



TUOTELUETTELO
Suunniteltu ja valmistettu Tanskassa



REMOVE TO RENEW

KANTOJYRSIMET

- **MOOTTORI**
- **HYDRAULIIKKA**
- **TRAKTORI**



100 % OSAAMINEN

Vuonna 2002 perustettu FSI Stump Cutters on perustamisestaan lähtien omistautunut kantojyrsimien valmistamiseen ja tuotekehitykseen. Pienestä autotallista alkunsa saanut tanskalainen yritys on kasvanut Euroopan suurimmaksi kantojyrsimien valmistajaksi, ja sen koneita on käytössä viidellä mantereella.

Kehitämme ja valmistamme kantojyrsimiä äärimmäisellä huolellisuudella ja tarkkuudella huippuluokan tuotantolaitoksissamme Tanskassa. Apuna meillä on myös erittäin taitavien paikallisten toimittajien verkosto. Kaikki tuotteet tarkastetaan ja testataan huolellisesti tehtaalla, jotta voidaan varmistaa, että ne täyttävät ja ylittävät asiakkaiden vaatimukset nimeämme kantavien kantojyrsimien suhteen.

Tuotteemme on suunnattu ammattikäyttäjille, jotka arvostavat laatua ja erinomaista palvelua. Maisema-arkkitehdit, puunhoidon ammattilaiset, vuokrausyritykset, paikalliset viranomaiset ja muut viheralalla toimivat tahot ovat valinneet FSI:n laitteet. Kun tarvitset huoltopalvelua, saat FSI:n laajan kumppaniverkoston maahantuojilta ja jälleenmyyjiltä nopeasti tukea omalla alueellasi kaikkialla maailmassa. Tämä kuvastaa FSI:n tarjoamaa laatua ja luotettavuutta.

Tästä esitteestä saat tietoa FSI:n tuotevalikoimasta sekä saatavilla olevista malleista ja kokoonpanoista. Tarvitsitpa bensiini- tai dieselkäyttöisellä moottorilla varustetun kantojyrsimen tai traktoriin, kaivinkoneeseen, pienkuormaajaan tai muuhun työkoneeseen asennettavan mallin, meiltä saat tarpeisiisi sopivan vaihtoehdon.

Laadukkaiden ja luotettavien ratkaisujen tarjoaminen on aina ollut FSI:lle kunnia-asia. Olemme iloisia siitä, että pystymme tukemaan ammattilaisia kaikkialla maailmassa. Kiitos, että valitsit FSI:n.

FSI:n ja maailmanlaajuisen FSI-kumppaniverkoston puolesta,
Henning, Michael ja Kim Schmidt



SISÄLTÖ

ANDERS LØNTOFT

HARRASTUKSESTA KUKOISTAVAKSI
YHDEN MIEHEN YRITYKSEKSI

6

MOOTTORI

8

HYDRAULIIKKA

25

WAAYENBERG MACHINEVERHUUR

LUOTTA A FSIN KANTOJYRSIMIIN

30

TRAKTORI

33

FELIXIA BANCK

PUUNHOITOA JA TIMBERSPORTSIA

36

The background is a solid red color. Overlaid on this are several thick, white, curved stripes that sweep across the frame from the top-left towards the bottom-right, creating a sense of motion and depth. The stripes are of varying lengths and curves, some entering from the top and others from the sides.

***REMOVE TO
RENEW***

TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

KOKOLUOKKANSAA KAPEIMMAT

Vaivaton siirtely on tärkeää, että työt voidaan hoitaa turvallisesti. Siksi koneen leveys otetaan huomioon jo suunnitteluvaiheessa, jotta voimme valita komponentit huolella ja toteuttaa kapeisiin ympäristöihin soveltuvat ratkaisut. Paripyörillä varustettujen kantojyrsimien pyörät on helppo irrottaa keskipultin avulla, jolloin koneella on helppo liikkua myös puutarhan kapeista paikoista.

FSI POWER-CUT

FSI power-cut -jyrsinterä jyrsii tehokkaasti minimoiden materiaalin keraantymisen rungon sisälle ja vähentäen takaisinkieräytystä. Kaikki tämä pienentää myös FSI-koneiden hampaiden kulumista ja siten myös yleisiä käyttökustannuksia.

FSI POWER-SWEEP

FSI power-sweep on huolellisesti suunniteltu tukijärjestelmä, joka optimoi jyrsintätehon ja vähentää moottorin ja voimansiirron kuormittumista. Järjestelmän avulla tottumattomat käyttäjät voivat välttää moottorin ylikuormittamisen ja kokeneet käyttäjät väsymisen pitkien työpäivien aikana. Seuraamalla moottorin nopeutta ja säätämällä jyrsinterän kääntönopeutta automaattisesti FSI power-sweep varmistaa tehokkaimmat mahdolliset työskentelyolosuhteet parantaen yleistä suorituskykyä.

FSI POWER-CLUTCH

Kestävä ja luotettava kytkin, joka on suunniteltu käytettäväksi erityisesti kantojyrsimissä. Kaiken lähtökohdaksi on turvallisuus. Integroidun jarrun avulla varmistetaan, että jyrsinterä pysähtyy muutamassa sekunnissa, kun kytkin vapautetaan joko painamalla painiketta tai vapauttamalla turvatanko. Vaativaankin käyttöön soveltuvan ratkaisun kaikkia komponentteja on saatavilla varaosina. Osien vaihto hoituu kustannustehokkaasti, koska koko kytkintä ei ole tarpeen vaihtaa.

FSI POWER-DRIVE

FSI power-drivessa on kaksi eri käyntinopeutta. HIGH soveltuu suurempiin siirtonopeuksiin, ja LOW-vaihtoehdossa on puolestaan tehokkaampi veto ja parempi ohjattavuus jyrsittäessä tai siirryttäessä maastossa. Pyörillä varustetuissa kantojyrsimissä paras mahdollinen veto voidaan varmistaa asentamalla tasaussyörästäön lukko, minkä ansiosta liikkuminen maastossa sujuu luotettavasti.

HARRASTUKSESTA KUKOISTAVAKSI YHDEN MIEHEN YRITYKSEKSI



MIKSI MUUTTAJ JOTAIN, MIKÄ TOIMII HYVIN? SIKSI KÄYTÄN AINOASTAAN FSI:N KONEITA. KÄYTÖSSÄNI ON KAIKEN KAIKKIAAN KOLME KONETTA – KAKSI ISOMPAA JA YKSI PIENEMPI – JA VOIN AINA LUOTTAA NÄIHIN KONEISIIN PROJEKTISTA RIIPPUMATTA.

KONEITA ON HELPPO KÄYTTÄÄ, JA NIISSÄ ON ERINOMAISET TOIMINNOT, JOTEN TYÖSKENTELY ON MIELLYTTÄVÄÄ.

**ANDERS LØNTOFT
OMISTAJA**

Anders Løntoft perusti kantojyrsintään erikoistuneen Jysk Stubfræsning -yrityksensä viisi vuotta sitten. Tanskan Århusin lähellä sijaitsevan yrityksen menestys on ollut nousujohteinen perustamisestaan saakka.

LUOTETTAVAT KONEET KAIKKIIN TÖIHIN

Kun Anders perusti yrityksensä, kyse oli enemmän harrastuksesta. Nyt tämä yhden miehen yritys tarjoaa kantojyrsintäpalveluita Länsi- ja Keski-Tanskassa. Yritys tekee yhteistyötä puunhoidon ammattilaisten, muiden yrittäjien ja puutarhureiden kanssa – suurista puista pieniin kantoihin. Anders on alusta lähtien käyttänyt vain FSI:n koneita. ”Miksi muuttaa jotain, mikä toimii hyvin? Siksi käytän ainoastaan FSI:n koneita. Käytössäni on

kaiken kaikkiaan kolme konetta – kaksi isompaa ja yksi pienempi – ja voin aina luottaa näihin koneisiin projektista riippumatta. Koneita on helppo käyttää, ja niissä on erinomaiset toiminnot, joten työskentely on miellyttävää”, sanoo Jysk Stubfræsningin omistaja Anders Løntoft.

Koska työ on hyvin kausiluonteista, koneiden luotettavuus on Andersille ja hänen yritykselleen äärimmäisen tärkeää. Kaikki raskas työ tehdään kahdeksan kuukauden aikana – maaliskuusta lokakuun loppuun – ja Andersille on ensiarvoisen tärkeää, että koneet toimivat ongelmitta.

”Näiden kahdeksan kuukauden aikana ansaitsen vuosipalkkani. Jos jokin koneistani menee rikki, eikä konetta saada korjattua nopeasti, sillä voi olla vakavia vaikutuksia liiketoimintaan. Onneksi varaosien tilaaminen ja koneiden huoltaminen sujuvat FSI:llä aina helposti ja tehokkaasti. Kone saadaan yleensä korjattua päivässä, joten pääsen jatkamaan työtäni”, Anders Løntoft kertoo.

