Robi®

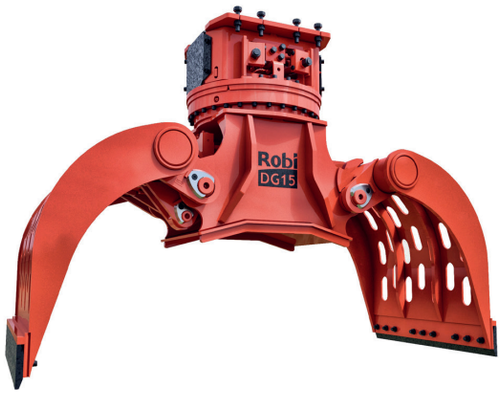
PURKU- JA LAJITTELUKOURA DG

Robi DG purku- ja lajittelukoura on ammattilaisen valinta materiaalin käsittelyyn ja tiili- sekä puurakenteiden purkamiseen. Monikäyttöinen lisälaite peruskoneeseesi.

Ramtec ATTACHMENTS

www.ramtec.fi

PURKU- JA LAJITTELUKOURA DG



Luja ja optimoitu rakenne
Leuat ja runko osin ovat tehty kestävästä kulutus-teräksestä. Koura on kevyt mutta kulutustakestävä ja helppokäyttöinen lisälaite.

Leukoja on saatavilla kolmea eri mallia
Ritilämäinen tai rei'itetty tai umpinainen leuka-rakenne ovat vastaavia kestoltaan ja voidaan käyttää usein samoihin käyttötarkoituksiin.

Ritilämäinen leuka soveltuu kohteisiin, joissa käsiteltävä materiaali halutaan nähdä
Rei'itetty levyleuka soveltuu materiaaleille, joissa raekoko on pienehkö
Umpinainen leuka soveltuu osin juoksevan materiaalin mm. kivisen hiekan käsittelyyn

Leukojensynkronointi
Leukojen ainutlaatuinen synkronointijärjestelmä muodostuu kahdesta ristikkäisestä synkronointi-tangosta. Ratkaisulla saavutetaan tarkka leukojen liike sekä luja rakenne. Lisäksi tämä mahdollistaa sen, että vasen ja oikea leuka ovat keskenään vaihtokelpoiset.

Pyörityksellä tai ilman
DG-kourat toimitetaan myös ilman Robi-pyöritystä. Asiakas voi halutessaan käyttää rototilt-yhdistelmää. Käytettäessä Robi-pyöritystä asiakas voi valita joko yksi tai kaksi moottorisen pyörityksen. Robi-koura on myös mahdollista saada suoraan integroituna perus-koneeseen ilman erillistä kiinnityskappaletta.

Huolto ja rasvaus
Kourien luja, hyvin muotoiltu rakenne vähentää osaltaan huollon tai korjauksen tarvetta.

MALLI	DG6R	DG8R	DG15R	DG20R	DG30R
Peruskone (t)	3-6	5-11	10-17	16-23	23-42
Laitteen paino, DGR/DG (kg)	280/170	380/270	800/600	1180/870	2020/1500
Nostokapasiteetti (kg)	2000	2000	4300	4600	5600
Leukojen aukeama (mm)	1010	1430	1830	2060	2440
Laitteen korkeus / leuan leveys (mm)	1030/400	1050/550	1280/800	1350/1000	1480/1250
Puristusvoima (kN)	25	25	55	65	70
Tilavuus, leuat kiinni (l)	160	330	420	650	890
Sylinteri max (bar/l/min)	320/50	320/50	350/80	350/80	350/80
Pyöritys 1 moottori max (bar/l/min)	100/10	100/10	100/30	100/30	100/ 30
Pyöritys 2 moottoria max (bar/l/min)	-	-	100/45	100/45	100/45

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Lisätiedot ja tuotevideot: www.ramtec.fi

Robi®

PURKU- JA LAJITTELUKOURA DG

Robi DG purku- ja lajittelukoura on ammattilaisen valinta materiaalin käsittelyyn ja tiili- sekä puurakenteiden purkamiseen. Monikäyttöinen lisälaite peruskoneeseesi.

Ramtec ATTACHMENTS

www.ramtec.fi

PURKU- JA LAJITTELUKOURA DG

Luja ja optimoitu rakenne
Leuat ja runko osin ovat tehty kestävästä kulutusteräksestä. Koura on kevyt mutta kulutustakestävä ja helppokäyttöinen lisälaite.

Leukoja on saatavilla kolmea eri mallia
Ritilämäinen tai rei'itetty tai umpinainen leukarakenne ovat vastaavia kestoltaan ja voidaan käyttää usein samoihin käyttötarkoituksiin.
Ritilämäinen leuka soveltuu kohteisiin, joissa käsiteltävä materiaali halutaan nähdä
Rei'itetty levyleuka soveltuu materiaaleille, joissa raekoko on pienehkö
Umpinainen leuka soveltuu osin juoksevan materiaalin mm. kivisen hiekan käsittelyyn

Leukojensynkronointi
Leukojen ainutlaatuinen synkronointijärjestelmä muodostuu kahdesta ristikkäisestä synkronointitangosta. Ratkaisulla saavutetaan tarkka leukojen liike sekä luja rakenne. Lisäksi tämä mahdollistaa sen, että vasen ja oikea leuka ovat keskenään vaihtokelpoiset.

Pyörityksellä tai ilman
DG-kourat toimitetaan myös ilman Robi-pyöritystä. Asiakas voi halutessaan käyttää rototilt-yhdistelmää. Käytettäessä Robi-pyöritystäasiakas voi valita joko yksi tai kaksi moottorisen pyörityksen. Robi-koura on myös mahdollista saada suoraan integroituna peruskoneeseen ilman erillistä kiinnityskappaletta.

Huolto ja rasvaus
Kourien luja, hyvin muotoiltu rakenne vähentää osaltaan huollon tai korjauksen tarvetta. DG21- ja DG16-kourissa on leukojen päänivelissä huoltovapaa laakerointi, joka vähentää rasvauskohteita.

MALLI	DG11R	DG16RD	DG21RD	DG31RD
Peruskone (t)	6-14	10-19	16-26	24-42
Laitteen paino, DGRD/DG (kg)	440/330	985/770	1300/1080	1980/1420
Nostokapasiteetti (kg)	2500	4300	4600	5600
Leukojen aukeama (mm)	1540	1810	2060	2405
Laitteen korkeus / leuan leveys (mm)	1035/600	1345/800	1345/1000	1545/1220
Puristusvoima (kN)	25	65	70	110
Tilavuus, leuat kiinni (l)	220	360	590	1120
Sylinteri max (bar/l/min)	320/50	250/80	350/80	350/160
Pyöritys 1 moottori max (bar/l/min)	100/10	100/30	100/30	100/30
Pyöritys 2 moottoria max (bar/l/min)	-	100/45	100/45	100/45

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Lisätiedot ja tuotevideot: www.ramtec.fi

Robi®

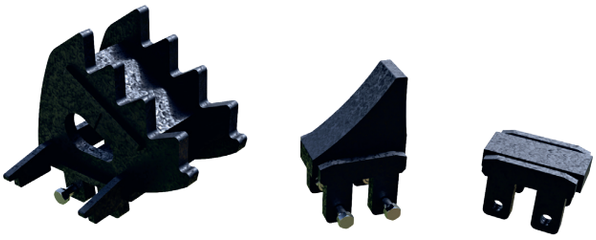
MURSKAINKOURA CG

Robi-murskainkoura on patentoitu kaivinkoneen lisälaite murskaukseen, lastaukseen, lajitteluun, purkamiseen sekä pulverointiin. Leukoihin voidaan vaihtaa erilaisia kulutusosia työn mukaan.

