

HARVESTERI-/PROSESSOINTIPÄÄT



600-SARJA





Waratahin yli 40 vuoden alan johtajuus ei ole sattuman kauppaa. Olemme aina kuunnelleet toiveitasi luodessamme kestävämpiä, tuottavampia ja tehokkaampia harvesteri- ja prosessointipäitä juuri Sinun käyttöösi.

Jokainen Suomen ja Uuden-Seelannin tehtaissa valmistettu pää tehdään mittatilaustyönä, jotta saat juuri sen mitä tarvitset. Valmistamme päätt yhteensopiviksi uusimman tekniikan kanssa, mikä mahdollistaa tarkan ohjauksen tarkalla läpimitan ja pituuden mittauksella. Testaamme kaikki tuotteet paikan päällä omalla ajallamme, jolloin sinä hyödyt niistä.

Sitoutumisemme menestymiseesi ei pääty tuotteidemme laatuun. Kun käytät päitämme, globaali tukiverkkomme on tukenasi – se auttaa oikean pään valinnassa, asennuksessa ja käyttöönotossa, ja tulemme paikalle, kun tarvitset meitä.

Tarjoamme markkinoiden laajimman harvesteri- ja prosessointipäävalikoiman. Kaadatpa leimikossa, käsittelet lanssilla tai jossain sillä välillä, Waratah on suunniteltu toimimaan kaikkialla maailmassa.



”Mielestäni Waratahia kestävämpää ei olekaan. Vaadimme laitteiltamme paljon.”

Ben Reed, Wayne Stone Logging



600-SARJA

Ympäripyörivä 360 asteen kierto,
suorat läpivienti-
ja kylkisyöttöletkutukset

**Kestävät ja tarkat Waratah 600-sarjan harvesteripäät
soveltuvat todistetusti havu- ja lehtipuihin.**

Kehittynyt ohjainlaite ja
diagnostiikka

Teräsrungot
raskaaseen käyttöön

Laser-pohjainen
runkojen tunnistus

Kestävät karkaistetusta
metalliseoksesta valmistetut pultit
ja halkiomutterikiinnitykset

Yksittäis- tai
kaksoisvaihtoehdot
alakarsintaan

Tehokkaat mitoitettut syöttömoottorit,
jotka takaavat parhaan syötön

Korkeavääntöiset pääsahamoottorit ja
automaattinen ketjunkiristys varmistavat pitkän
käyttöiän (ketjut saatavilla 0,404 tai 3/4" -jakoisena)

Vankka sahalaatikko, suunniteltu monen rungon
prosesointiin, tyvilaajentumille ja pienelle
kantokorkeudelle hakkuussa

Kolmen tai neljän synkronoidun rullan
siirtoasetukset rungon kohdistuksella
neljän rullan monirunkokäytöissä



**Erittäin kantokykyinen
tiltti ja rotaattori**

**Erittäin tehokkaat ja
suorituskykyiset venttiilit**

**Helposti huollettava ja
suojattu hydraulikka**

**Tarkka pituusmittaus
yksittäis- ja
joukkokäsittelyissä monella
rullavaihtoehdolla**

**Vakiolatvasahat
0,404 tai 3/4" jaolla**

**Lisävarusteena
jousikuormitteiset
tai kiinteät
etuteräsvaihtoehdot
raskaaseen käyttöön**

**Edistyksellinen
karsintageometria
nopeaan keräämiseen ja
runkoihin tarttumiseen**

**Vahvat valuvalmistetut
karsintavarret
kulutuksenkestävillä
vaihdettavilla teräistukoilla**

**Oikeasuhteinen puristuksen säätö
karsinta- ja syöttövarsille, mikä vähentää
kitkaa ja polttoaineen kulutusta**

**Syöttörullavaihtoehdot
joka käyttötarkoitukseen**



HTH616C

Halusitpa katkaista, käsitellä tai kuoria, HTH616C suoriutuu tehtävästä nopeasti. Kompaktista koosta huolimatta pään katkaisukapasiteetti on merkittävä.

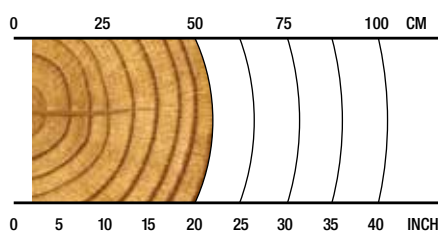
YHTEENVETO

2- ja 3-harvennukseen;
tehokas käsittelymään ja kuorimaan.

SOVELLUKSET

Havupuu
Havupuun kaataminen/prosessointi
Kuorinta
Usean rungon prosessointi
Joukkokäsittely (katkaisu)
Harvennushakkuun ennakkoiraivaus
Harvennus/päätehakkuu

SUOSITELTAVA ALUE



5–51 cm / 2–20 in.