HENKILÖKOHTAISELLA YHTEYDENPIDOLLA TÄRKEÄ MERKITYS

Käyttövarmat ja toimivat koneet ovat Andersille tärkeitä, mutta hän arvostaa myös luotettavia ja henkilökohtaisia suhteita koneiden toimittajaan. Kun Anders perusti yrityksensä viisi vuotta sitten, henkilökohtainen yhteydenpito on ollut keskeisessä asemassa Andersin ja FSI:n yhteistyössä.

”Henkilökohtainen yhteydenpito on minulle erittäin tärkeää, ja se on yksi syy, miksi yhteistyö FSI:n kanssa hoituu niin sujuvasti. Kun otan yhteyttä FSI:hin, asiat pystytään usein ratkaisemaan jo puhelimesta – voisiko asiat hoitua sen helpommin. FSI:n asiantuntijat todella tietävät, mistä puhuvat. He myös ymmärtävät tarpeet, joita yhden miehen yritykselläni on”, Anders Løntoft toteaa.



The logo features a large, stylized white 'M' on a red background. The 'M' is composed of four thick, curved segments that meet at the center, creating a sense of motion or a stylized letter. The word 'MOOTTORI' is written in a bold, white, sans-serif font across the middle of the 'M'.

MOOTTORI

FSI B21

Skannaa koodi ja
lue lisää



FSI B21 on erittäin suosittu FSI B20 -kantojyrsimen seuraaja. Ainutlaatuisilla toiminnoilla varustettu FSI B21 on itsekulkevien kantojyrsimien suunnannäyttäjä. Käännettävän jyrsimen varren, yksittäisten pyöräjarrujen, ohjaustangon tärinävaimennuksen ja patentoidun mäkijarrun ansiosta tämä kantojyrsin helpottaa ja tehostaa työskentelyä käyttäjän kokemustasosta riippumatta. FSI B21 on vain 68 cm leveä, joten se sopii kulkemaan kapeistakin kohdista. Mäkijarru sujuvoittaa liikkumista rampeilla ja epätasaisessa maastossa. FSI power-cut -jyrsinterän voimansiirron taustalla on bensiinimoottori ja kiilahihnaveto. Jyrsinterän yksipuolinen tiivistetty laakeripesä on rasvattu tehtaalla, joten päivittäinen huolto ei ole tarpeen. Saat yli 1 000 tuntia luotettavaa toimintaa normaalissa käytössä. FSI B21 on luotettava, kestävä ja helppokäyttöinen ratkaisu kantojen poistamiseen.

5 OMINAISUUTTA

Jyrsinterän tiivistetyn laakeripesän ansiosta päivittäinen huolto ei ole tarpeen.

Kääntöpöydässä on tasapainotettu kääntöpiste ja yksittäiset pyöräjarrut.

Mäkijarru parantaa turvallisuutta ja hallintaa rampeilla ja epätasaisessa maastossa.

Turvatangon vapauttaminen pysäyttää jyrsinterän parantaen käyttäjän turvallisuutta.

Helposti saavutettavat kiinnitys- ja nostokohdat nopeaan ja turvalliseen kuljetukseen.



Bensiini



10,5 kW / 14 hv



68 cm



90 cm



2,4 cm



30 cm



25 cm

FSI B23

Skannaa koodi ja
lue lisää



FSI B23 on näppärä itsekulkeva kantojyrsin, jossa on hydraulinen voimansiirto. Jyrsintä on helppo ohjata erilaisissa maastoissa ja siirrellä rampeja pitkin peräkärryyn tai kuorma-autoon. Voimansiirtoa hallitaan kääntämällä ohjauskahvasta eteen- tai taaksepäin. 68 cm leveässä, kapeisiin kohtiin soveltuvassa kantojyrsimessä on 14 hevosvoiman Kohler Command PRO -bensinimoottori. Voimansiirto FSI power-cut -jyrsinterään tapahtuu kiilahihnalla. FSI B23 on käyttäjäystävällinen ratkaisu, jonka hyväksi havaittu kääntöpöydän rakenne ja ainutlaatuinen automaattinen käännön vapautus helpottavat koneen siirtelyä kannon ympärillä. Jyrsinterän suljetun laakeripesän ansiosta päivittäinen huolto ei ole tarpeen. Tehtaalla tehdyn esivoitelun ansiosta rasva kestää yli 1 000 käyttötuntia. Päivittäinen huolto ei ole tarpeen. Tärinävaimennetun ja ergonomisen ohjauskahvan korkeutta voi säätää, mikä parantaa tuottavuutta ja vähentää käyttäjän väsymistä. Kun etsit monipuolista, luotettavaa ja tehokasta kantojyrsintä, FSI B23 on erinomainen valinta!

5 OMINAISUUTTA

Vaivaton liikutella erilaisissa maastoissa hydraulisen voimansiirron ansiosta.

Automaattinen käännön vapautus helpottaa koneen siirtelyä kannon ympärillä.

Kääntöpöytä suunniteltu niin, että kone on tasapainossa.

Turvatangon vapauttaminen sammuttaa moottorin parantaen käyttäjän turvallisuutta.

Helposti saavutettavat kiinnitys- ja nostokohdat nopeaan ja turvalliseen kuljetukseen.



Bensiini



10,5 kW / 14 hv



68 cm



118 cm



2,1 cm



30 cm



25 cm

FSI B28

Skannaa koodi ja
lue lisää



Taloudellisessa FSI B28 -kantojyrsimessä on sähköisellä polttoaineensyötöllä varustettu käyttövarma bensiinimoottori. Tehokkaassa koneessa on alhainen polttoaineenkulutus. Kääntyvän ohjauspaneelin ansiosta näkyvyys on optimaalinen ja kaikki toiminnot ovat helposti saatavilla. Kulkeminen kapeista paikoista sujuu näppärästi, kun ohjauspaneelin kääntää takaisin sisään konetta siirreltäessä. Hydraulinen voimansiirto ja mekaaninen tasauspyörästön lukko helpottavat liikuteltavuutta ja parantavat vetoa, minkä ansiosta kone soveltuu erilaisiin maastoihin ja haastaviin ympäristöihin. Sisäänrakennetut hydrauliset moottorijarrut ja vastapaineventtiili varmistavat, ettei kantojyrsin pääse liukumaan taaksepäin jysynnän aikana. Kaikki hihnat ja tehokas FSI power-clutch -kytkin sijaitsevat kantojyrsimen ulkopuolella, joten huolto hoituu helposti. Täydennä kokoonpanoa käyttömukavuutta parantavilla ja toiminnallisuutta tehostavilla lisävarusteilla, kuten LED-työvaloilla, FSI power-sweep -järjestelmällä ja paripyörillä.

5 OMINAISUUTTA

Tehokas voimansiirto kestävän kiilahihnavedon ja FSI power-clutch -järjestelmän ansiosta.

Hydraulinen voimansiirto ja mekaaninen tasauspyörästön lukko helpottavat liikuteltavuutta ja parantavat vetoa.

Kääntyvä ohjauspaneeli helpottaa käyttöä.

Turvatangon vapauttaminen pysäyttää jysinterän parantaen käyttäjän turvallisuutta.

Helposti saavutettavat kiinnitys- ja nostokohdat helppoon ja turvalliseen kuljetukseen.



Bensiini



19,8 kW / 26,5 hv



80 cm



149 cm



3,4 cm



84 cm



35 cm

FSI B31

Skannaa koodi ja lue
lisää



FSI B31 helpottaa kantojyrsintää, sillä sen toimintoja on helppo ohjata. Se ei myöskään edellytä päivittäistä huoltoa. Koneessa on hydraulisesti ohjattu jysinterä, joten kiilahihnan säätö ei ole tarpeen. Integroitu öljynjäähdytin varmistaa sujuvan ja vakaan käytön myös kuumissa olosuhteissa. Sähköisellä polttoaineensyötöllä varustettu tehokas bensiinimoottori ja kolme pumppua maksimoivat jysintätehon ja minimoivat tehohäviöt. Telaketjut parantavat ohjattavuutta kaikissa maastoissa. Kapean rakenteen ansiosta kulkeminen puutarhaporteista ja muista kapeista paikoista sujuu näppärästi. Alhainen painopiste varmistaa vakauden käytön aikana. Sisäänrakennetut hydrauliset moottorijarrut ja vastapaineventtiili pitävät kantojyrsimen paikoillaan myös mäkisessä maastossa ja jysinnän aikana. Kääntyvän ohjauspaneelin ansiosta kone pystyy kulkemaan kapeistakin paikoista. Kauko-ohjauksen avulla käyttäjä voi valita työn kannalta optimaalisen paikan ohjata konetta. Kääntyvän ohjauspaneelin ja kauko-ohjauksen ansiosta näkyvyys työskentelyalueelle on erinomainen ja kaikki toiminnot ovat helposti saatavilla.