Ramtec ATTACHMENTS

www.ramtec.fi

MURSKAINKOURA CG



CG-murskainkoura on monipuolisuutensa ansiosta erinomainen lisälaitevalinta moneen työkohteeseen.

Murskainkoura on huomattavasti leveämpi kuin perinteinen murskain, mutta vahvatekoisempi kuin perinteinen koura. CG-murskainkourassa on hyvä paino – tehosuhde optimaalisten materiaalivalintojen ansiosta. Murskainkouran leuat on mm. täysin hyvin kulutusta kestävää kulutusterästä.

Murskainkoura soveltuu hyvin purkukohteisiin, joissa betoni on lujaa mutta raudan osuus vähäinen. Näissä kohteissa CG-murskainkoura, jossa ei ole leikkuuteriä on erinomainen lisälaite vaihtoehto.

CG-murskainkourassa on vakiona pyöritys ja pikaliikeventtiili nopeuttamassa sylinterin liikettä. Sylinteri on täysin suojattu, sylinterin ympärillä olevan putkimaisen suojan ansiosta.

Eri varustelu eri käyttötarkoituksiin;

• Hampailla varustettuna murskainkoura on tehokas purkulaite, sillä hammas on muotoiltu läpäisemään betonia tehokkaasti

• Pulverointilevyillä varustettuna murskainkoura soveltuu pulverointiin suoraan purkukohteessa, pyörivän pulveroijan tavoin

• Hampaan kiinnitysalueen suojalla varustettu murskainkoura on käytettävissä lastaukseen ja purkuun, kuten perinteinen koura

MALLI	CG20R	CG35R	CG50R
Työkone (t)	12-25	20-40	35-60
Laitteen paino (kg)	1800	2600	3500
Nostokapasiteetti (kg)	4000	5000	6000
Leukojen aukeama (mm)	865	1080	1240
Puristusvoima (kN)	500	670	800
Tilavuus, leuat kiinni (l)	150	260	330
Korkeus / leuan leveys (mm)	1870/500	2150/630	2225/700
Sylinteri max (bar/l/min)	350/240	350/240	350/240
Pyöritys 1 moottori max (bar/l/min)	100/30	100/30	100/30
Pyöritys 2 moottori max (bar/l/min)	100/45	100/45	100/45

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Lisätiedot ja tuotevideot: www.ramtec.fi

Robi®

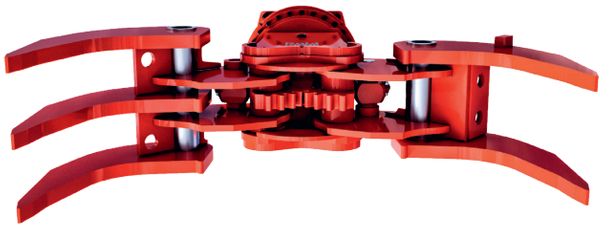
KÄSITTELYKOURA HG

Robi HG -käsittelykoura on ihanteellinen lisälaite pitkän materiaalin, kuten puun, putkien ja rautapalkkien käsittelyyn. Soveltuu myös erinomaisesti romunkäsittelyyn suuren nostokykynsä ansiosta.

Ramtec ATTACHMENTS

www.ramtec.fi

KÄSITTELYKOURA HG



HG-koura on ammattilaisen valinta materiaalin käsittelyyn.

Koura on suunniteltu erityisesti pitkän tavaran hallittuun käsittelyyn. Kouran suuri avauma ja täysin sulkeutuva kita mahdollistavat käsiteltävän materiaalin turvallisen siirron.

HG-koura soveltuu lähes kaiken kiinteän materiaalin hallittuun siirtoon, lyhyestä pitkään materiaaliin. Se on valmistettu lujasta teräksestä ja leuat kulutusta kestävästä komponenttina erikoiskäsitellystä teräksestä. Kourat on mahdollista saada Robi-pyörityksellä tai ilman.

HG käsittelykouran edut;

- Saatavissa pyörityksellä tai ilman
- Leuoilla erittäin laaja liikerata
- Erittäin luja leukarakenne
- Synkronoitu, hallittu leukojen liike
- Runkorakenne kapea ja pitkä
- Toteutettu kahdella suojatulla sylinterillä
- Helppokäyttöinen ja varmatoiminen

MALLI	HG10R	HG20R
Peruskone (t)	10-25	20-40
Laitteen paino (kg)	1600	2100
Nostokapasiteetti (kg)	1000	2500
Leukojen aukeama (mm)	1800	2250
Puristusvoima (kN)	20	25
Tilavuus, leuat kiinni (m^3)	160	330
Korkeus / leuan leveys (mm)	1030/400	1049/550
Sylinteri max (bar/l/min)	320/240	320/240
Pyöritys 1 moottori max (bar/l/min)	100/30	100/30
Pyöritys 2 moottoria max (bar/l/min)	-	100/45

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Lisätiedot ja tuotevideot: www.ramtec.fi

Robi®

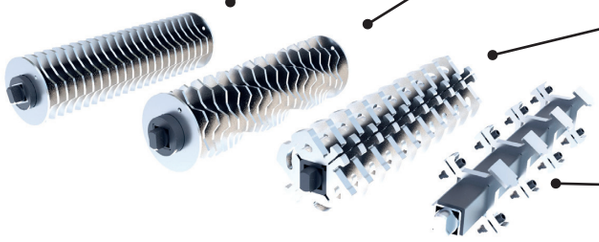
MULTI MASTER MM

Robi MM -seulakauha on patentoitu lisälaite, joka liitetään kaivinkoneeseen tai pyöräkuormaajaan. Seulakauha seuloo ja erottelee mm. kivet mullasta. Eri akselivaihtoehdot lisäävät laitteen käytettävyyttä.

Ramtec
ATTACHMENTS

www.ramtec.fi

MULTI MASTER MM



Luotettava tekniikka
MM-seulakauhoissa on hydraulinen venttiililohko, jonka painerajat suojaavat moottoreita ja jakoventtiili ohjaa akseleiden pyörimistä. Venttiililohkossa on myös vuotolinjakompensoinnin mahdollisuus.

Öljyvoidellut vaihdelaatikot
Seulakauha on huoltovapaa patentoidun, öljytäytteisen hammasvaihteiston ansiosta.Tämä takaa parhaan käytettävyyden ja pitkän käyttöiän.

Takavastaterät optiona
Robi-seulakauhaan on saatavissa takavastaterät optiona. Vastaterät helpottavat märän, tahmean ja tarttuvan materiaalin seulontaa pitämällä akseleiden välit puhtaana. Vastateräpaketti on helppo jälkiasentaa seulakauhaan.

Eri akselit eri käyttötarkoituksiin:

Multa-akselit on tarkoitettu eri maa-ainesten mm. mullan, hiekan yms. seulontaan. Multa-akseleita on eri raekoolle, noin 25 mm alkaen.

Turveakselit on tarkoitettu turveaineksen seulontaanja hienonnukseen. Spiraalirakenne liikuttaa materiaalia myös sivusuunnassa luoden lisätehoa. Raekoko n. 40 mm.

