

ENTWICKLUNGSPROJEKT:

Verteilergetriebes für Allison Automatikgetriebe zum direkten Anbau an Serie 4000 sowie für separaten Einbau.

PROTOTYPENBAU UND ERPROBUNG:

Der Zeitplan sieht den Abschluß der Prüfstandsphase bis August 2007 vor. Ab diesem Zeitpunkt sollen erste Einheiten für Fahrzeuginstallationen zur Verfügung stehen.

ANWENDUNG IN NEUGERÄTEN:

Das Verteilergetriebe wird in den Antriebsstrang von Fahrzeugen integrierbar sein und zusätzlich Verbraucher im Aufbau mit hoher Leistung versorgen können.

Krane

Allradfahrzeuge

Spezialfahrzeuge

stationäre Antriebe (Hydraulik, Ölfeld)

ANWENDUNG IN VORHANDENEM GERÄT:

Ersatzantriebe für frühere Allison Anwendungen wie

HT750DB

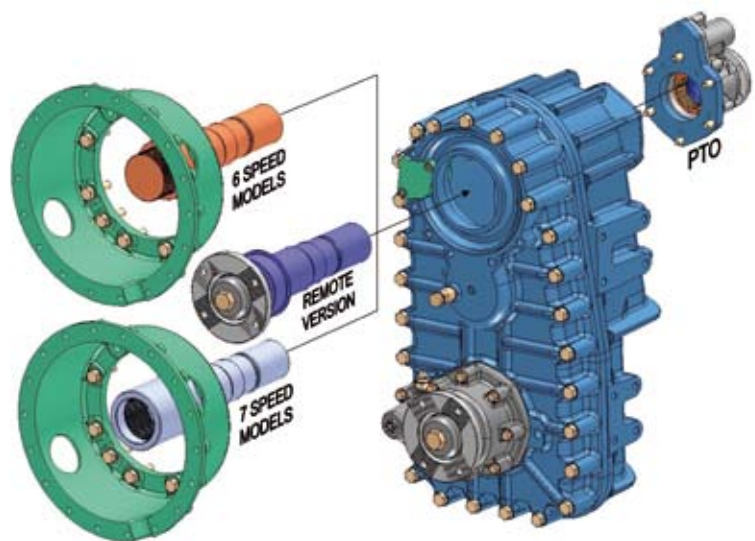
HT755DB

CL(B)T754DB

CL(B)T755DB

CL(B)T5800 (Modelle mit integriertem Versatzgetriebe)

CL(B)T5900 (Modelle mit integriertem Versatzgetriebe)



TECHNICAL DATA

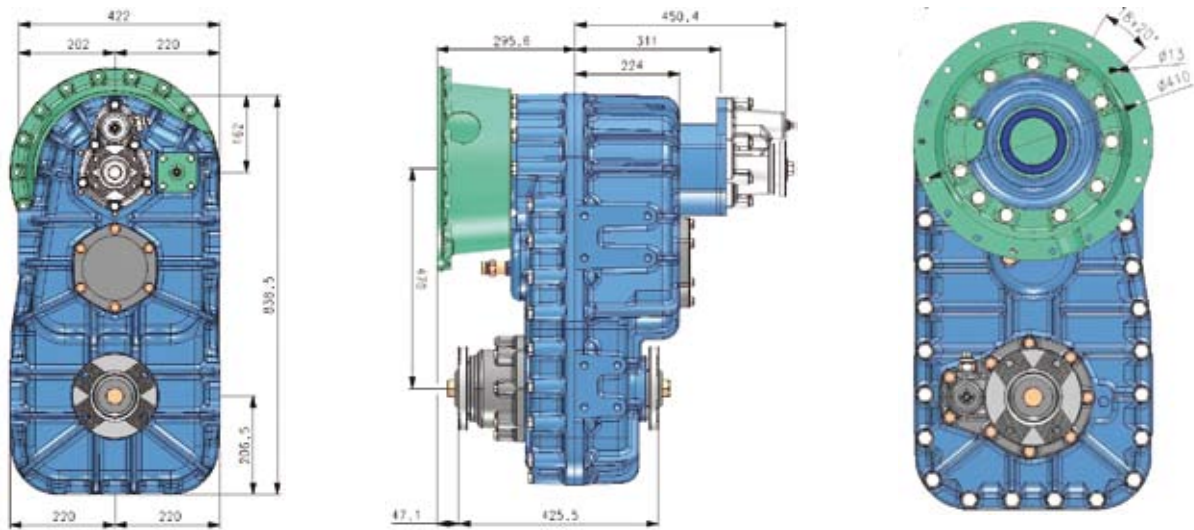
Maximum Input Torque	26 000 Nm			
Maximum Input Speed	version V1	3 250 RPM		
	version V2	3 500 RPM		
Total Offset Distance	470 mm			
High Speed Ratio	1,17			
Low Speed Ratio	1,87			
Split torque differential Ratio	2,5 (=28,6:71,4)			
Shifting –	air operated, electrical signal in neutral and low speed position air pressure 6,5÷8,0 bar			
Lubrication –	internal oil pump, possibility of external cooling circuit			
Oil Capacity	approx. 6,5 l			
Oil Specification	SAE 75W-90, Multi Purpose Gear Oil, API-GL-5 or MIL-L-2105C or CD			
Maximum Working Temperature	140°C			
Weight (dry)	approx. 405 kg (Remote Version) / approx. 425 kg (Direct Mounting Version)			
Flanges	Input	Front Axle	Rear Axle	PTO
	KV180	KV180	KV180	KV120
Possibility of external pump on middle shaft				

