

沃尔沃铰接式卡车

A35F, A40F

33.5-39.0吨 447-476马力



对于改进性能的孜孜不倦的热情

在沃尔沃建筑设备公司，我们不仅仅是在跟随潮流。开发可提高生产效率的产品和服务 - 我们相信我们能够为业界专家降低成本并提高利润。作为沃尔沃集团的一部分，我们对可帮助您更智能、更轻松工作的创新解决方案充满热情。

帮助您提高工作效率

“成本最少，利润最多”这是沃尔沃建筑设备公司的一个典型目标。高生产率一向与的能耗、易用性和耐久性联系在一起。当涉及到降低生命周期成本时，沃尔沃无与伦比。

旨在满足您的需求

目前很大程度依赖创建可满足不同行业应用的特定需求的解决方案。创新通常涉及高科技，但并非总是如此。我们的一些最佳想法很简单，基于对我们客户工作生活明确、深入的了解。



您会在180年里学到许多

多年以来，沃尔沃具有已革新了建筑设备的使用的高级解决方案。没有人能够比沃尔沃更有底气地谈论安全。保护操作员和他们周围的人，以及将我们的环境影响降至最低是不断塑造我们产品设计理念的传统价值观。

我们就在您身边

我们与最好的人共同支持沃尔沃品牌。沃尔沃是真正的全球企业，随时准备快速、有效地支持客户 - 无论他们在哪里。

我们一直在追求卓越品质。



沃尔沃卡车

雷诺卡车

迈卡卡车



UD卡车



沃尔沃客车



沃尔沃建筑设备



沃尔沃遍达



沃尔沃宇航



沃尔沃金融服务

掌控您的生产效率



铰接式转向系统

自补偿的独特液压机械系统在机器的整个生命周期内提供精确的转向、出色的可操控性以及较小的转弯半径。强大、准确的转向系统可确保高效、安全的操作。沃尔沃转向系统可使操作员出色地控制机器，该系统比市场上的其他所有转向系统都出色。

铰接式卡车的典型工作周期包括装载、行进、机动和倾卸。沃尔沃 A35F 和 A40F 机器可通过最有效、最安全的方式执行这些操作，胜过其他所有品牌。

沃尔沃独特的转向系统

该转向系统设计能够提供高转向力，即使对于最恶劣的矿用道路工矿，例如过于泥泞的路面，发动机低速运转时也能够如此。液压缓冲可防止将冲击和颠簸传到转向盘和操作员。该系统还可在公路上高速运输时确保准确转向和方向稳定性，因此操作员无需利用转向盘进行补偿。

沃尔沃独特的装载和倾卸制动系统

已获专利的用户可轻松使用的装载和倾卸制动系统可提高生产效率和安全性，从而使操作更简单，并可降低操作员的疲劳感。当处于装载和翻倾位置时，操作员按下一个按钮便可实现行车制动器的自动应用并将变速器转到空档。完成后，选择一个档位可取消激活此功能，从而释放制动系统。



有益的车身设计

位置具有战略意义的车身铰链在后转向架轮轴与斜板后边缘之间提供了较长距离，而且在提高车身时还具有较高的倾卸间隙。该设备可将货物直接放置在正确位置，在一边将货物倾卸到料斗或贮存设备中时可最大程度提高生产效率。使用高强度钢材制成，高倾卸角度与车身设计促进了高效的物料倾卸。

强大的液压系统和高效的倾卸装置

具有可变排量轴向柱塞泵的载荷传感式液压系统可为双作用单级提升缸提供动力，该液压系统即使在非常陡峭的斜坡上也能够轻松提升满载的车身。精确的倾卸控制可在所有应用中确保较短的周期时间和高安全性。

始终平稳

当每个车轮牢牢抓地时可提高越野运输性能。即使在最糟糕的操作条件下，平稳的沃尔沃铰接式卡车也可使您的行驶尽在掌握。

旋转联接装置

该联接装置可实现独立的牵引车和拖车运动，不会出现车架扭曲，并且可提供必要的摆动，以便在恶劣的操作条件下实现良好的抓地性能。接近负载重心的高联接位置可提高稳定性，并可确保高离地间隙，从而实现高机动性和稳定性运输。

百路驰轮胎

轮胎是传动链和铰接式卡车理念的重要部分。宽大的轮胎可确保较低的地面压力，良好的浮动性以及出色的越野机动性，从而提供稳定、舒适的驾驶。F 系列机器采用具有较长使用寿命的耐用于午线轮胎，专门面向运输应用，以确保良好的牵引和稳定性。



