

# Power Tower

Manuel d'utilisation et  
de maintenance

Traduction du  
instructions originales



# TABLE DES MATIÈRES

## TABLE DES MATIÈRES

|  |         |
|--|---------|
| Introduction .....                         | 2       |
| Caractéristiques techniques.....           | 3       |
| Diagramme de l'enveloppe de travail.....   | 3       |
| À faire et à ne pas faire .....            | 4       |
| Principaux composants.....                 | 5       |
| Procédures d'utilisation .....             | 6 - 9   |
| Procédures d'urgence.....                  | 10      |
| Procédures de maintenance .....            | 11 - 14 |
| Résumé de la fréquence de maintenance..... | 15      |
| Transport, manutention et rangement .....  | 17      |
| Conditions de garantie.....                | 18      |
| Options et accessoires.....                | 18      |
| Principales pièces de rechange.....        | 19 - 22 |
| Schéma de pose de l'autocollant .....      | 23      |
| Autocollants .....                         | 24 - 25 |
| Schéma du circuit électrique .....         | 26      |
| Schéma du circuit hydraulique .....        | 27      |
| Déclarations de conformité .....           | 28      |

## INTRODUCTION

Le Power Tower (appelé « la machine » dans ce manuel) est conçu comme alternative simple, rapide et sûre aux solutions d'échafaudage, d'échelle et de travail en hauteur non motorisé, pour une utilisation jusqu'à 1 personne pour des applications internes.

La machine convient à toutes sortes d'applications, à condition qu'elle soit utilisée conformément aux paramètres de fonctionnement spécifiés. Si elle est utilisée pour des travaux tels que le sablage, le soudage, la pulvérisation de peinture ou avec toute autre matériau dangereux, des mesures doivent être prises pour s'assurer qu'elle n'est pas endommagée au point de compromettre la sécurité ou la fiabilité. Une protection supplémentaire peut être requise pour l'opérateur dans certains cas, ce qui est de la responsabilité de l'opérateur.

L'objectif du présent manuel est de fournir les informations clés nécessaires à l'utilisation et à la maintenance de la machine.

**Ceci n'est pas un manuel d'atelier. Veuillez contacter le fabricant ou son agent pour obtenir des informations spécifiques sur le fonctionnement ou la maintenance.**

**La santé et la sécurité de l'opérateur ou du technicien de maintenance sont de la responsabilité de ces derniers et/ou de leur employeur et non de Power Towers Ltd.**

**Il est essentiel de se familiariser avec les consignes de sécurité et de maintenance contenues dans ce manuel avec d'utiliser la machine.**

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES****Dimensions de travail**

|   |  |
|---|--|
| Hauteur de travail maximale                 | 5,10 m                                       |
| Hauteur maximale de la plateforme           | 3,10 m                                       |
| Dimensions de la plateforme                 | 1,520 m x 0,750 m                            |
| Surface de travail                          | 1,620 m x 0,780 m                            |
| Charge maximale admissible                  | 250 kg                                       |
| Nombre de personnes plus marge de tolérance | 1 personne plus 170 kg                       |
| Force manuelle maximale                     | 200 N  |
| Inclinaison maximale en utilisation         | 0,5 °  |
| Force maximale du vent                      | 0 m/s (utilisation à l'intérieur uniquement) |
| Poids total maximal avec charge utile       | 615 kg                                       |
| Charge ponctuelle maximale des roulettes    | 215 kg (2,11 kN)                             |
| Force de roue maximale                      | 215 kg (2,11 kN)                             |
| Niveau de pression acoustique               | Inférieur à 70 dBA                           |

**Dimensions quand repliée**

|          |         |
|----------|---------|
| Longueur | 1,620 m |
| Largeur  | 0,780 m |
| Hauteur  | 1,850 m |
| Poids    | 365 kg  |

**Source d'alimentation**

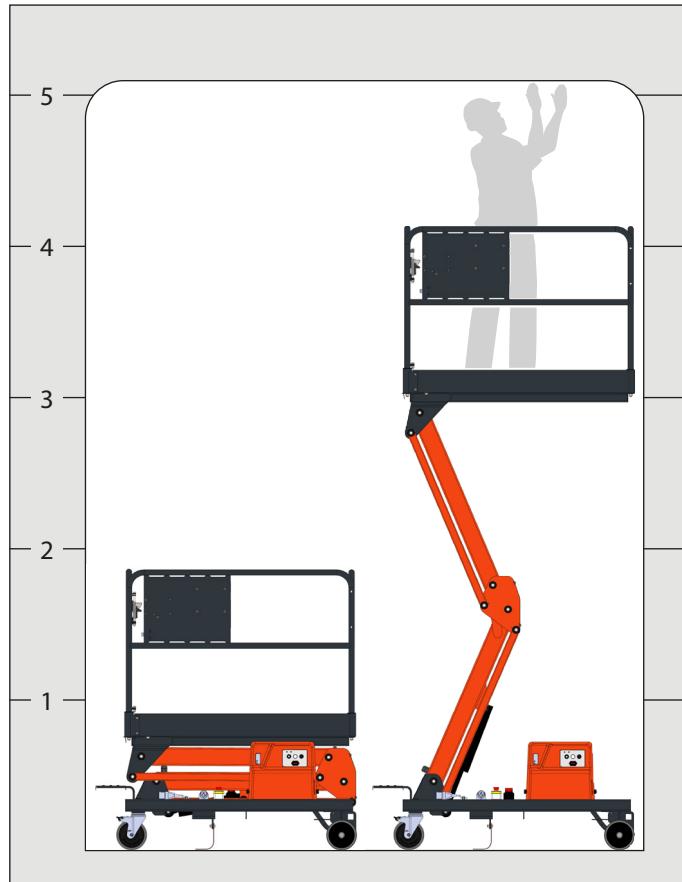
Moteur électrique de 12V CC IP55

**Caractéristiques de la batterie**

12 V plomb acide ou AGM

**Caractéristiques du chargeur de batterie**

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Tension d'entrée | 90-265 V CA |
| Fréquence        | 50-60 Hz    |
| Sortie           | 12V CC, 6A  |



## À FAIRE

1. Consultez et suivez les instructions indiquées sur la machine et dans ce manuel.
2. Veillez à ce que les vérifications et opérations préalables à la mise en marche soient effectuées de la manière décrite.
3. Utilisez uniquement sur des surfaces dures et horizontales, capables de supporter le poids de la machine (p. ex. sol en béton, carrelage, bois dur).
4. N'utilisez la machine qu'à l'intérieur.
5. Assurez-vous que l'opérateur est apte à utiliser la plateforme et n'est pas sujet aux vertiges.
6. Vérifiez que la machine est correctement positionnée et que les freins bloquent les roulettes.
7. Assurez-vous que la porte est fermée et verrouillée avant l'élévation.
8. Assurez-vous que le périmètre de travail autour de la machine est fermé aux piétons et aux autres usagers.
9. Assurez-vous que l'opérateur porte un équipement de sécurité approprié.
10. Veillez à ce que la plateforme soit bien positionnée pour éviter tout contact avec des objets fixes ou mobiles.
11. Veillez à ce que la charge maximale admissible soit répartie sur la plateforme de manière uniforme.
12. Ne laissez jamais la machine sans surveillance lorsque les freins des roulettes ne sont pas enclenchés.
13. Assurez-vous que la plateforme est complètement abaissée avant d'entreprendre tout travail de maintenance à l'intérieur du châssis.
14. Assurez-vous que la plateforme est complètement abaissée avant d'entreprendre tout travail de maintenance sur le système hydraulique.