TIEDOT



1 970 kg (4 343 lb)
Nettopaino



35 MPa / 5 076 psi
Hydrauliikan suurin paine



510 mm / 20 in.
Karsintaterien suurin avauma



680 mm / 27 in.
Syöttöruullien suurin avauma



550 mm / 22 in.
Rungon enimmäispaksuus



18–24 t (metrinen)
Alustan koko



HTH618C

Ketterä HTH618C on täydellinen valinta korkealaatuiseen karsintaan. Sen kaksoisalakarsintavarret tekevät päästä tehokkaan ja tarkan.

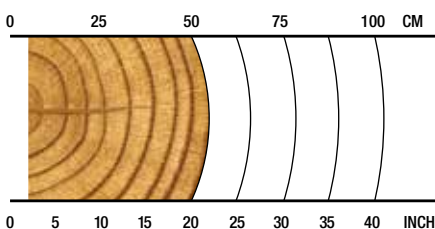
YHTEENVETO

2- ja 3-harvennukseen;
tehokas käsittelemään ja kuorimaan.

SOVELLUKSET

Havupuu
Havupuun kaataminen/prosessointi
Kuorinta
Joukkokäsittely
Harvennushakkuun ennakkoarvaus
Harvennus/päätehakkuu

SUOSITELTAVA ALUE



5–51 cm / 2–20 in.

TIEDOT



2 250 kg / 4 960 lb.
Nettopaino



35 MPa / 5 076 psi
Hydrauliikan suurin paine



510 mm / 20 in.
Karsintaterien suurin avauma



680 mm / 27 in.
Syöttöruullien suurin avauma



550 mm / 22 in.
Rungon enimmäispaksuus



20–25 t (metrinen)
Alustan koko



HTH622B

Raskaaseen käyttöön suunniteltu HTH622B vie monipuolisuuden äärimmilleen. Tämä suosittu ainutlaatuisella voimansiirrolla ja kolmoisrullilla varustettu pää sopii moneen käyttötarkoitukseen vaativissakin olosuhteissa.

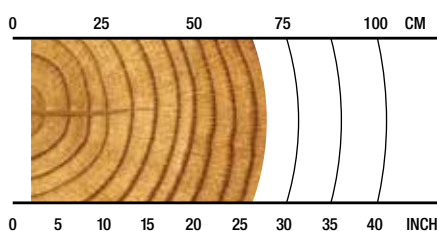
YHTEENVETO

Suurten puiden 3-harvennukseen tai avohakkuuseen (mallin mukaan), havupuihin tai lehtipuihin; osittain kuorintaan.

SOVELLUKSET

Havupuu
Havupuun kaataminen/prosessointi
Kuorinta
Joukkokäsittely
Harvennushakkuun ennakkoarvaus
Harvennus/päätehakkuu

SUOSITELTAVA ALUE



5–66 cm / 2–26 in.

TIEDOT



2 280 kg / 5 027 lb.
Nettopaino



32 MPa (4 641 psi)
Hydrauliikan suurin paine



650 mm / 26 in.
Karsintaterien suurin avauma



730 mm / 29 in.
Syöttörullien suurin avauma



750 mm / 30 in.
Rungon enimmäispaksuus



24–30 t (metrinen)
Alustan koko



HTH622C 4x4

HTH622C 4X4-pää vie tuottavuuden ja tehokkuuden täysin uudelle tasolle. Joukkokäsittelyvalmiuden ja yksittäisen rungon kohdistuksen ansiosta minimoit hukan ja maksimoit voittosi.

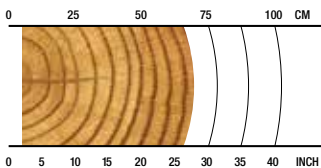
YHTEENVETO

Paksujen runkojen prosessointiin tukkikasoista; 3-harvennukseen; avohakkuuseen (mallin mukaan).

SOVELLUKSET

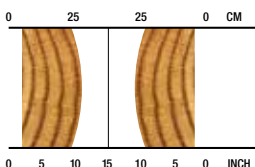
Havupuu
Havupuun kaataminen/prosessointi
Kuormaus
Harvennus/päätehakkuu
Usean rungon prosessointi

YKSI RUNKO SUOSITELTAVA ALUE



5–66 cm / 2–26 in.

MONIRUNKO SUOSITELTAVA ALUE (2 RUNKOA)



5–28 cm / 2–11 in.

TIEDOT



2 760 kg / 6 085 lb.
Nettopaino



35 MPa / 5 076 psi
Hydrauliikan suurin paine



650 mm / 26 in.
Karsintaterien suurin avauma



780 mm (31 in)
Syöttörullien suurin avauma



750 mm / 30 in.
Rungon enimmäispaksuus



25–35 t (metrinen)
Alustakoneen koko



HTH623C

Tämän pään tuotantokyky on aivan omaa luokkaansa. Täydellinen pari 25 tonnin alustakoneeseen, HTH623C-pää tarjoaa todistetusti kestävässä muotoilussaan ainutlaatuista tehoa painoonsa nähden. Ylivertainen syöttönopeus, rungon käsittely ja ketteryys – näillä ominaisuuksilla pää suoriutuu vaativistakin tehtävistä.