转向架悬挂

100% 免维护的独特 3 点转向架梁设计可使后轮独立运动，从而确保良好的抓地性能、牵引、车辆稳定性，以及车架上较低的张力。加上较长的悬挂行程，这可确保出色的越野性能，即使在有较大坑洼处的地方行驶时也可保持车身水平以及防止物料溢出。可实现高度操作员舒适度的平稳“浮动”行驶可缩短周期时间以及提高生产效率。耐用的组件可延长正常运行时间以及降低运营成本。

沃尔沃变速箱

沃尔沃专门构建的最近更新的 Powertronic 行星齿轮型变速箱具有锁定功能，可确保全自动的准确、平稳换挡，从而将降低操作员疲劳感并提高生产效率。该变速箱具有 9 个前进档和 3 个倒退档，在换挡的同时可跃过这些档，以实现更快速的加速。集成的变速箱保护装置可降低操作错误的风险，从而提高了安全性。



差速器锁

F 系列沃尔沃铰接式卡车配有“爪式离合器”型差速器锁，具有 100% 的锁止功能，并且采用无滑动、无磨损设计。锁止时，所有车轮均以相同速度旋转，从而在恶劣的操作条件下可最大程度地提高牵引力。在行进时可接合或取消接合差速器锁，从而实现更高的生产效率和性能。

舒适操作



沃尔沃关怀型驾驶室

良好的全面的视野对于实现高安全性和生产效率非常重要。舒适的沃尔沃关怀型驾驶室，具有位于中心位置的操作站，倾斜的发动机罩、较大的后视镜、宽大的风挡玻璃，以及全玻璃车门，可实现出色的可见性。新型仪表板、Contronics 和倾卸控制杆可确保轻松的操作。

宽敞的内部空间、大容量存储仓，以及位置便捷的踏板、控制装置和开关可在整个换挡过程中最大程度地降低操作员疲劳感。设计周到的驾驶室使用高强度钢材制造，符合 ROPS/FOPS 安全标准。

沃尔沃提供了可降低疲劳感、提高生产效率和安全性世界一流操作环境。只需进入传奇般的关怀型驾驶室并环顾四周。所有仪表均在醒目的位置，所有控制装置均在触手可及的地方 – 就在您想让它们所在的位置。转向盘和座椅均可轻松调节，以实现最佳舒适度。

用户可轻松使用的操作员通信系统

Contronics 可持续提供有关该机器的系统和运行情况的宝贵信息，并可通过易于理解的故障指示灯及早发出警告，从而警告异常的机器或操作员行为并提高可用性。大屏幕新型彩色显示器一眼就能看见，右仪表盘上带有新型键盘，可更轻松地在不同屏幕和功能之间导航。

气候控制系统

高能加热和通风系统可提供出色的舒适度，从而可提高生产效率。高效的进入空气过滤即使在尘土飞扬的条件下也可确保干净的操作环境。位置具有战略意义的通风口可在驾驶室中提供均衡的温度。单独的除霜口可使所有窗口均保持清澈、透亮。可选的电子气候控制 (ECC) 系统可自动保持理想的温度。



安全、轻松地进入驾驶室

可安全、轻松进出的关怀型驾驶室具有无门槛的宽门框、位置正确的防滑台阶和便捷的新扶手。

倾卸功能

A35F 与 A40F 具有新型倾卸功能，可提高操作轻松性、安全性和生产效率 - 锁销体降低和可调的倾卸角。当在电线下、隧道中或地下操作时，角度可以由操作员使用 Contronics 轻松设定，以限制机器高度。

降噪

关怀型驾驶室具有非常高效的隔音系统，其安装在最佳位置的橡胶垫上，以降低振动。舒适的低内部噪声水平（仅 74 dB (A) - ISO 6396）可降低疲劳感，从而有助于提高操作员生产效率。

更少的维护，更长的正常运行时间

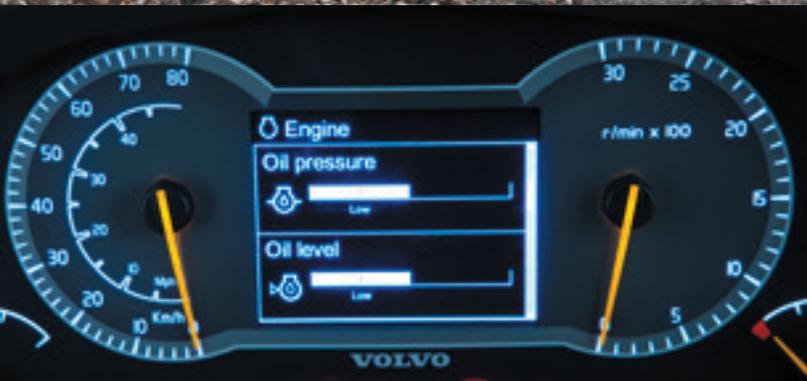
沃尔沃铰接式卡车可帮助您在每个工作日获得更多优势。它们很少需要维护，具有较长的维修间隔、出色的可服务性和可用性。所有这些均有助于延长正常运行时间，从而实现高效的运输。

