

FAQ

Foire aux questions

Introduction

Premier palan à batterie sur le marché d'un fabricant de palans réputé, le Yale® BatteryStar™ associe la force et la vitesse de levage d'un palan à chaîne électrique au fonctionnement sans alimentation et à la portabilité d'un palan manuel. Construit avec la technologie de pointe de Columbus McKinnon et Milwaukee Tool®, le BatteryStar est conçu pour le levage intensif et des installations faciles. Le palan est alimenté par une batterie au lithium M18™ de Milwaukee Tool®, la même batterie M18 que de nombreux utilisateurs finaux possèdent déjà sur leur chantier, pour plus de commodité. Conçu pour la sécurité et la facilité d'utilisation, le BatteryStar est contrôlé par une télécommande sans fil qui maintient l'opérateur hors de la trajectoire de la charge. La télécommande dispose également d'une intelligence intégrée et alerte l'opérateur en cas de surcharge, si le palan doit être inspecté, etc.

Questions générales

1. À quelles applications BatteryStar est-il bien adapté ?

Le BatteryStar est idéal dans les applications ayant besoin de la vitesse de levage et de la force d'un palan à chaîne motorisé, mais où l'alimentation électrique n'est pas facilement disponible. Il convient aussi parfaitement lorsque la portabilité d'un palan manuel devient nécessaire, mais où une efficacité plus élevée ou un effort humain plus faible s'avère préférable. Certaines applications à prendre en compte :

- Activités de maintenance (remplacement de composants lourds, changement d'outillage)
- Construction
- Grues à portique
- Grues à potence
- Incendie et sauvetage
- Production à faible volume
- Lignes de montage de prototype
- Soulever des bannières, des lumières ou des haut-parleurs dans un contexte de divertissement

2. Quelles sont les capacités et options disponibles pour le BatteryStar ?

Le BatteryStar est un palan d'une tonne avec une vitesse de 2,4 mètres/minute. Aucune autre capacité ou vitesse n'est actuellement disponible. Nous avons choisi une tonne et 2,4 mètres par minutes car cela couvrira la majorité des applications avec un seul palan, ce qui en fait le seul palan dont vous aurez besoin pour vos applications portables ou temporaires. L'offre BatteryStar comprend :

- Suspensions à crochet rigides ou tournants
- Levage standard de 6 mètres
- Levage configurable entre 1 et 20 mètres
- Télécommande standard
- Batterie et chargeur inclus ou vendus comme outil nu (moins la batterie et la chargeur)
- Bac à chaîne inclus en standard
- Malette de transport en option
- **Peut être utilisé à la fois en position inversée et en position normale sans changement sur l'appareil.**

3. Combien pèse le BatteryStar ?

Le BatteryStar pèse 19,8 kg avec une chaîne de 6 mètres (sans batterie).

Palan Yale® BatteryStar™

FAQ

Foire aux questions

4. Quel est le cycle de service du BatteryStar ?

Le BatteryStar répond aux exigences de la classe FEM (ISO) de 1Cm (M2), soit un service de 20 % avec une capacité nominale de 7,5 minutes à une tonne.

5. Quelle batterie le BatteryStar utilise-t-il ?

La batterie BatteryStar a été conçue et optimisée pour fonctionner avec la batterie au *Redlithium* M18™ de Milwaukee Tool®. Cette batterie est compatible avec plus de 250 produits Milwaukee Tool®. La batterie peut être retirée rapidement et remplacée par une batterie chargée, tout comme les autres outils alimentés par batterie.

Le palan sera fourni avec une batterie de 12,0 Ah pour optimiser la disponibilité et fournir les meilleures performances. Il est possible d'utiliser des blocs-batteries Ah plus petits dans le palan, mais les performances et l'autonomie seront amoindries.

6. Comment vais-je savoir si la batterie du palan est faible ?

Un indicateur de batterie faible se trouve sur la télécommande. Lors de l'utilisation de la batterie de 12,0 Ah recommandée, l'indication « batterie faible » s'allume une fois que la batterie atteint environ 25 % de charge restante. Une fois le témoin allumé, il est recommandé de remplacer la batterie après avoir terminé le levage. L'utilisation du palan en orientation inversée facilite le changement de la batterie, car l'opérateur sera probablement proche du palan et chargera à la fin du levage.

