

PAMECO

BECAUSE ROADS NEED
PROFESSIONALS

Työkalut teiden ja piha-alueiden
ympäri vuotiseen kunnossapitoon.



Meiltä saat laitteet Mm.

- Lumen auraukseen
- Liukkaudentorjuntaan
- Polanteenpoistoon sekä sorateiden kunnossapitoon
- lumivallien leikkaukseen
- Rautateiden kunnossapitoon
- Tienvarsien niittoon
- Vesakon raivaukseen
- Harjaukseen

FOLLOW US ON SOCIAL MEDIA



LEARN MORE:

WWW.PAMECO.FI



Pameco – ratkaisuja kunnossapidon ammattilaisille

Pameco tarjoaa laadukkaita työlaite- ja konevarusteratkaisuja tienhoitoon, talvikunnossapitoon sekä ympäristön ylläpitoon. Tuotteet on suunniteltu erityisesti vaativiin pohjosiin olosuhteisiin, joissa kalustolta edellytetään kestävyyttä, tehokkuutta ja luotettavaa toimintaa kaikissa työtilanteissa.

Pamecon valikoima kattaa laitteita lumenauraukseen, sorateiden kunnossapitoon, tienvarsien ja kasvuston raivaukseen sekä muuhun infran ja ympäristön ylläpitoon. Ratkaisut on kehitetty ammattikäyttöön ja ne palvelevat erityisesti kuntia, urakoitsijoita, kiinteistönhoitoa sekä maatalouden ja infrastruktuurin kunnossapitoa.

Suunnittelun lähtökohtana ovat käytännön työn tarpeet: vahva rakenne, helppo yhteensopivuus erilaisten peruskoneiden kanssa sekä tehokas työskentely vaativissa olosuhteissa.

Pameco-tuotteet tarjoavat luotettavaa suorituskykyä, pitkää käyttöikää ja varmaa laatua kunnossapidon ammattilaisille.

Lumiaurat

Pameco-lumiaurojen valikoimasta löytyy useita eri vaihtoehtoja erilaisiin kunnossapitotarpeisiin. Aurat on suunniteltu tehokkaaseen ja luotettavaan työskentelyyn niin maanteillä, taajamissa kuin piha-alueillakin.

Ratkaisut soveltuvat erinomaisesti teiden, katujen, piha-alueiden sekä kevyen liikenteen väylien auraukseen. Ne toimivat luotettavasti vaihtelevissa talviolosuhteissa, joissa vaaditaan hyvää pinnan seuraavuutta ja puhdasta lopputulosta.

Vahva rakenne, toimiva geometria ja käytännön tarpeista lähtevä suunnittelu takaavat tehokkaan lumenpoiston ja varman toiminnan kaikissa olosuhteissa.



NVA-Mallit Nivelaurat

NVA-280, NVA-300, NVA-320, NVA-350, NVA-400, NVA-430



Auran työasennot

- V- ja Y Työasennot
- Aurasasento vasemmalle
- Aurasasento oikealle

Hydrauliijärjestelmä

- Kaksitoimiset sylinterit siipien kääntöä varten
- Kaksoispaineenrajoitusventtiilit suojaavat kuljettajaa, Peruskonetta sekä auraa ongelmatilanteissa

Kelluntajärjestelmä

- Kelluntatoiminto on toteutettu työntövarsien vapaalla pystyliikkeellä sekä auran rungon ja kytkentäportin välisellä kelluntahahlolla

Terät

- Jousitettu emäterärakenne suojaa kuljettajaa, auraa ja peruskonetta työskentelyn aikana

Siiven korkeus

- Siipikorkeus vakiona n.1200mm (ei NVA 280 ja NVA 300)

Rakenne

- Täysteräksinen rakenne
- Vahvarakenteinen keskinivel

Auran kiinnitys

- Käytettäessä HOKKE NVA-lumiauraa aurapuskurilla varustetulla autolla/koneella kytketään aura peruskoneeseen Tielaitoksen (TL) standardikiinnityksellä
- Lumiaura soveltuu myös pyöräkuormaajakäyttöön (PK), jolloin auran
- kytkentäosat toimitetaan työkonekohtaisesti (esim. VOLVO BM, KUNTA 500, VILA,EURO jne.) Tällöin aurassa ei ole nosto- ja kytkentähydrauliikkaa.
- Nostohydrauliikan sijaan auran nostoon käytetään työkonene nostolaitetta.