制动与减速系统

A35F 与 A40F 的所有车轮上均配有油冷湿盘式多片制动器。该设计可确保高制动性能以及较长的使用寿命，即使在尘土飞扬或非常泥泞的地方也是如此。此外，这两种机器均具有易于操作的减速系统，它们使用车轮制动器和 VEB（沃尔沃发动机制动 - 压缩制动系统加上排气减速器 EPG）。强度的减速器用于在下坡运输、拐弯或过路口前减速时控制速度，从而减少对使用行车制动器的需要。这可确保低运营成本以及快速安全的运输。

维修简便

发动机油过滤器已分组，可通过向下摆动的前格栅轻松接触到该过滤器。存放在前格栅中的腹板上的特殊阀和专用泄放软管可确保在换油时没有溢出现象，从而降低环境影响。远程安装的排放装置位于触手可及的方便位置。所有维修和润滑点均可通过防滑平台从水平地面轻松接触到。无需每天和每周维护。出色的可服务性和较长的维修间隔缩短了机器停机时间。



自动车载监控系统

Contronics 系统可通过电子方式监控液位，可提供有关任何偏离情况的警告和预计的维修提醒，这可最大程度缩短停机时间，以及提高机器可用性。

免维护的旋转联接装置

所有 F 系列卡车均采用 100% 免维护、完全密封且耐用的联接装置，其带有已永久润滑的锥形滚子轴承。无需维护意味着更短的停机时间和更低的运营成本。



轻松维修

前格栅向下摆动，其作为具有防滑踏步的维修平台。发动机罩可向上倾斜 90 度，可完全安全地进入发动机隔间。这可在更短的时间内更轻松地接触到维修点，更换过滤器以及清洁冷却组件。

设备概览

重型车身

耐用的车身由高强度 HB400 钢制成。车身设计、高倾卸间隙和倾卸角非常有利于物料倾卸。

强大的液压系统和高效的倾卸装置

具有可变排量泵的载荷传感式“封闭中心”液压系统。轻松的车身提升，即使在陡峭的斜坡上也能如此。精确的倾卸控制可确保较短的周期时间和高安全性。锁销体降低和可调的倾卸角可提高生产效率。

耐用车架

重负荷前、后车架，采用优化的载运设计。面向恶劣的野外操作，具有较长的使用寿命。



差速器锁

防滑、无磨损的“爪式离合器”型差速器锁具有 100% 的锁止功能。转向箱中的“爪式离合器”型纵向差速器锁。

免维护的后悬挂

跨装转向架梁可减小车架上的张力。3 点轮轴安装可实现单独车轮运动和长悬挂行程，即使在非常恶劣的地形条件下操作时也可使车身保持水平。

强大的制动与减速系统

所有车轮上的油冷湿盘式多片制动器可确保高制动性能和较长的使用寿命。使用车轮制动器和 VEB 且易于操作的强大减速系统可实现低运营成本。





沃尔沃关怀型驾驶室

安静、宽敞、舒适、具有出色的可见性以及布局符合人机工程学原理的控制装置，可实现安全、高效的 操作。符合 ROPS / FOPS 安全标准。

独特的装载和倾卸制动系统

易于操作：按下一个按钮便可应用行车制动器，以及将变速箱换到空档，从而降低操作员疲劳感，以及提高生产效率和安全性。

高效的冷却

两个液压驱动的变速冷却风扇仅在需要时消耗发动机动力，从而可降低油耗和噪声。侧面安装简化了维修并且最大程度延长了正常运行时间。



轻松维修

90 度倾斜的发动机罩和带有集成踏步的向下摆动的前格栅作为维修平台。所有润滑点和远程安装的排放装置均可从水平地面或防滑平台接触到。无需每天或每周润滑。

免维护前悬挂

前轴安装在 3 个点上，从而可提供独立的车轮运动。免维护的橡胶弹簧和减震器有助于延长正常运行时间和降低运营成本。



铰接式转向系统

独特的液压机械式自补偿系统。具有高转向力、精确转向、方向稳定性，可实现高效、安全的操作。



燃油效率

环保、电子控制的强大柴油发动机。低转速时实现高扭矩，完美匹配的传动链和 ATC 可降低油耗。

免维护联接装置

带有已永久润滑的锥形滚子轴承的旋转联接装置消除了车架扭曲，从而提供更好的越野机动性。高位置可确保出色的离地间隙和稳定性。

高效运输明确定义



“F” 代表燃油效率。

F 系列卡车可实现市场领先的燃油效率。利用 40 多年经验、能力和最新工业技术设计的可靠沃尔沃部件在专为重负荷应用开发的传动链中实现完美匹配。它们共同运行可确保高轮缘牵引力、低功耗及较长的使用寿命。主要客户好处 - 更低的运营成本和环境影响。

