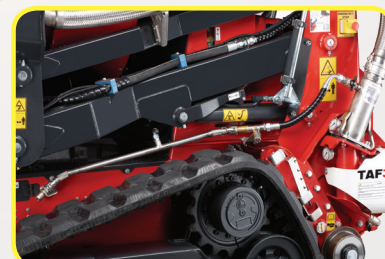


TAF35战斧 TRUCKEDVEHICLE 多功能救火机器人



TAF35战斧是一种创新的涡轮机。它能将高达3,800升/分钟的水流喷成雾状小液滴，将液滴喷射到很远的距离。液滴形成的巨大水面以及水雾形成的巨大体积，结合传统的泡沫浓缩液，可确保高效消除危险物质，达到超乎寻常的冷却效果和不同凡响的灭火能力。

- 1) 化学设施：消除EVONIK（赢创）工厂中的氯化氢和 三氯矽烷。
- 2) 隧道：灭火，消除烟以及提供冷却和通风支持。
- 3) 燃料库：用于灭火和冷却的静止和移动系统。
- 4) 机场：超乎寻常的冷却效果和不同凡响的灭火能力。
- 5) 炼油厂和工业场所：用1% AFFF（水成膜泡沫灭火剂），对3D物体有最佳的灭火能力。
- 6) 森林灭火：最佳且节省浓缩液的阻燃产品应用方法。



汽车参数

速度	一档 - 0 - 3.6公里/小时 二挡 - 0 - 9公里/小时
长度	3100毫米
高度（向下，0°）	2150毫米
高度（向上，50°）	4280毫米
宽度	1614毫米
重量	3820公斤
发动机 (KUBOTA)	71.1马力
柴油油箱	75升
燃料消耗率	5小时
爬升动力（最大）	58% (30°)
侧倾斜(最大)	27% (15°)
噪音水平（LPA at10m安全距离）	84 dB(A)
遥控器距离	≥300米
	遥控器上能全面控制机器人



涡轮参数

功率	25 Kw
发动机	液压
工作压力	最大 16巴
排气风量	125,000立方米/小时
倾斜角度	-22° 至 47°
入水接口	4 x Storz B
推土机推力	3.8 吨

水流量在10巴

细水雾模式	由0 to 1500升/分钟
距离水束（水炮）	在 16 bar时从 0 到 4700升/分钟
高流量模式 - 炮头（可转换不同炮头）	由0 to 4000升/分钟

