



VERDEGRO®

TWIN

TOUR DE LUMIÈRE DEL HYBRIDE DE VERDEGRO SUR REMORQUE (LLTT-HYBRID)

L'hybride LLTT est une remorque de tour d'éclairage à moteur solaire combinée à un générateur DC alimenté par un moteur diesel Kubota.

La tour LLTT-Hybrid a une consommation de carburant extrêmement faible et fonctionnera jusqu'à environ 35 jours avant le ravitaillement en carburant.

Économisez de 24-28 litres de diesel *par jour* en utilisant la tour LLTT-Hybrid au lieu d'une tour d'éclairage conventionnelle.

Réduisez vos coûts d'exploitation en réduisant au minimum les coûts de carburant et les coûts d'entretien.



Données techniques :

- ✓ Tour télescopique en 7 sections (acier galvanisée)
- ✓ Hauteur totale d'environ 7,8 mètres
- ✓ Treuil électrique
- ✓ Conception compacte
- ✓ Toutes les pièces sont en acier galvanisé

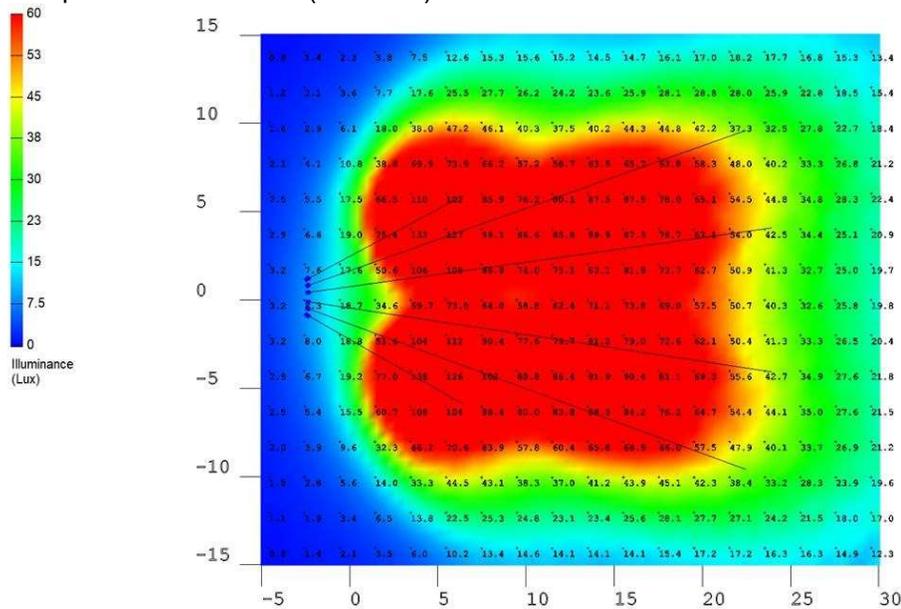
Construction :

- ✓ Construction de la remorque en acier galvanisé soudé au MIG
- ✓ Pignons de levage pour fourche de charriot élévateur sur le dessus + en dessous du châssis pour un transport facile
- ✓ Couvercles en aluminium peints selon la couleur RAL souhaitée
- ✓ Les portes de la remorque sont conçues de façon à pouvoir être entièrement fermée et verrouillée afin de protéger les commandes, le moteur et toutes les autres composantes de la pluie, la neige et de l'accès non autorisé
- ✓ Le panneau d'entretien à charnières offre un accès sans entrave au moteur, à la génératrice et aux composantes électriques
- ✓ Remorque de 820 kg avec frein de stationnement
- ✓ Essieu de suspension en caoutchouc de torsion 1300kg avec roues de 13 pouces
- ✓ Feux arrière au DEL 12V/24V approuvés EC/DOT
- ✓ Confinement intégral écologique en cas de déversements (120%)
- ✓ 4 pattes avec vérins stabilisateurs
- ✓ Grâce à sa conception compacte la remorque est facilement maniable pendant le transport et prend moins de place lorsqu'elle est entreposée
- ✓ Dimensions entièrement assemblées: 2800mm (L) x 1350mm (L)x 2400mm (H)
Poids: 850kg
- ✓ Dimensions lorsque démontées: 1800mm (L) x 1350mm (L) x 2250mm (H)
- ✓ Poids: 850kg