多年来，我们不仅仅是给予客户信赖，而且还赢得了客户信赖。沃尔沃于20世纪60年代提出铰接式卡车理念，目前保持着世界领先铰接式卡车制造商的地位。当选择 A35F 或 A40F 时，您可以放心 - 工作将会快速、经济高效且安全地完成，并且对环境的影响很低。

所有 F 系列沃尔沃铰接式卡车上均标配自动牵引控制 (ATC) 系统。

当操作铰接式卡车时，不断变化的路面情况司空见惯。为保持牵引力和移动性，ATC 系统会在行进时自动选择最佳的组合传动。可在 6x4 模式（低油耗、低轮胎磨损）与 6x6 模式（最大轮缘牵引力）之间切换是沃尔沃独有的特性。

由于操作员不必手动啮合/松开差速器锁，因此他们能够将注意力放在正确的操作上，这可提高安全性并降低运营成本。该 ATC 系统不仅可简化操作，从而最大程度提高越野安全性，而且还可防止传动链误用和不必要的磨损，从而延长机器的使用寿命。



环保的发动机

A35F 与 A40F 配有电子控制的低排放柴油发动机。强大的发动机在低速时可实现高扭矩，因此可实现出色的燃油效率、高性能、快速反应、低磨损及较长的使用寿命。它们由沃尔沃专门设计，能够最佳匹配传动系，从而确保了即使在最苛刻的应用中也能最大程度地利用动力和扭矩。



高效冷却

两个液压驱动变速风扇仅在需要时消耗发动机动力，因此可完美响应冷却需求。它们大多数时间以怠速转动，从而降低油耗和噪声。该系统可确保高效的冷却，在各种条件下均提供最佳温度。侧面安装简化了维修，并且最大程度延长了正常运行时间。

您的支持系统

您获得新型沃尔沃铰接式卡车的那天只是您与沃尔沃工作关系的起点。从维修到保养 - 沃尔沃具有全面、先进的售后服务系统，可不断为您的企业增添价值。

沃尔沃设计制造了您的机器，因此没有人比我们更清楚如何使它们保持最佳工作状态。当谈到您的机器时，我们的训练有素的沃尔沃技术人员才是专家。

我们的技术人员利用业界领先的诊断工具和方法，并且使用原厂沃尔沃零件来提供最高的质量和服务水平。请与您的沃尔沃经销商谈论真正的沃尔沃服务如何能够提供完全适合您和您企业的最佳维修和保养计划。



一流的机器需要一流的支持，您的沃尔沃经销商能够提供旨在最充分利用您机器的服务目录，从而帮助您最大程度延长正常运行时间、提高生产效率和剩余价值。您的沃尔沃经销商能够提供众多高级支持服务，包括：

从例行磨损检查到全面保养和维修协议的服务计划。

可帮助您了解您的机器如何运行的分析和诊断可突出潜在的保养问题，并可确定能够改进的性能方面。

绿色操作员培训课程可帮助您的操作员实现更安全、更高效且燃油效率更高的性能。





沃尔沃 A35F、A40F 详细信息



发动机

高燃油效率、低排放的强大 6 缸直列涡轮增压式柴油发动机，每缸 4 个阀，具有顶置凸轮轴和电子控制的整体式喷油器。低转速时实现高扭矩。使用寿命长。发动机配置湿式可更换油缸套、可更换阀导和阀座。标配了二阶进气过滤装置。冷却系统：高能冷却系统，带有省电、省油且容易接触到的变速液压驱动风扇。

A35F		沃尔沃 D13F-A
最大功率，当转速为	r/s	31,7
SAE J1995 总功率	kW	329
飞轮功率，当转速为	r/s	31,7
ISO 9249, SAE J1349 净功率	kW	327
最大扭矩，当转速为	r/s	20
SAE J1995 总功率	Nm	2 360
ISO 9249, SAE J1349 净功率	Nm	2 345
排量	l	12,8

A40F		沃尔沃 D16F-A
最大功率，当转速为	r/s	30
SAE J1995 总功率	kW	350
飞轮功率，当转速为	r/s	30
ISO 9249, SAE J1349 净功率	kW	347
最大扭矩，当转速为	r/s	17,5
SAE J1995 总功率	Nm	2 525
ISO 9249, SAE J1349 净功率	Nm	2 500
排量	l	16,1

动力传动系统

具有内置锁定功能的扭矩转换器。变速箱：沃尔沃 PowerTronic 自动行星齿轮型变速箱，具有 9 个前进档和 3 个倒车档。转向箱：沃尔沃开发的直列式设计，具有高离地间隙和 100% 纵向“爪式离合器”型差速器锁。轮轴：沃尔沃专门构建的重负荷设计，具有行星齿轮型轮毂减速装置和 100% “爪式离合器”型差速器锁。自动牵引控制系统 (ATC)。

