



Jarcrac metsäkoneet

www.jarcrac.com



Suomalainen kevyiden ja metsäystävällisten metsäkoneiden valmistaja.

Mikä alkoi hitsausharrastuksena vuonna 1998, muuttui tuotelinjaksi, joka on suunniteltu metsän ammattilaisille, jotka haluavat työskennellä vuoden ympäri, kaudesta riippumatta ja samalla kun maaperä ja metsä pidetään terveessä kunnossa.

Nykyään *Jarcracin* metsäkoneet koostuvat pienistä ajokoneista, yhdistelmäkoneista ja harvestereista, jotka ovat saatavilla joko 8 renkaalla tai teloilla. Koneet soveltuvat etenkin harvennuksille ja herkille, pehmeille alueille.

Metsäkoneidemme pääideoita ovat yksinkertaisuus, luotettavuus ja helppokäyttöisyys. Valitut komponentit koostuvat tunnetuista merkeistä, jotka tarjoavat laajan tuotetukiverkoston, oston jälkeenkin.

Jarcrac ajokoneet



Kaksi mallia saatavilla:

Jarcrac Magnapro (8-renkainen versio) - 6000 kg kuormankantokyky

Jarcrac Evopro (telaversio) - 5000 kg kuormankantokyky

Molemmilla ajokoneilla on todella alhainen pintapaine, joten ne ovat ihanteellisia nuorten metsien ympärivuotiseen käsittelyyn ja vaikeassa maastossa työskentelyyn, jossa samalla vältetään maapohjan turhaa vahingoittamista. Koneiden nosturimalli on Palms 4.71 ja vakiona on myös Parkerin ohjaushydrauliikka.

Kompakteista mitoista huolimatta ajokoneet ovat vahvoja ja vakaita, joten myös raskaamman puutavaran kanssa työskentely sopii niille hyvin.



Tekniset tiedot – Jarcrac ajokoneet

Mitat ja paino:

• Pituus: 790 cm (710 cm kun kuormatilan jatko on taitettu sisään)
• Leveys: 8-renkainen versio: 220 cm, ja telaversio: 210 cm
• Korkeus: 8-renkainen versio: 305 cm, ja telaversio: 295 cm
• Maavara: 8-renkainen versio: 61 cm, ja telaversio: 56 cm
• Paino: n. 5 700 kg
• Pintapaine täydellä kuormalla: 8-renkainen versio: 0,56 kg/cm ² tai 8 PSI, ja telaversio: 0,21 kg/cm ² tai 3 PSI

Kuormatila:

• Kuormatilan pituus: 360 cm, sisältäen taitettavan 80 cm kuormatilan jatkon
• 3 paria karikoita
• Saatavilla myös 425 cm kuormatila 4 karikkaparilla
• Etusermin pinta-ala: 8-renkainen versio: 2,53 m ² , ja telaversio: 1,8 m ²
• Kuormankantokyky: 8-renkainen versio: 6 000 kg, ja telaversio: 5 000 kg

Alusta ja telit:

• Teliripustus: keinutelit
• 8-renkainen versio, renkaat: 8 x 500/50-17
• Telaversion telojen leveys: 55 cm
• Telaversion telojen rakenne: kumi/tekstiilisekoite, teräslaput
• Runkolukko: 2 sylinterillä, aktivoituu automaattisesti
• Ohjaus: runko-ohjaus 2 sylinterillä
• Ohjauskulma: ± 45°
• Hydraulinen ajon vetolukitus vakiona
• Työkalulaatikko koneen edessä

Ohjaamo:

• ROPS, OPS & FOPS-sertifioitu
• Ohjaamo tuettu 4 kumityynyllä
• Lämpö- ja äänieristetty
• Lämmitys ja ilmastointi: automaattinen ilmastointi digitaalisella näytöllä
• Ohjaamo on kallistettava, käyttö manuaalisella käsipumpulla
• Istuin: Grammer, ergonominen kuljettajanistuin ilma-alustalla
• Ikkunat: Margard turvalasi

Sähköjärjestelmä:

• Jännite: 12 V
• Laturi: 95 A
• Akku: 95 Ah
• Nosturinojausejärjestelmä: Parker IQAN
• Ajon ja ohjauksen hallinta erillisellä joystickillä
• Parker IQAN LC6 -joystickit nosturin ohjaukseen

Moottori:

• Perkins 2,8 l turboahdettu teollisuusmoottori, 55 kW & 300 Nm
• RPM säätö: potentiometrillä
• Moottorinojausenäyttö
• Polttoainesäiliö: 70 l

Voimansiirto ja hydraulikka:

• Ajonopeus (4 nopeusaluetta): 0-6 km/h ja 0-12 km/h ja -50% nopeuden puolituskytkin
• Ajopumput: 2 x Bondioli&Pavesi
• Ajomoottorit: 8-renkainen versio: 8 x Black Bruin, ja telaversio: 4 x Black Bruin
• Jarrut: hydraulinen suljettu piiri toimii ajojarruna ja jokaisessa telissä on myös turva/parkkijarru
• Työpumppu (nosturi/ohjause): 1 x säätötilavuuksinen LS-pumppu (Bondioli&Pavesi)
• Venttiililohko: Parker L90
• Hydraulioöljyn jäähdytin: sähköinen

Nosturi:

• Malli: Palms 4.71
• Ulottuvuus: 7,1 m
• Kääntömomentti: 15 kNm
• Brutto nostomomentti: yli 48 kNm
• Muuta: Palms 5.72 myös saatavilla

Lisävarusteet:

• Suuri valikoima saatavilla (esimerkiksi aurinkoverhot, moottorin esilämmitin, vinssi, energiakoura, pyörän telat tai ketjut 8-renkaiseen versioon). Kysy lisää myyjältä: www.jarcrac.com
--

Jarcrac harvesterit



Kaksi mallia saatavilla:

Jarcrac Magnapro Eco (8-renkainen versio)

Jarcrac Evopro Eco (telaversio)

Jarcrac harvesterit ovat ihanteellisia ensimmäisille ja toisille harvennuksille. Molemmilla koneilla on erittäin matala pintapaine, joten käyttö on mahdollista ympäri vuoden ja työskennellessä vältetään turhalta maaperän vaurioittamiselta. Työnteko on miellyttävää kaikenlaisessa maastossa.

Nosturi on Mowi P50 -liikeratakuormain matalapilarilla ja $\pm 20^\circ$ tiltillä. Vakio hakkuupää on Nisula 425H ja mittalaite Nisula NCU3X 12,1" kosketusnäytöllä ja integroidulla nosturinohjauksella.



Tekniset tiedot – Jarcrac harvesterit

Mitat ja paino:

• Pituus: 680 cm
• Leveys: 8-renkainen versio: 220 cm, ja telaversio: 210 cm
• Korkeus: 8-renkainen versio: 305 cm, ja telaversio: 295 cm
• Maavara: 8-renkainen versio: 61 cm, ja telaversio: 56 cm
• Paino: n. 5 700 kg
• Pintapaine: 8-renkainen versio: 0,27 kg/cm ² tai 3,9 PSI, ja telaversio: 0,11 kg/cm ² tai 1,6 PSI

Alusta ja telit:

• Teliripustus: keinutelit
• 8-renkainen versio, renkaat: 8 x 500/50-17
• Telaversion telojen leveys: 55 cm
• Telaversion telojen rakenne: kumi/tekstiilisekoite, teräslaput
• Runkolukko: 2 sylinterillä, aktivoituu automaattisesti
• Ohjaus: runko-ohjaus 2 sylinterillä
• Ohjauskulma: ± 45°
• Hydraulinen ajon vetolukitus vakiona
• Työkalulaatikko koneen edessä

Ohjaamo:

• ROPS, OPS & FOPS-sertifioitu
• Ohjaamo tuettu 4 kumityynyllä
• Lämpö- ja äänieristys
• Lämmitys ja ilmastointi: automaattinen ilmastointi digitaalisella näytöllä
• Ohjaamo on kallistettava, käyttö manuaalisella käsipumpulla
• Istuin: Grammer, ergonominen kuljettajanistuin ilma-alustalla
• Ikkunat: Margard turvalasi

Sähköjärjestelmä:

• Jännite: 12 V ja 24 V hakkuupäälle
• Laturi: 95 A
• Akku: 95 Ah
• Nosturinohjausjärjestelmä: Nisulan järjestelmä integroituna mittalaitteeseen
• Ajon ja ohjauksen hallinta erillisellä joystickillä
• OTTO mini joystickit Nisula Easy+ napeilla (12 toimintoa per joystick) nosturin ja hakkuupään ohjaukseen

Moottori:

• Perkins 2,8 l turboahdettu teollisuusmoottori, 55 kW & 300 Nm
• RPM säätö: potentiometrillä
• Moottorinohjausnäyttö
• Polttoainesäiliö: 70 l

Voimansiirto ja hydraulikka:

• Ajonopeus (4 nopeusaluetta): 0-6 km/h ja 0-12 km/h ja -50% nopeuden puolituskytkin
• Ajopumput: 2 x Bondioli&Pavesi
• Ajomoottorit: 8-renkainen versio: 8 x Black Bruin, ja telaversio: 4 x Black Bruin
• Jarrut: hydraulinen suljettu piiri toimii ajojarruna ja jokaisessa telissä on myös turva/parkkijarru
• Työpumppu (nosturi/ohjaus/hakkuupää): 1 x säätyvätilavuuksinen LS-pumppu (Bondioli&Pavesi)
• Venttiililohko: Parker L90
• Hydraulijohdon jäähdytin: sähköinen

