维修照明总成



灯护罩（有机玻璃）

透明的灯泡有机玻璃保护装置，用于提升臂灯和 NEEF 灯。

编号	名称
472-0658	灯护罩总成



车窗护罩

钢制护罩，用于保护后侧三角窗。

编号	名称
472-0660	车窗护罩总成



驾驶室耐磨杆

安装在驾驶室侧面的杆，用于提供额外的腐蚀性磨损保护。

编号	名称
472-0655	耐磨杆总成



双层玻璃车窗

在恶劣环境温度下提供更好的驾驶室隔热能力，并提供更好的减噪能力。

编号	名称
467-1748	驾驶室车窗总成



挡泥板（防护板）

防止轮胎上的碎屑甩到驾驶室、平台和登梯上。

编号	名称
484-1590	后挡泥板总成
484-1580 (1-167)	前挡泥板总成
572-7516 (168- 以上)	前挡泥板总成

R1700

维修和翻新套件

这些便利的维修和翻新套件涵盖了井下铲运机维修的关键元件。



蓄能器密封套件

编号	名称	描述
170-0494	活塞套件	6" 密封套件, 含标准密封件
450-9200		6" 活塞套件, 含极端条件密封件

后处理套件

编号	名称	说明
582-7467	滤清器套件	DPF 滤清器套件
20R-3666		Reman 滤清器套件, 适用于 582-7467
20R-8034		Reman 滤清器套件, 适用于 582-7467
390-0666	进口组件套件	DPF 滤清器进口套件
390-0677	出口组件套件	DPF 滤清器出口套件
473-5508	扎带套件	包含用于 DPF 液箱扎带的紧固件

交流发电机维修套件

编号	名称	说明
478-4961	套环套件	交流发电机维修套件
478-4963	紧固件套件	交流发电机维修套件
478-4964	端子套件	交流发电机维修套件 (端子 - 支架组件、板、绝缘件、销、护线环和螺母)
478-4967	端子套件	交流发电机维修套件 (端子 - 绝缘件、垫圈和螺母)
478-4962	轴承套件	交流发电机维修套件

制动器踏板阀

编号	SI/参考编号
117-7799	制动器踏板阀维修密封套件
276-3239	油门踏板维修套件
227-6783	踏板销维修套件
300-4868	滚轮销套件