A35F/A40F	
扭矩转换器	2,1:1
变速箱，沃尔沃	PT 2519
转向箱，沃尔沃	IL2 ATC
轮轴，沃尔沃	ARB H35/H40

电气系统

电缆被密封在固定在车架上的塑料保护导管中。所有电缆、插座和插头都作标记。为选装件预先配线。接头符合 IP67 防水标准。容易接触到的蓄电池切断开关。强大的卤素灯。

A35F/A40F	
电压	24 V (2x12V)
蓄电池容量	2x170/2x225 Ah
交流发电机	2,26 kW (80 A)
起动机	9.0 kW



制动系统

符合 ISO 3450。
 所有车轮上都配置了全液压、封闭、油冷湿盘式多片制动器。每根轮轴均配置独立制动冷却系统。
 两个独立电路：一个用于前轴，一个用于转向架轮轴。停车制动：传动轴上应用弹簧的盘式制动器。减速器：使用轮轴上的湿式制动器和沃尔沃发动机制动：压缩制动系统与排气减速器 (EPG)。

转向系统

液压机械式自补偿设计。两个双作用转向油缸。
 转向角：3、4 转向盘锁对锁转向， $\pm 45^\circ$ 。
 转向系统（包括辅助转向）符合 ISO 5010。

底盘

车架：箱型，重负荷。高强度钢材，机器人焊接。
 旋转联接装置：100% 免维护、完全密封，带有已永久润滑的锥形滚子轴承。
 前悬挂：100% 免维护。借助三点悬置系统，可以实现独立车轮运动。
 后悬挂：100% 免维护。跨装的转向架梁。借助三点悬置系统，可以实现独立车轮运动。

驾驶室

安装在橡胶垫上。设计符合人机工程学原理。可轻松进出。广角前视镜。操作员座椅处于中间位置，在前轴的上方。可调操作员座椅，配置可收回的安全带。倾斜/伸缩式转向盘。控制装置的布局符合人机工程学原理。经过滤的空气。可选的气候控制系统。
 操作员通信系统：Contronics。大屏幕彩色显示器，用户可轻松使用且易于理解的信息，所有重要的设备功能都不断加以监控。教员座椅，配安全带。
 安全：经 ISO3471、SAE J1040/ ISO3449、SAE J231 认证的 ROPS/FOPS 标准。驾驶室内的声级符合 ISO 6396 要求：74 dB(A)。外部声级符合 ISO 6395 要求：112 dB(A)。

液压系统

液压泵：由飞轮 PTO 驱动的可变排量柱塞泵。一个取决于地面情况的柱塞泵安装在转向箱上，用于紧急转向。
 两个带有磁芯的回油过滤器可提供有效的油过滤。系统最大工作压力为 25 MPa。

倾卸系统

已获专利的装载和倾卸制动系统。
 卸载油缸：两个单阶双作用。

A35F/A40F

倾卸角	72°/70°
负载倾卸时间	12 s
下降时间	10 s

车身

钢板厚度：	
前轴	8 mm
侧板	12 mm
底部	16 mm
斜板	16 mm
物料：HB400 钢	
弯曲强度	1000 N/mm ²
抗拉强度	1250 N/mm ²

载荷能力

	A35F	A40F
标准车身		
载荷能力	33 500 kg	39 000 kg
车身，平装	16,0 m ³	18,4 m ³
车身，堆满 2:1	20,5 m ³	24,0 m ³
配置吊拉后挡板		
车身，平装	16,4 m ³	18,8 m ³
车身，堆满 2:1	21,4 m ³	24,7 m ³

规格

灌注容量		
	A35F	A40F
曲轴箱	50.0 L	54.0 L
油箱	480.0 L	545.0 L
冷却系统	95.0 L	95.0 L
变速箱, 总计	45.5 L	45.5 L
转向箱	9.2 L	9.2 L
前轴/转向架	28.0/57.0 L	29.0/59.0 L
制动冷却箱	121.0 L	121.0 L
液压油箱	262.0 L	262.0 L

速度		
	A35F	A40F
前进		
1	6 km/h	6 km/h
2	9 km/h	9 km/h
3	11 km/h	10 km/h
4	15 km/h	15 km/h
5	22 km/h	22 km/h
6	28 km/h	27 km/h
7	37 km/h	36 km/h
8	49 km/h	48 km/h
9	57 km/h	57 km/h
倒退		
1	7 km/h	7 km/h
2	10 km/h	9 km/h
3	18 km/h	18 km/h

空载运行重量		
	A35F	A40F
轮胎	26,5R25*	29,5R25**
前轴	15 700 kg	16 550 kg
后轴	13 400 kg	14 250 kg
总计	29 100 kg	30 800 kg
有效载荷	33 500 kg	39 000 kg

