



arctic
a brand of aebi schmidt

HMD

Lumiaura



AM 3700 HMD on yhdistelmä korkealle heittävää vinoetuauraa ja modernia joustoteräelementeillä varusteltua päätieauraa. Joustoterä seuraa tarkasti tienpintaa ja tekee äärimmäisen puhtaan työjäljen. Siiven muotoilu heittää lumen korkealle ja kauas korkeiden lumivallien yli. Aura on suunniteltu alueille, missä on paljon lunta.

Auran siipi on suunniteltu siten, että materiaalin paksuun on suurempi siellä mihin kohdistuu suurimmat voimat. Paksuimmillaan siiven materiaali on 4mm vahvuista.

Olennainen lyhyesti

- 75 asteen teräkulma on täydellinen lumen ja jään puhdistamiseen ilman että tiemerkinnyt tai tien pinta vahingoittuvat.
- Vauhtiauraksessa siipi toimii hyvin, eikä ylimääräiset lumisuihkut estä kuljettajan näkyvyyttä, kiitos 42 asteen kääntökulman ja syvän siiven rakenteen.
- Sohjon poisto T2 kaksikkoterällä on verrattavissa harjauksen työnlaatuun. T2 kaksikkoterä mahdollistaa suurinopeuksisen auraamisen säästämällä aikaa ja polttoainetta.
- Siiven korkeus ja muotoilu mahdollistaa auran heittämisen lumen yli 1,5 - 2,0m penkkojen.

Etusi

- Suunniteltu pitkäikäiseksi: vähäinen huoltotarve modernien komponenttien, älykkäiden ratkaisujen ja osien erityiskäsittelyn ansiosta.
- Kustannustehokas lumiaura: aggressiivinen aurauskulma yhdessä aerodynaamisen virtauksen kanssa alentavat kustannuksia.
- Mukavuus kuljettajalle: iFlex-joustoterä vähentää melusaastetta ja lisää kuljettajan työskentelymukavuutta

Suorituskykyominaisuudet

Nopea ja ketterä lumiaura

Korkea käytettävyys on tarpeellinen tekijä kaikissa teiden auraustöissä, ja HMK-lumiaura täyttää tämän vaatimuksen täydellisesti. Lumenaurauksen aikana aurauskulmaa voidaan säätää portaattomasti.

Auran siipi

HMK-lumiauran kestävä siipi on valmistettu vahvasta teräksestä, jolla on erinomaiset kesto- ja kulutusominaisuudet. Yhdessä erittäin vahvan teräksisen rungon kanssa lumiauran siipi kestää äärimmäisiä pitkittäis- ja sivusuuntaisia voimia, mikä on turvallisuustekijä ja antaa tuotteelle pitkän eliniän. HMK siipi on suunniteltu oikealle auraukseen erityisesti lumisille alueille. Joustava lumiauran terä koostuu 4-5 osasta, jotka seuraavat tien pintaa yksilöllisesti ja takaavat täydellisen puhdistustuloksen.

Kaksikoterä T2

T2-kaksoisterä on suunniteltu erittäin tehokkaaseen märän lumen ja loskan poistoon. Sitä käytetään kaksoistoimisilla hydraulisilla sylintereillä ja seuraa tarkasti tienpintaa yhdessä pääteträn kanssa. T2 on jaettu osiin, jotka seuraavat tien pintaa itsenäisesti, mikä tarjoaa täydellisen viimeistelyn ja vähentää merkittävästi tarvetta suolan käytölle lumen sulattamiseen. T2-kaksoiterän painatusvoima on tehdasasetettu, jotta kuljettaja voi keskittyä täysin työskentelyyn.

iFlex joustoterä

iFlex-joustoterät toimivat ylikuormitussuojana, ne on valmistettu polyuretaanista, jonka pitkittäisjoustokerroin on 300%. Törmäystilanteessa joustoterät taipuvat taaksepäin ja nostavat hieman lumiauran ylös kiertääkseen esteen ennen kuin ne palaavat takaisin työasentoon. Kaikki tämä tapahtuu myös ilman lumiauran tukea jalaksilla tai pyörillä. iFlex on täysin huoltovapaa.



Äänetön auraus

Lumiauran joustoterät vähentävät melupäästöjä. iFlex-joustoterä mahdollistaa puhtaan ja hiljaisen auraamisen, mikä vähentää ympäristömelua asuinalueilla ja mahdollistaa työn tekemisen yöllä häiriöttä.

Nostolaite

HMK:n nostolaite on varustettu nostovarsilla, jotka ovat pysty-, vaaka- ja ristituetut. Kaikissa nostovarsien liitoskohdissa on pronssiset laakerit, joissa on rasvanipat, ja mustanitratut tapit ovat 35 mm paksuja, mikä takaa entistä paremman kestävyuden ja pidemmän käyttöiän. Auraan on asennettu yksi voimakas nostosylinteri ja kaksi synkronoitua kääntösylinteriä, joissa on turvaventtiili. Koko nostolaite toimii turvalaitteena onnettomuustilanteessa, sillä se imee iskun energiaa ja suojaa siten auraa käyttävää konetta.

Hydraalinen kääntöjärjestelmä

Auran siipi kääntyy 42 astetta vasemmalle ja oikealle kahden kaksitoimisen sylinterin avulla. Sylinterit yhdistävät siiven alaosan auran työntökehikkoon, mikä tarjoaa parhaan työntövoiman samalla kun ylläpidetään lumiauran vakautta käytön aikana.

Reunasuojat

HMK:n kulutusmuovit siiven molemmissa päissä auttavat työskentelyssä teillä missä on kaiteita ja suojaavat auraa ja kaiteita vahingoilta.

Roiskesuoja

Siiven muotoa jatkava roiskesuoja on valmistettu kestävästä ja joustavasta polyuretaanista, se auttaa rullaamaan lunta siiven sisällä ja siirtämään lumen nopeasti ja tarkasti sivuun. Tämä estää lumen lentämisen tuulilasille ja peileille, mikä tekee auraamisesta turvallisen ja mukavan.

Auran kiinnitys

HMK aura on saatavana usealle eri sovitevaihtoedolla, jotta se voi toimia tehokkaasti eri peruskoneissa, kuten kuorma-autot, traktorit ja pyöräkuormaajat.

Lisävarusteet

- T2-kaksoisterä
- Jalaksensäätolaitteet
- Geelitäytteinen pyöräsarja
- Reunamerkkikepit
- Sivurullat reunamerkkikepeillä
- Erilaiset kulutusterät
- LED-valot heijastimilla Välähdysvalot

Tekniset tiedot

Rakenne

Teräkulma	75°
Kääntymiskulma	42°

Mittasuhteet

Auran korkeus oikea	1 900 mm
Auran korkeus vasen	1 090 mm
Puhdistusleveys	3 180 mm jhk. 42°

Painot

Arvioitu paino teräksisillä terillä	960 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 8 KESÄ 2024