Hydrauliikan vaatimukset

- Vakiona nivelaauraventtiili, jolloin peruskoneen hydrauliikkalähtöjen tarve lähtökohtaisesti:
- Työkonekiinnitteiset: 1 pari kaksitoimisia hydrauliikkalähtöjä + sähköliitانتä
- Aurapuskurikiinnitteiset 2 paria kaksitoimisia hydrauliikkalähtöjä +sähköliitانتä
- Saatavilla myös ilman venttiiliä, jolloin tarvitsee 2-3 paria kaksitoimisia hydrauliikkalähtöjä.
- paluulinja paineettomaan tankkilinjaan tai paineakkuun

Lisävarusteet

- LED tasovilkut
- Hydrauliikan ryhmäliitin

Tekniset tiedot

	Työleveys 90°	Työleveys 53°	Teriä kpl	Auraus- kulma +/-	Siipi H korkeus mm	Siipi L korkeus mm	Paino n.
NVA 280 H	2.8m	2.3m	4	37°	n.950	-	750
NVA 300 H	3.0m	2.5m	4	37°	n.950	-	880
NVA 320 H	3.2m	2.7m	4	37°	n.950	n.1200	1080
NVA 350 H	3.5m	3.0m	4	37°	n.950	n.1200	1095
NVA 370 H	3.7m	3.2m	4	37°	n.950	n.1200	1150
NVA 400 H	4.0m	3.5m	4	37°	n.950	n.1200	1190
NVA 430 H	4.3m	3.8m	4	37°	n.950	n.1200	1200

KAS-Mallit

Molempiin suuntiin heittävä kaupunkiaura

KAS-280, KAS-300, KAS-320, KAS-350, KAS-370, KAS-400, KAS-430



Terärakenne

- Perhosaura teräksisillä jousitetuilla emäterillä. Jokainen terä on erikseen jousitettu, mikä mahdollistaa tasaisen työskentelyn ja esteiden, kuten kaivonkansien ja reunakivien, hallitun ylittämisen.
- Kaksikkoterävalmius

Kulutusterät

- Kulutusterien kiinnitys standardin mukaisella K-305 mm jaolla.

Kääntökulma

- Hydraulinen kääntö $\pm 45^\circ$.

Siipirakenne

- Hyvin heittävät siivet molemmille puolille.
- Siipikorkeus vakiona noin 1200 mm (L-malli).

Valaistus

- Äärivalot.

Hydraulijärjestelmä

- Auran kääntö toteutetaan järeillä teleskooppisylintereillä.
- Hydraulijärjestelmä suojaa kuljettajaa, auraa ja peruskonetta törmäystilanteissa mahdollistamalla siiven väistämisen.

Kelluntajärjestelmä

- Rungon nostotangossa on pystykellunnan mahdollistava hahlo, ja kääntöluistissa rakenne, joka sallii kallistelun maaston mukaan.

Yhteensopivuus ja kiinnitys

- HOKKE KAS -lumiaurojen kokovalikoima on laaja ja ne soveltuvat useisiin peruskoneisiin, kuten kuorma-autoihin ja työkoneisiin. Käytettäessä auraa aurakiinnityslevyllä varustetussa ajoneuvossa, kytkentä tapahtuu Tielaitoksen (TL) standardin mukaisella kiinnitysjärjestelmällä.
- Aura soveltuu myös pyöräkuormaajakäyttöön (WL), jolloin kytkentäosat toimitetaan konetyyppikohtaisesti. Tällöin aura toimitetaan ilman nosto- ja kytkentähydrauliikkaa, ja nostossa käytetään koneen omaa nostolaitetta.

Lisävarusteet

- Lumistoppari
- Hydraulinen kaksikkoterä puhdistavaan auraukseen
- LED-varoitusvilkut
- Hydrauliikan ryhmäliitin

Toimitus ei sisällä kulutusteriä.

Tekniset tiedot

	Työleveys 90°	Työleveys 45°	Teriä kpl	Auraus- kulma +/-	Siipi H korkeus mm	Siipi L korkeus mm	Paino n.
KAS 280	2.8m	2.0m	4	45°	n.950	-	900
KAS 300	3.0m	2.1m	4	45°	n.950	-	920
KAS 320	3.2m	2.3m	4	45°	n.950	n.1200	940
KAS 350	3.5m	2.5m	4	45°	n.950	n.1200	970
KAS 370	3.7m	2.6m	4	45°	n.950	n.1200	980
KAS 400	4.0m	2.8m	5	45°	n.950	n.1200	1030
KAS 430	4.3m	3.0m	5	45°	n.950	n.1200	1050

HOKKE HKA Maantieaura

HKA-3700, HKA-3900, HKA-4200, HKA-4500



Käyttökohteet

- Soveltuu maanteiden, taajamien ja suurten alueiden kunnossapitoon.

Terärakenne

- Perhosaura, joka myötäilee tien muotoja, tekee siistiä jälkeä ja vähentää polanteiden muodostumista.
- Terärakenne on kiinteä ja asennoltaan 45° leikkaavassa kulmassa tien pintaan nähden.

Siipirakenne

- Heittäväsiipinen molemmille puolille, mahdollistaen tehokkaan aurauksen vasemmalle ja oikealle.

