VÉRIN HYDRAULIQUE DOUBLE EFFET 700 BAR CREUX 33 TONNES
Référence : 11948

RESUME

Le vérin hydraulique creux HHR reprend toutes les caractéristiques de la gamme de vérins creux 700 bar HHS avec l'avantage de fonctionner en double effet. Sa conception améliore considérablement ses performances et sa vitesse de travail.

Son piston creux permet des opérations de poussés et de tractions d'une grande puissance et efficacité.

Sa capacité :

- de poussée peut aller de 33 à 247 tonnes
- de traction est possible de 24 à 76 tonnes

Sa course peut aller de 51 à 254 mm.

Nous proposons les modèles au-delà de 33 tonnes de poussée sur devis.

Les points forts :

- Double effet
- Piston creux
- 700 bar
- Faible coefficient de frottement
- Polyvalent
- Garantie 1 an

DECLINAISONS

Course du vérin
51 mm
150 mm
305 mm

DESCRIPTION

Description du vérin hydraulique à piston creux

Ce vérin hydraulique à piston creux fonctionne à double effet et fait partie de la gamme HHR d'Hi-Force, leader britannique dans la conception et la fabrication d'outillage hydraulique.

Comme les modèles HHS, il est équipé d'un piston creux. En plus de rendre le vérin plus léger, il améliore sa capacité de charge. Grâce à sa légèreté, il peut répondre plus rapidement aux changements de direction et de pression. Il est idéal pour des opérations de maintenance, de tension et d'outillage.

Avec une pression de travail de 700 bar, son fonctionnement à double effet donne la possibilité au vérin d'effectuer des opérations de tractions d'une grande force (en plus de la poussée) :

- Capacité de traction : de 24 à 76 tonnes
- Capacité de poussée : de 33 à 247 tonnes

Garanti 1 an, la longueur de sa course peut aller de 51 à 254 mm.

Il est doté d'une tige de piston nitrocarburée qui lui confère une grande résistance face à la corrosion. Ses surfaces de roulement permettent un faible coefficient de frottement et ses joints anti-extrusion optimisent sa performance dans des environnements à haute pression. Il est équipé d'une soupape de protection contre la surcharge de la zone annulaire et d'un protecteur de filetage de collier.

Découvrez notre sélection de vérins à haute pression hydraulique.

Pour accompagner votre vérin 700 bar et compléter votre système hydraulique, opter pour une de nos pompes

hydrauliques manuelles et nos flexibles hydrauliques 700 bar.

Pour en savoir plus sur le vérin hydraulique 700 bars, nous vous invitons à lire notre article : "Tout savoir sur le vérin hydraulique à 700 bar".

Entretien du verin creux hydraulique haute pression

Nos vérins hydrauliques Hi-Force sont fabriqués pour être robustes et durer dans le temps. Il est néanmoins important d'en prendre soin pour rallonger sa durée de vie et assurer son bon fonctionnement.

Une fois que vous avez fini d'utiliser votre vérin, veillez à toujours rétracter le piston et à débrancher les flexibles. Opter pour de l'huile hydraulique adaptée à votre vérin : nous en proposons sur devis.

Si vous utilisez le vérin pour des opérations de levage, vous devez le faire contrôler une fois par an.

Les caractéristiques du verin hydraulique creux 700 bar

Pression de travail : 700 bar

Effet : Double

Capacité :

