



Nous faisons tourner le monde.

MADE 
IN 
GERMANY 

1 TP
ONE-TP.COM



Outils portés pour engins de chantier
TILTROTATOR ROTOBOX XTRATILT

www.hks-partner.com



Nos produits



TILTROTATOR

Grâce au TILTROTATOR, vous pouvez simultanément pivoter et faire tourner sans fin votre outil porté dans les deux sens à $\pm 55^\circ$ (et plus sur demande). Positionnez votre outil porté, pas votre pelle. Vous économiserez ainsi beaucoup de temps et de carburant.

› Page 18



ROTOBOX

La rotation de 360° sans fin du RotoBox vous permet de faire un travail parfait, quelle que soit la tâche. Tournez toujours votre outil exactement comme vous en avez besoin.

› Page 24

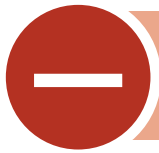


XTRATILT

Faites pivoter vos outils jusqu'à 90° dans les deux sens. Ils se trouvent ainsi toujours dans la bonne position. Le XTRATILT sans entretien ne comprend que 4 composants. Vous pourrez donc l'utiliser pendant longtemps et il vous fera oublier les temps d'immobilisation.

› Page 30

La différence qui fait la différence



Modèles classiques

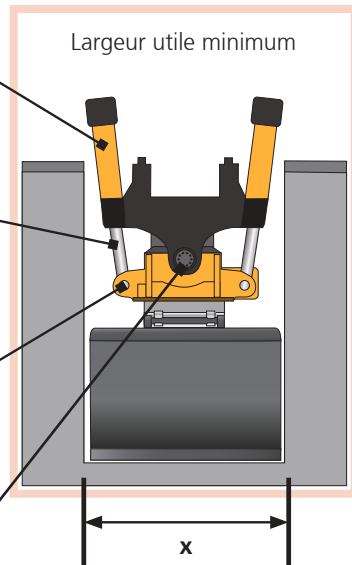
Vérin dépassant et gênant.
Problèmes durant les excavations

Endommagement du vérin par terre, pierres et salissure

Regraissage/huilage du palier de vérin nécessaire

Palier sensible et nécessitant un entretien

Angle de rotation limité et couple de rotation dépendant de l'angle



HKS TILTROTATOR



Largeur utile minimum

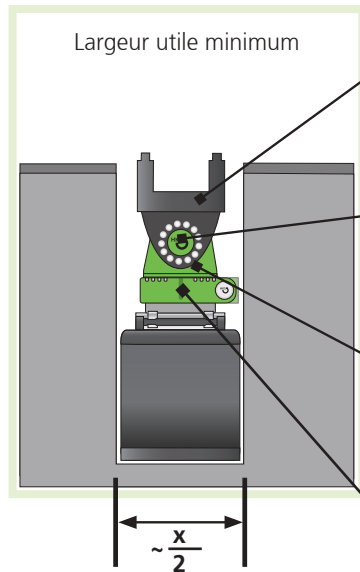
Largeur totale réduite, compact, robuste, insensible à la salissure, puissant

Plus grande accessibilité grâce à de plus grands angles de rotation

Faibles coûts de maintenance grâce à des cycles d'entretien longs

Paliers lisses résistants, inusables

Couple de rotation constant quel que soit l'angle

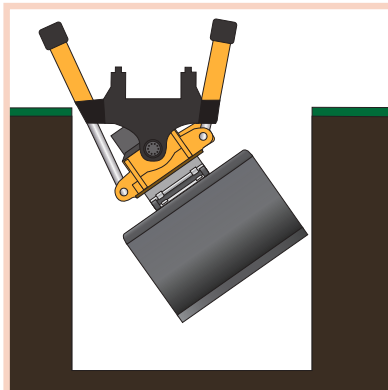


Représentation simplifiée



Modèles classiques

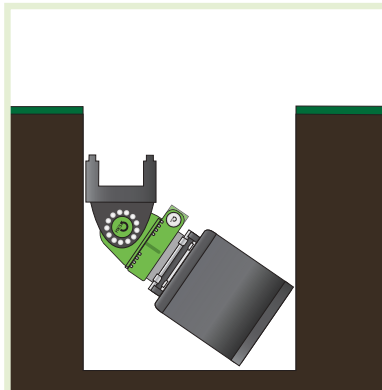
Lors de la rotation, le vérin dépassant est dissimulé dans la tranchée lorsqu'il plonge, le conducteur de la pelle ne peut donc pas voir si le vérin érafle le mur. Le vérin de cette version est donc gênant !