Vakiovarusteet

- Äärivalot
- Lautasjalakset
- Kaksikkoterävalmius

Lisävarusteet

- LED-varoitusvilkut
- Hydraulinen kaksikkoterä
- Hydrauliiikan ryhmäliitin

Kaksikkoteräjärjestelmä

- Lisävarusteena saatavaa kaksikkoterää käytetään erityisesti puhdistavana tuplateränä varsinaisen aurauksen aikana.
- Puhdistaa tehokkaasti esimerkiksi asfalttiin muodostuneiden ajourien pohjat.
- Kaksikkoterän kulutusterä on valmistettu paksusta kumista.

Toimitus ei sisällä kulutusteriä.

Tekniset tiedot

	Työleveys 90°	Työleveys 45°	Teriä kpl	Auraus- kulma +/-	Siipi H korkeus mm	Paino n.
HKA 3700	3.7m	2.6m	5	45°	n.1220	930
HKA 3900	3.9m	2.8m	5	45°	n.1220	960
HKA 4200	4.2m	3.0m	5	45°	n.1220	980
HKA 4500	4.5m	3.2m	5	45°	n.1220	1020

HOKKE EKL ja EKL/K koneaurat siiven laukaisulaitteella

EKL-275, EKL-310, EKL-340, EKL-360



Käyttökohteet

- Soveltuvat taajamien sekä kevyen liikenteen väylien puhdistukseen.

Auratyypit

- EKL on kartioaura, jonka siiven muotoilu on optimoitu heittämään lumi oikealle puolelle.
- EKL/K on perhosaura, joka on suunniteltu heittämään lunta molemmille puolille.

Hydrauliikka

- Siiven kääntö on toteutettu kaksitoimisella hydrauliikkasyylinterillä.

Turvajärjestelmä

- Siivessä on säädettävällä voimalla toimiva laukaisumekanismi joka suojaa kuljettajaa, auraa ja peruskonetta esteeseen törmätessä.

Lisävarusteet

- Äärivalot
- Hydrauliikan moniliitin

Toimitus ei sisällä kulutusteriä.

Tekniset tiedot

	Työleveys 90°	Työleveys 53°	Aurauskulma +/-	Siiven korkeus mm	Paino kg n.
EKL&EKL/K 275	2.75m	2.25m	53°	~ 1220	620-790
EKL&EKL/K 310	3.1m	2.6m	53°	~ 1220	680-870
EKL&EKL/K 340	3.4	2.8	53°	~ 1220	910-970
EKL&EKL/K 360	3.6	3.1m	53°	~ 1220	930-990

Alusterät ja Vallileikkurit



Alusterät

Käyttökohteet

- Soveltuvat sorateiden kunnossapitoon, polanteen poistoon sekä tienpinnan tasaukseen.
- Käytetään tiestön, piha-alueiden ja muiden kunnossapitokohteiden peruskunnostukseen ja ylläpitoon.

Rakenne

- Vahva ja kestävä teräsrakenne vaativaan ammattikäyttöön.
- Emäterä valmistettu kulutusteräksestä ja runko 40 mm paksusta S355-rakenneteräksestä.
- Polyuretaanimaalaus kestää hyvin kulutusta ja parantaa materiaalin liukumista.
- Kaikki tapit ovat vaihdettavissa käsityökaluilla.
- Rakenne ei hankaloita traktorin huoltotöiden suorittamista.

Työskentelyominaisuudet

- Tehokas ratkaisu polanteen poistoon ja tienpinnan muotoiluun.
- Terä varustettu terävillä tappiterillä, jotka kuuluvat toimitukseen.
- Hydraulinen kallistus vakiona, kallistusliike noin 50 mm / 12°.
- Paineakku (30 bar vastapaineella) parantaa työskentelyn hallittavuutta ja suojaa rakennetta.
- Alustaan kiinnitettävä rakenne mahdollistaa vakaan työskentelyn ja vapauttaa traktorin takaosan muuhun käyttöön.

Hydrauliikka

- Käyttää traktorin omaa hydrauliikkaa.
- Vaatii kaksi kappaletta kaksitoimisia hydrauliikkalohkoja.
- Lisävarusteiden kanssa mahdollista toteuttaa myös sähköisellä 6/2-venttiilillä.

Yhteensopivuus

- Suunniteltu käytettäväksi traktoreissa.
- Kiinnitys ja rakenne toteutetaan traktorikohtaisesti, mikä varmistaa hyvän yhteensopivuuden.
- Terä voidaan irrottaa rungosta nopeasti irrottamalla neljä tappia, jolloin runko jää traktoriin.
- Runko on myös irrotettavissa ilman renkaiden irrotusta.
- Suunnitellaan tarvittaessa myös muille konemerkeille.