## À NE PAS FAIRE

1. Ne dépassez jamais la charge maximale admissible de 250 kg (1 personne plus les outils).
2. N'utilisez jamais la plateforme sur un sol inégal ou incliné.
3. N'utilisez jamais la machine comme monte-charge ou grue.
4. N'excédez jamais les forces horizontales autorisées (force horizontale maximale de 200 N).
5. N'utilisez jamais à proximité de câbles électriques sous tension.
6. Ne déplacez jamais la machine à l'aide des roulettes lorsque celle-ci est en position élevée.
7. N'augmentez jamais la hauteur de la plateforme en vous servant de boîtes, de marches, d'échelles, etc.
8. Ne modifiez jamais la machine sous quelque façon que ce soit sans autorisation écrite du fabricant.
9. N'essayez jamais de monter ou de descendre de la plateforme avant qu'elle ne soit totalement abaissée.
10. N'utilisez jamais la machine à l'extérieur ou dans un endroit où elle peut être exposée au vent.
11. Ne soulevez jamais des objets lourds sur la machine sans utiliser l'équipement de levage approprié.
12. N'utilisez jamais la machine dans un environnement explosif.
13. N'utilisez jamais la machine si vous êtes fatigués.
14. N'utilisez jamais la machine de manière inappropriée ou pour « des acrobaties. »
15. N'utilisez jamais la machine sous l'influence de stupéfiants ou d'alcool.
16. N'utilisez jamais la machine si vous êtes en mauvaise santé ou sous un traitement susceptible d'empêcher l'utilisation sécurisée de la machine.
17. N'utilisez jamais la machine si votre vision est altérée par une lumière éblouissante.
18. Ne poussez jamais la machine sur des surfaces en pente, à moins d'utiliser une méthode sûre.
19. Ne poussez et ne tirez jamais d'objets avec la plateforme.
20. N'utilisez jamais la machine sur des surfaces inégales.
21. Ne fixez pas de charges telles que des panneaux ou des tuyaux en-dehors du garde-corps, à moins d'avoir obtenu l'autorisation du fabricant. Ne transportez jamais de matériaux directement sur le garde-corps de la plateforme sans l'autorisation de Power Towers Ltd.
22. N'utilisez jamais une machine défectueuse.

## EMPLACEMENT DES PRINCIPALES COMPOSANTES



# PROCÉDURES D'UTILISATION

## PROCÉDURES D'UTILISATION

**Il est de la responsabilité des propriétaires et/ou des utilisateurs de s'assurer que la machine est entretenue et utilisée conformément aux procédures d'exploitation et de maintenance contenues dans ce manuel.**

Il est indispensable de connaître parfaitement les bonnes procédures d'utilisation.

L'opérateur doit suivre une formation appropriée pour ce type de plateforme.

Bien qu'aucun équipement de protection individuelle (EPI) spécial ne soit requis pour opérer la machine, l'opérateur doit porter un EPI adapté à l'environnement de travail.

Si une évaluation des risques révèle la nécessité d'un harnais de sécurité, un harnais de type « dispositif de retenue » doit être porté, avec une longe très courte fixée au point de harnais sur la plateforme.

Les procédures d'utilisation sont divisées en trois domaines principaux :

1. Contrôles avant la mise en marche de la machine.  
Mesures à prendre avant d'utiliser la machine.
2. Fonctionnement normal.  
Comment utiliser la machine en toute sécurité ?
3. Utilisation en cas d'urgence  
Comment abaisser la machine sans alimentation ou en cas d'incapacité de l'opérateur.



## CONTRÔLES AVANT LA MISE EN MARCHE DE LA MACHINE

1. Inspectez visuellement la machine afin de détecter tout signe de dommage sur les rampes, la plateforme, la structure de levage, le châssis, les tuyaux, les câbles, les roulettes et les roues fixes.
2. Vérifiez les fuites d'huile hydraulique. Vérifiez que tous les raccordements hydrauliques sont bien serrés. Vérifiez que le niveau d'huile hydraulique est adéquat. Évitez un remplissage excessif.
3. Vérifiez les roulettes, les fixations de roulette et le fonctionnement de la pédale de frein.
4. Vérifiez que l'état du sol est approprié. Le sol doit être dur et plat, sans trous ni contours susceptibles d'affecter le fonctionnement des stabilisateurs lorsqu'ils sont déployés.
5. Vérifiez que la zone autour de la machine est isolée des piétons et des autres véhicules. Vérifiez que la zone est exempte de débris, d'outils et d'équipements.
6. Assurez-vous que l'interrupteur de l'isolateur de batterie est enclenché et que les boutons d'arrêt d'urgence sont relâchés.
7. Tournez l'interrupteur à clé situé sur le boîtier de commande au sol pour sélectionner les commandes auxiliaires au sol ; une DEL verte s'allume.
8. Assurez-vous que la batterie est complètement chargée, se référant à l'indicateur d'état de la batterie sur le boîtier de commande au sol.
9. Appuyez sur le bouton BLANC pour l'élévation, appuyez sur le bouton NOIR pour l'abaissement.
10. Levez et abaissez la machine et vérifiez que la flèche s'élève et s'abaisse en douceur.
11. Lorsque les freins de la roulette sont desserrés, soulevez la machine et vérifiez que le frein de roue arrière anti-surf empêche la machine de se déplacer.
12. Vérifiez que les arrêts d'urgence et l'abaissement d'urgence fonctionnent correctement (voir la procédure à la page 10).

**N'utilisez pas la machine si l'un des éléments ci-dessus s'avère défectueux.**

# PROCÉDURES D'UTILISATION

## FONCTIONNEMENT NORMAL

Utilisez la machine à l'intérieur, uniquement sur des surfaces solides et planes.

Assurez-vous qu'une personne est disponible au sol pour assister en cas d'urgence.

1. Placez la machine là où elle va être utilisée et actionnez les deux freins de la roulette (**A** et **B**).
2. Vérifiez si la machine est horizontale à l'aide d'un niveau à bulle (**C**).
3. Assurez-vous que l'isolateur de batterie est activé (**D**) et que les boutons d'arrêt d'urgence du châssis et de la plateforme sont relâchés (**E** et **F**).
4. Tournez l'interrupteur à clé situé sur le boîtier de commande au sol pour sélectionner les commandes de la plateforme ; une DEL verte s'allume (**G**).
5. L'accès à la plateforme se fait par une marche et une porte. Ne procédez pas à l'élévation si la porte n'est pas fermée et verrouillée.
6. Vérifiez qu'il n'y ait pas d'obstacle au-dessus de la machine.
7. Appuyez sur le bouton BLANC pour éléver. Appuyez sur le bouton NOIR pour descendre.



