



10.1 Tourets de levage rotatifs Hoisting Swivels

TOURETS SWIVELS



Connexion mâle / Pin connection	N° Article / Part No.	Capacité de levage maxi en tonnes / Maximum lifting capacity in tonnes	Connexion Femelle / Box connection	N° Article / Part No.	Capacité de levage maxi en tonnes / Maximum lifting capacity in tonnes
2 3/8" API Reg	HS025238RP	2.5	2 3/8" API Reg	HS025238RB	2.5
2 3/8" API IF	HS025238IP	2.5	2 3/8" API IF	HS025238IB	2.5
2 7/8" API Reg	HS025278RP	2.5	2 7/8" API Reg	HS025278RB	2.5
2 7/8" API IF	HS025278IP	2.5	2 7/8" API IF	HS025278IB	2.5
3 1/2" API Reg	HS050312RP	5.0	3 1/2" API Reg	HS050312RB	5.0
3 1/2" API IF	HS050I312IP	5.0	3 1/2" API IF	HS050I312IB	5.0
4 1/2" API Reg	HS050412RP	5.0	4 1/2" API Reg	HS050412RB	5.0
4 1/2" API FH	HS050412FP	5.0	4 1/2" API FH	HS050412FB	5.0
6 5/8" API Reg	HS150658RP	15.0	6 5/8" API Reg	HS150658RB	15.0

Autres filetages sur demande / Other threads on request

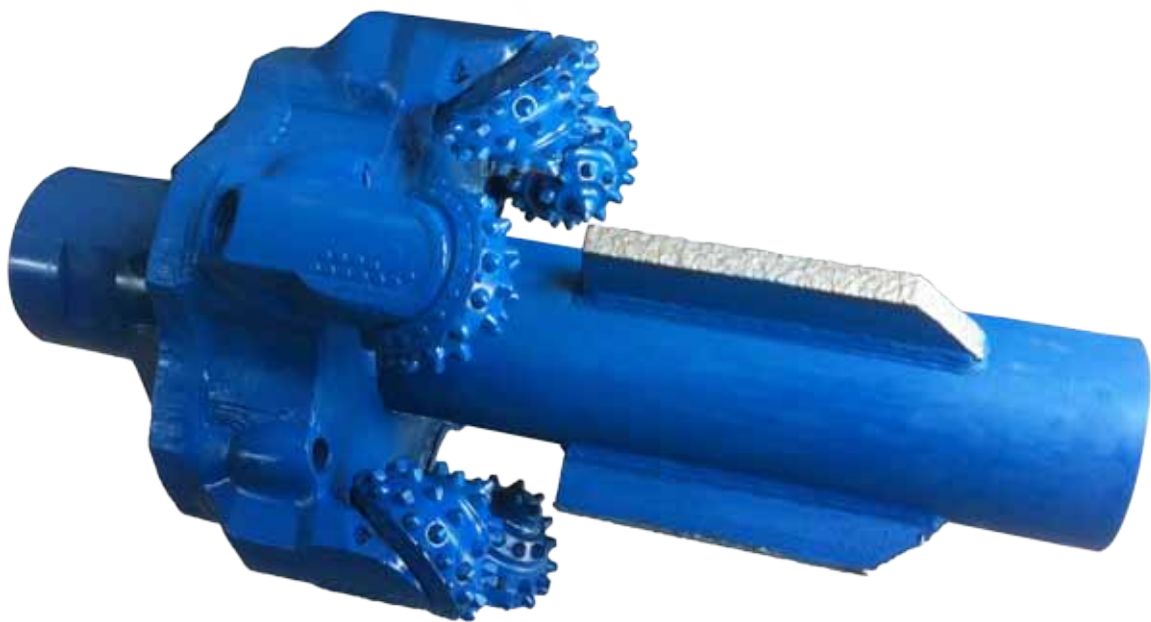


Image non-contractuelle d'un Hole-opener. Pour plus de précisions, nous consulter. /
Non-contractual image of a Hole-opener. Please consult us for details.





TOURETS SWIVELS

Les tourets d'injection avec arrivée latérale sont utilisés sur les machines de forage avec entraînement par la tête afin d'éviter la contamination du circuit hydraulique. Ils sont aussi utilisés pour convertir une machine de forage à la tarière en une machine Rotary avec circulation de boue.

