



Code 049-8047



NACELLE 20 M ÉLECTRIQUE 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



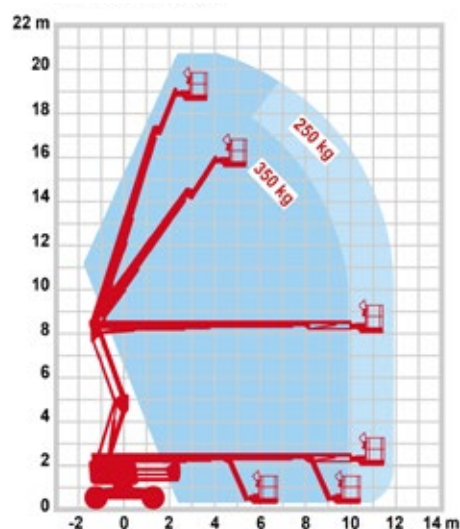
**-48 % à -100 %
d'émissions de CO₂e
par rapport à la
version thermique**

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
- **Durée de recharge :**
 - 8 à 9 h sur secteur (230 V-16 A)
 - 2h30 à partir du prolongateur d'autonomie pour passer de 20% à 80% de charge de batteries
 - 4 à 5 h à partir du prolongateur d'autonomie pour passer de 20% à 100% de charge de batteries
 - Utilisation normale du matériel lors de la charge avec le prolongateur d'autonomie
- **Autonomie totale :**
10 jours avec recharge via le prolongateur d'autonomie
- **Capacité réservoir :**
80 l
- **Mode de recharge :**
Sur secteur ou via le prolongateur d'autonomie
- **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 :** 8,54 m
- **Largeur hors tout :** 2,41 m
- **Hauteur hors tout :** 2,50 m
- **Rotation tourelle continue :** 360°
- **Garde au sol :** 0,46 m






NACELLE 20 M ÉLECTRIQUE

HA20 LE PRO



ANALYSE COMPARATIVE

	ÉLECTRIQUE		DIESEL
Modèle	HA20 LE PRO (électrique + Range Extender)		HA20 RTJ PRO
	Mode électrique	Mode rechargement	
Motorisation	<ul style="list-style-type: none">• 4 moteurs AC (1 pour chaque roue) de 3 kW chacun• Groupe moto-pompe hydraulique pour mouvements flèches, tourelle et direction de 21 kW	Moteur de la génératrice auxiliaire embarquée : 18,5 kW (Stage V)	<ul style="list-style-type: none">• Diesel 48,6 kW (Stage V)• Dispositif Stop Emissions (Stop & Go)
Batteries / Réservoir	Pb 12 x 6 V - 435 Ah	Diesel 80 l	80 l
Autonomie	1 jour	10 jours	5 jours
Niveau sonore	60 dB	71 dB	77 dB
Émission de CO ₂ sur site	0 kg CO ₂ e  -48 % à -100 % d'émissions de CO ₂ e par rapport à la version thermique	5,2 kg CO ₂ e / h	10 kg CO ₂ / h
Polyvalence	<ul style="list-style-type: none">• Intérieur et extérieur• Tout-terrain• Extra-capacité de charge : panier 350 kg		<ul style="list-style-type: none">• Extérieur• Tout-terrain• Panier 230 kg
Coût Énergie / heure	1,2 € / h	2 € / h	4,4 € / h