

Communiqué de presse 2024

NOUVELLE SY19 E – SANY a sorti sa mini-pelle électrique 1.9 tonnes.

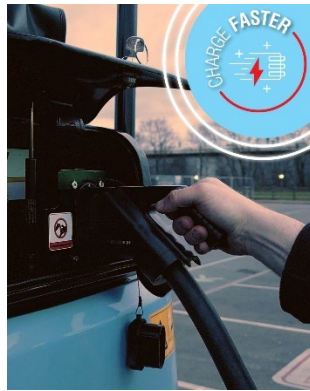
Une mini-pelle électrique chinoise qui révolutionne le confort sur chantier.

Conscient de la demande croissante du marché concernant des motorisations alternatives, l'équipe de recherche et de développement de SANY décide de lancer un projet d'électrification d'une mini pelle. Une première machine fût dévoilée lors du salon Conexpo en 2019, la SANY SY16E. Par la suite, afin de développer des machines électriques à la pointe de la technologie, SANY fait l'acquisition d'une entreprise spécialisée dans ce domaine. LA SANY SY19E voit donc le jour.



Une autonomie de 4 à 6h, un temps de recharge d'1h30

Le moteur électrique est alimenté en énergie par un pack batterie Lithium – Fer – Phosphate (LFP). Ces batteries sont plus modernes car plus durables avec une autonomie de 4 à 6 heures suivant la température et l'utilisation. Elles sont respectueuses de l'environnement, puisque la technologie LFP supporte un grand nombre de cycles de charges sans perdre en capacité et sans échauffement, environ entre 2500 et 3500 cycles de recharge. La chimie LFP est capable d'encaisser environ deux fois plus de charges, mais maintien le même niveau de déperdition que la NMC & lithium ion.



Le contrôleur intelligent gère et surveille la machine. Le module, monobloc et étanche, refroidi par eau, gère la recharge et l'utilisation de la batterie. Le système surveille en temps réel la machine. Grâce au contrôleur intelligent, la mini pelle SANY SY19E accepte trois modes de recharge. La batterie se recharge avec la prise domestique de 220V, du courant triphasé de 380V ou bien une borne de recharge rapide pour voitures électrique. Le cycle de recharge rapide est effectué en tout juste 1h30 en courant continu ou en cycle de recharge lent en 2h30 en courant alternatif. Avec un branchement monophasé 220V cela prendra environ 9h de chargement, ce qui est tout à fait raisonnable à charger, par exemple, la nuit entre deux journées de travail.

Le cœur de la SANY SY19E c'est son moteur.

Animée par un moteur électrique synchrone à aimant permanent, elle délivre un meilleur rendement et plus de couple.

Caractéristiques du moteur :

- ✓ Synchrone à aimant permanent
- ✓ Puissance nominale : 10 kW – 13,6 ch
- ✓ Puissance en pique : 15 kW – 20,4 ch
- ✓ Couple : 72 Nm
- ✓ Refroidissement liquide

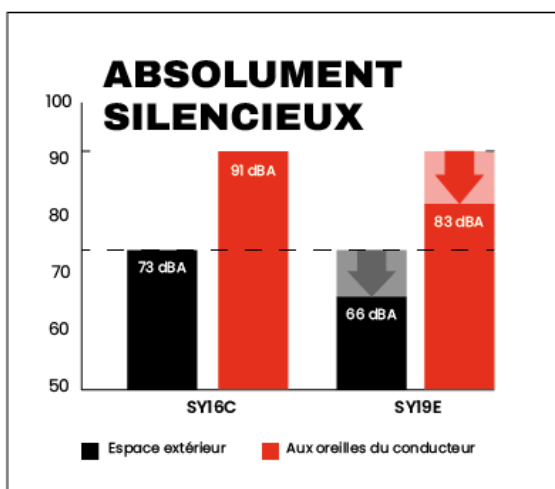
Un réel atout confort pour les conducteurs mais aussi pour l'entourage

Outre les accoudoirs réglables et le tapis en caoutchouc qui améliore le confort du conducteur, l'innovation est l'ajout d'un écran de contrôle tactile de 7 pouces (178 mm)

étanche à droite de l'opérateur. Ce qui facilite l'accès aux informations pour l'opérateur, qu'il comporte des gants de travail ou non. De plus, l'ajout d'un circuit hydraulique auxiliaire proportionnel commandé par joystick permet des opérations précises.



Mais ce qui fait de la pelle SY19 E une pelle plus que confortable, c'est son confort auditif. En effet son moteur électrique lui confère une puissance acoustique en baisse de 83dBA à l'extérieur de la machine et de 66dBA aux oreilles du conducteur par rapport à la mini-pelle SY16C par exemple. Cette mini-pelle, adaptée aux travaux urbains, convaincra de nombreux conducteurs et apaisera les oreilles des citoyens.



L'option zéro émission, c'est pas fini

Cette machine de nouvelle génération est la première d'une gamme électrique complète qui sera lancée à l'horizon 2024. D'autres modèles sont déjà disponibles sur d'autres marchés.

Octobre 2023, Sany France

CONTACT PRESSE/COMMUNICATION/MARKETING :

Mathilde Kuncik

MAIL : Mathilde.kuncik@sanyeurope.com

TEL : 06 07 13 65 54

ADRESSE AGENCE : 6 Av. Andromède 33160 Saint-Médard-en-Jalles