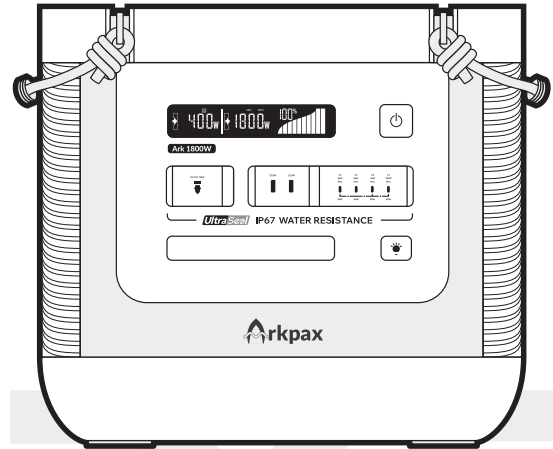


# WATER <sup>UltraSeal</sup> RESISTANT

## PORTABLE POWER STATION

### ARK



TWS TECHNOLOGY LLC  
1209 Orange St., Wilmington, DE 19801, USA

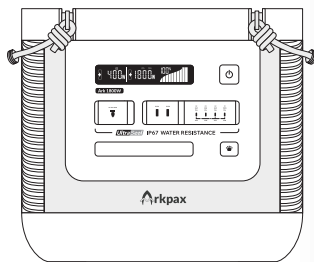


MANUEL  
D'UTILISATION

# CONTENU DE LA BOÎTE

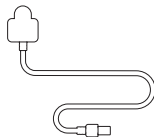
01

Ark



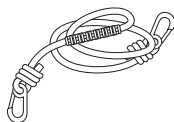
02

Câble  
CA



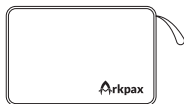
03

Harnais de  
ceinture  
Hulk (x2)



04

Pochette avec  
accessoires



05

Manuel  
d'utilisation



## Indications pour le déballage

01

Ce manuel contient des instructions en anglais, japonais et allemand. Pour obtenir des instructions en français, espagnol, italien ou coréen, veuillez vous rendre sur notre site Internet à l'adresse [www.arkpax.com](http://www.arkpax.com) et télécharger la version PDF du manuel.

02

Assurez-vous que vous avez reçu le bon modèle et les bons accessoires, et chargez-le complètement en le branchant sur une prise de courant appropriée.

03

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement ce "Manuel d'utilisation" et en faire bon usage. Si vous rencontrez des problèmes, veuillez nous contacter à [info@arkpax.com](mailto:info@arkpax.com) afin d'obtenir de l'aide.

## CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

01

En commençant à utiliser ce produit, vous acceptez et vous engagez à respecter tous les termes contenus dans le présent document. Une mauvaise utilisation de ce produit peut causer de graves blessures à vous-même, à d'autres personnes, des dommages au produit et des dommages matériels. Nous vous conseillons vivement de lire attentivement ce manuel et de le conserver dans un endroit sûr pour vous y référer ultérieurement.

02

Notre société n'est pas responsable des dommages causés par un incendie, un tremblement de terre, des actes de tiers, des accidents, une négligence du client, une mauvaise utilisation, un dysfonctionnement ou une utilisation dans des conditions anormales. Notre entreprise décline toute responsabilité en cas de dommages causés par des clients qui n'utilisent pas le produit conformément aux instructions contenues dans le présent manuel. Bien que nous respectons la loi, notre société a le droit ultime d'interpréter ce document et ce produit. Veuillez noter que nous ne fournirons pas de notifications directes en cas de mise à jour, de révision ou de désiliation.

# CARACTÉRISTIQUES

01

## Informations générales

Modèle	U1800-EU
Dimensions	Environ 375 x 262 x 340 mm
Capacité de la batterie	1500 Wh (44,4 V, 33,8 Ah)
Poids net	Env. 22kg
Alimentation	1800W Max.
Charge CA	Env. 1,5 heures à 80 % env. 2,5 heures à pleine capacité
Certifications	IP67 UN38.3, CE-LVD, CE-EMC REACH, RoHS et WEEE

02

## Sortie

Prises CA x4	Onde sinusoïdale pure 1800W crête de sortie totale 3300W/0.2s 230 V ~ 50 Hz
USB-A x2	4,5/5V ≈, 22.5W Max., 9/12V ≈, 18W Max.
USB-C x4	C1: 1 x 100W Max. C2~C4: 3 x 36W Max. Si quatre ports sont utilisés simultanément C1 est régulé à 65W au total 173W
Prises pour voiture x1	12V ≈ 10A 120W Max.
Lumière	6000~6500K

03

## Entrée

Panneau solaire/Autres (XT60, vendu séparément)	12~54V= 10A Max. , 400W Max. avec MPPT
Adaptateur pour prise de voiture (XT60, vendu séparément)	12/24V=10A Max. , 240W max.