5 OMINAISUUTTA

Ei edellytä päivittäistä huoltoa eikä kiilahihnoja, mikä pienentää käyttökustannuksia ja korjauksiin kuluvaa aikaa.

Vastapäivään pyörivät telaketjut ja alhainen painopiste parantavat ohjattavuutta ja vakautta.

Turvatangon vapauttaminen pysäyttää jysinterän parantaen käyttäjän turvallisuutta.

Helposti saavutettavat kiinnitys- ja nostokohdat helppoon ja turvalliseen kuljetukseen.

Saatavilla eri vaihtoehtoja yrityksesi tarpeiden mukaan.



Bensiini



19,8 kW / 26,5 hv
28,3 kW / 38 hv



74 cm



120 cm



3,6 cm



68 cm



40 cm

FSI B31 -749



Vain 74 cm leveässä FSI B31-749 -kantojyrsimessä on 26,5 hevosvoiman bensiinimoottori, minkä ansiosta kone siirtyy ketterästi myös ahtaissa paikoissa ja kapeista porteista. Vastapäivään pyörivät telaketjut ja alhainen painopiste parantavat vakautta kaikissa maastoissa. Koneessa on hydraulisesti ohjattu jysinterä, joten kiilahihnan säätö ei ole tarpeen. Kone ei edellytä päivittäistä huoltoa. Kääntyvän ohjauspaneelin ansiosta kaikki toiminnot ovat helposti saatavilla ja koneen siirtäminen sujuu näppärästi.

FSI B31 -980



FSI B31-980 -kantojyrsimessä on hyväksi havaittu rakenne ja 38 hevosvoiman bensiinimoottori, joka tarjoaa paremman tehon. Se vastaa leveydeltään, vakaudeltaan ja liikuteltavuudeltaan FSI B31-749 -kantojyrsintä. Vastapäivään pyörivät telaketjut parantavat vakautta kaikissa maastoissa. Lisähevosvoimat nopeuttavat ja tehostavat työskentelyä.

FSI B31 -980 REMOTE



FSI B31-980 REMOTE -kantojyrsimessä on sama hyväksi havaittu 38 hevosvoiman bensiinimoottori kuin FSI B31-980:ssä. Lisäksi siinä on kauko-ohjaus. Kompaktin rakenteen ja erinomaisen liikuteltavuuden ansiosta konetta on miellyttävä ja turvallinen käyttää ja näkyvyys on optimaalinen. Kone on varustettu FSI power-sweep -toiminnolla, ja lisävarusteena saatavalla, taakse asennettavalla puskulevyllä voidaan jysä syvemmälle ja tasoittaa maata kannonpoiston jälkeen.

FSI B38

Skannaa koodi ja
lue lisää



FSI B38 -koneessa on tehokas EFI-bensiinimoottori, joka tarjoaa paremman vääntömomentin ja polttoaineen hyötysuhteen verrattuna kaasutinmoottoreihin. Kokoluokkansa paras 217 cm kääntöliike vähentää tarvetta muuttaa koneen paikkaa. Toiselle puolelle asennettavan jysinterän ansiosta voidaan jyräjä myös pensaiden tai muiden esteiden läheltä. Vetämällä levitettävät telaketjut sisään tai irrottamalla paripyörät keskipultin avulla FSI B38 on vain 79 cm leveä. Kokoluokkansa kapein kone siirtyy ketterästi myös puutarhan kapeista paikoista. Hihnat on sijoitettu kätevästi kantojysimen toiseen päähän. Kestävä FSI power-clutch varmistaa tehokkaan energian välityksen ja helpon hihnojen säädön. Suljetun laakeripesän ansiosta jysinterää ei tarvitse rasvata päivittäin. FSI power-sweep säätelee jysinterän kääntönopeutta automaattisesti vähentäen moottorin ja voimansiirron kuormitusta. Lastuohjain työntää jätteen, hakkeen ja lastut automaattisesti pois kääntöliikkeen aikana.

5 OMINAISUUTTA

Tehokas voimansiirto kestävän kiilahihnavedon ja FSI power-clutch -järjestelmän ansiosta.

Kokoluokkansa paras kääntö- ja työskentelyalue parantavat tehokkuutta ja vähentävät tarvetta muuttaa koneen paikkaa.

Saatavilla eri vaihtoehtoja yrityksesi tarpeiden mukaan.

Helposti saavutettavat kiinnitys- ja nostokohdat nopeaan ja turvalliseen kuljetukseen.

Jatkolevyillä varustettu puskulevy saatavilla lisävarusteena (4WD- ja TRACK-malleihin).



Bensiini



28 kW / 38 hv



79 cm



217 cm



5,7 cm



91 cm



47 cm

FSI B38 2WD



2-vedolla varustettu FSI B38 on edullinen vaihtoehto, joka sisältää kaikki FSI B38:n tärkeimmät toiminnot. Kääntyvän ohjauspaneelin ja helposti irrotettavien paripyörien ansiosta 79 cm kapea kone liikkuu ketterästi myös puutarhan kapeista paikoista. Hydraulinen voimansiirto ja tasauspyörästäön lukko varmistavat vedon myös haastavassa maastossa. Kaikkia toimintoja voidaan hallita ohjauspaneelista. Turvatangon vapauttaminen pysäyttää jyrksinterän parantaen käyttäjän turvallisuutta.

FSI B38 4WD



FSI B38 4WD sisältää 2WD-mallista tuttuja toimintoja mutta sisältää lisäksi kahdella käyntinopeudella varustetun FSI power-drive -järjestelmän. Järjestelmän avulla käyttäjä voi valita 2WD HI -vaihtoehdon, kun on liikuttava pitempiä matkoja suuremmilla nopeuksilla, tai 4WD LOW -vaihtoehdon, kun tarvitaan parempaa vetoa maastossa tai jyrksittäessä.

FSI B38 4WD REMOTE



FSI B38 4WD REMOTE -mallissa yhdistyy 4WD-mallin erinomainen ohjattavuus ja monipuolisen kauko-ohjauksen käyttömukavuus. Kauko-ohjauksen ansiosta työt voidaan hoitaa tehokkaasti ja näkyvyys työskentelyalueelle on erinomainen. Koneessa on myös perusohjauspaneeli, joka helpottaa liikuttelua korjaamalla ja lastattaessa perävaunuun tai kuorma-autoon.

FSI B38 TRACK



TRACK-mallissa on FSI B38 4WD REMOTE -mallin tapaan kauko-ohjaus, minkä ansiosta kaikki jyrksintätoiminnot ovat käden ulottuvilla. Vastapäivään pyörivät telaketjut parantavat ohjattavuutta ja vetoa haastavassa maastossa, ja ne voidaan vetää sisään kuljettaessa puutarhan kapeista paikoista.

FSI D30

Skannaa koodi ja
lue lisää



FSI D30 on taloudellisella dieselmootorilla varustettu tehokas kantojyrsin. Kestävä laite tuottaa vääntömomentin jo alhaisilla kierrosluvuilla minimoiden meluhaitat ja parantaen käyttömukavuutta. Kompaktin rakenteen ansiosta koneella on helppo liikkua ahtaissakin olosuhteissa (mm. puutarhaportit ja muut kapeat paikat). Jyrsintä onnistuu myös hankalasti saavutettavissa ympäristöissä. Hihnat on sijoitettu kätevästi kantojyrsimen toiseen päähän. Kestävä FSI power-clutch varmistaa tehokkaan energian välityksen ja helpon hihnojen säädön. Lisävarusteena saatava FSI power-sweep -järjestelmä vähentää moottorin ja voimansiirron kuormitusta. FSI D30 -kantojyrsin jysii haastavimmatkin kannot helposti ja tehokkaasti.

5 OMINAISUUTTA

Taloudellinen ja energiatehokas dieselmoottori tuottaa vääntömomentin jo alhaisilla kierrosluvuilla.

Kaikilta osin huollettava FSI power-clutch ei edellytä kalliita varaosia, mikä pienentää huoltokustannuksia.

Jatkolevyillä varustettu puskulevy saatavilla lisävarusteena (TRACK-malleihin).

Helposti saavutettavat kiinnitys- ja nostokohdat helppoon ja turvalliseen kuljetukseen.

Saatavilla eri vaihtoehtoja yrityksesi tarpeiden mukaan.



Diesel



18,5 kW / 25 hv



80 cm



152 cm



3,7 cm



84 cm



35 cm

FSI D30 2WD



FSI D30:n renkailla varustetussa versiossa on hydraulinen voimansiirto ja mekaaninen tasauspyörästäön lukko, jotka parantavat koneen ohjattavuutta. Tämä kone soveltuu monenlaisiin maastoihin. Sisäänrakennetut hydrauliset moottorijarrut ja vastapaineventtiili varmistavat, ettei kantojyrsin pääse liukumaan taaksepäin käytön aikana. Kääntyvän ohjauspaneelin ja helposti irrotettavien paripyörien ansiosta 80 cm kapea kone liikkuu ketterästi myös puutarhan kapeista paikoista. Kaikkia toimintoja voidaan hallita ohjauspaneelista. Turvatangon vapauttaminen pysäyttää jyrsinterän parantaen käyttäjän turvallisuutta.