PTO DATA

Maximum Nominal Torque	5 000 Nm	Maximum Torque Static Value	7 000 Nm
Air operated shifting, electrical signal on differential lock position			

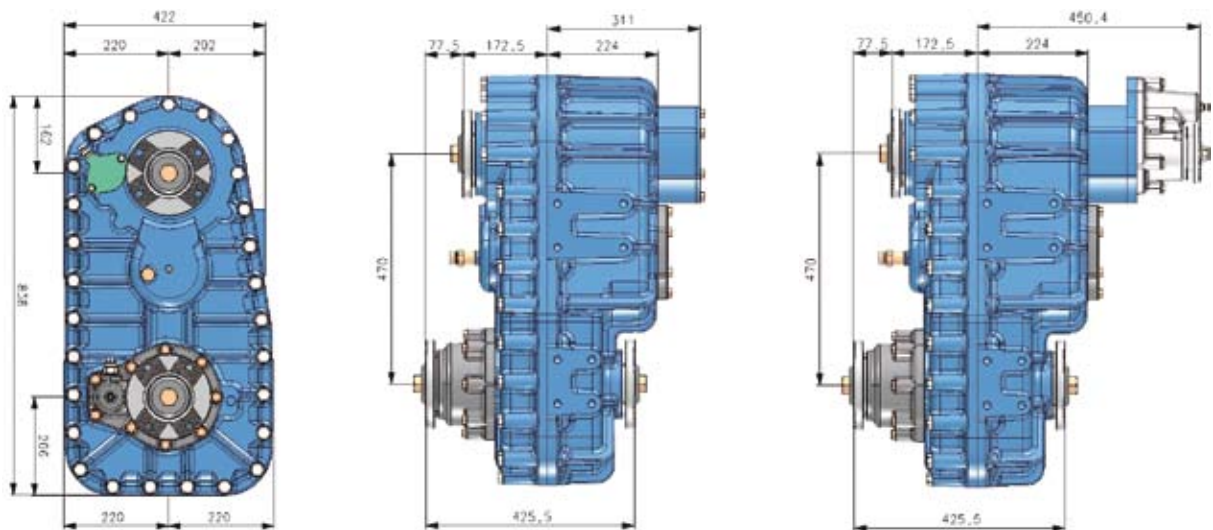
TRANSFER CASE 2600

DIRECT MOUNTING VERSION FOR ALLISON HD4000 SERIES
6/7 SPEED MODELS



TRANSFER CASE 2600

REMOTE VERSION



TC 2600 VERSION SPECIFICATION:

TC 2600 XX XX X

- B with PTO
- without PTO
- A1 direct mounting on Allison HD 4000 6 speed models
- A2 direct mounting on Allison HD 4000 7 speed models
- remote version
- V1 maximum input speed 3250 RPM
- V2 maximum input speed 3500 RPM