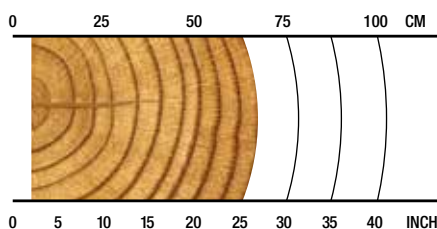
YHTEENVETO

3-harvennukseen;
suurten puiden avohakkuuseen
(mallin mukaan), havu-
tai lehtipuihin; osittain kuorintaan.

SOVELLUKSET

Havupuu
Havupuun kaataminen/
prosessointi
Kuorinta
Kuormaus
Harvennus/päätehakkuu

SUOSITELTAVA ALUE



5–69 cm / 2–27 in.

TIEDOT



3 040 kg / 6 702 lb.
Nettopaino



35 MPa / 5 076 psi
Hydrauliikan suurin paine



700 mm / 28 in.
Maks. karsinnan avauma



875 mm / 34 in.
Syöttörullien suurin avauma



750 mm / 29 in.
Rungon enimmäispaksuus



25–34 t (metrinen)
Alustan koko



HTH624C

Vankka ja luotettava HTH624C-pää on varma valinta. Erinomaisella venttiilillä varustettu tehokas prosessointipää selviytyy loistavasti tehtävästä kuin tehtävästä – jopa suurissa rungoissa.

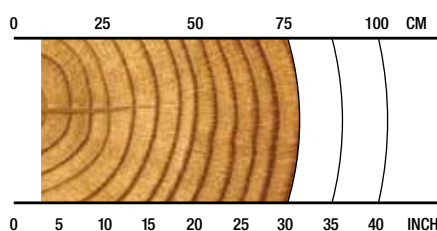
YHTEENVETO

3-harvennukseen;
suurten puiden avohakkuuseen
(mallin mukaan), havu-
tai havupuu.

SOVELLUKSET

Havupuu
Havupuun kaataminen/prosessointi
Kuormaus
Harvennus/päätehakkuu

SUOSITELTAVA ALUE



8–76 cm / 3–30 in.

TIEDOT



3 530 kg (7 782 lb)
Nettopaino



35 MPa / 5 076 psi
Hydrauliikan suurin paine



760 mm (30 in)
Maks. karsinnan avauma



850 mm / 34 in.
Syöttöruillien suurin avauma



820 mm / 32 in.
Rungon enimmäispaksuus



30+ t (metrinen)
Alustakoneen koko

HTH624C 4x4

HTH623C 4x4 sopii täydellisesti yli 27 tonnin alustakoneisiin. Tämä kaksoisnelirullainen pää suoriutuu yhtä hyvin suurten yksittäisten runkojen prosessoinnista kuin joukkokäsittelystä. Liikkuvuudestaan, kokoluokkansa tukkien käsittelystä, paksujen runkojen sahaustehostaan ja erinomaisesta pidosta maastossa tunnettu HTH624C 4x4 tehostaa tuottavuutta vaativissa kohteissa.

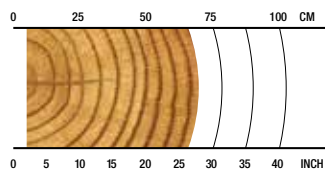
YHTEENVETO

3-harvennukseen;
suurten puiden avohakkuuseen
(mallin mukaan), havu-
tai havupuu.

SOVELLUKSET

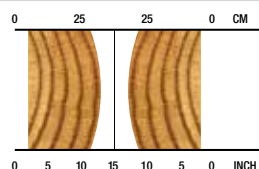
Havupuu
Havupuun kaataminen/
prosessointi
Kuormaus
Harvennus/päätihakkuu

YKSI RUNKO SUOSITELTAVA ALUE



5–71 cm / 2–28 in.

MONIRUNKO SUOSITELTAVA ALUE (2 RUNKOA)



5–33 cm / 2–13 in.

TIEDOT



3 560 kg / 7 848 lb.
Nettopaino



35 MPa / 5 076 psi
Hydrauliikan suurin paine



710 mm (28 in)
Maks. karsinnan avauma



875 mm / 34 in.
Syöttörullien suurin avauma



820 mm / 32 in.
Rungon enimmäispaksuus



27+ t (metrinen)
Alustakoneen koko



HTH625C

Agressiivinen HTH625C-pää optimoi tuotantosi vaikuttavalla runkojen käsittelytarkkuudella. Kaksoisalakarsintavarret pitävät rungon kuin rungon paikallaan samalla kun tehokas pää katkaisee rungon hetkessä.

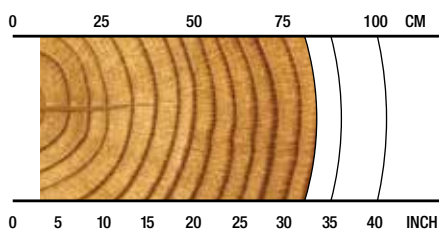
YHTEENVETO

3-harvennukseen;
suurten puiden avohakkuuseen
(mallin mukaan), havu-
tai havupuu.