04

## Caractéristiques de la batterie

Type de batterie	NCM
Durée de vie	1 000 cycles à une capacité de plus de 80 %
Protection	Résistance à l'eau IP67 Protection haute température Protection basse température Protection contre les décharges Protection contre les surcharges Protection contre les surtensions Protection contre les courts-circuit protection contre les surintensités

05

## Température de fonctionnement

Température de fonctionnement	14~104°F (-10~40°C)
Température de charge solaire	32~104°F (0~40°C)
Température de charge CA	32~104°F (0~40°C)
Température de stockage	-4~113°F (-20~45°C)

- 01 Ce produit est capable de résister à une immersion dans l'eau jusqu'à 1 mètre de profondeur pendant 30 minutes sans présenter de dysfonctionnement lorsqu'il quitte l'eau. Cependant, nous ne recommandons pas une immersion prolongée ou fréquente dans l'eau car cela peut affecter la durée de vie réelle du produit.
- 02 Si le produit est utilisé à la plage ou est exposé à l'eau de mer, nous conseillons aux utilisateurs de le nettoyer avec un agent nettoyant neutre ou de l'eau propre.
- 03 Surveillez toujours les enfants lorsqu'ils utilisent le produit, en particulier les jeunes enfants qui peuvent ne pas comprendre les risques encourus.
- 04 Il est interdit d'exposer la centrale électrique à des sources de chaleur, telles que le feu ou un four de chauffage, ou de ne pas suivre les instructions concernant la température de fonctionnement.
- 05 Respectez scrupuleusement la température de fonctionnement recommandée lorsque vous utilisez la centrale électrique. Des températures trop élevées peuvent provoquer un incendie ou même une explosion de la batterie, tandis que des températures trop basses dégraderont sérieusement les performances de la centrale électrique et peuvent l'empêcher de fonctionner complètement.
- 06 Il est interdit de démonter ou d'endommager la centrale de quelque manière que ce soit, car cela peut entraîner une infiltration d'eau, un incendie, une explosion, un choc électrique ou d'autres risques imprévisibles.
- 07 N'utilisez pas d'accessoires non authentifiés, qui peuvent provoquer un choc électrique ou d'autres risques imprévisibles.
- 08 Il est interdit d'utiliser des câbles ou des prises endommagés avec la centrale pour éviter les chocs électriques ou d'autres risques imprévisibles.
- 09 Débranchez l'alimentation lorsque la centrale n'est pas utilisée.
- 10 Rangez-la soigneusement et gardez-la hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- 11 Nous suggérons de la charger complètement avant un entreposage prolongé afin de vous assurer de bénéficier de suffisamment de puissance en cas d'une utilisation d'urgence.
- 12 Nous suggérons de la charger complètement tous les 6 mois.
- 13 Assurez-vous de ne pas entreposer la centrale en mode batterie faible. Un stockage de batterie faible pendant une longue période peut endommager à vie la batterie et la rendre incapable de se recharger.

## Élimination

- 01 Si possible, veuillez décharger complètement la centrale électrique avant de la recycler. Ne la jetez pas avec les ordures ménagères. Vous devez suivre les directives ou les lois de votre gouvernement local pour l'élimination des batteries.
- 02 Si la centrale électrique est cassée ou dysfonctionne et ne peut pas être déchargée, veuillez contacter votre centre ou entreprise de recyclage de batteries professionnel local afin d'obtenir des directives.

