

Cric à patte Enerpac TJP308

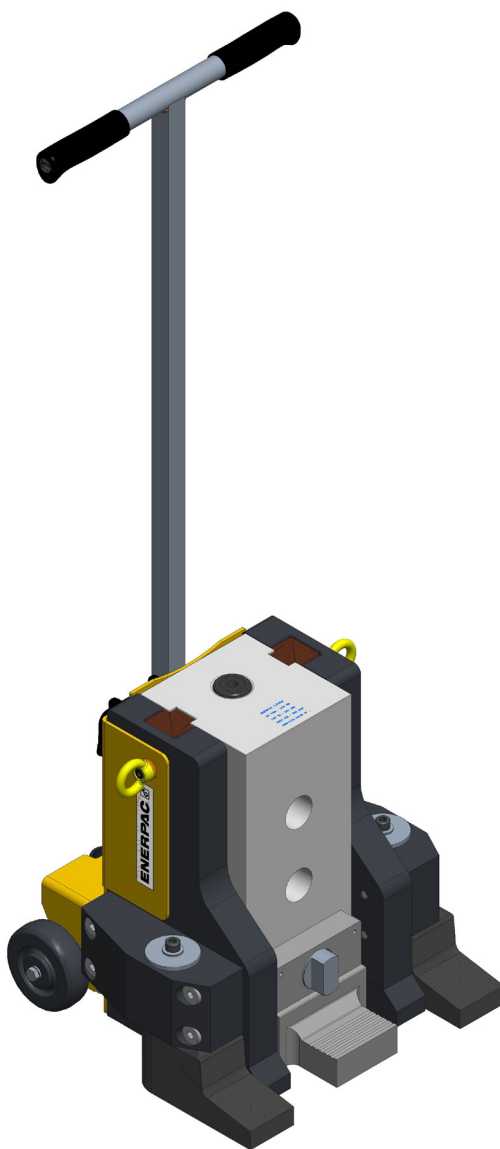
Code de date du produit : A

Référence du document : L4705

Révision du document : A

Date de révision du document : 11-MAY-2026

Langue du document : FRANÇAIS FR



L'utilisateur doit lire et comprendre le présent document avant utilisation afin de réduire le risque de blessure.

À PROPOS DE NOUS

Enerpac est un leader international du marché des outils hydrauliques haute pression, des produits à force contrôlée, de l'usinage portable et des services et solutions sur site pour le positionnement précis des charges lourdes. Enerpac a contribué, avec ses innovations de premier ordre et ses 100 ans d'expérience, au déplacement et à l'entretien de certaines des plus grandes structures au monde. Lorsque la sécurité et la précision sont importantes, l'élite des professionnels de secteurs tels que l'aéronautique, les infrastructures, la fabrication, l'exploitation minière, le pétrole, le gaz et la production d'énergie électrique fait appel à Enerpac pour des solutions, des services et des outils de qualité. Pour plus d'informations, consultez le site www.enerpac.com.



www.facebook.com/Enerpac



www.youtube.com/Enerpac



www.linkedin.com/company/Enerpac



www.twitter.com/Enerpac

GARANTIE

Reportez-vous à la garantie mondiale d'Enerpac pour savoir quelles sont les conditions de prise en charge au titre de la garantie du produit. Les informations relatives à la garantie sont disponibles sur le site www.enerpac.com.

PLAQUE SIGNALÉTIQUE



LANGUES DISPONIBLES

Le manuel L4705 est disponible dans les langues suivantes, consultez le site www.enerpac.com pour obtenir une copie.

- Další jazyky naleznete na adrese www.enerpac.com.
- Weitere Sprachen finden Sie unter www.enerpac.com.
- Para otros idiomas visite www.enerpac.com.
- Muunkieliset versiot ovat osoitteessa www.enerpac.com.
- Pour toutes les autres langues, rendez-vous sur www.enerpac.com.
- Per altre lingue visitate il sito www.enerpac.com.
- その他の言語はwww.enerpac.comでご覧いただけます。
- 이 지침 시트의 다른 언어 버전은 www.enerpac.com.
- Ga voor de overige talen naar www.enerpac.com.
- For alle andre språk henviser vi til www.enerpac.com.
- Inne wersje językowe można znaleźć na stronie www.enerpac.com.
- Para outros idiomas consulte www.enerpac.com.
- Per altre lingue visitate il sito www.enerpac.com.
- Информацию на других языках вы найдете на сайте www.enerpac.com.
- För andra språk, besök www.enerpac.com.
- 如需其他语言, 请前往 www.enerpac.com.

Table des matières

1. SÉCURITÉ	3
1.1 CONSIGNES DE SÉCURITÉ	3
2. DÉCLARATION(S) DE CONFORMITÉ.....	5
2.1 CONFORMITÉ AUX NORMES NATIONALES ET INTERNATIONALES.....	5
3. CARACTÉRISTIQUES ET COMPOSANTS.....	5
3.1 SCHÉMA DES CARACTÉRISTIQUES	5
4. DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT	6
4.1 SCHÉMA DES DIMENSIONS	6
4.2 TABLEAU DES DIMENSIONS.....	6
4.3 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	6
5. FONCTIONNEMENT	7
5.1 DÉBALLAGE DU CRIC À PATTE.....	7
5.2 TRANSPORT DU CRIC À PATTE.....	7
5.3 AVANT DE SOULEVER UNE CHARGE	7
5.4 EXIGENCES RELATIVES À LA POMPE HYDRAULIQUE.....	8
5.5 EXIGENCES RELATIVES À L'HUILE HYDRAULIQUE	8
5.6 CONNEXIONS HYDRAULIQUES.....	8
5.7 PURGE D'AIR	8
5.8 CONFIGURATION INITIALE.....	8
5.9 FONCTIONNEMENT DU VÉRIN TJP308.....	9
6. RELÂCHEMENT DE LA PRESSION RÉSIDUELLE	9
7. INSPECTION, ENTRETIEN ET STOCKAGE.....	10
8. LISTE DES PIÈCES	11
8.1 UNITÉ PRINCIPALE	11
8.2 ENSEMBLE DE LA POIGNÉE ET DES ROUES	13
8.3 ENSEMBLE DU SOCLE	15
9. DÉPANNAGE	16

1. Sécurité

Lisez attentivement toutes les consignes. Respectez l'ensemble des consignes de sécurité pour éviter les blessures et ne pas endommager le produit et/ou tout autre matériel. La société Enerpac ne saurait être tenue responsable des dommages ou blessures résultant d'une utilisation dangereuse ou incorrecte ou d'un défaut d'entretien de l'équipement. Ne retirez pas les étiquettes, marques et autocollants d'avertissement. En cas de questions ou de doutes, contactez Enerpac ou un distributeur local de la marque pour information.

Conservez ces consignes pour un usage ultérieur.

Si aucune formation aux questions de sécurité sur les outils hydrauliques haute pression n'a été dispensée, renseignez-vous auprès de votre distributeur ou de votre centre de services agréé Enerpac.

Le présent manuel utilise un système constitué de symboles d'alerte de sécurité, de termes de mise en garde et de messages de sécurité qui vise à prévenir l'utilisateur de certains dangers. Le non-respect de ces avertissements peut provoquer la mort ou de graves blessures et endommager l'équipement ou d'autres matériels.



Le symbole d'alerte de sécurité qui apparaît tout au long de ce manuel vous prévient des risques potentiels de blessures. Accordez une attention toute particulière à ce symbole et respectez le message de sécurité qui l'accompagne pour éviter tout risque de blessure grave ou mortelle.

