



Doc : 574007080 - 1106

**HYDRAULIQUE A PALETTE/ SHOVEL FLUID SECTION  
/ SCHÖPFKOLBENHYDRAULIKTEIL / HIDRÁULICA CON PALETA**

**THOR**

**# 144 200 000  
# 144 210 000**

**# 144 220 000  
# 144 230 000**

**MONTAGE DES JOINTS CHEVRONS / ASSEMBLY OF THE CHEVRON SEALS /  
MONTAGE DER PACKUNGSRING / MONTAJE DE LAS JUNTAS DE CHEVRÓN**

#	144 200 000						144 210 000											
HYDRAUL.	60 CC						106 CC											
POCHETTES	144 200 090		144 200 093		144 200 094		144 210 090		144 210 093		144 210 094							
	PTFE	→	^	PTFE G	→	^	RESINE	→	□	PTFE	→	^	PTFE G	→	^	RESINE	→	□
	PE	→	^	PTFE G	→	^	ACETAL			PE	→	^	PTFE G	→	^	ACETAL		
	PTFE	→	^	PTFE G	→	^	PU	→	^	PTFE	→	^	PTFE G	→	^	PU	→	^
	PE	→	^	PTFE G	→	^	PU	→	^	PE	→	^	PTFE G	→	^	PU	→	^
	PTFE	→	^	PTFE G	→	^	PU	→	^	PTFE	→	^	PTFE G	→	^	PU	→	^
	PE	→	^	PTFE G	→	^	PE	→	^	PE	→	^	PTFE G	→	^	PE	→	^
	PTFE	→	^	PTFE G	→	^				PTFE	→	^	PTFE G	→	^			
	PE	→	^	PTFE G	→	^				PE	→	^	PTFE G	→	^			
	PE	→	v	PTFE G	→	v	PTFE G	→	v	PE	→	v	PTFE G	→	v	PTFE G	→	v
	PTFE	→	v	PTFE G	→	v	PTFE G	→	v	PTFE	→	v	PTFE G	→	v	PTFE G	→	v
	PE	→	v	PTFE G	→	v	PTFE G	→	v	PE	→	v	PTFE G	→	v	PTFE G	→	v
	PTFE	→	v	PTFE G	→	v	PTFE G	→	v	PTFE	→	v	PTFE G	→	v	PTFE G	→	v
	PE	→	v	PTFE G	→	v	PTFE G	→	v	PE	→	v	PTFE G	→	v	PTFE G	→	v
	PTFE	→	v	PTFE G	→	v	PTFE G	→	v	PTFE	→	v	PTFE G	→	v	PTFE G	→	v
	PTFE	→	v	PTFE	→	v	PTFE	→	v	PTFE	→	v	PTFE	→	v	PTFE	→	v
PTFE	→	v	PTFE	→	v	PTFE	→	v	PTFE	→	v	PTFE	→	v	PTFE	→	v	
PTFE	→	v	PTFE	→	v	PTFE	→	v	PTFE	→	v	PTFE	→	v	PTFE	→	v	

PTFE G = PTFE graphité / PTFE G = Graphited PTFE / PTFE G = PTFE grafitado

CUIR / LEATHER / LEDER / CUERO

RESINE ACETALE / ACETAL RESIN / ACETALHARZ / RESINA ACETÁLICA

#	144 220 000						144 230 000											
HYDRAUL.	207 CC						216 CC											
POCHETTES	144 220 090		144 220 093		144 220 094		144 230 090		144 230 093		144 230 094							
	PTFE	→	^	PTFE G	→	^	DELRIN	→	□	PE	→	^	PTFE G	→	^	INOX	→	□
	PE	→	^	PTFE G	→	^	PU	→	^	PTFE	→	^	PTFE G	→	^	PU	→	^
	PTFE	→	^	PTFE G	→	^	PU	→	^	PE	→	^	PTFE G	→	^	PU	→	^
	PE	→	^	PTFE G	→	^	PU	→	^	PTFE	→	^	PTFE G	→	^	PU	→	^
	PTFE	→	^	PTFE G	→	^				PE	→	^	PTFE G	→	^	PU	→	^
	PE	→	^	PTFE G	→	^				PTFE	→	^	PTFE G	→	^	PU (PU)	→	(^)
										PE	→	^	PTFE G	→	^	PE	→	^
										PTFE	→	^	PTFE G	→	^			
										PE	→	^	PTFE G	→	^			
										PTFE	→	^	PTFE G	→	^			
										PE	→	v	PTFE G	→	v	PTFE G	→	v
										PTFE	→	v	PTFE G	→	v	PTFE G	→	v
									PE	→	v	PTFE G	→	v	PTFE G	→	v	
									PTFE	→	v	PTFE G	→	v	PTFE G	→	v	
									PE	→	v	PTFE G	→	v	PTFE G	→	v	
									PTFE	→	v	PTFE G	→	v	PTFE G	→	v	
									PTFE	→	v	PTFE G	→	v	PTFE G	→	v	
									PTFE	→	v	PTFE G	→	v	PTFE G	→	v	
									PE	→	v	PE	→	v	PE	→	v	
									PTFE V	→	v	PTFE V	→	v	PTFE V	→	v	
									PE	→	v	PE	→	v	PE	→	v	
									PTFE V	→	v	PTFE V	→	v	PTFE V	→	v	
									PE	→	v	PE	→	v	PE	→	v	
									PE	→	^	PE	→	^	PE	→	^	

