

Black Bruin

Tungviktsklassen

Skördar- och grip- rotatorer





No POWER like it.



No POWER like it.

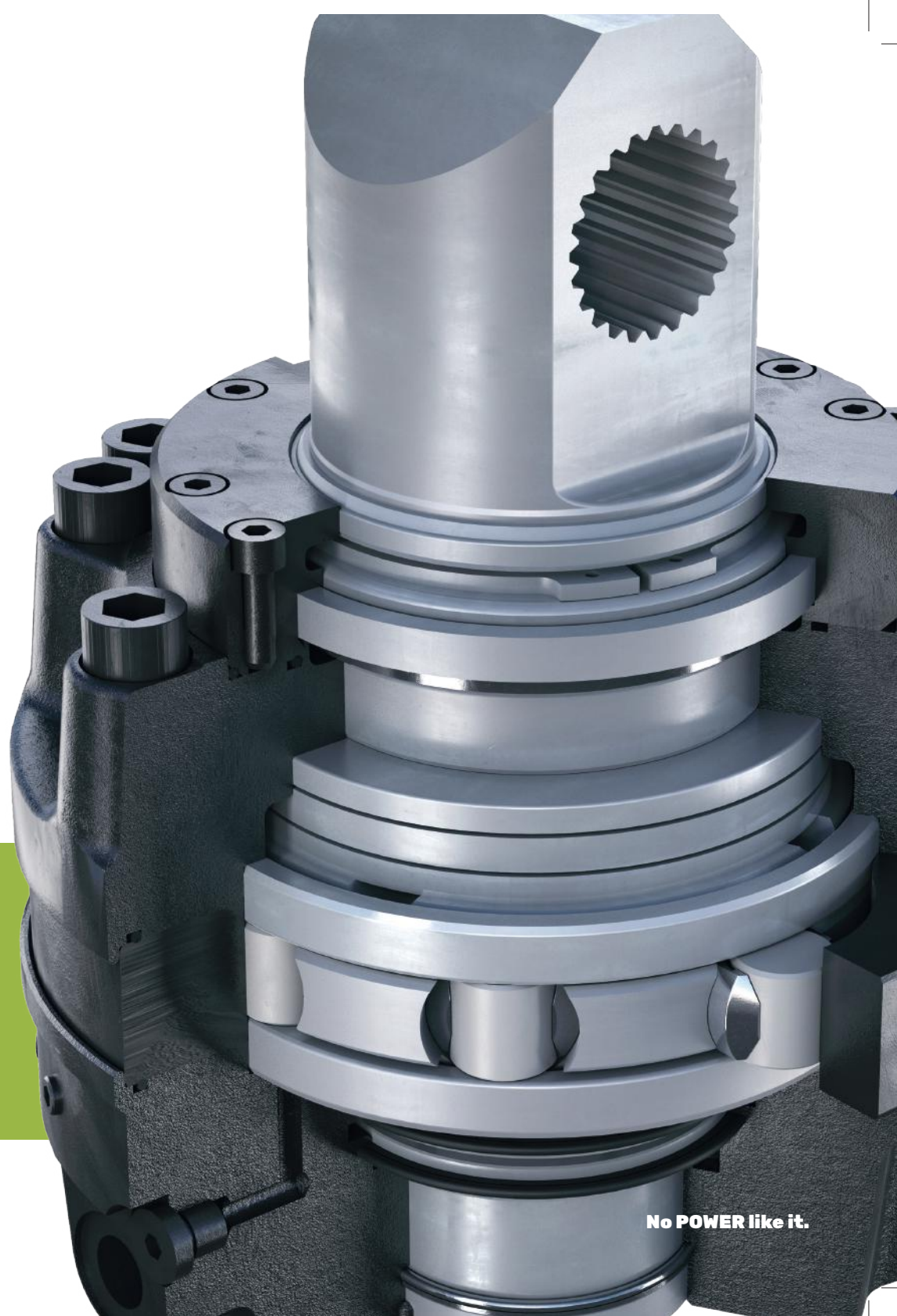
Black Bruin-radialkolvrotatorn är proffsets val för produktivt skördar- eller gripbruk. Rotatorns utmärkta prestanda baserar sig på hållbar kolv-kamring teknologi. Vridmomentet upphör inte i förtid och rotatorns driftkänsla bevaras oföränderlig hela maskinens livslängd. Tack vare den innovativa konstruktionen slits delarna som används för att producera drivmomentet endast marginellt och det lossnar inga partiklar i hydraulsystemet.

