



NEWGRIND

OUTPERFORMING FROM EDGE TO EDGE

RHINO RLP800

PINTAKÄSITTELYKONEEN KÄYTTÖOHJE

Propanimoottori / EDA-päästöjenvalvonta

KÄYTTÖKOhteet

- Betonin tasoitus, hionta ja kiillotus
- Liiman, laastin ja mastiksin poisto
- Terrazzo-pintojen hionta ja kiillotus
- Kivipintojen hionta ja kiillotus
- Puulattioiden hionta ja uudelleenviimeistely



LUE JA YMMÄRRÄ OHJEET ENNEN KÄYTTÖÄ OMAN TURVALLISUUTESI VUOKSI.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET MYÖHEMPÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN.



BETONIPINNAT

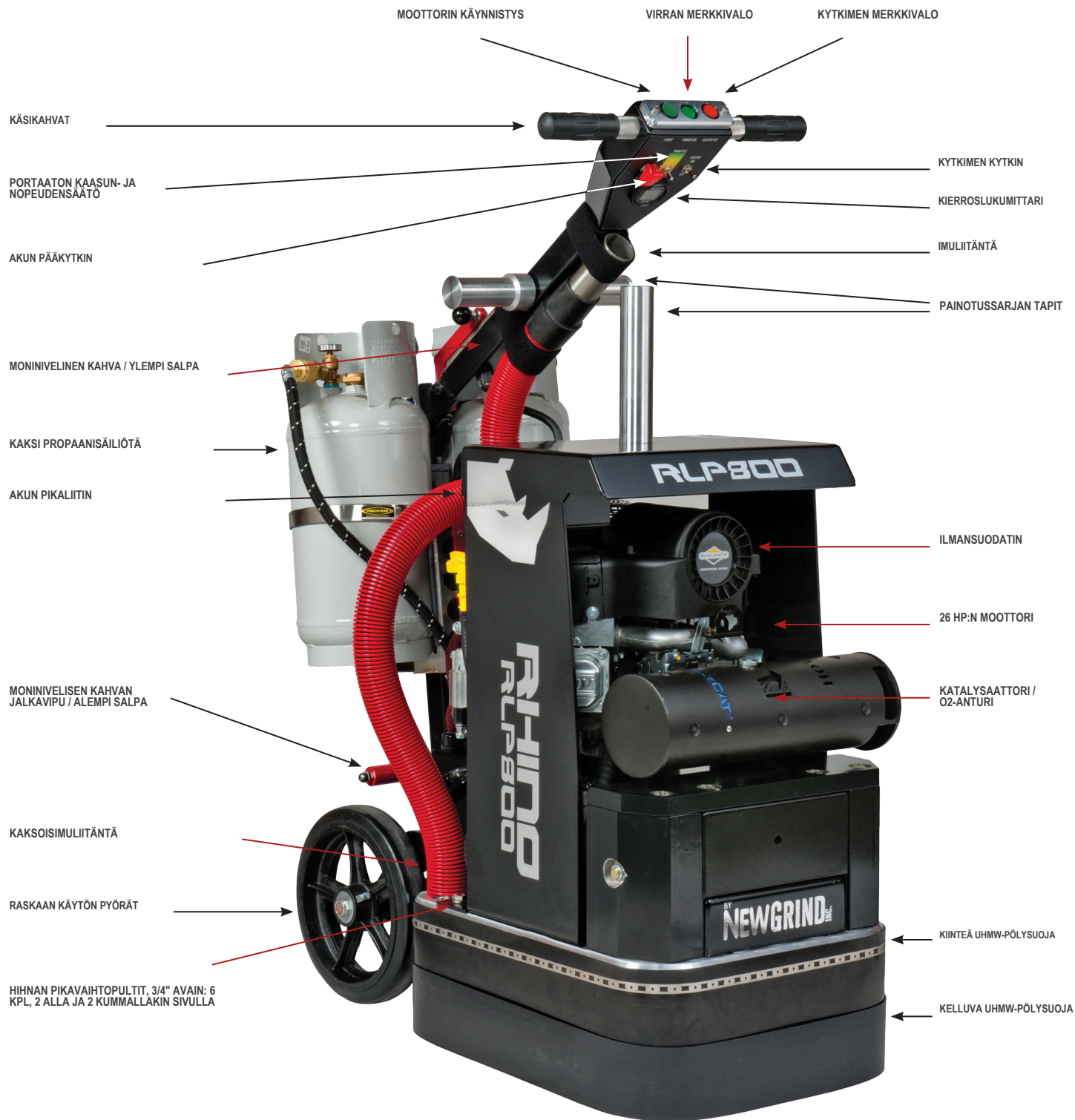
Suomen myynti, huolto ja tuotetuki | betonipinnat.fi

Rhino RLP800 - käyttöohje

SISÄLLYSLUETTELO

KÄYTTÖKOhteet	1
KONEEN KAAVIO	3
KONEEN ALAPUOLEN KAAVIO	4
KONEEN TEKNISET TIEDOT	5
TEKNISET TIEDOT JA TURVALLISUUS	6
TURVALLISUUSOHJEET, JATKUU	7
KONEEN KÄYTTÖ	8
KONEEN KÄYTTÖ, JATKUU	9
HUOLTO	10
HUOLTO JA EDA-VIANMÄÄRITYS	11
EDA - LIITIN JA OHJAUSKYTKENTÄ	12
EDA - KYTKENTÄ ILMAN ÖLJYNPAINEKYTKINTÄ	13
EPA-VAATIMUSTENMUKAISUUSTODISTUKSET	14
RAJOITETTU LAITETAKUU	15
YLIVOIMAINEN ESTE JA VASTUUNRAJOITUKSET	16
EHDOT	17
EHDOT, JATKUU / BETONIPINNAT - MYYNTI JA HUOLTO	18

