

# LOGSET 12H GTE Hybrid

## HUIPPUTEKNOLOGIALLA VARUSTETTU MARKKINOIDEN SUURIN HARVESTERI

Logset 12H GTE Hybrid – maailman tuottavin metsäkone – on suurten ja kannattavien hakkuiden ylittämätön ykkönen. Tämä jättiläinen on täydellinen paketti: vallankumouksellinen hybriditekniikka, kaksipiirihydrauliikka, vahva nosturi, tukeva voimansiirto ja paljon muuta. Lyhyesti sanottuna vakautta, luotettavuutta ja mukavuutta samassa paketissa.

### MIKSI HYBRIDITEKNIikka?

#### TEHOKAS

Sähköenergia on nopeaa ja tehokasta. Mikrosekunnissa hybridijärjestelmä voi tuottaa jopa 510 hevosvoimaa ja 2 000 Nm vääntövoimaa. Se reagoi kuormaan välittömästi ja antaa nosturille lisätehoa. Valtavat hevosvoimat takaavat, että tällä koneella raskaimmatkin työt sujuvat leikiten.

#### TALOUDELLINEN

Hybridijärjestelmä nostaa koneen suorituskykyä ja laskee käyttökustannukset ennennäkemättömän alhaisiksi. Tarvittaisiin valtavan kokoinen moottori ja tynnyreittäin polttoainetta, jotta saataisiin sama teho ja vääntö, jonka hybridi tuottaa salamannopeasti.

Polttoaineenkulutus on merkittävästi alhaisempi verrattuna perinteiseen voimalinjaan. Hybridijärjestelmän ansiosta moottorin ei tarvitse vastata kuormahuippuihin. Moottorin tasainen kuormitus säästää merkittävästi polttoainetta, pidentää moottorin käyttöikää ja laskee huoltokustannuksia.

#### YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN

Hybridijärjestelmä tuottaa tehoa sähkön avulla. Sähköenergia on tunnetusti vihreää ja ympäristöystävällistä. Alhaisen polttoaineenkulutuksen ja moottorin tasaisen kuormituksen ansiosta kone myös tuottaa vähemmän pakokaasuja. Logset-hybridiharvesteri täyttää kaikki ympäristövaatimukset tuottavuudesta tai tehosta tinkimättä.

*Logsetin hybridijärjestelmä nostaa puiden kaadon ja katkonnin uudelle tasolle!*

**LOGSET**

LOGSET Oy  
Hännisentie 2  
66530 Koivulahti  
Puh. 010 286 3200



Harvesterimallisto 12/17 - FI  
Oikeudet muutoksiin pidätetään.  
Mainitut tekniset tiedot ovat viitteellisiä.  
Kuvat eivät aina esitä vakiovarusteista konetta.  
Copyright Logset Oy.

# LOGSET GTE Harvesterit



**12H** GTE  
HYBRID

**LOGSET**

YKSINKERTAISESTI PAREMPI

[www.logset.fi](http://www.logset.fi)

YKSINKERTAISESTI PAREMPI

**LOGSET**

# Yhdistetyn voiman kahdeksan valttia

## HYBRIDI JÄRJESTELMÄ

Sähkömoottori tarjoaa reilusti voimaa ja vääntöä **Agco Power 7,4 litran moottorille**. Hybridi vastaa välittömästi muuttuvaan kuormatilanteeseen, mikä parantaa koneen tuottavuutta. Hybridijärjestelmästä lähtee jopa 520 hv ja 2 000 Nm. Kone täyttää unelmasi, sillä siinä on tarpeeksi voimaa mutta maltillinen polttoaineenkulutus.

## OHJAAMO

Kuljettajalla on ohjaamosta **erinomainen näkyvyys** kaikkiin suuntiin. Ohjaamon katolla oleva työvalosuoja suojaa sekä valoja että kattoa. Uusi muotoilu alentaa koneen kuljetuskorkeutta ja antaa ohjaamolle kauniin pyöreän profiilin. Ohjaamon äänieristys parantaa huomattavasti kuljettajan ajomukavuutta.

## LOGSET TOC-MD 2

Logsetin hakkuulaitteelle kehittämän TOC-MD 2 -ohjausjärjestelmän avulla kuljettaja maksimoi koneen tuottavuuden. Ohjelma on helppokäyttöinen ja siinä navigointi sujuu mutkattomasti. Teknologiaa on kehitetty ja testattu vuosien ajan. Esimerkiksi mukautuva syöttö ja sekvenssajo ovat ominaisuuksia, jotka helpottavat kuljettajan työskentelyä ja tekevät koneesta tehokkaamman.

## NOSTURI

Mesera 285H paralleelinosturissa on optimaalinen geometria päätehakkuille ja painaville puille. Nosturin matalan pilarin ja kapean puomin ansiosta kuljettaja näkee hyvin koko työskentelyalueen.