La rotation entre l'arbre et le corps est assurée par des roulements à billes afin d'accroître la durée de vie du touret, et ceci à des vitesses élevées.

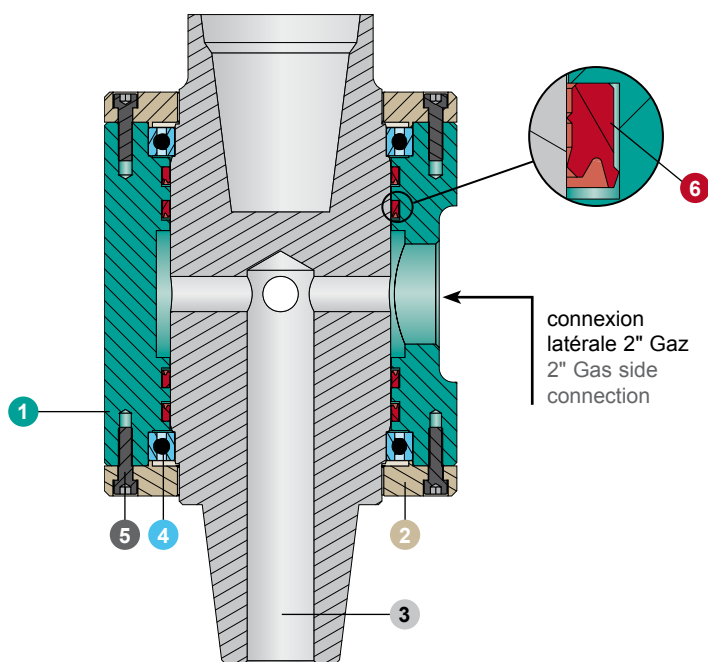
L'étanchéité entre la partie fixe et la partie tournante est garantie par quatre joints à lèvres **6**. La géométrie de ces joints permet de palier à leur usure inévitable. En effet, la pression constante du fluide de forage tend à écarter continuellement la lèvre du joint, ce qui compense son usure.

10.2 Tourets d'injection intercalaires Side-Feed Water Swivels

Side-feed swivels are used with hydraulic top-head drive rigs to prevent contamination of hydraulic fluid. They are also used to convert an auger rig to a circulating rotary drilling rig.

Ball bearings increase the life of the swivel by allowing rotation between the shaft and the body at high speeds.

Watertightness between the fixed and rotating parts is secured by four lip seals **6**. The geometry of these joints allows them to self-compensate for inevitable wear: the constant pressure of the drilling fluid tends to move the seal lip continuously to provide a better seal.



N° / Item	N°Article. / Part No.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 6	WSRF0H029BF00C60P	Touret d'injection Ø 60, Hex29 Fem. x CR60 Mâle / Water Swivel Ø 60, Hex29 Box x Cr60 Pin	
1	WSR060200GB	Corps / Body	1
2	WSR060FLASQUE	Flasques / Flanges	2
3	WSRF0H029BF00C60P-A	Arbre / Shaft	1
4	RLTE061812-2RS	Roulements / Bearings	2
5	VISMCHC00800030	Vis / Screw	12
6	JTTIL07500065001100	Joints à double lèvres / Double-Lip Seals	4
1 → 6	WSRG7238RBF0H041B	Touret d'injection Ø 77, 2 3/8" API Reg Fem. x Hex41 Fem / Water Swivel Ø 77, 2 3/8" API Reg Box. x Hex41 Box	
1	WSR077200GB	Corps / Body	1
2	WSR077FLASQUE	Flasques / Flanges	2
3	WSRG7238RBF0H041B-A	Arbre / Shaft	1
4	RLTE061816-2RS	Roulements / Bearings	2
5	VISMCHC00800030	Vis / Screw	12
6	JTTIL09300085001250	Joints à double lèvres / Double-Lip Seals	4