驾驶室: 雨刮片

编号	说明
6V-5849	雨刮片替换件
6V-5851	雨刮片替换件
128-5040	雨刮片替换件

驾驶室：座椅套件

编号	名称	说明
172-6995	椅套套件	T 形座椅 – 用于座椅 586-2784
446-0637	座垫套件	套件为耐用型 Cat 悬浮座椅系统提供了简便的现场保养、维修或替换套件。用于座椅 467-1743
370-8065 (1-195)	减震器套件	用于维修或更换座椅悬浮组件上的减震器
212-7779	减震器套件 (座椅悬浮)	用于维修或更换座椅悬浮组件上的减震器
192-7799	空气阀套件	在重负荷型 Cat 悬浮座椅上，用于维修或更换进行高度调节时使用的空气悬浮压力阀。
370-8066 (1-195)	空气弹簧套件	替换件套件，用于为座椅悬浮系统提供缓冲。同时为操作员提供高度调节功能。
370-8070 (1-195)	乘坐指示器套件	替换件套件，用于指示座椅悬浮系统的正确高度。
452-6716	压缩机套件	提供耐用型 Cat 悬浮座椅系统的空气座椅悬浮组件中使用的压缩机替换件。
194-4286 (196 及以上)	阀套件	用于维修或更换阀，这些阀用在耐用型 Cat 悬浮座椅系统的座椅悬浮组件中。
194-4284 (196 及以上)	压缩机套件	用于维修或更换压缩机，此压缩机用在耐用型 Cat 悬浮座椅系统的座椅悬浮组件中。
370-8067 (1-195)	压缩机套件	替换件套件，用于为座椅悬浮系统的缓冲和调节提供压缩空气。
186-9828 (196 及以上)	座椅套件	替换件套件，用于为座椅悬浮系统提供外壳。有助于防止碎屑进入悬浮系统并限制夹点。
370-8068 (1-195)	开关套件	切换阀门，用于控制空气压力来适当地调节座椅悬浮系统的高度
213-5170	乘坐套件	用于维修或更换耐用型 Cat 悬浮座椅系统上使用的乘坐指示器。
436-1688	倾斜面板套件	替换件套件，用于为座椅倾斜面板调节提供枢轴支撑
443-8573	把手套件	替换件套件，提供操作员把手，用于前/后调节以及后倾调节
488-2137	躺椅套件	用于垂直行程的座椅悬浮系统结构的替换件套件
194-4283 (196 及以上)	空气弹簧套件	替换件套件，用于为座椅悬浮系统提供缓冲。同时为操作员提供高度调节功能。(T 形座椅)
192-7810	空气弹簧套件	替换件套件，用于为座椅悬浮系统提供缓冲。同时为操作员提供高度调节功能。(高靠背座椅)
173-7035	滑块套件	提供耐磨块，用于座椅的前/后滑动调节，还包括止动五金件，用于限制行程。
110-5066 (196 及以上)	缓冲块套件	替换件套件，用于保养或维修耐用型 Cat 悬浮座椅系统上限制座椅移动的缓冲块。
370-8064 (1-195)	缓冲器套件	替换件套件，用于为座椅悬浮系统的末端行程提供缓和的停止效果。
498-4463	文件架套件	用于在座椅背面存放 OMM 的袋子
186-8762 (196 及以上)	座椅升降器套件	替换件套件，用于指示座椅悬浮系统的正确高度。
436-1687	锁门套件	替换件套件，为座椅的前/后调节提供锁定功能
352-4796 (1-195)	护套套件	替换件套件，用于为座椅悬浮系统提供外壳。有助于防止碎屑进入悬浮系统并限制夹点。
370-8156 (1-195)	轴承套件	用于座椅悬浮系统枢轴接头的替换件套件。
509-9889 (1-195)	滑块套件	提供耐磨块，用于座椅的前/后滑动调节，还包括止动五金件，用于限制行程。
194-4282 (196 及以上)	减震器 ABS 套件	座椅悬浮系统上的减震替换件，用于在机器使用期间减轻操作员的震动。
295-4991 (196 及以上)	泡沫套件 (后背)	用于操作员靠垫的泡沫替换件套件 – 后背
295-4992 (196 及以上)	椅套套件 (后背)	用于操作员靠垫的椅套替换件套件 – 后背
295-4993 (196 及以上)	泡沫套件 (底座)	用于操作员座垫的泡沫替换件套件 – 底座
295-4998 (196 及以上)	椅套套件 (底座)	用于操作员座垫的椅套替换件套件 – 底座

密封套件

编号	说明
360-0518	密封套件: 制动蓄能器安全阀
484-2690	密封套件: 制动蓄能器安全阀
1G-5928	密封套件: 用于转向的先导阀
521-8356	密封套件: 用于转向的安全阀总成
166-0321	密封套件: 用于停车制动器的控制阀总成
315-7866	密封套件: 用于空调的控制阀总成
141-0888	密封套件: 用于空调的泵进气阀
293-8350	密封套件: 用于空调的泵控制阀总成



燃油盖滤清器套件

编号	说明
350-7735	Cat 滤清器套件提供了筒式滤清器，用于防止水分渗入安装在燃油盖或燃油箱上的滤清器组件的介质中。

排油管套件

编号	说明
432-4252	金属排油管一种机械装置，用于从燃油滤清器和油水分离器滤清器中排除过多或不需要的油液。

液压泵套件

编号	说明
492-4554	该套件用于维修故障泵或大修/翻新磨损的活塞泵。用于主液压泵中。
492-4556	该套件用于维修出现故障的活塞泵阀。用于主液压泵中。
579-0187	该套件用于维修故障泵或大修/翻新磨损的泵。用于辅助转向系统的齿轮泵中。
204-0156	该套件用于维修故障泵或大修/翻新磨损的泵。用于齿轮泵的轴冷却。

喷油器线束套件

编号	说明
278-6394	用于喷油器线束的维修零件 – 可用于更换部分线束，而无需更换整个喷油器线束 – 请参阅 M0132787

先导滤清器密封套件

编号	说明
369-7506	替换机油滤清器密封套件

电磁阀套件

编号	说明
277-8873	密封套件 – 电磁阀 519-0843
332-5669	密封套件 – 电磁阀 333-8242, 314-9274
426-4823	密封套件 – 电磁阀 397-9397
291-5742	密封套件 – 电磁阀 442-1607