Standardiakselit on patentoitu. Akseleissa on vaihdettavat n. 50mm raekoolle suunnitellut seulontaelementit. Akselit on suunniteltu seulontaan, kevyeen murskaamiseen ja ilmaamiseen.

Kompostiakselit on suunniteltu mm. jäteasemille yhdyskuntajätteen tai muun kompostoitavan materiaalin sekoittamiseen ja ilmaamiseen.

MALLI	MM072	MM104	MM154	MM184	MM234
Kaivinkone (t)	10-16	16-24	21-34	28-45	32-50
Pyöräkuormaaja (t)	-	6-7	7-14	9-16	12-19
Laitteen paino (kg)	1300	1950	2600	3100	3200
Tilavuus ISO/SAE (m^3)	0,7/0,85	1,2/1,4	1,7/1,9	1,8/2,1	2,5/3,0
Seulonta-ala (m^2)	0,7	1,2	1,8	1,8	2,7
Laiteleveys / seulontaleveys (mm)	1470/1140	1470/1140	2125/1790	2125/1790	3000/2680
Syvyys / korkeus (mm)	1470/1020	1550/1600	1420/ 390	1550/1610	1550/1610
Painealue (bar)	120-140	160-200	160-200	160-200	160-200
Öljyvirtausalue (l/min)	100-120	160-230	160-230	160-230	160-230
Max vastapaine / vuotolinjalla (bar)	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Lisätiedot ja tuotevideot: www.ramtec.fi

Robi®

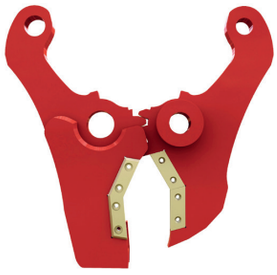
MONITOIMIMURSKAIN MP

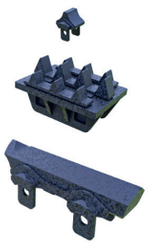
Robi MP -monitoimimurskain on purkuammattilaisen monitoimilaite. Useat leukavaihtoehdot mahdollistavat monet käyttökohteet. Pikaliike-venttiili, pyöritys, keveys ja voimakas sylinteri takaavat hyvän tuottavuuden.

Ramtec
ATTACHMENTS

www.ramtec.fi

MONITOIMIMURSKAIN MP





MP-monitoimimurskain on ammattikäyttöön suunniteltu monikäyttöinen tuotesarja. Murskain on pyörivä ja siinä voidaan käyttää useita eri leukavaihtoehtoja käyttötarpeen mukaan. Lähes kaikissa MP-monitoimimurskaimissa on pikaliikeventtiili sekä hydraulinen pyöritys vakiona.

Työn tehokas tekeminen taataan vaihtamalla työhön kulloinkin sopivat leuat:

A-leuka
Rakennuksen perustusten purkuun.

S-leuka
Soveltuu teräsbetonirakenteiden purkuun pitkien terien ansiosta.

M-leuka
Teräksen leikkausleuka. Kestävä, nopea ja kevyt teräsleikkuri.

D-leuka
Monitoimileuka, betonirakenteiden purku ja pulverointi. Leukaan saadaan mm. hampaat tai pulverointilevyt tai puun leikkausterät

MP murskainten edut
- Erittäin kestävä rakenne
- Täysin suojattu sylinteri, putkisuoja
- Pikaliikeventtiili
- Hyvä teho-painosuhde
- Monikäyttöinen useiden leukavaihtoehtojen vuoksi
- Saatavissa yhdellä tai kahdella pyöritysmoottorilla
- D-leuka monikäyttöinen, purku ja pulverointi
- MP20: letkuja ja sylinteriä suojaava runkorakenne
- MP20: osa laakeroinneista rasvausvapaita

MALLI	MP7R	MP15R	MP19R	MP20R	MP25R	MP32R
Peruskone (t)	6-10	10-18	16-25	16-26	22-35	28-35
Laitteen paino (kg)	650	1600	2270	2340	2790	3300
Leukojen aukeama (mm)	500	570	860	860	870	910
Max leikkausvoima (kN)	1190	2060	2800	2850	3300	3420
Max murskausvoima (kN)	530	900	1350	1400	1600	1650
Sylinteri max (bar/l/min)	320/150	320/230	350/230	350/230	350/230	320/280
Pyöritys 1 moottori max (bar/l/min)	100/30	100/30	100/30	100/30	100/30	100/30
Pyöritys 2 moottoria max (bar/l/min)	-	100/45	100/45	100/45	100/45	100/45

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Lisätiedot ja tuotevideot: www.ramtec.fi

Robi®

PYÖRIVÄ PULVEROIJA RP32R

Pyörivä pulveroija on suunniteltu maantasossa ja purkukohteessa tapahtuvaan pulverointiin sekä purkutyöhön. Terät mahdollistavat käsiteltävän betonin harjaterästen katkomisen sekä käsittelyn.

Ramtec ATTACHMENTS

www.ramtec.fi

PYÖRIVÄ PULVEROIJA RP32R

Tehty ammattikäyttöön
Robi pyörivä pulveroija on purku-urakoitsijan monitoiminen perustyökalu. Pyörivän, hieman rungoltaan taivutetun pulveroijan rakenne lisää monikäyttöisyyttä.

Pulveroija soveltuu erittäin hyvin maantasossa tehtävään pulverointiin sekä kohtuullisesti kohteen suorapurkuun vaihdettavan hampaistonsa ansiosta.

Pulveroija hienontaa materiaalin erittäin hyvin isojen pulverilevyjen välissä.Vaihtoehtoisesti rakenne voidaan avata läpipurkavaksi muuttamalla vaihdettavia hampaita toisen pulverointilevyn tilalle.

Pyörivä Robi-pulveroija on asiakkaalle erinomainen vaihtoehto purkumateriaalien jälleenkäsittelyyn ja purkuun, kun huomioidaan sen edut.

RP32R-Pyörivän Pulveroijan edut:
- Helppo käyttää ja asentaa
- Hyvä muotoilu, soveltuu sekä maantasossa pulverointiin että purkuun
- Vahva runkorakenne, monikäyttöinen
- Erinomainen paino-voimasuhde
- Erittäin tehokas pulveroinnissa ison sylinterin ja optimoidun rakenteen ansiosta, hyvä lopputulos
- Käyttäjä voi valita läpipurkavuuden tai tasossa pulveroinnin
- Pikaliikeventtiili
- Vaihdettavat, hyvin kiinni pysyvät pulttikiinnitteiset, nopeasti vaihdettavat kulutusosat
- Käännettävät, kulmaan asennetut leikkuuterät
- Täysin suojattu sylinteri paksun putkisuojan ansiosta
- Kohtuulliset huoltokustannukset helposti irrotettavien ja hitsattavien kulutusosien ansiosta
- Hyvä pyöritysmekanismi
- Iso kääntökehä ja laakeroitu läpivienti

MALLI	RP22RD	RP32R
Peruskone (t)	18-28	24-35
Laitteen paino (kg)	2300	3000
Leukojen aukeama (mm)	880	915
Max leikkausvoima (kN)	2150	3100
Max murskausvoima (kN)	1030	1210
Sylinteri max (bar/l/min)	350/230	350/280
Pyöritys 2 moottoria max (bar/l/min)	100/45	100/45

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Lisätiedot ja tuotevideot: www.ramtec.fi

