



Xalix

Technical & Rental Solutions



LA SOLUTION

POUR CHAQUE SITUATION



CATALOGUE Xalix

Sommaire:

1: PowerBooster	P3 & P4
2: Fly Wheel	P5
3: Battery packs	P6 & P7
4: Solar Box	P8
5: Solar Panel & Chargeurs électrique	P9
6: Batteries Portable	P10 & P11

HYBRID POWER

Power Booster



Le Powerbooster est un système de batterie conçu pour absorber les pics de puissance et, en combinaison avec une alimentation réseau, est une alternative au générateur diesel traditionnel.

Une connexion au réseau standard facile à obtenir (32A, 40A ou 63A) est suffisante pour la recharge des batteries et l'alimentation globale du site.

Les pointes de courant nécessaires au démarrage du moteur de levage de la grue, sont absorbées par les batteries.

Paramètres du Power Booster 100

Puissance	45 kVA
Total kWh	48 kWh
Puissance utile kWh	33 kWh
Batterie(s)	Lead carbon
Dimensions (lxbxh)	140 x 100 x 215 cm
Poids	2.700 kg
Solar input	Optionnel*
IN	1x 63A CEE 400V ou connexion 125A*
OUT	1x 16A CEE 230V 1x 32A CEE 400V * 1x 63A CEE 400V 1x 125A CEE 400V

*En fonction du modèle

Un Pack de Batteries peut (en fonction du modèle) être placé sur les contrepoids de la grue ou à côté de la grue.

Pour une utilisation dans un environnement sujet au vandalisme, la batterie peut également être placée dans un conteneur, éventuellement avec des panneaux solaires.

Toutes nos batteries sont équipées d'un module intelligent d'online monitoring. La batterie peut facilement être gérée à distance, la consommation peut être enregistrée et consultée.



HYBRID POWER

Power Booster

Paramètres Power Booster 150

Puissance	45 kVA
Total kWh	90 kWh
Puissance utile kWh	63 kWh
Batterie(s)	OPzV / Lead carbon
Dimensions (lxbxh)	201 x 120 x 200 cm
Poids	± 4.000 kg
Solar input	oui
IN	2x 125A CEE 400V
OUT	1x 32A CEE 230V 2x 32A CEE 400V 1x 63A CEE 400V 1x 125A CEE 400V

Paramètres Power Booster 180

Puissance	90 kVA
Total kWh	96 kWh
Puissance utile kWh	67 kWh
Batterie(s)	Lead carbon
Dimensions (lxbxh)	255 x 114 x 220 cm
Poids	± 5.200 kg
Solar input	oui
IN	1x 125A CEE 400V 2x 16A CEE 230V 2x 32A CEE 400V
OUT	1x 63A CEE 400V 1x 125A CEE 400V 1x 125A CEE 400V (bornes)

Paramètres Power Booster 300

Puissance	150 kW
Total kWh	52,8 kWh
Puissance utile kWh	10 min. d'autonomie
Batterie(s)	AGM
Dimensions (lxbxh)	140 x 240 x 240 cm
Poids	± 2.800 kg
Solar input	optionel
IN	Bornier ou 125A 400V
OUT	1x 16A 230V 1x 63A 400V 2x 125A 400V bornier

Paramètres Power Booster 200

Puissance	100 kW
Total kWh	52,8 kWh
Puissance utile kWh	10 min. d'autonomie
Batterie(s)	AGM
Dimensions (lxbxh)	140 x 240 x 240 cm
Poids	± 2.800 kg
Solar input	Optionnel
IN	Bornier ou 125A 400V
OUT	1x 16A 230V 1x 63A 400V 2x 125A 400V bornier

Paramètres Power Booster 400

Puissance	200 kW
Total kWh	80 kWh
Puissance utile kWh	56 kWh
Batterie(s)	AGM
Dimensions (lxbxh)	140 x 240 x 240 cm
Poids	± 3.000 à 5.000 kg
Solar input	Optionnel
IN	Bornier ou 125A 400V
OUT	1x 16A 230V 1x 63A 400V 2x 125A 400V bornier



Volant d'inertie P200

Énergie cinétique pour l'absorption de pics de démarrage

Générateur diesel mieux dimensionné pour économies de CO2 et de carburant!

