



 **arctic**
a brand of aebi schmidt

HPD

Lumiaura



HPD on erinomaisen auraustehon takaava maanteillä käytettävä lumiaura, jolla on vahva rakenne, sekä jopa 90 km/h aurasnopeus. Tämä yksirunkoinen lumiaura tarjoaa lyömättömän kestävyuden ja vakauden aurasvoimia vastaan joustavan iFlex-joustoterätkäisun ansiosta. iFlex takaa parhaan lumenpuhdistustuloksen aina sohjosta kovaan lumisateeseen – turvallisesti ja luotettavasti.

Olennainen lyhyesti

- Erityinen 75°:n teräkulma sopii täydellisesti lumen ja jään poistamiseen tuhoamatta tiemerkintöjä tai osumatta tienpinnan esteisiin.
- Nopea lumenauraus ei peitä kuljettajan näkyvyyttä millään nopeudella 42° asteen aurasikulman ja auran syvän siipirakenteen ansiosta.
- T2-kaksoisterän avulla tapahtuva auras tuottaa harjaukseen verrattavissa olevan aurasituloksen. T2-kaksoisterän ansiosta kalusto liikkuu huippunopeudella ilman ajan tai polttoaineen menetyksiä.

Etusi

- **Suunniteltu pitkää käyttöikää varten:** minimaaliset huoltotarpeet nykyaikaisten komponenttien, älykkäiden ratkaisujen ja osien erityiskäsittelyn ansiosta.
- **Kustannustehokas lumiaura:** aggressiivinen teräkulma yhdessä aerodynaamisen, lumen virtauksen kannalta optimoidun pienikittaisen polyeteenisiiven kanssa, vähentää polttoaineen kulutusta huomattavasti ja pitää kustannukset alhaisina.
- **Kuljettajalle mukavuutta:** musta mattapintainen polyeteenisiipi yhdistettynä iFlex-joustoteräjäjestelmään vähentää meluhaittoja ja lisää kuljettajan mukavuutta ja työturvallisuutta.

Tiedämme, kuinka tärkeää on, että koneet ja laitteet ovat aina käyttövalmiita. **Keskustelee kanssamme** räätälöidyistä palvelutarjouksista ja alkuperäisistä varaosista.



Suorituskykyominaisuudet

Nopea ja ketterä lumiaura

Tarkkaa ohjattavuutta tarvitaan, kun aurataan mitä tahansa kaupunkialuetta, ja HPD-lumiaura täyttää tämän vaatimuksen täydellisesti. Aorauskulmaa voidaan säätää portaattomasti lumenaurauksen aikana.

Lumiauran siipi

HPD lumiauran siipi on valmistettu kevyestä ja kestävästä polyeteenistä, jolla on hyvä kemikaali- ja korroosiokestävyys sekä hankaus- ja kulumiskestävyys. Yhdessä erittäin lujan teräsrungon kanssa aurasiipi kestää äärimmäisiä pitkittäis- ja sivuttaisvoimia, mikä luo merkittävän turvallisuustekijän ja pitkän tuotteen elinkaaren.

HPD:ssä on vinoetuararakenne, joka nostaa ja heittää lumen kauas tien pinnalta jopa alhaisilla nopeuksilla. Lumiauran joustoterä koostuu 4-5 osasta, jotka seuraavat tien pintaa yksitellen, taaten täydellisen auraustuloksen.



T2 kaksoisterävarustus

T2 kaksoisterä on suunniteltu erittäin tehokkaaseen märän lumen ja sohjon poistoon. Kaksoisterä aktivoidaan kaksitoimisilla hydraulisylintereillä, ja se seuraa tien pintaa emäterän lisäksi. T2 on jaettu segmentteihin, jotka voivat seurata tien pintaa yksitellen. Näin saavutetaan täydellinen auraustulos, joka vähentää merkittävästi suolan tarvetta loppulumen sulattamiseksi. Kaksoisterän painatus on tehtaalla säädetty, joten kuljettaja voi keskittyä työskentelyyn millä tahansa nopeudella huolehtimatta emäterän nousemisesta.



Törmäksenvaimennus iFlexin avulla

iFlex-joustoteräelementit toimivat törmäksenvaimennusjärjestelmänä. Polyuretaanista valmistettujen elementtien pituussuuntainen venymissuhde on 300 %. Esteen kohdalla ne taipuvat taaksepäin ja nostavat auraa hieman ylöspäin esteen ohittamiseksi, ennen kuin ne palaavat takaisin aggressiiviseen teräkulmaan ilman lisätuen tarvetta. iFlex on täysin huoltovapaa ja elementit ovat vedenkestäviä.



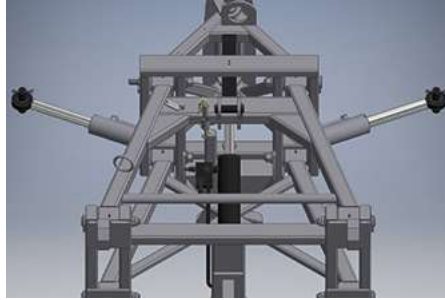
Hiljainen lumenauraus

Lumiauran siiven joustavan rakenteen ja siipimateriaalin ansiosta melupäästöjä syntyy vähemmän. Kun aura varustetaan vielä iFlex-joustoelementillä, saadaan aikaan puhtain ja hiljaisin auraus. iFlexillä varustettuna HPD vähentää melua asuinalueilla, jolloin työ voidaan tehdä mahdollisimman vähin häiriöin yöllä.