Rhino RLP800 - kaavio



Rhino RLP800 - pohjan kaavio



Rhino RLP800 - koneen tekniset tiedot

VIRRANSYÖTTÖ	Propaani - 2 x 3,2 gallonan säiliötä
TEHO	26 HP
KONEEN PAINO	800 lbs
PAINOTUSSARJAN ENIMMÄISPAINO	180 lbs
YHTEISPAINO	980 lbs
LAIKAN NOPEUS	200-900 rpm
PORTAATON NOPEUDENSÄÄTÖ	KYLLÄ
HIOMAPÄIDEN MÄÄRÄ	6
VASTAKKAIN PYÖRIVÄT PÄÄT	KYLLÄ
LAIKAN KOKO	7 tuumaa
HIONTALEVEYS	20 tuumaa
PIKAVAIHDETTAVAT TYÖKALULEVYT	KYLLÄ
HIHNAAN PIKAVAIHTOJÄRJESTELMÄ	KYLLÄ
MÄRKÄ- TAI KUIVAHIONTA	KYLLÄ
KELLUVA UHMW-PÖLYSUOJA	KYLLÄ
MONINIVELINEN KAHVA	KYLLÄ
KÄYTTÖ REUNAHIOKONEENA	KYLLÄ - hionta 1/8 tuuman päähän reunasta
KAKSOISIMULIITÄNNÄT	KYLLÄ

TYÖKALUT

RHINO-TYYPPISET TYÖKALUT	KYLLÄ
VAKIOMALLIN TRAPETSITYÖKALUT	KYLLÄ

KESKIMÄÄRÄISET TYÖSAAVUTUKSET (KESKIKOVALLA BETONILLA)

ERITTÄIN RASKAS POISTO	700-1200 sq./ft./h
RASKAS POISTO	800-1400 sq./ft./h
KEVYT POISTO	1200-1600 sq./ft./h
HIONTA JA PROFILOINTI	900-1300 sq./ft./h
KIILLOTUS	1400-2000 sq./ft./h

Rhino RLP800 - tekniset tiedot ja turvallisuus

Akku (APP16L)	12 V 16 Ah
Moottori	Briggs & Stratton 810CC - vain LPG-höyry
Säiliö (PS5306TC)	3.2 gallonaa
Laikan halkaisija	7" / 178 mm
Laikan nopeus	200-900 rpm
Koneen leveys	20" / 508 mm
Paino	800 lbs / 363 kg

YLEISET TURVALLISUUSOHJEET

VAROITUS! Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet. Ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan henkilövahingon. Säilytä nämä ohjeet.

TYÖALUE

- Pidä työalue siistinä ja hyvin valaistuna.
- Älä käytä konetta räjähdysvaarallisessa ympäristössä tai syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä. Hionnassa syntyvät kipinät voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Pidä sivulliset, lapset, lemmikit ja vierailijat etäällä.
- Käytä asianmukaista pölynhallintaa kuivahionnassa, kiillotuksessa ja tasoituksessa.

PROPAANITURVALLISUUS

- Sulje propaanisäiliön venttiili aina, kun konetta ei käytetä.
- Kun lopetat käytön, pysäytä moottori sulkemalla propaaninsyöttö. Tämä tyhjentää polttoaineletkun ja säätimen ja ehkäisee propaanin hajua.
- Älä ylitä säiliöitä. Valmistaja suosittelee täyttämään säiliön vain 3/4 täyteen, jotta kaasu pääsee laajenemaan lämpötilan noustessa. Nestemäinen propaani voi aiheuttaa epätasaista käyntiä ja tukkia säätimen.
- Pidä täydet säiliöt pystyasennossa. Laske kahvan alaosaan vasta, kun säiliön täyttöaste on laskenut puoleen. Näin imuputki ei ime nestemäistä propaania.

HENKILÖTURVALLISUUS

- Pysy valppaana ja käytä tervettä harkintaa. Älä käytä konetta väsyneenä tai päihteiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.
- Säilytä tukeva asento ja tasapaino.
- Käytä silmiensuojaimia, olosuhteisiin sopivaa hengityksensuojainta, luistamattomia turvajalkineita, suojakypärää ja kuulonsuojaimia. Tavalliset silmä- tai aurinkolasit eivät ole suojalaseja.
- Älä käynnistä konetta sen ollessa taakse kallistettuna: työkalu voi irrota ja aiheuttaa vaurion tai henkilövahingon.

LAITTEEN KÄYTTÖ JA HUOLENPITO

- Varo pinnasta ulkonevia esineitä ja pintaan upotettua roskaa.
- Pidä työkalut ja lisävarusteet hyvässä kunnossa.
- Tarkista liikkuvien osien takertuminen, rikkoutuneet osat ja muut toimintaan vaikuttavat seikat. Huollata vaurioitunut kone ennen käyttöä.
- Käytä vain valmistajan suosittelempia työkaluja ja lisävarusteita.

LIALLINEN KUORMA JA TYÖKALUN PINTAPAINA

Liiallinen kuorma ja työkalun suuri pintapaine voivat aiheuttaa kiilahihnan luistamisen ja kytkinvaurion. Esimerkkejä ovat kumimaiset tai elastomeeripinnoitteet, erittäin pehmeä alusta väärillä työkaluilla sekä hyvin epätasaiset lattiat, suuret korkeuserot, kuopat tai esiin tullut karkea kiviaines.

Valmistajan ohje: käytä hienompaa karkeutta ja/tai suurempaa kosketuspintaa sekä kovempaa sidosta. Vaihtoehtoja ovat suuremmat napit, useammat segmentit tai trapetsipalat. Kahvaan sijoitetut vastapainot vähentävät konepään painetta. Myös kierrosluvun pienentäminen vähentää leikkausta. PCD-työkaluissa tarvitaan kovametallisia tukipaloja pintapaineen ja leikkuusvyöyden vähentämiseen. Erittäin pehmeä betoni voi vaatia kovetuskäsittelyn ennen hiontaa; lähde mainitsee kovettimen, tarvittaessa toistuvat käsittelyt, akryylilisäaineen tai epoksin.

HUOLTO

- Älä muuta konetta. Muutokset mitätöivät valmistajan takuun ja voivat tehdä käytöstä vaarallista.
- Huollon saa tehdä vain pätevä korjaushenkilöstö.
- Käytä vain samanlaisia varaosia. Hyväksymättömät osat voivat mitätöidä takuun.

