

Le pistolet à graisse double levier (GE-IG042795)



Pourquoi le pistolet à graisse double levier est le choix du professionnel

Les défaillances de roulements représentent une part significative des arrêts imprévus dans les secteurs industriel et agricole. Dans de nombreux cas, la cause profonde n'est pas la mauvaise graisse, mais le mauvais outil d'application. Un pistolet à graisse qui emprisonne de l'air, gaspille le lubrifiant ou délivre une pression inconsistante peut compromettre silencieusement même le programme de maintenance le plus soigneusement planifié.

Pourtant, le pistolet à graisse est l'un des outils les plus sous-estimés de l'atelier. Les budgets sont volontiers consacrés aux lubrifiants haut de gamme, aux instruments de précision et aux systèmes de contrôle de la contamination, tandis que le pistolet à graisse est acheté comme un accessoire secondaire. Le résultat est une application médiocre, des roulements sur- ou sous-graissés et des pannes prématurées.

Le pistolet à graisse double levier (GE-IG042795), disponible chez LubeworX, répond directement à chacun de ces problèmes. Conçu autour d'un système de cartouche à vide et d'une tête en aluminium coulé sous pression à haute tolérance, il est conçu pour délivrer un graissage précis et haute pression sans les frustrations habituelles des outils conventionnels. Cet article explique son fonctionnement, ce qui le distingue et à qui il apporte le plus de valeur.



Les problèmes des pistolets à graisse conventionnels

Les pistolets à graisse à piston standard ont servi les ateliers pendant des décennies, mais ils s'accompagnent d'un ensemble bien connu de frustrations. Comprendre ces problèmes est la première étape pour choisir un outil qui performe de façon constante sur le terrain.

Poches d'air et échecs d'amorçage

L'une des plaintes les plus fréquentes avec les pistolets à graisse conventionnels concerne l'air emprisonné entre la pompe et la cartouche. Lorsque cela se produit, les mouvements du levier semblent normaux, mais aucune graisse n'atteint le graisseur. Les opérateurs peuvent effectuer des dizaines de pompages sur un point de roulement, sans savoir qu'il ne reçoit absolument rien. Il en résulte un roulement sous-graissé qui chauffe, s'use prématurément et finit par tomber en panne.

L'amorçage d'un pistolet conventionnel après le remplacement d'une cartouche est également chronophage et gaspilleur, nécessitant souvent plusieurs pompages à vide avant que la graisse commence à circuler de manière fiable.

Gaspillage de graisse et vidange incomplète des cartouches

Les modèles conventionnels laissent fréquemment une quantité significative de graisse lorsqu'une cartouche paraît vide. La graisse qui reste sur les parois et le fond de la cartouche est simplement jetée. Sur le long terme, pour une équipe de maintenance et un parc de machines, cela représente un coût mesurable en produit gaspillé.

Pression inconsistante et rechargements salissants

Sans système de cartouche étanche, les pistolets conventionnels peuvent délivrer une pression de sortie variable d'un pompage à l'autre, rendant difficile l'application de la quantité exacte de graisse à chaque point. Les changements de cartouche sont également sujets aux déversements, créant des risques de contamination et un environnement de travail plus désordonné.

Comment le mécanisme à double levier change la donne

La conception à double levier résout plusieurs problèmes à la fois. En faisant travailler deux leviers zélingués en tandem, le mécanisme offre un avantage mécanique significatif par rapport aux modèles à levier simple ou à poignée pistolet.

Cet avantage mécanique signifie que :

- Des pressions de travail élevées sont atteignables avec moins d'effort par pompage
- La sortie est plus constante à chaque cycle de pompage
- La fatigue de l'opérateur est réduite lors des rondes de maintenance prolongées
- Un meilleur contrôle est maintenu lors du graissage de points serrés ou difficiles d'accès

Avec une pression de travail maximale de 7 500 PSI (517 bar) et un débit de 0,8 g par pompage, le GE-IG042795 est parfaitement adapté aux applications exigeantes où d'autres outils peinent à faire passer la graisse à travers des graisseurs bloqués ou comprimés.

Le système de cartouche à vide expliqué

La caractéristique techniquement la plus significative de ce pistolet à graisse est son système de cartouche à vide. Là où les modèles conventionnels s'appuient sur un suiveur à ressort pour pousser la graisse dans la pompe, le système à vide fonctionne différemment.