SOVELLUKSET

Havupuu
Havupuun kaataminen/prosessointi
Kuormaus
Harvennus/päätehakkuu

SUOSITELTAVA ALUE



8–81 cm / 3–32 in.

TIEDOT



4 390 kg / 9 678 lb.
Nettopaino



35 MPa / 5 076 psi
Hydrauliikan suurin paine



800 mm / 31 in.
Maks. karsinnan avauma



850 mm / 34 in.
Syöttöruillien suurin avauma



900 mm / 35 in.
Rungon enimmäispaksuus



35+ tonnia
Alustakoneen koko



HTH626 SERIES-II

Suurikokoiset puut eivät ole ongelma lujalle HTH626 Series II:lle, joka on erityisesti suunniteltu suurikokoisten puiden kaatamiseen, karsimiseen ja prosessointiin.

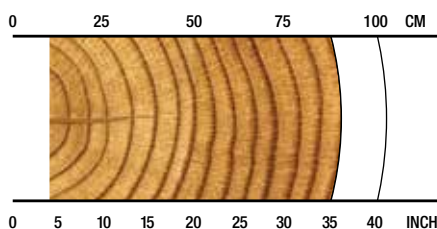
YHTEENVETO

Suurten puiden avohakkuuseen;
optimaalinen karsintavoima.

SOVELLUKSET

Havupuun kaataminen/prosessointi
Kuormaus
Harvennus/päätehakkuu

SUOSITELTAVA ALUE



10–88 cm / 4–35 in.

TIEDOT



4 850 kg / 10 692 lb.
Nettopaino



35 MPa / 5 076 psi
Hydrauliikan suurin paine



900 mm / 35 in
Maks. karsinnan avauma



980 mm / 39 in.
Syöttörollien suurin avauma



860 mm (34 in)
Rungon enimmäispaksuus



35+ t (metrinen)
Alustakoneen koko

MITTAUS- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄT

Tarjoamme tarkkoja paksuuden ja pituuden mittausjärjestelmiä, jotka varmistavat kannattavan tarkkuuden. Yksinkertaista toimintaa ja tehosta tuottavuutta ajantasaisilla tilastoilla, mittaustiedoilla ja langattomalla tiedonsiirrolla.

TIMBERRITE™ H-16



Kuvittele nopea ja tehokas ohjausjärjestelmä, joka hallinnoi työkuormaasi ja tuo toimiston metsään.

Tuottava TimberRite-mittaus- ja ohjausjärjestelmä käyttää tehokasta Windows PC:tä ja tarjoaa tarkan mittaustekniikan ja herkän pään ohjauksen parantamaan tuottavaa suorituskykyä.

TimberRite tallentaa tuotantoa koskevat tiedot, seuraa tuotantoa ja pakkaa tiedostot uusimpaan StanForD 2010 -formaattiin, jotta tiedot ovat yhteensopivia yleisimpien metsäteollisuusalan järjestelmien kanssa.

Käyttäjystävällisessä järjestelmässä on lisäksi sähköpostivalmius, ja se on yhteensopiva WaratahMate™ -mobiiliapplikaation kanssa, jotta tuotantotietojen ja muiden tärkeiden tiedostojen siirto sujuu ongelmitta ja nopeasti sijainnista riippumatta. TimberRitea voi käyttää vakioasetuksella esivalintaprioriteetti, tai vaihtoehtoisesti arvон optimointi -asetuksella järjestelmä voi hallinnoida tuotantoasi, jotta mukaudut markkinoiden kysyntään. TimberRitella olet tuottava ja pysyt ajan tasalla, jotta voit hallinnoida työmäärääsi markkinoiden tarpeiden mukaan.

PÄÄOMINAISUUKSIA

- **Esivalintaprioriteetti** – (vakio) – vaihteittainen optimointi katkontaohjeilla, ja vaihtuvat tavaralajit.
- **Arvon optimointi** - (lisävaruste) - arvoon perustuva optimointi, intuitiivinen ennuste kehittyneiden matriisien älykkään arvioinnin pohjalta.
- **Kosketusnäyttö**, tai langaton näppäimistö ja kosketuslevyhiiri.
- **Windows™ 7 PC** -pohjainen ohjain yhdistää harvesteripään mittaus- ja ohjausjärjestelmän tietokoneen korkeaan prosessointititehoon.
- **StanForD 2010** -tiedostorakenne varmistaa tiedon yhteensopivuuden muiden metsäteollisuuden järjestelmien kanssa.
- **Automaattinen tiedostonsiirto** – tuotantoraportit, leimikko-ohjeet, huoltoseurantatiedot, kalibrointihistorian, pöllitaulukot, laiteasetukset ja katkontaohjeet.
- **WaratahMate™ -mobiiliapplikaatio** – yksinkertainen langaton tiedonsiirto missä tahansa, tai sähköpostin tai muistitikun kautta.
- **Työ- ja korjaustilastot** – seuraa käyttöastetta, tuottavuutta ja käyttökustannuksia.
- **Puulajikohtainen kalibrointi ja puristuksen** säätöasetukset karsintaterien ja syöttöruullien varsiin.
- **Kuljettajakohdaiset asetukset** ja muokattavat valikot nopeuttavat valikoissa liikkumista ja säätöjä.
- **Laaja internetaineisto** – laajennettu sivusto, urakoitsijan ja koneen tiedot.
- **Selkeä vianmääritys** – tulo- ja lähtösignaalien testaus sisäänrakennetulla vianpaikannustuella.