总重量		
	A35F	A40F
轮胎	26,5R25*	29,5R25**
前轴	18 700 kg	20 500 kg
后轴	43 900 kg	49 300 kg
总计	62 600 kg	69 800 kg

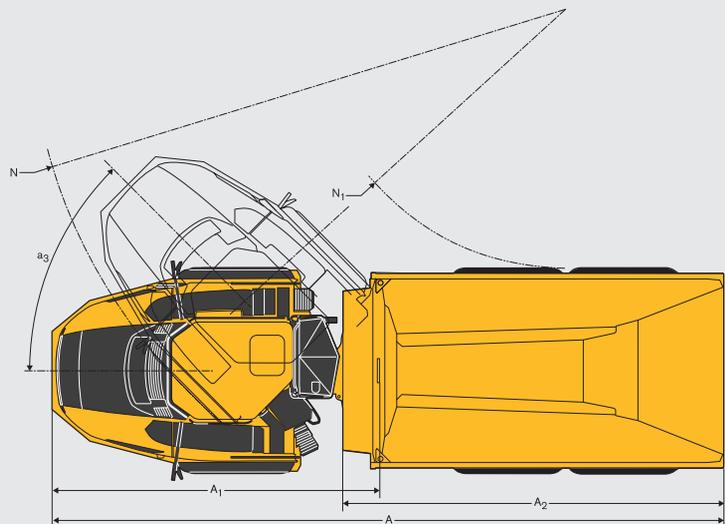
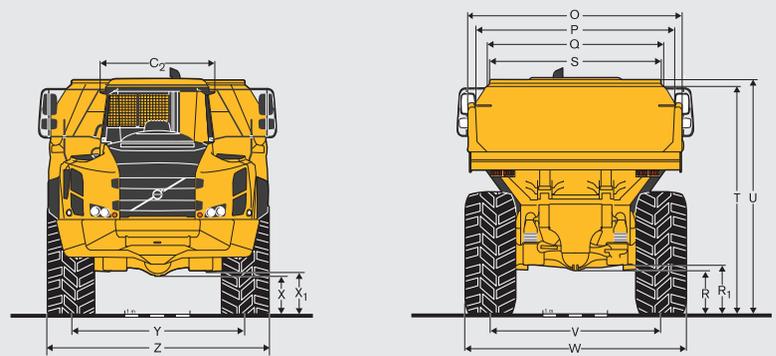
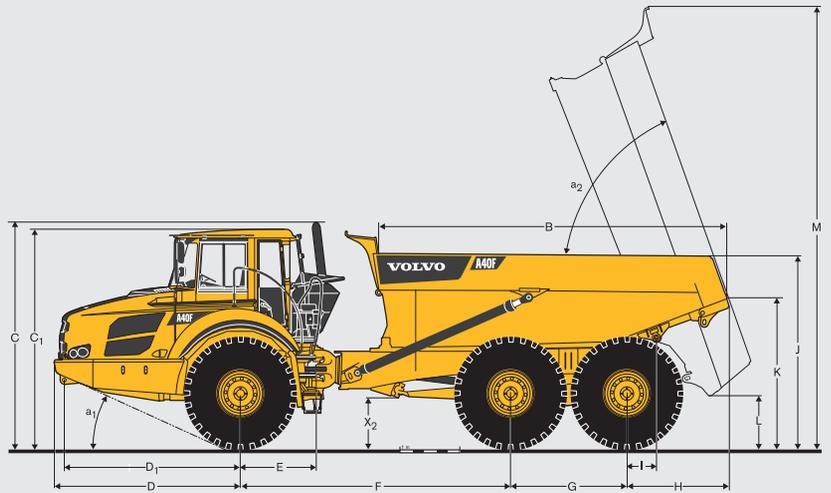
工作重量包括所有的液体和操作员

*) A35F, 使用轮胎 775/65R29, 增加 200 千克/轮轴

*) A40F, 使用轮胎 875/65R29, 增加 300 千克/轮轴

地面压力				
	A35F		A40F	
轮胎	26,5R25	775/65R29	29,5R25	875/65R29
空载				
前轴	133 kPa	112 kPa	118 kPa	99 kPa
后轴	57 kPa	48 kPa	51 kPa	44 kPa
负载				
前轴	158 kPa	133 kPa	146 kPa	123 kPa
后轴	186 kPa	156 kPa	176 kPa	147 kPa

