VERIN HYDRAULIQUE SIMPLE EFFET CREUX 700 BAR 11 TONNES
Référence : 11927



RESUME

Ce vérin hydraulique simple effet à piston creux fait partie à la gamme HHS du leader anglais de l'outillage hydraulique Hi-Force.

Avec une pression de travail de 700 bar, sa conception unique et son piston creux permettent des opérations de poussées efficaces.

Léger et polyvalent, il est idéal pour des tâches de maintenance, tension et outillage.

Il est disponible avec une capacité de 11 à 102 tonnes et une course de 25 à 152 mm.

Nous vous proposons ce modèle HHS de 23 à 102 tonnes sur devis. Leurs caractéristiques techniques (capacité d'huile, course, etc) sont disponibles dans le tableau en bas de la description.

Les points forts :

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







DECLINAISONS

Course du vérin
25 mm

50 mm	
152 mm	

DESCRIPTION

Description du verin hydraulique creux simple effet

Le vérin hydraulique à simple effet creux avec retour à ressort fonctionne avec une pression de travail de 700 bar. Ce type de vérin hydraulique à haute pression est idéal pour des opérations complexes nécessitant une force de travail élevée.

Conçu par Hi-Force (expert dans l'outillage hydraulique depuis 40 ans), le vérin fait partie de la gamme HHS propose un faible coefficient de frottement et est idéal pour les applications d'entretien, de tension et d'outillage.

D'une capacité de 11 à 102 tonnes, les modèles HHS peuvent avoir une course allant de 25 à 152 mm.

Il est doté d'une tige de piston nitrocarburée qui assure une grande solidité face à la corrosion. Ses joints sont anti-extrusion optimisent la performance du vérin dans des conditions à hautes pressions. Il est aussi équipé de cols filetés qui supportent la charge pleine.

Il fonctionne en simple effet et peut donc effectuer un mouvement dans une seule direction. Si vous avez besoin d'un vérin à double effet, c'est-à-dire qui peut générer un mouvement dans deux directions, optez pour notre vérin hydraulique creux double effet ou notre vérin hydraulique fort tonnage double effet.

Vous trouverez ci-dessous une vidéo explicative des principes de fonctionnement du vérin HHS :

Pour en savoir plus sur notre sélection de vérins hydraulique

700 bars Hi-Froce, nous vous invitons à lire notre article "Définition, fonctionnement, choix et entretien du vérin hydraulique haute pression".

Nous proposons aussi des accessoires pour vérins : la pompe manuelle hydraulique (idéale pour tester ou charger les composants de votre machine) et le flexible hydraulique solide.

Entretenir le verin creux hydraulique 700 bar

Les vérins hydrauliques haute pression Hi-Force sont robustes et conçus pour être opérationnels longtemps sans être abimés, à conditions d'être utilisés dans de bonnes conditions.

Veillez par exemple à toujours rétracter le piston et débrancher les tuyaux hydrauliques après avoir été utilisé. Utilisez toujours de l'huile hydraulique adaptée à votre vérin. Nous en proposons sur devis.

Notez que si vous utilisez ce vérin pour du levage, il faut le faire contrôler une fois par an.

Caractéristiques du vérin hydraulique à piston creux

Pression de travail : 700 bar

Effet : Simple

Capacité : De 11 à 102 tonnes

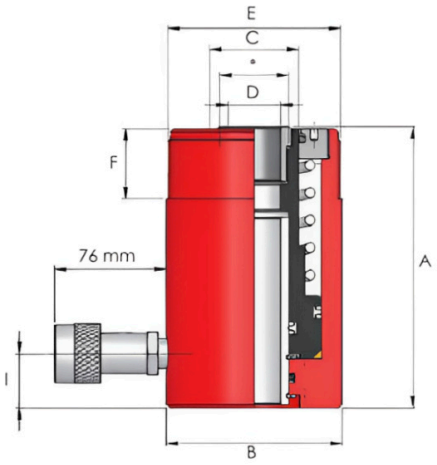
Course : De 25 à 152 mm

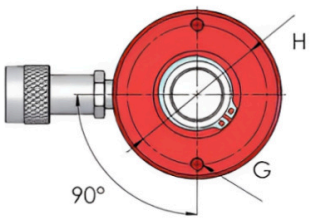
Voici ci-dessous le détail des caractéristiques techniques de chacun des modèles :

Modèle	Capacité (tonnes)	Course (mm)	Capacité d'huile (cm^3)	Surface effective (cm^2)	Poids (kg)
HHS101	11	25	39	15.8	2.8
HHS102	11	50	79	15.8	3
HHS106	11	152	240	15.8	10.2
HHS202*	23	50	167	33.3	7
HHS206*	23	150	500	33.3	13.8
HHS302*	33	50	233	46.7	10.6
HHS306*	33	152	710	46.7	19.2
HHS603*	61	76	651	85.7	28
HHS606*	61	150	1285	85.7	40.6
HHS1003*	102	76	1088	143.1	64
HHS1006*	102	150	2147	143.1	75

*modèles disponibles sur devis

Vous trouverez ci-dessous les dimensions des modèles :





Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I

HHS101	110	70	38	20	2	3/4"-16 UN**	30	M8	51	19
HHS102	140	70	38	20	2	3/4"-16 UN**	30	M8	51	19
HHS106	297	70	38	20	2	3/4"-16 UN**	30	M8	51	19
HHS202*	160	100	51	30	3	7/8"-12 UN**	40	M8	82.5	31
HHS206*	306	100	51	30	3	7/8"-12 UN**	40	M8	82.5	31
HHS302*	165	115	60	35	4	1/2"-12 UN**	40	M8	92	31
HHS306*	320	115	60	35	4	1/2"-12 UN**	40	M8	92	31
HHS603*	226	160	92	55	6	1/4"-12 UN**	59	M12	130	31
HHS606*	315	160	92	55	6	1/4"-12 UN**	59	M12	130	31
HHS1003*	276	213	127	81	8	3/8"-12 UN**	60	M16	178	45
HHS1006*	350	213	127	81	8	3/8"-12 UN**	60	M16	178	45

*modèles disponibles sur devis

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