ERITYISET TURVALLISUUSOHJEET

- Työkalujen ja lisävarusteiden nimellisa nopeuden on oltava vähintään koneen tyyppikilvessä ilmoitettu nopeus.
- Varmista riittävä ilmanvaihto ja käytä sopivaa hengityksensuojainta.
- Poista pölykertymät usein. Puhalla pöly varovasti moottorista ja tarkista suojakannen alla oleva ilmansuodatin. Vaihda suodatin tarvittaessa.
- Tarkista ennen käyttöä, että kelluva pölysuoja on ehjä ja koskettaa lattiaa.
- Tarkista työkalut ja lisävarusteet. Vaihda vaurioituneet osat heti.
- Pidä koneesta kiinni molemmiin käsiin. Älä jätä käynnissä olevaa konetta valvomatta.
- Älä koske työkaluihin heti käytön jälkeen; ne voivat aiheuttaa palovamman.

KONEEN KÄYTTÖ

Moottori käyttää vain propaanihöyryä. Moottorin enimmäisnopeus on 3600 rpm. Älä koskaan käytä täydellä kaasulla. LCD-näyttö näyttää moottorin kierrosluvun ja käyttötunnit.

ENNEN KÄYNNISTYSTÄ

Tarkista öljymäärä sekä öljy- ja propaanivuodot päivittäin, kun konetta käytetään. Tarkista propaanisäiliöt, ilmanvaihto, työkalut, suojukset ja kytkin. Älä käytä ylitäytettyä säiliötä.

Avaa propaaninsyöttö ja kytke akun pääkytkin. Pidä täydet säiliöt pystyasennossa; laske kahvan alaosa vastaa, kun täyttöaste on enintään puolet (sivu 6). Käytön aikana säiliö saa kallistua pystysuorasta enintään 15 astetta. Älä käytä konetta taakse kallistettuna. Noudata sivun 9 käytönaikaista varoitusta.

KÄYNNISTYS JA PYSÄYTYS

- Varmista, että kytkin on pois päältä. Oranssi valo ilmaisee kytketyn kytkimen. Tarkista oikeat työkalut ja vetotappien asettuminen läpivientikumeihin. Valmistaja mainitsee WD40-suihkeen asennuksen helpottamiseksi.
- Älä kytke kytkintä yli kolmea kertaa minuutissa. Muuten magneettikenttä ylikuumenee ja kytkin vaurioituu.
- Paina vihreää käynnistyspainiketta, kunnes moottori käynnistyy. Anna moottorin lämmetä noin 5 minuuttia.
- Nosta moottorin nopeus kaasukytkimellä 2000-2200 rpm:ään. Kytke kytkin ja aloita hionta.
- Lopeta hionta laskemalla kierroslukua ja vapauttamalla kytkin keinukytkimestä; oranssi valo sammuu.
- Tavallisessa pysäytyksessä sulje propaanisäiliön venttiili ja anna polttoainelinjan tyhjentyä. Hätätysäytyksessä tai nopeassa työkalunvaihdoissa moottorin voi pysäyttää akun pääkytkimellä. Kytkin on molemmissa tapauksissa vapautettava ensin.
- Sulje säiliön venttiili, jos konetta ei käytetä vähintään 15 minuuttiin.

Työkalujen pyörimissuunta on kiinteä: punaiset levyt pyörivät vastapäivään ja mustat myötäpäivään. Huomioi erityisesti suunnatut PCD-työkalut. Päiden nopeus säätyy moottorin kaasulla; kierroslukumittari näyttää moottorin nopeuden.

Älä ylitä työkalun enimmäisnopeutta. Älä kallista tai nosta konetta irti lattiasta käynnistyksen tai käytön aikana. Älä säilytä konetta taakse kallistettuna.

TYÖKALUJEN VAIHTAMINEN

Pysäytä moottori ja odota täydellistä pysähtymistä ennen koneen alapuolelle kohdistuvia töitä. Käytä segmenttien vaihtoon 13 mm:n avainta tai hylsyä ja/tai akkukäyttöistä iskevää ruuvinväännintä. Irrota 8 mm:n pultti ja lukkoaluslevy. Tarkista kierteet ennen uudelleenkäyttöä. Aloita kiristäminen käsin, vältä ristiinkierteytystä ja ylikiristämistä. Tarkista läpivientikumit ja vaihda kuluneet tai vaurioituneet. Puuttuvat tai vaurioituneet kumit voivat aiheuttaa levyn irtaamisen, voimakasta tärinää ja hallinnan menetyksen.

Rhino RLP800 - koneen käyttö ja huolto

KAHVAN SÄÄTÖ

Vapauta käsi- tai jalkasalpa, siirrä kahva haluttuun asentoon ja varmista salpahampaiden täydellinen lukittuminen. Muuten kahva voi vapautua odottamatta käytössä tai konetta kallistettaessa.

KAKSOISLÄPIVIENTIKUMIJÄRJESTELMÄ

Työkalulevyn niveltä voidaan säätää työtehtävän mukaan. Tarkista läpivientikumien kuluminen ja vaihda repeytyneet tai vaurioituneet osat.

RLP800: neljä asentoa. Käyttöpäissä on aina kuusi läpivientikumia.

- JÄYKKÄ: kuusi kumia käyttöpäissä, ei kumeja työkalulevyn vetotapeissa. Paksujen pinnoitteiden raskaaseen PCD-poistoon ja tasohiontaan. Ei pintasementin, salt and pepper -pinnan tai vähäisen kiviaineksen esiinhiomiseen.
- JOUSTAVA: kuusi lisäkumia jokaisen työkalulevyn vetotappeihin, paksu puoli ylöspäin. Yleiseen hiontaan, kiillotukseen ja tavalliseen poistoon.
- PUOLIOUSTAVA: kuusi kumia jokaisen työkalulevyn vetotappeihin, ohut puoli ylöspäin. Aaltoilevan lattian hiontaan ja kiillotukseen sekä erittäin kevyeen poistoon.
- TÄYSIN JOUSTAVA: kolme kumia jokaiseen työkalulevyyn, paksu puoli ylöspäin. Aaltoilevan lattian pintasementin, salt and pepper -pinnan tai vähäisen kiviaineksen esiinhiomiseen. Ei pehmeälle tai sateen vaurioittamalle betonille eikä PCD- tai karkeaan timanttipoistoon.

