



Lors de la conception de nos grues industrielles manuelles, nous cherchions avant tout une solution permettant à une **seule personne** de soulever et déplacer des charges de 1000, 2000 et 3000 kg et une grue de contrepoids d'un poids propre total à partir de 1,3, vers le haut, sans charge. Grâce à la technique intelligente, l'ancienne règle 1 homme - 1 tonne est aujourd'hui dépassée pour les grues Hydrobull. Grâce aux fonctionnalités développées par Hydrobull, 1 personne à elle seule, à 4, peut transporter des charges.

Pompe de précision **spécifique Hydrobull**



Avec la pompe de précision spécifique Hydrobull, vous avez le choix en termes de levage manuel ; moindre effort ou levage plus rapide. La pompe dispose de **4 réglages de force**. En retirant simplement des axes débroschables, en exerçant une force importante, vous allongez la course de levage. Ce processus convient parfaitement par exemple, pour positionner la flèche sans charge, **rapidement sur une hauteur de levage élevée**. Pour des **charges élevées**, vous pouvez choisir une course plus petite pour laquelle **une force inférieure** doit être exercée. Pour que la force puisse être exercée de manière optimale sur la pompe, une extension de bras de pompe d'environ 1 m, renforçant la puissance, est fournie. La position horizontale vous permet d'exercer la puissance optimale sur la pompe. L'extension est insérée dans un boulon, lorsque l'appareil n'est pas utilisé, pour empêcher toute gêne.

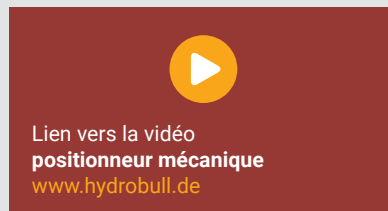
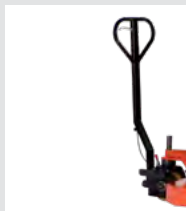
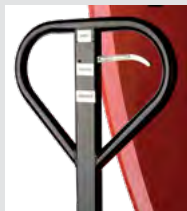
Et bien entendu, votre sécurité est assurée. La pompe est équipée d'un corps de pompe de précision et de joints d'étanchéité haute performance, permettant de maintenir la charge, conformément à la norme de la Directive sur les machines CE. La pompe dispose également d'un ressort de rappel à fermeture automatique. Lorsque vous lâchez le levier de vidange (levier T), la vanne se ferme automatiquement, empêchant tout abaissement accidentel et non contrôlé de la charge.

La position max. de capacité de charge est protégée contre les surcharges.

L'abaissement s'effectue via le levier T et selon l'ouverture, la charge peut être déposée plus rapidement ou avec précision. La charge peut être immobilisée à n'importe quelle hauteur de levage.



Pour l'opérateur de la grue industrielle, le positionneur mécanique Hydrobull – en abrégé FaPo® – est un accessoire absolument incontournable.



Le positionneur mécanique est installé dans le volant. La force est transmise à la roue directrice par l'intermédiaire de l'élévation ou de l'abaissement du timon (comme pour un chariot élévateur). Ainsi, le poids de la grue + charge max. soit 1,3 t. à 4,8 t., peut être mis en branle par une seule personne. L'opérateur peut manipuler la grue tout seul, avec la plus grande précision.

La grue ne se déplace que lorsque et pendant que vous montez ou abaissez le timon, à moins que vous ne donniez à la grue un élan supplémentaire. Une fois engagée, la grue peut être tout à fait normalement tirée ou poussée. Vous pouvez approcher les machines et les charges au millimètre près, lentement et de manière entièrement contrôlée. Le sens de la marche est à régler avant l'opération, au moyen d'un levier, situé sur la tête du timon.

Le positionneur de conduite permet également la mise en marche et le contrôle de plus gros poids. Pour des distances plus longues, des délais serrés ou une utilisation très fréquente, il ne peut certainement pas remplacer un entraînement électrique. Nous recommandons alors nos Elektrobulls !

Vous est-il déjà arrivé de monter des pièces sur des machines onéreuses à l'aide d'un empileur à conducteur assis et d'endommager la charge ainsi que la machine ?

Ne pas pouvoir arrêter des grues simples, après avoir enfin réussi à les mettre en mouvement ? Avec la grue Hydrobull® Kran avec FaPo (positionneur), cela ne pourra pas vous arriver !

Vous n'y croyez pas ?

Alors **venez nous rendre visite à Willich près de Düsseldorf** et essayez-la vous-même, ou bien demandez-nous notre vidéo de démonstration.