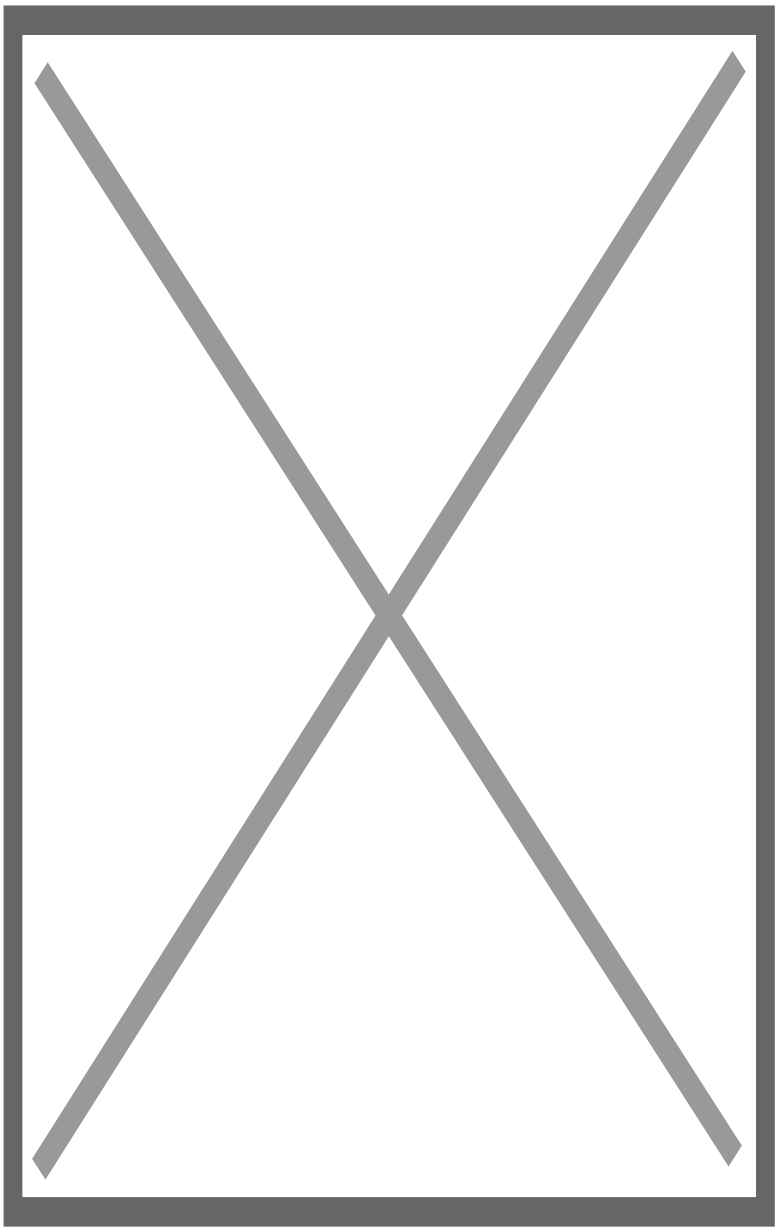
mars 2026

CMCO

Le palan Battery Star



Développé aux Etats-Unis avec Milwaukee pour la partie batterie – la marque d'outillages électroportatifs dispose à sa gamme d'une version bridée de ce matériel – le palan Battery Star Yale CMCO est un appareil de levage compact qui peut être utilisé de façon standard, de façon inversée et à l'horizontale. Il peut ainsi être accroché par son crochet supérieur comme par sa chaîne et est capable de faire du halage. L'avantage d'un accrochage inversé est de pouvoir effectuer la liaison au point d'ancrage par la chaîne en laissant le palan au sol, une grande facilité par rapport à la manipulation d'un bloc qui pèse ici 19,8 kg, en version six mètres sans sa batterie interne.

En termes de caractéristiques, le Battery Star peut être équipé d'une chaîne de 6 ou 10 m en standard, avec possibilité d'adapter cette longueur à la demande du client jusqu'à un maximum de 18 m, et avec à chaque fois la présence d'un bac à chaîne de contenance adaptée. Ses crochets sont rotatifs pour ne susciter aucun blocage lors du mouvement de levage et de halage, selon une vitesse qui peut atteindre 2,4 m/min. Sa capacité de charge est de 1 000 kg, sachant que l'appareil peut être bridé jusqu'à une CMU de 160 kg validée par un certificat constructeur VGP pour les points d'ancrage qui ne supportent pas une charge supérieure. Il bénéficie de différents éléments de sécurité comme l'embrayage électronique et l'embrayage mécanique secondaire qui offrent une double protection contre la surcharge, le frein mécanique qui s'active automatiquement lors de l'abaissement de la charge, l'interrupteur de fin de course intégré qui stoppe le mouvement pour la position de crochet la plus haute et la plus basse, des fenêtres d'inspection des freins pour la maintenance préventive. Ce palan peut être piloté à plus de 20 mètres par une radiocommande qui permet de réguler directement la vitesse avec un bouton.

Enfin, l'autonomie du Battery Star atteint les 55 m de course (montées et descentes) avec une batterie M18 Red Lithium pour une charge de 1 000 kg, valeur qui augmente jusqu'à 145 m pour une charge de 250 kg. Un voyant s'allume sur la télécommande quand la batterie tombe à 25% de sa capacité. A noter qu'il est toujours possible de faire fonctionner le palan sans sa batterie à l'aide d'une visseuse électrique.