**A**

Déverrouillé

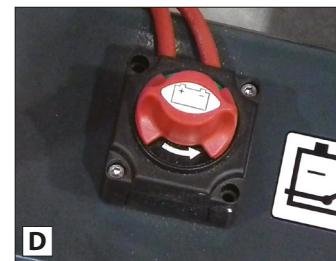


**B**

Verrouillé



**C**



**D**



**F**



**E**

**F**

**G**

L'utilisateur doit obtenir les conseils et l'approbation du fabricant en cas de conditions de travail particulières ou de méthodes autres que celles spécifiées par le fabricant.

## CHARGE DE LA BATTERIE (CHARGEUR IP68 90-265 V)

Le chargeur de batterie est situé sous le couvercle du bloc d'alimentation (A).

Si une fiche de charge à montage en surface est installée, la batterie peut être chargée sans retirer le couvercle.

Les voyants du chargeur de batterie sont visibles à l'avant du chargeur de batterie (B) et peuvent être vus à travers l'ouverture du couvercle.

Le chargeur de la batterie est sensible à la tension, la sélection de la tension n'est donc pas nécessaire.

1. Vérifiez le niveau du liquide de la batterie.
2. Chargez uniquement dans un lieu bien aéré.  
Remarque : les points 1 et 2 ne s'appliquent qu'aux batteries au plomb.
3. Branchez la fiche de charge à l'alimentation électrique.
4. La DEL rouge s'allume pour indiquer que la batterie est en charge.  
Les DEL rouge et verte indiquent la phase de recharge.
5. La recharge est terminée lorsque seule la DEL verte est allumée.

L'état de recharge est également indiqué par le compteur d'état de la batterie situé sur les commandes au sol.

Le chargeur de batterie peut être connecté à l'alimentation électrique à tout moment ou laissé pendant de longues périodes. Il est possible d'utiliser la machine lorsque le chargeur est branché, bien que ce ne soit pas recommandé. Toutes les alimentations doivent être protégées par un dispositif de courant résiduel (RCD) approprié.



# PROCÉDURES D'URGENCE

## UTILISATION EN CAS D'URGENCE

### Dans une situation d'urgence :

#### Pour arrêter le déplacement de la plateforme

1. Appuyer sur le bouton d'arrêt d'urgence situé sur le panneau de commande de la plateforme (A) ou sur le châssis de la machine (B).
2. Tournez le bouton pour relâcher.



### En cas de défaillance du contrôle de la plateforme ou d'incapacité de l'opérateur :

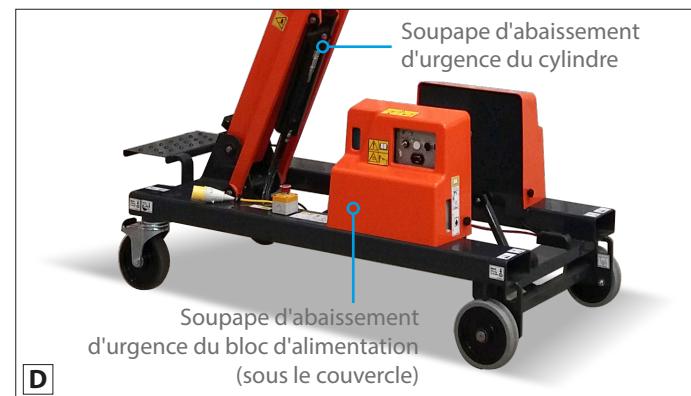
#### Pour abaisser la plateforme à l'aide des commandes au sol

1. Tournez l'interrupteur à clé situé sur le boîtier de commande au sol pour sélectionner les commandes au sol ; une DEL verte s'allume (G).
2. Appuyez sur le bouton NOIR pour descendre.
3. Restez à l'écart de la structure descendante, en particulier lorsque la plateforme s'approche de la position de transport.

### En cas de panne complète de courant ou de panne de machine :

#### Pour abaisser la plateforme à l'aide des vannes d'abaissement d'urgence

1. Retirez le couvercle du bloc d'alimentation.
2. Repérez le bouton rouge sur la vanne du bloc d'alimentation (D et E). Tirez et tournez le bouton rouge pour que la vanne reste ouverte.
3. Repérez le bouton rouge sur la vanne du vérin (D et F). Maintenez le bouton rouge enfoncé.
4. Restez à l'écart de la structure descendante, en particulier lorsque la plateforme s'approche de la position de transport.
5. Relâchez le bouton rouge sur le vérin à tout moment pour arrêter la descente.



Veuillez remarquer que, bien que la maintenance de la machine soit extrêmement simple, tous les travaux de maintenance doivent être exécutés par une personne compétente.

## MAINTENANCE QUOTIDIENNE

**Avant de retirer le couvercle de la batterie ou le couvercle du bloc d'alimentation, éteignez d'abord l'isolateur de batterie.**

1. Vérifiez le niveau d'électrolyte de la batterie  
**(batteries au plomb uniquement) :**

retirez le couvercle et les coiffes de la batterie. Assurez-vous que l'électrolyte ne couvre pas les plaques de plus de 1 à 2 mm. Remplissez avec de l'eau distillée à ce niveau, seulement si le niveau d'électrolyte est en dessous du niveau supérieur des plaques.

2. Vérifiez le niveau d'huile hydraulique :

Le niveau d'huile peut être vérifié à travers l'ouverture dans le côté du couvercle. Il ne doit être vérifié que lorsque la machine est en position de transport.



Le niveau correct dans cet état est d'environ 1/3 de la base du réservoir, comme indiqué sur l'autocollant. Assurez-vous que le réservoir n'est pas trop rempli.

3. Vérifiez l'absence de tous signes évidents de dommages mécaniques sur le garde-corps, la porte d'accès, la marche, la structure de levage ou le châssis.

4. Vérifiez que les roulettes et les roues ne sont pas endommagées et qu'elles tournent librement. Vérifiez que tous les boulons de verrouillage sont serrés.
5. Vérifiez que les tuyaux et les raccords hydrauliques sont serrés et intacts.
6. Vérifiez que les connexions des bornes de la batterie sont serrées.
7. Vérifiez que le niveau à bulle d'air est clairement lisible et intact.

## PROCÉDURES DE MAINTENANCE

### MAINTENANCE MENSUELLE

Graissez tous les pivots à l'aide d'une graisse à base de lithium.

Les 14 points de graissage sont facilement accessibles. Trois sont situés derrière le couvercle du joint d'articulation.