Robi®

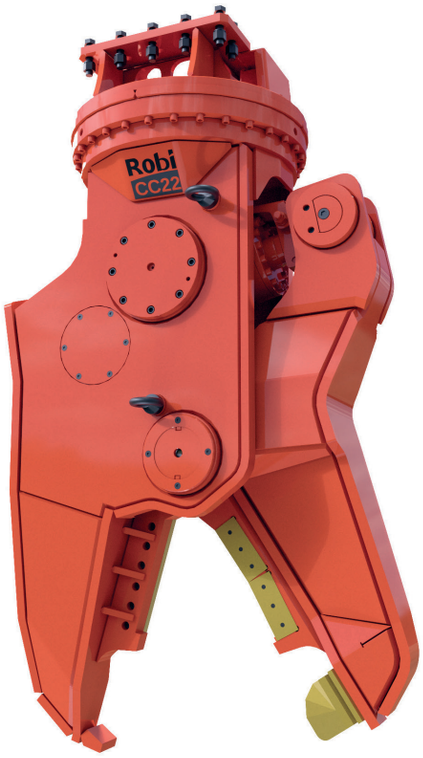
LEIKKURIMURSKAIN CC

Robi CC -leikkurimurskain on suunniteltu teräsbetonin käsittelyyn. Pitkät leikkuuterät ja yhden liikkuvan leuan rakenne on ihanteellinen ahtaisiin kohteisiin. Robi CC leikkaa teräksen ja murskaa betonin suorapurkukohteessa.

Ramtec ATTACHMENTS

www.ramtec.fi

LEIKKURIMURSKAIN CC



CC-leikkurimurskain edustaa selkeälinjaista ja tekniikaltaan yksinkertaista, toimintavarmaa laitekantaa. CC-leikkurimurskain on suorapurkuun soveltuvista laitteista yksi tehokkaimpia, lujan rakenteensa ansiosta.

Leikkurimurskain on valmistettu laadukkaista, kulutusta kestävistä materiaaleista, joita suojaa korkeatasoinen kovahitsauskerros. CC-leikkurimurskaimen keskeinen etu moniin kilpailijoihin verrattuna on vain yhden leuan liikkuvuus, joka mahdollistaa pääsyn purkukohteen kulmaan.

CC leikkurimurskaimen edut

- Vahva ja helppokäyttöinen lisälaite
- Optimoitu yhden sylinterin ja yhden liikkuvan leuan geometria
- Hyvä teho-painosuhde purkutyöhön
- Pitkät ja käännettävät, osin kulmassa olevat leikkuuterät
- Suuri aukeama mahdollistaa paksujen rakenteiden purkamisen tehokkaasti
- Hydraulinen pyöritys vakiona (paitsi CC4-mallissa)
- Matalat käyttökulut, kestävä rakenne vähentää ylläpitokustannusta

MALLI	CC4	CC6R	CC22R
Peruskone (t)	2,5-6	4-9	20-40
Laitteen paino (kg)	205	355	2300
Leukojen aukeama (mm)	310	400	720
Max leikkausvoima (kN)	460	750	1600
Max murskausvoima (kN)	180	240	700
Sylinteri max (bar/l/min)	250/40	250/60	320/180
Pyöritys 1 moottori max (bar/l/min)	JARRU	120/10	120/30

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Lisätiedot ja tuotevideot: www.ramtec.fi

Robi®

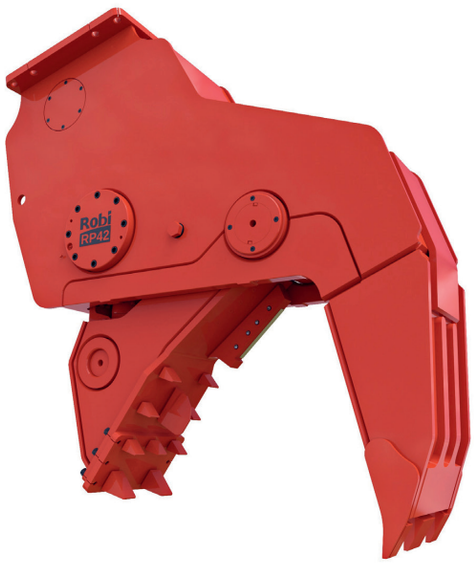
PULVEROIJA RP

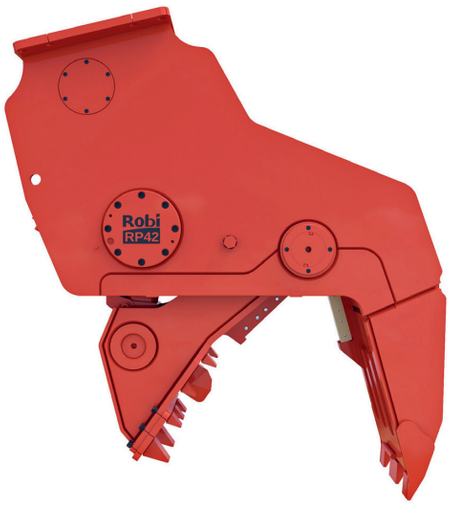
Robi RP -pulveroija on suunniteltu maantasossa tapahtuvaan pulverointiin ja betonirautojen erotteluun. Pulveroijan terät mahdollistavat käsiteltävien rakenteiden leikkaamisen.

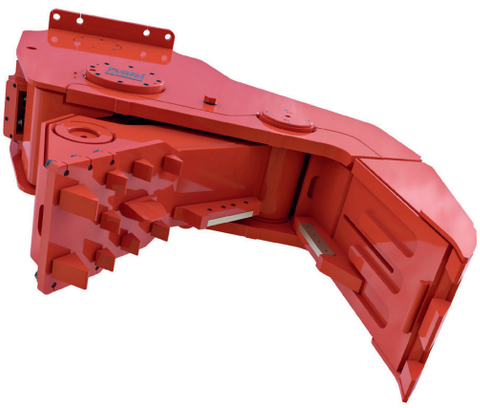
Ramtec ATTACHMENTS

www.ramtec.fi

PULVEROIJA RP







Robi RP -pulveroija on purku-urakoitsijan perustyökalu

RP-pulveroijan tekniikka on toimintavarmaa ja se on erittäin kestävä lisälaite kaivinkoneeseen. RP-pulveroija on tehty ammattikäyttöön ja se soveltuu erittäin hyvin maantasossa tehtävään pulverointiin.

Pulveroija hienontaa materiaalin erittäin hyvin isojen pulverilevyjen välissä. Pulveroija on valmistettu laadukkaasta, kulutusta kestävästä materiaalista, jota suojaa korkeatasoinen kovahitsauskerros. Yksinkertaisen rakenteensa vuoksi myös sen huoltotyöt ovat kohtuullisen helppoja tehdä.