HUOLTO

Katkaise akkuvirta ja sulje propaaninsyöttö ennen huoltoa, puhdistusta ja korjausta. Suojaa tarrakiinnityspinnat varastoinnissa; koneen paino voi murskata suojaamattoman tarran.

VIIKOITTAIN

- Pyyhi kone jokaisen työn jälkeen. Puhdista tarran koukkupinta varovasti teräsharjalla.
- Tarkista kahvan pultit ja muut kiinnikkeet; kiristä tarvittaessa.
- Imuroi tai pyyhi koneen alapuoli.
- Tarkista sähköliitännöiden karsta ja valokaaren jäljet; kiristä löysät ruuvit.
- Tarkista öljy- ja propaanivuodot sekä ilmansuodatin.

Rhino RLP800 - huolto ja EDA-vianmääritys

KUUKAUSITTAIN

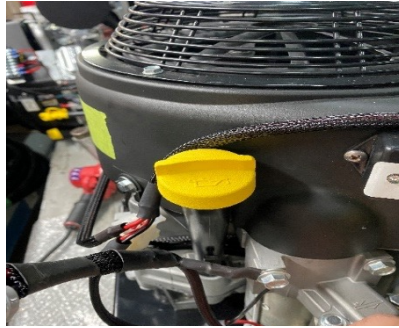
- Tarkista kahvan johdot.
- Puhdista tai vaihda ilmansuodatin.
- Puhalla moottorin puhallin enintään 30 psi:n paineilmalla.
- Pyyhi tiivistelvyt kostealla liinalla. Älä käytä terävää esinettä tai hankaavaa laikkaa.
- Tarkista työkalulevyjen läpivientikumit.

VUOSITTAIN TAI 100 KÄYTTÖTUNNIN JÄLKEEN

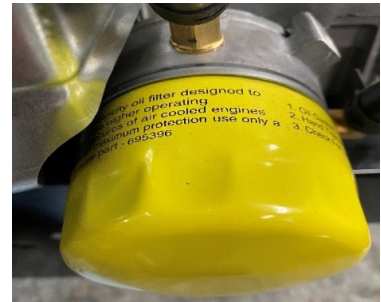
- Vaihda öljy ja öljynsuodatin: SAE 5W30, 2,1 l uuden suodattimen kanssa. Öljynsuodatin B&S 695396.
- Vaihda ilmansuodatin B&S 798897.
- Puhdista ja voitele pyörät ja kahvan salpa.



Öljyn tyhjennysventtiili



Öljykorkki ja mittatikku



Öljynsuodatin

EDA-VIANMÄÄRITYS

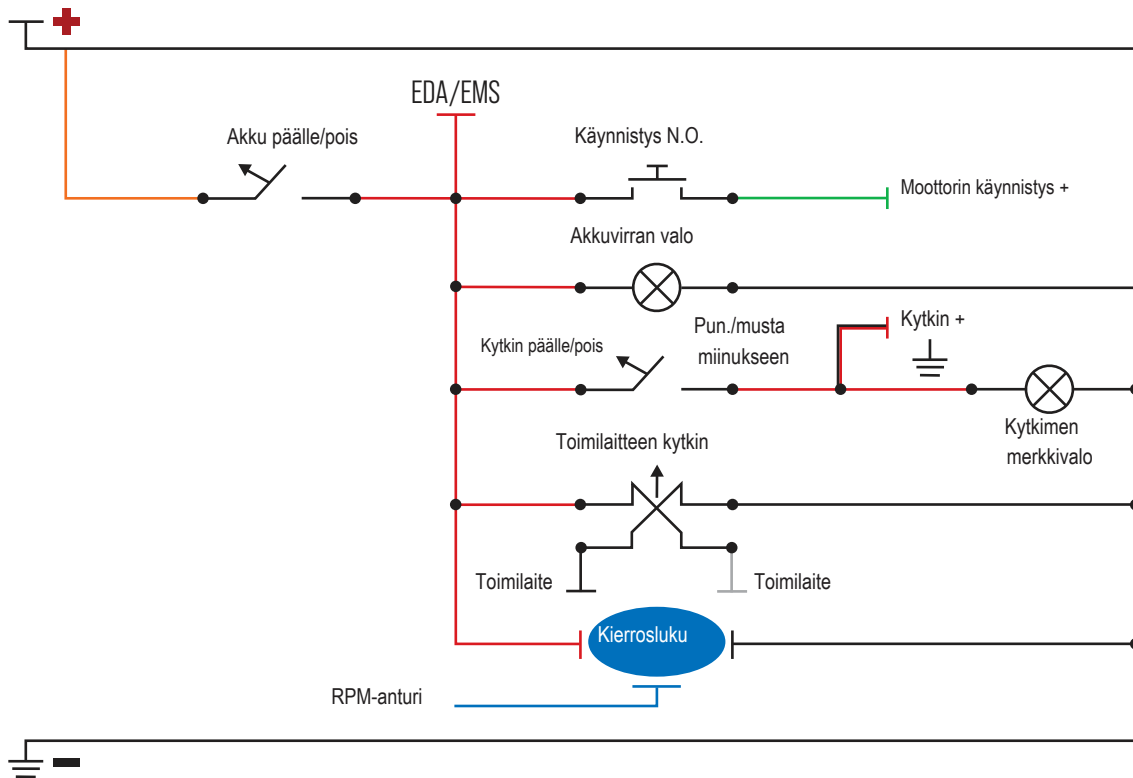
Irrota 12 V:n akku ennen EDA-järjestelmän asennusta tai korjausta. Jännitepiikit voivat vaurioittaa piiriä.