**TABLEAU DES FIXATIONS PRINCIPALES**

**Il est de la responsabilité du propriétaire/des opérateurs de la machine de maintenir la machine en bon état de fonctionnement.**

| <b>TABLEAU DES COUPLES DES FIXATIONS PRINCIPALES</b> |                                 |            |                                |
|--|---------------------------------|------------|--------------------------------|
| Emplacement  | Taille de fixation              | Couple     | Adhésif frein-filet            |
| Pieds du garde-corps                                 | Écrou à frein élastique M12     | 30 Nm      | Non                            |
| Vis à rondelle de l'axe d'articulation               | Tête hexa M12                   | 40 - 50 Nm | Haute résistance (Loctite 648) |
| Fixations des roulettes pivotantes                   | Écrou à frein élastique 3/4 UNC | 120 Nm     | Non                            |
| Essieu de roulette                                   | Tête hexa M12                   | 40 Nm      | Non                            |
| Vis de fixation de la roue                           | Fraise M10                      | 30 Nm      | Haute résistance (Loctite 648) |

**Lors du remplacement des roulettes et des roues, utilisez toujours des nouvelles fixations.**

**HUILE HYDRAULIQUE**

L'huile hydraulique doit être vidangée tous les ans. Si l'huile n'est pas vidangée, une usure prématuée et une défaillance des composants peuvent se produire.

L'huile ne doit être changée que lorsque la machine est en position de transport.

Retirez le bouchon de remplissage et utilisez un siphon d'huile hydraulique approprié pour siphonner l'huile du réservoir.

Remplissez le réservoir de 1 à 2 litres d'huile minérale de grade 32.

### ROUES ET ROULETTES

Il est important que les roues et les roulettes soient maintenues en bon état car, si les roulements deviennent serrés, cela rendra la machine difficile à manœuvrer.

Une mesure de la force de pression horizontale suffit pour déterminer l'état des roulements de la roue. Sur une surface plane et lisse, la machine doit se déplacer avec une force de 9 à 10 kg à mi-hauteur du garde-corps.

### IMPORTANT

Si vous devez remplacer des composantes pour quelque raison que ce soit, utilisez uniquement des pièces de rechange du fabricant d'équipements d'origine qui sont fournies soit par le fabricant, soit avec autorisation écrite du fabricant. Les garanties et les validations de conception seront rendues caduques si d'autres composantes sont installés.

Il est indispensable d'obtenir l'approbation écrite du fabricant pour toutes modifications qui pourraient affecter la stabilité, la force ou la performance de la machine avant d'agir.

## RÉSUMÉ DE LA FRÉQUENCE DE LA MAINTENANCE

La machine doit faire l'objet d'un examen approfondi par une personne compétente tous les six mois.

| TABLEAU DE LA FRÉQUENCE DE MAINTENANCE |                 |               |                 |                  |
|--|-----------------|---------------|-----------------|------------------|
| Élément                                | Quotidiennement | Mensuellement | Tous les 6 mois | Tous les 12 mois |
| Batterie et connexions                 | ●               |               |                 |                  |
| Niveau d'huile hydraulique             | ●               |               |                 |                  |
| Inspection visuelle                    | ●               |               |                 |                  |
| Roulettes et roues                     | ●               |               |                 |                  |
| Niveau à bulle                         | ●               |               |                 |                  |
| Graisser tous les pivots               |                 | ●             |                 |                  |
| Examen minutieux                       |                 |               | ●               |                  |
| Vidange de l'huile hydraulique         |                 |               |                 | ●                |

### L'EXAMEN MINUTIEUX doit concernez les contrôles suivants :

- Tous les branchements électriques, y compris ceux de la batterie.
- Tous les raccords hydrauliques et le cylindre pour les fuites.
- Toutes les connexions au bloc d'alimentation sont sécurisées.
- État des rampes.
- État et fonctionnement de la porte et du loquet de la porte.
- État du plateau de la plateforme.
- État de la structure de levage et du châssis.
- État de la marche d'entrée de la plateforme.
- Pivots et fixations de la flèche.

État des roulettes pivotantes.

État des essieux et des roues.

État du niveau à bulle.

État des composants et des couvercles de la batterie.

État de toutes les étiquettes.

Effectuez une vérification complète et un test de charge.

Fixations principales (voir le tableau)

**La présente page est laissée vide de manière volontaire**

## TRANSPORT

La machine doit toujours être transportée debout et en position abaissée.

La machine peut être chargée sur un véhicule de transport à l'aide d'un chariot élévateur à fourche, d'un hayon élévateur ou d'un treuil. Ne poussez jamais la machine sur une pente de plus de 5 degrés sans l'aide d'un treuil. Assurez-vous que le véhicule de transport est stationné sur une surface plane.

Si vous utilisez un chariot élévateur pour transporter la machine, engagez tous les verrous des roues pivotantes. Réglez la largeur des fourches du chariot élévateur pour adapter les passages de fourche, puis glissez complètement les fourches et soulevez la machine.

Si la machine est attachée à l'aide de sangles ou de chaînes, la plateforme doit être complètement abaissée en position arrimée, et la machine doit être solidement fixée au plateau du camion ou de la remorque.

**Ne placez jamais une sangle au niveau de la plateforme ou des mains courantes. Si vous le faites, vous risquez d'endommager la machine. N'exercez pas une pression excessive lors du serrage des sangles ou des chaînes.**

## RANGEMENT

Dans le cas où la machine doit être rangée pendant plus d'un mois, les précautions suivantes doivent être prises.

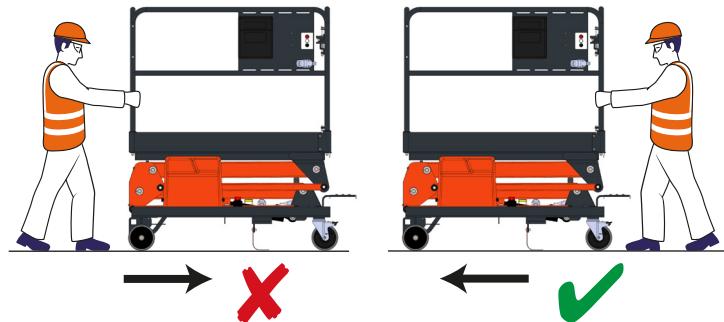
Idéalement, le chargeur de la batterie doit être branché. Le chargeur comporte un mode de maintenance intégré et maintiendra indéfiniment la batterie en bon état, le niveau d'électrolyte doit bien sûr être vérifié régulièrement. Si une batterie au plomb est installée,

le niveau d'électrolyte doit toujours être vérifié périodiquement (ce n'est pas nécessaire si une batterie AGM est installée). Si ce n'est pas possible, le chargeur doit être activé une fois par semaine pendant 30 minutes. Cela est tout particulièrement important par temps froid. Tous les pivots doivent être graissés et l'huile hydraulique doit être changée (opération recommandée après 3 mois de non-utilisation).

Si la période de rangement est d'une durée indéterminée, il est conseillé de retirer la batterie et de la ranger dans un conteneur de stockage sécurisé, et tous les raccords électriques et hydrauliques externes doivent être enduits de cire afin d'empêcher la corrosion.