HKS TILTROTATOR



Sans vérin, on ne rencontre aucune difficulté au moment de plonger. Le conducteur de la pelle peut entièrement se concentrer sur son travail.



Représentation simplifiée



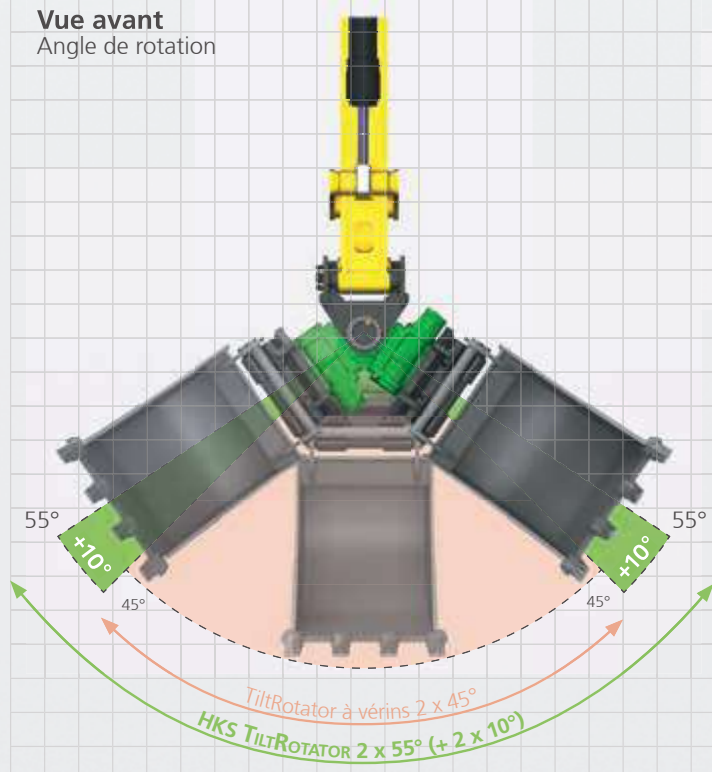
Les vérins sont inappropriés lorsque l'on manque de place. Avec le HKS TiltRotator, vous vous concentrez sur votre travail et pas sur le vérin.



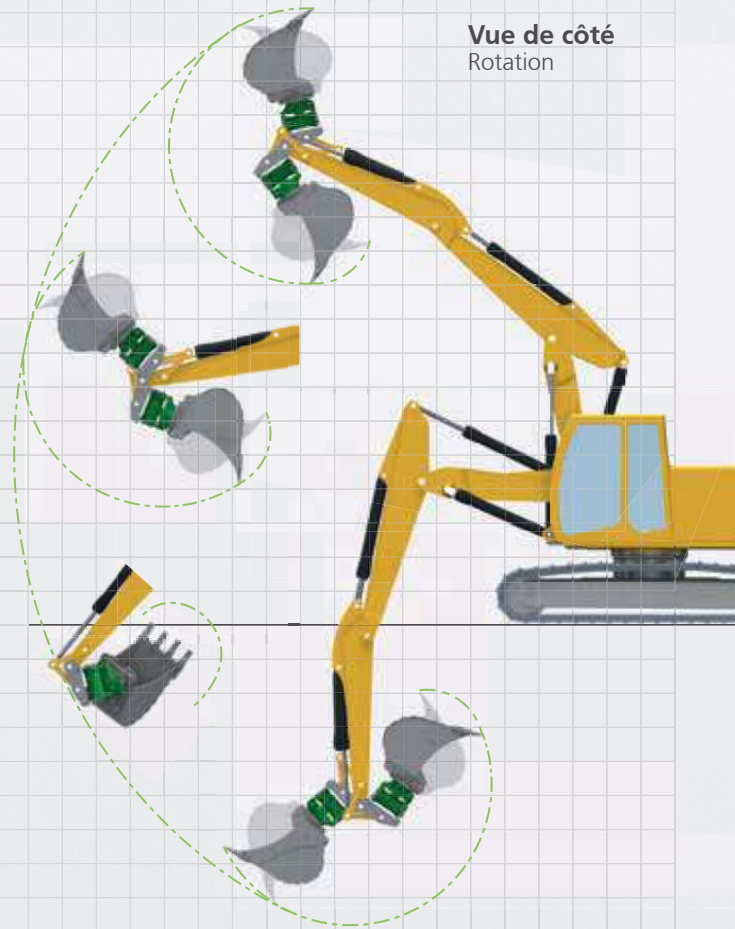
Ne pose aucun problème au TiltRotator de HKS grâce à son angle de rotation plus grand.

