



## 特雷克斯 TC48 小型挖掘机

TC48 型履带式液压挖掘机由特雷克斯在德国的子公司(TEREX-SCHAEFF)设计并制造。该公司拥有 70 余年生产中小型挖掘机的经验,产品在欧美市场取得了良好业绩。TC48 的设计生产与质检过程均符合欧盟的 CE 标准及德国 TBG 标准。该机具有外形新颖、操作简单、维修方便等特点。整机结构件采用高抗拉强度钢板,大大减轻了构件自身的重量,使该机在自重只有 5t 的情况下,斗容量却达到了 0.245m<sup>3</sup>。动力采用达到欧洲排放标准的四冲程预燃喷射柴油机,在 1600r/min 时就能提供最大扭矩,2100r/min 时能提供 34.6kW (47hp) 的输出功率,具有良好的经济性和环保性。液压系统采用双变量泵供油,可向主工作装置提供 114L/min 的流量,另有 1 台齿轮泵提供辅助供油,以确保复合动作的灵敏。操作

手柄及踏板全部采用先导液压控制,使操纵具有极高的灵敏度及良好的控制性能。

TC48 型的动臂可左右摆动 55° 及 75°,能在机器宽度内的所有位置进行平行于履带的纵向挖掘,增强了机器在狭小场合作业的灵活性及适用性。该机采用动臂油缸后置设计,使机器利用斗杆和挖斗结合动臂来夹抱一些体积较大的物料,并在一些破碎、高温和特殊工作场合对油缸起到良好的保护作用。该技术还应用在特雷克斯其它中小型挖掘机上。为了提高机器的可靠性,在所有油缸内部两腔都配有液压式缓冲装置,以减轻在高速工作状态时对机器本身的冲击。同时,在所有油缸两端采用关节轴承,减轻因结构变形带给油缸的侧推力,延长油缸内部油封的使用寿命。该机在斗杆上标准配置了多路液压附属

油路,用来配合使用液压破碎锤、平板夯等多功能附件,结合标准配置的挖斗附件快换装置和油路快速接头,能在最短的时间内更换挖斗或液压附件,达到最高的工作效率并实现一机多能。

具有抗翻滚能力的驾驶室采用全钢全视野结构,符合欧洲 EN23411 标准的内部空间提供了宽大的操作环境,并配有可调悬浮式座椅和冷暖空调系统。隔音防辐射玻璃面积占整个驾驶室面积的 60%,可实现操作员无视线死角。双开门的设计在一侧被阻挡无法出入或发生紧急情况时,操作员可从另一侧离开驾驶室。机器后部的整体式机罩可以大幅度地向上掀起,打开后可进行日常维护和保养工作,主要部件的集中布置提高了部件的可接近性,使维修保养工作变得简捷高效。