

无论是积雪，抑或您心头的不安，  
全部为您一扫而光。



OSHKOSH  
AIRPORT  
PRODUCTS

## H-系列扫雪车

Oshkosh® H-系列扫雪车所有部件均是成熟产品，拥有卓越的性能以及无以伦比的可靠性。自动化的清理功能使除雪变得更简单不过。一切都有世界级的全天候服务和零件支持为后盾。同时配有卓越的自动化驾驶室，确保没有恶劣环境可以阻止机场的正常运转。

## 恢复跑道清洁

### 技术优势

#### 重型底盘结构

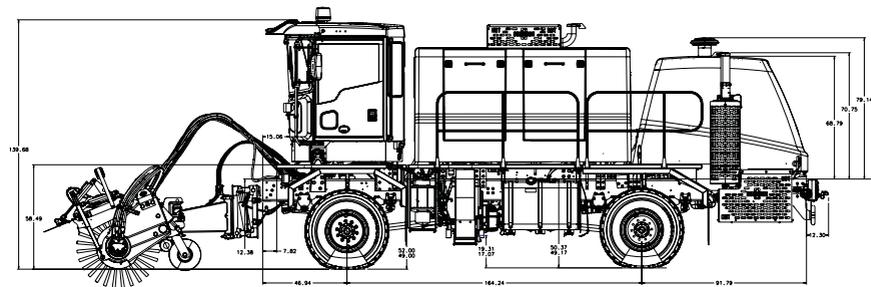
- 机场除雪专用底盘，4X4驱动，全轮转向，平头驾驶室，设计更符合机场除雪要求最高车速可达80km/h，最高工作速度可达64km/h，
- 滚刷头和底盘发动机均使用斯堪尼亚 DC13 294KW 400HP 水冷发动机，排放符合美国Tier 4F标准，优于北京地区非道路国IV排放标准、国家第三阶段排放标准和欧五排放标准
- 超强前后桥承重能力，前桥承重12.25吨，后桥承重10.43吨。载荷分布均匀；前桥的即时重量转移系统，将扫刷头的部分重量转移到底盘
- 车辆的爬坡能力为10%
- 扫雪车的主、副发动机均配备了低温启动装置
- 采用艾里逊全自动4000RDS型号6速变速箱。
- 具备自动清理滚刷挡雪板积雪功能，驾驶员可在驾驶室内通过按键控制
- 挡风玻璃为安全玻璃，并配备加热装置。

#### 卓越的抛雪性能

- 直径1168毫米，长度5.5米，可应对20cm厚的积雪。扫刷工作角度30度时，除雪工作宽度4.7米。鼓风机风量10.85 m<sup>3</sup>/s。
- 扫刷最高转速超过525转/分钟，可在0-525转/分钟范围内无极变速
- 扫雪头可以左右旋转35度，提升和旋转可同时进行，减少在跑道转弯时的操作时间。
- 配备强劲的液压系统，扫刷最大扭矩达6536 N.M, 保证除雪效率
- 豪士科Command Zone 控制系统, 扫刷刷型自动调整系统. 不同的配置适应不同类型的机场-定制化具有超强诊断功能

# 革新的.高效的

## H-系列扫雪车



### 底盘

#### 概述:

- HB2723底盘为除雪专用底盘，专门为除雪设计和生产，不是一般商用底盘改装
- 全轮驱动，四轮转向
- 总车全重级别(G.V.W)为22,680KG，轮距大约为4.166米(164 in.)。
- 其结构为前置式驾驶室设计。设计上为单人操控、全封闭隔热隔音驾驶室
- 操控员在中心的位置，使得操控员在跑道和滑行道上清除积雪时可以获得更大的视野和机动性。
- 驾驶室从地面到舱顶的最低高度为3.35米(132")。
- 车辆的离去角不低于15度。

#### 前桥:

- 制造与类型：豪士科27K型，配备特殊热处理合金钢轴、驾驶员控制牵引差速器以及豪士科隔离型转向端的单级减速驱动桥。承重能力12.25吨。
- 减速比：6.17:1
- 最小离地间隙 25.4CM

#### 后桥:

- 制造与类型：全浮式，配备特殊热处理合金钢轴和驾驶员控制牵引差速器的单级减速驱动桥。承重能力10.43吨。
- 减速比：6.14:1
- 最小离地间隙 25.4CM