Les symboles d'alerte de sécurité sont utilisés conjointement avec certains termes de mise en garde dont le but est d'attirer l'attention sur des messages relatifs à la sécurité des personnes ou du matériel et de désigner un degré de dangerosité. Les termes de mise en garde utilisés dans ce manuel sont DANGER, AVERTISSEMENT, ATTENTION et AVIS.

DANGER Désigne une situation à risque qui, faute d'être évitée, provoquera des blessures graves ou mortelles.

AVERTISSEMENT Désigne une situation à risque qui, faute d'être évitée, peut provoquer des blessures graves ou mortelles.

ATTENTION Désigne une situation à risque qui, faute d'être évitée, peut provoquer des blessures bénignes à modérées.

AVIS Désigne des informations jugées importantes, mais sans rapport avec un risque de blessures (messages sur la détérioration du matériel, par exemple). Notez que le symbole d'alerte de sécurité n'est pas utilisé avec ce terme de mise en garde.

1.1 Consignes de sécurité



Le non-respect des consignes qui suivent peut provoquer des blessures graves ou mortelles ou endommager le matériel.

- Vous devez lire et bien comprendre l'ensemble des consignes de sécurité et des instructions données dans le présent manuel avant d'utiliser la pompe ou de la préparer en vue de l'utilisation. Respectez toujours ces consignes de sécurité et instructions dans leur intégralité, y compris celles qui figurent dans les procédures du présent manuel.
- Les procédures d'intervention varient en fonction de la disposition du système. Lisez, respectez et comprenez parfaitement toutes les instructions du fabricant avant d'utiliser le bloc d'alimentation et tous les autres appareils employés avec celui-ci. Respectez toutes les consignes de sécurité figurant dans les manuels du fabricant.
- Seul un personnel qualifié et expérimenté est habilité à superviser et à réaliser les opérations.
- Veillez à toujours porter un équipement de protection individuelle (EPI) adapté pendant l'utilisation de l'outil hydraulique. Pensez à porter des lunettes de protection, des gants de travail et des vêtements de protection. L'utilisation d'EPI supplémentaires tels que masque antipoussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque et protection auditive (employés de manière adéquate au regard des conditions existantes) limitera le risque de blessures. L'emploi de ces éléments peut aussi être imposé par la réglementation ou la législation locale.
- Ne manipulez pas de flexibles sous pression. En s'échappant, l'huile sous pression peut pénétrer dans la peau. Consultez immédiatement un médecin si de l'huile a été injectée sous la peau.
- Ne mettez pas sous pression les raccords rapides déconnectés. Utilisez des vérins hydrauliques uniquement dans un système comportant des raccords rapides. N'utilisez jamais de vérin lorsque les raccords sont déconnectés.
- Ne retirez pas et ne désactivez pas la soupape de sécurité de la pompe.
- Veillez à ce que tous les composants hydrauliques (flexibles, raccords, raccords rapides, etc.) soient réglés sur une pression de service sûre de 700 bars [10 150 psi].
- Ne réglez jamais la pression de la soupape de sécurité sur une valeur supérieure à la pression nominale maximale de la pompe. Si les valeurs nominales sont différentes, le réglage de la soupape de sécurité ne doit pas dépasser celui du composant présentant la valeur nominale la plus basse. Un réglage plus élevé peut entraîner des dommages au niveau de l'équipement et/ou des blessures.
- La pression de fonctionnement du système ne doit pas dépasser la pression nominale du composant le plus faible de ce système. Installez des manomètres dans le système pour en surveiller la pression de service. Ces équipements vous permettent de savoir ce qui se passe dans le circuit.

- Utilisez des vérins hydrauliques uniquement dans un système comportant des raccords rapides. N'utilisez jamais de vérin lorsque les raccords sont déconnectés. Une forte surcharge du vérin peut endommager sérieusement ses composants et provoquer de graves blessures.
- Assurez-vous toujours que la pression hydraulique a été entièrement relâchée et que la charge ne repose plus du tout sur le système avant de débrancher les flexibles hydrauliques, de desserrer les raccords hydrauliques ou de procéder au démontage ou à la réparation.
- Procédez toujours à une inspection visuelle de l'équipement avant de le mettre en marche. Si vous constatez un problème, n'utilisez pas l'appareil. L'équipement doit être réparé et testé par un centre d'entretien agréé Enerpac avant d'être remis en service.
- Assurez-vous que l'installation est stable avant de procéder au levage de la charge. Les crics doivent être placés sur une surface plane pouvant supporter le poids de la charge. Si la zone de levage ne remplit pas ces conditions, utilisez des plaques de base plates et des cales. Ne soudez ou ne modifiez pas le vérin pour fixer un socle ou un autre support.
- De graves dommages matériels ou corporels peuvent survenir si les pieds ne sont pas complètement déployés et correctement positionnés avant de soulever une charge.
- Veillez à ce que les charges ne soient pas excentrées par rapport au cric. Le point de levage de chaque cric du système doit être complètement et correctement engagé avec la charge avant de soulever cette dernière. Une charge excentrée soumet les crics à de fortes contraintes. La charge risque également de glisser ou de tomber, ce qui peut être dangereux.
- Répartissez la charge uniformément sur toute la surface du point de levage.
- Utilisez uniquement des blocs rigides pour soutenir les charges. Sélectionnez soigneusement des blocs d'acier ou de bois dur capables de supporter la charge. N'utilisez jamais un vérin hydraulique comme cale, entretoise ou dispositif de maintien de la charge. Le non-respect de ces instructions peut entraîner de graves blessures ou endommager l'équipement.
- Tenez-vous à l'écart des charges soutenues par des mécanismes hydrauliques. Un cric est uniquement destiné au levage et ne doit pas être utilisé comme dispositif de maintien de la charge. Une fois la charge levée ou abaissée, elle doit toujours être bloquée mécaniquement.
- Pour réduire le risque de blessures, gardez les mains et les pieds à l'écart de l'équipement et de la pièce traitée pendant le fonctionnement.
- Gardez les mains à l'écart des pièces mobiles et des flexibles sous pression.
- Surfaces brûlantes à l'intérieur. Le contact peut provoquer des brûlures. Ne les touchez pas. Laissez refroidir avant toute intervention.



Le non-respect des consignes qui suivent peut provoquer des blessures bénignes à modérées ou endommager le matériel.

- Veillez à ne pas abîmer les flexibles hydrauliques. Évitez les courbures et plis trop prononcés lors de la mise en place des flexibles hydrauliques. Ne dépassez pas le rayon de courbure minimal défini par le fabricant des flexibles. Un flexible plié ou tordu provoque une forte contre-pression. Les courbures et plis trop prononcés endommagent également la face interne du flexible, ce qui entraîne sa défaillance.
- Veillez à ne pas faire tomber d'objets lourds sur les flexibles. Un fort impact peut endommager leur armature métallique interne. Le fait d'appliquer une forte pression sur un flexible endommagé comporte un risque de rupture.
- Ne soulevez pas l'équipement hydraulique en tirant sur les flexibles ou les raccords rapides. Utilisez uniquement les poignées de transport ou les points de levage indiqués.
- Éloignez l'équipement hydraulique de toute flamme ou source de chaleur. Une forte chaleur ramollit les garnitures et les joints, ce qui provoque des fuites de liquide. La chaleur affaiblit également les matériaux et garnitures des flexibles.
- Pour des performances optimales, n'exposez pas l'équipement hydraulique à des températures supérieures ou égales à 65 °C [150 °F]. Protégez l'équipement hydraulique contre les projections de soudure.

AVIS

Le non-respect des consignes qui suivent peut provoquer une détérioration du matériel et/ou annuler la garantie du produit.

