

GROUPE ÉLECTROGÈNE HYBRIDE

BAT 125-XQ60



20X

JUSQU'À 20X LE
CYCLE DE VIE DE LA
BATTERIE P5NMC/LFP



TECHNOLOGIE DE
BATTERIE SÉCURISÉE
SANS EMBALLEMENT THERMIQUE



PLAGE DE TEMPÉRATURES
DE FONCTIONNEMENT
LA PLUS LARGE

1Φ ↔ 3Φ

TENSIONS
DE SORTIE
SIMULTANÉES



ONDULEURS
DE QUALITÉ
INDUSTRIELLE

AMÉLIORATION DE L'ÉCONOMIE
DE CARBURANT



RÉDUCTION DES ÉMISSIONS
DE CARBONE



RÉDUCTION DES
NIVEAUX DE BRUIT

**LES SYSTÈMES D'ALIMENTATION HYBRIDES DE LA PLUS HAUTE
QUALITÉ DE L'INDUSTRIE**

TOROMONT
Énergie



SPÉCIFICATIONS

Groupe électrogène hybride

PUISSANCE DE SORTIE INTERMITTENTE MAXIMALE

(Niveau de charge de la batterie supérieur à 5 %)

Triphasé	125 kVA / 100kW
Monophasé	NA / NA
Fréquence	60 Hz
Tension simultanée (triphasee)	208 / 480
Tension simultanée (monophasée)	120V
Réglage de la tension	Ajustable

PUISSANCE CONTINUE MAXIMALE

(Niveau de charge de la batterie à 0 %)

Génératrice	Caterpillar XQ60
Sortie triphasée	47,5 kVA/60 kW
Taux de charge EBOSS	60 kVA / 47,5 kW
Tension de charge (triphasee)	480

COMMANDES

Panneau de commande	Écran tactile couleur 10 pouces
Télématique	Génératrice et gestionnaire d'énergie
Rapports ESG	Oui

TECHNOLOGIE

Chimie des batteries	Oxyde de titanate de lithium (LTO)
Capacité des batteries	50 kWh
Autonomie totale de la batterie ou énergie totale	4 000 MWh
Temps requis pour la recharge (sans charge)	≈ 1 heure
Puissance maximale de sortie de l'onduleur	100 kW

AUTONOMIE DE LA BATTERIE*

Type de batterie	Oxyde de titanate de lithium (LTO)
Taille de la batterie	50 kWh
Durée de vie estimée à une température ambiante de 77 °F	90 000 cycles à 90 % de profondeur de décharge (DOD)
Durée de vie estimée à une température ambiante de 100 °F	80 000 cycles à 90 % de profondeur de décharge (DOD)
Durée de vie de la batterie (100 °F à une charge moyenne de 3 kW)	20 ans

TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT

Température de démarrage à froid de l'onduleur (minimum)	14°F / -10°C
Température de fonctionnement en marche	-22°F à 130°F / -30°C à 54°C
Température de fonctionnement de l'ensemble Arctique	-50°F à 130°F / -46°C à 54°C
Température de charge de la batterie	-22°F à 130°F / -30°C à 54°C

POIDS ET DIMENSIONS

L x l x H (EBOSS uniquement)	82.09" x 61.91" x 93.18"
L x l x H (remorque et générateur)	255" x 82.44" x 106.38"
Poids total à l'expédition	≈ 14 000 lb

Le BAT 125-XQ60 est capable de fournir une tension de 600 V via un transformateur.



LOCATION 24 HEURES

(866) 667-5544 // www.toromontpowersystems.com

TOROMONT
Énergie