VAIHTOEHDOT

Waratah-päitä voidaan mukauttaa tarpeisiisi.

Kysy lisävarusteiden saatavuutta myyjältäsi.



Yksilöllinen varustelu

Waratah tarjoaa laajan valikoiman vaihtoehtoja puiden kaatoon ja prosessointiin sekä yksittäis-että joukkokäsittelyä varten. Jokaisessa mallissa on varustevaihtoehtot lehtipuiden ja käyrien havupuiden työstämiseen sekä kuorintaan.



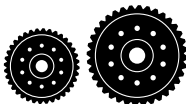
Sahat, sahamoottorit, latvasahat

600-sarjan erittäin tehokkaat katkaisusahat kasvattavat tuotantokykyä paksujen puiden käsittelyssä. Valikoiduissa malleissa on ketjujakovaihtoehtoina 0,404 ja 3/4". Pääsahoja pyörittävät kestävät korkeavääntöiset moottorit, ja joka pääsahassa on automaattinen ketjunkiristys. 600-sarjan vakiovarusteisiin kuuluvat latvasahat kasvattavat tuotantoa kaikissa käsittelyissä, erityisesti käyrien puiden kohdalla.



Karsintavarret

Osan malleista voi muokata kasvattamaan tuottavuutta ja parantamaan runkojen laatua erityisillä katkaisua ja prosessointia varten suunnitelluilla yläkarsintavarsilla ja yksittäis- tai kaksoisalakarsintavarsilla. Joka varressa on kestävät nuorrutusteräksestä valmistetut vaihdettavat teräistukat.



Syöttörullat

Sarjassa on saatavilla monta syöttörullavaihtoehtoa moneen käyttötarkoitukseen parantamaan kitkaa ja vähentämään kuituvaurioita. Pyörä-vaihtoehtoja ovat eukalyptuksen kuorinta, palkki-, pienjalki-, alppi-, kumi- ja ei-aggressiiviset mallit.



Etuterät

Waratah tarjoaa vaativaan käyttöön jousikuormitteiset tai kiinteät etuteräsvaihtoehtot. Terien erikoistuneet muodot ja terävyys takaavat ensiluokkaisen karsinnan joka käytössä.



Värimerkkaus

Waratah tarjoaa suutinkäyttöisiä värimerkkausjärjestelmiä helpottamaan runkojen tunnistamista. Kolme värivaihtoehtoa tarjoavat monta merkkauyhdistelmää rungon joko ohuelle tai paksulle päälle, mikä parantaa lajittelua ja työmaan turvallisuutta.



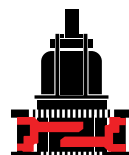
Mittapyörät

Eri käyttötarkoituksiin suunnitellut mittapyörät takaavat tarkan ja johdonmukaisen mittauksen jokaiselle puulajille, mikä kohentaa puutavaran laatua. Valikoimiin kuuluu leveitä ja kapeita malleja, karheilla ja hienoilla hampailla varustettuja sekä kokoonpanoja monirunkokuorintaan.



Rotaattorit

Waratah'n 600-sarjan päissä on tuottavuutta parantava ympäripyörivä 360 asteen kierto, johon voi valita letkukokoonpanoksi nokka- tai kylkisyötön. Muotoilun ansiosta päät ovat virtaviivaisempia ja niiden käyttöaste pysyy korkeana. Valikoiduissa malleissa on myös saatavilla 320 asteen kierto- ja Indexator-merkkipäivätyökalut.



Joukkokäsittely

Tiettyissä malleissa on lisävarusteella valmius joukkokäsittelyyn (MTH), mikä mahdollistaa ensiluokkaisen nipun keräyksen ja syötön tarkkuuden. MTH lisää tuottavuutta ja se voidaan asentaa helposti rotaattorin ja riippuvan kannattimen väliin – myös nykyisiin päihin.



Kantokäsittely

Tiettyihin malleihin on saatavana kannonkäsittelysarja.

Kysy muista lisävarusteista Waratah myyjältäsi.