起动装置维修套件

编号	名称	描述
3N-3763	端子套件	用于起动马达的维修套件（包括衬套和垫圈）
352-7994	开关套件	用于起动马达的维修套件（包括：起动装置继电器开关组件，跨接起动保护盖、螺栓、锚和卡箍）。
533-1539	密封套件	用于起动马达的密封套件



R1700

发动机翻新

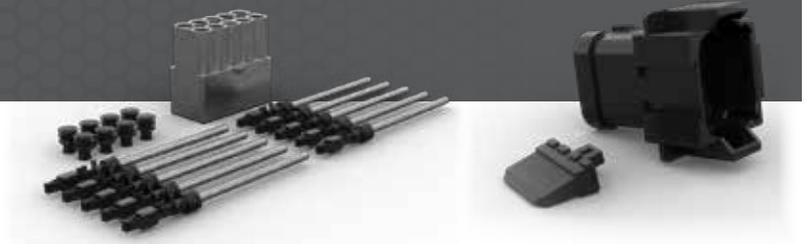


垫片和密封套件

编号	说明
473-2594	后部结构
473-2197	水泵安装
248-1394	单个喷油器
567-7509	中间和下部结构
568-2583	涡轮安装

电子装置 DT 接头

这些接头套件用于在线束维修和翻新时更换单独的接头。所有套件包含一个插头或插座，并且列出的每个楔块零件号均有一个零件。



编号	销	塞子	插座	楔块
102-8801	12	—	3E-5179	3E-5180
102-8802	2	—	3E-3364	3E-3365
102-8803	3	—	3E-3370	3E-3371
102-8804	4	—	3E-3376	3E-3377
102-8805	6	—	3E-3382	3E-3383
102-8806	8	—	3E-3388	3E-3389
103-8133	12	—	3E-7990	3E-5180
103-8134	12	—	3E-8969	3E-5180
151-9275	6	—	151-9276	3E-3383
155-2255	12	155-2252	—	155-2258
155-2256	12	155-2253	—	155-2258
155-2257	12	155-2254	—	155-2258
155-2260	3	169-8670	—	155-2276, 155-2266
155-2265	8	155-2264	—	155-2259
155-2270	2	155-2269	—	155-2261
155-2271	4	155-2272	—	155-2262
155-2274	6	155-2273	—	155-2263
160-3518	8	—	162-3046	3E-3389
174-0503	3	174-0502	—	155-2276, 155-2266
176-2947	4	176-2946	—	155-2262
177-9653	4	—	177-9649	177-9650
177-9656	4	177-9654	—	177-9655
190-7614	12	—	190-7612	3E-5180
190-7615	12	—	190-7613	3E-5180
237-0165	8	237-0163	—	155-2259
245-7434	10	202-5397, 223-4778	—	288-7146
331-4222	12	331-3578	—	155-2258
331-4226	2	331-3582	—	155-2261
331-4229	3	331-3585	—	155-2266, 155-2276

* 如需正确的电子维修和故障排除参考，请参阅保养杂志文章 M0065534，该文章可在 sis2.cat.com 上找到

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。



CAT® 润滑脂

我们的润滑脂旨在为您的应用提供长使用寿命、一流的防潮性，减少部件磨损并实现出众的防腐能力。

	复合锂基			复合磺酸钙		
以前的 Cat 产品名称	Cat 多功能	Cat Advanced 3 Moly	Cat Arctic Platinum	Cat Ultra5 Moly #1	Cat Ultra5 Moly #2	Cat 沙漠黄金
当前的 Cat 产品名称	Cat 通用润滑脂	Cat 高级应用润滑脂	Cat 极护润滑脂 - 极地	Cat 极护润滑脂 1	Cat 极护润滑脂 2	Cat 极护润滑脂 - 沙漠
级别 (NLGI)	2	2	0	1	2	2
机器工作温度 (摄氏度)	-20 至 +140	-20 至 +140	-50 至 +130	-20 至 +140	-15 至 +140	10 至 +140
筒罐** 450g, 15.9oz**	452-6015	452-6010		452-6000	452-6005	452-7458
筒罐 390 g, 14 oz	452-6011	452-6006	508-2184	452-5996	452-6001	452-6016
塑料桶 16 kg, 35 lb	452-6014	452-6009	508-2187	452-5999	452-6004	452-6019
桶 55 kg, 120 lb	452-6013	452-6008	508-2186	452-5998	452-6003	452-6018
大桶 180 kg, 400 lb	452-6012	452-6007	508-2185	452-5997	452-6002	452-6017
						