RP-pulveroija ilman pyöritystä on asiakkaalle hyvä vaihtoehto purkumateriaalien käsittelyyn, kun huomioidaan seuraavat edut:

- Helppokäyttöisyys
- Hyvä muotoilu maantasossa pulverointiin
- Runkorakenteeltaan vahvaa ja toimintavarmaa tekniikkaa
- Tehokas pulverointi ison sylinterin ja optimoidun rakenteen ansiosta
- Hyvä pulveroinnin lopputulos umpinaisten pulverilevyjen ansiosta
- RP42-pulveroijassa liikettä nopeuttava pikaliikeventtiili
- Hitsatut, hyvin kiinni pysyvät mutta helposti vaihdettavat kulutusosat
- Käännettävät leikkuuterät
- Suojattu sylinterirakenne
- Kohtuulliset huoltokustannukset yksinkertaisen rakenteen ansiosta

MALLI	RP30	RP42
Peruskone (t)	18-28	24-42
Laitteen paino (kg)	1800	3050
Leukojen aukeama (mm)	870	1160
Max leikkausvoima (kN)	1350	2330
Max murskausvoima (kN)	770	1220
Sylinteri max (bar/l/min)	320/180	320/250

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Lisätiedot ja tuotevideot: www.ramtec.fi

Robi®

MINI SERIES

HYDRAULINEN VASARA MH

Robi MH hydraulivasarat soveltuvat työskentelyyn minikaivinkoneiden, pienkuormainten sekä purku-robottien kanssa. MH Hydraulivasara on suunniteltu kevyiden betonirakenteiden, seinien, lattioiden ja kattojen purkamiseen.

Ramtec ATTACHMENTS

www.ramtec.fi

HYDRAULINEN VASARA MH

Korkea iskutaajuus takaa erinomaisen tuottavuuden kaikilla työkoneilla. Hydraulivasarat on suunniteltu kaivurikuormaajien hydrauliikan vuoksi kestämään korkeita öljyvirtauksia, eikä ylimääräisiä venttiileitä tai virtaussuojausta tarvita. Tämä mahdollistaa helpon asennuksen sekä pidentää vasaran käyttöikää.

Erinomainen hydraulinen hyötysuhde vähentää polttoaineen kulutusta ja alentaen siten käyttö- sekä kokonaiskustannuksia.

Robi MH vasaralla voidaan myös murtaa asfalttia sekä jäätynyttä ja tiivistä maanpintaa. Robi MH vasara soveltuu kokonsa vuoksi kaapelikanavien ojitukseen ja pienten putkilinjojen kaivamiseen.

Useita terävaihtoehtoja erilaisiin työkohteisiin.

MODEL	MH7C	MH11C	MH15C	MH23C
Työpaino (kg)	90	135	180	230
Iskutiheys (bpm)	1000-2600	1100-2600	1050-2050	700-2600
Käyttöpaine (bar)	80-130	100-150	100-150	100-170
Min paineen alennus min (bar)	130-180	150-200	150-200	150-220
Max paineen alennus max (bar)	220	220	220	220
Öljyvirtaus (l/min)	15-33	20-48	30-63	40-70
Vasaran halkaisija (mm)	36	42	50	56
Melutaso 2000/14/EC (dB)	121	127	123	119
Työkoneen paino (t)	0,8-1,8	1,2-2,4	2,0-4,0	2,7-5,2

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Lisätiedot ja tuotevideot: www.ramtec.fi

Robi®

BACKHOE SERIES

HYDRAULINEN VASARA BH

Robi BH hydraulivasarat soveltuvat kaikkiin nykyaikaisiin kaivurikuormaimiin, suurimpiin minikaivinkoneisiin ja pienkuormaajiin. Korkea iskutaajuus ja tasainen iskuenergia tekevät näistä vasaroista täydellisiä erilaisiin purkutöihin.

Ramtec ATTACHMENTS

www.ramtec.fi

HYDRAULINEN VASARA BH

Monipuolisuutensa vuoksi BH hydraulivasara soveltuu purku-, maa- ja vesirakennustöihin, kuten viemärien ja kaapelikanavien ojitukseen. Kaikissa malleissa on vakiona äänivaimennettu kotelo.

BH hydraulivasarat on suunniteltu kaivurikuormaajien hydrauliikan vuoksi kestämään korkeita öljyvirtauksia. Korkean öljyvirtauksen avulla saadaan aikaan korkea iskutaajuus, joka johtaa parempaan tuottavuuteen.

BH-sarjan vasarat toimivat Constant Blow Energy (CBE) -periaattella. Tämä tarkoittaa, että jokainen isku on voimakas riippumatta iskutaajuudesta tai öljyvirtauksesta. CBE-toimintaperiaate takaa erinomaisen tuottavuuden monilla työkoneilla.

Hyvä hydraulinen hyötysuhde mahdollistaa erinomaisen kokonaistehokkuuden ja matalan polttoaineen kulutuksen. Tämä johtaa alhaisempiin käyttökuluihin ja matalampaan kokonaiskustannukseen.

MODEL	BH32C	BH40C	BH52C	BH80C
Työpaino (kg)	275	385	505	820
Iskutiheys (bpm)	600-1800	500-1700	500-1700	500-1000
Käyttöpaine (bar)	90-140	100-140	100-140	125-150
Min paineen alennus min (bar)	140-200	150-190	150-190	175-200
Max paineen alennus max (bar)	220	220	220	220
Öljyvirtaus (l/min)	30-90	40-120	50-150	60-120
Vasaran halkaisija (mm)	72	80	90	95
Melutaso 2000/14/EC (dB)	118	120	123	127
Työkoneen paino (t)	3,0-6,5	4,6-9,0	7,0-12,5	9,0-15,0

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Lisätiedot ja tuotevideot: www.ramtec.fi

Robi®

EXCAVATOR SERIES

HYDRAULINEN VASARA EH

Robi EH hydraulivasarat on suunniteltu nykyaikaisiin kaivinkoneisiin, pyöräkuormaajiin ja rikotuspuomi-järjestelmiin. Ne soveltuvat erinomaisesti purkutöihin sekä käytännössä kaikkiin maa- ja vesirakentamisen vasaratöihin.

Ramtec ATTACHMENTS

www.ramtec.fi

HYDRAULINEN VASARA EH

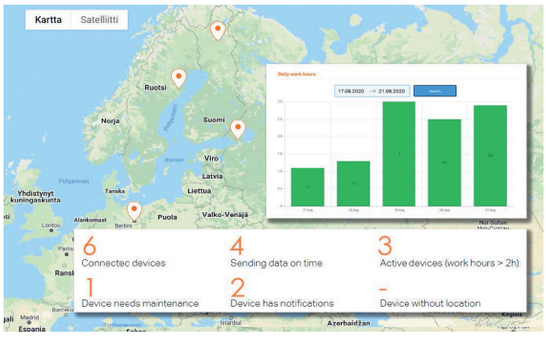
Uusi ja päivitetty EH-E -sarja
EH-E-sarjan vasaroissa on parannettu molempien teräholkkien voitelua, sekä alateränholkki voidaan vaihtaa suoraan työmaalla. Pidempi käyttöikä ja parempi tehokkuus laskevat kokonaiskustannuksia.

Suurempia malleja voidaan käyttää myös vaativiin käyttökohteisiin, kuten betonin ja kiven rikotukseen sekä ylisuurten lohkareiden rikotukseen. Kaikkiin malleihin kuuluu vakiovarusteena erinomainen äänenvaimennus.

Kaikissa malleissa on vakiona automaattinen voitelujärjestelmä, joka takaa pidemmän käyttöiän holkeille ja terälle. Kunnollinen voitelu vähentää terän vioittumisen riskiä.

Hydraulivasarat on suunniteltu mahdollistamaan kiinteän iskuenergian, joten jokainen vasaran isku on yhtä voimakas. Vasara kotelon solakka, mutta vankka muotoilu tarjoaa tehokkaan vaimennuksen. Kotelo suojaa vasaran hydraulista iskuyksikköä ulkoisilta iskuilta ja tärinänvaimennusjärjestelmä suojaa kaivinkoneen puomia.