Valikoima ja lisävarusteet

- Useita eri malleja ja kokoluokkia eri käyttötarpeisiin.
- Lisävarusteena saatavilla hydraulinen 250 mm jatke oikealle puolelle (luovutuspuolelle).
- Jatke on tilattava alusterän tilauksen yhteydessä, eikä sitä voi asentaa jälkikäteen.
- Jatkeen käyttö vaatii kolmannen hydrauliikkalohkon tai vaihtoehtoisesti 6/2-sähköventtiilin, jolloin samaa lohkoa voidaan käyttää vuorotellen kallistuksen kanssa.

Vallileikkurit

Käyttökohteet

- Suunniteltu lumivallien leikkaamiseen tiestön, katujen ja piha-alueiden kunnossapidossa.
- Voidaan käyttää myös sivuaurana työlevyden kasvattamiseen.

Rakenne

- Vahva ja kestävä teräsrakenne ammattikäyttöön.
- Siipi valmistetaan mankeloimalla, mikä parantaa kestävyyttä ja muotoa.
- Polyuretaanimaalaus kestää hyvin kulutusta ja parantaa lumen liukumista.
- Varustettu käännettävillä HB500-kulutusterillä (vakiona).

Työskentelyominaisuudet

- Tehokas lumivallien leikkaus ja muotoilu.
- Lisää työlevyettä ja tehostaa auraustyötä
- Leikkaava teräkulma mahdollistaa hallitun ja tehokkaan lumen siirron matalissakin nopeuksissa.

Hydrauliikka

- Käyttää peruskoneen hydrauliikkaa.
- Vaatii yhden kaksitoimisen hydrauliikkalohkon.

Turvallisuus

- Varustettu törmäyssuojalla / varoventtiilillä, joka suojaa konetta ja rakennetta.

Yhteensopivuus

- Saatavilla useilla eri kiinnikevaihtoehtoilla (esim. S60, NTP-10, Volvo, Vila ym.).
- Soveltuu traktoreihin, pyöräkuormaajiin ja kaivinkoneisiin.
- Kiinnitysratkaisut toteutetaan konekohtaisesti.

Valikoima ja tekniset tiedot

- Useita kiinnikevaihtoehtoja eri koneisiin.
- Terän leveys noin 2350 mm
- Siiven pituus noin 2700 mm ja korkeus noin 1200 mm
- Paino noin 600 kg

Perälaudahiekkokoittimet ja hiekoitusvaunut



AJO T 260 / T 240 Hiekoitin

- Suunniteltu liukkaudentorjuntaan teillä, kaduilla ja piha-alueilla
- Soveltuu hiekan ja suolan levitykseen vaihtelevissa olosuhteissa
- Tehokas ratkaisu ammattimaiseen talvikunnossapitoon

Rakenne

- Hydraulikäyttöinen telasirottelulaite
- Asennetaan pikakiinnityksellä kuorma-auton perälaudan tilalle tai vastaavaan peruskoneeseen
- Vankka ja kestävä rakenne ammattikäyttöön
- Laitteen runko on kokonaan kuumasinkitty

Työskentelyominaisuudet

- Tehokas ja tasainen materiaalin levitys
- Sirottelumäärän säätö mahdollistaa tarkan materiaalin käytön
- Soveltuu hyvin vaihteleviin työolosuhteisiin ja eri materiaaleille

Hydrauliikka

- Käyttää peruskoneen hydrauliikkaa
- Luotettava ja yksinkertainen järjestelmä

Yhteensopivuus

- Suunniteltu ensisijaisesti kuorma-autoihin
- Sovellettavissa myös esimerkiksi traktorin perävaunuihin
- Kiinnitysratkaisut toteutetaan peruskoneen mukaan

Tekniset tiedot T-260 (T-240)

- Paino tyhjänä: 550 kg (330 kg)
- Kokonaisleveys: 2600 mm (2400 mm)
- Sirotteluleveys: 2400 mm (2200 mm)
- Säiliön tilavuus: 1000 l (400 l)
- Sirottemäärät: Hiekka: 50–400 g/m² Suola: 5–60 g/m²

AJO T 270 Hiekoitin

- Suunniteltu liukkaudentorjuntaan teillä, kaduilla ja piha-alueilla
- Tuppikiinnitteinen hydraulinen kuorma-auton telasirottelulaite
- soveltuu hiekan ja suolan levitykseen

Rakenne

- Vahva ja kestävä rakenne vaativaan käyttöön
- Suuri säiliökapasiteetti tehokkaaseen työskentelyyn
- Laitteen runko on kokonaan kuumasinkitty

Työskentelyominaisuudet

- Tehokas ja tasainen materiaalin levitys
- Sirottelumäärän säätö mahdollistaa tarkan materiaalin käytön
- Soveltuu hyvin vaihteleviin työolosuhteisiin ja eri materiaaleille
- Määrän karkeasäätö tapahtuu mekaanisesti ja hienosäätö pneumaattisesti.