** 仅在澳大利亚和新西兰提供

冷却液

在 6000 小时添加 Cat 长效剂，并每年进行 S•O•SSM 冷却液取样分析，更换间隔可达 12000 小时（或 6 年）。

CAT ELC（含乙二醇）预混合液可降低维护成本，确保达到长效冷却液效果。

1 加仑	5 加仑	55 加仑	75 加仑	5 升	18 升	20 L	200 升	210 升	1000 升
238-8648	238-8649	238-8650	361-1024	205-6611	365-8396	205-6612	215-4242	205-6613	205-6614
				205-6615		215-4246	365-8397		365-8398
				469-2717		469-2718		469-2719	

CAT ELI（水基，无乙二醇）预混合液可降低维护成本，确保达到长效冷却液效果。

1 加仑	55 加仑	1 升	5 升	20 升	208 升	1000 升
351-9431	351-9433	469-2722	469-2720	351-9432	387-2878	366-2753
				387-2877		
				469-2721		

注：要按区域查看所有冷却液，请搜索 PELJ2052 和 SEBU6250 或 SEBU6251，以获取油液建议。

铲斗和 铲斗护齿



铲斗 »

Cat® 铲斗不仅是附件，更是机器性能的延伸。铲斗的材质、设计和装配专为要求严苛的井下环境及需要搬运的磨蚀性物料而打造。



R1700 – 传统铲斗

编号	容量
467-1827	5.7 m ³ /7.5 Yds ³
566-6471	5.8 m ³ /7.6 Yds ³ (推料器铲斗)
467-1828	6.1 m ³ /8.0 Yds ³
467-1829	6.6 m ³ /8.6 Yds ³
616-0585	7.2 m ³ /9.4 Yds ³
467-1830	7.5 m ³ /9.8 Yds ³
549-5378	8.0 m ³ /10.5 Yds ³
467-1831	8.6 m ³ /11.2 Yds ³ (轻质材料铲斗)

R1700 – 螺栓安装铲斗

编号	容量
561-1775	6.8 m ³ /8.9 Yds ³
581-6671	7.5 m ³ /9.8 Yds ³

R1700 – DURILOCK 固定

编号	名称
597-6298	Durilock 固定套件

注：有关 GET 和铲斗方案的更多信息，请参阅 BTB 手册 (AEXQ3466) 和 GET 文档 (PEBJ0030 和 PEBJ0031)。

<https://pricelist.cat.com/priceList/machine/byModel>

<https://expert.cat.com/>

<https://catdealer.com/> – 演示文档 – 用于 LHD 的螺栓安装铲斗

DURILOCK™ 唇形护罩系统 »

免维护固定

井下铲运机铲斗的新型 Durilock 唇形护罩系统是一种灵活的高生产力选项，适用于所有 Cat 井下 LHD。这种新系统采用无锤式安装和免保养固定的 GET。有三种可互换使用的护罩样式，让您可以根据铲运机当前的应用需求进行配置，无需停机即可更换底刃或固定系统。

DURILOCK – 传统型

D50S



Durilock
D50S



- 面向大多数应用，采用平衡的磨损设计。
- 基线设计针对不涉及到重负荷地面清理的应用，提供了均匀的耐磨材料分布。

DURILOCK – 高耐磨型

D50A



Durilock
D50A



- 长使用寿命，同时能够保持锋利的穿透形状。
- 通过波状设计使用更多的耐磨材料，将材料重新分布在护罩基座上。
- 锯齿边缘设计提升了材料的穿透力和铲斗填充系数。