Accessibilité des différentes positions de travail

Vue avant
Angle de rotation



Vue de côté
Rotation



HKS TILTROTATOR 2 x 55°



TiltRotator à vérins 2 x 45°



Passage à huile tournant standard

- ✓ Économie de poids
- ✓ Débit extrêmement efficace pouvant atteindre 52 l/min avec un poids faible
- ✓ Compatible avec le nouveau RotoBox
- ✓ Disponible pour les mini-pelles à partir de 1 t
- ✓ Pression de retenue minimale, même avec de l'huile hydraulique visqueuse HLP 46 à 30 °C
- ✓ Passage à courant en option (5 + 1 canaux)

Passage à huile tournant pour RotoBox	RB 30	RB 60	RB 90	RB 120	RB 200	RB 270
Catégorie de pelle (t)	1-3,5	3-6	5,5-9	8-12	11-20	19-27
Poids [kg]	7,5	13	10,5	10,5	10,5	10,5
Débit avec différence de pression $\Delta p = 10$ bar (HLP 46 30 °C)*	42 [l/min]	52 [l/min]	52 [l/min]	52 [l/min]	52 [l/min]	52 [l/min]



Passage à huile tournant à grande section (XL)

- ✓ Compatible avec le nouveau RotoBox
- ✓ Un débit incroyable pour un travail d'une grande puissance
- ✓ Disponible à partir de la catégorie de pelle de 5 t
- ✓ Pression de retenue minimale, même avec de l'huile hydraulique visqueuse HLP 46 à 30 °C
- ✓ De série avec préparation pour passage de courant (5 + 1 canaux)

Passage à huile tournant pour RotoBox	RB 90	RB 120	RB 200	RB 270	RB 380	RB 550
Catégorie de pelle (t)	5,5-9	8-12	11-20	19-27	26-33	32-55
Poids [kg]	22,9	22,9	35,5	57,2	Sur demande	245
Débit avec différence de pression $\Delta p = 10$ bar (HLP 46 30 °C)*	130 [l/min]	130 [l/min]	160 [l/min]	200 [l/min]	Sur demande	500 [l/min]

*) Les chutes de pression indiquées ont été mesurées lors de l'écoulement à travers le passage tournant dans un sens. Il n'est pas tenu compte des chutes de pression intervenant avec des accessoires tels que vis ou tuyauteries souples. Les poids sont tous indiqués sans bride d'adaptation, sans couvercle et sans jeu de vis.

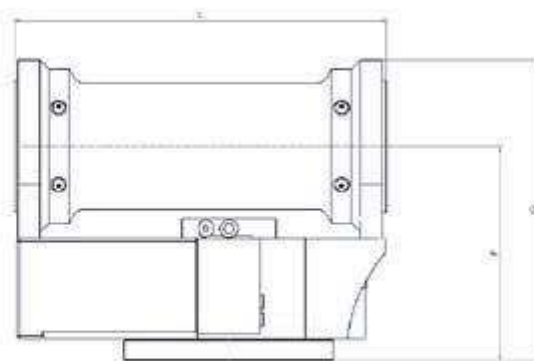
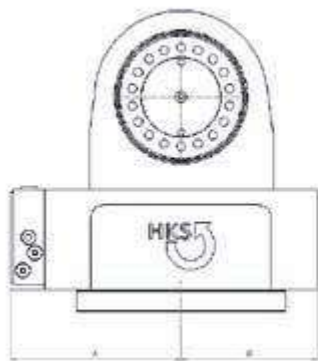
Caractéristiques techniques

