



NACELLE SUR VL 16 M HYBRIDE 160 HYBRID

Ce type de camion nacelle permet la réalisation de travaux jusqu'à 16 m de hauteur, en particulier sur la voie publique, nécessitant des déplacements fréquents et éloignés (pose de câbles, enseignes, décorations, éclairage public, entretien des luminaires, nettoyage de vitres...).

Dans la version hybride, un pack de batteries dédié permet d'alimenter directement la pompe électrohydraulique avec une autonomie d'une journée de travail. Ce pack de batteries peut être rechargé soit avec le chargeur embarqué lorsqu'il est connecté sur secteur (230 V), soit en roulant grâce à un alternateur dédié. Le rechargement complet se fait en moins de 8 h.

Il est toujours possible d'utiliser la nacelle avec la prise de force hydraulique moteur (PTO) lorsque le niveau de charge du pack de batteries est insuffisant.

Code 049-7016

LES + SANTÉ, SÉCURITÉ & ENVIRONNEMENT

- ▶ Silencieuse
- ▶ Zéro émission sur site en mode électrique
- ▶ Vibrations réduites
- ▶ Stabilisateurs dans le gabarit routier

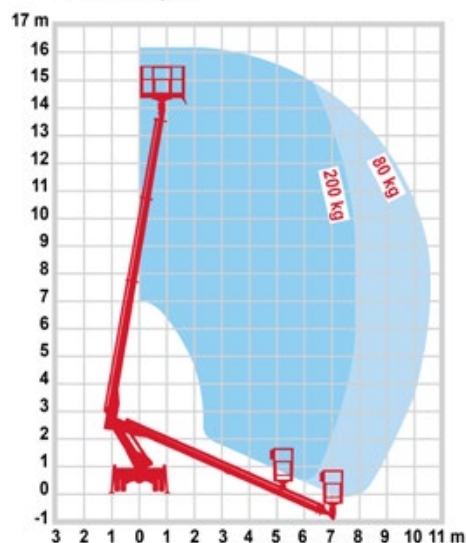
ALIMENTATION ÉNERGIE MOTORISATION

- **Type de batterie :**
Plomb 230 Ah
- **Type de moteur :**
Électrique 2,5 kW
Diesel
- **Chargeur intégré :**
Oui
- **Durée de recharge :**
8 h (16 A - 230 V)
- **Autonomie électrique :**
1 journée
- **Recharge batterie :**
 - Via moteur diesel : 15 - 20 % chaque heure de route
 - Sur secteur : 8 h (230 V - 16 A)

- **Charge utile maximum :**
200 kg
- **Dimensions panier :**
1,40 x 0,70 m
- **Longueur hors tout :**
7,41 m
- **Largeur hors tout :**
2,07 m
- **Hauteur hors tout :**
2,78 m
- **Vitesse du vent maximum :**
45 km/h
- **Devers maximum autorisé :**
1°
- **Rotation de la tourelle :**
360°
- **Rotation panier :**
-60° / + 60°

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- **Poids :**
3 500 kg
- **Hauteur de travail :**
16,5 m
- **Hauteur de plancher :**
14,5 m
- **Déport maximum de travail (avec 200 kg) :**
7,80 m
- **Déport maximum de travail (avec 80 kg) :**
10,50 m





NACELLE SUR VL 16 M HYBRIDE

160 HYBRID



ANALYSE COMPARATIVE

	HYBRIDE		DIESEL
Modèle	160 HYBRID		160 ALU
	Mode électrique	Mode rechargement	
Motorisation	2,5 kW (pompe électrohydraulique)	101 kW (porteur) - Diesel Euro 6D	101 kW (porteur) - Diesel Euro 6D
Batteries / Réservoir	Acide-Plomb 4 x 6 V - 225 Ah	Diesel 70 l	Diesel 70 l
Autonomie	1 jour (avec 2,8 h de mouvement / jour)	5 jours (hors trajet)	5 jours (hors trajet)
Niveau sonore	63 dB	96 dB	96 dB
Émission de CO ₂	0 kg CO ₂ e	4 kg CO ₂ e / jour (hors trajet)	10,6 kg CO ₂ e / jour (hors trajet) sur la base de 2,8 h en mouvement
Polyvalence	Intérieur et extérieur	Extérieur	Extérieur
Coût moyen Énergie / jour	1,5 € / jour	3 € / jour	4,6 € / jour