10.2 Tourets d'injection intercalaires

Side-Feed Water Swivels

TOURETS SWIVELS

N° / Item	N°Article. / Part No.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 6	WSRG7238RBF0H041P	Touret d'injection Ø 77, 2 3/8" API Reg Fem. x Hex41 Mâle / Water Swivel Ø 77, 2 3/8" API Reg Box. x Hex41 Pin	
1	WSR077200GB	Corps / Body	1
2	WSR077FLASQUE	Flasques / Flanges	2
3	WSRG7238RBF0H041P-A	Arbre / Shaft	1
4	RLTE061816-2RS	Roulements / Bearings	2
5	VISMCHC00800030	Vis / Screw	12
6	JTTIL09300085001250	Joints à double lèvres / Double-Lip Seals	4
1 → 6	WSRG7238RBG7238RP	Touret d'injection Ø 77, 2 3/8" API Reg Fem. x 2 3/8" API Reg Mâle / Water Swivel Ø 77, 2 3/8" API Reg Box. x 2 3/8" API Reg Pin	
1	WSR077200GB	Corps / Body	1
2	WSR077FLASQUE	Flasques / Flanges	2
3	WSRG7238RBG7238RP-A	Arbre / Shaft	1
4	RLTE061816-2RS	Roulements / Bearings	2
5	VISMCHC00800030	Vis / Screw	12
6	JTTIL09300085001250	Joints à double lèvres / Double-Lip Seals	4
1 → 6	WSRI00R66BI00R66P	Touret d'injection Ø 90, R66 Fem. x R66 Mâle / Water Swivel Ø 90, R66 Box. x R66 Pin	
1	WSR090200GB	Corps / Body	1
2	WSR090FLASQUE	Flasques / Flanges	2
3	WSRI00R66BI00R66P-A	Arbre / Shaft	1
4	RLTE006018-2RS	Roulements / Bearings	2
5	VISMCHC00800030	Vis / Screw	12
6	JTTIL13000115001100	Joints à double lèvres / Double-Lip Seals	4
1 → 6	WSRI00R66RBK5312RP	Touret d'injection Ø 115, R66 Fem. x 3 1/2" Mâle / Water Swivel Ø 115, R66 Box. x 3 1/2" Pin	
1	WSR115200GB	Corps / Body	1
2	WSR115FLASQUE	Flasques / Flanges	2
3	WSRI00R66BK5312RP-A	Arbre / Shaft	1
4	RLTE061824-2RS	Roulements / Bearings	2
5	VISMCHC00800030	Vis / Screw	12
6	JTTIL13500125001100	Joints à double lèvres / Double-Lip Seals	4
1 → 6	WSRI0238RBH900HQP	Touret d'injection Ø 90, 2 3/8" API Reg Fem. x HQ Tige Mâle / Water Swivel Ø 90, 2 3/8" API Reg Box. x HQ Rod Pin	
1	WSR090200GB	Corps / Body	1
2	WSR090FLASQUE	Flasques / Flanges	2
3	WSRI0238RBH900HQP-A	Arbre / Shaft	1
4	RLTE006018-2RS	Roulements / Bearings	2
5	VISMCHC00800030	Vis / Screw	12
6	JTTIL13000115001100	Joints à double lèvres / Double-Lip Seals	4
1 → 6	WSRI0238RBI0238RB	Touret d'injection Ø 90, 2 3/8" API Reg Fem. x 2 3/8" API Reg Fem. / Water Swivel Ø 90, 2 3/8" API Reg Box. x 2 3/8" API Reg Box.	
1	WSR090200GB	Corps / Body	1
2	WSR090FLASQUE	Flasques / Flanges	2
3	WSRI0238RBI0238RB-A	Arbre / Shaft	1
4	RLTE006018-2RS	Roulements / Bearings	2
5	VISMCHC00800030	Vis / Screw	12
6	JTTIL13000115001100	Joints à double lèvres / Double-Lip Seals	4
1 → 6	WSRI0238RBI0238RP	Touret d'injection Ø 90, 2 3/8" API Reg Fem. x 2 3/8" API Reg Mâle / Water Swivel Ø 90, 2 3/8" API Reg Box. x 2 3/8" API Reg Pin	
1	WSR090200GB	Corps / Body	1
2	WSR090FLASQUE	Flasques / Flanges	2
3	WSRI0238RBI0238RP-A	Arbre / Shaft	1
4	RLTE006018-2RS	Roulements / Bearings	2
5	VISMCHC00800030	Vis / Screw	12
6	JTTIL13000115001100	Joints à double lèvres / Double-Lip Seals	4





