PROZON

FICHE TECHNIQUE

VÉRIN SIMPLE EFFET HYDRAULIQUE EXTRA PLAT 700 BAR
Référence : 11922



RESUME

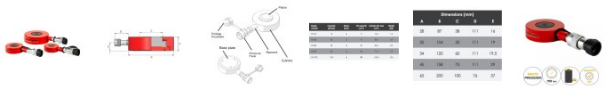
Les vérins hydrauliques extra-plats de la série HVL offrent une puissance de levage précise dans les environnements les plus exigus. Hi-Force, spécialiste de solutions hydrauliques, conçoit ses vérins avec des matériaux de qualité pour une durabilité exceptionnelle.

Avec une pression de 700 bar, une course de 6 mm et une capacité de levage de 10 à 104 tonnes, ces vérins à simple effet sont parfaits pour l'alignement des machines, de turbines et de structures lourdes.

Ce type de vérins simple effet est une solution économique et nécessitant un entretien plus simple sans pour autant négliger la performance.

Les points forts :

- Idéal pour les espaces restreints
- Capacité de 10 à 104 tonnes
- Précision et sécurité
- Haute pression de 700 bar
- Garantie 1 an



DECLINAISONS

Capacité du vérin
10 tonnes
20 tonnes
32 tonnes

50 tonnes
104 tonnes

DESCRIPTION

Description du vérin hydraulique 700 bar extra plat

Le vérin hydraulique simple effet extra-plat de la gamme HVL proposé par Hi-Force est idéal pour une utilisation dans des zones très confinées où la hauteur disponible est minimale. Ce leader britannique dans la conception d'outils hydrauliques utilise des matériaux de haute qualité garantissant robustesse et résistance aux vérins hautes pressions.

Ce vérin hydraulique 700 bar propose une capacité allant de 10 à 104 tonnes et une course de 6 mm. Il offre une force de levage précise et sécurisée.

Son fonctionnement à effet simple avec retour sous charge garantit une rétractation efficace après usage.

Fabriqué avec une tige de piston nitrocarburée, ce vérin bénéficie d'une protection renforcée contre l'usure, la corrosion et la fatigue du métal. L'acier est enrichi en carbone et en azote afin de créer une couche de protection contre la corrosion notamment.

Les joints anti-extrusions assurent une étanchéité maximale, même sous une pression de travail de 700 bar. De plus, les surfaces à faible friction réduisent l'usure et améliorent la durabilité.

Chaque vérin est testé de manière individuelle à 125% de sa pression nominale afin de garantir une fiabilité renforcée. Le modèle HVL est le choix idéal pour vous aider dans l'alignement de vos machines et pour vos chantiers de construction. Il aide à maintenir les charges lourdes et à faire la maintenance industrielle. Ce modèle allie performance et durabilité pour les

professionnels.

N'hésitez pas à consulter notre blog pour tout connaître sur le vérin hydraulique haute pression.

Pourquoi choisir le vérin haute pression à simple effet ?

Le vérin hydraulique extra-plat à simple effet 700 bar est la solution adaptée dans le cas d'application nécessitant un mouvement unidirectionnel offrant une puissance de levage élevée. Sa conception compacte et robuste correspond parfaitement à une utilisation dans des espaces confinés. Garantissant également une force de poussée ou de traction efficace.

Garanti 1 an, ce type de vérin est apprécié pour sa simplicité et sa fiabilité. Fonctionnant avec un fluide hydraulique dans une seule direction, il nécessite moins de composants et de fluide qu'un vérin à double effet. De ce fait, il nécessite moins de maintenance et offre une installation simplifiée. Son coût optimisé en fait une option économique sans compromis sur la performance.

Capable de supporter des charges lourdes (10 à 104 tonnes), il est largement utilisé dans les systèmes de levage ou d'alignement, notamment dans l'industrie et le bâtiment. Grâce à sa pression de 700 bar, il garantit une force de poussée exceptionnelle, adaptée aux environnements les plus exigeants et précis.

Nous proposons une large gamme de vérins hydrauliques 700 bar, comme le vérin hydraulique à multi usage, pour que vous puissiez trouver le modèle qui correspond à votre besoin.

Comment utiliser le vérin hydraulique haute pression ?

L'installation et l'utilisation du vérin hydraulique extra-plat HVL doivent être effectuées avec rigueur afin d'assurer la meilleure performance et une sécurité optimale.

Avant tout usage du vérin, il est impératif de s'assurer que le point d'appui du vérin est parfaitement en contact avec la surface de travail. Une base instable ou mal supportée peut entraîner des dysfonctionnements et des risques de dommages matériels. De plus, ne jamais étendre le vérin sans charge externe, sous peine d'endommager le système de retour sous charge.

Les modèles HVL (sauf HVL100) sont équipés d'un mamelon de rallonge. Cela permet un ajustement au raccord du flexible hydraulique haute pression. Pour le modèle HVL100, un flexible de rallonge avec raccord est disponible sur demande. Tous les raccords sont en format standard et fournis avec un demi-coupleur femelle rapide à haut débit pour garantir une connexion fiable et sécurisée.

Enfin, l'utilisation d'accessoires adaptés à la haute pression comme la pompe hydraulique manuel est indispensable pour éviter toute défaillance.

Nous proposons également un vérin hydraulique à effet simple plat, offrant des courses plus importantes si les courses du modèle HVL sont trop courtes.

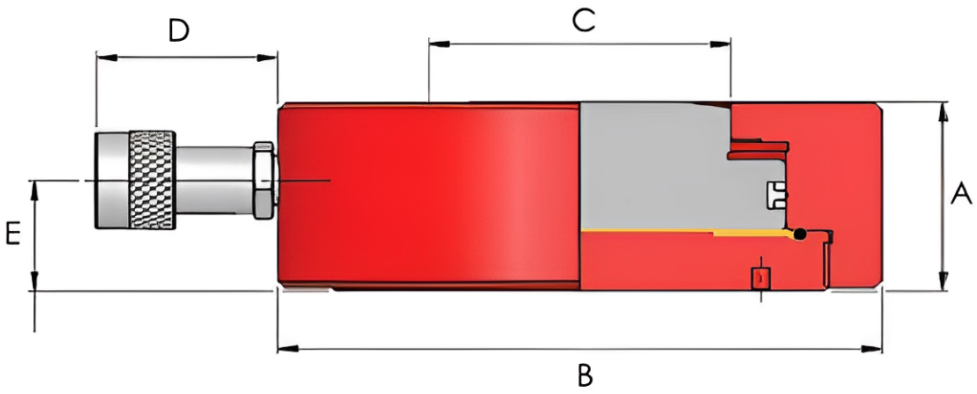
Caractéristiques du vérin haute pression extra-plat

- Pression : 700 bar
- Capacité : 10 à 104 tonnes
- Course : 6 mm

TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES PAR MODÈLES

Modèle	Capacité (tonnes)	Course (mm)	Contenance huile (cm³)	Surface effective du vérin (cm²)	Poids (kg)
HVL10	10	6	9	14,4	1,6
HVL20	20	6	17	28,6	2,6
HVL30	32	6	27	45,6	3,0
HVL50	50	6	43	71,3	7,2
HVL100	104	6	88	146,5	15,6

TABLEAU DES DIMENSIONS (mm)



A	B	C	D	E
28	87	38	111	16
32	104	52	111	19
34	120	60	111	19.5
45	158	75	111	29
65	200	100	76	37