- Remplacez immédiatement les pièces usées ou endommagées par des pièces d'origine Enerpac. Les pièces d'origine Enerpac ont été spécialement conçues pour s'adapter parfaitement et supporter des charges importantes. Les pièces d'autres marques sont susceptibles de se casser ou de provoquer un dysfonctionnement du produit.
- L'entretien de l'équipement hydraulique doit uniquement être effectué par un technicien qualifié spécialisé en hydraulique. Pour toute réparation, contactez le centre d'entretien agréé Enerpac le plus proche.
- Afin de garantir un fonctionnement correct et des performances optimales, l'utilisation de l'huile Enerpac est fortement recommandée.

2. Déclaration(s) de conformité

2.1 Conformité aux normes nationales et internationales



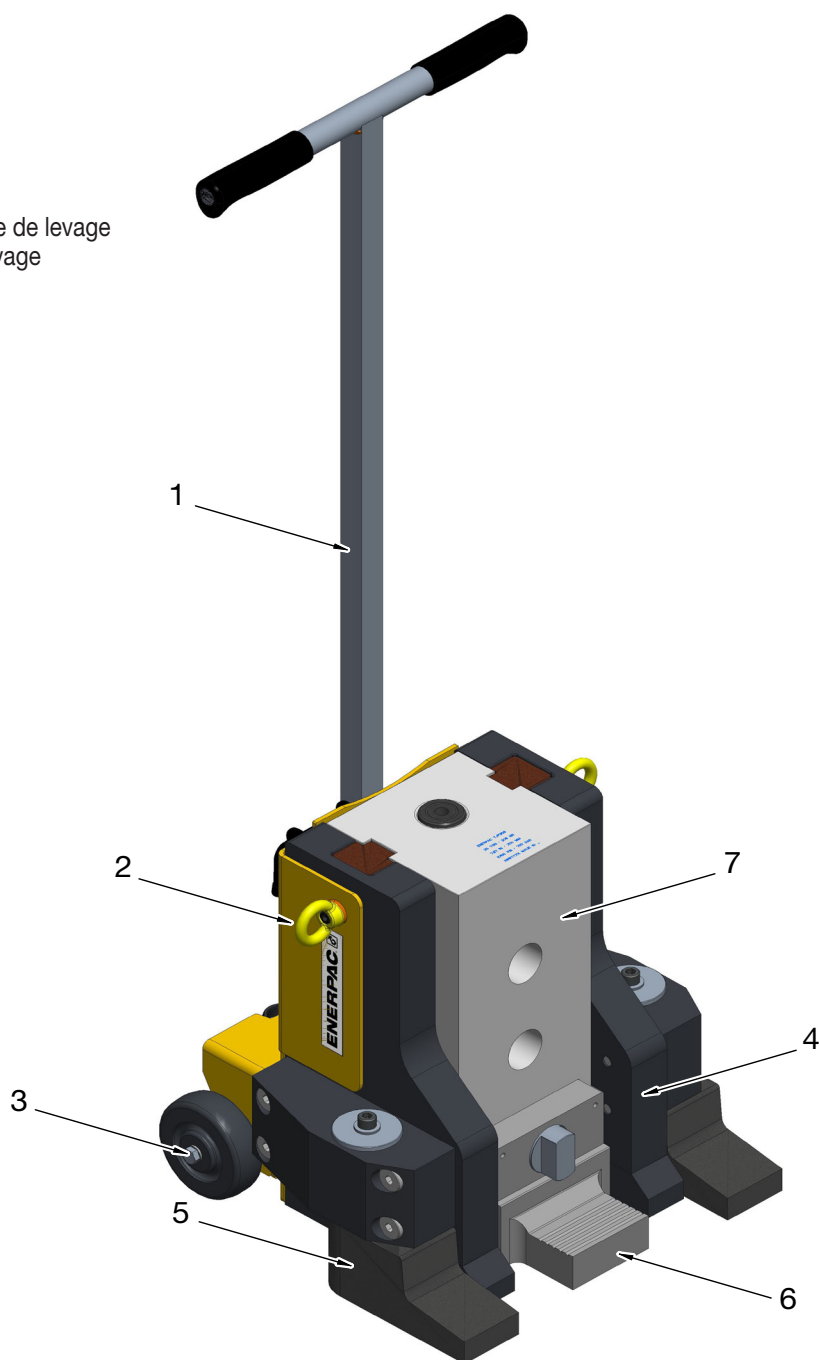
Enerpac déclare que le produit a été testé, qu'il est conforme aux normes en vigueur et qu'il répond à l'ensemble des exigences de l'Union européenne et du Royaume-Uni.

Des copies de la déclaration européenne et de l'auto-déclaration de conformité du Royaume-Uni sont fournies avec chaque expédition.