- Punainen johto: positiivinen syöttö. Musta johto: moottorin maa; pidä maajohto mahdollisimman lyhyenä, enintään toimitettu 12 tuumaa.
- Sininen johto: happianturi. Vihreän johdon kolme valmistajan kuvaamaa vaihtoehtoa ovat: kytkemättä - EDA toimii vain varoitusvalona; kytkentä öljynpainekeytkimeen; tai suora kytkentä kaasuventtiiliin. Käytä koneeseen asennettua vaihtoehtoa vastaavia ohjeita. Varoitusvalokytkenä ei pysäytä moottoria; kaasuventtiiliin tai öljynpainekeytkimeen kytketty EDA pysäyttää moottorin jatkuvan punaisen hälytyksen yhteydessä (sivut 12-13).

Sivun 12 kuva esittää RLP800:n liittimen ja kahvan ohjauskytkennän. Sivun 13 kaavio esittää suoran kaasuventtiilikytkennän ilman öljynpainekeytkintä. Öljynpainekeytkimen erillistä kytkentäkaaviota ei ole valmistajan ohjeessa; älä sovelleta siihen sivun 13 kaaviota. Sen kytkentä edellyttää valmistajan kaaviota ja pätevää huoltoa.

Rhino RLP800 - EDA - liitin ja ohjauskytkentä

RLP800:N LOHKOLIITIN							
YLÄKAHVAN JOHTO							
Oranssi +	Musta -	Punainen +	Valk./musta	Valkoinen	Sininen	Pun./musta +	Vihreä +
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
Akku + Käynnistys Solenoidi +	Akku - Kytin -	Päästöan. + Lukitus Solenoidi +	Toimilaite -	Toimilaite +	Kierrosuku S	Kytin +	Keltainen + Moottori Käynnistys



TOIMINTA

- Virran kytkemisen jälkeen punainen valo palaa 7-8 sekunnin kalibroinnin ajan.
- Kun tarkistukset on läpäisty, valo muuttuu vihreäksi ja moottori voidaan käynnistää.
- Moottorin käyttölämpötilan saavuttaminen kestää noin 90 sekuntia. Vihreä valo ilmaisee normaalin toiminnan.
- Vika tai väärä säätö aiheuttaa 60 sekunnin vilkkuvan punaisen varoituksen, jonka jälkeen valo palaa jatkuvasti punaisena. Suoraan kaasuventtiiliin tai öljynpainekytkimeen kytketty järjestelmä pysäyttää moottorin.

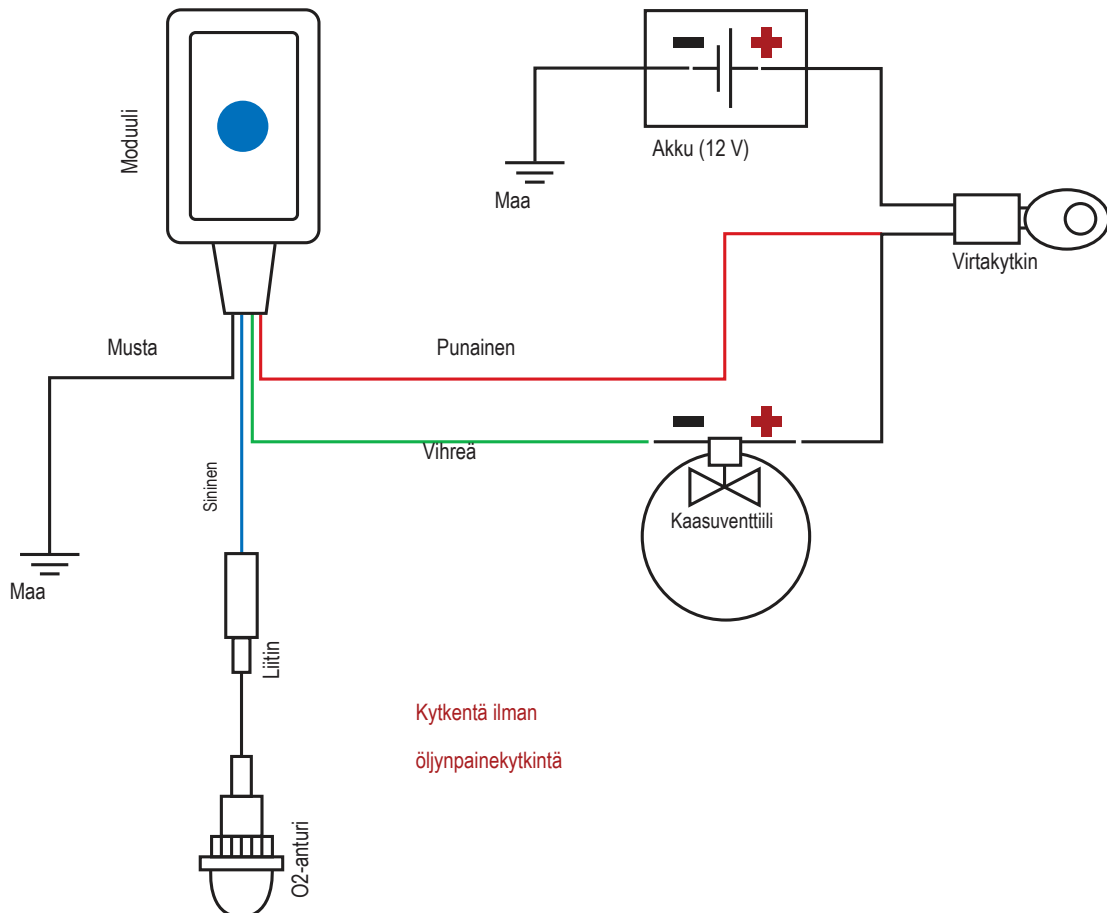
Rhino RLP800 - EDA - kytkentä ilman öljynpainekeytkintä

Jos EDA on kytketty varoitusvaloksi, jatkuva punainen valo käynnin aikana ilmaisee moottorivian. EDA näytteistää polttoaine-ilmasuhteen sekunnin välein ja käyttää viiden sekunnin keskiarvoa.