## POLTTAINE- JA HYDRAULIIKKA TANKIT

Suuremman polttoainetankin ansiosta kuljettajan aikaa kuluu vähemmän tankkaamiseen ja hän voi huoletta pidentää työpäivää. Polttoainetankin tilavuus on 500 litraa. Myös hydraulitankin tilavuutta on kasvatettu. Kun hydraulipumppuja tarvitsee huoltaa, tankit voi kallistaa sivuun.

## VOIMANSIIRTO

Optimoitu voimansiirron ohjaus TOC 2 ohjausjärjestelmän avulla. Luotettavat NAF-telit edessä ja takana, sekä runkolukko, jossa vahvat hydrauliset sylinterit takaavat sen, että kone on vakaa. Lisävarusteena saatavilla hydraulisesti tasapainottavat telit eteen.

## HYDRAULIIKKA

Logset 12H GTE Hybridillä on kaksi 210 cc työpumppua. Kaksipiirihydrauliikan ansiosta öljyä virtaa riittävästi, jotta raskaat, vaikeasti karsittavatkin puunrungot tulevat työstettyä vaikka nosturikin olisi käytössä puunsyötön aikana.

## HAKKULAITE

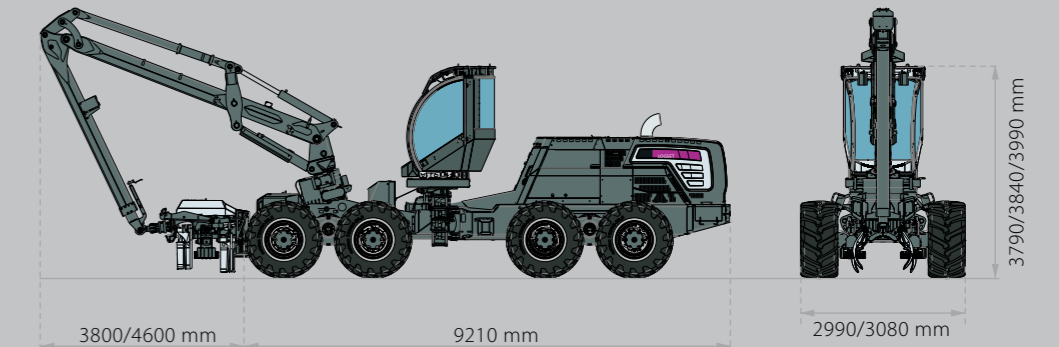
Logsetin TH hakkuulaite on avainasia korkean tuottavuuden saavuttamiseksi. Logset 12H GTE Hybridin harvesteriin sopivat parhaiten hakkuulaitteet TH75 ja TH85. Hakkuulaite toimii saumattomasti harvesterin kanssa, minkä kuljettaja huomaa tuottavuuden kasvuna.

## Tekniset tiedot



MALLI	12H GTE Hybrid
<b>MITAT</b>	
Omapaino alkaen, kg	24 500
<b>HYBRIDIJÄRJESTELMÄ, DIESELMOOTTORI + SÄHKÖMOOTTORI</b>	
Max. teho 2000 rpm, kW	380 (510 hv)
Max. vääntömomentti 1500 rpm, Nm	2 000
<b>MOOTTORI</b>	
Tyyppi	AGCO Power 74 AWF
Vaihe	EU Stage IV / EPA Tier 4 final
Teho 1900 rpm, kW	220 (300 hv)
Vääntömomentti 1500 rpm, Nm	1 200
Polttoainesäiliö, l	500
DEF, l	40
<b>SÄHKÖMOOTTORI</b>	
Max. teho 2100 rpm, kW	175 (240 hv)
Max. vääntömomentti 0-2100 rpm, Nm	800
<b>VOIMANSIIRTO</b>	
Tyyppi	Hydrostaattis-mekaaninen
Vetovoima, kN	230
Vaihteet	2 vaihdetta
<b>HYDRAULIJÄRJESTELMÄ</b>	
Tuotto 1000 rpm, l/min	210+210
Hydrauliöljysäiliö, l	400
<b>OHJAAMO</b>	
Ohjausjärjestelmä	TOC 2
Mittalaite	TOC-MD 2
Akkujännite	24 V
Kääntyvä ja kaikkiin suuntiin vakaava ohjaamo	
<b>RENKAAT</b>	
Etu	780/50-28,5
Taka	780/50-28,5
<b>NOSTURIVAIHTOEHDOT</b>	
Nosturi	Mesera 285H
Nostomomentti, kNm	280
Ulottuma, m	9,7
<b>HAKKULAITTEET</b>	
Mallivaihtoehdot	TH75, TH85
<b>LISÄVARUSTEET</b>	Lisätietoja Logset myyjältäsi.

## LOGSET 12H GTE Hybrid



YKSINKERTAISESTI PAREMPI

**LOGSET**