7. Peut-on acheter des batteries de rechange auprès de Columbus McKinnon ?

Oui. Des batteries de rechange ou 12,0 Ah supplémentaires peuvent être achetées auprès de Columbus McKinnon.

8. Combien de temps le palan fonctionnera-t-il sur une seule charge de batterie ?

L'autonomie du palan dépendra de la charge que vous soulevez. Le tableau ci-dessous montre la distance totale estimée de déplacement du crochet avec une levée et une descente égales pour chaque capacité.

Batterie	Capacité	Déplacement du crochet*
Batterie 12,0 Ah	250 kg	145 m
	500 kg	90 m
	750 kg	67 m
	1 000 kg	55 m

Palan Yale® BatteryStar™

FAQ

Foire aux questions

9. Que se passe-t-il si le palan tombe à court de batterie ou cesse de fonctionner au milieu d'un levage ?

L'indicateur de batterie faible de la télécommande s'allume lorsqu'il reste 25 % d'énergie dans la batterie (si la batterie de 12 Ah recommandée est installée). Une fois le témoin allumé, il est recommandé de remplacer la batterie après avoir terminé le levage. L'utilisation du palan en orientation inversée facilite le changement de la batterie, car l'opérateur sera probablement proche du palan et chargera à la fin du levage. Si le palan devient inutilisable à mi-hauteur, il est possible de descendre la charge via le compartiment sur le côté, en utilisant un embout hexagonal de 3/16 à l'aide d'une visseuse.



10. Le palan a-t-il une commande à une vitesse ?

La télécommande du palan permet une véritable commande de vitesse proportionnelle. Plus l'opérateur appuie sur le bouton, plus la vitesse est rapide, comme la pédale d'accélération d'une voiture. La vitesse peut être contrôlée de 0 à 2,4 mètres par minute, ce qui permet un positionnement précis de la charge avec un excellent contrôle.

11. Pourquoi le BatteryStar est-il fourni avec une télécommande en standard ?

La plupart des applications du BatteryStar sont temporaires ou nécessitent un déplacement fréquent du palan. La télécommande réduit la difficulté de gérer un long câble suspendu pendant le déplacement du palan. Elle permet également d'utiliser le palan à n'importe quelle hauteur (jusqu'à 20 mètres de hauteur de levage) sans se soucier de la longueur d'un câble suspendu.

De plus, avec une télécommande en standard, l'appareil reste entièrement sans fil et peut être utilisé de manière très flexible.

En outre, une télécommande radio permet à l'opérateur de maintenir en permanence une distance de sécurité par rapport à la charge.

12. Que signifient les icônes de la télécommande ?



Indicateur de batterie M18

- Batterie faible (batterie 12,0 Ah à 25 % SOC)
 - L'indicateur présente une lumière rouge clignotant lentement
- Batterie vide
 - L'indicateur présente une lumière rouge fixe
 - Le palan ne fonctionne pas tant que la batterie n'est pas remplacée
- Batterie en surchauffe
 - L'indicateur présente une lumière rouge fixe
 - Le palan ne fonctionne pas tant que la batterie n'est pas à la température de fonctionnement normale



Indicateur de surcharge

- Le bouton directionnel est enfoncé lorsque la charge du palan est en surcharge
 - L'indicateur présente une lumière rouge fixe
 - Sonnerie du palan

Palan Yale® BatteryStar™

FAQ

Foire aux questions

- Le palan ne fonctionnera que vers le bas



Indicateur opérateur

- Le palan est au-dessus ou en-dessous de la température de fonctionnement sûre
 - L'indicateur présente une lumière rouge fixe
 - Le palan ne fonctionnera pas tant que les températures de fonctionnement ne sont pas conformes aux spécifications du produit
- Erreur électronique du palan
 - L'indicateur présente une lumière rouge fixe
 - Le palan ne fonctionne pas