TOURETS SWIVELS

10.2 Tourets d'injection intercalaires Side-Feed Water Swivels

N° / Item	N°Article. / Part No.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 6	WSRI0238RPF00C60B	Touret d'injection Ø 90, 2 3/8" API Reg Mâle x CR60 Fem. / Water Swivel Ø 90, 2 3/8" API Reg Pin x CR60 Box	
1	WSR090200GB	Corps / Body	1
2	WSR090FLASQUE	Flasques / Flanges	2
3	WSRI0238RPF00C60B-A	Arbre / Shaft	1
4	RLTE006018-2RS	Roulements / Bearings	2
5	VISMCHC00800030	Vis / Screw	12
6	JTTIL13000115001100	Joints à double lèvres / Double-Lip Seals	4
1 → 6	WSRK5238IBK5238IP	Touret d'injection Ø 115, 2 3/8" API If Fem. x 2 3/8" API If Mâle / Water Swivel Ø 115, 2 3/8" API If Box x 2 3/8" API If Pin	
1	WSR115200GB	Corps / Body	1
2	WSR115FLASQUE	Flasques / Flanges	2
3	WSRK5238IBK5238IP-A	Arbre / Shaft	1
4	RLTE061824-2RS	Roulements / Bearings	2
5	VISMCHC00800030	Vis / Screw	12
6	JTTIL13500125001100	Joints à double lèvres / Double-Lip Seals	4
1 → 6	WSRK5238IPK5238RP	Touret d'injection Ø 115, 2 3/8" API If Mâle x 2 3/8" API Reg Mâle / Water Swivel Ø 115, 2 3/8" API If Pin x 2 3/8" API Reg Pin	
1	WSR115200GB	Corps / Body	1
2	WSR115FLASQUE	Flasques / Flanges	2
3	WSRK5238IPK5238RP-A	Arbre / Shaft	1
4	RLTE061824-2RS	Roulements / Bearings	2
5	VISMCHC00800030	Vis / Screw	12
6	JTTIL13500125001100	Joints à double lèvres / Double-Lip Seals	4
1 → 6	WSRK5238RBK5312RP	Touret d'injection Ø 115, 2 3/8" API Reg Fem. x 3 1/2" API Reg Mâle / Water Swivel Ø 115, 2 3/8" API Reg Box x 3 1/2" API Reg Pin	
1	WSR115200GB	Corps / Body	1
2	WSR115FLASQUE	Flasques / Flanges	2
3	WSRK5238RBK5312RP-A	Arbre / Shaft	1
4	RLTE061824-2RS	Roulements / Bearings	2
5	VISMCHC00800030	Vis / Screw	12
6	JTTIL13500125001100	Joints à double lèvres / Double-Lip Seals	4
1 → 6	WSRK5278RBK5278RP	Touret d'injection Ø 115, 2 7/8" API Reg Fem. x 2 7/8" API Reg Mâle / Water Swivel Ø 115, 2 7/8" API Reg Box x 2 7/8" API Reg Pin	
1	WSR115200GB	Corps / Body	1
2	WSR115FLASQUE	Flasques / Flanges	2
3	WSRK5278RBK5278RP-A	Arbre / Shaft	1
4	RLTE061824-2RS	Roulements / Bearings	2
5	VISMCHC00800030	Vis / Screw	12
6	JTTIL13500125001100	Joints à double lèvres / Double-Lip Seals	4
1 → 6	WSRK5312RBK5312RP	Touret d'injection Ø 115, 3 1/2" API Reg Fem. x 3 1/2" API Reg Mâle / Water Swivel Ø 115, 3 1/2" API Reg Box x 3 1/2" API Reg Pin	
1	WSR115200GB	Corps / Body	1
2	WSR115FLASQUE	Flasques / Flanges	2
3	WSRK5312RBK5312RP-A	Arbre / Shaft	1
4	RLTE061824-2RS	Roulements / Bearings	2
5	VISMCHC00800030	Vis / Screw	12
6	JTTIL13500125001100	Joints à double lèvres / Double-Lip Seals	4