TEKNISET TIEDOT 600-SARJA

	HTH616C	HTH618C	HTH622B
MITAT			
Leveys, pää auki (mm/in.)	1 600 / 63	1 600 / 63	1 700 / 67
PAINO			
Ei sisällä välivartta ja joitakin lisävarusteita (kg/lb.)	1 970 / 4 343	2 250 / 4 960	2 280 / 5 026
KÄÄNTÖSÄDE			
	360 ympäripyörivä tai 320 astetta	360 ympäripyörivä tai 320 astetta	360 ympäripyörivä tai 320 astetta
KARSINTA			
Karsintaterät	1 kiinteä etu, 2 liikkuvaa*, 1 kiinteä taka (*vaihtoehto yksittäisalakarsintaan)	1 kiinteä etu, 4 liikkuvaa, 1 kiinteä taka	1 kiinteä/jousikuormitteinen, 2 liikkuvaa*, 1 kiinteä taka (*vaihtoehto yksittäisalakarsintaan)
Alakarsinta (vakio/lisävaruste, (määrä))	lisävaruste, 1	vakio, 2	lisävaruste, 1
Prosessointivarsien suurin karsinta-avauma tai katkaisupään kouran avauma [mm/in]	510 / 20	510 / 20	650 / 26
Maks. CTL-karsintavarsien avauma [mm/in]	700 / 28	700 / 28	
Maks. alaterien avauma [mm/in]	650 / 26	650 / 26	740 / 29
SYÖTTÖ			
Syöttörullien määrä	3	3	3
Moottori cc – vaihtoehto 1 (säädetty, kiinteä)	(500 315)	(500 315)	(702 400)
Suurin syöttönopeus - vaihtoehto 1 (m/s, ft/s)	8,3 / 27	8,3 / 27	5,4 / 17,8
Rullien suurin avauma (mm/in.)	680 / 27	680 / 27	730 / 29
Moottori cc – vaihtoehto 2 (säädetty, kiinteä)	(630 400)	(630 400)	
Suurin syöttönopeus - vaihtoehto 2 (m/s, ft/s)	6,6 / 22	6,6 / 22	
Syöttövarren minimiläpimitta (mm/in.)	50 / 2	50 / 2	50 / 2
LATVASAHA			
Rungon enimmäispaksuus (mm/in.)	320 / 13	320 / 13	400 / 16
Terälaipan pituus (mm/in.)	420 / 17	420 / 17	640 / 25
Teräketjun tyyppi (in.)	0,404	0,404	0,404
Latvasahan moottorin iskutilavuus	10 cc	10 cc	10 cc
KATKAISU- / KAATOSAHA			
Vakiosaha	SC100	Waratah AT 3/4"	SC100
Rungon enimmäispaksuus (mm/in.)	550 / 22	550 / 22	750 / 29,5
Terälaipan pituus (mm/in.)	750 / 29	750 / 29	820 / 32
Ketjun tyyppi [in]	0,404	3/4"	0,404
Sahamoottori	3/4" – 45 cc & ,404 – 20 cc	3/4" – 45 cc	3/4" – 45 cc
Öljysäiliön tilavuus (L/gal.)	10 / 2,6	10 / 2,6	12 / 3,2
ALUSTAN KOKOALUE			
t (metrinen)	18–24 t (metrinen)	20–25 t (metrinen)	24–30 t (metrinen)
HYDRAULIIKKAJÄRJESTELMÄ			
Suurin työpain (MPa/psi)	35 / 5 076	35 / 5 076	32 / 4 641
Pumpun suurin tuotto (L/min., gal./min.)	320–360 / 85–95	320–360 / 85–95	300–320 / 79–85
OHJAUS- JA MITTAUSJÄRJESTELMÄ			
LISÄVARUSTEET	TimberRite H-16, TR100	TimberRite H-16, TR100	TimberRite H-16, TR100
Valinnainen katkaisusaha	Waratah AT 3/4"	SC100	Waratah AT 3/4"
Rungon enimmäispaksuus (mm/in.)	550 / 22	550 / 22	810 / 32
Terälaipan pituus (mm/in.)	740 / 29	750 / 29	800 / 31
Latvasaha			
Rungon enimmäispaksuus (mm/in.)			
Terälaipan pituus (mm/in.)			
Ei latvasahaa	kyllä	kyllä	kyllä
Ympäripyörivä 360 asteen kierto	kyllä	kyllä	kyllä
Värimerkintä	kysy	kysy	kyllä
Kantoruisku	kysy	kysy	kysy
Monipuuharvesteri (*320 asteen rotaatio)	kyllä*	ei	ei
Joukkokäsittely (prosessointi)	kyllä	kyllä	ei
Osista kootut ylemmät karsintavarren	kyllä	kyllä	ei
Valetut prosessointivarret, yläkarsinta	kyllä	kyllä	kyllä
Harvesteripään (CTL) ylemmät karsintavarret	kyllä	kyllä	ei
Kuorivat syöttörullat	kyllä	kyllä	kyllä
Teräspiikkisyöttörullat	kyllä	kyllä	kyllä
Alpine	kyllä	kyllä	kyllä
Ei-aggressiivinen kiinteä rulla	ei	ei	kyllä
Teräsrivoitetut syöttörullat	ei	ei	kyllä

Tämä esite laadittiin huolellisesti globaaliin jakeluun. Yleistiedoissa, kuvissa ja kuvauksissa saatetaan mainita ominaisuuksia ja varusteita, jotka ovat myynnissä vain osalla markkina-alueista. Lisätietoa saat paikalliselta jälleenmyyjältäsi. Waratah'illa on oikeus muuttaa tässä esitteessä annettuja tietoja ja tuotteiden ominaisuuksia ilmoittamatta siitä erikseen. Virheistä ja puutteista ei vastata.