PUNAISEN VAROITUKSEN AIHEUTTAVIA TILOJA

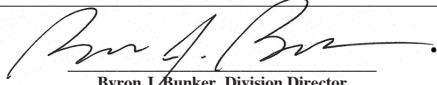
- Tukkeutunut tai rajoittunut ilmansuodatin
- Väärin säädetty paineensäädin
- Nestemäiselle polttoaineelle altistunut tai jäähtynyt höyrysäädin
- Ylitäytetty tai höyrykäyttöön sopimaton säiliö
- Vaurioitunut paineensäädin tai venyneet kalvot
- Vaurioituneet, kuluneet tai väärin säädetyt sytytystulpat
- Alhainen sytytysjännite tai puuttuva sytytys
- Alhainen puristus yhdessä tai useammassa sylinterissä

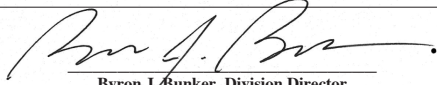
Vihreää ja punaista merkkivaloa voidaan käyttää moottorin polttoaine-ilmasuhteen säätämisen apuna.



Rhino RLP800 - EPA-vaatimustenmukaisuustodistukset

Valmistajan ohjeeseen sisältyvät USA:n Clean Air Act -todistukset alkuperäisinä.

	UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY 2022 MODEL YEAR CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH THE CLEAN AIR ACT	OFFICE OF TRANSPORTATION AND AIR QUALITY ANN ARBOR, MICHIGAN 48105
Certificate Issued To: Propane Power Systems, LLC (U.S. Manufacturer or Importer) Certificate Number: NPPYS.8102PS-006	Effective Date: 07/18/2022 Expiration Date: 12/31/2022	 Byron J. Bunker, Division Director Compliance Division
Issue Date: 07/18/2022 Revision Date: N/A	Manufacturer: Propane Power Systems, LLC Engine Family: NPPYS.8102PS Useful Life : 1000 Hours / 5 Years Engine Class : Nonhandheld-Class II Fuel : LPG/Propane Emission Standards (g/kW-hr): HC+NOx : 8.0 CO : 610	
Pursuant to Section 213 of the Clean Air Act (42 U.S.C. section 7547), 40 CFR Part 1054, 40 CFR Part 1068 and 40 CFR Part 60 (stationary only and combined stationary and mobile), and subject to the terms and conditions prescribed in those provisions, this certificate of conformity is hereby issued for the following small nonroad engine family, more fully described in the documentation required by 40 CFR Part 1054 and produced in the stated model year. This certificate of conformity covers only those new small nonroad engines which conform in all material respects to the design specifications that applied to those engines described in the documentation required by 40 CFR Part 1054 and which are produced during the model year stated on this certificate of the said manufacturer, as defined in 40 CFR Part 1054. This certificate of conformity does not cover small nonroad engines imported prior to the effective date of the certificate. It is a term of this certificate that the manufacturer shall consent to all inspections described in 40 CFR 1068.20 and 1068, Subpart E and authorized in a warrant or court order. Failure to comply with the requirements of such a warrant or court order may lead to revocation or suspension of this certificate for reasons specified in 40 CFR Part 1054. It is also a term of this certificate that this certificate may be revoked or suspended or rendered void <i>ab initio</i> for other reasons specified in 40 CFR Part 1054, 40 CFR Part 1068. This certificate does not cover small nonroad engines sold, offered for sale, or introduced, or delivered for introduction, into commerce in the U.S. prior to the effective date of the certificate.		

	UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY 2022 MODEL YEAR CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH THE CLEAN AIR ACT	OFFICE OF TRANSPORTATION AND AIR QUALITY ANN ARBOR, MICHIGAN 48105
Certificate Issued To: Propane Power Systems, LLC (U.S. Manufacturer or Importer) Certificate Number: NPPYS.9932CM-009	Effective Date: 07/18/2022 Expiration Date: 12/31/2022	 Byron J. Bunker, Division Director Compliance Division
Issue Date: 07/18/2022 Revision Date: N/A	Manufacturer: Propane Power Systems, LLC Engine Family: NPPYS.9932CM Useful Life : 1000 Hours / 5 Years Engine Class : Nonhandheld-Class II Fuel : LPG/Propane Emission Standards (g/kW-hr): HC+NOx : 8.0 CO : 610	
Pursuant to Section 213 of the Clean Air Act (42 U.S.C. section 7547), 40 CFR Part 1054, 40 CFR Part 1068 and 40 CFR Part 60 (stationary only and combined stationary and mobile), and subject to the terms and conditions prescribed in those provisions, this certificate of conformity is hereby issued for the following small nonroad engine family, more fully described in the documentation required by 40 CFR Part 1054 and produced in the stated model year. This certificate of conformity covers only those new small nonroad engines which conform in all material respects to the design specifications that applied to those engines described in the documentation required by 40 CFR Part 1054 and which are produced during the model year stated on this certificate of the said manufacturer, as defined in 40 CFR Part 1054. This certificate of conformity does not cover small nonroad engines imported prior to the effective date of the certificate. It is a term of this certificate that the manufacturer shall consent to all inspections described in 40 CFR 1068.20 and 1068, Subpart E and authorized in a warrant or court order. Failure to comply with the requirements of such a warrant or court order may lead to revocation or suspension of this certificate for reasons specified in 40 CFR Part 1054. It is also a term of this certificate that this certificate may be revoked or suspended or rendered void <i>ab initio</i> for other reasons specified in 40 CFR Part 1054, 40 CFR Part 1068. This certificate does not cover small nonroad engines sold, offered for sale, or introduced, or delivered for introduction, into commerce in the U.S. prior to the effective date of the certificate.		

