

GROUPE ÉLECTROGÈNE HYBRIDE

BAT 70-XQ35



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	70 kVA / 56 kW
Monophasé	47 kVA / 37 kW
Fréquence	60 Hz
Tension simultanée (triphasee)	120 / 208 / 277 / 480
Tension simultanée (monophasée)	120 / 240
Réglage de la tension	Ajustable

PUISSANCE CONTINUE MAXIMALE

(Niveau de charge de la batterie à 0 %)

Génératrice	Caterpillar XQ35
Sortie triphasée	35 kVA / 27 kW
Taux de charge EBOSS	25 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	25 kWh
Autonomie totale de la batterie ou énergie totale	2 000 MWh
Temps requis pour la recharge (sans charge)	≈ 45 min
Puissance maximale de sortie de l'onduleur	56 kW

AUTONOMIE DE LA BATTERIE*

Type de batterie	Oxyde de titanate de lithium (LTO)
Taille de la batterie	25 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)	41 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)	55" x 44" x 62" 2 700 lb
L x l x H (remorque et générateur)	183" x 71" x 78.4" 4 000lbs / 2 600 lb
Poids total à l'expédition	≈ 5 700 lb

Le BAT 70-XQ35 est capable de fournir une tension de 600 V via un transformateur.



LOCATION 24 HEURES

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

TOROMONT
Énergie