3. Caractéristiques et composants

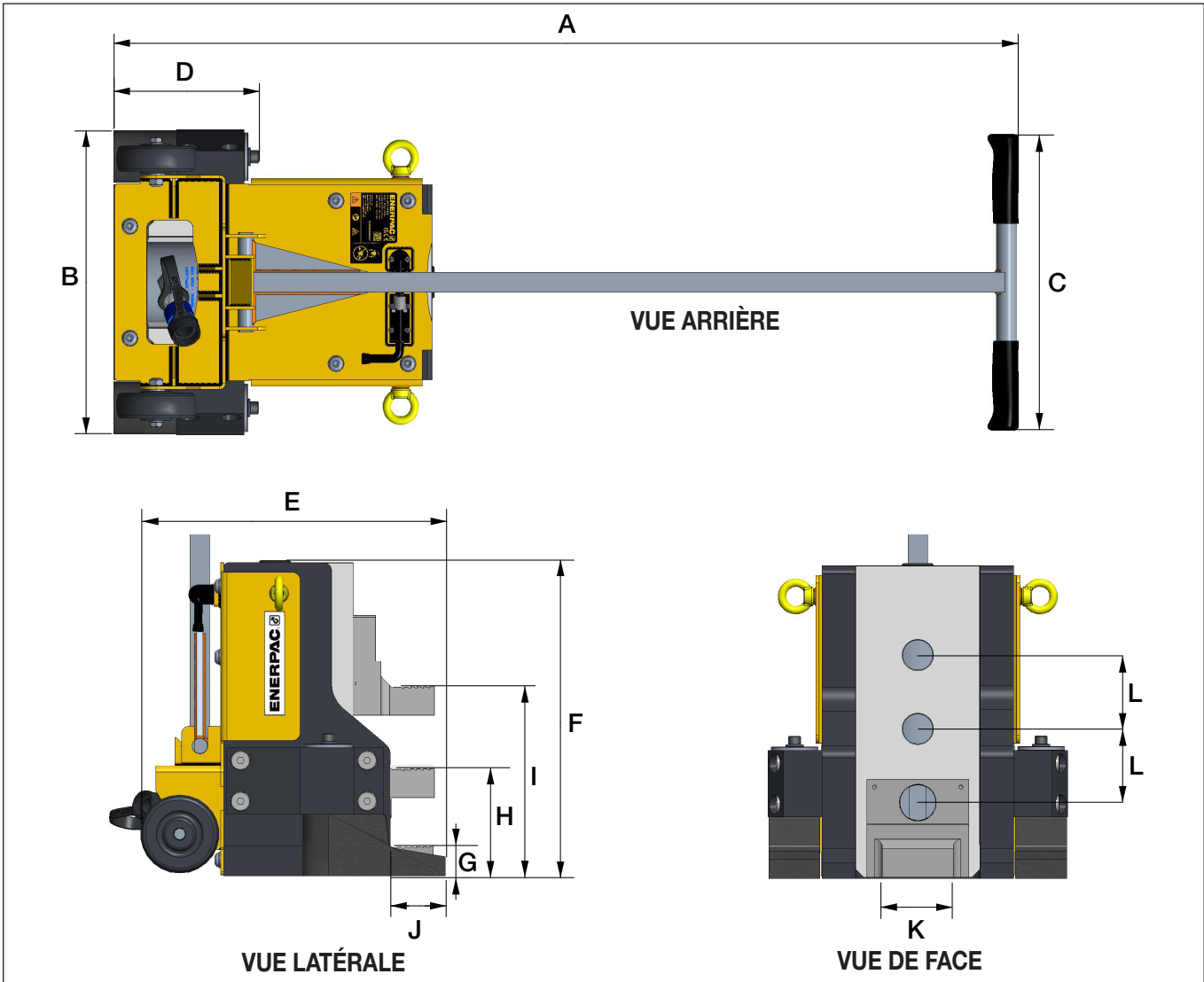
3.1 Schéma des caractéristiques

1. Poignée de mobilité
2. Anneaux de levage
3. Roues
4. Ensemble du socle
5. Pieds de support
6. Patte de levage
7. Ensemble de la structure de levage comprend le vérin de levage



4. Données techniques du produit

4.1 Schéma des dimensions



4.2 Tableau des dimensions

	mm	pouces
A	1 117	44,0
B	382	15,0
C	370	14,6
D	182	7,1
E	388	15,3
F	401	15,8
G	37,4	1,47
H	141,4	5,17
I	225,4	8,87
J	70	2,8
K	90	3,5
L	94	3,7

4.3 Spécifications techniques

	Système métrique	Système impérial
Pression maximale	700 bars	10 150 psi
Charge maximale	309 kN	35 tonnes
Surface utile du vérin	44,2 cm ²	6,85 po ²
Position de la patte 1 (G)	37,4 mm	1,47 po
Position de la patte 2 (H)	131,4 mm	5,17 po
Position de la patte 3 (I)	225,4 mm	8,87 po
Course	200 mm	7,87 po
Capacité d'huile	884 cm ³	54 po ³
Poids	80 kg	176,37 livres

5. Fonctionnement

5.1 Déballage du cric à patte

Les crics à patte TJP308 sont équipés de deux anneaux de levage. Utilisez toujours les deux anneaux de levage pour déballer le cric à patte ou pour le hisser.

Les sangles ou chaînes de levage doivent être placées selon un angle permettant de ne pas faire obstruction au socle du cric à patte. Il est recommandé d'utiliser une barre d'écartement. Reportez-vous à l'illustration 3.

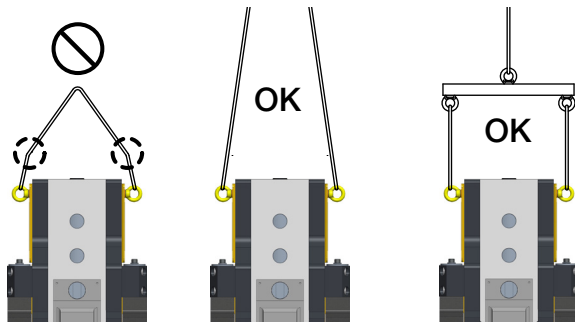


Illustration 1 : Dispositions de levage

AVIS

Des poignées de transport sont en option afin de remplacer les anneaux de levage. Reportez-vous au kit de poignées latérales - RKTJP308SH à la section 8.2.

5.2 Transport du cric à patte

Il existe deux positions de poignée qui permettent des manœuvres sûres et précises.

Utilisez la poignée en position verticale pour déplacer le cric à patte.

Utilisez la poignée en position inclinée pour placer le cric à patte sous la charge. Déverrouillez la goupille de verrouillage à l'arrière du cric à patte pour abaisser la poignée.



Illustration 2 : Positions de la poignée

Assurez-vous que la goupille de verrouillage est complètement verrouillée après avoir déplacé la poignée en position verticale.

AVERTISSEMENT

Ne soulevez pas le cric à patte à partir de la poignée.

La poignée s'insère dans la structure dans une position spécifique. Lorsque la poignée est retirée pour être rangée puis est à nouveau installée, veillez à insérer le tube dans la bonne position, avec la face plate correctement orientée.

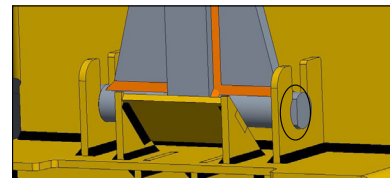


Illustration 3 : Montage de la poignée

5.3 Avant de soulever une charge

ATTENTION

Prévoyez un support adéquat pour le socle. Le TJP308 nécessite une surface de levage plane et stable pouvant supporter la charge sans se tasser. L'utilisation de crics à pattes sur des surfaces telles que du sable, de la boue ou de la terre peut entraîner une perte de charge et/ou une détérioration du cric.

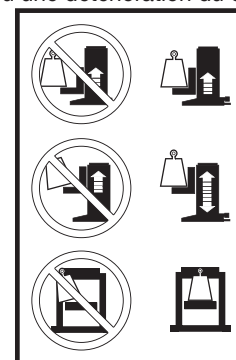


Illustration 4 : Centrage des charges sur la patte de levage

Assurez-vous que la charge à soulever est inférieure à la charge maximale autorisée en fonction du support :

- Charge maximale sur la patte quelle que soit la position : 25 t [27 ton]

AVERTISSEMENT

Lorsque vous utilisez la patte, assurez-vous que la charge couvre toute la surface de la patte.

- Charge maximale sur le dessus : 32 t [35 ton]

32 t [35 ton]

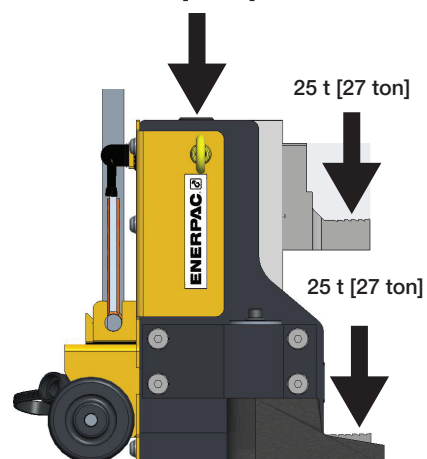


Illustration 5 : Charge maximale

5.4 Exigences relatives à la pompe hydraulique

Les pompes hydrauliques sont vendues séparément et ne sont pas fournies avec le cric à patte.

Quel que soit le type de pompe utilisé, assurez-vous que le réservoir de la pompe peut contenir une quantité suffisante d'huile hydraulique utilisable pour déployer complètement le ou les crics à patte connectés.

La pompe doit être adaptée au fonctionnement requis. La pompe doit être équipée d'une valve de pression de sécurité qui s'ouvre si la pression de service du système dépasse 700 bars [10 150 psi].

5.5 Exigences relatives à l'huile hydraulique

Il est recommandé d'utiliser de l'huile hydraulique ISO 32 Enerpac HF. Vous en trouverez chez le distributeur Enerpac de votre région ou auprès de l'un de nos centres d'entretien agréés :

AVIS

- Le fait de ne pas utiliser le bon type d'huile (huile hydraulique ISO 32 de qualité supérieure) risque d'endommager les composants hydrauliques du vérin et annulera la garantie du produit.
- Assurez-vous que l'huile est propre. Sa propreté doit être maintenue à un niveau maximal de 18/16/13 en vertu de la norme ISO 4406. Si l'huile prend une apparence laiteuse, trouble ou sombre, vous devez la changer immédiatement.
- Pour éviter tout débordement et une éventuelle détérioration du matériel, ajoutez de l'huile hydraulique dans le réservoir de la pompe uniquement après que les pistons du vérin ont tous été entièrement rétractés et la pression du système relâchée.
- Lorsque vous avez recours à une pompe à main pour actionner le ou les vérins, il est possible d'utiliser une huile hydraulique ISO 16 de qualité supérieure. Sa faible viscosité facilitera le pompage, notamment par temps froid.