Après la sortie de l'entrepôt et avant la remise en service, vérifiez que le certificat d'inspection de la machine est à jour, conformément aux exigences des autorités locales. Assurez-vous que les vérifications préalables à l'opération sont effectuées de façon rigoureuse.

## COMMENT MANUTENTIONNER



## **CONDITIONS DE GARANTIE**

### **GARANTIE**

Votre Power Tower (la Machine) est couvert par une garantie pièces et composants comme indiqué dans les conditions générales d'achat (hors batterie et chargeur de batterie).

Le Fabricant, Power Towers Ltd (la Société), s'engage à remplacer ou réparer gratuitement toute pièce ou composant défectueux que la Société considère comme étant dû à un défaut de fabrication ou de matériau, pendant la période de garantie, à l'exception des :

défauts consécutifs à de la négligence, une mauvaise utilisation ou des modifications non autorisées.

dommages causés par un usage abusif ou inapproprié, chute ou autres dommages similaires causés par, ou résultant du non-respect des instructions concernant le transport, le stockage, l'installation, le chargement ou le fonctionnement.

modifications, ajouts ou réparations effectuées par des personnes autres que le fabricant ou ses distributeurs agréés.

coûts de transport ou d'expédition vers et depuis le fabricant ou ses agents agréés pour réparation ou évaluation contre une réclamation de garantie pour la machine ou tous composants.

matériaux et/ou coûts de main-d'œuvre pour renouveler, réparer ou remplacer des composants à la suite d'une usure normale.

défauts dus à l'usage de pièces non-standard ou supplémentaires, ou tous dommages indirects ou usure causés par l'installation ou l'usage de ces pièces.

### **IMPORTANT**

La garantie peut être annulée à la seule discrétion du Fabricant si les révisions/inspections planifiées ne sont pas effectuées conformément à ce manuel.

Le Fabricant et/ou ses agents agréés, directeurs, employés ou assureurs ne peuvent être tenus responsables des dommages indirects ou autres, des pertes ou dépenses en relation avec, ou en raison de l'incapacité d'utiliser la machine à toute fin que ce soit.

### **MODIFICATIONS**

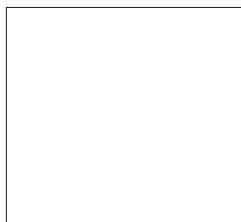
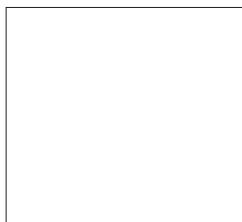
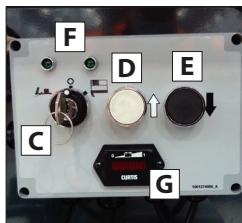
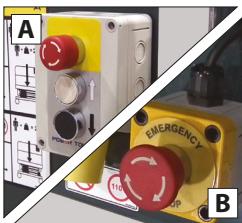
Si un équipement supplémentaire ou des travaux, modifications ou altérations d'une tierce partie doivent être exécutés sur la machine et nécessitent le soudage, perçage ou toute forme de coupe ou de distorsion des matériaux, ils ne pourront être exécutés sans l'autorisation écrite préalable du Fabricant.

### **OPTIONS ET ACCESSOIRES**

Pour plus d'informations sur les options et les accessoires disponibles pour la machine, veuillez contacter votre équipe régionale JLG.

**PIÈCES ÉLECTRIQUES**

|   |  | N° de pièce |
|---|--|-------------|
| A | Bouton d'arrêt d'urgence (plateforme)      | PTE003      |
| B | Bouton d'arrêt d'urgence (châssis)         | PTE004      |
| C | Interrupteur à clé                         | PTE005      |
| D | Bouton poussoir (blanc)                    | PTE006      |
| E | Bouton poussoir (noir)                     | PTE007      |
| F | DEL verte                                  | PTE022      |
| G | Indicateur d'état de batterie              | PTE021      |
| H | Isolateur de batterie                      | PTE014      |
| I | Batterie au plomb 12 V                     | PTE002      |
| J | Batterie AGM 12 V                          | 1001277683  |
| K | Chargeur de batterie                       | 1001276409  |
| L | 110V 3P Prise à montage en surface 3P 110V | PTE011      |
| M | Fiche 3P 110 V                             | PTE010      |
| N | Avertisseur sonore                         | PTE023      |
| O | Prise de surface 3P 110 V                  | PTNSPE645   |
| * | Bloc de contact NO Vert                    | PTE008      |
| * | Bloc de contact NC Rouge                   | PTE009      |
| * | Câble multicœur jaune                      | 1001265522  |
| * | Câble multicœur noir                       | PTE016      |



\* Élément non illustré ici

## PIÈCES DE RECHANGE PRINCIPALES – HYDRAULIQUES

### PIÈCES HYDRAULIQUES

|   |   | Pièce n°   |
|---|---|------------|
| A | Bloc d'alimentation 12 V CC complet           | PTH051     |
| B | Électrovanne et vanne du bloc d'alimentation  | PTH064     |
| C | Autocollant de commande au sol                | 1001274900 |
| D | Vérin   | PTH053     |
| E | Électrovanne et vanne du vérin                | PTH057     |
| F | Cartouche de vanne du vérin                   | PTH054     |
| G | Bouchon de remplissage du liquide hydraulique | PTH058     |
| H | Tuyau de vidange (950 mm)                     | 1001274231 |
| I | Tuyau sous pression (1330 mm)                 | 1001274230 |
| J | Attelage moteur                               | 1001265895 |
| K | Solénoïde de démarrage du moteur              | PTH063     |
| * | Kit de joints de vérin                        | PTH055     |
| * | Adaptateur MM 1/4 x 1/4 BSP                   | 1001274228 |
| * | Rondelle Dowty BS04                           | 1001274229 |
| * | Adaptateur MM 1/8 x 1/4 BSP                   | 1001277716 |