Valinnaisella RD3 (Ramdata 3) lisävarusteella saat tarkkoja lisätietoja vasarastasi. Tiedot, kuten GPS-sijainti, työtunnit ja huollontarve auttavat parantamaan kannattavuutta ja tehokkuutta entisestään:



MODEL	EH100E	EH140E	EH170E	EH240E	EH300E	EH400E	EH800E
Työpaino (kg)	1090	1460	1760	2400	3380	4750	6000
Iskutiheys (bpm)	500-940	430-790	450-750	370-630	400-560	370-530	355-645
Iskutiheys, pitkä (bpm)	-	-	-	460-740	520-700	450-620	300-520
Käyttöpaine (bar)	135-145	140-160	135-145	150-160	150-160	160-170	170-180
Min paineen alennus (bar)	190	210	190	220	210	220	230
Max paineen alennus (bar)	220	230	220	240	230	230	240
Öljyvirtaus (l/min)	100-140	120-180	140-200	160-250	250-350	280-380	360-460
Vasaran halkaisija (mm)	115	125	135	142	166	190	215
Melutaso 2000/14/EC (dB)	127	125	124	128	126	126	127
Työkoneen paino (t)	12-20	18-26	21-30	27-40	34-60	43-80	65-120

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Lisätiedot ja tuotevideot: www.ramtec.fi

KENGURU

www.ramtec.fi

TÄRYLEVY TL

Kenguru TL -tärylevy on kaivinkoneen lisälaite, joka on suunniteltu tehokkaaseen maan tiivistämiseen. Tärylevy asennetaan peruskoneeseen, niin pieniin traktorikaivureihin kuin myös suuriin telakäyttöisiin kaivukoneisiin.

Ramtec
ATTACHMENTS

TÄRYLEVY TL

Kenguru TL -tärylevy on ammattilaisen valinta maan tiivistämiseen. Tärylevy on helppokäyttöinen kaivinkoneen lisälaite. Tärylevyn yksi keskeisistä eduista on tasalaatuinen tiivistysprosessi.

Kenguru-tärylevy tiivistää 90 % tiiviyteen aina 75 cm syvyyteen saakka. Lisäksi tärylevyn käyttö peruskoneesta käsin parantaa työturvallisuutta mm. tiivistystyöstä käyttäjään kohdistuvaa tärinää, pölyhaittaa, melua ja muita mahdollisia turvallisuusriskejä.

Kenguru TL -tärylevyjen edut

- Helppo asentaa ja ottaa käyttöön
- Varmatoiminen lisälaite maan tiivistykseen
- Tehokas maantiivistyslaite, jolla saavutetaan erittäin korkea tiiveysaste
- Huoltotoimet ovat vähäisiä ja helppoja toteuttaa
- Saatavilla myös korkeataajuusmallit TL201HF ja TL250HF, jotka vähentävät resonointia korkean taajuutensa ansiosta

MALLI	TL15	TL31	TL51	TL100	TL201	TL201HF	TL250	TL301
Peruskone (t)	0,75-2,0	1,5-4	3-7,5	7-13	12-22	12-22	18-40	18-60
Paino (kg)	105	200	330	490	760	760	830	970
Levyn koko (mm)	285 x 498	310 x 670	450 x 856	590 x 915	700 x 990	700 x 990	690 x 990	840 x 1000
Levyn pinta-ala (m^2)	0,15	0,2	0,4	0,55	0,7	0,7	0,7	0,85
Levyn pituus (mm)	655	820	995	1130	1280	1280	1280	1290
Korkeus (mm)	365	480	565	620	720	720	780	810
Tärinävoima (kg)	900	1575	2900	3950	8100	8250	8100	10900
Tärinän taajuus (n/min)	2500	2500	2300	2300	2300	3000	2300	2100
Moottorin öljyvirtaus (l/min)	20	35-70	50-100	70-125	95-150	135-210	150-210	150-210
Moottorin max paine (bar)	140	140	140	140	140	140	140	140
Max vastapaine (bar)	7	7	15	15	15	15	15	15
Max vastapaine vuotolinjalla (bar)	15	15	30	30	30	30	30	30

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Lisätiedot ja tuotevideot: www.ramtec.fi

KENGURU

www.ramtec.fi

TÄRYLEVY C200R

Kenguru C200R on pyörivä maantiivistäjä kaivinkoneeseen. C200R on suunniteltu maan tiivistämiseen erittäin vaativissa kohteissa. C200R-tärylevy asennetaan 14-35 tn peruskoneeseen jossa on riittävä lisälaitehydrauliikka.

Ramtec
ATTACHMENTS

TÄRYLEVY C200R

Kenguru C200R on pyörivä tärylevy

Tärylevy on omalla integroidulla pyörityksellä oleva rakenteeltaan hieman epäkeskeinen tärylevy. Pyörivän tärylevyn yksi keskeisistä eduista on pääsy vaikeisiin kohteisiin kuten asfaltin reunan alle, maan alla tapahtuvan tiivistyksen tekemiseksi. Kenguru tärylevyt tiivistävät 90 % tiiviyteen aina 75 cm syvyyteen saakka. Tiivistettäessä vaikeita kohteita, pyörivän tärylevyn käyttö lisää entisestään työturvallisuutta, sillä käyttäjä ei joudu menemään tiivistettävään kuiluun.

Kenguru C200R tärylevyn edut

- Pyörivä, parantaa käytettävyyttä
- Korkeataajuus täry- yksikkö, vähentää resonointia
- Hyvät vaimennin- ja vasteratkaisut
- Pyöritys yksinkertainen ja varmaa tekniikkaa
- Varmatoiminen lisälaite maan tiivistykseen
- Tehokas maantiivistyslaite, jolla saavutetaan erittäin korkea tiiveysaste
- Huoltotoimet ovat vähäisiä ja helppoja toteuttaa

MALLI	TL15
Peruskone (t)	14-35
Paino (kg)	900
Levyn koko (mm)	800 x 830
Levyn pinta-ala (m^2)	0,7
Laitteen pituus (mm)	1278
Laitteen korkeus (mm)	722
Tärinävoima (kg)	8100
Tärinän taajuus (n/min)	3000
Tärymoottorin öljyvirtaus (l/min)	135-210
Tärymoottorin max paine (bar)	140
Tärymoottorin max vastapaine (bar)	15
Tärymoottorin max vastapaine vuotolinjalla (bar)	30
Pyöritysmoottori max paine (bar)	140
Pyöritysmoottori max öljyvirtaus (l/min)	60

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Lisätiedot ja tuotevideot: www.ramtec.fi

HYTERA SORAKAUHA GS/GV

Hytera sorakauhat on suunniteltu tehokkaaseen maa-aineksen käsittelyyn. Saatavilla on kaksi mallia, suorateräinen ja V-kärkinen rakenne.