PTFE G = PTFE graphité / PTFE G = Graphited PTFE / PTFE G = PTFE grafitado

CUIR / LEATHER / LEDER / CUERO

RESINE ACETALE / ACETAL RESIN / ACETALHARZ / RESINA ACETÁLICA

### Montage des joints du presse-étoupe (PE), des joints de la tête de piston (TP) et des joints de palette (PA)

**⚠ Remonter le nombre de joints à l'identique comme indiqué sur le schéma ci-dessus**

#### Montage des joints du presse-étoupe (PE) :

Pour pochettes de code 144 200 094 et 144 210 094 : montage de 1 joint PE + 3 joints PU + une cale ou 3 joints PU + une cale.

Pour pochettes de code 144 230 094 : montage de 1 joint PE + joints PU (3 ou 4 ou 5) suivant les cas + une bague en inox.

#### Montage des joints de la tête de piston (TP) :

Toutes les pochettes comportent 4 rondelles de calage. Monter la quantité de rondelles nécessaire sur la douille de piston, en dessous du presse-joint "F" des joints (TP).

### Assembly of the cup seals (PE), of the piston aircap seals (TP) and of the shovel seals (PA)

**⚠ Assemble the same number of seals as indicated previously on the above diagram.**

#### Assembly of the cup seals (PE):

For the packages which part number are 144 200 094 and 144 210 094: assembly of 1 PE seal + 3 PU seals + 1 adjustment block or 3 PU seals + 1 adjustment block.

For the packages which part number is 144 230 094 : assembly of 1 PE seal + PU seals (3 or 4 or 5) depending upon cases + 1 stainless steel ring.

#### Assembly of the piston aircap seals (TP):

All the packages have 4 lock washers. Install the number of washers necessary on the piston bush, below the 'F' washers of the seals (TP).

**Montage der Dichtungen der Packungsmutter (PE), der Dichtungen des Kolbenoberteils (TP) und der Dichtungen des Schöpftellers (PA)**



***Die gleiche Dichtungsanzahl montieren. Siehe das Schema oben für die Montage.***

**Montage der Dichtungen der Packungsmutter (PE) :**

Für die Sätze Nr. 144 200 094 und 144 210 094: Montage von 1 PE Dichtung+ 3 PU Dichtungen + 1 Keil oder 3 PU Dichtungen + 1 Keil.

Für die Sätze Nr. 144 230 094 : Montage von 1 PE Dichtung + PU Dichtungen(3 oder 4 oder 5) je nach dem Fall + 1 Ring aus Edelstahl.

**Montage der Dichtungen des Kolbenoberteils (TP) :**

Alle die Sätze bestehen aus 4 Stützscheiben. Die notwendige Scheibenquantität auf die Kolbenbuchse und unter den Stützring konkav der Dichtungen (TP) montieren.

**Montaje de las juntas de la prensa estopa (PE), de las juntas del cabezal de pistón (TP) y de las juntas de paleta (PA)**



***Volver a montar el número de juntas como indicado en el esquema más arriba.***

**Montaje de las juntas de la prensa estopa (PE) :**

Para las bolsas con un código 144 200 094 y 144 210 094: montaje de 1 junta PE + 3 juntas PU + una cuña o 3 juntas PU + una cuña.

Para las bolsas con un código 144 230 094 : montaje de 1 junta PE + juntas PU (3 o 4 o 5) según las versiones + un anillo de inox

**Montaje de las juntas del cabezal de pistón (TP) :**

Todas las bolsas tienen 4 arandelas de galga. Montar la cantidad de arandelas necesaria en el cubo de pistón, abajo de la prensa junta 'H' de las juntas (TP).