\* Élément non illustré ici



A



B



C



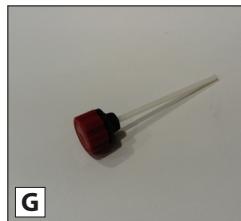
D



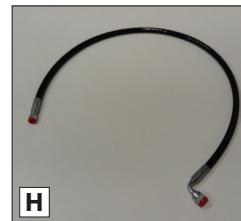
E



F



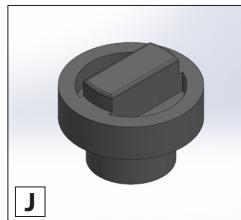
G



H



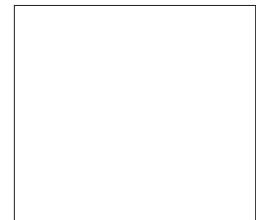
I



J

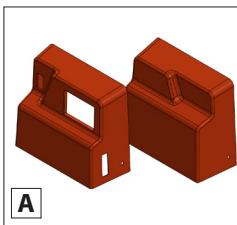


K

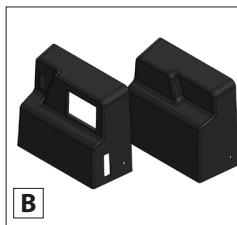


**PIÈCES MÉCANIQUES**

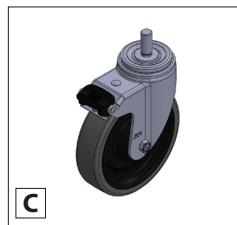
|  | Pièce n°   |
|--|------------|
| A Couvercles orange (paire)            | 1001273760 |
| B Couvercles noirs (paire)             | 1001279201 |
| C Roulette pivotante                   | 1001277964 |
| D Roue                                 | PTM103     |
| E Marche                               | 1001289037 |
| F Niveau à bulle d'air                 | PTM106     |
| G Bouton de fixation du couvercle      | PTM107     |
| H Plateau de la plateforme             | 1001289043 |
| I Main courante (côté verrou de porte) | 1001265898 |
| J Main courante (côté panneau)         | 1001265899 |
| K Anneau d'extrémité                   | PTM1352    |
| L Porte                                | PTM1302    |



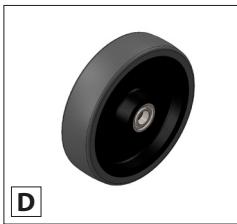
A



B



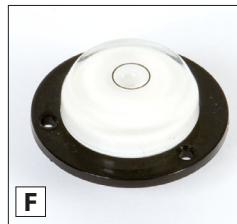
C



D



E



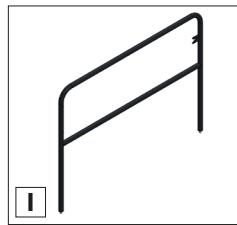
F



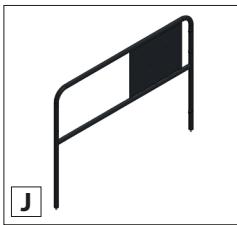
G



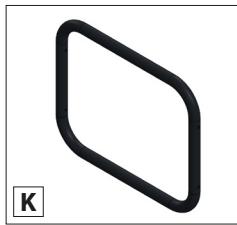
H



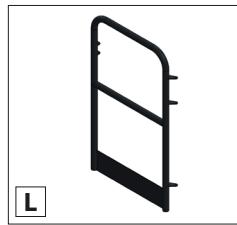
I



J



K

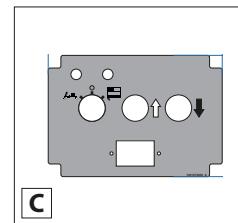
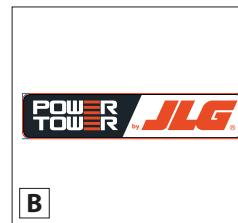


L

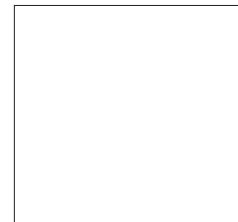
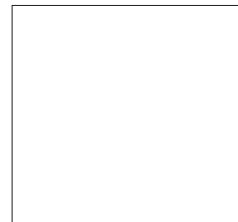
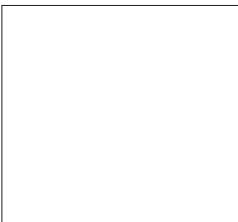
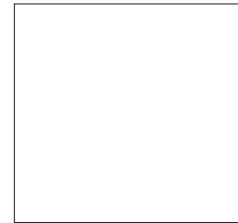
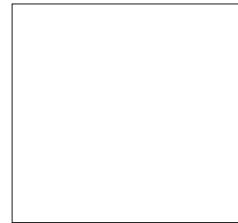
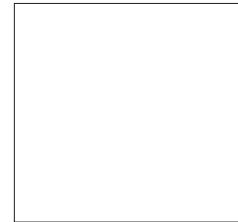
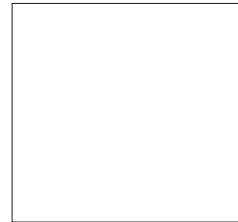
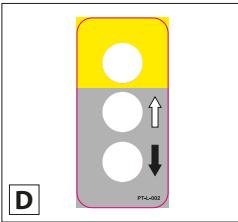
## PIÈCES DE RECHANGE PRINCIPALES – DIVERS