	HTH622C 4x4	HTH623C	HTH624C
MITAT			
Leveys, pää auki (mm/in.)	1 820 / 72	2 000 / 79	2 000 / 79
PAINO			
Ei sisällä välivartta ja joitakin lisävarusteita (kg/lb.)	2 760 / 6 085	3 040 / 6 702	3 530 / 7 782
KÄÄNTÖSÄDE			
	360 ympäripyörivä tai 320 astetta	360 ympäripyörivä tai 320 astetta	360 ympäripyörivä tai 320 astetta
KARSINTA			
Karsintaterät	1 kiinteä/jousikuormitteinen, 2 liikkuvaa, 1 kiinteä taka	1 kiinteä/kelluva, 2 liikkuvaa*, 1 kiinteä taka (*valinnainen, kun yksi alempi karsintalaite)	1 kelluva, 2 liikkuvaa, 1 kiinteä taka
Alakarsinta (vakio/lisävaruste, (määrä))		lisävaruste, 1	
Prosessointivarsien suurin karsinta-avauma tai katkaisupään kouran avauma [mm/in]	650 / 26	700 / 28	760 / 30
CTL-varsien suurin karsinta-avauma (mm/in.)			700 / 27,5
Maks. alaterien avauma [mm/in]		885 / 35	
SYÖTTÖ			
Syöttörullien määrä	4	3	3
Moottori cc – vaihtoehto 1 (säädetty, kiinteä)	(702 400)	(837 500)	(1 048 630)
Suurin syöttönopeus - vaihtoehto 1 (m/s, ft/s)	6,5 / 21	5,2 / 17	4,6 / 15,2
Rullien suurin avauma (mm/in.) 7	80 / 31	875 / 34	850 / 33
Moottori cc – vaihtoehto 2 (säädetty, kiinteä)		(1 048 630)	
Suurin syöttönopeus - vaihtoehto 2 (m/s, ft/s)		4,6 / 15,1	
Syöttövarren minimiläpimitta (mm/in.)	50 / 2	65 / 2,6	80 / 3
LATVASAHA			
Rungon enimmäispaksuus (mm/in.)	400 / 16	450 / 18	500 / 20
Terälaipan pituus (mm/in.)	640 / 25	590 / 23	750 / 29,5
Ketjun tyyppi [in]	0,404	0,404	0,404
Latvasahan moottorin iskutilavuus	10 cc	19 cc	20 cc
KATKAISU- / KAATOSAHA			
Vakiosaha	Waratah AT 3/4	Waratah AT 3/4	Waratah AT 3/4
Rungon enimmäispaksuus (mm/in.)	750 / 30	750 / 30	810 / 32
Terälaipan pituus (mm/in.)	900 / 35	900 / 35	965 / 38
Ketjun tyyppi [in]	3/4"	3/4"	3/4"
Sahamoottori	50 cc	45 cc	50 cc
Öljysäiliön tilavuus (L/gal.)	22 / 4,8	16 / 4,2	16 / 4,2
ALUSTAN KOKOALUE			
t (metrinen)	25–35 t (metrinen)	25–34 t (metrinen)	30+ t (metrinen)
HYDRAULIIKKAJÄRJESTELMÄ			
Suurin työpaine (MPa/psi)	35 / 5 076	35 / 5 076	35 / 5 076
Pumpun suurin tuotto (L/min., gal./min.)	320–360 / 85–95	320–360 / 85–95	320–360 / 85–95
OHJAUS- JA MITTAUSJÄRJESTELMÄ			
	TimberRite H-16, TR100	TimberRite H-16, TR100	TimberRite H-16, TR100
LISÄVARUSTEET			
Valinnainen katkaisusaha	SC100	SC100	
Rungon enimmäispaksuus (mm/in.)	750 / 29,5	750 / 29,5	
Terälaipan pituus (mm/in.)	900 / 35,4	820 / 32	
Latvasaha			Waratah 3/4"
Rungon enimmäispaksuus (mm/in.)			500 / 20
Terälaipan pituus (mm/in.)			715 / 28
Ei latvasahaa	ei	kyllä	kyllä
Ympäripyörivä 360 asteen kierto	kyllä	kyllä	kyllä
Värimerkkaus	ei	kyllä	kyllä
Kantoruisku	ei	kysy	ei
Monirunkoprosessointi	ei	ei	ei
Joukkokäsittely (prosessointi)	kyllä	ei	ei
Osista kootut ylemmät karsintavarren	kyllä	kyllä	ei
Valetut prosessointivarret, yläkarsinta	kyllä	kyllä	kyllä
Harvesteripään (CTL) ylemmät karsintavarret	ei	ei	ei
Kuorivat syöttörullat	kyllä	kyllä	ei
Teräspiikkisyöttörullat	kyllä	kyllä	kyllä
Alpine	kyllä	kyllä	kyllä
Ei-aggressiivinen kiinteä rulla	ei	kyllä	ei
Teräsrivoitetut syöttörullat	ei	ei	ei

