

# HYBRAN BIO

## BESKRIVNING

Hybran Bio är en biologiskt nedbrytbar traktortransmissionsolja (kombinerad transmissions- och hydraulolja), även kallad UTTO (Universal Tractor Transmission Oil).

## EGENSKAPER

Hybran Bio är en biologiskt nedbrytbar olja baserad på syntetisk ester. Den har mycket goda lågtemperaturegenskaper, god oxidationsstabilitet, goda korrosionsskyddande egenskaper samt mycket god smörjförmåga. Hybran Bio innehåller väl valda tillsatser som förhindrar skumning och nötning samt friktionsreglerande tillsatser för våta bromsar.

## REKOMMENDATIONER

Hybran Bio rekommenderas som kombinerad transmissions- och hydraulolja i de flesta moderna jordbruks- och industritraktorer med eller utan våta bromsar. Dess friktionsegenskaper gör den lämplig som axelolja i arbetsmaskiner med våta bromsar samt för fler-lamelliga kopplingar i oljebad (Power Shift) och differentialbromsar av lamelltyp. Den är även lämplig i hydraulutrustning och hydrostatiska transmissioner som arbetar under hård belastning

TEKNISKA DATA		
Analys	Enhet	Resultat
Densitet vid 15° C	kg/m <sup>3</sup>	906
Flampunkt	°C	186
Lägsta flytttemperatur	°C	-48
Viskositet:		
vid 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	57
vid 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	11,1
Viskositetsindex		192
Biologisk nedbrytbarhet		
CEC-L-33A-93	%	>90
OECD 301B	%	>70

## REKOMMENDERAS FÖR

API	GL-4
CAT	TO-2
JD	J20C
NH	410B
Case IH	MS 1206, 1207
MF	1135, 1141
Ford	M2C86A, M2C134D
Valtra	(utom Direct-modellerna)