Idéal pour:

- ▶ Moteur de levage de grue à tour
- ▶ Soudage de goujons
- ▶ Centrales à béton
- ▶ Démarrage de pompes

Le volant d'inertie est idéal pour absorber les pics d'alimentation des moteurs de démarrage d'une grue à tour.

Grâce à l'énergie cinétique dans le volant d'inertie, de l'énergie est immédiatement ajoutée au circuit lors d'un pic de démarrage d'un consommateur (généralement le démarrage d'un moteur) afin de pouvoir stabiliser la fréquence et la tension d'un générateur diesel. En cas de raccordement au secteur, le volant d'inertie ne réagit pas à la fréquence, mais l'énergie est pompée en quelques millisecondes au moyen d'une mesure de courant, en cas de demande de puissance élevée. Jusqu'à 80 kW peuvent être ajoutés pendant 10 secondes.

Cela suffit pour absorber le pic de démarrage des moteurs de levage d'une grue à tour.

HYBRID POWER

Pack de Batteries



Pour combler de longues périodes de basse consommation, par exemple pour la vidéo surveillance, l'éclairage de sécurité, l'alimentation nocturne et autres applications nécessitant une alimentation 24/24.

Une charge plus élevée sur le générateur signifie un fonctionnement plus efficace, et donc moins d'émissions de CO2 et de consommation de carburant.

Durant la nuit, la batterie utilise l'énergie stockée durant le jour.

Il n'y a donc :

- pas de consommation de carburant
- pas d'émissions de CO2
- pas de nuisance sonore

Paramètres battery pack 12/24

Puissance	12 kVA
Total kWh	30 kWh
Puissance utile kWh	24 kWh
Batterie(s)	AGM
Dimensions (lxLxh)	120 x 80 x 129 cm
Poids	750 kg
Solar input	en option
IN	1x 63A 400V
OUT	1x 16A CEE 400V 1x 32A CEE 230V 1x 63A CEE 230V

Idéal pour applications cycling :

- ▶ Pompes
- ▶ Drainage
- ▶ Abris de chantier et bases de vie
- ▶ Périodes avec peu de consommation
- ▶ Alimentation 24/24

Paramètres battery pack 30/60

Puissance	30 kVA
Total kWh	75 kWh
Puissance utile kWh	60 kWh
Batterie(s)	Lithium NMC
Dimensions (lxLxh)	160 x 102 x 171 cm
Poids	1.150 kg
Solar input	oui
IN	1x 16A CEE 400V 1x 63A CEE 400V
OUT	1x 16A CEE 230V 1x 32A CEE 400V 1x 63A CEE 400V

Paramètres battery pack 45/80

Puissance	45 kVA
Total kWh	76 kWh
Puissance utile kWh	60 kWh
Batterie(s)	Lithium NMC
Dimensions (lxLxh)	160 x 102 x 171 cm
Poids	1.630 kg
Solar input	optionnel
IN	2x 125A CEE 400V
OUT	1x 16A CEE 230V 1x 32A CEE 230V 1x 32A CEE 400V 1x 63A CEE 400V 1x 125A CEE 400V

HYBRID POWER

Pack de Batteries

Paramètres battery pack 60/100

Puissance	60 kVA
Total kWh	125 kWh
Puissance utile kWh	100 kWh
Batterie(s)	Lithium NMC
Dimensions (lxLxh)	224 x 118 x 201 cm
Poids	2.024 kg
Solar input	oui
IN	2 x 125A CEE 400V 1x 16A CEE 230V
OUT	1x 32A CEE 230V 1x 32A CEE 400V 1x 63A CEE 400V 1x 125A CEE 400V

Paramètres battery pack 90/170

Puissance de pointe (5s)	120 kW + alimentation
Puissance relay	réseau 250A
Puissance continue De la batterie	90 kVA
Total kWh	175 kWh
Usable kWh	153 kWh
Batterie(s)	Lithium LFP
Dimensions (lxLxh)	250 x 115 x 220 cm
Poids	2.970 kg
Solar input	optionnel
IN	1x 125A CEE 400V 1x Powerlock 250A
OUT	2x 16A CEE 230V 1x 32A CEE 400V 1x 63A CEE 400V 1x 125A CEE 400V 1x Powerlock 250A