FSI D30 TRACK



FSI D30 TRACK -koneessa on telaketjut, ja sen FSI power-drive -järjestelmässä on kaksi ajonopeutta, jotka parantavat ohjattavuutta ja vetoa monissa eri maastoissa. Käyttäjä voi valita HI-vaihtoehdon nopeampaan liikkumiseen tai LOW-vaihtoehdon tilanteisiin, joissa tarvitaan parempaa vetoa. Sisäänvedettävien telaketjujen ja renkaallisesta versiosta tutun kääntyvän ohjauspaneelin ansiosta kone liikkuu ketterästi puutarhan kapeista kohdista. Työskentelyalueen näkyvyys ei heikenny.

FSI D30 TRACK REMOTE



FSI D30 TRACK REMOTE -mallissa yhdistyy FSI D30 TRACK -mallin erinomainen ohjattavuus ja veto sekä FSI power-drive -järjestelmä. Lisäksi sen monipuolinen kauko-ohjaus parantaa käyttömukavuutta. Kauko-ohjauksen ansiosta työt voidaan hoitaa tehokkaasti ja näkyvyys työskentelyalueelle on erinomainen. Koneetta on miellyttävä käyttää. Kompaktin rakenteen ja sisäänvedettävien telaketjujen ansiosta kone liikkuu ketterästi kapeistakin kohdista. Koneessa on myös perusohjauspaneeli, joka helpottaa liikuttelua korjaamalla ja lastattaessa perävaunuun tai kuorma-autoon.

FSI D60

Skannaa koodi ja
lue lisää



FSI D60 -koneessa on kestävä ja tehokas 60 hevosvoiman dieselmoottori. Ainutlaatuisen kantojyrsimen kompakti rakenne mahdollistaa sujuvan liikkumisen myös ahtaissa olosuhteissa. Kun levitettävät telaketjut vedetään sisään tai paripyörät irrotetaan keskipultin avulla, kone on kokoluokkansa kapein, vain 80 cm. Erinomainen 220 cm kääntöalue vähentää tarvetta muuttaa koneen paikkaa. Toiselle puolelle asennetun jysinterän ansiosta jysintä onnistuu myös pensaiden tai muiden esteiden läheltä. Suljetun laakeripesän ansiosta jysinterää ei tarvitse rasvata joka päivä. FSI power-sweep -järjestelmä vähentää moottorin ja voimansiirron kuormitusta. FSI D60 on vaikuttavan tehokas jo alhaisilla kierrosluvuilla, mikä pitää melutasot alhaisina ja parantaa käyttömukavuutta. Erittäin monipuolinen kauko-ohjaus sujuvoittaa ja tehostaa jysintää ja parantaa käyttömukavuutta työskentelyalueen näkyvyydestä tinkimättä.

5 OMINAISUUTTA

Kauko-ohjaus parantaa tehokkuutta ja käyttömukavuutta.

Taloudellinen ja energiatehokas STAGE V -dieselmoottori tuottaa korkean vääntömomentin jo alhaisilla kierrosluvuilla.

Kokoluokkansa paras kääntö- ja työskentelyalue parantavat tehokkuutta ja vähentävät tarvetta muuttaa koneen paikkaa.

Helposti saavutettavat kiinnitys- ja nostokohdat helppoon ja turvalliseen kuljetukseen.

Jatkolevyillä varustettu puskulevy saatavilla lisävarusteena.



Diesel



44 kW / 60 hv



80 cm



220 cm



7,2 cm



83 cm



44–47 cm

FSI D60 4WD



Pyörillä varustetussa FSI D60 -mallissa on kahdella käyntinopeudella varustettu FSI power-drive -järjestelmä. Järjestelmän avulla käyttäjä voi valita 2WD HI -vaihtoehtoon, kun on liikuttava pitempiä matkoja suuremmilla nopeuksilla, tai 4WD LOW -vaihtoehtoon, kun tarvitaan parempaa vetoa maastossa tai jysittäessä. Sisäänrakennetut hydrauliset moottorijarrut ja vastapaineventtiili varmistavat, ettei kantojyrsin pääse liukumaan taaksepäin jysinnän aikana. Tämä parantaa vakautta ja käyttäjän turvallisuutta.

FSI D60 TRACK



FSI D60 TRACK -koneen vastapäivään pyörivät telaketjut parantavat ohjattavuutta ja vetoa haastavassa maastossa. Suuremman kosketuspinnan ansiosta koneen paino jakautuu tasaisemmin, mikä vähentää maastoon aiheutuvien vaurioiden määrää liikuttaessa herkässä maastossa, kuten nurmikolla tai puutarhassa. FSI power-drive -järjestelmässä on kaksi käyntinopeutta, joista HI on tarkoitettu nopeampaan liikkumiseen ja LOW tilanteisiin, joissa tarvitaan parempaa vetoa.



Saranoidut luukut helpottavat pääsyä komponentteihin, mikä säästää huoltoon ja korjaukseen kuluva aikaa.



Lastuohjain työntää jätteen, hakkeen ja lastut automaattisesti pois kääntöliikkeen aikana.

FSI D74

Skannaa koodi ja
lue lisää



FSI D74 on poikkeuksellisen tehokas kantojyrsin, jolla isojenkin kantojen poistaminen hoituu vaivatta. Ainutlaatuinen 735 mm jyrsinterä poistaa jopa yli 12 cm kääntöä kohti. 230 cm kääntöalueen ansiosta useimmat kannot voidaan jyrssiä muutamassa minuutissa koneen paikkaa muuttamatta. Koneessa on luotettava ja tehokas 74 hevosvoiman dieselmoottori, jonka T-vaihte ja kaksipuolinen kiilahihnaveto tuottavat erinomaisen vääntömomentin jyrsinterään. FSI D74 on erittäin miellyttävä käyttää monipuolisen kauko-ohjauksen ansiosta. Näkyvyys työskentelyalueelle on paras mahdollinen, mikä parantaa myös tarkkuutta ja tehokkuutta. Leveä asento parantaa vakautta mäkisessä maastossa ja jyrsinnän aikana. Sisäänvedettävien telaketjujen ja irrotettavien paripyörien ansiosta vain 89 cm kapea kone liikkuu ketterästi myös ahtaissa olosuhteissa ja puutarhan kapeissa paikoissa. FSI power-sweep auttaa vähentämään käyttäjän väsymistä pitkien työpäivien aikana, sillä järjestelmä säättää kääntönopeutta automaattisesti pitäen moottorin kierrosnopeuden optimaalisena. Lastuohjain työntää jätteen, hakkeen ja lastut automaattisesti pois kääntöliikkeen aikana.

5 OMINAISUUTTA

Ainutlaatuinen 735 mm HARDOX-jyrsinterä jyrssi jopa 12 cm syvyydeltä kääntöä kohti.

Monipuolinen kauko-ohjaus parantaa tehokkuutta ja käyttömukavuutta.

Kokoluokkansa paras kääntö- ja työskentelyalue parantavat tehokkuutta ja vähentävät tarvetta muuttaa koneen paikkaa.

Helposti saavutettavat kiinnitys- ja nostokohdat helppoon ja turvalliseen kuljetukseen.

Jatkolevyillä varustettu puskulevy saatavilla lisävarusteena.



Diesel



55 kW / 74 hv



89 cm



230 cm



12,3 cm



96 cm



39–50 cm

FSI D74 4WD



Valitse FSI power-drive -järjestelmässä 2WD HI, kun on kuljettava pitempiä matkoja suuremmilla nopeuksilla. 4WD LOW on puolestaan sopiva vaihtoehto, kun maastossa liikuttaessa ja kantoa jyrittäessä tarvitaan parempaa vetoa. Sisäänrakennetut hydrauliset moottorijarrut ja vastapaineventtiili varmistavat, ettei kantojyrin pääse liukumaan taaksepäin jyrinnän aikana. Tämä parantaa vakautta ja käyttäjän turvallisuutta. Varaosat ja kauko-ohjain pysyvät näppärästi tallessa säilytyslokerossa, kun niitä ei tarvita.

