

Black Bruin

Raskassarja

Harvesteri- ja kuormain- rotaattorit





No POWER like it.



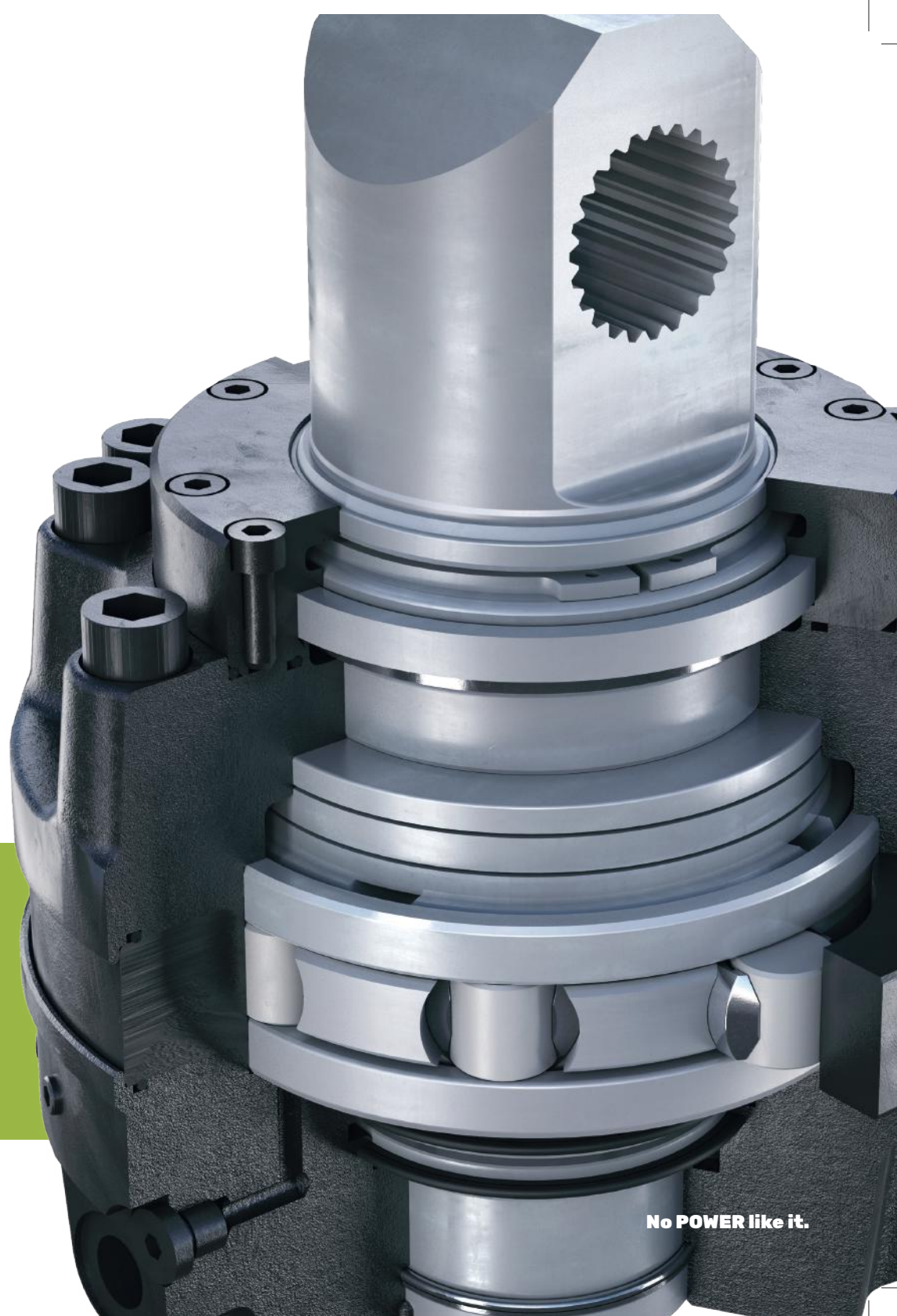
No POWER like it.

Black Bruin -radiaalimäntärotaattori on ammattilaisen valinta tuottavaan harvesteri- tai kuormainkäyttöön. Rotaattorin erinomainen suorituskyky perustuu kestävään mäntä-nokkarengasrakenteeseen. Vääntövoima ei lopu kesken ja rotaattorin käyttötuntuma säilyy muuttumattomana läpi koneen käyttöiän. Rakenteen ansiosta momenttia tuottavat osat kuluvat käytössä vain vähän eikä niistä irtoa partikkeleita hydraulijärjestelmään.

Rotaattori on erittäin tarkka käyttää ja se vastaa ohjaukseen aina samalla tavalla. Kuljettajat osaavat arvostaa mäntätekniikalla saatavia etuja, sillä harvesteri- tai kuormainkouran hallittavuus on huippuluokkaa kaikissa tilanteissa. Tämä näkyy tuottavana urakointityönä!

Radiaalimäntärotaattorin hyötysuhde on korkea ja öljyntarve vain 20 l/min, mikä osaltaan parantaa metsäkoneen kokonaistaloudellisuutta. Rotaattorin käyttökustannukset ovat alhaiset ja huollettavan rakenteen ansiosta käyttöikää voidaan jatkaa pitkälle tulevaisuuteen.

Tarkka ja voimakas käyttö-
tuntuma läpi pitkän käyttöiän



No POWER like it.

1 Kompakti ja kevyt kokonaisrakenne

Rotaattori-riipuke-kokonaisuus rasittaa harvesteripuomin liikettä vähemmän, mikä osaltaan parantaa koneen kokonaistaloudellisuutta.