Nosturi:

• Malli: Mowi P50 -liikeratakuormain matalapilarilla
• Ulottuvuus: 6,5 m
• Kääntömomentti: 14 kNm
• Brutto nostomomentti: 45 kNm
• Nosturitilti: $\pm 20^\circ$

Hakkuupää:

• Malli: Nisula 425H
• Maksimi kaatoläpimitta: 425 mm
• Karsintateriä: 4 + 1
• Muuta: FR10 jarruriipuke, automaattinen teräketjunkiristin, sahakontrolli

Mittalaite:

• Nisula NCU3X 12,1" kosketusnäytöllä
• Arvoapteeraus, kuutiointi, tiedonsiirtovalmius, StanForD 2012 yhteensopiva

Lisävarusteet:

• Suuri valikoima saatavilla (esimerkiksi aurinkoverhot, moottorin esilämmitin, vinssit, energiakoura, pyörän telat tai ketjut 8-renkaiseen versioon). Kysy lisää myyjältä: www.jarcrac.com
--

Jarcrac yhdistelmäkoneet



Kaksi mallia saatavilla:

Jarcrac Magnapro Dual (8-renkainen versio) - 6000 kg
kuormankantokyky

Jarcrac Evopro Dual (telaversio) - 5000 kg kuormankantokyky

Yhdistelmäkoneet erittäin alhaisilla pintapaineilla. Ihanteellisia nuorten metsien ympärivuotiseen käsittelyyn ja vaikeassa maastossa työskentelyyn, jossa samalla vältetään maapohjan turhaa vahingoittamista. Vakio nosturimalli on Palms 4.71. Hakkuupää- ja mittalaitevaihtoehtoja on useampi.

Mahdollistaa tehokkaasti molempien töiden hoitamisen yhdellä koneella, sekä puun hakkuun että kuljettamisen noutopaikalle. Koneen muuttaminen ajokoneesta harvesteriksi kestää vain noin 15 minuuttia.



Tekniset tiedot – Jarcrac yhdistelmäkoneet

Mitat ja paino:

• Pituus: 790 cm (710 cm kun kuormatilan jatko on taitettu sisään)
• Leveys: 8-renkainen versio: 220 cm, ja telaversio: 210 cm
• Korkeus: 8-renkainen versio: 305 cm, ja telaversio: 295 cm
• Maavara: 8-renkainen versio: 61 cm, ja telaversio: 56 cm
• Paino: n. 5 700 kg
• Pintapaine täydellä kuormalla: 8-renkainen versio: 0,56 kg/cm ² tai 8 PSI, ja telaversio: 0,21 kg/cm ² tai 3 PSI

Kuormatila:

• Kuormatilan pituus: 360 cm, sisältäen taitettavan 80 cm kuormatilan jatkon
• 3 paria karikoita
• Saatavilla myös 425 cm pitkä kuormatila 4 karikkaparilla
• Etusermin pinta-ala: 8-renkainen versio: 2,53 m ² , ja telaversio: 1,8 m ²
• Kuormankantokyky: 8-renkainen versio: 6 000 kg, ja telaversio: 5 000 kg

Alusta ja telat:

• Teliripustus: keinutelit
• 8-renkainen versio, renkaat: 8 x 500/50-17
• Telaversion telojen leveys: 55 cm
• Telaversion telojen rakenne: kumi/tekstiilisekoite, teräslaput
• Runkolukko: 2 sylinterillä, aktivoituu automaattisesti
• Ohjaus: runko-ohjaus 2 sylinterillä
• Ohjauskulma: ± 45°
• Hydraulinen ajon vetolukitus
• Työkalulaatikko koneen edessä

Ohjaamo:

• ROPS, OPS & FOPS-sertifioitu
• Ohjaamo tuettu 4 kumityynyillä
• Lämpö- ja äänieristys
• Lämmitys ja ilmastointi: automaattinen ilmastointi digitaalisella näytöllä
• Ohjaamo on kallistettava, käyttö manuaalisella käsipumpulla
• Istuin: Grammer, ergonominen kuljettajanistuin ilma-alustalla
• Ikkunat: Margard turvalasi

Sähköjärjestelmä:

• Jännite: 12 V ja 24 V hakkuupäälle

• Laturi: 95 A
• Akku: 95 Ah
• Nosturinojausejärjestelmä: Technion xCrane integroituna mittalaitteeseen
• Ajon ja ohjauksen hallinta erillisellä joystickillä
• Caldaro Palmgrip -joystikit nosturin ja hakkuupään hallintaan, 12 nappia per joystick

Moottori:

• Perkins 2,8 l turboahdettu teollisuusmoottori, 55 kW & 300 Nm
• RPM säätö: potentiometrillä
• Moottorinojausekäyttö
• Polttoainesäiliö: 70 l

Voimansiirto ja hydraulikka:

• Ajonopeus (4 nopeusluetta): 0-6 km/h ja 0-12 km/h ja -50% nopeuden puolituskytkin
• Ajopumput: 2 x Bondioli&Pavesi
• Ajomoottorit: 8-renkainen versio: 8 x Black Bruin, ja telaversio: 4 x Black Bruin
• Jarrut: hydraulinen suljettu piiri toimii ajojarruna ja jokaisessa telissä on myös turva/parkkijarru
• Työpumppu (nosturi/ohjause/hakkuupää): 1 x säätötilavuuksinen LS-pumppu (Bondioli&Pavesi)
• Venttiililohko: Parker L90
• Hydraulioöljyn jäähdytin: sähköinen

Nosturi:

• Malli: Palms 4.71
• Ulottuvuus: 7,1 m
• Kääntömomentti: 15 kNm
• Brutto nostomomentti: yli 48 kNm
• Muuta: Palms 5.72 on myös saatavilla

Hakkuupää:

• Malli: Keto-Forst Xtreme V2
• Maksimi kaatoläpimitta: 400 mm
• Karsintateriä: 4

Mittalaite:

• Technion xLogger 12,1" kosketusnäytöllä
• Arvoapteeraus, kuutiointi, tiedonsiirtovalmius ja StanForD 2012 yhteensopiva

Lisävarusteet:

• Suuri valikoima saatavilla (esimerkiksi aurinkoverhot, moottorin esilämmitin, vinssit, energiakoura, pyörän telat tai ketjut 8-renkaiseen versioon). Kysy lisää myyjältä: www.jarcrac.com
--

Ohjaamo

ROPS, OPS ja FOPS-sertifioitu hyttimme tarjoaa kuljettajalle loistavan näkyvyyden työalueelle ja puiden latvoihin. Ohjauslaitteet on aseteltu järkevästi ja jokaiselle käyttäjälle löytyy sopivat säädöt.

Ergonominen Grammer -istuin ilma-alustalla on vakiovaruste *Jarcrac* koneissa. Kunnan pehmusteet ja mahdollisuudet yksilöllisille säädöille pitävät huolen siitä, että pitkätkin päivät tuntuvat miellyttäviltä.



Maastokyky

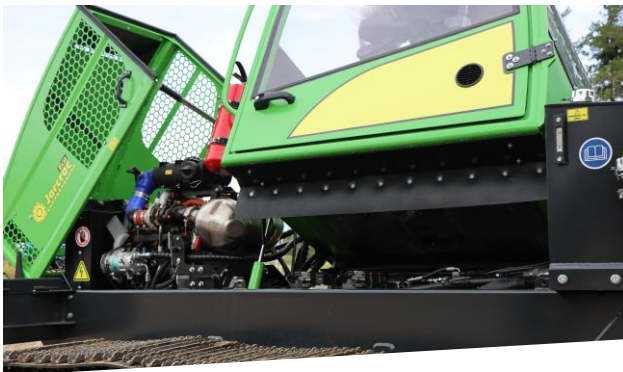


Alhaisen pintapaineen, matalan painopisteen ja korkean maavaran ansiosta koneet pystyvät työskentelemään tehokkaasti vaikeissa maasto-olosuhteissa eikä esimerkiksi syvien ojien ylittäminenkaan tuota ongelmia.

Huolto

Yksinkertaiseksi ja jämeräksi suunniteltu konemalli varustettuna hydrostaattisella voimansiirrolla tekee *Jarcrac*in koneista luotettavia ja helppohuoltoisia. Käyttökustannukset ovat todella matalat verrattuna isompiin metsäkoneisiin.

Huoltopisteisiin pääsee helposti käsiksi, ja itse huoltokaan ei paljoa aikaa vie, koska koneessa ei ole käytetty turhan monimutkaisia komponentteja.



Koko

Koneet ovat pieniä, joten niiden kuljettaminen työmaalta toiselle on kustannustehokasta.

Kompaktien mittojen ansiosta koneet ovat hyvin ketteriä, joten leveille ajourille ei ole tarvetta. Metsään saa siis jättää enemmän hyviä puita arvoaan kasvattamaan ja näin harvennusten tekeminen *Jarcrac* koneilla on kannattavampaa.



[illegible]



Tekniset tiedot ja kuvat ovat ohjeellisia. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.



Ota meihin yhteyttä

Valmistaja: **Jarcrac Forest Finland Oy**

Yhteyshenkilö: **Jari Konttila**

Puh: **+358 400 697 509**

Sposti: **jari.konttila@jarcrac.com**

Nettisivut: **www.jarcrac.com**