位置	A35F	A40F
	mm	
A	11 180	11 263
A ₁	5 476	5 476
A ₂	6 241	6 404
B	5 540	5 821
C	3 621	3 673
C ₁	3 546	3 597
C ₂	1 772	1 772
D	3 101	3 101
D ₁	2 941	2 942
E	1 277	1 277
F	4 578	4 518
G	1 820	1 940
H	1 683	1 706
I	650	495
J	2 995	3 154
K	2 314	2 457
L	900	844
M	7 248	7 287
N	8 853	8 967
N ₁	4 395	4 307
O	3 106	3 374
O**	3 304	3 497
P	2 870	3 074
Q	2 553	2 730
R	579	635
R ₁	668	722
S	2 422	2 653
T	3 401	3 462
U	3 516	3 565
V	2 534	2 636
V*	2 625	2 709
W	3 258	3 433
W*	3 410	3 570
X	521	571
X ₁	607	658
X ₂	754	807
Y	2 534	2 636
Y*	2 625	2 709
Z	3 258	3 433
Z*	3 410	3 570
a ₁	23,6°	24,3°
a ₂	72°	70°
a ₃	45°	45°



A35F: 使用 26,5R25 的空载机器
A40F: 使用 29,5R25 的空载机器
*) 使用可选 775/65R29 轮胎的 A35F
使用可选 875/65R29 轮胎的 A40F。
***) 配置吊拉后挡板。

配置

标准配置

	A35F	A40F
安全		
防滑踏步与平台	•	•
倾翻车身锁	•	•
阶梯和平台上的扶手	•	•
危险警示灯	•	•
喇叭	•	•
驾驶室后窗的保护格栅	•	•
后视镜	•	•
可伸缩的 3 英寸安全带	•	•
具有保护的 ROPS/ FOPS 关怀型驾驶室	•	•
辅助转向系统	•	•
转向接头锁	•	•
风挡清洗器	•	•
间歇式风挡刮水器	•	•
动力传动系统		
6x4 和 6x6 自动接合传动模式	•	•
所有轮轴中的 100% “爪式离合器” 型差速器锁	•	•
全自动变速箱	•	•
具有纵向差速锁的单阶转向箱	•	•
带自动锁定的扭矩变换器	•	•
发动机		
直喷，电子控制，涡轮增压，中冷	•	•
分组式油过滤器，便于更换	•	•
预热器，便于冷启动	•	•
可轻松接触到的远程排油阀和软管	•	•
VEB（排气减压器 EPG + 压缩制动系统）	•	•
电气系统		
80 A 交流发电机	•	•
蓄电池切断开关	•	•
午餐冰箱插座 24 伏	•	•
灯：		
· 备用灯	•	•
· 刹车照明	•	•
· 驾驶室照明设备	•	•
· 方向指示器	•	•
· 前灯	•	•
· 仪表照明设备	•	•
· 停车灯	•	•
· 后灯	•	•
制动系统		
装载和倾卸制动系统	•	•
传动轴上的停车制动	•	•
所有轮轴都配置双回路、全液压、封闭、油冷却多盘式制动。	•	•

	A35F	A40F
舒适性		
烟灰缸	•	•
经过过滤的新鲜空气的驾驶室加热器和除霜器	•	•
罐头托架/储物盘	•	•
点烟器	•	•
教员座椅，配安全带	•	•
顶置无线电接收装置控制面板	•	•
滑动窗	•	•
放置午餐冰箱的空间	•	•
储存箱	•	•
遮阳板	•	•
可倾斜/伸缩的转向盘	•	•
浅色玻璃	•	•