Rhino RLP800 - rajoitettu laitetakuu

RAJOITETTU LAITETAKUU

NewGrind Inc. takaa, että sen valmistama uusi laite on normaalissa käytössä ja huollossa materiaali- ja valmistusvirheet kolmen (3) vuoden ajan alkuperäiselle vähittäismyynti- tai vuokrauskeskuksen omistajalle tapahtuneesta toimituksesta. Muiden valmistamilla moottoreilla, sähkökomponenteilla, voimansiirroilla ja muilla lisävarusteilla on niiden omien valmistajien takuu.

HUOMAUTUS: Takuu ei kata hihnoja, laakereita eikä kytkimiä. Takuu ei myöskään kata säätimiä, jotka ovat vaurioituneet nestemäisen propaanin käytöstä.

NewGrind Inc. korjaa tai vaihtaa valintansa mukaan NewGrind Inc:n tehtaalla tai sen osoittamassa paikassa osan, jonka NewGrind Inc:n tarkastus osoittaa materiaali- tai valmistusvikaiseksi.

NewGrind Inc. pidättää oikeuden muuttaa ja parantaa osia ilman velvollisuutta vaihtaa aiemmin myytyjä osia vastaaviin muutettuihin tai parannettuihin osiin.

Tämä takuu korvaa ja sulkee pois kaikki muut sovellettavan lain nojalla syntyvät nimenomaiset, hiljaiset, lakisääteiset tai muut takuut, mukaan lukien rajoituksesta kaupallista käyttökelpoisuutta ja tiettyyn tarkoitukseen soveltuvuutta koskevat takuut. Myyjä tai tuotteen valmistaja ei missään tapauksessa vastaa erityisistä, satunnaisista tai välillisistä vahingoista, mukaan lukien menetetty voitto, riippumatta siitä, ovatko vahingot aiheutuneet myyjän ja/tai valmistajan huolimattomuudesta, ellei tässä nimenomaisesti toisin määrätä.

Takuu ei koske tuotetta tai sen osaa, jota on väärinkäytetty, asennettu, huollettu tai käytetty virheellisesti, altistettu sähkövioloille tai poikkeaville olosuhteille, peukaloitu, muutettu, korjattu tai uudelleen työstetty ilman myyjän hyväksyntää tai käytetty vastoin edellä olevia ehtoja taikka tuotteen mukana tai sitä varten annettuja ohjeita tai teknisiä määräytyksiä.

Rhino RLP800 - ylivoimainen este ja vastuunrajoitukset

YLIVOIMAINEN ESTE

Myyjän velvoitteet ovat näiden ehtojen alaisia, eikä myyjä vastaa tuotteen tai sen osan toimituksen viivästyisestä tai estymisestä, joka johtuu työvoimaongelmista, tulipalosta, vahingosta, onnettomuudesta, luonnonilmiöstä, ylivoimaisesta tapahtumasta, kuljetusvaikeuksista, yleisen rahdinkuljettajan viivästyksestä, tuotteiden, materiaalien, komponenttien tai velvoitteiden oikea-aikaiseen täyttämiseen riittävän pätevän työvoiman saatavuuden estymisestä, viranomais määräyksistä tai -toimista, lakosta, tuotantolaitoksen osittaisesta tai täydellisestä vahingoittumisesta tai tuhoutumisesta, mellakasta, terrori-iskusta tai -tapahtumasta, levottomuudesta, sodankaltaisista oloista, tulvasta, hyökyaallosta, taifuunista, hurrikaanista, maanjäristyksestä, salamasta, räjähdyksestä tai muusta Kanadassa ilmenevästä myyjän vaikutusmahdollisuuksien ulkopuolisesta syystä, tapahtumasta tai olosuhteesta, joka estää tai haittaa tuotteiden valmistusta tai toimittamista taikka tekee näiden ehtojen täyttämisestä käytännössä mahdotonta.

Jonkin edellä mainitun tapahtuman sattumassa myyjä voi valintansa mukaan vapautua näiden ehtojen mukaisesta suorituksesta tai myyjän suoritusaikaa voidaan vastaavasti pidentää.

Tässä asiakirjassa määritetään ehdot, joiden nojalla ostaja ostaa ja NewGrind Inc. ("myyjä") myy ostajan tilaamat tuotteet, lisävarusteet ja lisälaitteet (yhdessä "tuotteet"). Nämä ehdot säätelevät myyjän tuotteiden myyntiä ostajalle riippumatta ostajan toimittamassa ostotilauksessa tai muussa lomakkeessa esitetyistä ehdoista tai niiden ristiriidasta näiden ehtojen kanssa.

VASTUUNRAJOITUKSET

Edellä kuvattujen takuehtojen mukaiset käyttäjän oikeussuojakeinot muodostavat NewGrind Inc:n yksinomaisen ja kokonaisvastuun tässä tarkoitettujen laitteiden ja palvelujen mynnistä, sopimuksen täyttämistä tai rikkomisesta sekä myynnin kattamasta tai sen yhteydessä annetusta toimituksesta, asennuksesta, korjauksesta tai teknisestä ohjauksesta. Sopimukseen, takuuseen, huolimattomuuteen, korvausvelvollisuuteen, ankaraan vastuuseen tai muuhun perusteeseen perustuva vastuu ei ylitä sen laiteyksikön ostohintaa, johon vastuu perustuu.

NewGrind Inc. ei missään tapauksessa vastaa käyttäjälle, tämän oikeudenomistajalle, edunsaajalle tai siirronsaajalle tähän myyntiin liittyvistä väliillisistä, satunnaisista, epäsuorista, erityisistä tai rangaistusluonteisista vahingoista, jotka aiheutuvat mynnistä tai sen rikkomisesta taikka laitteen viasta, toimintahäiriöstä tai toimimattomuudesta.

Vastuun ulkopuolelle jäävät muun muassa käytön menetys, menetetty voitto tai liikevaihto, korko, liikearvon menetys, työn keskeytys, muiden tavaroiden arvon heikentyminen, sulkemisesta tai käyttämättömyydestä johtuva menetys, laitteen käyttökulujen kasvu, korvaavan voiman hankintakustannukset sekä käyttäjän asiakkaiden palvelukustokista koskevat vaatimukset riippumatta siitä, perustuuko menetys tai vahinko sopimukseen, takuuseen, huolimattomuuteen, korvausvelvollisuuteen, ankaraan vastuuseen tai muuhun perusteeseen.