Black Bruin-rotatorn är extremt precis i bruk och reagerar exakt och konsistent på användarens styrning. Förarna uppskattar fördelarna kolvtekniken medför, för skördaraggregatets eller gripens hanterbarhet är i toppklass i alla situationer. Detta innebär produktiv entreprenad!

Radialkolvrotatorns verkningsgrad är hög och oljeflödet endast 20 l/min, vilket förbättrar skogsmaskinens totalekonomi. Rotatorns driftskostnader är låga och den är lätt att serva vid behov, så livslängden kan förlängas långt i framtiden.

Detta summerar Black Bruins motto: lägre kostnader för ägandet för bättre förtjänst på lång sikt. Vid dagens slut är det detta som verkligen betyder något.

Exakt och kraftig
driftkänsla hela långa livslängden



No POWER like it.

1 Kompakt och lätt konstruktion

Rotator-svängdämparkombinationen anstränger kranen mindre, vilket förbättrar maskinens totalekonomi.

2 Utmärkt tätningsskonstruktion

Tvålagrig tätning* håller orenheterna utanför rotatorn. Konstruktionen är också servicevänlig, vilket underlättar byte av axel- och smutstätningar.

3 Robust lagring

Den kraftiga lagerkonstruktionen** gör att rotatorn tål tufft bruk och även de mest krävande lasterna hanteras utan problem.

4 Kåpans dräneringsledning

Alla Black Bruin-skördarrotatorer har dräneringsledning i kåpan för att hålla kåpans tryck lågt. Det här ökar lagrens och tätningarnas livslängd ytterligare. Även oljecirkulationen i rotatorns hydraulkrets förbättras.

5 Hållfast anslutning till skördaraggregatet

Kåpans roterande konstruktion möjliggör en stabil och glappfri anslutning mellan rotatorn och skördaraggregatet utan behov för justering eller åtdragning.

6 Kraftig lamellbromsteknik

Lamellbromsarna har flera friktionsytor och dämpar effektivt aggregatets pendling. Nya TR-länkar möjliggör monteringen av, t.o.m. fyra bromspaket och en kraftfull och jämn bromskraft åt två riktningar. Bromsarna behåller inställningarna bra, de är skyddade mot yttre belastning och är slittåliga.