Lumières:

- ✓ Équipée de série avec 4 lumières d'inondation LED de marque privée de 100Watt (68.000 effective lm)
- ✓ En option: 2 projecteurs supplémentaires (102.000 effective lumen)
- ✓ Rotation de 180 degrés + 180 degrés directionnel (6 positions des luminaires disponibles)
- ✓ Composantes de grade industrielle robustes et extrêmement durables
- ✓ Intensité instantanée et immédiate de la lumière, pas de période de réchauffement ou de refroidissement.
- ✓ Une durée de vie de 70 000 heures des LED réduit l'entretien et le remplacement d'une ampoule
- ✓ Capteur d'obscurité automatique (allumer/éteindre automatique)
- ✓ Interrupteurs d'éclairage séparés 4/6
- ✓ Température de couleur (standard) blanc froid 5000K



Bloc-batterie:

- ✓ Batterie de longue durée de vie Gel AGM 300 Ah 24Vdc
- ✓ Fiche de chargement DC 175 Ah
- ✓ Équipé de série d'un protecteur de batterie
- ✓ Batterie de démarrage 55Ah pour moteur Kubota Z482
- ✓ Fusible d'alimentation

Système solaire:

- ✓ Système solaire 350Wp (Standard)
- ✓ Panneaux solaires photovoltaïques monocristallins
- ✓ Chargeur solaire 20A

Système d'alimentation:

- ✓ Kubota haute qualité Z482 niveau 4, moteur diésel avec 2 cylindres refroidis à l'eau, très écoénergétique avec système de démarrage / arrêt automatique
- ✓ Le système d'arrêt automatique protège le moteur contre les dommages causés par la basse pression d'huile et la température élevée du liquide de refroidissement

VERDEGRO®

- ✓ Écran d'informations éclairé au DEL des systèmes de contrôle
- ✓ Durée de marche moyenne de 3-4 heures par nuit
- ✓ Générateur à courant continu sans balais 2400Watt
- ✓ Kit de silencieux sur échappement, 60 dBA à 7 mètres, 70 dBA à 2 mètres, 80 dBA directement à côté de la machine
- ✓ Réservoir de 145 litres/38 gallons en acier avec un très grand col de remplissage et écran
- ✓ Max.35 nuits d'utilisation avant le ravitaillement
- ✓ Interrupteur d'isolation de batterie + couvercle verrouillable montés à l'extérieur (en option)
- ✓ Interrupteur d'isolation de démarreur + couvercle verrouillable montés à l'extérieur (en option)
- ✓ Commutateur d'arrêt d'urgence standard monté sur le panneau de commande
- ✓ Interrupteur d'arrêt d'urgence monté à l'extérieur (en option)

Avantages: Tour d'éclairage hybride au DEL LLTT-Hybrid:

- ✓ Technologie hybride : l'énergie solaire combinée avec un générateur à courant continu le rend très respectueux de l'environnement. Idéal pour les opérations 24/7 comme dans les secteurs miniers et pétrolier, en location ou encore pour des opérations de construction.
- ✓ 6-8 heures de fonctionnement des projecteurs DEL sur l'inclinaison de la batterie uniquement.
- ✓ Max. 3-4 heures de fonctionnement du moteur par nuit de 10 heures.
- ✓ Très peu d'émission de CO2 et d'émission de bruit en raison de l'utilisation sur la batterie.
- ✓ Idéal pour une utilisation dans les zones résidentielles en raison de la faible émission sonore.
- ✓ Système alimenté par 24Vdc et ensemble de batterie sécuritaire à utiliser (basse tension pas de risques d'explosion)
- ✓ Réduisez les coûts d'exploitation en économisant jusqu'à 24 litres de diesel par nuit avec la LLTT-Hybrid.
- ✓ Économie de carburant: € 245,00 par semaine / € 10.290,00 par an (42 semaines opérationnelles en cours d'utilisation).
- ✓ Réduisez l'entretien du moteur à un maximum de 4 fois par an en raison de la faible fréquence d'exécution du moteur. Au lieu de tous les mois comme avec une tour d'éclairage conventionnelle (250-400 heures d'utilisation)
- ✓ Réduire les coûts de main-d'œuvre et les déversements en ne faisant le plein qu'une fois tous les 30 à 45 jours au lieu de tous les 2 à 3 jours avec une tour d'éclairage conventionnelle.
- ✓ Interface DSE en option pour le fonctionnement à distance de la LLTT-Hybrid, surveillance du niveau du moteur et du carburant, commutateur à distance des lumières et Géorepérage avec position GPS.