5.6 Connexions hydrauliques

Le TJP308 utilise un vérin à simple effet pour les opérations de levage. Pour les vérins à simple effet, utilisez une pompe équipée d'une valve à deux voies et d'un flexible.

Assurez-vous que les raccords sont tous bien branchés de sorte que le flux hydraulique ne soit pas gêné ou limité. L'ensemble des flexibles, raccords et autres composants hydrauliques du circuit doit être réglé en vue d'un fonctionnement à au moins 700 bars [10 150 psi].

Assurez-vous de l'absence de fuites dans le système. En cas de fuites, confiez leur réparation à du personnel qualifié.

AVIS

Pour décompresser manuellement un orifice avant de raccorder un flexible, commutez plusieurs fois la valve manuelle en position avance/rétraction, moteur éteint (valves manuelles). Pour les distributeurs électriques, appuyez sur avance/la rétraction.

5.7 Purge d'air

Il convient de chasser l'air emprisonné dans le vérin et les flexibles hydrauliques du cric à patte avant de mettre le système en marche. Si vous utilisez plusieurs vérins, nous vous recommandons de chasser l'air de chacun d'eux, un à un. Procédez comme suit :

- Posez le cric à patte sur la face avant. Veillez à ce qu'aucune charge ne repose sur l'ensemble de la structure de levage.
- Placez la pompe hydraulique de sorte qu'elle soit *plus haute* que le cric à patte.
- Avancez et rétractez le piston du vérin à fond en faisant attention de ne pas accumuler de la pression en pleine extension. Répétez la manœuvre jusqu'à ce que le piston du vérin bouge doucement dans les deux sens.
- Rétractez complètement le piston du vérin après élimination des poches d'air. Vérifiez le niveau d'huile dans le réservoir hydraulique de la pompe. En cas de niveau faible, ajoutez de l'huile.
- Répétez les étapes 1 à 4 pour tous les crics à patte à utiliser dans le circuit hydraulique.

AVIS

Lorsque vous faites l'appoint en huile dans le réservoir de la pompe, respectez les instructions du fabricant de la pompe. Pour éviter tout débordement, assurez-vous que le piston du vérin est entièrement rétracté avant d'ajouter de l'huile.

5.8 Configuration initiale

5.8.1 Réglage de la position de la patte

Il existe trois positions de la patte :

- Position de la patte 1 (inférieure) : 37,4 mm [1,47 po]
- Position de la patte 2 (intérieure) : 131,4 mm [5,17 po]
- Position de la patte 3 (supérieure) : 225,4 mm [8,87 po]

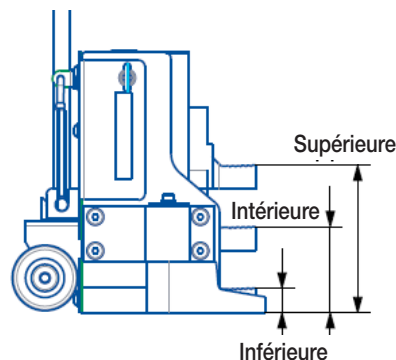


Illustration 6 : Hauteur de la position de la patte

Pour modifier la position de la patte, dévissez la goupille (élément 1) en la tournant dans le sens antihoraire jusqu'à ce que la patte (élément 2) soit complètement libérée.

Placez la patte dans la position requise et vissez la goupille à la main jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de jeu significatif entre la patte et la structure.

Vérifiez que la patte peut pivoter librement. Si la patte ne pivote pas librement, desserrez légèrement la goupille (élément 1) pour permettre la rotation de la patte en veillant à ce qu'elle soit aussi proche que possible de la structure de levage.

AVERTISSEMENT

La rotation de la patte ne doit pas être bloquée. Assurez-vous qu'elle tourne après l'avoir installé dans n'importe quelle position.

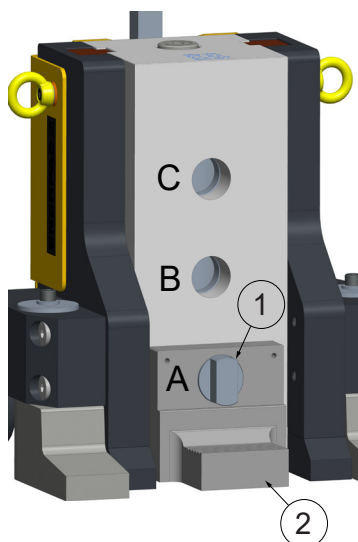


Illustration 7 : Position de la patte

5.8.2 Réglage de la position des pieds

Les pieds peuvent pivoter à 180° autour de leur axe. Ils peuvent être tournés à la main, aucun outillage n'est requis. La vis est serrée en usine à 2 Nm.

Les deux pieds doivent être orientés vers l'avant si la charge est soulevée depuis la patte. Les pieds peuvent être orientés latéralement si la charge est soulevée depuis le haut de la structure de levage.



Lorsque la patte est en charge, les pieds doivent être orientés vers l'avant, comme indiqué sur l'étiquette. Toute opération avec la charge appliquée sur la patte alors que les pieds sont dans une autre position peut entraîner des blessures.

L'orientation latérale des pieds est autorisée **UNIQUEMENT** pour assurer la stabilité lorsque la charge est soulevée par le haut.

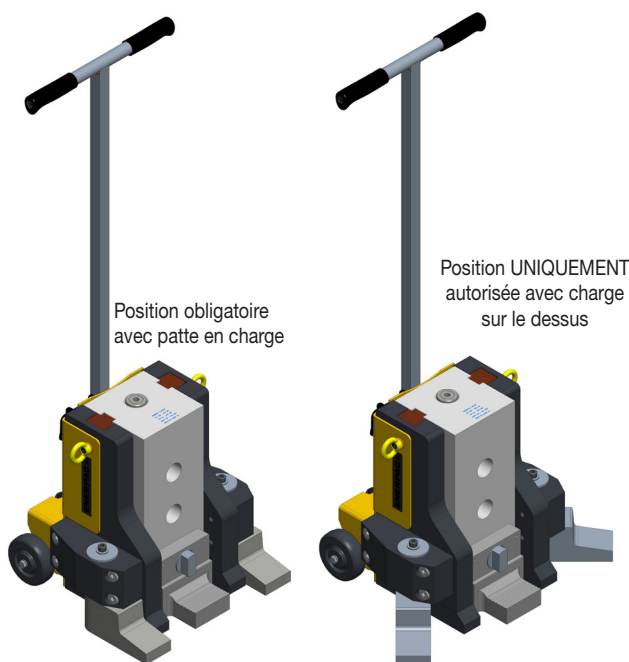


Illustration 8 : Position des pieds

5.9 Fonctionnement du vérin TJP308

Les procédures d'utilisation dépendent du type de la pompe hydraulique, de la configuration des valves et d'autres facteurs. Pour savoir comment utiliser ce matériel et prendre connaissance d'informations connexes, reportez-vous à la fiche de consignes fournie avec la pompe.