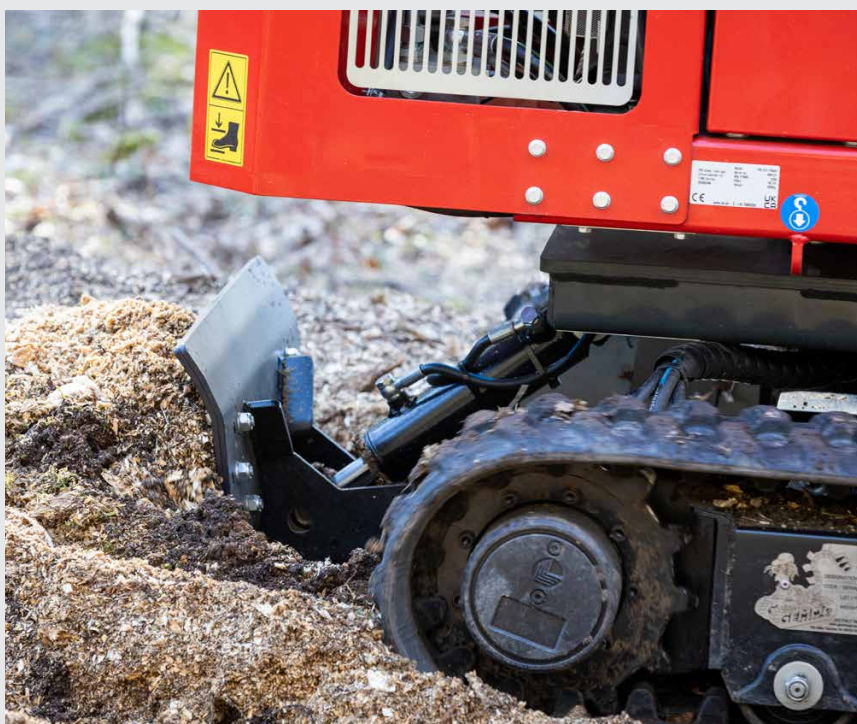
FSI D74 TRACK



Vastapäivään pyörivät telaketjut mahdollistavat erinomaisen vedon ja ohjattavuuden myös haastavassa maastossa. Suuren kosketuspinnan ansiosta koneen paino jakautuu suuremmalle alueelle, mikä vähentää maastoon aiheutuvien vaurioiden määrää. FSI D74 TRACK -koneen FSI power-drive -järjestelmässä on kaksi käyntinopeutta, joista HI on tarkoitettu nopeampaan liikkumiseen ja LOW tilanteisiin, joissa tarvitaan parempaa vetoa.



FSI D74 poistaa kannot nopeasti suuren 735 mm jyrinterän ansiosta.



Lisävarusteena saatava puskulevy helpottaa maaston tasoitusta ja täyttää kannon poistamisen jälkeen. Työskentelyalue säilyy siten siistimpänä ja ammattilaisten vaatimusten mukaisena.

VERTAILU

	MOOTTORI				VOIMANSIIRTO		MITAT				
	MOOTTORI	MOOTTORIN KOKO	JÄÄHDYTYS	SÄILIÖN TILAVUUS	VETOTAPA	JARRU	PITUUS	LEVEYS	KORKEUS	PAINO	
BENSIINI											
FSI B21 KOHLER	Kohler CH440	10,5 kW 14 hv	Ilma	7 l	-	Mäkijarru - 2 yksittäistä	1580 mm	680 mm	1230 mm	130 kg	
HONDA	Honda GX390	8,2 kW 11,1 hv	Ilma	6,1 l	-	Mäkijarru - 2 yksittäistä	1580 mm	680 mm	1230 mm	135 kg	
FSI B23	Kohler CH440	10,5 kW 14 hv	Ilma	7 l	2WD	Manuaalinen	1870 mm	680 mm	1300 mm	215 kg	
HONDA	Honda GX390	8,2 kW 11,1 hv	Ilma	6,1 l	2WD	Manuaalinen	1870 mm	680 mm	1300 mm	215 kg	
FSI B28	Kohler ECH749	19,8 kW 26,5 hv	Ilma	35 l	2WD	Automaattinen	2720 mm	800 mm	1180 mm	665 kg	
FSI B31 -749	Kohler ECH749	19,8 kW 26,5 hv	Ilma	25 l	Telaketjut	Automaattinen	2280 mm	740 mm	1155 mm	660 kg	
-980	Kohler ECH980	28 kW 38 hv	Ilma	25 l	Telaketjut	Automaattinen	2335 mm	740 mm	1155 mm	680 kg	
-980 REMOTE	Kohler ECH980	28 kW 38 hv	Ilma	25 l	Telaketjut	Automaattinen	2335 mm	740 mm	1095 mm	650 kg	
FSI B38	Kohler ECH980	28 kW 38 hv	Ilma	40 l	2WD	Automaattinen	2925 mm	790 mm	1260 mm	840 kg	
4WD	Kohler ECH980	28 kW 38 hv	Ilma	40 l	4WD	Automaattinen	2915 mm	790 mm	1260 mm	900 kg	
4WD REMOTE	Kohler ECH980	28 kW 38 hv	Ilma	40 l	4WD	Automaattinen	2915 mm	790 mm	1260 mm	900 kg	
TRACK	Kohler ECH980	28 kW 38 hv	Ilma	40 l	Telaketjut	Automaattinen	2900 mm	780 mm	1260 mm	1100 kg	
DIESEL											
FSI D30	Kubota 1305	18,5 kW 25 hv	Vesi	35 l	2WD	Automaattinen	2730 mm	800 mm	1220 mm	810 kg	
TRACK	Kubota 1305	18,5 kW 25 hv	Vesi	35 l	Telaketjut	Automaattinen	2740 mm	760 mm	1220 mm	970 kg	
TRACK REMOTE	Kubota 1305	18,5 kW 25 hv	Vesi	35 l	Telaketjut	Automaattinen	2740 mm	760 mm	1220 mm	970 kg	
FSI D60	Hatz 3H50TICD	44 kW 60 hv	Vesi	40 l	4WD	Automaattinen	2995 mm	800 mm	1395 mm	1250 kg	
TRACK	Hatz 3H50TICD	44 kW 60 hv	Vesi	40 l	Telaketjut	Automaattinen	2995 mm	800 mm	1395 mm	1450 kg	
FSI D74	Kohler KDI2504TCR	55 kW 74 hv	Vesi	40 l	4WD	Automaattinen	3270 mm	890 mm	1525 mm	1725 kg	
TRACK	Kohler KDI2504TCR	55 kW 74 hv	Vesi	40 l	Telaketjut	Automaattinen	3270 mm	890 mm	1510 mm	1950 kg	

TYÖSKENTELYALUE

JYRSINPÄÄ

OMINAISUUDET

MAAN- PINNAN YLÄ- PUOLELLA	MAAN- PINNAN ALA- PUOLELLA	KÄÄNTÖ- LEVEYS	SUURIN JYRSINTÄ- SYVYYS	HALKAISIJA	HAMPAAT/ MÄÄRÄ	KYTKIN	JYRSIN- TERÄN VETOTAPA	KAUKO- OHJAUS	FSI POWER- SWEEP	FSI POWER- DRIVE	PUSKU- LEVY
30 cm	25 cm	90 cm	2,4 cm kääntöä kohti	386 mm	FSI 21 8 kpl	Keskipako	Kiilahihna				
30 cm	25 cm	90 cm	2,4 cm kääntöä kohti	386 mm	FSI 21 8 kpl	Keskipako	Kiilahihna				
30 cm	25 cm	118 cm	2,1 cm kääntöä kohti	386 mm	FSI 21 8 kpl	Kiilahihna	Kiilahihna				
30 cm	25 cm	118 cm	2,1 cm kääntöä kohti	386 mm	FSI 21 8 kpl	Kiilahihna	Kiilahihna				
84 cm	35 cm	150 cm	3,4 cm kääntöä kohti	446 mm	FSI 21 8 kpl	FSI power- clutch	Kiilahihna		LISÄVARUSTE		
68 cm	40 cm	120 cm	3,6 cm kääntöä kohti	467 mm	FSI 25 8 kpl	-	Hydraulinen				
68 cm	40 cm	120 cm	3,6 cm kääntöä kohti	467 mm	FSI 25 8 kpl	-	Hydraulinen				
68 cm	40–45 cm	120 cm	3,6 cm kääntöä kohti	467 mm	FSI 25 8 kpl	-	Hydraulinen	X	X		LISÄVARUSTE
91 cm	47 cm	217 cm	5,7 cm kääntöä kohti	581 mm	FSI 25 12 kpl	FSI power- clutch	Kiilahihna		X		
91 cm	47–51 cm	217 cm	5,7 cm kääntöä kohti	581 mm	FSI 25 12 kpl	FSI power- clutch	Kiilahihna		X	X	LISÄVARUSTE
91 cm	47–51 cm	217 cm	5,7 cm kääntöä kohti	581 mm	FSI 25 12 kpl	FSI power- clutch	Kiilahihna	X	X	X	LISÄVARUSTE
91 cm	47–58 cm	217 cm	5,7 cm kääntöä kohti	581 mm	FSI 25 12 kpl	FSI power- clutch	Kiilahihna	X	X	X	LISÄVARUSTE
84 cm	35 cm	150 cm	3,7 cm kääntöä kohti	467 mm	FSI 25 8 kpl	FSI power- clutch	Kiilahihna		LISÄVARUSTE		
84 cm	35–40 cm	150 cm	3,7 cm kääntöä kohti	467 mm	FSI 25 8 kpl	FSI power- clutch	Kiilahihna		LISÄVARUSTE	X	LISÄVARUSTE
84 cm	35–40 cm	152 cm	3,7 cm kääntöä kohti	467 mm	FSI 25 8 kpl	FSI power- clutch	Kiilahihna	X	LISÄVARUSTE	X	LISÄVARUSTE
83 cm	44–47 cm	220 cm	7,2 cm kääntöä kohti	581 mm	FSI 25 16 kpl	Mekaaninen kytkin	Bevel- vaihdelaatikko ja kiilahihna	X	X	X	LISÄVARUSTE
83 cm	44–52 cm	220 cm	7,2 cm kääntöä kohti	581 mm	FSI 25 16 kpl	Mekaaninen kytkin	Bevel- vaihdelaatikko ja kiilahihna	X	X	X	LISÄVARUSTE
96 cm	39–50 cm	230 cm	12,3 cm kääntöä kohti	735 mm	FSI 29 28 kpl	Mekaaninen kytkin	Bevel- vaihdelaatikko ja kiilahihna	X	X	X	LISÄVARUSTE
94 cm	41–46 cm	230 cm	12,3 cm kääntöä kohti	735 mm	FSI 29 28 kpl	Mekaaninen kytkin	Bevel- vaihdelaatikko ja kiilahihna	X	X	X	LISÄVARUSTE