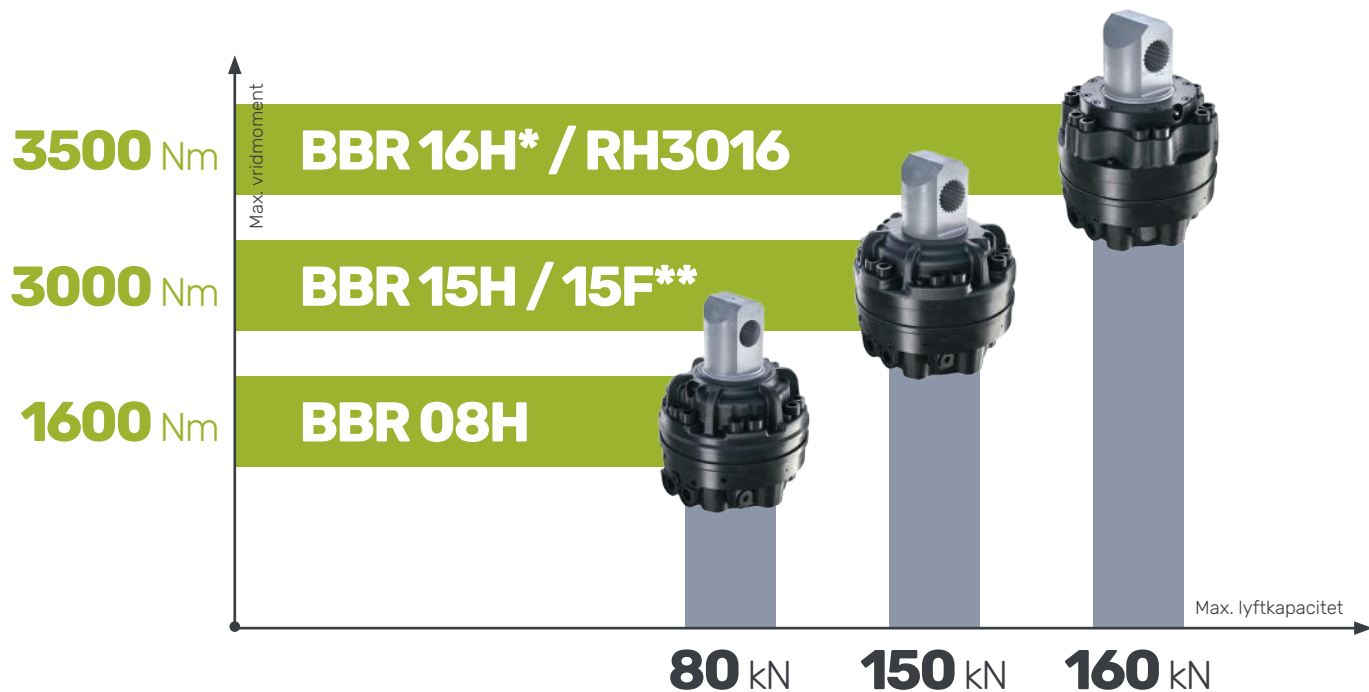
* Endast RH3016

** BBR H: koniska rullager, RH3016:
axial- och glidlager

No POWER like it.

Rotatorerna

Vridmoment och lyftkapacitet



*BBR 16H max. vridmoment = 3000 Nm

** BBR 15F = griprotatorer

No POWER like it.



No POWER like it.

Länkar / bromsar

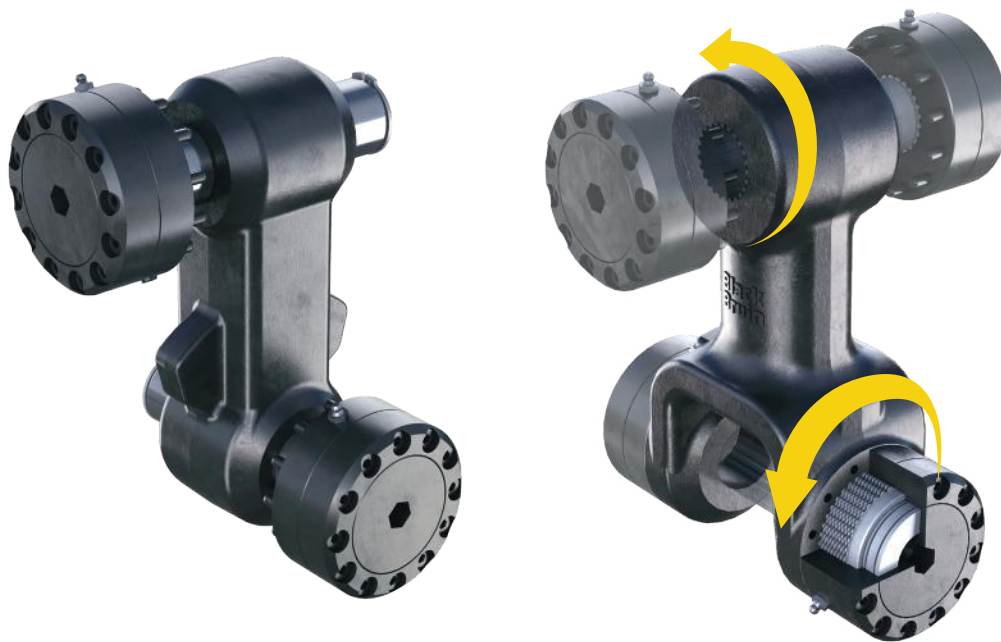
* enbart BBR 15F



Förnyade länkar

Längder: 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.

Skördarrotatorer



Utan broms



Nedre broms



Nedre och övre broms

Griprotatorer

BBR 15F



Utan broms



Nedre broms



Nedre och
övre broms

No POWER like it.



No POWER like it.



No POWER like it.



**HYDRAULIC MOTOR
PRODUCTION IN FINLAND**