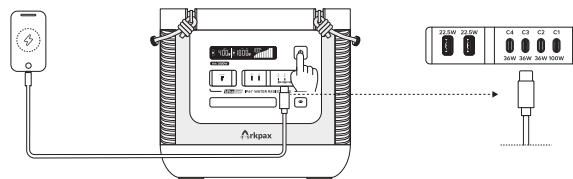
# FONCTIONNEMENT

## Décharge

01

### Décharge CC

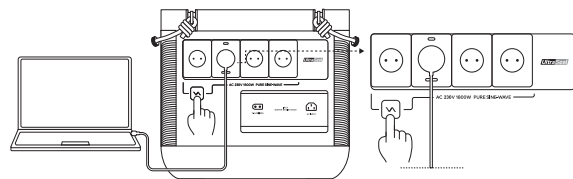
Appuyez sur le bouton d'alimentation pour passer en mode travail. Le voyant lumineux autour du bouton s'allume. Connectez tout appareil compatible pour commencer à décharger. Double-cliquez sur le bouton d'alimentation en mode travail pour activer la sortie CC continue. Le voyant du bouton clignotera toutes les secondes. Cliquez à nouveau deux fois sur le bouton ou éteignez l'appareil pour quitter.



02

### Décharge CA

Pour commencer à décharger à l'aide des ports CA, branchez tout appareil compatible et appuyez sur le bouton CA. Le voyant lumineux autour du bouton s'allumera pour indiquer que la centrale électrique se décharge. Double-cliquez sur le bouton CA en mode travail pour activer la sortie CA continue. Le voyant du bouton clignotera toutes les secondes. Cliquez à nouveau deux fois sur le bouton ou éteignez l'appareil pour quitter.

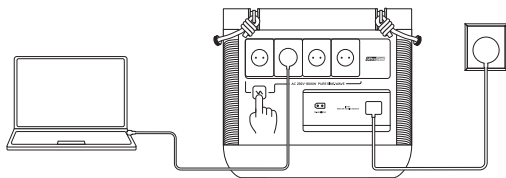


03

## Mode bypass (ASI) $\leq 20$ ms

En tant que fonction de base de l'ASI, lorsque la centrale électrique est branchée sur une prise murale CA pour charger et que la sortie CA est utilisée simultanément, la centrale électrique entrera en mode dérivation (UPS) et la sortie sera limitée à un maximum de 1700 W. De plus, lors d'une panne de courant, la centrale électrique basculera automatiquement sur batterie dans les 20 ms.

Veillez tester et confirmer la compatibilité avant d'utiliser le produit.

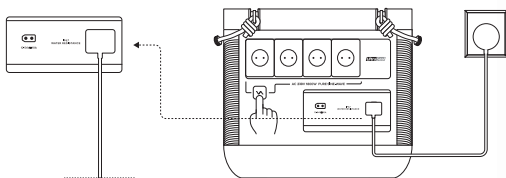


## Recharger

04

### Câble CA

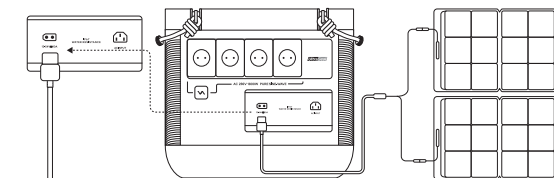
Pour charger la centrale électrique à l'aide du câble CA, branchez le câble dans le port d'entrée, puis dans une prise murale.



05

## Panneau solaire (vendu séparément)

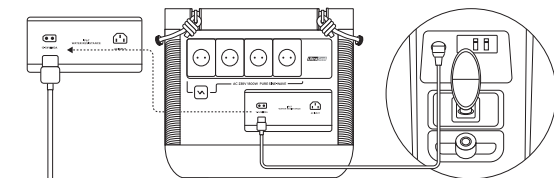
Veillez contacter votre revendeur local pour connaître les panneaux solaires à utiliser avec l'adaptateur XT60. La centrale électrique peut supporter des panneaux pouvant aller jusqu'à 400W MAX. Branchez le panneau solaire sur le port d'entrée pour le charger.



06

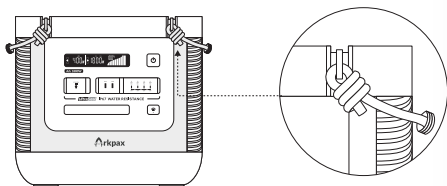
## Adaptateur de voiture (vendu séparément)

Pour charger la centrale électrique à l'aide d'un adaptateur de voiture, veuillez contacter votre revendeur local pour connaître les produits compatibles. La centrale électrique peut supporter jusqu'à 240W MAX. Pour charger, branchez l'adaptateur de voiture dans le port d'entrée.