射程距离

向前	向上
60米（水雾）	30米（水雾）
80米（直流）	50米（直流）

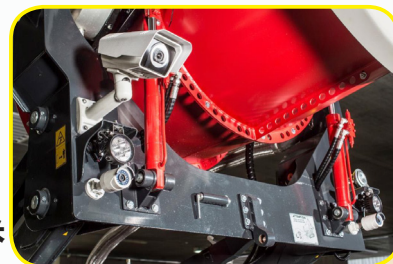


TAF35可选配件

摄像机系统

- 360° 查看车辆的周围，及在能见度低或黑夜摄像机显示在遥控器上

数据：高分辨率图像/防护等级IP66 /自动切换到夜间模式/ 30米红外照明/矩阵视图或全屏可视化/无线传输300米距离

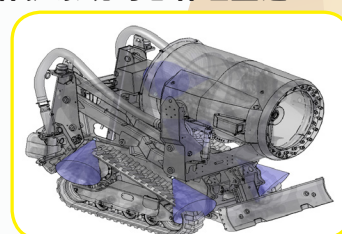


子弹头摄像头

自我保护套件



- 两个喷嘴负责整个涡轮机的冷却。
- 其他四个喷嘴冷却橡胶履带和下面的装置。
- 压力为16巴时，自我保护系统的总吞吐量是120升/分钟。



热能像系统

- FLIR摄像头能鉴定热源

热像仪前视红外雷达



铁路援助系统



- 简单（可追溯）适配
- 导轨轮/遥控器可扩展
- 在缩回状态下对车辆上的尺寸没有不良影响。



KIT EURO安装框架

- 易于适用于标准板（约15分钟组装时间）
- 液压倾斜，遥控器启动
- 所有EURO适配器兼容的附件
- 也可与轨道起落架组合使用

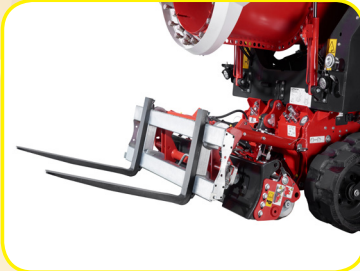
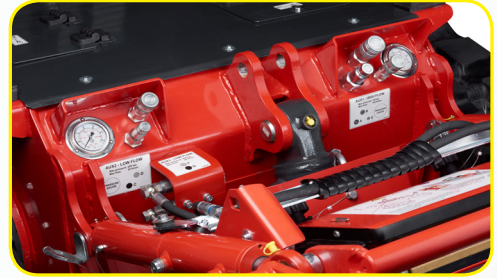
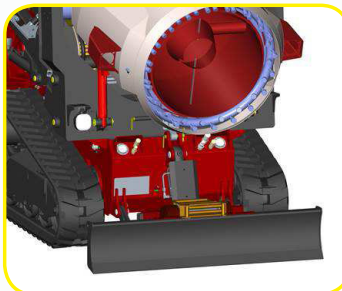


TAF35可选配件

液压绞盘

- 有助于拉动物体和抛锚的车辆
- 遥控器操作，方便安全

数据：40米长的钢缆/ 10MM钢缆直径/最大拉力
3,700KG



液压叉

- 货叉升起至‘运动’物体。
- 设计为可轻松‘插接’在前防护罩

数据：可调校叉子的距离/ ISO FEM：2级FEM A /
最大负载1000公斤

排烟管

- 可以排烟到100米以外的距离
- 快速连接的排烟管接口



水泵

- 泵的最大流量多达8,000升/分钟
- 快速连接到TAF35上的液压系统
- 可在遥控器上操作
- 用作潜水泵

数据：出水口6” /最大流量8,000升/分钟/最大压力3.9
巴/尺寸55厘米X 90厘米

应用领域



- 防火阻燃产品的应用



森林大火



隧道



- 通风
- 消减烟雾



- 有害气体减排
- 物体的冷却



化学和石油工业



城内消防

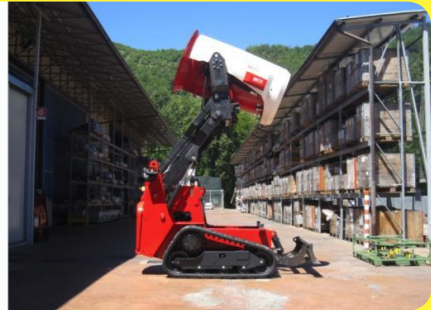
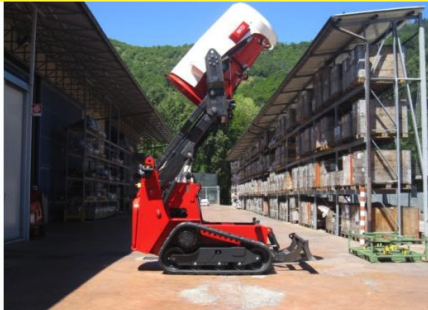
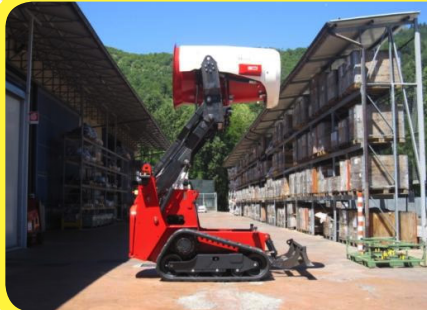


- 道路
- 大厦

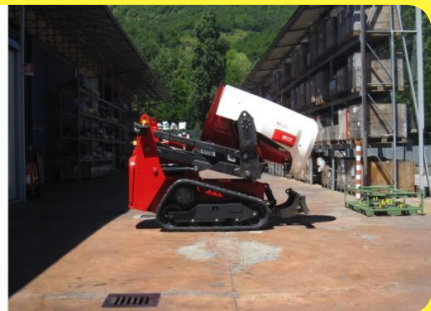
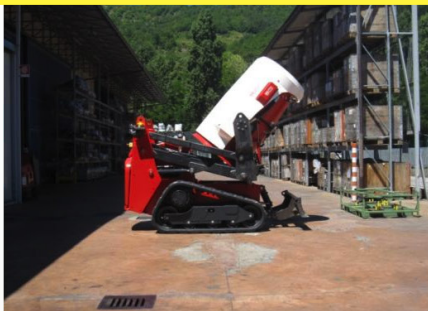


功能

能升高到4米



能倾斜由 -20° 到 $+50^{\circ}$



遥控喷雾模式



细水雾模式
最大效率
0至1.500升/分钟

高流动模式
水雾
0至3.500升/分钟

最大投射距离
0至3.500升/分钟



遥控器
一个遥控器能够控制TAF35上所有的功能