Lorsque le levier est actionné, l'action de pompage crée une dépression dans la chambre de la cartouche. Cette pression négative attire activement la graisse vers l'entrée de la pompe, plutôt que de s'appuyer uniquement sur la pression du ressort par l'arrière. Les conséquences pratiques sont considérables.

Aucun amorçage nécessaire

Parce que le vide attire activement la graisse en position, il n'est pas nécessaire d'amorcer le pistolet après le remplacement d'une cartouche. Le graissage peut reprendre immédiatement, ce qui permet de gagner du temps lors des fenêtres de maintenance chargées.

Utilisation complète de la cartouche

L'aspiration par vide garantit que la graisse est extraite efficacement de l'intégralité du volume de la cartouche, y compris les parois et le fond. Les cartouches se vident plus complètement, réduisant le gaspillage et abaissant le coût par point de graissage dans le temps.

Zéro poche d'air

L'air emprisonné n'est plus un problème. La conception étanche de la cartouche et le mécanisme à vide travaillent ensemble pour éliminer les poches d'air qui provoquent des pompages à vide et une sortie peu fiable avec les outils conventionnels.



Compatibilité avec les cartouches de type F

Le GE-IG042795 est conçu pour une utilisation avec des cartouches de graisse à filetage F-type au format standard de 500 g. La conception vissante de la cartouche permet un rechargement rapide, propre et sans démontage de la tête. Il n'est pas nécessaire de dévisser des composants ni de risquer de contaminer le mécanisme de pompage lors du changement.

Conçu pour les environnements professionnels : caractéristiques clés

Chaque composant du GE-IG042795 reflète les exigences des ateliers, des chantiers et des environnements industriels réels.

Tête en aluminium coulé sous pression à haute tolérance

La tête de pompe est usinée en aluminium coulé sous pression selon des tolérances étroites. Cette construction offre la résistance nécessaire pour supporter un fonctionnement haute pression prolongé tout en maintenant un poids global raisonnable. Les tolérances de fabrication serrées réduisent également le risque de fuites internes, garantissant que toute la pression générée se traduit directement en délivrance de graisse.

Leviers robustes zélingués

Les leviers sont fabriqués en acier et traités par zélinguage pour la résistance à la corrosion. Cela rend le pistolet adapté aux environnements extérieurs, aux ateliers où l'humidité est présente et aux cadres agricoles où l'exposition aux intempéries et aux produits chimiques est courante.

Poignées ergonomiques en caoutchouc

Les deux poignées sont équipées de revêtements ergonomiques en caoutchouc qui assurent une prise en main sécurisée, même dans des conditions humides ou graisseuses.

Cela réduit le risque de glissement pendant l'utilisation et rend les sessions de graissage prolongées plus confortables, ce qui est particulièrement précieux pour les équipes de maintenance traitant un grand nombre de points en un seul quart de travail.

Bouchon de protection à l'extrémité du tuyau

Un bouchon de protection est fixé à la sortie du tuyau lorsque le pistolet n'est pas utilisé. Cette caractéristique simple mais importante empêche la contamination de pénétrer dans l'extrémité du tuyau entre les applications, préservant l'intégrité de la graisse délivrée. Dans les environnements où des codes de propreté sont appliqués, ce détail est essentiel.

Connexions internes minimalisées

Le pistolet a été conçu avec le moins de connexions et de raccords internes possible. Chaque point de connexion dans un pistolet à graisse est une voie potentielle de fuite ou de contamination. En les minimisant, le GE-IG042795 réduit les besoins en maintenance et prolonge la durée de vie.

Spécifications techniques en un coup d'œil

Spécification	Détail
Code produit	GE-IG042795
Type	Pistolet à graisse manuel
Mécanisme	Double levier
Pression maximale	7 500 PSI / 517 bar
Débit de graisse	0,8 g par pompage (1 oz par 35 pompages)
Capacité de la cartouche	500 g
Type de cartouche	F-type fileté (vissant)
Filetage	1/8" BSPT
Longueur du tuyau	12" (300 mm)
Diamètre du tuyau	0,425" (11 mm) haute résistance
Matériau de la tête	Aluminium coulé sous pression
Finition des leviers	Acier zélingué
Matériau des poignées	Caoutchouc ergonomique
Accessoires inclus	Tuyau haute résistance 12", raccord à 4 griffes

4

Contenu de la boîte

Le GE-IG042795 est livré en kit complet, prêt à l'emploi, sans achat supplémentaire nécessaire avant la première utilisation.