Indicateur d'inspection

- Si l'inspection du palan doit avoir lieu selon un intervalle défini (nombre de jours) dans la configuration ONE-KEY™
 - L'indicateur présente une lumière rouge fixe
 - Le palan est toujours opérationnel
- L'inspection du palan doit être effectuée dans les 30 jours
 - L'indicateur présente une lumière rouge clignotant lentement
- Après inspection
 - L'indicateur doit être effacé via l'application ONE-KEY™ lorsque le palan est connecté

13. Le palan est-il équipé d'un frein électrique ?

Non. Le palan BatteryStar utilise un frein mécanique breveté similaire à celui des palans à chaîne manuels. Le frein s'enclenche automatiquement lors de l'abaissement de la charge, ce qui permet une descente et un positionnement contrôlés.

14. Quel service est requis sur le BatteryStar ?

Le BatteryStar doit être inspecté et entretenu en suivant les mêmes procédures qu'avec un palan à chaîne électrique. Se reporter au manuel pour plus de détails.

Pour simplifier l'inspection, il existe des fenêtres d'inspection des freins facilement accessibles qui permettent d'inspecter le frein sans démonter le palan.

15. Quelle est la chaîne du BatteryStar ?

La chaîne du BatteryStar est de type T selon la norme EN818-7 fabriquée par Columbus McKinnon.

16. Les batteries peuvent-elles être recyclées ?

Oui. Contactez une agence de recyclage de votre région pour connaître les sites de recyclage. Vous devez toujours éliminer votre bloc-batterie conformément aux réglementations nationales et locales.

17. Quelle est la garantie du BatteryStar ?

La batterie bénéficie d'une garantie de trois ans prise en charge par Milwaukee Tool®. Se reporter au manuel fourni avec la batterie pour plus de détails. Le palan bénéficie d'une garantie de deux

Palan Yale® BatteryStar™

FAQ

Foire aux questions

ans prise en charge par Columbus McKinnon. Se reporter au manuel d'utilisation du palan pour plus de détails.

18. Quelle est la température de fonctionnement du BatteryStar ?

La plage de température de fonctionnement est comprise entre -18 et +40 degrés Celsius.

19. Le BatteryStar est-il étanche ?

Le moteur, l'électronique et la télécommande sont classés IP55, tandis que le boîtier de levage est classé IP54. La classification IP54 inférieure sur le boîtier du palan est due à la ventilation intégrée autour du moteur qui permet une meilleure dissipation de la chaleur.

20. Qu'est-ce que ONE-KEY™ ?

ONE-KEY™ est un outil basé sur une application développée par Milwaukee Tool® qui permet aux utilisateurs de se connecter au palan (et à d'autres outils intelligents Milwaukee Tool®) pour :

- la gestion et suivi faciles des actifs
- l'accès aux informations sur l'équipement depuis votre ordinateur ou smartphone grâce à une application et une interface faciles à utiliser
- la fonction d'intervalle d'inspection permet à l'utilisateur de définir des rappels et de stocker des enregistrements d'inspections de palan

L'application ONE-KEY™ peut être téléchargée sur Google Play ou sur l'App Store d'Apple.

21. Y a-t-il des pièces de rechange disponibles ?

Oui. Des pièces de rechange pour le palan sont disponibles. Voir le manuel du palan pour plus d'informations.

22. Y a-t-il des exigences de transport que je dois connaître pour la batterie ?

La batterie de 12 Ah recommandée dépasse 100 Wh et répond aux exigences de classe 9 DG. On doit toujours s'assurer de la conformité des envois de batteries Li-Ion aux réglementations en vigueur pour le mode de transport choisi. En cas de doute, contacter le transporteur ou un autre professionnel formé aux produits dangereux pour s'assurer que la batterie soit envoyée dans des conditions acceptables. Les paquets Li-Ion sont expédiés selon la classification UN 3480 (batterie uniquement) ou UN 3481 (batteries contenues dans ou emballées avec l'équipement).