TEKNISET TIEDOT 600-SARJA

	HTH624C 4x4	HTH625C	HTH626 SERIES II
MITAT			
Leveys, pää auki (mm/in.)	2 000 / 79	2 000 / 79 2	200 / 87
PAINO			
Ei sisällä välivartta ja joitakin lisävarusteita (kg/lb.)	3 560 / 7 848	4 390 / 9 678	4 850 / 10 692
KÄÄNTÖSÄDE			
	360 jatkuva	360 ympäripyörivä tai 320 astetta	360 ympäripyörivä tai 320 astetta
KARSINTA			
Karsintaterät	1 kiinteä, 1 kelluva, 2 liikkuva*, 1 kiinteä taka (*valinnainen, kun yksi alempi karsintalaite)	1 jousikuormitteinen, 4 liikkuvaa	1 jousikuormitteinen, 2 liikkuvaa
Alakarsinta (vakio/lisävaruste, (määrä))	lisävaruste, 1	vakio, 2	
Prosessointivarsien suurin karsinta-avauma tai harvesteripään kahmarin avauma (mm/in.)	710 / 28	800 / 31	900 / 35
Maks. CTL-karsintavarsien avauma [mm/in]			
Maks. alaterien avauma [mm/in]	885 / 35	800 / 30	
SYÖTTÖ			
Syöttörullien määrä	4	3	3
Moottori cc – vaihtoehto 1 (säädetty, kiinteä)	(837 500)	(1 395 800)	(1 395 800)
Suurin syöttönopeus - vaihtoehto 1 (m/s, ft/s)	5,2 / 17	3,5 / 11,4	3,5 / 11,4
Rullien suurin avauma (mm/in.)	875 / 34	850 / 34	980 / 39
Moottori cc – vaihtoehto 2 (säädetty, kiinteä)	(1 048 630)		
Suurin syöttönopeus - vaihtoehto 2 (m/s, ft/s)	4,6 / 15,1		
Syöttövarren minimiläpimitta (mm/in.)	65 / 2,6	80 / 3	100 / 4
LATVASAHA			
Rungon enimmäispaksuus (mm/in.)	560 / 22	500 / 20	400 / 16
Terälaipan pituus (mm/in.)	740 / 29	715 / 28	590 / 23
Ketjun tyyppi [in]	3/4"	3/4"	0,404
Latvasahan moottorin iskutilavuus	20 cc	20 cc	19 cc
KAATOSAHA			
Vakiosaha	Waratah AT 3/4	Waratah AT 3/4	Waratah AT 3/4
Rungon enimmäispaksuus (mm/in.)	815 / 32	900 / 35	860 / 34
Terälaipan pituus (mm/in.)	1 015 / 40	1 020 / 40	960 / 38
Ketjun tyyppi [in]	3/4"	3/4"	3/4"
Sahamoottori	50 cc	50 cc	50 cc
Öljysäiliön tilavuus (L/gal.)	16 / 4,2	22 / 5,8	25 / 6,6
SOVELTUVAT ALUSTAKONEET			
t (metrinen)	27+ tonnia	30+ t (metrinen)	35+ t (metrinen)
HYDRAULIIKKAJÄRJESTELMÄ			
Suurin työpaine (MPa/psi)	35 / 5 076	35 / 5 076	35 / 5 076
Pumpun suurin tuotto (L/min., gal./min.)	320–360 / 85–95	320–360 / 85–95	320–360 / 85–95
OHJAUS- JA MITTAUSJÄRJESTELMÄ			
	TimberRite H-16, TR100	TimberRite H-16, TR100	TimberRite H-16, TR100
LISÄVARUSTEET			
Valinnainen katkaisusaha			
Rungon enimmäispaksuus (mm/in.)			
Terälaipan pituus (mm/in.)			
Latvasaha	Waratah 0,404	Waratah 0,404	
Rungon enimmäispaksuus (mm/in.)	560 / 22	500 / 20	
Terälaipan pituus (mm/in.)	820 / 32	750 / 30	
Ei latvasahaa	ei	ei	kyllä
Ympäripyörivä 360 asteen kiertö	kyllä	kyllä	kyllä
Värimerkkaus	ei	kyllä	kyllä
Kantoruisku	ei	ei	ei
Monirunkoprosessointi	ei	ei	ei
Joukkokäsittely (prosessointi)	kyllä	ei	ei
Osista kootut ylemmät karsintavarren	kyllä	kyllä	kyllä
Valetut prosessointivarret, yläkarsinta	kyllä	ei	ei
Harvesteripään (CTL) ylemmät karsintavarret	ei	ei	ei
Kuorivat syöttörullat	ei	ei	kyllä
Teräspiikkisyöttörullat	kyllä	kyllä	ei
Alpine	kyllä	kyllä	kyllä
Ei-aggressiivinen kiinteä rulla	kyllä	ei	ei
Teräsriivoitetut syöttörullat	ei	ei	ei



METSÄKONEET

www.Waratah.com