Hydrauliikka

- Hydraulikäyttöinen sirottelujärjestelmä
- Käyttää peruskoneen hydrauliikkaa

Tekniset tiedot

- Sirottelutelan leveys n. 2,5 m
- Kokonaisleveys n. 2,75 m
- Öljyvirtaustarve 45 l/min, 180 bar
- Säiliön tilavuus 1200 l
- Paino n. 850 kg

Hiekoitusvaunut

Käyttökohteet

- Suunniteltu liukkaudentorjuntaan teillä, kaduilla ja piha-alueilla
- Soveltuu hiekan levitykseen vaativissa talviolosuhteissa
- Erinomainen valinta urakoitsijoille, kunnille ja kunnossapitoon

Rakenne

- Vahva ja kestävä teräsrakenne ammattikäyttöön
- CE-merkitty tuote, toimitetaan käyttövalmiina
- Varustettu sekoitusakselilla tasaisen materiaaliveirran varmistamiseksi
- Seulaverkko estää liian suurten kappaleiden pääsyn laitteistoon
- Integroitu työkaluteline ja tukijalka helpottavat päivittäistä käyttöä

Työskentelyominaisuudet

- Tehokas ja tasainen materiaalin levitys
- Sirottelumäärän säätö mahdollistaa tarkan materiaalin käytön
- Sirotteluleveys noin 2350 mm
- Suunniteltu luotettavaan toimintaan vaihtelevissa olosuhteissa ja eri materiaaleilla

Hydrauliikka

- Toimii traktorin hydrauliikalla
- Sirottelutelan virtaussäätö takaa tasaisen levityksen
- Hydraulinen suojakansi virtauksen rajoituksella turvalliseen käyttöön

Varustelu

- LED-valot turvalliseen työskentelyyn heikossa näkyvyydessä
- Hydrauliset jarrut saatavilla suurempiin malleihin
- Kestävät renkaat talvikunnossapitokäyttöön

Yhteensopivuus

- Suunniteltu traktorilla vedettäväksi
- Soveltuu monipuolisiin talvikunnossapitotehtäviin

Mallit ja kokoonpanot

- Saatavilla useita kokoluokkia eri käyttötarpeisiin:
- 3 m³ – Kompakti malli ilman jarruja, soveltuu kevyempään käyttöön
- 5 m³ – Keskikokoinen malli, varustettu yksittäispyörillä ja hydraulisilla jarruilla
- 8 m³ – Suuri kapasiteetti, varustettu paripyörillä ja hydraulisilla jarruilla

Harjalaitteet



Puomiharjat

Käyttökohteet

- Soveltuu katujen, piha-alueiden, viheralueiden, työmaiden ja muiden kunnossapitokohteiden puhdistukseen
- Erinomainen tarkkaan puhdistukseen vaikeapääsyisissä kohteissa, kuten reunoissa, reunakivien vieressä ja esteiden ympärillä
- Soveltuu infran kunnossapitoon, kiinteistönhoitoon ja urakointikäyttöön

Rakenne

- Kestävä teräsrakenne vaativaan ammattikäyttöön
- Varustettu laadukkailla harjalamelleilla tehokkaan ja tasaisen puhdistustuloksen varmistamiseksi
- Saatavilla kelluntarungolla tai ilman

Kelluntarunko

- Parantaa maanpinnan myötäilyä epätasaisilla alustoilla
- Takaa tasaisemman ja vakaamman työskentelyn
- Vähentää harjaan ja peruskoneeseen kohdistuvaa rasitusta
- Parantaa puhdistustulosta erityisesti vaihtelevassa maastossa

Työskentelyominaisuudet

- Tarkka ja hallittu harjaus hyvällä näkyvyydellä
- Tehokas puhdistus eri pinnoilla ja olosuhteissa
- Soveltuu vaativaan ammattikäyttöön

Hydrauliikka

- Toimii peruskoneen hydrauliikalla
- Yksinkertainen ja luotettava liitäntä
- Vapaavirtausventtiili, harja jää vapaasti pyörimään kun hydrauliikan virtaus loppuu

Yhteensopivuus

- Suunniteltu erityisesti kaivinkoneisiin ja puomivarusteltuihin koneisiin
- Saatavilla useilla eri kiinnikevaihtoehtoilla, kuten S-sarjan kiinnikkeet ja NTP-10
- Kiinnitysratkaisut valitaan peruskoneen mukaan

Valikoima, lisävarusteet ja työleveydet

Työleveydet:

- 1000 mm
- 1500 mm
- 2000 mm
- Saatavilla kelluntarungolla tai ilman
- Useita kiinnikevaihtoehtoja eri konetyypeille