Nostolaite

HPD:n nostolaitteessa on rinnakkaisrakenne, jossa on pysty-, vaaka- ja poikkituet. Kaikissa nivelissä on pronssilaakerit, joissa on rasvanipat ja musta nitrattu tappi. Nivelten liitoskohdat ovat 90 mm:n paksuisia lisävahvuuden ja pidemmän käyttöiän takaamiseksi. Aurassa on yksi tehokas nostosylinteri ja kaksi synkronoitua kääntösylinteriä, joissa on varoenttiilit.

Koko nostolaite toimii turvalaitteena onnettomuuden sattuessa vaimentamalla iskua ja suojaamalla siten tienhoitoauttoa.



Hydraulinen kääntöjärjestelmä

Auran siipi kääntyy 42° vasemmalle ja oikealle kahden kaksitoimisen sylinterin avulla, joilla on liitoskohdat siiven alaosassa olevaan voimakehikkoon. Näin saadaan paras työntövoima säilyttäen samalla lumiauran vakaus käytössä.



Reunasuojat

HPD:ssä on irrotettava suojapala sekä vasemmalla että oikealla, joka ehkäisee kanttikivien, sadevesikorujen ja muiden maanteillä ja kaupungeissa olevien reunarakenteiden aiheuttamaa vaurioitumisvaaraa.



Lumilippa

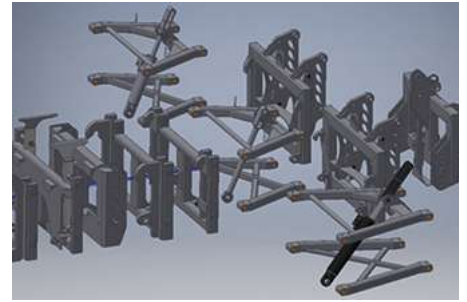


Lumilippa on valmistettu kestävästä ja joustavasta polyuretaanista, ja se jatkaa siiven sylinterimäistä muotoa. Lumilippa vauhdittaa lumen pyörimistä siiven sisällä sekä lumen nopeaa heittämistä aerodynaamisten voimien avulla. Tämä estää lumen pölyämisen tuulilasille ja peileille tehden auraamisesta turvallista ja mukavaa.

Lumilipan takaosassa oleva ruostumattomasta teräksestä valmistettu lumenkäsittelylevy parantaa entisestään lumen pyörimistä siivessä ja pitää sen puhtaina.

Asennuslevyt

HPD:ssä on useita erilaisia kiinnityslevyjä eri markkinoille, jotta aura voidaan asentaa monenlaisien kuorma-autojen, traktoreiden, tiehöylien ja pyöräkuormaajien kanssa.



Lisävarusteet

- T2 kaksoisterävarustus
- Jalassarja
- Geelitäytteinen pyörlaitesarja
- Reunaviitat
- Sivutörmäysrullat reunaviitoilla (reunasuojat)
- Terävarustus
- Kovametalliterävarustus
- LED valosarja heijastimilla



Galleria



Vaihtoehdot

HPD 3400



HPD 3700



HPD 4000



HPD 4600



Liittyvä tuote

RMT

teiden kunnossapitoauto



SHJ

Lumiaura



AMS

Lumiaura





Luota monivuotiseen ja ainutlaatuisen monipuoliseen kokemukseen. **Keskustele kanssamme.** Löydämme sopivan ratkaisun myös sinun haasteellesi.

Tekniset tiedot

	HPD 3400	HPD 3700
Rakenne		
Terien määrä	4	4
Teräkulma	75°	75°
Kääntymiskulma	42° - 0° - 42°	42° - 0° - 42°
Mittasuhteet		
Auran korkeus oikea	1 245 mm	1 260 mm
Auran korkeus vasen	975 mm	960 mm
Pituus terällä	3 400 mm	3 700 mm
Puhdistusleveys	3 000 mm jhk. 42°	3 180 mm jhk. 42°
Painot		
Arvioitu paino teräksisillä terillä	1 000 kg	1 050 kg

	HPD 4000	HPD 4600
Rakenne		
Terien määrä	5	5
Teräkulma	75°	75°
Kääntymiskulma	42° - 0° - 42°	42° - 0° - 42°
Mittasuhteet		
Auran korkeus oikea	1 275 mm	1 300 mm
Auran korkeus vasen	945 mm	950 mm
Pituus terällä	4 000 mm	4 600 mm
Puhdistusleveys	3 410 mm jhk. 42°	3 900 mm jhk. 42°
Painot		
Arvioitu paino teräksisillä terillä	1 100 kg	1 150 kg



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
CH-8050 Zurich, Sveitsi

Kaikki oikeudet pidätetään. Tekniset tiedot voivat muuttua. Kuvat eivät ole sitovia. Oikeus virheisiin ja muutoksiin pidätetään.

Document created on 24 HUHTI 2024