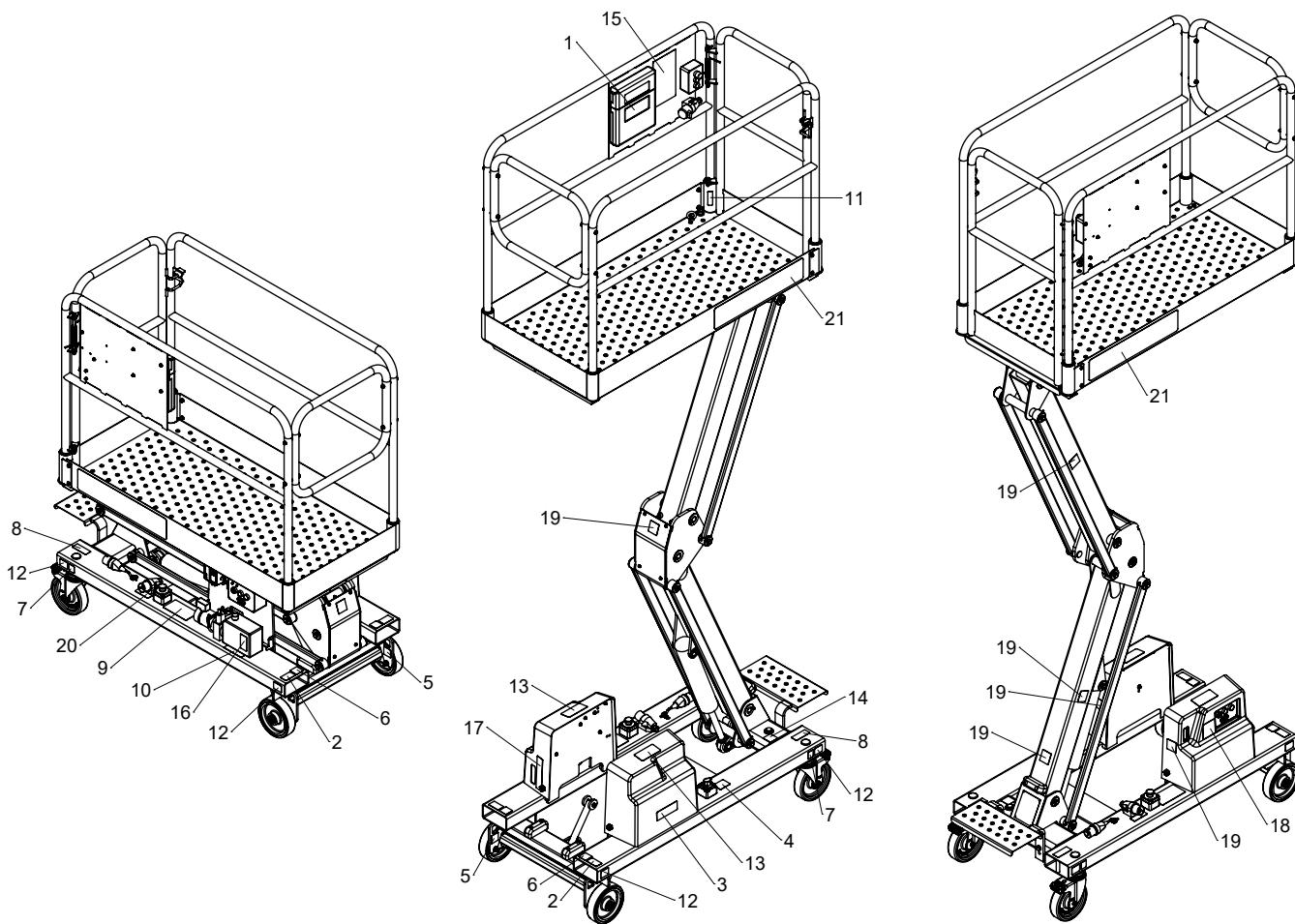
### PIÈCES DIVERSES

|   |                                     |                        |
|---|-------------------------------------|------------------------|
| A | Feuille d'étiquettes                | Pièce n°<br>1001287530 |
| B | Logo                                | PTM109                 |
| C | Étiquette de commande au sol        | 1001274900             |
| D | Étiquette de commande de plateforme | 1001277884             |
| * | Clés (paire)                        | PTM112                 |

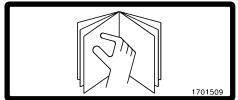
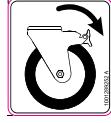
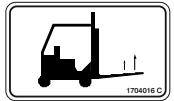
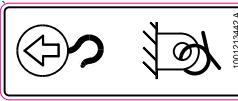
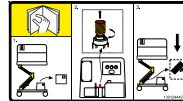
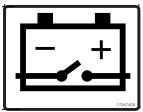
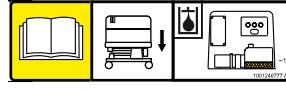


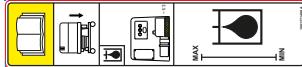
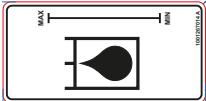
\* Élément non illustré ici