Listaharjat

Käyttökohteet

- Soveltuu piha-alueiden, katujen, viheralueiden ja työmaiden puhdistukseen
- Soveltuu hiekan, soran ja muiden irtomateriaalien poistoon
- Erinomainen yleiseen kunnossapitoon ja päivittäiseen puhdistukseen

Rakenne

- Kestävä ja yksinkertainen teräsrakenne luotettavaan ammattikäyttöön
- Varustettu vaihdettavilla harjaelementeillä pitkän käyttöiän varmistamiseksi
- Harjarakenne mahdollistaa tehokkaan materiaalin keräämisen ja pinnan puhdistuksen

Työskentelyominaisuudet

- Tehokas harjaustulos eri pinnoilla
- Yksinkertainen ja varma käyttää
- Suunniteltu jatkuvaan käyttöön vaativissa olosuhteissa

Yhteensopivuus

- Suunniteltu erityisesti kaivinkoneisiin S-sarjan kiinnikkeillä
- Saatavilla myös trukkipiikkikiinnityksellä sekä NTP-10-kiinnikkeellä
- Kiinnitysratkaisut valitaan peruskoneen mukaan

Valikoima, lisävarusteet ja työleveydet

Työleveydet:

- 1000 mm
- 1500 mm
- 2000 mm

Useita kiinnikevaihtoehtoja esim.:

- S30, S40, S45, S60
- Trukkipiikkimallit
- NTP-10
- Vaihdeettavat harjaelementit saatavilla

Aura-Harjat

Käyttökohteet

- Suunniteltu erityisesti rata-alueiden kunnossapitoon ja vaativiin puhdistustehtäviin
- Soveltuu lumen, loskan, hiekan ja muun irtomateriaalin poistoon kiskoilta ja niiden ympäristöstä
- Parantaa työtehokkuutta ja vähentää kunnossapidon kustannuksia

Rakenne

- Vankka 3-in-1-rakenne, joka yhdistää auran ja harjan
- Auran kokonaisleveys noin 3050 mm
- Harjan työleveys noin 2800 mm
- Varustettu kestävillä harjalamelleilla tehokasta puhdistusta varten
- Suunniteltu jatkuvaan ammattikäyttöön vaativissa olosuhteissa

Työskentelyominaisuudet

- Yhdistää aurauksen ja harjauksen samaan työvaiheeseen
- Mahdollistaa tiivistyneen materiaalin ja irtaaineksen tehokkaan poistamisen
- Parantaa työn jälkeä ja kokonaistehokkuutta

Hydrauliikka

- Hydrauliikan tarve noin:
- Öljynvirtaus vähintään 60 l/min
- Käyttöpaine noin 160–220 bar
- Varustettu kahdella 1/2” hydrauliletkulla

Yhteensopivuus

- Soveltuu erilaisiin infra- ja rata-kunnossapidon peruskoneisiin
- Saatavilla useilla kiinnikevaihtoehdoilla, kuten S-sarjan kiinnikkeet

Tekniset tiedot

- Auran leveys: 3050 mm
- Harjan leveys: 2800 mm
- Harjan halkaisija: 900 mm
- Paino noin 950 kg

Raivauslaitteet



Niittopuomit

AJO 700T Hydraulinen puomisto

- Täysin hydraulinen neliosainen puomisto tienvarsien ja kasvuston raivaukseen
- Soveltuu suurille traktoreille, pyöräkuormaajille ja vastaaville peruskoneille
- Suunniteltu erityisesti vaativiin raivaustöihin ja tienvarsien kunnossapitoon

Rakenne

- Vankka ja kestävä rakenne ammattikäyttöön
- Puomisto kiinnitetään pikakiinnitysjärjestelmällä peruskoneeseen
- Varustettu pikakiinnityksellä eri työvälineille
- Yhteensopiva eri valmistajien leikkuupäiden kanssa

Työskentelyominaisuudet

- Pitkä ulottuma mahdollistaa tehokkaan työskentelyn tienvarsilla, rinteissä ja vaikeapääsyisissä kohteissa
- Ulottuvuus noin 7–7,5 m varustelusta riippuen
- Käyttö ohjaamosta joystickilla ja hallintapainikkeilla
- Tasainen ja tarkka ohjattavuus turvalliseen ja tehokkaaseen työskentelyyn
- Soveltuu jatkuvaan ammattikäyttöön

Turvajärjestelmä

- Varustettu hydraulisella turvamekanismilla, joka vaimentaa iskuja
- Suojaa puomistoa, leikkuupäätä ja peruskonetta työskentelyn aikana
- Palautus ohjataan suoraan kuljettajan hallintalaitteista

Hydrauliikka

- Täysin hydraulinen toiminta
- Tyypillinen öljyntarve noin 35 l/min, 180–200 bar
- Käyttää peruskoneen hydrauliikkaa
- Saatavilla lisävarusteena erillinen hydrauliyksikkö