- Pistolet à graisse double levier avec tête en aluminium coulé sous pression
- Tuyau flexible haute résistance de 12" (300 mm)
- Raccord hydraulique professionnel à 4 griffes

Le raccord à 4 griffes assure une connexion sécurisée et positive aux graisseurs standard et est conçu pour une utilisation répétée à haute pression sans dégradation. Le tuyau haute résistance permet d'accéder aux graisseurs dans des espaces confinés, des positions angulées ou des emplacements difficiles d'accès.

Où ce pistolet à graisse excelle

Le GE-IG042795 est un outil polyvalent qui apporte de la valeur dans de nombreux secteurs et environnements de maintenance. Il est particulièrement adapté à :



- **roulements, boîtes de vitesses, convoyeurs et équipements rotatifs dans les usines de production et de traitement - Maintenance industrielle**
- **tracteurs, moissonneuses-batteuses, chargeurs et autres engins agricoles lourds nécessitant un graissage régulier en conditions extérieures - Agriculture et élevage**
- **excavatrices, grues, compacteurs et matériel de chantier où le graissage haute pression est indispensable - Engins de chantier**
- **ateliers et maintenance de parcs couvrant les points de châssis, les éléments de suspension et les joints de transmission - Entretien automobile et flottes**
- **pour tout professionnel ou utilisateur averti recherchant un graissage fiable, propre et à débit constant - Usage général en atelier**

5

La combinaison d'une capacité haute pression, d'un changement de cartouche propre et d'une alimentation assistée par vide rend ce pistolet particulièrement précieux dans les environnements où les fenêtres de maintenance sont courtes et la fiabilité non négociable.

Conseils pour tirer le meilleur parti de votre pistolet à graisse

Un pistolet à graisse de haute qualité ne délivre sa pleine valeur que lorsqu'il est utilisé correctement. Gardez à l'esprit les points suivants pour maximiser les performances et la durée de vie.

- Utilisez toujours le type de graisse adapté à l'application. Le pistolet délivre la graisse avec précision, mais le produit lui-même doit correspondre aux spécifications du roulement en termes de plage de température, de charge et de vitesse.
- Laissez le bouchon de protection sur la sortie du tuyau lorsque le pistolet n'est pas utilisé. Cela évite toute contamination entre les applications.

- Rangez le pistolet avec de la graisse dans la cartouche et le tuyau connecté, afin de maintenir la pression interne et d'éviter que la pompe ne sèche.
- Vérifiez régulièrement l'usure ou les dommages du raccord à 4 griffes. Un raccord usé peut faire dévier la graisse autour du graisseur plutôt que de la faire pénétrer dans le logement du roulement.
- Vissez la cartouche à la main. Un serrage excessif est inutile et peut endommager le filetage.

Conclusion

Le choix d'un pistolet à graisse est une petite décision qui a un impact disproportionné sur la fiabilité du graissage. Un outil qui emprisonne l'air, gaspille la graisse ou délivre une pression inconsistante compromet la valeur même du programme de maintenance le plus rigoureux. Le pistolet à graisse double levier (GE-IG042795) élimine chacun de ces modes de défaillance grâce à son système de cartouche à vide, sa tête en aluminium à haute tolérance et son robuste mécanisme à double levier.



Pour les professionnels de la maintenance qui appliquent des principes axés sur la fiabilité, qui comprennent le coût réel de la contamination et des erreurs d'application, et qui ne peuvent pas se permettre les retards causés par des échecs d'amorçage ou des produits gaspillés, c'est le pistolet à graisse qui mérite sa place dans l'atelier.

Le GE-IG042795 est disponible dès maintenant chez LubeworX sur lubeworx.com. Pour toute question concernant la compatibilité, les commandes en volume ou la sélection d'outils de graissage, contactez directement l'équipe Lubretec.

Prêt à moderniser votre équipement de graissage ?

Consultez la page produit complète, découvrez la gamme intégrale d'outils de graissage LubeworX, ou contactez l'équipe Lubretec pour un conseil expert adapté à votre environnement de maintenance.

lubeworx.com | info@lubretec.com | +32 476 23 83 78