Ramtec ATTACHMENTS

www.ramtec.fi

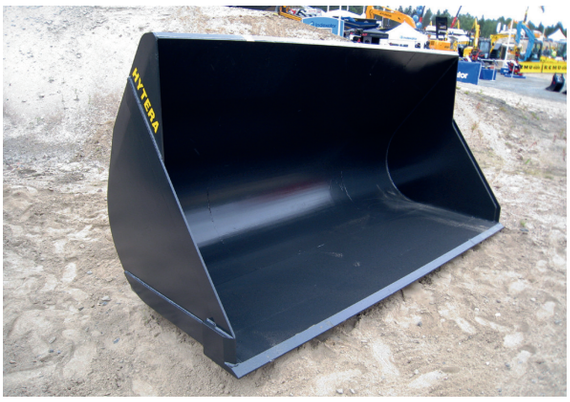
SORAKAUHA GS/GV

Maansiirron teräsnyrkit
Hytera GS (suorakärkinen) ja GV (V-kärkinen) sorakauhat on tehty kovaan työhön.
Molempiin malleihin myös hampaat saatavilla.
Maan tasoitukseen tarkoitettu takaterä vakiona.

Tehty kestämään
Terän kovuus 500 HB. Etuosa, etukulmat, kannat ja pohja on tehty HB400 kulutusta kestävästä teräksestä pitkän käyttöiän takaamiseksi.

Suojaus ja liitettävyys kunnossa
A-muotoillut teräskiilat suojaavat kiinnityskoukkuja kivien iskuilta.

Saatavilla pyöräkuormaajan pikaliitin- ja tappi-kiinnityksillä.



MALLI	GS25-250	GS28-275	GS35-300	GS38-320	GS42-320
Pyöräkuormaaja (t)	12-17	15-19	19-24	22-26	24-28
Tilavuus, m^3 (ISO)	2,5	2,8	3,5	3,8	4,2
Leveys (mm)	2500	2750	3000	3200	3200
Paino (kg)	1060	1260	1450	1650	1850
Max kuorma (t)	5	5	6	7	8
MALLI	**GV28-250**	**GV30-275**	**GV38-300**	**GV42-320**	**GV45-320**
Pyöräkuormaaja (t)	15-19	19-24	22-26	24-28	26-30
Tilavuus, m^3 (ISO)	2,8	3,0	3,8	4,2	4,5
Leveys (mm)	2500	2750	3000	3200	3200
Paino (kg)	1260	1550	1740	2100	2300
Max kuorma (t)	5	5	7	7, 6	8

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Lisätiedot ja tuotevideot: www.ramtec.fi

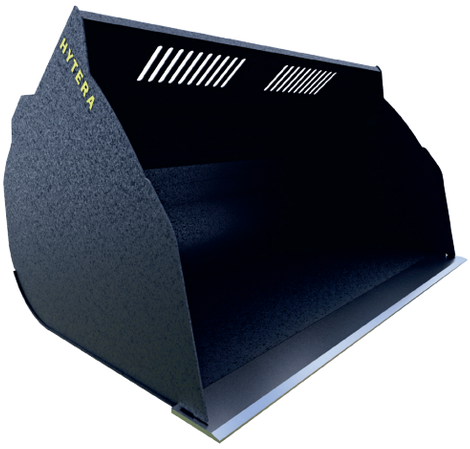
HYTERA KEVYTMATERIAALIKAUHA LMB

Hytera LMB kevytmateriaalikauha on suunniteltu kevyen materiaalin käsittelyyn ja lastaukseen. Lumi, puru ja muu irtomateriaali siirtyy tehokkaasti sekä nopeasti.

Ramtec ATTACHMENTS

www.ramtec.fi

KEVYTMATERIAALIKAUHA **LMB**



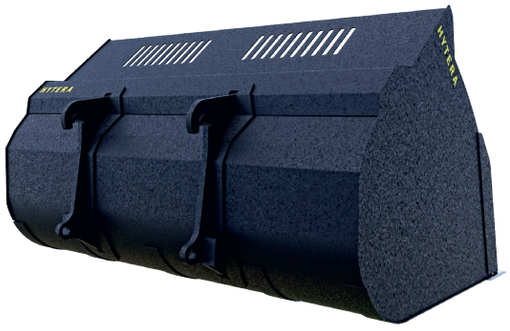
Kauhan optimoitu muotoilu mahdollistaa helpon täytön ja nopean tyhjennyksen.Saatavilla myös erikoislujat kauhat raskaammille materiaaleille kuten komposti ja jäte, joiden paino on 1200 kg / m^3 saakka.

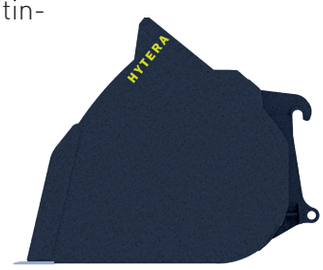
Korkealaatuinen, luja runko, vahvistukset sivuilla ja kauhan alla takaavat pitkän käyttöiän.

Huulilevy valmistetaan HB500 kulutusteräksesta. Saatavana myös helposti vaihdettava säästöterä.

Kahdessa rivissä olevat ritilät parantavat kauhan näkyvyyttä kauhan eteen.

Saatavilla pyöräkuormaajan pikaliitin- ja tappikiinnityksillä.



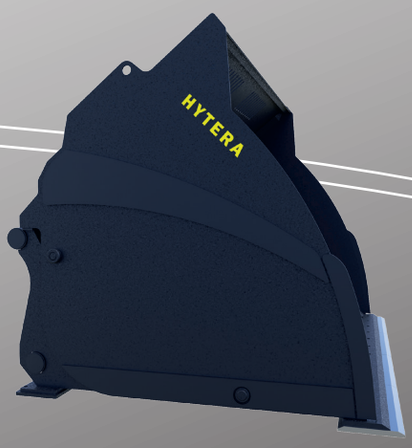


MALLI	**LMB20-230**	**LMB30-250**	**LMB40-250**	**LMB45-275**	**LMB50-300**
Pyöräkuormaaja (t)	4-7	6-8	6-8	7-10	8-11
Tilavuus, m^3 (ISO)	2,3	3,3	4,1	4,5	4,9
Leveys (mm)	2300	2500	2500	2750	3000
Paino (kg)	500	720	800	860	920
Max kuorma (tn)	1,6	2,2	3,3	3,6	4
MALLI	**LMB55-275**	**LMB60-300**	**LMB65-320**	**LMB65-275**	**LMB75-300**
Pyöräkuormaaja (t)	8-11	11-14	11-14	11-14	14-19
Tilavuus, m^3 (ISO)	5,6	6,1	6,5	6,8	7,4
Leveys (mm)	2750	3000	3200	2750	3000
Paino (kg)	1200	1300	1400	2400	1500
Max kuorma (t)	4,4	5,2	5,4	5,4	6
MALLI	**LMB90-300**	**LMB100-320**	**LMB120-320**	**LMB130-350**	**LMB150-350**
Pyöräkuormaaja (t)	16-22	20-26	22-28	25-30	25-30
Tilavuus, m^3 (ISO)	9	9,7	12,1	13	15
Leveys (mm)	3000	3200	3200	3500	3500
Paino (kg)	1900	2000	2350	2800	3000
Max kuorma (tn)	7,2	7,8	9,6	14	15,5

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Lisätiedot ja tuotevideot: www.ramtec.fi

HYTERA KIPPIKAUHA HTB

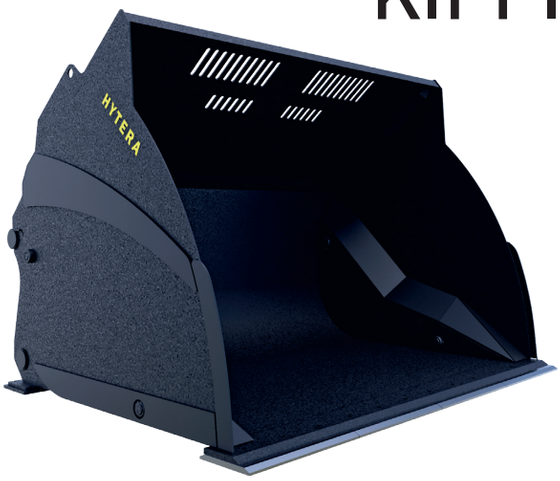
Hytera korkealta kippaava kauha on suunniteltu kevyen materiaalin lastaamiseen korkeisiin autoihin. Saatavilla keskisylintereillä tai sivu-sylintereillä.