FSI Stump Cutters pidättää oikeuden tehdä kokoonpanoon, rakenteeseen ja teknisiin tietoihin liittyviä muutoksia ilman erillistä ilmoitusta. Mitat voivat vaihdella lisävarusteiden ja kokoonpanon mukaan.

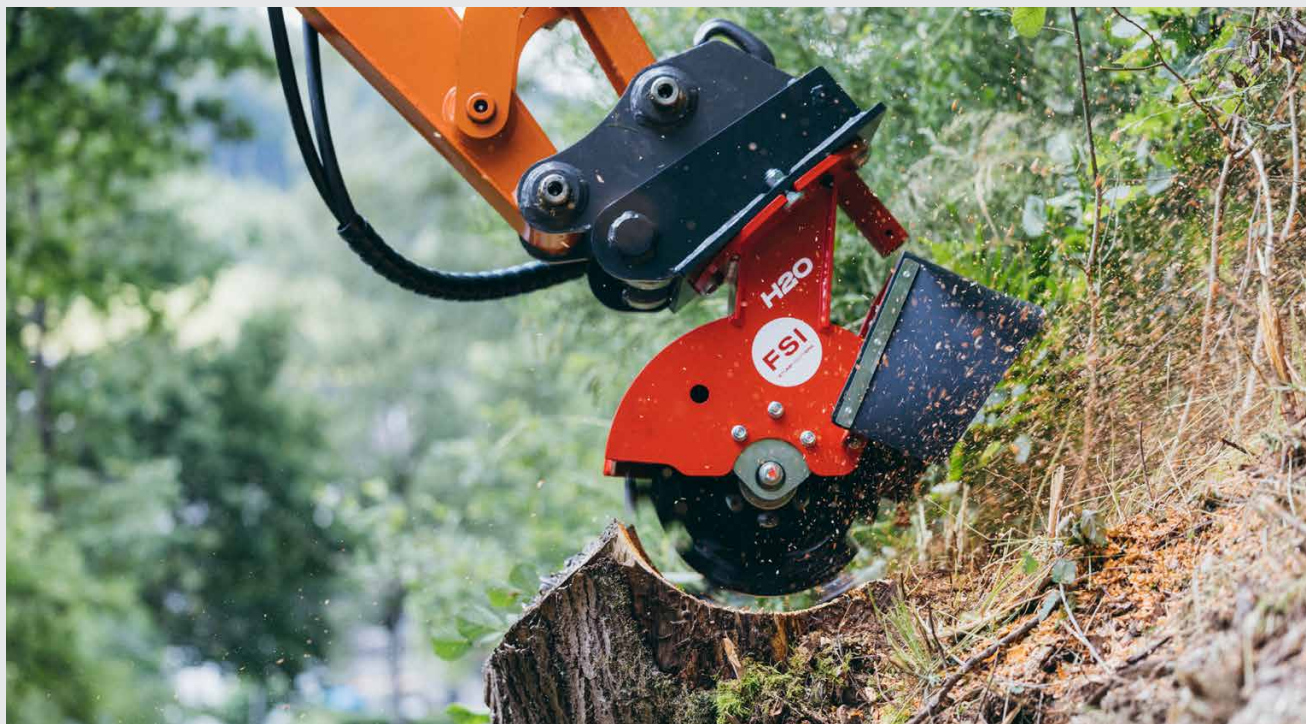




HYDRAULIIKKA

HYDRAULIIKKA

Skannaa koodi ja
lue lisää



Voit käyttää kaivinkonetta entistä monipuolisemmin yhdistämällä siihen hydraulisesti ohjatun kantojyrsimen. Tämä ratkaisu soveltuu vaikeasti saavutettaviin paikkoihin (mm. mäkinen maasto, joentörmä sekä aitojen ja kivimuurien taustapuoli). Valikoimastamme löydät ratkaisut 2–20 tonnin kaivinkoneisiin (15–160 hv).

Laite voidaan asentaa kaivinkoneeseen tai vastaavaan työkoneeseen. Kaikkia toimintoja – kuten liikuttelua sivusuunnassa sekä ylös ja alas – voidaan ohjata helposti kaivinkoneen tutuilla ohjaimilla. Leikkuusuunnan voi asettaa 45 asteen välein leikkuriyksikön ja työvälinekiinnikkeen välisestä kiinnityksestä. Kantojyrsimet varustetaan tehtaalla maalaamattomalla kansilevyllä, johon voidaan asentaa lisävarusteena saatava työvälinekiinnike. Toimitamme myös kattavan valikoiman lisävarusteena saatavia työvälinekiinnikkeitä.



Huomaathan, että hydraulisesti ohjatut FSI:n kantojyrsimet edellyttävät vapaan paluun paluuletkua.



Kovan luokan käyttöön suunnitellut mäntämootorit selkeyttävät rakennetta, eikä kiilahihnojakaan tarvita.



Kelluvassa moottorin kannattimessa on integroidut värinänvaimentimet, jotka vähentävät kokoonpanoon kohdistuvaa kuormitusta.

FSI H20



2,5 cm kääntöä
kohti



2–3,5 tonnia



12–22 kW
15–30 hv



30–50 l/min
maks. 250 bar

FSI H40



5,2 cm kääntöä
kohti



3–7 tonnia



18–31 kW
25–42 hv



50–75 l/min
maks. 250 bar

FSI H52



6,1 cm kääntöä
kohti



8–14 tonnia



29–48 kW
40–65 hv



80–110 l/min
maks. 300 bar

FSI H65



8,2 cm kääntöä
kohti



12–20 tonnia*



55–118 kW
75–160 hv*



100–200 l/min
maks. 350 bar*

* Kattaa kolme mallia.

HYDRAULIIKKA

KÄÄNTÖTOIMINNOLLA

Skannaa koodi ja
lue lisää



Ota kaikki irti pienkuormaajasta tai työkoneesta asentamalla siihen kantojyrsin, jolloin voit poistaa kannot myös vaikeasti saavutettavista paikoista. Kaksi hydraulikkasyliinteriä ja säädettävä virtausventtiili varmistavat, että kääntö sivusuunnassa sujuu vakaasti joko suoraan työkoneseen ohjaimista tai elektronisen kytkimen avulla. Kantojyrsimet varustetaan tehtaalla maalaamattomalla taustalevyllä, johon voidaan asentaa lisävarusteena saatava työvälinekiinnike. Toimitamme myös kattavan valikoiman lisävarusteena saatavia työvälinekiinnikkeitä.

Huomaathan, että hydraulisesti ohjatut FSI:n kantojyrsimet edellyttävät vapaan paluun paluuletkua.



Kääntötoiminnon hydraulista virtausta voidaan tarvittaessa säätää puun eri vahvuustasojen mukaisesti.



3-letkuisissa työkoneissa kantojyrsimen kääntötoimintoa ohjataan elektronisella kytkimellä, jonka voi helposti sijoittaa käyttäjän ulottuville magneetin avulla.



Valitse 3- tai 5-letkuinen kokoonpano työkoneseen mukaisesti. 5-letkuisessa kokoonpanossa kääntötoimintoa ohjataan suoraan työkoneseen ohjaimista.