## Harnais de ceinture Hulk

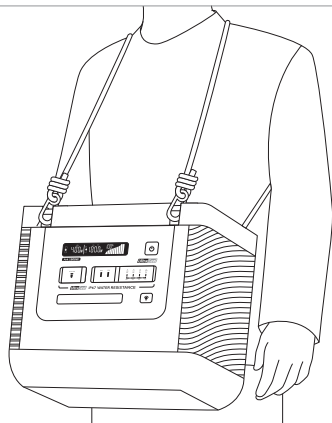
Nous avons également conçu un harnais de ceinture Hulk détachable, qui offre un moyen unique de transporter votre centrale électrique portable Ark. Il existe plusieurs façons de fixer la poignée à l'aide des quatre points d'ancrage. Vous pouvez l'accrocher sur les côtés gauche et droit, avant et arrière, ou même en diagonale selon votre préférence. Lorsque vous n'avez pas besoin de transporter l'Ark, vous pouvez détacher toutes les poignées afin de lui donner une belle apparence chez vous.



## Harnais de ceinture Hulk (vendu séparément)

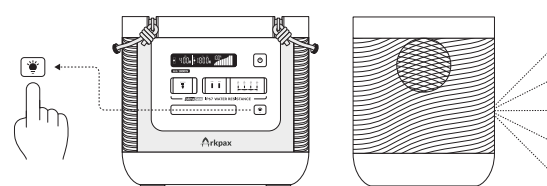
08

Nous avons également conçu le harnais de ceinture Hulk, qui offre un moyen unique de transporter votre centrale électrique portable Ark. Ce harnais permet de répartir le poids sur le haut de votre corps, vous permettant de le porter avec vos mains ou même sans ! Tout d'abord, accrochez un côté de la machine sur le harnais, puis laissez votre main passer dans la boucle et placez les deux autres crochets au-dessus et en dessous de votre bras pour attacher à l'autre côté de la machine. Vous pouvez ajuster la longueur de la ceinture à votre morphologie.



## Lumière

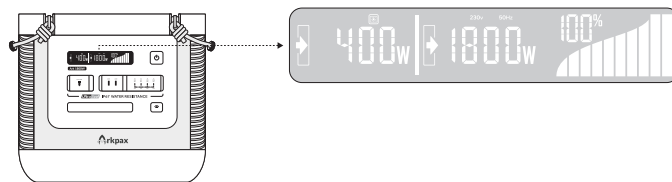
Pour allumer la lumière, appuyez sur le bouton Light. Pour l'éteindre, appuyez à nouveau sur le bouton. Pour entrer en mode SOS, appuyez longuement sur le bouton Light pendant 2 à 3 secondes. Appuyez à nouveau sur le bouton pour quitter le mode SOS. Lorsque le niveau de batterie affiché est à 0 %, aucune sortie n'est possible. Cependant, l'éclairage de secours pourra encore fonctionner pendant environ trois heures en cas d'urgence.



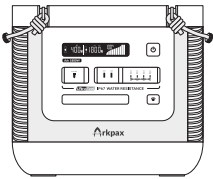
10

## Écran

Lorsque la centrale n'est pas utilisée, l'écran s'éteint automatiquement après env.3 minutes d'inactivité. Pour rallumer l'écran, appuyez sur le bouton d'alimentation.



## Avertisseur



Appuyez sur les touches Power et Light pendant 1 seconde. Deux bips et un écran noir indiquent qu'il est désactivé. L'avertisseur ne retentit que lors de dysfonctionnements du système. Pour réactiver l'avertisseur, répétez l'action. Si l'écran reste allumé, l'avertisseur est activé.

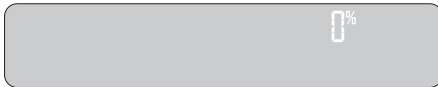
## Séchage au vent

11

Nous vous recommandons de sécher l'intérieur de l'Ark après l'avoir lavé. Pour le séchage, appuyez brièvement à la fois sur les touches Power et Light et l'avertisseur retentit pendant 0,5 seconde. Le ventilateur tourne à 100 % pendant 2 heures et le voyant de la touche système clignote toutes les 2 secondes. Recommencer pour arrêter.