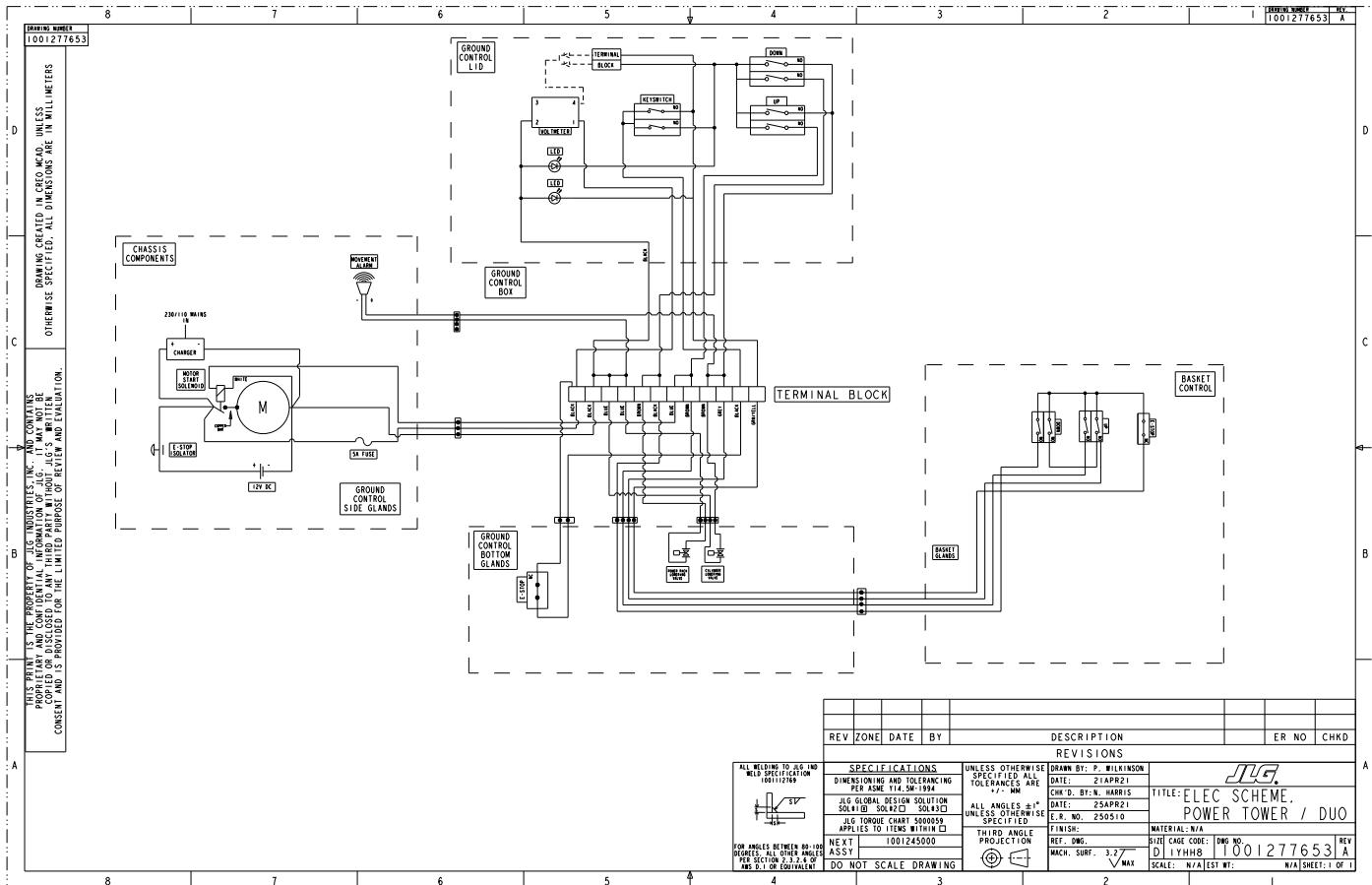


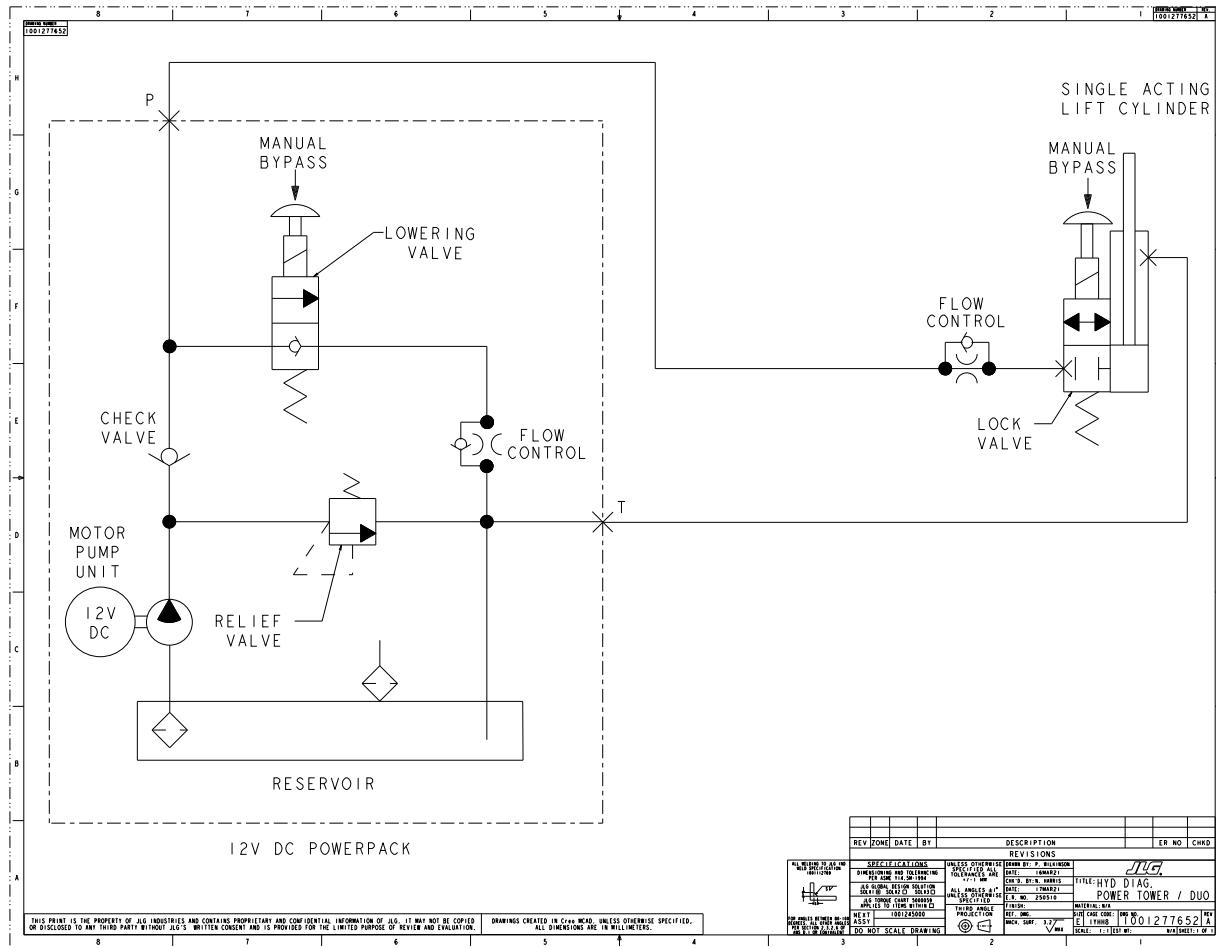
## ÉTIQUETTES

|   |  |  |    |  |
|---|--|--|----|--|
| 1 |  1701509    | 1701509<br>Manuel                      | 7  |  1001289252<br>Verrouillage des roulettes      |
| 2 |  1704016 C  | 1704016<br>Chariot élévateur à fourche | 8  |  1001213442<br>Levage et arrimage              |
| 3 |  1705670    | 1705670<br>Risque d'incendie           | 9  |  1001244497<br>Abaissement manuel              |
| 4 |  1706740    | 1706740<br>Déconnexion de la batterie  | 10 |  1001246777<br>Remplissage d'huile hydraulique |
| 5 |  1001212290 | 1001212290<br>Arrimage                 | 11 |  1001260837<br>Attache de lanière              |
| 6 |  1001212291 | 1001212291<br>Oreille de levage        | 12 |  1001260842 A<br>Charge de roue                |

|    |   |   |    |  |  |
|----|---|---|----|--|--|
| 13 |  | 1001260846<br>Écrasement                      | 17 |  | 1001271499<br>Niveau d'huile hydraulique |
| 14 |  | 1001261089<br>Niveau à bulle                  | 18 |  | 1001273342<br>Avertissement électrique   |
| 15 |  | 1001267013<br>Avertissement électrique        | 19 |  | 1001273897<br>Danger d'écrasement        |
|    |   |   | 20 |  | 1001276627<br>Avertissement électrique   |
|    |   |   | 21 |  | PTM109<br>Logo de Power Tower            |
| 16 |  | 1001267014<br>Niveau du réservoir hydraulique |    |  |  |

## SCHÉMA DU CIRCUIT ÉLECTRIQUE





# DÉCLARATIONS DE CONFORMITÉ



## DECLARATION DE CONFORMITE CE

Fabricant: **Power Towers Ltd.** Dossier: **JLG EMEA B.V.**  
Adresse: **Unit 2 Leicester** Technique: **Polarisavenue 63,**  
**Distribution Park** **2132 JH Hoofddorp**  
**Sunningdale Rd.** **The Netherlands**  
**Leicester LE3 1UX**

Contact: **Philip Godding** Fonction: **Senior Manager - Product Safety & Reliability**

Type de machine: **Plate-forme élévatrice mobile de personnel**  
Modèle: **Power Tower**  
Numéro de série: **0598**  
Organisme notifié: **SGS Fimko Ltd**  
Numéro d'identification: **Takomotie 8**  
Adresse: **00380 Helsinki**  
**Finland**

Numéro d'attestation: **MDC 2236**  
Nomres de référence : **..**

JLG Power Towers déclare par la présente que le produit mentionné ci-dessus est conforme aux exigences de : **Directive Machines**

  
Signature: **Philip Godding** Date: **..**  
Nom: **Philip Godding** Fonction: **Senior Manager - Product Safety**  
Lieu: **Leicester, UK**

Remarque:  
Cette déclaration est conforme aux exigences de l'annexe II-A de la Directive du Conseil 2006/42/EC.  
Toute modification de la machine décrite ci-dessus rendrait cette déclaration caduque.

## Certification et marquage UKCA

Cette machine utilise les directives du ministère britannique du Commerce, de l'Énergie et de la Stratégie industrielle concernant le marquage et la certification UKCA publiées le 14 novembre 2022, ce qui permet à la machine d'être mise sur le marché britannique avec un marquage et une certification CE jusqu'au 31 décembre 2024.



REMARQUES





1001289619

POWERTOWER-OP | FRE | 05:24

Power Towers Ltd  
Unit 3  
Leicester Distribution Park  
Sunningdale Road  
Leicester  
LE3 1UX  
United Kingdom  
Tel: +44 (0) 116 200 1757  
[www.powertowers.com](http://www.powertowers.com)