Si vous utilisez plusieurs crics : sans charge, vérifiez que tous les pistons du vérin avancent et se rétractent dans le même sens lorsque la valve de contrôle est actionnée. Si nécessaire, relâchez la pression et rebranchez correctement les flexibles hydrauliques inversés.

AVIS

L'opérateur doit impérativement et parfaitement connaître l'ensemble des instructions, consignes de sécurité et autres règlements applicables en matière de sécurité avant d'actionner un équipement hydraulique de forte puissance. Si vous avez besoin d'aide, contactez le distributeur Enerpac local ou le centre d'entretien agréé de votre région.



Afin d'éviter toute blessure grave, tenez vos mains, vos doigts et autres parties du corps à l'écart de la zone de travail lors de l'utilisation du vérin.



Lors de l'utilisation de la patte, la charge doit être placée aussi près que possible de la face extérieure de la goupille. Veillez à ce que la charge couvre toute la surface de la patte afin d'éviter des blessures et/ou des dommages matériels.



En cas de levage depuis le haut, la charge doit être supportée par la tête.



L'angle maximal d'inclinaison de la patte est de 5°. Toute opération en charge avec un angle d'inclinaison de la patte supérieur à cette valeur peut entraîner des blessures et/ou des dommages matériels.

Pour soulever : actionnez la pompe et la vanne de sorte que l'huile sous pression s'écoule à un débit maîtrisé du réservoir de la pompe vers le raccord rapide du vérin du cric.

Pour abaisser : le piston du vérin revient à sa position initiale par retour par ressort. Notez que des composants hydrauliques supplémentaires peuvent être nécessaires pour contrôler la vitesse à laquelle le piston se rétracte en charge.

6. Relâchement de la pression résiduelle

Il arrive parfois que la pression hydraulique reste piégée dans le vérin d'un cric hydraulique. Cela peut survenir à la fois sur des vérins à simple et double effet, mais le plus souvent sur les modèles à double effet qui ont été exposés à des changements de température ambiante.

Cette pression résiduelle se traduit généralement par un engagement difficile, voire impossible, du flexible de contact et des raccords de vérin.

Si vous pensez qu'il y a de la pression résiduelle dans le circuit, utilisez toujours l'outil de purge pour raccord rapide CT-604 d'Enerpac (disponible auprès de votre distributeur Enerpac) pour relâcher cette pression résiduelle en toute sécurité.



N'essayez jamais de relâcher la pression hydraulique prisonnière du vérin en desserrant un raccord de la base du vérin.

Cette pression pourrait déloger violemment tout raccord rapide desserré, lequel se transformerait alors en projectile et risquerait de provoquer des lésions graves ou mortelles parmi le personnel travaillant sur zone.

Une fuite soudaine d'huile hydraulique sous pression peut également survenir si un raccord est desserré alors que le circuit hydraulique est toujours sous pression. Un jet d'huile à haute pression pourrait pénétrer la peau et ainsi provoquer également des lésions graves ou mortelles.

Utilisez uniquement l'outil de purge pour raccord rapide CT-604 d'Enerpac pour relâcher la pression résiduelle du vérin.



N'utilisez jamais de marteau et de poinçon, ou toute méthode similaire, pour déloger un cône de raccord rapide sous pression. Une fuite soudaine et incontrôlée d'huile à haute pression pourrait, là encore, provoquer des lésions graves ou mortelles. Utilisez uniquement l'outil de purge pour raccord rapide CT-604 d'Enerpac pour relâcher la pression résiduelle du vérin.

7. Inspection, entretien et stockage

- Vérifiez régulièrement que les raccords du circuit hydraulique sont bien serrés et qu'il n'y a pas de fuites, ni aucun autre problème. Remplacez tout composant endommagé.
- Surveillez la température de l'huile pendant l'utilisation du matériel. Elle ne doit pas dépasser 60 °C [140 °F].
- Posez le ou les bouchons antipoussière sur les raccords rapides une fois que les flexibles hydrauliques ont été déconnectés du vérin.
- Tous les composants hydrauliques doivent rester propres.
- Vidangez l'huile hydraulique à la fréquence recommandée dans le manuel d'utilisation de la pompe. Changez l'huile immédiatement si elle présente des signes de contamination.
- Stockez le cric et le vérin dans un lieu propre, sec et sûr. Vérins et flexibles doivent être conservés à l'abri de la chaleur et de la lumière du soleil.
- Les guidages de la plaque de levage doivent toujours être graissés.
- Si des réparations sont nécessaires, reportez-vous au site Web d'Enerpac pour trouver la fiche de pièces détachées applicable à chaque cric à patte TJP308.

AVIS

L'entretien de l'équipement hydraulique doit uniquement être effectué par un technicien qualifié spécialisé en hydraulique. Pour toute réparation, contactez le centre d'entretien agréé Enerpac le plus proche.