FSI H2OS



2,5 cm kääntöä
kohti



2,0–3,5 tonnia



12–22 kW
15–30 hv



30–50 l/min
maks. 250 bar



94 cm

FSI H4OS (50–75)



5,2 cm kääntöä
kohti



2,0–3,5 tonnia



18–31 kW
25–42 hv



50–75 l/min
maks. 250 bar



118 cm

FSI H4OS (80–110)



5,2 cm kääntöä
kohti



2,0–3,5 tonnia



29–48 kW
40–65 hv



80–110 l/min
maks. 250 bar



118 cm



WAAYENBERG MACHINEVERHUUR LUOTTAA FSI:N KANTOJYRSIMIIN

**KONETTA ON HELPPO KÄYTTÄÄ,
JA SIINÄ ON HYDRAULINEN
OHJAUS. KUKA TAHANSA PYSTYY
KÄYTTÄMÄÄN SITÄ, MYÖS KÄYTTÄJÄT,
JOTKA VUOKRAAVAT LAITTEEN
ENSIMMÄISTÄ KERTAA. SIKSI FSI B31
SOPII LOISTAVASTI VUOKRAKONEEKSI.**

**RALPH BRONKHORST
WAAYENBERG MACHINEVERHUUR**

Waayenberg Machineverhuurin tavoitteena on yksityishenkilöille ja ammattikäyttäjille suunnattu monipuolinen vuokrakalusto, joten yritys on täydentänyt valikoimaansa FSI B31- ja D60 Track -malleilla.

TELINEVUOKRAAJASTA VUOKRAKONEIDEN ASiantuntijaksi

Vuonna 2005 perustetun yrityksen tarina alkoi telinevuokrauksesta. Toiminta on sittemmin kasvanut, ja yrityksestä on tullut tunnettu toimija alalla. Kyseessä on Waayenberg Machineverhuur, Hollannin Barneveldissä sijaitseva konevuokraukseen erikoistunut yritys.

VALOKEILASSA KONEVUOKRAUS

Yritys vuokraa kestäviä ja käyttäjäturvallisia laitteita urakoitsijoille, maisema-arkkitehdeille ja yksityishenkilöille. Yrityksellä on selkeä periaate: vuokrattavien koneiden tulee olla luotettavia, helppokäyttöisiä ja valmiina tehtävään kuin tehtävään. "Koneiden on oltava käyttövarmoja", kiteyttää Waayenberg Machineverhuurin työntekijä Ralph Bronkhorst.

Tästä syystä Waayenberg valitsi FSI:n kantojyrsimet. Päätöksen seurauksena vuokralustoa täydennettiin B31- ja D60 Track -koneilla, jotka vastaavat täydellisesti asiakkaiden erilaisiin tarpeisiin.

SUUNNITELTU VUOKRAUSALAN VAATIMUKSIIN

Vuokrakäytössä olevien koneiden tulee kestää kovaa käyttöä. Koneita käytetään päivittäin, usein intensiivisestikin, ja niiden on toimittava kaikissa olosuhteissa. Juuri siksi yritys valitsi FSI:n. FSI:n koneet erottuvat edukseen turvallisuudellaan, helppokäyttöisyydellään ja kestäväällä rakenteellaan. Nämä kaikki ovat vuokrausalalla toimivalle yritykselle ratkaisevan tärkeitä ominaisuuksia. Yhtä lailla tärkeää on myös koneiden kompakti rakenne: "Kapea rakenne on erinomainen ominaisuus. Monien asiakkaidemme on päästävä kulkemaan puutarhaporttien ja muiden kapeiden paikkojen läpi, ja näillä koneilla se onnistuu vaivattomasti."

KOMPAKTI JA TEHOKAS KANTOJYRSIN KAPEISIIN PAIKKOIHIN

Koska Waayenberg tarvitsi kompaktin, telaketjuilla varustetun kantojyrsimen, se valitsi FSI B31 -koneen – kapean ja telaketjuilla varustetun tehokkaan kantojyrsimen, jolla isojenkin kantojen jyrsiminen sujuu helposti.

"Konetta on helppo käyttää, ja siinä on hydraulinen voimansiirto. Kuka tahansa pystyy käyttämään sitä, myös käyttäjät, jotka vuokraavat laitteen ensimmäistä kertaa. Tämä tekee FSI B31:stä erinomaisen vuokrakoneeksi", Bronkhorst sanoo.

ENTISTÄ MONIPUOLISEMPI VUOKRAKALUSTO

Vuokrakaluston täydentäminen FSI B31 -koneella antoi uutta pontta kantojyrsinvalikoiman laajentamiseen. Samalla kasvoi kiinnostus tavoittaa myös metsän- ja puunhoidon ammattilaiset. Siksi valikoimaan valittiin FSI D60 Track.

"Näimme mahdollisuuden laajentaa vuokrakalustomme valikoimaa ja tavoittaa meille uudehko kohderyhmä", Bronkhorst kuvailee. "FSI D60 Track on täydellinen valinta: se on tehokkaampi ja pystyy jyrsimään suuretkin kannot entistä nopeammin."

SOPIVA KANTOJYRSIN KAIKKIIN TÖIHIN

Waayenberg haluaa tarjota jokaiselle asiakkaalle juuri sopivan ratkaisun. "FSI auttaa meitä saavuttamaan tämän tavoitteen kompakteilla, luotettavilla ja helppokäyttöisillä kantojyrsimillä, jotka tekevät juuri sen, mitä niiden kuuluukin tehdä." Olipa kyse pienellä takapihalla työskentelevästä kodinomistajasta tai kymmeniä isoja kantoja jyrsivästä metsäalan ammattilaisesta, FSI B31 ja FSI D60 Track ovat erinomainen yhdistelmä kaikkiin töihin.

INVESTOINTI ASIAKASTYYTYVÄISYYTEEN

Se, että Waayenberg valitsi FSI:n kantojyrsimet, osoittaa, että laatu ja käytettävyys kulkevat käsi kädessä. B31- ja D60 Track -koneet ovat osoitus siitä, että FSI valmistaa koneita, jotka paitsi täyttävät ammattikäyttäjien vaatimukset sopivat myös saumattomasti vuokraustoiminnan tarpeisiin.

Kestäviä, luotettavia ja turvallisia kantojyrsimiä etsiville yrityksille FSI on paljon muutakin kuin pelkkä näppärä vaihtoehto. Koneet ovat myös tietoinen investointi asiakastyytyväisyyteen.

VALOKEILASSA FSI:N KUMPPANI

Hissink BV on FSI Stump Cuttersin virallinen kumppani Hollannissa. Yrityksen toimipaikka sijaitsee Brummenin lähellä Oekenissa. Yrityksellä on laaja valikoima koneita ja laitteita maisemoinnin, metsätalouden ja maatalouden ammattilaisille.

Puhelin: +31 (0)575 476 555
www.hissink-oeken.nl/contact/

ASIAKASESIMERKKI –
TIMOTHY DE NIES, HISSINK BV





The background is a solid red color. It features several thick, white, curved lines that sweep across the frame. Two lines are positioned above the text, and two are below it, creating a sense of motion and depth. The word "TRAKTORI" is centered horizontally and partially overlaid by these curves.

TRAKTORI

TRAKTORI

Skannaa koodi ja
lue lisää



Traktoriin asennettavat FSI:n kantojyrsimet ovat erinomainen valinta puiden poistamiseen, kantojen jyrsimiseen puutarhoissa sekä puistojen, kulkuväylien ja teiden maisemointitöihin. Näissä jyrsimissä voimanlähteenä on traktorin voimanotto, ja ne sopivat kaikkiin käyttökohteisiin. Useiden kantojen poistaminen sujuu tehokkaasti, joten nämä jyrsimet ovat erinomainen valinta suuren mittakaavan projekteihin helpopääsyisissä kohteissa.

Kantojyrsintä on helppo käyttää. Asenna jyrsin traktorin 3-pistenostimeen ja kiinnitä voimanottoakseliin. Kaikkia toimintoja ohjataan mukana tulevalla ohjaussauvalla, jonka voi asentaa traktoriin tai työkoneseen toimitussisältöön kuuluvalla kiinnikkeellä.



Koneissa on selkeästi merkityt hydraulikka- ja sähköliitännät asianmukaisen käytön varmistamiseksi.



Kääntönopeutta säätämällä traktorin hydraulista virtausta voidaan mukauttaa kannon kovuuden mukaan.



Kaikkia toimintoja on helppo käyttää monisuuntaisella ohjaussauvalla.

FSI T25



FSI T25 on taloudellinen kantojyrsin pienempiin, kategorian 1 traktoreihin. Hydraulisen ylänivelen ansiosta kantojyrsintä voi kallistaa, jolloin työskentelyalue laajenee. Traktorin paikkaa ei juurikaan tarvitse muuttaa käytön aikana.



