

Domaines d'utilisation



Agriculture

- Tracteurs
- Pulvérisateurs de mauvaises herbes automoteurs
- Broyeuse
- Machines de récolte
- Moissonneuse-batteuse
- etc.



Industrie

- Remorques surbaissées automotrices
- Remorqueur d'avions



Forestière

- Transitaire
- Tracteur débusqueur
- Tracteur forestier spécial



Votre personne de contact

Stéphane Pruniaux

Tél.: +33 (0) 784 21 08 92
E-Mail : pruniaux@pfanzelt.fr



Pfanzelt Maschinenbau GmbH
Frankau 37
D-87675 Rettenbach a. Auerberg
Tél. +49 (0) 88 60 / 92 17 -0
Fax +49 (0) 88 60 / 92 17 -17
E-Mail info@pfanzelt.com
www.pfanzelt.com



Transmission à variation continue et
à dérivation de puissance variaDRIVE



variaDRIVE

La nouvelle transmission à variation continue et à dérivation de puissance de Pfnzelt

Service de manœuvre

En « mode manœuvre » (env. ± 7 km/h), il n'y a pas de commutation des embrayages.

Le changement de direction s'effectue sans changement de vitesse.

Le comportement de conduite correspond à celui d'un hydrostat.

Le démarrage à l'arrêt est doux et sans secousses.

Si la durée de service est plus longue, l'unité de puissance hydraulique est déchargée et le frein de stationnement est automatiquement enclenché.

Opérations de commutation

Les changements de vitesse ont lieu à des vitesses plus élevées en fonction de la démultiplication de l'essieu et de la taille des pneus :

en marche avant : à environ 8/20/35 km/h

en marche arrière : à environ 8/20 km/h

Transmission de puissance

Le mode de fonctionnement de la transmission de puissance à des vitesses plus élevées (supérieures à environ ± 7 km/h) correspond à la transmission à puissance partagée connue.

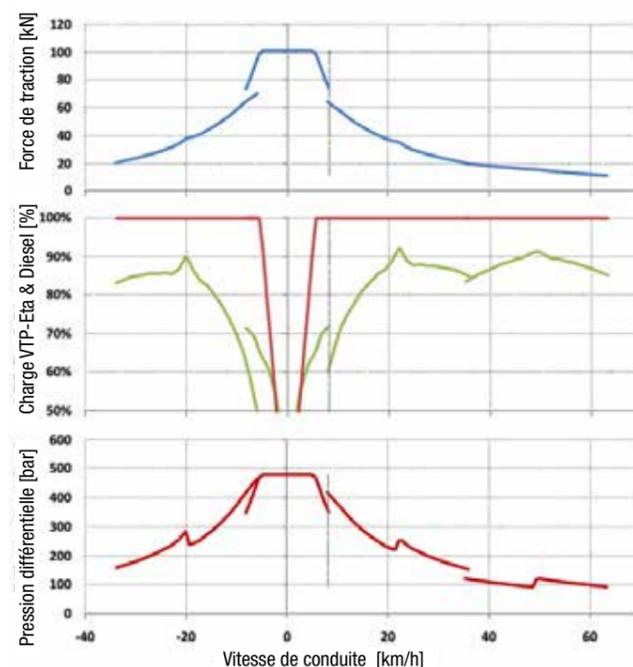
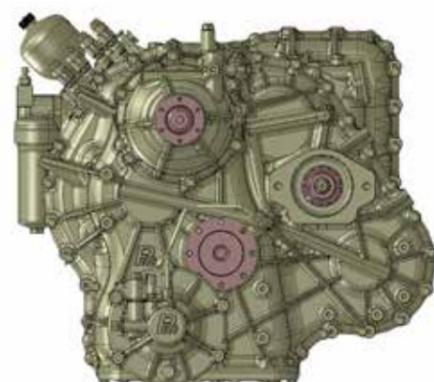
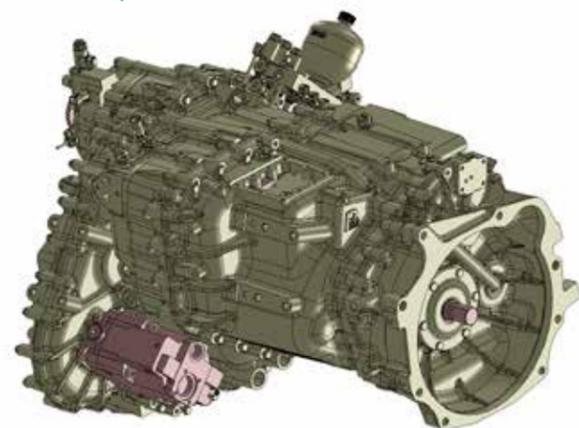
Comportement de conduite

Le comportement de conduite correspond à celui connu de la transmission à la répartition de puissance, avec la différence que l'inversion du sens de marche s'effectue plus facilement et plus rapidement. (Correspond aux « hydrostats ».) Lorsque la vitesse maximale est atteinte, la vitesse du moteur peut être réduite jusqu'à environ 1500 tours/minute.

Mode de fonctionnement

Lors de la marche avant de l'arrêt à la vitesse maximale autorisée, il y a 2 changements de vitesse et donc 3 plages de conduite.

Lors de la marche arrière de l'arrêt à la vitesse maximale autorisée, il y a 1 changement de vitesse et donc 2 plages de conduite.



Les données peuvent varier en fonction de la conception et être adaptées aux exigences de fonctionnement.

Caractéristiques techniques

Configuration de la transmission	Transmission à variation continue mécaniquement hydrostatique à répartition de puissance
Entrée de transmission	Bride d'entrée : SAE 3 (ou l'arbre de transmission) puissance d'entrée max. : 250 kW vitesse d'entrée max. : 2300 tr/min Max. Couple d'entrée : 1750 Nm
Performances de conduite	En fonction de la démultiplication de l'essieu et des pneus, il existe différentes variantes de vitesse et de puissance de traction Exemple 1 : Force de traction de 80 kN Vitesses de conduite : En marche avant : 0 à 70 km/h (en continu) En marche arrière : 0 à 30 km/h (en continu) Exemple 2 : Force de traction de 100 kN Vitesses de conduite : En marche avant : 0 à 50 km/h (en continu) En marche arrière : 0 à 25 km/h (en continu) Exemple 3 : Force de traction de 150 kN Vitesses de conduite : En marche avant : 0 à 40 km/h (en continu) En marche arrière : 0 à 20 km/h (en continu)
Nombre de couples / d'entraînements	Rapport de la sortie de l'essieu arrière par la sortie de l'essieu avant (36/35) : 1,02 (autres transmissions possibles sur demande) Couple nominal de l'embrayage à quatre roues : 3 500 Nm Vitesse nominale de l'essieu avant : 3 500 tr/min Vitesse nominale de l'essieu arrière : 3 700 tr/min Rapport d'accouplement de la prise de force à la vitesses du moteur (53/55) : 0,96 La prise de force est conçue pour la puissance maximale du moteur.
Entraînements de pompe	Entraînement de la pompe 1 : Bride selon la norme ISO 7653-1985 Données de profil de l'arbre cannelé selon la norme DIN ISO 14 Entraînement de la pompe 2 : Bride selon la norme SAEJ744 127-2 (C) - 2 trous Données de profil de l'arbre denté selon la norme DIN5480 W35x2x30x16x9g
Dimensions	Longueur : env. 1320 mm Hauteur : env. 760 mm Largeur : env. 850 mm

De nombreux paramètres peuvent être adaptés à vos besoins.

Livraison et conception d'une seule pièce.