VÉRIN HYDRAULIQUE 10 TONNES 700 BAR COMPACTE
Référence : 11946



RESUME

Ce vérin hydraulique à simple effet appartient à la gamme HLS, la plus utilisée d'Hi-Force, expert dans l'outillage hydraulique depuis 40 ans.

Il fonctionne à une pression de travail de 700 bar et combine des longueurs de courses optimales et une faible hauteur de fermeture.

Sa conception compacte permet une utilisation idéale pour divers secteurs comme la production d'énergie, la construction, les chemins de fers, etc.

Sa capacité peut aller de 10 à 147 tonnes et sa course de 25 à 60 mm.

Nous proposons ce modèle de 20 à 147 tonnes sur devis. Découvrez leurs caractéristiques techniques et dimensions en bas de la description.

Les points forts :

- 700 bar
- Compacte
- Pistons à rappel assisté par ressort
- Faible hauteur
- Garantie 1 an



DESCRIPTION

Pourquoi choisir ce vérin hydraulique compacte ?

Le vérin hydraulique à simple effet haute pression est idéal pour des opérations qui nécessitent une force de travail conséquente. L'avantage du simple effet est, qu'en plus d'être peu couteux, il permet d'effectuer un mouvement précis dans une seule direction.

Si vous avez besoin de générer un mouvement dans les deux sens, opter plutôt pour un de nos vérins hydraulique à double effet comme le vérin hydraulique creux double effet 700 bar.

Garanti 1 an, ce modèle HLS fonctionne avec une pression de travail de 700 bar et fait partie de la gamme la plus utilisée d'Hi-Force, leader britannique dans la fabrication d'outils hydraulique depuis une quarantaine d'années.

Sa conception compacte permet une utilisation dans des secteurs variés comme : la production d'énergie, les chemins de fers, la construction, la réparation navale, la sidérurgie, l'exploitation minière, le pétrole et le gaz, etc.

Il est doté d'un piston à rappel assisté par ressort et propose une force puissante : sa capacité peut aller de 10 à 147 tonnes. Il combine une faible hauteur de fermeture et des longueurs de courses optimales allant de 25 à 60 mm.

En plus de sa tige de piston nitrocarburée qui assure une grande résistance face à la corrosion et son faible coefficient de frottement, il est équipé de joints anti-extrusion qui garantissent une performance optimale dans des conditions de hautes pressions.

Vous trouverez ci-dessous une vidéo expliquant les principes de fonctionnement du vérin HLS :

Découvrez nos accessoires pour accompagner votre vérin : la pompe manuelle hydraulique acier ou aluminium et le tuyau hydraulique haute pression.

Pour vous guider dans votre choix de vérin hydraulique, nous avons rédigé cet article : "Tout savoir sur le vérin hydraulique 700 bar".

Nous vous conseillons de jeter un œil à notre sélection de vérins hydrauliques haute pression 700 bars. Vous y trouverez de nombreux types de vérins comme le vérin hydraulique extra plat proposant une capacité de 10 à 104 tonnes.

Comment entretenir ce vérin hydraulique 700 bar ?

Les vérins Hi-Force sont fabriqués avec des matériaux de qualité et sont donc conçus pour durer dans le temps.

Il est néanmoins important de les utiliser dans de bonnes conditions et de les entretenir pour assurer leur durabilité et leur bon fonctionnement. Si vous utilisez le vérin pour des actions de levage, il faut le contrôler une fois par an.

Veillez aussi à rétracter le piston une fois le vérin utilisé et bien débrancher les flexibles hydrauliques. Utilisez toujours de l'huile hydraulique adaptée aux vérins haute pression. Nous pouvons vous en proposer sur devis.

Caractéristiques du vérin hydraulique à simple effet

Pression de travail : 700 bar

Effet : Simple

Capacité : de 10 à 147 tonnes

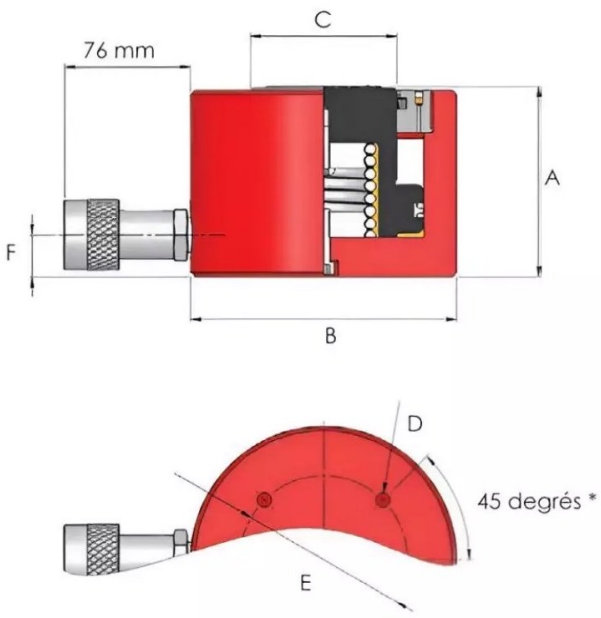
Course : de 25 à 60 mm

Voici le tableau des caractéristiques techniques des modèles HLS :

Modèle	Capacité (tonnes)	Course (mm)	Capacité d'huile (cm^3)	Surface effective (cm^2)	Poids (kg)
HLS101	10	40	58	14.4	2.4
HLS201*	20	44	126	28.6	4.8
HLS301*	32	25	114	45.6	5
HLS302*	32	60	274	45.6	7
HLS501*	50	25	178	71.3	8.4
HLS502*	50	60	428	71.3	10.4
HLS1001*	109	25	384	153.4	19.8
HLS1002*	109	60	921	153.4	24
HLS1501*	147	25	516	206.2	37
HLS1502*	147	50	1031	206.2	42

*modèles disponibles sur devis

Ci-dessous les dimensions de chaque modèle :



Modèle	A	B	C	D	E	F
HLS101	95	70	38	M8	40	19
HLS201*	102	90	51	M8	60	19
HLS301*	83	102	60	M8	80	19
HLS302*	119	102	60	M8	80	19
HLS501*	91	127	70	M8	80	20
HLS502*	126	127	70	M8	80	20

HLS1001*108	178	114	M12	140	30
HLS1002*143	178	114	M12	140	30
HLS1501*130	216	114	M12	165	41
HLS1502*155	216	114	M12	165	41

*modèles disponibles sur devis