#### 气动刹车、驻车刹车及紧急刹车系统:

- 辅助紧急刹车系统：调节分路器
- 辅助空气入口

#### 主刹车系统:

- 类型：双系统，气动机械式，ABS电子防抱死刹车系统(4S4M)
- 压缩机：15.7 cfm [444L/m]

#### 标准配置:

- 空气悬浮式驾驶员座椅2个
- 暖风系统，外界温度-40摄氏度时，可保证驾驶室内温度10摄氏度以上
- 数字恒温控制
- 配备4速雨刷器。
- 驾驶室噪音为85dBA
- 电子发动机控制，配备车载诊断，集成Oshkosh Command Zone™
- 新型加热器和除霜器
- LED仪表板显示屏
- 倾斜/伸缩方向盘
- 加热式内斜式前挡风安全玻璃
- 可视倒车报警装置

#### 仪表:

- 转向柱上的Oshkosh Command Zone LED 仪表
- 底盘和扫雪头的功能仪表和图标

#### 燃油系统:

- 250加仑 [ 946升 ] 燃油箱
- 加热式油水分离器

#### 主发动机 / 副发动机:

- 制造与类型：斯堪尼亚DC13 084A 发动机 400HP,294KW,直列六缸
- 排量：12.7升
- 配备整体燃油预热系统，保证低温条件下正常启动
- 最大扭矩：2157N.m @ 1,200 rpm
- 调速转速：2,100 rpm

#### 电气系统:

- 交流发电机：100安，底盘发动机驱动
- 照明：24伏
- 启动：24伏
- 电池：4个24伏，150AH;950 CCA @ 0°F [-18°C]

#### 车架:

- 材料：碳锰钢，经热处理
- 类型：单成型槽钢
- 屈服强度：最小8435 Kg/cm<sup>2</sup> [120,000psi]
- RBM:每根车架梁318434N.m
- 构造：8级法兰螺栓和法兰锁紧螺母

#### 照明:

- 驾驶室安装大灯，配备转向信号灯，雾灯
- 符合美国联邦法规的车宽示廓灯和侧示廓灯
- 挡泥板安装大灯与转向信号灯
- 车顶前后各安装2个警示灯
- 尾部的双倒车灯、双停止灯、尾灯、转向信号灯(LED)滚刷两端装有红色闪光警示灯

#### 四轮转向系统:

- 制造与类型：Sheppard XD120 集成式液压力齿轮
- 底盘液压警告系统：低油位/高温
- 四轮转向模式

#### 悬挂:

- 前：类型：Hotchkiss半椭圆弹簧
- 后：类型：Hotchkiss半椭圆弹簧

#### 轮胎:

- 固特异，耐腐蚀钢制材料
- 尺寸：395/85R20

#### 分动箱:

- 型号：Oshkosh 55000 系列
- 减速比：2.66:1和0.98:1
- 后桥分离、带有驾驶员控制锁的锥齿轮中央差速器或自动

#### 变速箱:

- ALLISON® 载重系列4000RDS型全自动变速箱，前进挡级6个，后退挡1个

#### 车辆额定载重:

- 前：27,000 磅 [ 12,247 千克 ]
- 后：23,000 磅 [ 10,432 千克 ]
- 总计：50,000 磅 [ 22,679 千克 ]

#### 轴距:

- 164英寸 [ 4,166毫米 ]

#### 扫刷承重轮:

- 类型：钢盘
- 配备了4只轮脚，
- 型号为180/70 R8

### 豪士科扫雪装置

#### 扫雪滚刷:

- 长度5.5米扫刷头
- 滚刷刷毛：防静电，采用钢制、聚丙烯材质各50%
- 直径46英寸(1168毫米)
- 旋转角35度
- 中轴的扭矩达到6536N.m, 转速525rpm
- 豪士科重量转移系统
- 浸有润滑油的中心轴承
- 扫雪头纵向摆动角为8度
- 鼓风机系统：10.8 m<sup>3</sup>/s (22800 CFM) @ 725km/h
- 扫雪刷可以在0-525RPM内无级变速
- 扫雪头配备振雪器和卸雪翻板，具备自动清理滚刷挡雪板积雪功能，驾驶员可在驾驶室内通过按键控制。
- 液压系统实效时，能人工完成扫刷、风道提升、复位功能。

OSHKOSH  
AIRPORT  
PRODUCTS

H-系列扫雪车

OSHKOSH  
AIRPORT  
PRODUCTS

豪士科机场产品有限公司