## Protection contre la batterie faible

Lorsque le niveau de batterie affiché est à 0%, il reste encore une certaine quantité d'énergie pour protéger les cellules de la batterie et le système BMS.



## Alerte en cas d'infiltration d'eau



Infiltration d'eau dans le port de charge de la voiture



Infiltration d'eau dans le port USB-A



Immersion dans l'eau CA



Infiltration d'eau dans le port de type C (C1-C4) s'affiche comme position de type C



Alerte à l'immersion dans l'eau pour l'ensemble de la machine

\* Si le port indique un avertissement d'infiltration d'eau, veuillez ne pas utiliser énergiquement le port. Attendez que le port se vide et que l'alerte disparaisse avant de le réutiliser.

### 01 Quel type de batterie est utilisé dans la centrale électrique ?

Elle utilise une batterie au lithium NCM de haute qualité de classe EV.

### 02 Quels appareils peuvent être alimentés par la sortie CA de la centrale ?

Le port de sortie CA de la centrale a une puissance continue de 1 800 W, une pointe à 3 300 W et peut alimenter la plupart des produits électriques grand public. Cependant, il est recommandé de vérifier la puissance de l'appareil électrique avant de l'utiliser. Pour s'assurer que la somme de la puissance de tous les dispositifs de charge est inférieure à la puissance nominale de la centrale.

### 03 Pourquoi entend-on un bourdonnement lors de l'utilisation de la centrale électrique ?

Celle-ci est conçue avec un système de refroidissement par air et le ventilateur résistant à l'eau IP67 à faible bruit intégré fonctionne à  $\leq 40$  dB afin de faciliter la dissipation de la chaleur. Il est normal d'entendre un léger bruit lors de son utilisation.

### 04 Comment connaître la durée de l'alimentation de la centrale électrique ?

L'écran LCD affiche le temps de décharge restant de la batterie pour les appareils avec une consommation d'énergie stable.

### 05 La centrale électrique peut-elle être embarquée à bord d'un avion ?

Non. Ce produit contient une batterie au lithium. Conformément à la réglementation internationale sur les normes de transport aérien, tout produit transportant des batteries au lithium de plus de 100 Wh ne peut pas être transporté à bord d'un avion.

### 06 La capacité de sortie réelle est-elle identique à la capacité nominale ?

L'on observe une certaine perte d'efficacité lors de la charge et de la décharge de la centrale électrique. La capacité nominale est la capacité nominale de la batterie. La capacité nominale est la capacité nominale de la batterie.

### 07 Puis-je brancher l'Ark sur une prise murale CA pour charger l'appareil et utiliser la sortie CA simultanément ?

Oui, vous pouvez utiliser la sortie CA pendant que la centrale est branchée sur une prise murale CA pour la charger. Toutefois, veuillez noter que l'utilisation simultanée de ces deux fonctions peut déclencher la fonction de décharge par dérivation, qui limitera la puissance de sortie à la valeur nominale de 1700 W pour des raisons de sécurité. De plus, en cas de panne de courant, la centrale électrique Ark dispose d'une fonction UPS qui basculera automatiquement sur batterie dans les 20 ms.

### 08 Quelle est la résistance à l'eau d'Ark ?

Ark est conçu pour résister aux éclaboussures, à l'eau et à la poussière, et possède un indice de protection IP67 selon la norme IEC/EN 60529. Bien qu'il puisse supporter une immersion dans l'eau jusqu'à 1 mètre pendant 30 minutes, sa résistance à ces éléments n'est pas permanente et peut diminuer avec le temps. Tenter de charger un Ark humide n'est pas recommandé, et tout dommage causé par un liquide n'est pas couvert par la garantie.