DURILOCK – 穿透型

D50P



Durilock
D50P

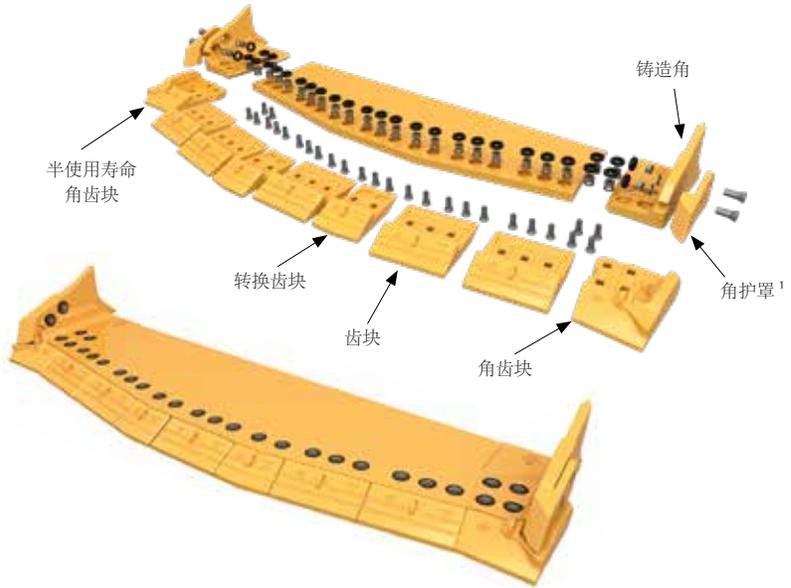


- 出色的齿尖穿透力，可保护唇形护罩。
- 锯齿边缘设计提升了材料的穿透力和铲斗填充系数。

螺栓固定式半箭头 GET »

采用一体化设计来延长使用寿命

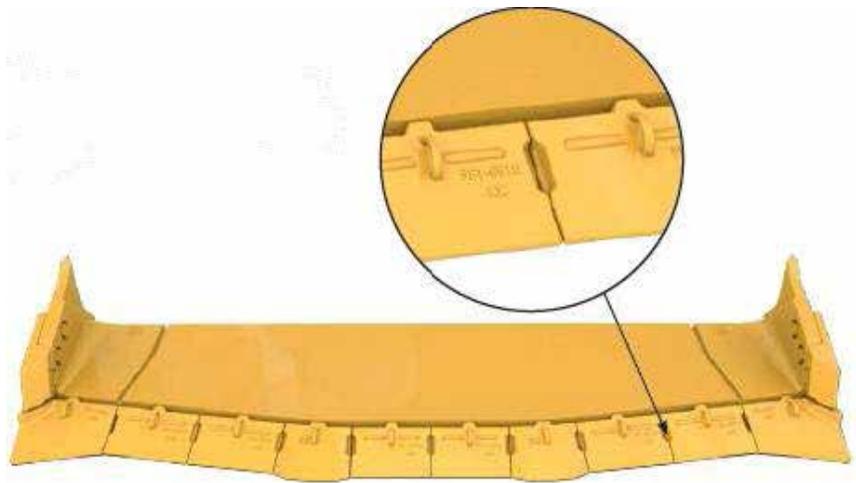
螺栓固定式半箭头（BOHA, Bolt-on Half Arrow）系统可提供一流的前缘保护，而且所需零件比竞争对手的系统更少。得益于更出色的保护和需要管理的零件更少，意味着维护成本也相应降低。与焊接部件相比，BOHA 齿块具有更高的硬度。



模块化齿块系统 »

无论相比哪种焊接式系统，安装都极为简便

通过机械系统的更换简便性，模块化护罩可实现焊接零件的可靠性。从顶部可以看到磨损指示器，以帮助确定维护周期。集成斜面可缩短焊接安装时间，将齿块固定在一起而形成的边缘组件提升了强度。



感谢您选择 **CAT**[®] 井下铲运机

Cat[®] 井下铲运机让物料搬运和装载作业更加安全快速，同时提高了精准度和盈利能力。**Cat** 井下铲运机在可靠性、生产率、燃油效率、多功能性和操作员舒适性方面树立了行业典范。

升级/维修和 翻新套件

利用面向您的行业和应用场合而设计的各种专用产品，根据您的需求量身定制 **Cat** 井下铲运机。这些功能、附件和工装有助于优化机器，保持机器性能，这样您就可以在每次作业中充分实现价值。如需最新信息，请参考维修信息系统（**SIS, Service Information System**）。

常用保养零件

预防性维护有助于延长机器的使用寿命并保护您的投资。只有 **Cat** 零件专为满足您机器的特定过滤需求、润滑需求以及准确的保养周期而设计。正因为如此，我们的零件套件可以简化您的机器保养工作，确保机器以优异性能运行。

LET'S DO THE WORK.[™]

PCBJ0231-01

2024 年 3 月

© 2024 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公司及产品标识是 Caterpillar 的商标，未经许可，不得使用。VisionLink 是 Caterpillar Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标。