Yhteensopivuus

- Suunniteltu peruskoneille, joiden suositeltu minimipaino on noin 9 tonnia
- Kiinnitys toteutetaan konetyypin mukaan

Lisävarusteet

- Erillinen hydrauliyksikkö
- Vastapainosarja
- Öljynjäähdytin
- Leikkuupään pyöritin

AJO 400 Hydraulinen puomisto

- Täysin hydraulinen kolmiosainen puomisto tienvarsien ja kasvuston hoitoon
- Soveltuu Pyöräkuormaajiin ja vastaaville peruskoneille
- Suunniteltu tehokkaaseen heinän, vesakon ja kevyemmän kasvuston raivaukseen

Rakenne

- Kestävä ja kompakti rakenne ammattikäyttöön
- Pikakiinnitysjärjestelmä peruskoneeseen
- Varustettu pikakiinnityksellä eri työvälineille
- Yhteensopiva AJO-leikkuupäiden kanssa sekä sovellettavissa muiden valmistajien työvälineisiin

Työskentelyominaisuudet

- Ulottuvuus noin 4,5 m varustelusta riippuen
- Tasainen ja tarkka ohjattavuus ohjaamosta joystickilla
- Säädetävät puomin liikkeet mahdollistavat tehokkaan työskentelyn
- Soveltuu jatkuvaan käyttöön tienvarsien ja kunnossapitokohteiden hoidossa

Turvajärjestelmä

- Varustettu puomin keskiosaan sijoitetulla hydraulisella turvajärjestelmällä
- Vaimentaa iskuja leikkuupään osuessa esteeseen
- Palautus ohjataan suoraan kuljettajan hallintalaitteista

Hydrauliikka

- Täysin hydraulinen toiminta peruskoneen hydrauliikalla
- Saatavilla yksi- tai kaksipiirisenä järjestelmänä
- Tyypillinen öljyntarve noin 35 l/min, 180–200 bar
- Varustettu vakiona öljynjäähdyttimellä, jossa termostaattiohjattu puhallin

Yhteensopivuus

- Suunniteltu useille eri peruskoneille konetyyppikohtaisella kiinnityksellä
- Yhteensopivat leikkuupäät:
- Kelamurskaimet (TM 150 / 190)
- Raskaammat leikkuupäät (RL 75 / 150, 2R)

Lisävarusteet

- Erillinen hydrauliyksikkö Traktorikäyttöön
- Vastapainosarja
- Leikkuupään pyöritin

Hydraulinen etuleikkuri

Käyttökohteet

- Soveltuu tienvarsien, viheralueiden ja muiden kunnossapitokohteiden kasvuston leikkaamiseen
- Tehokas ratkaisu heinän, vesakon ja muun kasvillisuuden hallintaan
- Soveltuu erityisesti kohteisiin, joissa työskentely tapahtuu koneen etupuoletta

Rakenne

- Vahva ja kestävä rakenne ammattikäyttöön
- Kiinnitetään peruskoneen eteen
- Kompakti rakenne mahdollistaa hyvän näkyvyyden työskentelyalueelle
- Varusteltavissa Y- tai H-terillä, jotka sopivat samaan kiinnitykseen

Työskentelyominaisuudet

- Tehokas ja tasainen leikkuujälki erilaisissa kasvustoissa
- Sivusiirto koneen keskilinjasta noin 1300 mm
- Teräpään kallistus noin 40° mahdollistaa työskentelyn epätasaisessa maastossa
- Soveltuu vaativaan ja jatkuvaan käyttöön

Hydrauliikka

- Täysin hydraulikäyttöinen
- Käyttää peruskoneen hydrauliikkaa
- Yksinkertainen ja luotettava liitäntä

Hydrauliikan tarve:

- Sivusiirto: 20–40 l/min
- Leikkuupää: 80–110 l/min leikkuupäästä riippuen

Yhteensopivuus

- Suunniteltu kiinnitettäväksi peruskoneen eteen
- Soveltuu traktoreihin ja muihin etukiinnityksellä varustettuihin työkoneisiin
- Kiinnitysratkaisut toteutetaan konetyypin mukaan

Tekniset tiedot

Työleveydet:

- 1500 mm
- 1900 mm
- 2200 mm
- Paino noin 1000 kg
- Sivusiirto noin 1300 mm
- Teräpään kallistus noin 40°

Kelamurskaimet

AJO TM 150 / 190 / 220

- Kelamurskain-tyyppinen leikkuupää tehokkaaseen kasvillisuuden ja vesakon raivaukseen
- Suunniteltu erityisesti tienvarsien ja kaupunkialueiden kunnossapitoon, tuottaen siistin leikkuujäljen
- Soveltuu käytettäväksi AJO-puomistojen kanssa pikakiinnityksellä