## DÉPANNAGE

Dys-fonctionnement	Dépannage	Solutions
Ne charge pas	<p>Le câble CA n'est pas correctement branché.</p> <p>La centrale électrique a été lavée ou a été immergée dans l'eau. L'icône représentant une goutte d'eau s'allume.</p> <p>L'alimentation est allumée, l'affichage ne montre pas de signe(s) d'avertissement, l'entrée d'alimentation est de 0.</p>	<p>Vérifiez si le câble CA et la centrale électrique sont correctement connectés à la prise murale.</p> <p>Retirez la centrale électrique de la zone humide. Utilisez un sèche-cheveux pour sécher tous les ports. Activez le mode de séchage à l'air pour accélérer le processus de séchage interne.</p> <p>La centrale électrique ne fonctionne pas. Veuillez contacter notre équipe de service après-vente.</p>
Aucune sortie	<p>Le câble de connexion entre l'appareil et la centrale électrique n'est pas connecté.</p> <p>Le bouton du port de sortie ne s'allume pas.</p> <p>L'icône de niveau de batterie faible de la centrale s'affiche.</p> <p>Elle a été lavée ou a été plongée dans de l'eau. L'icône de la goutte d'eau s'allume.</p> <p>L'alimentation est allumée, l'affichage n'a pas de signe(s) d'avertissement, la puissance de sortie est de 0.</p> <p>L'alimentation est allumée, l'affichage n'a pas de signe(s) d'avertissement, la puissance de sortie est de 0.</p>	<p>Connectez correctement l'appareil et la centrale électrique.</p> <p>Appuyez sur le bouton d'alimentation et vérifiez l'indicateur de sortie à l'écran.</p> <p>Rechargez la centrale électrique.</p> <p>Retirez-la de la zone humide. Utilisez un sèche-cheveux pour sécher tous les ports. Activez le mode de séchage à l'air pour accélérer le processus de séchage interne.</p> <p>Le port de sortie de l'arche a une fonction de détection de plug-in de charge. Si la charge ne peut pas être reconnue, veuillez débrancher et rebrancher la prise de charge qui est connectée à l'Ark.</p> <p>La centrale électrique ne fonctionne pas. Veuillez contacter notre équipe de service après-vente.</p>
Interruption de la sortie pendant l'utilisation	<p>La puissance nominale de l'appareil ou la fluctuation de puissance est supérieure à la prise en charge de la centrale électrique.</p> <p>D'autres dysfonctionnements se présentent.</p>	<p>Sélectionnez nos centrales électriques possédant une plus grande puissance.</p> <p>La centrale électrique ne fonctionne pas. Veuillez contacter notre équipe de service après-vente.</p>

## RISQUES CHIMIQUES ET SUBSTANCES TOXIQUES

Plomb (Pb)	0
Mercure (Hg)	0
Cadmium (Cd)	0
Chrome (Cr) VI	0
Biphényles polychlorés (PBBs)	0
Éther diphenylique polybromé (PBDE)	0

0 signifie que tous les risques chimiques et substances toxiques répertoriés sont en dessous de la limite requise spécifiée dans la norme 2002/95/CE (RoHS)

## GARANTIE

Veuillez conserver soigneusement ce manuel d'utilisation pour le dépannage et procéder à votre inscription en ligne.

**01** Période de garantie de la centrale électrique : 24 mois  
\*Accessoires et pochette non inclus

**02** Garantie non comprise  
Tout réparation non autorisée, dommage de cause imprévisible, dommage de cause humaine, intrusion d'eau, accident, modification et/ou une mauvaise utilisation de la centrale conformément aux instructions contenues dans le présent manuel d'utilisation. Dépasse la période de 24 mois.



TWS CONFIDENTIAL

Rev.

Description

Issue

Date

00

首次发行

Kaia

2024/01/14

# 这页不印

说明书材质及尺寸要求

尺寸:105mm\*143mm

材质:128g铜版纸, 封面过哑胶最后一页留白

名称:说明书

正负公差为±3mm



广州明美新能源股份有限公司

TWS TECHNOLOGY (GUANGZHOU) LIMITED

DRAWN BY CHECK BY APPR BY

Kaia

Anthony

Anthony

ITEM NAME

U1800\_FR 说明书

DRAWING NUMBER

PART NUMBER

UNIT:mm

SCALE: 1:1

SHEET: 1/1

PROJECTION



A6

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

DIMENSION INSPECTION REQUIREMENT

TOLERANCE PER

××× Important Parameter

±0 W5

Ⓢ Statistical Tolerance parameter

±0.30 W0

Ⓢ Process Control parameter

±0.120 W5

Ⓢ Cpk Control

±0.05 W0