操作员信息界面仪表：

仪表：

· 制动压力	•	•
· 燃油	•	•
· 速度计	•	•
· 转速表	•	•
· 湿盘制动系统冷却油温	•	•

警示灯组群，便于读取

中央警示装置，用于所有重要功能，分三级	•	•
---------------------	---	---

中置信息显示屏

· 启动前自动检查	•	•
· 时钟	•	•
· 计时器	•	•
· 操作信息，便捷的导航菜单	•	•
· 故障诊断	•	•

车身

为排气加热和可选配置准备的车身	•	•
-----------------	---	---

外部

加宽的前挡泥板和后挡泥板	•	•
--------------	---	---

轮胎

26.5R25	•	
29.5R25		•

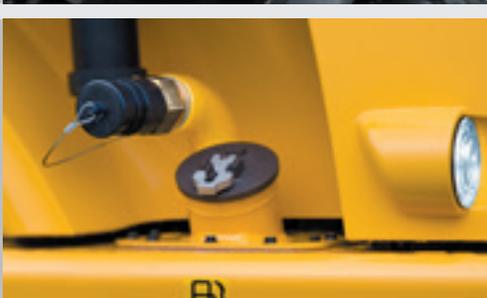
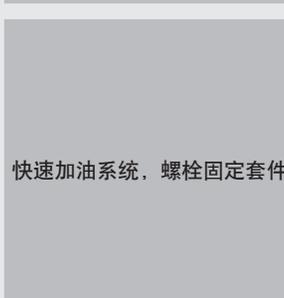
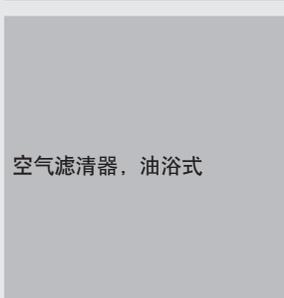
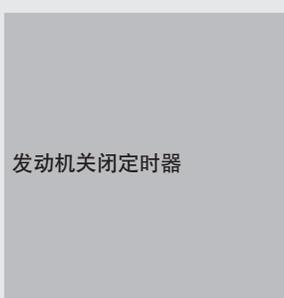
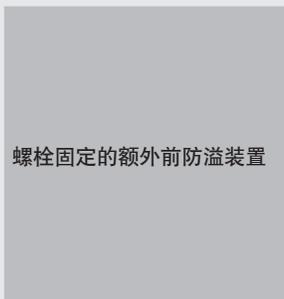
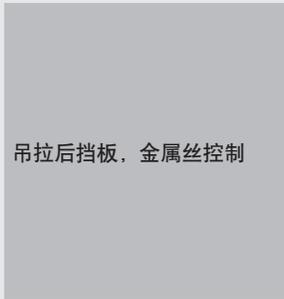
维修和维护

存放在前格栅中的泄放软管	•	•
机器跟踪信息系统 MATRIS	•	•
集成在前格栅中的维修平台	•	•
工具箱	•	•

可选配置

	A35F	A40F
安全		
灭火器和急救套件	•	•
警报三角	•	•
发动机		
空气预滤清器, 涡轮式	•	•
空气预滤清器, 重负荷, 干式 EON	•	•
空气滤清器, 油浴式	•	•
柴油发动机加热器, Eberspacher	•	•
发动机电动加热器 (120 伏或 240 伏)	•	•
发动机自动关闭	•	•
发动机关闭定时器	•	•
外部紧急发动机停止	•	•
高发动机怠速	•	•
电气系统		
防盗系统 (防止发动机起动)	•	•
驾驶室中的后视镜系统, 彩色 LCD 显示器	•	•
倒退警告	•	•
带可拆卸座架的旋转标志警告灯	•	•
工作灯, 向前、车顶上安装	•	•
工作灯, 向后、保险杠上安装	•	•
驾驶室		
空气悬挂, 加热, 完全可调座椅	•	•
操作员座椅扶手	•	•
驾驶室加热器用电缆器材 (120伏或240伏)	•	•
电热式, 可调后视镜	•	•
电子气候控制 (ECC)	•	•
操作员座椅的头部防护系统	•	•
HEPA 驾驶室空气过滤器	•	•
收音机安装套件, 包括扬声器	•	•
带 CD 播放器的收音机	•	•
车身		
排气加热	•	•
螺栓固定的额外前防溢装置	•	•
轻型材料延伸装置, 螺栓固定套件	•	•
吊拉后挡板、金属丝或联动装置控制	•	•
200 mm (8") 的侧面延伸装置, 焊接	•	•
在轨上滑动的后挡板, 联动装置控制	•	•
用于重负荷应用的防磨板	•	•
轮胎		
775/65R29	•	
875/65R29		•
维修和维护		
自动润滑系统	•	•
电动开启罩子	•	•
带轮胎打气部件的成套工具	•	•
其他		
极地用套件	•	•
快速加油系统, 螺栓固定套件	•	•
提升工具, 安装在车轮上	•	•
西伯利亚套件, -40° C	•	•
合成液压油 (可生物降解)	•	•

沃尔沃可选配置的选择



沃尔沃建筑设备公司



沃尔沃建筑设备与众不同。它的结构、发展、运作方式别具一格。这一独到之处秉承了我们180年来积累起来的丰厚而广博的工程建筑设备传统。这一传统以人为本，设备操作员在沃尔沃人的心目中始终占据首位，我们致力于不断提高工作环境的安全性、舒适性和生产效率。我们更珍爱我们赖以生存的环境。为此，我们不断扩充我们的设备，精心构建全球支持网络，从而帮助我们的客户获得更大的效益。世界各地的人们以拥有沃尔沃设备而倍感骄傲。使沃尔沃与众不同，令我们自豪无比。

并非所有市场都出售全部沃尔沃产品。根据公司不断改进产品的方针，我们保留在未事先通知用户的情况下，改变参数和设计的权利。文中插图并不一定是设备的标准款式。

VOLVO

Construction Equipment

沃尔沃建筑设备(中国)有限公司

中国上海市浦东新区金京路2095号 邮编: 201206

电话: +86 21 3131 9888 传真: +86 21 3131 9666 中文网站: www.volvoce.com.cn

中文版
印刷时间

2012.08.01
2012.08.07