

GP20-T 拖车式多功能排烟消防炮



「GP20-T」是一款拖车式多功能排烟消防炮，采用细水雾技术，与消防涡轮风机和消防水炮相结合。通过显示屏或无线遥控进行操作，非常灵活，用途广泛，如控制涡轮风机移动的方向、平台的升降、涡轮风机的排风速度，以及消防炮（位于涡轮风机中间）的各种出水模式。涡轮风机配有喷嘴环，可将水雾化成细水雾。这种水或水/泡沫颗粒物质由螺旋桨驱动。水雾可快速地移除火中热量并显著降低温度，有效扑灭大面积的火灾。

完全控制喷雾模式

与同类车辆相比，最大的创新是具备完全控制喷雾模式。

涡轮风机中间的水炮头结合涡轮风机的倾斜角度，消防员可完全控制喷雾模式，可以控制水雾的距离，方向和液滴大小。

而这一切仅使用遥控器就可实现

涡轮风机可以向左和向右自动摇摆，因此可区分较大区域的火灾。

喷雾模式是可调节的，从开花水雾到范围集中的直流射水。可通过遥控器控制不同的喷雾模式和出水流量。

适用于可能发生大火的工业区域中使用。

涡轮风机上的喷嘴可与泡沫一起使用。

功能优势，一目了然：

- 自带发动机，不需外来动力，全天候待命状态，随时作战
- 涡轮机的水流量每分钟高达4800升
- 使用遥控器或点击屏幕即可调节出水流量
- 涡轮风机具有更优冷却效果的水雾模式
- 涡轮机与泡沫可一起使用
- 由于其独一无二的技术，可用于扑灭各种火灾，拖车可由各式消防车牵引前进进行灭火



拖车参数

底盘	采用350级低碳合金钢
挂车拉杆	自由调节高度的挂车拉杆
进水口管道	4 x 65mm storz
管道	采用316不锈钢材质
发动机 (柴油)	4缸涡轮增压发动机 -符合Tier IV标准
剪叉式升降机	680mm
油箱	150 l
满负荷运行时时长	9 h
爬坡能力 (最大)	58 % (30°)
侧倾斜 (最大) (max)	27 % (15°)
拉力	4t
噪音水平 (安全距离10米处的LpA)	84 dB(A)
遥控距离	可达 300 m
尺寸 (LxWxH)	约5390 x 2210 x 2745 mm



涡轮参数

功率	25 Kw
工作压力	最大 16巴
排气风量	125,000立方米/小时
倾斜角度	-19° 至 43°
水炮头倾斜角度	-17° 至 17°
入水接口	6 x Storz B
水流量	
细水雾 (喷头和喷嘴环) 的模式	由0 to 1400升/分钟
高水流量模式	从0到4,800 升/分钟 (在16bar)
水炮头和喷嘴环	从0到4,800 升/分钟 (在16bar)
水炮头喷雾模式	可通过遥控器调节
流量	可通过遥控器逐步调节
射程距离 (向前)	60米 (水雾) /90米 (直流)