Utilisations

- ▶ DC Charging
 - 3 heures de DC charging 50 kW
 - 3 heures de DC charging 120 kW en combinaison avec une alimentation réseau 125A

Paramètres battery pack 170/240

Puissance relay	400A
Puissance de pointe (10s)	170 kW
Overload (5 min)	140 kW
Puissance continue de la batterie	100 kW
Total kWh	240 kWh
Usable kWh	200 kWh
Batterie(s)	NMC
Dimensions (lxLxh)	280 x 120 195 cm
Poids	4.500 kg
Solar input	Non
IN	Powerlock 400A
OUT	2x 16A CEE 230V 1x 32A CEE 400V 1x 63A CEE 400V 1x 125A CEE 400V 1x Powerlock 400A

Spécifications

- ▶ Équipé d'un système d'extinction
- ▶ Conforme aux normes PGS-37, CE, NEN 9140 et IEC 60364

HYBRID POWER

Solar Box All in One



Green Solar Box

Système mobile All-in-one avec Pack de Batteries, panneaux solaires et générateur

- ▶ Plug & Play
- ▶ Installation hybride facile à placer
- ▶ Le générateur ne fonctionne que si nécessaire
- ▶ De 60% à 75% d'économies de CO2 et de carburant
- ▶ Suivi et rapport sur la consommation du site

Paramètres






	20 kVA 15/40*	20 kVA 30/60	45 kVA 30/60	45 kVA 45/80	60 kVA 45/100
Solar Roof panneaux solaires Solar	750 Wp	750 Wp	750 Wp	750 Wp	750 Wp
Wall (en option)	1.590 Wp	1.590 Wp	1.590 Wp	1.590 Wp	1.590 Wp
Autonomie Pack de Batteries	40 kWh	60 kWh	60 kWh	80 kWh	100 kWh
Puissance Pack de Batteries	15 kVA	30 kVA	30 kVA	45 kVA	45 kVA
Puissance continue + générateur	20 kVA	20 kVA	45 kVA	45 kVA	60 kVA
Puissance de pointe	32A	63A	63A	100A	125A
Cuve interne	1.000L ou 1.200L Selon modèle	1.000L ou 1.200L Selon modèle	245L ou 1.000L Selon modèle	245L ou 1.000L Selon modèle	300L
Dim. transport (lxLxh)	400 x 120 x 246 cm	400 x 120 x 246 cm	400 x 120 x 246 cm	400 x 120 x 246 cm	400 x 120 x 246 cm
Poids	± 3.100 of ± 4.080 kg Selon modèle	± 3.310 of ± 4.290 kg Selon modèle	± 3.095 of ± 4.825 kg Selon modèle	± 4.000 of ± 5.750 kg Selon modèle	± 8.500 kg
OUT	1x 16A 2P 230V 1x 32A CEE 230V 1x 32A CEE 400V 1x 63A CEE 400V	1x 16A 2P 230V 1x 32A CEE 230V 1x 32A CEE 400V 1x 63A CEE 400V	1x 16A 2P 230V 1x 32A CEE 230V 1x 32A CEE 400V 1x 63A CEE 400V	1x 16A 2P 230V 1x 32A CEE 230V 1x 63A CEE 400V 1x 125A CEE 400V	1x 16A 2P 230V 1x 32A CEE 230V 1x 63A CEE 400V 1x 125A CEE 400V

*Uniquement disponible en vente

HYBRID POWER

Solar power

SOLAR POWER

Solar frame Excl. batteries	Solar frame Excl. batteries	Solar frame + panneaux solaires Incl. batteries	Solar panel Portable	
				
4 panneaux cadre libre À brancher sur batterie externe, incl. onduleur	6 panneaux sur cadre à conteneur À brancher sur batterie externe, incl. onduleur	18 panneaux déployables sur cadre à conteneur, incl. bat pack 10 kWh dans cadre	Panneau solaire portable dans cadre, par panneau	Conteneur équipé de panneaux solaires et de générateur diesel super silencieux ou système de batteries






Panneaux solaires dans cadre avec ou sans système de batteries, conteneurs, installations hybrides avec générateurs, ...