Documentations incluses :

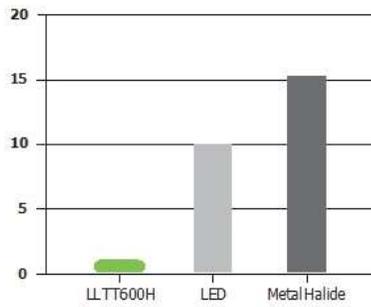
- ✓ Manuel d'instructions A4 taille dans la langue anglaise.
- ✓ Déclaration de conformité conformément à la directive CE sur les machines
- ✓ Calendrier de lubrification et d'entretien

Garantie:

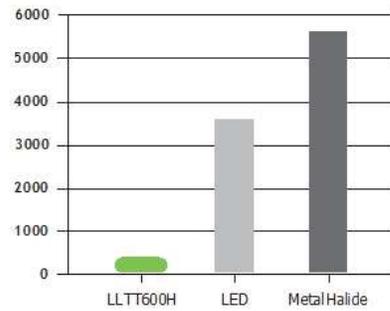
- 12 mois sur les pièces après la livraison;

VERDEGRO®

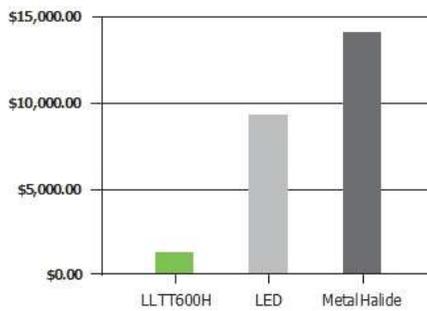
Litres of fuel used per 10 Hour Shift



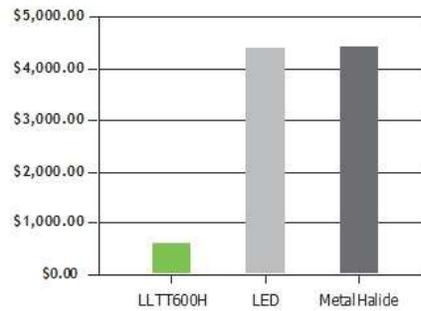
Litres of fuel used per 10 Hour Shift x 365 Days



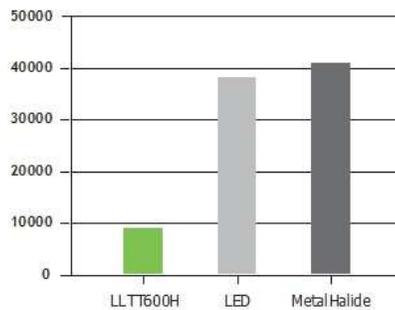
Annual Fuel Cost per Year @ \$2.50/litre



Annual Scheduled Service Cost



Average Kg of CO2 Emission per Year



(BASÉ SUR LE TAUX DU DOLLAR AUSTRALIEN)

VERDEGRO®





Nos inventaires contiennent les équipements et options suivantes :

Unité standard Hybride LLTT-Hybrid

6 unités DEL 100Watt vision X lumières d'inondation UL certifié (102.000 effective lumen efficace / 600Watt LED)

Interface Web DSE 4G + module GPS

Interrupteur d'isolation de batterie + couvercle verrouillable monté à l'extérieur

Interrupteur d'isolation de démarreur + couvercle verrouillable monté à l'extérieur

Interrupteur d'arrêt d'urgence monté à l'extérieur

Barre d'attelage étendue (1500mm) avec attelage de 3 pouces + vérin à plaque plate

Chaînes de sécurité nord-américaines de 36 pouces de long avec crochet

Fiche de chauffe-bloc 230Vac/ 110Vac 400Watt 30mm pour moteur Kubota Z482

Options disponibles:

Ajout d'un système de convertisseur 12V/120V

Ajout d'un système de caméra en haut de la tour