4,8 cm
kääntöä kohti



35 cm



40 cm



35 l/min



19–41 kW
25–55 hv



108 cm

FSI T27



Kategorian 1 tai 2 traktoreita varten FSI T27:ssä on saatavilla hydraulinen jatkopuomi ja korkeussäädettävät tukijalat. Kantojyrsimessä on laaja kääntöalue, ja se täyttää tämän suuruusluokan tyypilliset vaatimukset.



5,1 cm
kääntöä kohti



40 cm



40 cm



35 l/min



27–60 kW
35–80 hv



140–175 cm

FSI T65



Hydraulisen nostimen, jyrsinpään pidennyksen/kallistuksen ja säädettävän lastuohjaimen ansiosta FSI T65 on erittäin tehokas kantojyrsin. Saatavilla kategorian 2 traktoreihin (70–120 hv).



8,2 cm
kääntöä kohti



60 cm



50 cm



90 l/min



53–90 kW
70–120 hv



140–220 cm



ASIAKASESIMERKKI – LOUISE CHALISS, PAN PUBLICITY FSI STUMP CUTTERSIN PUOLESTA

PUUNHOITOA JA TIMBERSPORTSIA

FSI:n lähettiläs Felixia Banck on osoittanut, mitä kaikkea kovalla työllä ja positiivisella asenteella voi saavuttaa. Vain muutamassa vuodessa Felixian yhden naisen yritys Smileaf on antanut hänelle mahdollisuuden jatkaa rakasta työtään puiden parissa yhteistyössä pohjoismaisten asiakkaiden kanssa. Samalla hän on niittänyt menestystä eri puolilla maailmaa Timbersports-urheilijana. Saavuttiko hän kunnianhimoisen tavoitteensa olla Timbersports-lajissa kilpailevien naisten parhaiden joukossa? **Totta kai!**



Sain kunnian vieraillla FSI:n tehtäällä ja nähdä, miten kantojyrsimet valmistetaan alusta lähtien. Se oli hyvin mielenkiintoista. Söimme lounasta yhdessä pyöreän pöydän ääressä, ja tunnelma oli enemmän yhteinen hetki perheen kuin työkaverien kesken. FSI:llä on suuri sydän, ja olen äärimmäisen kiittollinen, että saan olla osa tätä perhettä.

FELIXIA BANCK
TIMBERSPORTS-URHEILIJAA

UUSIA MAHDOLLISUUKSIA VAIKEIDEN AIKOJEN JÄLKEEN

Mahdollisuus muuttaa rakas harrastus uraksi puunhoidon saralla tarjoutui Felixialle, kun hänen molemmat vanhempansa nukkuivat pois. Felixian kohtaamat haasteet ovat muovanneet hänen suhtautumistaan elämään ja työhön. Hän on suhtautunut vastoinkäymisiin positiivisella asenteella ja ammentanut niistä päättäväisyyttä menestyä. Tämä kaikki konkretisoituu upeassa matkassa, jonka hän on kokenut huhtikuussa 2022 perustamansa Smileaf-yrityksen kanssa.

”Olen ollut todella kiireinen. Smileaf on vienyt minut Norjaan hoitamaan suojeltuja puita vanhalla hautausmaalla sekä kirjaamaan puita useissa Tanskan kaupungeissa. Minusta on ihanaa, että pystyn jakamaan osaamistani ja tekemään yhteistyötä asiakkaiden kanssa löytääksemme uudenlaisia ratkaisuja haasteisiin. Minua ei pelota kieltäytyä työtehtävistä, joissa ei ajatella puiden parasta”, Felixia kertoo.

”Ihmisillä on vielä paljon opittavaa mitä tulee asianmukaiseen puunhoitoon. Teemme parhaamme jokaaksemme tietoa ja osaamista, ja toivon, että kaikki tämä tuo minulle uusia mahdollisuuksia tulevaisuudessa.”

PUUNHOITAJAN JA URHEILIJAN ELÄMÄÄ

Kun tämän ETW:n sertifioiman puunhoitajan työpäivä on paketissa, hänet löytää usein puutarhasta kirves tai saha kädessään. Huippuluokan Timbersports-urheilijan on harjoiteltava jatkuvasti.

”Saattaa kuulostaa hullulta, mutta kun tulen väsyneenä töistä kotiin, saan harjoittelusta uutta energiaa. Ja vielä parempi on, jos voin yhdistää tukin tai parin pilkkomisen yhteiseen aikaan perheen kanssa”, Felixia kuvailee.

Juuri tämä omistautuminen on auttanut Felixiaa saavuttamaan tavoitteensa ja saamaan nimensä näkyville Timbersportsin kärkeksi. Kuluneiden kahden vuoden aikana hän on kilpaillut maailman parhaiden naisurheilijoiden kanssa lukuisissa tapahtumissa eri puolilla maailmaa. Kohokohta oli British Women's Championship -kilpailun voitto kesäkuussa 2024.

”Viime vuoden Timbersports-kausi oli uskomaton, ja olen iloinen, että voitin mestaruuden kilpaillessani todella lahjakkaiden urheilijoiden rinnalla. Paransin suoritustani paljon ja sain hyvän ajan tapahtumassa, johon aloin harjoitella vasta kaksi viikkoa ennen kauden ensimmäistä kilpailua. Vuoden loppupuolella matkustin Tasmaniaan, missä voitin ”Ladies Underhand” -tittelin, joka on ehkä yksi merkittävimmistä Timbersports-hetkestäni tähän mennessä.”

YHTEISTYÖN VOIMALLA KOHTI MENESTYSTÄ

FSI Stump Cuttersilla on ollut kunnia tukea Felixiaa kaikissa vaiheissa – erityisesti hänen merkittävässä Timbersports-saavutuksissaan. ”On ollut hienoa, että FSI on tullut kannustamaan minua paikan päälle useissa kilpailuissa. He ovat aina aidosti kiinnostuneita kuulemaan työstäni, matkoistani ja kilpailuistani – tämä ei olisi mahdollista ilman FSI:n tukea”, Felixia sanoo.

SUUNTAA ANTAVAT JYRSINTÄAJAT

Seuraavassa taulukossa on suuntaa antavat arviot ajasta, joka kuluu 15 cm korkuisen kannon jyrsimiseen 15 cm maanpinnan alapuolelta.

Hydraulisesti ohjattujen ja traktorikäyttöisten kantojyrsimien jysrintäteho arvioidaan keskikokoisen työkoneen, kaivinkoneen tai traktorin perusteella suhteessa suositeltuihin tehovaatimuksiin.

	Ø40 CM	Ø65 CM	Ø105 CM
MOOTTORI			
FSI B21	12 min	25 min	90 min
FSI B23	10 min	20 min	70 min
FSI B28	7 min	15 min	40 min
FSI B31-749	8 min	16 min	45 min
FSI B31-980	5 min	11 min	32 min
FSI B38	5 min	10 min	28 min
FSI D30	6 min	12 min	35 min
FSI D60	4 min	7 min	18 min
FSI D74	3 min	6 min	15 min
HYDRAULIIKKA			
FSI H20 // H20S	25 min	30 min	100 min
FSI H40 // H40S	12 min	25 min	75 min
FSI H52	7 min	18 min	45 min
FSI H65	3 min	6 min	15 min
TRAKTORI			
FSI T25	8 min	15 min	45 min
FSI T27	6 min	12 min	35 min
FSI T65	3 min	6 min	15 min

PYSYTÄÄN YHTEYKSISSÄ

Me FSI:llä olemme ylpeitä valmistamistamme luotettavista ja tehokkaista kantojyrsimistä, joiden suunnittelussa huomioidaan niin koneiden omistajat kuin käyttäjätkin. Meistä on hienoa nähdä koneemme toiminnassa. Arvostamme niitä, jotka käyttävät koneitamme päivittäin.

Näytä meille, mihin kaikkeen FSI-koneesi pystyy!

Merkitse meidät sosiaalisessa mediassa tunnisteella @fsi.dk ja liitä mukaan aihetunniste #fsistumpcutters tai koneesi malli (esim. #FSIB21).

Laajennetaan FSI-yhteisöä – merkitse meidät seuraavan työsi yhteyteen!



Pysytään yhteyksissä ja tutustu FSI:hin tarkemmin!

Kaikki FSI:stä! Skannaa QR-koodi ja tutustu sosiaalisen median kanaviimme. Tilaa uutiskirjeemme, niin saat ensimmäisten joukossa kaikki FSI:hin liittyvät uutiset, vinkit ja päivitykset.

**Lisätietoja
osoitteessa fsi-stumpcutters.com**



Facebook

fsi.dk



Instagram

@fsi.dk



LinkedIn

fsistumpcutters



YouTube

@fsi-stumpcutters



Vimeo

fsistumpcutters



Erhvervsparken 14
7160 Tørring, Denmark

Puhelin: +45 75 80 55 58
Sähköposti: sales@fsi.dk
www.fsi-stumpcutters.com