TILTROTATOR



TILTROTATOR	TR 20		TR 35		TR 60		TR 90			TR 120		
Catégorie de pelle (t)	2,0-2,5		2,4-3,5		3-6		5,5-9			8-12		
Modèle de passage à huile tournant	-	Standard	-	Standard	-	Standard	-	Standard	XL	-	Standard	XL
Débit passage à huile tournant avec différence de pression $\Delta p = 10$ bar (HLP 46 30 °C)* [l/min]	-	42	-	42	-	52	-	52	130	-	52	130
ROTOBox correspondant	RB 30		RB 30		RB 60		RB 90			RB 120		
Poids ROTOBox sans passage tournant [kg]	À partir de 40		À partir de 40		À partir de 78		À partir de 93			À partir de 110		
Poussée axiale admissible max. [N]	95 000		95 000		100 000		130 000			160 000		
Poussée radiale admissible max. [N]	48 000		48 000		95 000		110 000			140 000		
Couple de rotation à 175 bar [Nm]	810		810		1 350		3 000			3 500		
Tr/min à l/min avec max. 175 bar	8 à 28 l/min		8 à 28 l/min		8 à 28 l/min		8 à 33 l/min			8 à 45 l/min		
Largeur de godet max. recomm. [mm]	1 100		1 200		1 400		1 500			1 600		
BVC-R correspondant	BVC-R 90		BVC-R 100		BVC-R 110		BVC-R 130			BVC-R 140		
Angle de rotation	110°		110°		110°		110°			110°		
Quantité d'huile nécessaire pour temps de rotation de 6 s	3 l/min		5 l/min		7 l/min		13 l/min			21 l/min		
Volume d'absorption [dm³]	0,288		0,413		0,63		1,3			2,03		
Couple de rotation à 210 bar [Nm]	1 700		2 600		3 500		7 400			10 000		
Couple de maintien à 210 bar [Nm]	5 000		7 500		11 000		17 500			22 000		
Poids [kg]	27		35		58		75			99		
Dimensions												
A [mm]	176		176		200		223			251		
B [mm]	112		112		145		159			180		
F [mm]	193	223	198	228	222	254	249	279	292	266	296	309
G [mm]	263	293	273	303	307	339	355	385	398	378	408	421
L [mm]	301		353		484		480			540		
Poids total TR sans passage à huile tournant [kg]	À partir de 67	À partir de 89	À partir de 75	À partir de 97	À partir de 135	À partir de 171	À partir de 180	À partir de 193	À partir de 230	À partir de 209	À partir de 240	À partir de 280

Livraisons et prestations effectuées exclusivement sur la base de nos conditions générales.
Valeurs exactes dans les dessins techniques ou dans le mode d'emploi de votre entraînement.



TR 150			TR 200			TR 270			TR 380	TR 550
11-15			14-20			19-27			24-33	32-55
-	Standard	XL	-	Standard	XL	-	Standard	XL		
-	52	160	-	52	160	-	52	200	Sur demande	500
RB 200			RB 200			RB 270			RB 380	RB 550
À partir de 159			À partir de 159			À partir de 260			Sur demande	Sur demande
210 000			210 000			400 000				
180 000			180 000			250 000				
4 700			4 700			8 000				
6 à 45 l/min			6 à 45 l/min			6 à 55 l/min				
1 700			2 000			Sur demande				
BVC-R 140 (version plus puissante)			BVC-R 160			BVC-R 200			Sur demande	Sur demande
110°			110°			110°				
21 l/min			26 l/min			44 l/min				
2,08			2,53			4,32				
10 500			15 000			21 000				
28 000			38 000			52 000				
122			145			204				
268			268			292			Sur demande	Sur demande
215			215			280				
296	328	340	305	337	349	333	335	391		
415	447	459	441	473	485	476	478	534		
585			585			726				
À partir de 281	À partir de 319	À partir de 390	À partir de 304	À partir de 342	À partir de 410	À partir de 464	À partir de 518	À partir de 654		

*) Les chutes de pression indiquées ont été mesurées lors de l'écoulement à travers le passage tournant dans un sens. Il n'est pas tenu compte des chutes de pression intervenant avec des accessoires tels que vis ou tuyauteries souples.

Les poids sont tous indiqués sans attache rapide, sans attache balancier, sans bride d'adaptation, sans couvercle et sans jeu de vis.

TILTROTATOR • ROTOBOX • XTRATILT



www.hks-partner.com



- [facebook.com/HKSDrehAntriebe](https://www.facebook.com/HKSDrehAntriebe)
- twitter.com/HKSDrehAntriebe
- [youtube.com/HKSDrehAntriebe](https://www.youtube.com/HKSDrehAntriebe)
- [linkedin.com/company/hks-dreh-antriebe-gmbh](https://www.linkedin.com/company/hks-dreh-antriebe-gmbh)
- [instagram.com/hks_drehantriebe](https://www.instagram.com/hks_drehantriebe)

Votre partenaire



1 TP
ONE-TP.COM

HKS Dreh-Antriebe GmbH® • Leipziger Straße 55 • 63607 Wächtersbach-Aufenau • Allemagne • T +49 6053 6163-0 • F +49 6053 6163-639