- Poussée : de 33 à 247 tonnes
- Traction : de 24 à 76 tonnes

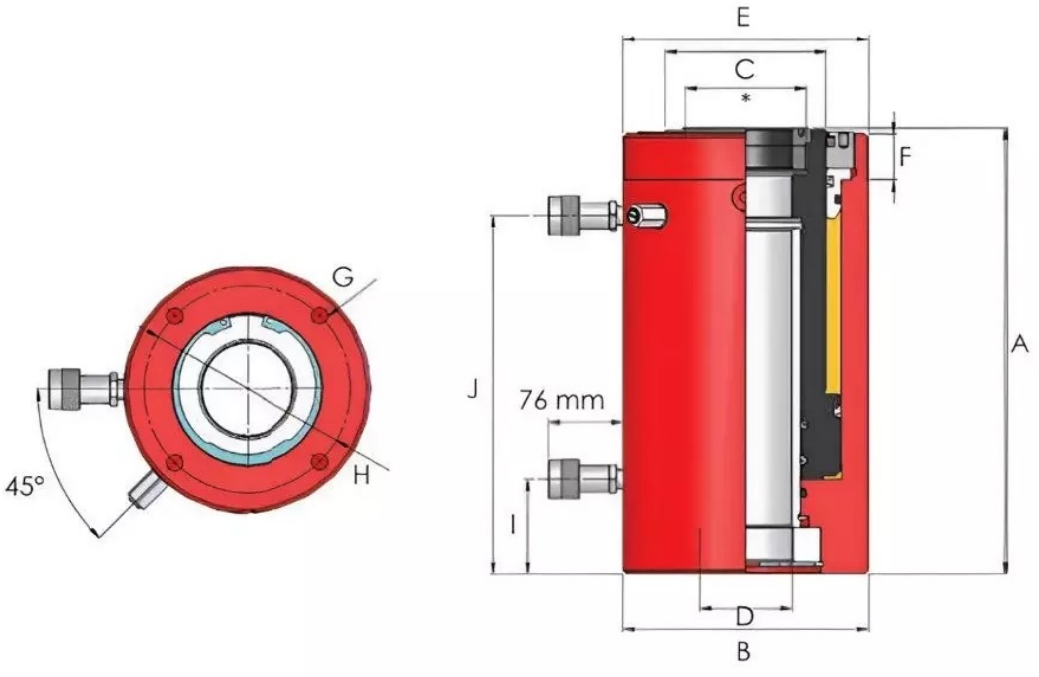
Course : de 51 à 203 mm

Vous trouverez ci-dessous les caractéristiques techniques des modèles :

Modèle	Capacité (tonnes) Poussée	Capacité (tonnes) Traction	Course (mm)	Capacité d'huile (cm³)	Surface effective (cm²)	Poids (kg)
HHR302	33	24	51	238	46.7	12.2
HHR306	33	24	150	701	46.7	17.6
HHR3012	33	24	305	1424	46.7	25.7
HHR603*	61	38	76	652	85.7	30.6
HHR606*	61	38	152	1304	85.7	41.6
HHR6010*	61	38	254	2179	85.7	52.5
HHR1003*	102	43	76	1087	143.1	68.5
HHR1006*	102	43	152	2174	143.1	90
HHR1508*	152	71	203	4320	212.8	170
HHR2508*	247	76	203	7039	346.5	269

*modèles disponibles sur devis

Voici les dimensions précises de chacun des modèles :



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
HHR302	180	115	60.3	35	4 1/2"-12 UN**	40	M8	92	28	119

HHR306	279	115	60.3	35	4 1/2"-12 UN**	40	M8	92	28	218
HHR3012	434	115	60.3	35	4 1/2"-12 UN**	40	M8	92	28	373
HHR603*	239	160	92	55	6 1/4"-12 UN**	45	M12	130	31	166
HHR606*	315	160	92	55	6 1/4"-12 UN**	45	M12	130	31	242
HHR6010*	417	160	92	55	6 1/4"-12 UN**	45	M12	130	31	344
HHR1003*	310	213	140	80	8 3/8"-12 UN**	40	M16	178	82	234
HHR1006*	386	213	140	80	8 3/8"-12 UN**	40	M16	178	82	310
HHR1508*	503	270	184	102	s.o.***	s.o.	s.o.	s.o.	98	389
HHR2508*	505	350	254	150	s.o.***	s.o.	s.o.	s.o.	98	389

*modèles disponibles sur devis

**UN : Unified National. Ce terme correspond à un type de filetage standard.

***Il n'y a pas de filetage ni de trous taraudés sur ces modèles.