NewGrind Inc. pidättää oikeuden muuttaa ja parantaa osia ilman velvollisuutta vaihtaa aiemmin myytyjä osia vastaaviin muutettuihin tai parannettuihin osiin. Kukaan ei saa antaa muuta takuuta tai ottaa NewGrind Inc:n puolesta lisävelvoitetta ilman NewGrind Inc:n toimihenkilön kirjallista ja allekirjoittamaa hyväksyntää.

EHDOT

1. HINTA

Ostotilauksessa tai muussa asiakirjassa esitetyt hinnat ovat F.O.B. myyjän laitokselta tai myyjän määräämästä jakelupisteestä ("F.O.B.-piste"). Hinnat eivät sisällä tuotteen myyntiin tai käyttöön liittyviä nykyisiä tai myöhemmin määrättäviä valmiste-, myynti-, käyttö-, omaisuus- tai kuljetusveroja eivätkä niihin liittyviä seuraamuksia ja kuluja. Ostaja vastaa kaikkien tällaisten verojen keräämisestä ja/tai maksamisesta riippumatta siitä, onko ne merkitty laskuun.

Ellei toisin ilmoiteta, hinnat eivät sisällä sisämaan kuljetusta, rahtia, vakuutusta tai muita tuotteiden kuljettamisesta F.O.B.-pisteestä ostajan toimitiloihin aiheutuvia kustannuksia. Myyjän ennakoon maksamat rahti-, vakuutus- ja muut kulut kuuluvat ostajan vastuulle ja ostajan on korvattava ne myyjälle.

2. MAKSUEHDOT

NewGrind Inc:n koneet: maksu ennen toimitusta. Erääntyneistä saatavista peritään 1,5 %:n kuukausittainen viivästysmaksu tai lain sallima enimmäismäärä sekä perinnästä aiheutuvat kohtuulliset asianajokulut ja muut kustannukset. Myyjä pidättää oikeuden keskeyttää erääntyneisiin saataviin liittyvät toimitukset ja muuttaa maksuehtoja.

3. RAHTIEHDOT

Kaikki toimitukset tehdään näissä ehdoissa nimetystä F.O.B.-lähetyspisteestä, ja omistusoikeus siirtyy F.O.B.-pisteessä. Toimitus ensimmäiselle yleiselle rahdinkuljettajalle katsotaan toimitukseksi ostajalle. Ostaja esittää kuljetuksen aikaiset katoamis- tai vahinkovaatimukset rahdinkuljettajalle. Myyjä ei vastaa rahdinkuljettajan suorituksesta. Jälkitoimitukset lähetetään tarkoituksenmukaisimmalla tavalla alkuperäisen tilauksen rahtikäytännön mukaisin kustannuksin. UPS-, FedEx-, posti- ja muihin kuriiritoimituksiin sovelletaan samoja ehtoja.

4. TOIMITUS, VAHINGOT JA PUUTTEET

Myyjä pyrkii kohtuullisin toimin toimittamaan tuotteet näiden ehtojen mukaisesti. Toimitus ensimmäiselle yleiselle rahdinkuljettajalle katsotaan toimitukseksi ostajalle. Myyjän vastuu kuljetusriskeistä päättyy, kun tuotteet luovutetaan hyväkuntoisina rahdinkuljettajalle F.O.B.-pisteessä, ja tuotteet kuljetetaan ostajan riskillä. Myyjä ei vastaa toimituksen viivästymisestä johtuvasta tulojen tai voiton menetyksestä eikä satunnaisista, erityisistä tai välillisistä vahingoista.

5. VIALLISTEN TUOTTEIDEN PALAUTUS

Viallinen tai toimimaton materiaali säilytetään ostajan tiloissa, kunnes myyjä hyväksyy tuotteen palauttamisen tai hävittämisen. Lopputarkastukseen palautettavat tuotteet on lähetettävä taloudellisimmalla tavalla rahti ennakoon maksettuna. Myyjän tarkastuksessa vialliseksi todetusta materiaalista annetaan hyvitys ostohetken hinnan perusteella.

6. VIRHEELLISESTI TILATUT TUOTTEET

Tuotteet voidaan palauttaa, jos vaatimus tehdään ja myyjälle ilmoitetaan seitsemän päivän kuluessa tuotteiden vastaanottamisesta ja tuotteet ovat olleet alkuperäisen ostajan hallussa enintään 30 päivää ennen palautusta. Palautus edellyttää myyjän hyväksyntää. Hyväksytyt palautukset on lähetettävä rahti ennakoon maksettuna, ja ostajalta veloitetaan vähintään 15 %:n palautusmaksu sekä alkuperäisen ennakoon maksetun toimituksen lähtevät rahtikulut. Ostajan määritysten tai määrän mukaan erityisesti valmistettuja tuotteita ei hyväksytä palautettavaksi.

SOPIMUKSET

Nämä ehdot muodostavat myyjän ja ostajan koko myyntiehtoja koskevan sopimuksen ja korvaavat kaikki osapuolten väliset aiemmat suulliset tai kirjalliset sopimukset, kirjeenvaihdon, tarjoukset ja yhteisymmärrykset. Tuotteeseen ei liity muita sopimuksia kuin näissä ehdoissa nimenomaisesti esitetyt ja niihin sisällytetyt sopimukset. Myyjä hylkää kaikki lisäehdot ja/tai -hinnat. Näitä ehtoja voidaan muuttaa, peruuttaa tai purkaa vain molempien osapuolten asianmukaisesti valtuutettujen edustajien allekirjoittamalla kirjallisella sopimuksella.



BETONIPINNAT

Rhino Grind Suomessa

Myynti, huolto, varaosat ja tuotetuki suomeksi.

+358 40 125 1747

info@betonipinnat.fi

www.betonipinnat.fi

Betonipinnat / Trola Oy

Y-tunnus: 3185927-2

Peurakuja 16C, 01450 Vantaa

Suomi