2 Erinomainen tiivisterakenne

2-kerroksinen tiivistys* pitää epäpuhtaudet rotaattorin ulkopuolella. Rakenne on myös huoltoystävällinen, mikä helpottaa akseli- ja likatiivisteiden vaihtoa.

3 Vahva laakerointi

Vahvan laakeroinnin** ansiosta rotaattori kestää kovaa käyttöä ja vaativimmatkin kuormat saadaan käsiteltyä ongelmitta.

4 Kotelovuotolinja

Kaikista Black Bruin -harvesterirotaattoreista löytyvän kotelovuotolinjan käyttö pitää kotelopaineet alhaisina, mikä lisää laakeroinnin sekä tiivistyksen käyttöikää entisestään. Myös öljyn kierto rotaattorin hydraulipiirissä paranee.

5 Jämäkkä liityntäpinta harvesterikouraan

Pyöriväkoteloinen runkorakenne mahdollistaa tukevan ja välyksettömän liityntäpinnan rotaattorin ja harvesterikouran välille ilman säätö- tai kiristystarvetta.

6 Voimakkaat lamellijarrut

Lamellijarrut sisältävät useita kitkapintoja ja vaimentavat harvesteripään heilumista tehokkaasti. Uudet TR-riipukkeet mahdollistavat jopa neljän jarrupaketin asentamisen ja vahvan sekä tasaisen jarrutusvoiman kahteen suuntaan. Jarrut pitävät säädön hyvin ja ovat ulkoisilta rasituksilta suojatut sekä kulutusta kestävät.



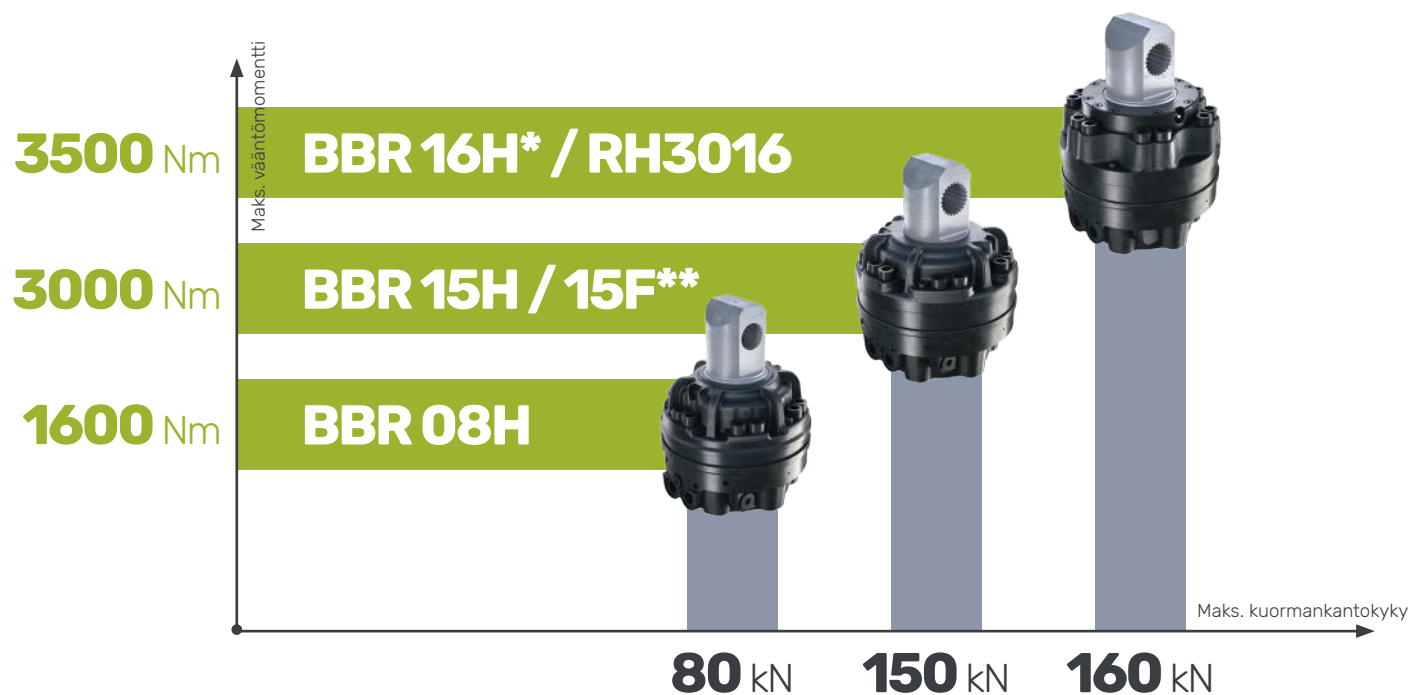
* Vain RH3016

** BBR H: kartiorullalaakerit, RH3016:
paine- ja liukulaakerit

No POWER like it.

Rotaattorit

Vääntömomentti ja kuormankantokyky



*BBR 16H maks. vääntömomentti = 3000 Nm

** BBR 15F = kuormainrotaattori

No POWER like it.



No POWER like it.

Riipukkeet / jarrut

* vain BBR 15F



Uudistettu riipukevalikoima

Pituudet: 155 / 200 / 240 / 310 mm

No POWER like it.



L:
400-550 Nm



S: 800-1100 Nm
2S: 1600-2200 Nm



X:
1300-1750 Nm

No POWER like it.

Harvesterirottaattorit



Jarruton



Alajarruilla



Ala- ja yläjarruilla

Kuormainrotaattorit

BBR 15F



Jarruton



Alajarrulla



Ala- ja yläjarrulla

No POWER like it.



No POWER like it.



No POWER like it.



**HYDRAULIC MOTOR
PRODUCTION IN FINLAND**