Pour des projets spéciaux, nous pouvons prévoir une installation sur mesure à tarif projet.

Consultez la gamme complète sur www.xalix.be

Chargeur pour véhicules électriques

Charge Compact 11 kW	Charge Multi 4x 11 kW	Charge Balance 4x 22 kW
		
Compact et facile à transporter, convient pour tous véhicules électriques	4 points de chargement 11 kW (triphasé), empilable, œil de levage + passage pour fourches	4 points de chargement 22 kW (triphasé), load balance, empilable, œil de levage + passage pour fourches

HYBRID POWER

Batteries Portables

Instagrid One

Système de batterie portable. Simple à transporter, il peut être facilement porté par une seule personne.

- ▶ Plug & Play
- ▶ Puissance de pointe de 18 kW, idéal pour alimenter, par exemple, un poste de soudage
- ▶ Peut être utilisé partout : sur les chantiers, lors d'événements, par les services d'urgence lors d'interventions, etc.
- ▶ IP54 : résistant à la poussière et à l'humidité, peut également être utilisé par mauvais temps



Paramètres Instagrid

Puissance	3,6 kW
Usable kWh	2,1 kWh
Puissance de pointe	18 kW
Puissance AC max.	3600 W
Batterie(s)	Li-Ion
Capacité de charge max.	500-1 000 W (4A)
Tension de charge	120-240 V (AC) / 50-60
Temps de charge	Hz < 3 h jusqu'à 100%
Poids	20 kg
Dimensions (Lxlxh)	42 x 21 x 42 cm
IN	1x 16A 2P 230V 1x Powercon
OUT	1x 16A Schuko 230V Pass-through



Simple à transporter, peut être facilement porté par une seule personne

HYBRID POWER

Batteries Portables



Wattsun:

Système de batteries portable et empilable

- ▶ Puissance continue de 3000 W avec une pointe de 6000 W
- ▶ Capacité extensible jusqu'à 11 kWh avec jusqu'à quatre Wattsun Packs
- ▶ Décharge automatiquement le module du dessus en premier, un module vide peut donc être remplacé en cours d'utilisation
- ▶ Peut être utilisé avec un Wattsun Solarkit

Paramètres Wattsun

	Wattsun Dock 3000	Wattsun Pack 3000 blocs complémentaires
Autonomie	1,8 kWh	2,3 kWh
Puissance pointe (5 10 s)	6000 W 4500	-
Puissance AC max.	W 3250 W	-
Batterie(s)	Li-Ion 52V ~ >1000 cycles	Li-Ion 52V ~ >1000 cycles
Puissance de charge max.	820 W	600W ou 360W
Courant de charge	230 Vdc	58,8 Vdc
Temps de charge	2h	3,5h (charge 600w) 6h (charge 360w)
Poids	18,9 kg	18,3 kg
Dimensions (lxLxh)	51 x 34 x 23 cm	51 x 34 x 23 cm
Solar input	1x MPPT	-



Wattsun Dock 3000

Wattsun Pack 3000



Panneau solaire Wattsun Solarkit



Wattsun Solar Kit

- ▶ Kit modulaire : deux panneaux de 800W, extensibles à 1600 W
- ▶ 172 x 135 x 6,5 cm, 21,5 kg
- ▶ Installation Plug & Play
- ▶ Peut être placé sur n'importe quel véhicule utilitaire, camionnette d'entreprise ou abri de chantier.



Ce catalogue est un aperçu des possibilités, n'hésitez pas à nous contacter pour vos besoins.

XaliX

La solution pour chaque situation

Fort de sa longue expertise dans le domaine de la location industrielle, Xavier Crahay crée XaliX en 2019 afin d'apporter des solutions concrètes aux industries, aux PME et aux organisateurs d'événement d'envergure en matière de solutions techniques et de réalisation de missions complexes.

Où l'approche d'une nouvelle vision « **Ensemblier en techniques temporaires** »