



Code 049-8047



# NACELLE 20 M HYBRIDE HA20 LE PRO

Polyvalente, cette nacelle articulée 20m tout terrain a tous les atouts pour travailler en intérieur comme en extérieur. Grâce à son mode 100 % électrique, elle assure une utilisation propre et silencieuse, parfaite pour les chantiers sensibles comme à l'intérieur des bâtiments, en ville, près des hôpitaux ou écoles.

Grâce aux 4 roues motrices et directrices, son essieu oscillant, ses pneus pleins alvéolés et la rotation continue à 360° de sa tourelle, elle assurera productivité et une excellente maniabilité dans les espaces les plus étroits ou encombrés.

## LES + SANTÉ, SÉCURITÉ & ENVIRONNEMENT

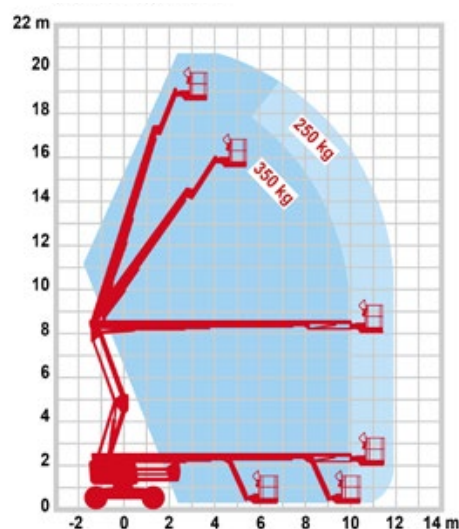
- ▶ Zéro émission sur site en mode électrique
- ▶ Silencieuse
- ▶ Eclairage ultra-performant : 11 projecteurs LED
- ▶ Vibrations réduites
- ▶ Dispositif anti-écrasement
- ▶ Environnements contraints

## ALIMENTATION ÉNERGIE MOTORISATION

- **Type de batterie / Capacité :**  
Plomb 12 x 6 V - 435 Ah
- **Type de moteur / Capacité :**
  - Moteur diesel de la génératrice de courant embarquée 18,5 kW (Stage V)
  - 4 moteurs AC (1 pour chaque roue) 3 kW chacun
  - Groupe moto-pompe hydraulique pour mouvements flèches, tourelle et direction 21 kW
- **Chargeur intégré :**  
Oui
- **Autonomie électrique :**  
1 journée : 2,5 h de mouvement
- **Durée de recharge :**
  - 8 à 9 h sur secteur (230 V-16 A)
  - 2h30 à partir de la génératrice pour passer de 20% à 80% de charge de batteries
  - 4 à 5 h à partir de la génératrice pour passer de 20% à 100% de charge de batteries
- **Autonomie totale :**  
10 jours avec recharge via la génératrice de courant
- **Capacité réservoir :**  
80 l
- **Mode de recharge :**  
Sur secteur ou via la génératrice de courant
- **Divers :**  
Remplissage centralisé automatique des batteries (eau déminéralisée)

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- **Poids :** 9 785 kg
- **Hauteur de travail :** 20,76 m
- **Hauteur de plancher :** 18,76 m
- **Déport maximum :** 11,91 m
- **Point d'articulation :** 8,52 m
- **Capacité maximum et nombre de personnes :**  
Double capacité : 250 kg (2 pers.) et 350 kg
- **Dimensions panier :** 1,83 x 0,80 m
- **Longueur hors tout :** 6,99 m
- **Largeur hors tout :** 1,91 m
- **Hauteur hors tout :** 2,10 m
- **Rotation tourelle continue :** 360°
- **Garde au sol :** 0,46 m





# NACELLE 20 M HYBRIDE

## HA20 LE PRO



### ANALYSE COMPARATIVE

	HYBRIDE		DIESEL
Modèle	HA20 LE PRO (électrique + Range Extender)		HA20 RTJ PRO
	Mode électrique	Mode rechargement	
Motorisation	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 moteurs AC (1 pour chaque roue) de 3 kW chacun</li><li>• Groupe moto-pompe hydraulique pour mouvements flèches, tourelle et direction de 21 kW</li></ul>	Moteur de la génératrice auxiliaire embarquée : 18,5 kW (Stage V)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diesel 48,6 kW (Stage V)</li><li>• Dispositif Stop Emissions (Stop &amp; Go)</li></ul>
Batteries / Réservoir	Pb 12 x 6 V - 435 Ah	Diesel 80 l	80 l
Autonomie	1 jour (sur une base de 2,5 h en mouvement / jour)	10 jours (sur une base de 2,5 h en mouvement / jour)	5 jours (sur une base de 2,5 h en mouvement / jour)
Niveau sonore	60 dB	71 dB	77 dB
Émission de CO <sub>2</sub> sur site	0 kg CO <sub>2</sub> e	20 kg CO <sub>2</sub> e / jour	32 kg CO <sub>2</sub> e / jour (sur une base de 2,5 h en mouvement / jour)
Polyvalence	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intérieur et extérieur</li><li>• Tout-terrain</li><li>• Extra-capacité de charge : panier 350 kg</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Extérieur</li><li>• Tout-terrain</li><li>• Panier 230 kg</li></ul>
Coût moyen Énergie / jour	3 € / jour	6 € / jour	14 € / jour (sur une base de 2,5 h en mouvement / jour)