

HYBRIDTEKNOLOGI I SKOGSMASKINER

Logset är en ledande aktör inom skogsmaskinsindustrin och företaget erbjuder lösningar för hållbart skogsbruk. Logset har utvecklat två modeller av hybridskördare, som har mer kraft och vridmoment än traditionella skördare. Hybridsystemet är integrerat med maskinens dieselmotor och hjälper motorn automatiskt då den behöver mer kraft.

Dieselmotorn jobbar med optimal belastning, medan hybridsystemets elmotor erbjuder de extra hästkrafterna som är nödvändiga under fällning och uppbearbetning av tunga träd. Hybridskördaren kan belastas med både krankörning och matning samtidigt utan risk för överbelastning, och dieselmotorns varvtal hålls på en jämn nivå.

40-75 %
mer kraft och
vridmoment

15-30 %
lägre
CO₂ utsläpp

-5 %
lägre ljud-
nivå

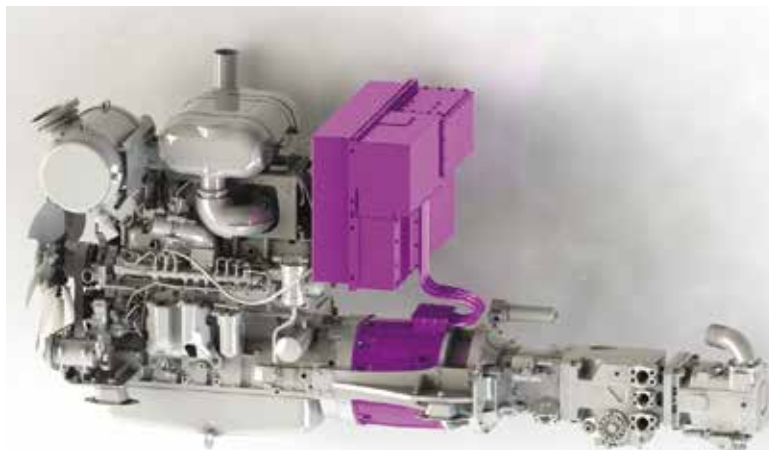
25 %
lägre bränsle-
förbrukning

10-30 %
lägre drifts-
kostnader jämfört
med traditionell
teknologi

**Högre
produktivitet**
genom snabbare
respons

+ VARFÖR HYBRIDTEKNOLOGI?

Tack vare hybridteknologin är Logsets hybridskördare 27 % effektivare i jämförelse med skördare som använder sig av traditionell motorteknik. Hybridskördaren har betydligt lägre bränsleförbrukning samt nivå på CO₂ utsläppen, vilket gynnar både maskinens ägare och miljön.



+ HUR FUNGERAR DET?

Hybridsystemet består av två huvuddelar: elmotor och superkondensatorer, där överlopps energi lagras. Då dieselmotorn jobbar med normal belastning fungerar elmotorn som en generator och laddar superkondensatorerna. Då skördaren kräver extra kraft frigör elmotorn energin från superkondensatorerna till skördarens pumpar.

**Hybrid-
teknologin
är helt enkelt
renare**



www.logset.com



**LOGSET
HYBRID**