Ramtec ATTACHMENTS

www.ramtec.fi

KIPPIKAUHA HTB



HTB keskisylinterimalli on suunniteltu kuivalle ja rakeiselle irtomateriaalille. SC-sivusylinterimalli on suunniteltu märälle ja takertuvalle materiaalille.

Kestävä valinta
Vahva runko, sivulevyt 6-10 mm.
Huulilevy HB500, 20-30 mm.
Lisävarusteena saatavilla helposti vaihdettava säästöterä.

Kaksiosainen ritilä näkyvyyden parantamiseksi kauhan eteen.

HB400 valmisteinen kääntörunko suojaa sylinteitä, avoin rakenne ehkäisee materiaalin jumittumista.

Molemmin päin päätyvaimennetut sylinterit 45 asteen kulmassa mahdollistavat noston tyhjäkäynnillä ja päätyvaimennus suojaa sylintereitä.

Saatavilla pyöräkuormaajan pikaliitin- ja tappi-kiinnityksillä.

MALLI	HTB20-230SC	HTB30-250SC	HTB40-250SC	HTB45-275SC	HTB50-300SC
Pyöräkuormaaja (t)	4-7	6-8	6-8	7-10	8-11
Tilavuus, m^3 (ISO)	2,3	3,3	4 ,1	4,5	4,9
Leveys (mm)	2300	2500	2500	2750	3000
Paino (kg)	900	1100	1200	1300	1400
Max kuorma (t)	1,6	2,2	3,3	3,6	4
MALLI	**HTB55-275SC**	**HTB60-300SC**	**HTB65-320SC**	**HTB65-275SC**	**HTB75-300SC**
Pyöräkuormaaja (t)	8-11	11-14	11-14	11-14	14-19
Tilavuus, m^3 (ISO)	5,6	6,1	6,5	6,8	7,4
Leveys (mm)	2750	3000	3200	2750	3000
Paino (kg)	2000	2100	2250	2150	2250
Max kuorma (t)	4,4	5,2	5,4	5,4	6
MALLI	**HTB90-300SC**	**HTB100-320SC**	**HTB120-320SC**	**HTB130-350**	**HTB150-350**
Pyöräkuormaaja (t)	16-22	20-26	22-28	22-30	24-35
Tilavuus, m^3 (ISO)	9	9,7	11,9	13	15,4
Leveys (mm)	3000	3200	3200	3500	3500
Paino (kg)	2500	2750	3100	3200	3650
Max kuorma (t)	7,2	7,8	9,6	10	12

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Lisätiedot ja tuotevideot: www.ramtec.fi

HYTERA

TUKKIKOURA LG

Hytera- tukkikoura on suunniteltu tukkien ja muiden pitkien kappaleiden kuten putkien ja terästankojen käsittelyyn. Erittäin pitkien kappaleiden käsittelyyn on saatavilla erikois-malleja.

Ramtec ATTACHMENTS

www.ramtec.fi

TUKKIKOURA LG

Tukkien ja muiden pitkien kappaleiden, kuten putkien ja terästankojen käsittelyyn. Erittäin pitkien, yli 7 m, lisäksi kappaleiden käsittelyyn on saatavilla erikoimalleja.

45 vuoden historia
Sen aikana on valmistettu lukuisa määrä räätälöityjä malleja. esim. eri leveyksille.

Hytera tukkikoura on valmistettu korkean kimmomoduulin erikoisteräksestä sekä HB500 lujuusteräksestä.

Optimaalinen pyöreä muoto mahdollistaa kouran sujuvan täyttämisen. Haarukoissa on 1 cm korkeat tartunnat pitämässä tukit paikoillaan.

Lisäläppä on saatavilla lisävarusteena, kun tarvitaan tukea vajaakuormalle.

Saatavilla pyöräkuormaajan pikaliitin- ja tappikiinnityksillä.

MALLI	LG13	LG19	LG24	LG28	LG32	LG35
Pyöräkuormaaja (t)	10-13	13-16	16-19	19-24	22-26	24-30
Pinta-ala (m^2)	1,3	1,9	2,4	2,8	3,2	3,5
Paino (kg)	1320	1650	2000	2400	2600	2800

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Lisätiedot ja tuotevideot: www.ramtec.fi

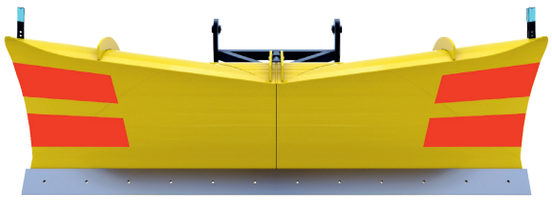
HYTERA LUMIAURA SBS/SBB

Hytera-lumiaurat suoralla tai perhosmaisella levyllä. Vahvat Hytera-lumiaurat ovat suunniteltu pyöräkuormaajien tai raskaiden traktoreiden lisälaitteeksi.

Ramtec ATTACHMENTS

www.ramtec.fi

LUMIAURA SBS/SBB

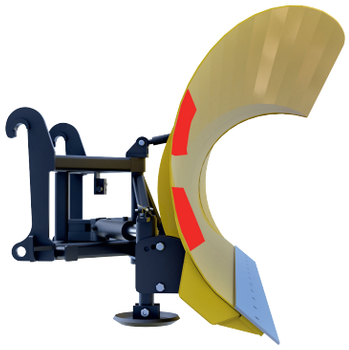


Kaksi mallia
Suorateräinen SBS soveltuu hyvin piha-alueiden auraamiseen.

Perhosmainen SBB työntää lumen molemmille puolille, soveltuu hyvin teiden avaamiseen.

Auran ominaisuuksia

- Kaksi sylinteriä auran kääntämiseen
- Shokkiventtiili suojaa rakennetta iskuilta
- Kaareva, sylinterimäinen rakenne
- Säädettävä kulutusterä seuraa maan muotoa kelluvan rakenteen ansiosta ja poistaa tehokkaasti polanteet
- Vahvat rivat auran takana pitävät rakenteen kestävänä ja vakaana
- Säädettävä tukijalat



Kulutuserällä on kolme vaihtoehtoa

- Taivutettu kulutusterä kovuus 500 HB
- Tasapohjainen kulutusterä kovuus 500 HB
- Hammastettu kulutusterä kovuus 500 HB

MALLI	SBS360	SBS420	SBS480	SBB360	SBB420	SBB480
Terän muoto	Suora	Suora	Suora	Perhonen	Perhonen	Perhonen
Leveys (mm)	3600	4200	4800	3600	4200	4800
Työskentelyleveys min (mm)	2930	3430	3900	2930	3430	3900
Paino (kg)	980	1050	1250	1050	1200	1350
Kääntyvyys	40°	40°	40°	40°	40°	40°

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Lisätiedot ja tuotevideot: www.ramtec.fi