8. Liste des pièces

Code de date du produit commençant par : A

8.1 Unité principale

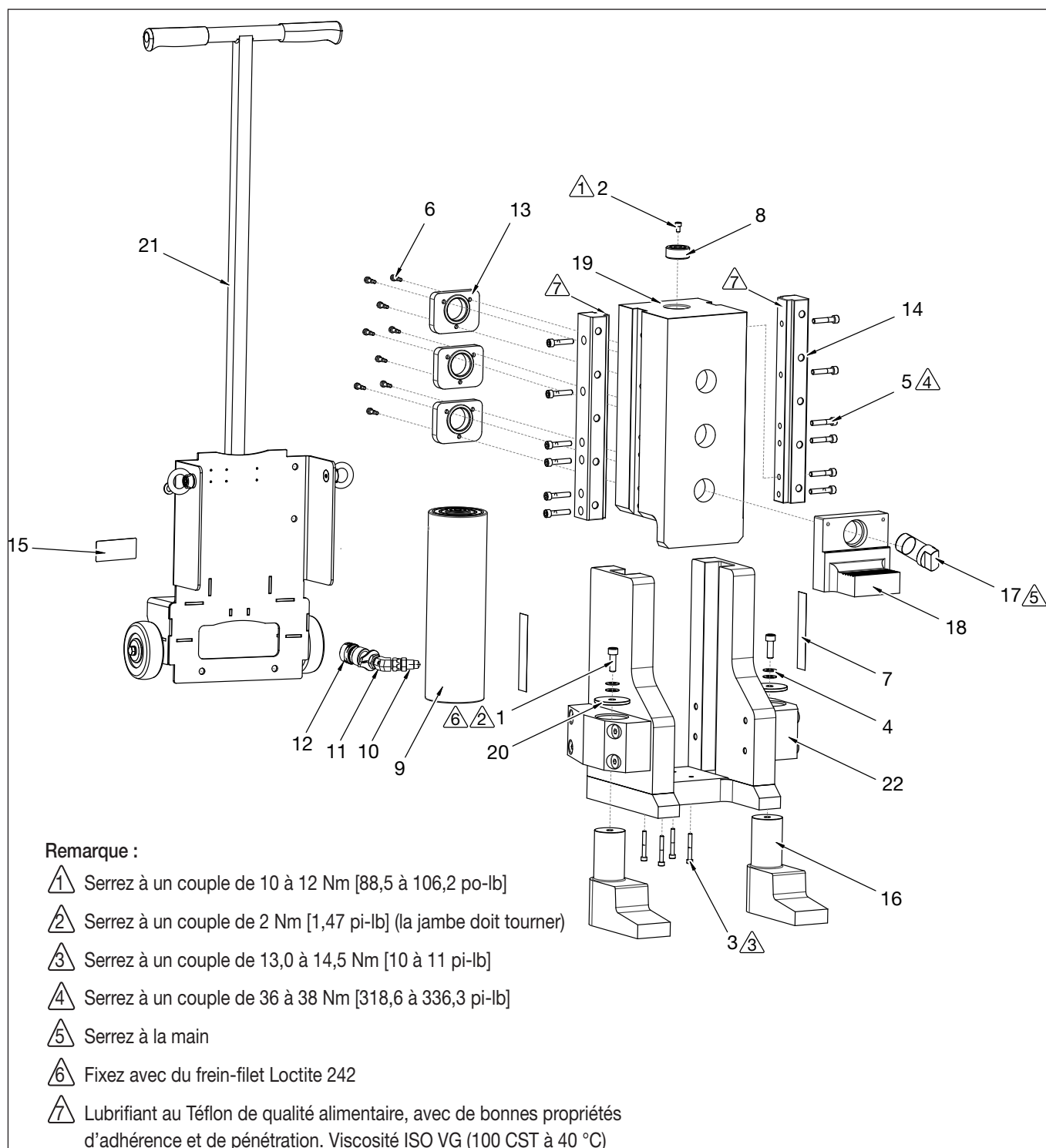


Illustration 9 : Unité principale, vue éclatée

Liste des pièces de rechange pour l'unité principale			
Élément	Description	Qté	Référence
1	Vis SHCS M10 x 30	2	◆
2	Vis SHCS M6 x 10	1	CBE615028-1A
3	Vis SHCS M6 x 45	4	CBE631028-1A
4	Disque à ressort	4	◆
5	Vis SHCS M8 x 40	12	■
6	Vis SHCS M5 x 12	9	●
7	Autocollant Enerpac 5,19 x 1,00	2	G424026
8	Tête	1	RAC20045
9	Vérin en aluminium 30 T, 200 mm de course	1	RAC308
10	Raccord	1	CU235096
11	Raccord pivotant	1	FZ1660
12	Raccord rapide femelle	1	CR400
13	Écrou	3	●
14	Guide en bronze	2	■
15	Autocollant du cric à patte	1	RKTJP308D
16	Jambes de support du cric à patte 30 tonnes	2	◆
17	Goupille	1	RKTJP308P
18	Patte de levage 30 tonnes	1	RKTJP308T
19	Ensemble de la structure de levage du cric à patte 30 tonnes	1	TJP308101-5
20	Fiche mécanique	2	◆
21	Ensemble de la poignée et des roues	1	☐ (Reportez-vous à la section 8.2)
22	Ensemble de la base de la patte	1	Reportez-vous à la section 8.3

■ Élément inclus et disponible uniquement dans le kit de guides en bronze - RKTJP308B (comprend 4 vis)
 ◆ Élément inclus et disponible uniquement dans le kit de jambe - RKTJP308L (comprend les pièces pour le remplacement d'une jambe)
 ● Élément inclus et disponible uniquement dans le kit d'écrou - RKTJP308N (comprend les pièces pour le remplacement d'un écrou)
 ☐ Élément inclus et disponible uniquement dans le kit de tôle - RKTJP308S

8.2 Ensemble de la poignée et des roues

Remarque :

- ① Serrez à un couple de 10 à 12 Nm [7,37-8,85 pi-lb]
- ② Serrez à un couple de 30 à 40 Nm [22,1-29,5 pi-lb]
- ③ Sécurisez avec du frein-filet Loctite 242
- ④ Appliquez de la cire à l'huile

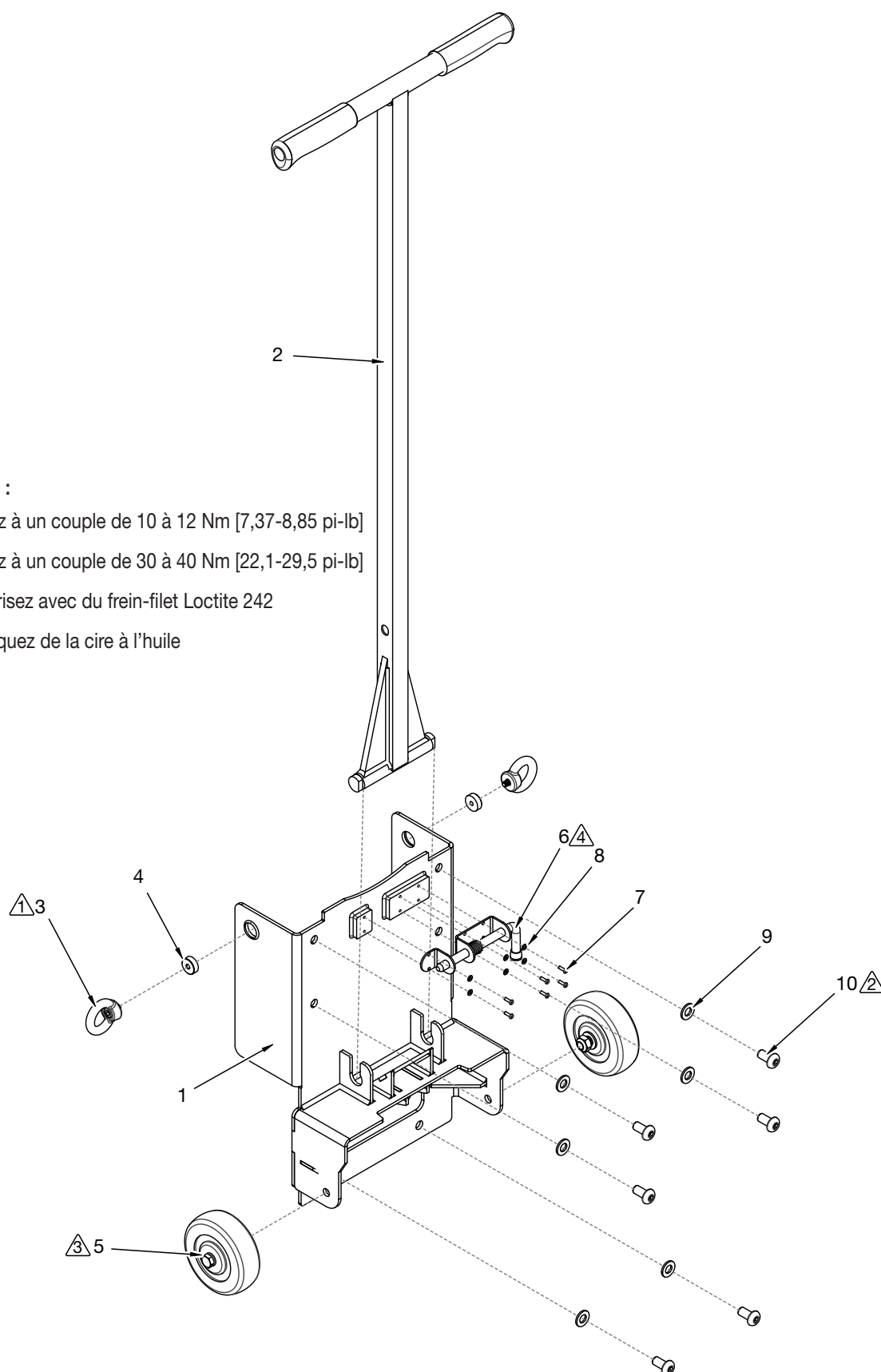


Illustration 10 : Ensemble de la poignée et des roues, vue éclatée

Liste des pièces de rechange pour l'ensemble de la poignée et des roues			
Élément	Description	Qté	Référence
1	Base de la plaque	1	N/A
2	Poignée	1	RKTJP308H
3	Anneau de levage M6	2	DB8099667 ❖
4	Arbre de diamètre 20	2	TJP106104
5	Ensemble de l'engrenage	2	RKTJP308W
6	Ensemble de la goupille de verrouillage	1	◆
7	Vis BHCS M3 x 0,5	6	◆
8	Rondelle	6	◆
9	Rondelle	6	CAE1100108-1A
10	Vis BHCS M10 x 1,5	6	CBA1021028-1E
❖ Remplacement en option : poignées de transport disponibles dans le kit de poignées latérales - CHM6			
◆ Élément inclus et disponible uniquement dans le kit de goupille de verrouillage - RKTJP308LP			

