



SW 40

L'OUTIL SPECIAL PROFESSIONNEL

pour le remplacement des profils coulissants dans les transmissions



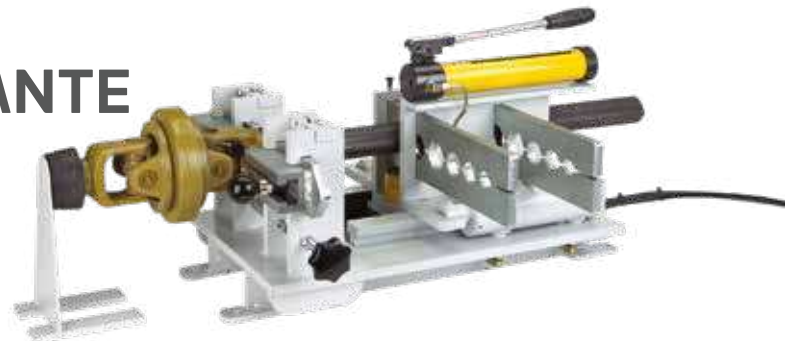
LES VIEUX PROBLEMES

Toutes les solutions proposées jusqu'à présent sur le marché pour le montage et le démontage de profils coulissants dans les transmissions présentent souvent les points faibles suivants :

- ▶ Quand il faut procéder à la réparation ou à l'entretien des profils coulissants pour transmissions dans la gamme de puissance supérieure – par exemple à partir de la taille S4, S5 ou S6 (profils en étoile) – un montage se révèle être très difficile.
- ▶ Quant aux versions soumises à un traitement de surface, elles ne pouvaient être montées jusqu'à présent de manière à assurer un fonctionnement et un process fiables. Même si l'extraction des profils coulissants de la mâchoire reste possible, le remontage dans la mâchoire devient quasi impossible en raison de la forte pression d'emmanchement.
- ▶ Les surfaces des profils coulissants à revêtement ont souvent été endommagées pendant la réparation.
- ▶ En outre, il était impossible de serrer les tubes profilés soumis à une trempe superficielle car ils glissaient dans les mâchoires dès qu'ils étaient soumis à une charge axiale.
- ▶ De plus, le logement et le serrage des joints de cardan – notamment des joints grand angle ou également des joints limiteurs de couple – étaient souvent très difficiles et nécessitaient dans la plupart des cas deux salariés.

UNE SOLUTION INNOVANTE

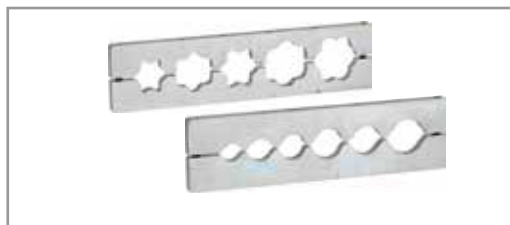
- ▶ L'outil spécial SW40 pour profils coulissants est la solution innovante mise au point par Walterscheid et destinée exclusivement aux ateliers du machinisme agricole.



MONTAGE RAPIDE ET SUR

Le SW 40 est un outil spécial innovant en provenance du service d'assistance technique de Walterscheid.

- ▶ Le SW 40 de Walterscheid a été mis au point pour le montage et le démontage des profils coulissants des transmissions. Il s'agit là d'un outil de montage dont la mâchoire ou le joint de cardan est pré-centré(e) et aligné(e).
- ▶ En outre, le SW 40 est doté de pinces de serrage permettant de bien fixer la mâchoire. Le réglage manuel postérieur, comme cela a été nécessaire par le passé, est supprimé. Cela augmente la sécurité car il n'y a plus de risques de contusion.
- ▶ Les profils coulissants sont serrés par voie hydraulique via des pinces de serrage spéciales adaptées au type de profil respectif. En même temps, ils sont soigneusement guidés pour la passe à la presse.
- ▶ On évite ainsi tout endommagement de la surface des profils coulissants.
- ▶ L'emmanchement et l'extraction des profils coulissants s'effectuent par voie hydraulique. On peut choisir entre une pompe hydraulique à commande manuelle ou, en option, un groupe hydraulique à commande pneumatique.



Pinces de serrage adaptées à la forme respective du profil

On évite tout endommagement de la surface des profils coulissants



Pompe hydraulique à commande manuelle

Variante de base



Groupe hydraulique à commande pneumatique

Variante de confort

Nos outils spéciaux vous font non seulement gagner du temps, mais aussi de l'argent

Analyse de rentabilité de l'outil special SW40

Type	Remplacement Tube profilé / arbre		Anzahl Mitarbeiter je Montagevorgang	Coûts du montage		Economie par montage avec SW 40	Quantité annuelle	Economie annuelle
	sans SW40	avec SW 40		sans SW40	avec SW 40			
	[min]	[min]						
W2100 – W2300)*	20	10	1	22 €	11 €	11 €	12	132,00 €
W2400 – W2700)*	25	12	1,5	41 €	13 €	28 €	15	420,00 €
P400 – P700)*	25	12	1,5	41 €	13 €	28 €	15	420,00 €
WW2280 – WW2580)*	35	15	2	76 €	16 €	60 €	15	900,00 €
PW 480 – PW675)*	35	15	2	76 €	16 €	60 €	15	900,00 €
Montant de toutes les réparations							72	2.772,00 €

*Remarque : Cette analyse se base sur des moyennes de tarifs horaires de 65,00 euros.

La période d'amortissement peut varier en fonction de l'utilisation de l'outil spécial.

Effets additionnels :

- ▶ Moins de dommages lors du montage des différents composants
- ▶ Moins de stress dans des conditions d'utilisation éventuellement plus difficiles
- ▶ Moins de dommages indirects
- ▶ Une qualité de montage nettement améliorée
- ▶ Un gain de temps nettement supérieur, donc moins de pression sur les délais
- ▶ Possibilité d'amortissement des outils en 1 an et demi