Rakenne

- Vahva ja hyvin suojattu rakenne ammattikäyttöön
- Pikakiinnitysjärjestelmä AJO-puomistoihin
- Kiinnitys voidaan sovittaa myös eri peruskoneille
- Suunniteltu turvalliseen käyttöön vaativissa olosuhteissa

Työskentelyominaisuudet

- Tehokas ja tasainen leikkuujälki
- Soveltuu käytettäväksi liikenneympäristöissä suojatun rakenteensa ansiosta
- Monipuolinen eri kasvustotyypeille
- Soveltuu jatkuvaan ammattikäyttöön

Teräsvaihtoehdot

- Y-terät
- H-terät
- Molemmat terätyypit sopivat samaan kiinnitykseen
- Mahdollistaa nopean mukautumisen eri työolosuhteisiin

Yhteensopivuus

- Suunniteltu käytettäväksi AJO-puomistojen kanssa
- Yhteensopiva esimerkiksi AJO 400 ja AJO 700T -mallien kanssa
- Voidaan sovittaa myös muihin puomistoihin sopivilla kiinnitysratkaisuilla

Hydrauliikan tarve

- TM 150 / TM 190: 70-80ltr, 180-200 bar
- TM 220: 80-90ltr, 180-200 bar

Valikoima ja Mallit

- TM 150
- TM 190
- TM 220
- Työleveydet:
- 1500 mm
- 1900 mm
- 2200 mm
-

Lisävarusteet

- Pyöritin leikkuupäälle
- Tukipyörät
- Jatkopuomi eri peruskoneille

Vaakaleikkurit

AJO 2R / 3R

Käyttökohteet

- Suunniteltu tehokkaaseen raskaan vesakon ja tiheään kasvillisuuden raivaukseen
- Soveltuu tienvarsien, viheralueiden ja vaativien raivauskohteiden kunnossapitoon
- Erinomainen valinta paksumman kasvuston leikkaamiseen, jossa kelamurskain ei ole riittävä

Rakenne

- Vankka leikkuupää vaativaan ammattikäyttöön
- Pikakiinnitysjärjestelmä AJO-puomistoihin
- Kestävä terärakenne raskaamman kasvillisuuden käsittelyyn
- Kiinnitysratkaisut sovitettavissa eri peruskoneille

Työskentelyominaisuudet

- Erittäin tehokas leikkuuteho tiheässä ja puumaisessa kasvustossa
- Tehokas leikkaus pienellä vastuksella
- Soveltuu jatkuvaan ja raskaaseen käyttöön
- Tuottaa siistin ja hallitun leikkuujäljen

Teräjärjestelmä

- 2-teräinen malli (2R) Hydrauliiikan tarve 70-80ltr, 180-200bar
- 3-teräinen malli (3R) Hydrauliiikan tarve 100-110ltr, 180-200bar
- Optimoitu paksumman vesakon ja pienpuuston leikkaamiseen
- Suunniteltu kestävyyttä ja pitkää käyttöikää varten

Yhteensopivuus

- Suunniteltu käytettäväksi AJO-puomistojen kanssa
- Yhteensopiva esimerkiksi AJO 400 ja AJO 700T -mallien kanssa
- Voidaan sovittaa myös muihin puomistoihin tarvittaessa

AJO RL 75 / 150

Käyttökohteet

- Suunniteltu raskaaseen kasvillisuuden ja vesakon leikkaamiseen
- Soveltuu paksun vesakon, pensaiden ja pienpuuston raivaukseen
- Erinomainen valinta vaativiin tienvarsien ja infrakohteiden kunnossapitotöihin

Rakenne

- Raskaan sarjan leikkuupää ammattikäyttöön
- Pikakiinnitys AJO-puomistoihin
- Vahva runko ja leikkuujärjestelmä vaativiin olosuhteisiin
- Kiinnitys voidaan räätälöidä peruskoneen mukaan

Työskentelyominaisuudet

- Suuri leikkuuteho tiheässä ja raskaassa kasvustossa
- Tehokas työskentely vaativissa olosuhteissa
- Soveltuu jatkuvaan ammattikäyttöön
- Luotettava suorituskyky raskaassa raivaustyössä

Teräjärjestelmä

- Optimoitu raskaan kasvillisuuden ja paksumman materiaalin leikkaamiseen
- Kestävä terärakenne pitkää käyttöikää ja huoltovälejä varten

Yhteensopivuus

- Suunniteltu käytettäväksi AJO-puomistojen kanssa
- Yhteensopiva AJO 400 ja AJO 700T -puomistojen kanssa
- Sovitettavissa myös muihin koneisiin kiinnitysratkaisujen avulla

Valikoima

- RL 75 – 1 terä, työleveys 750 mm. Hydrauliiikan tarve 50-60ltr, 180-200bar
- RL 150 – 2 terää, työleveys 1500 mm. Hydrauliiikan tarve 70-80ltr, 180-200bar