8.3 Ensemble du socle

Remarque :

- ① Serrez à un couple de 150 Nm [110,63 pi-lb]
- ② Serrez à un couple de 51 à 60 Nm [37,3-44,2 pi-lb]
- ③ Sécurisez avec du frein-filet Loctite 242
- ④ Serrez à un couple de 100 Nm [73,7 pi-lb]

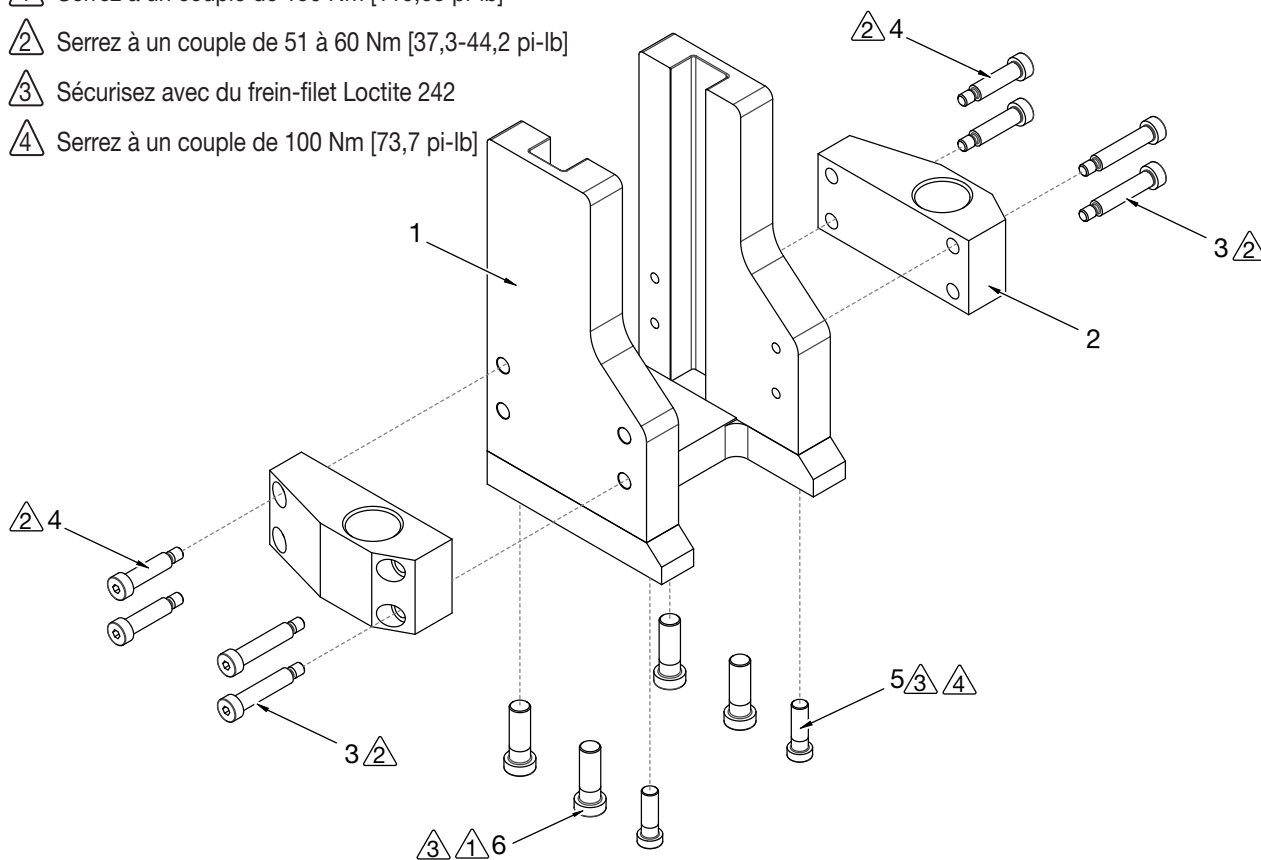


Illustration 11 : Ensemble du socle, vue éclatée

Liste des pièces de rechange pour l'ensemble du socle			
Élément	Description	Qté	Référence
1	Socle	1	N/A
2	Support de jambe	2	TJP308101-4
3	Vis SHC M12 x 70	4	DB9594028
4	Vis SHC M12 x 55	4	DB9593028
5	Vis LHCS M16 x 2	2	CBA1633028-1D
6	Vis LHCS M20 x 2,5	4	CBA2034028-1D

9. Dépannage

Reportez-vous au guide de dépannage dès que vous remarquez que les vérins du cric fonctionnent mal. Notez que ce guide n'est pas exhaustif. Il est uniquement destiné à vous aider à diagnostiquer les problèmes les plus courants. Pour toute réparation, contactez le centre d'entretien agréé Enerpac le plus proche. Si nécessaire, reportez-vous aussi aux informations de dépannage qui figurent sur votre pompe hydraulique ou votre bloc d'alimentation.

Guide de dépannage		
Symptôme	Cause possible	Solution
Le vérin ne sort pas, sort doucement ou sort par à-coups.	a. Faible niveau d'huile dans le réservoir de la pompe.	a. Ajoutez de l'huile à la pompe.
	b. Le limiteur de pression est ouvert.	b. Fermez le limiteur de pression de la pompe.
	c. Le raccord rapide hydraulique est desserré.	c. Vérifiez que tous les raccords rapides sont bien serrés.
	d. Air résiduel dans le circuit.	d. Purgez l'air (voir paragraphe 4.3).
	e. Piston de vérin entravé.	e. Vérifiez que le vérin n'est pas endommagé. Confiez l'entretien du vérin à un centre d'entretien agréé Enerpac.
Le vérin sort mais ne reste pas en position.	a. Fuite du raccord d'huile.	a. Vérifiez que tous les raccords sont serrés.
	b. Fuite des joints.	b. Localisez la ou les fuites et confiez l'entretien de l'équipement à un centre d'entretien Enerpac.
	c. Fuite interne au niveau de la pompe.	c. Confiez l'entretien de la pompe à un centre d'entretien agréé Enerpac.
Le vérin ne se rétracte pas, se rétracte partiellement ou se rétracte plus lentement que la normale.	a. Le limiteur de pression est fermé.	a. Ouvrez le limiteur de pression de la pompe.
	b. Débordement au niveau du réservoir de la pompe.	b. Veillez à ce que le niveau d'huile atteigne le repère PLEIN.
	c. Le raccord rapide hydraulique est desserré.	c. Vérifiez que le ou les raccords rapides sont bien serrés.
	d. Air résiduel dans le circuit.	d. Purgez l'air (voir section 5.4.1).
	e. Débit d'huile vers le vérin obstrué.	e. Vérifiez que le ou les raccords rapides sont bien branchés et serrés, et que les valves fonctionnent correctement.
La patte ne peut pas être installée dans une autre position.	a. La goupille ne peut pas être filetée.	a. Assurez un entretien régulier. Nettoyez les filetages des goupilles et des écrous. Remplacez les pièces si nécessaire.

