



**TRANSFLUID**  
trasmissioni industriali

## BLOC BATTERIE

Système énergétique innovant  
pour les applications marines



**drive with us**

# Batterie de Transfluid

La batterie de Transfluid est l'accumulateur de dernière génération pour les applications marines et industrielles.

Elle est à base de cellules de phosphate de fer lithié (LiFePO4), une technologie qui est sûre et présente le meilleur rapport performance-prix, avec BMS intégré pour maintenir les cellules toujours équilibrées et efficaces.

La batterie de Transfluid permet un usage polyvalent et fait baisser les coûts de propriété totaux, grâce à sa durée de vie utile de 3000 cycles, son absence de maintenance et sa possibilité de recharge rapide pour augmenter l'énergie disponible chaque jour.

L'absence d'émissions et la plage de température de service étendue rendent la batterie de Transfluid parfaitement adaptée à chaque lieu de travail.

Elle se décline en plusieurs formats et capacités, et a été équipée de fonctions spéciales pour la meilleure intégration au système de transmission Transfluid.

## **DNV-GL**

Numéro d'ordre d'homologation:  
A0402415



## **Recharge rapide, quand bon vous semble**

- +50% de niveau de charge en seulement 30 minutes
- Recharge complète en 2 heures
- Accepte recharge et décharge partielles
- Pas d'effet de mémoire

## **Longue durée de vie utile**

- Plus de 3000 cycles

La durée de vie utile est 3 fois plus longue que les batteries ordinaires, ce qui fait baisser le coût par cycle.

## **Pas de maintenance**

L'entretien planifié est évité pour ne plus avoir à faire l'appoint ou de révisions périodiques. Il est facile de vérifier les états de la batterie grâce aux systèmes de diagnostic intégrés.

## **Adaptée à chaque application**

Exemptes d'émissions de gaz, ces batteries sont même adaptées aux applications marines et à un grand nombre d'applications industrielles.

## **Pas d'émissions**

Pas d'émissions de gaz pendant la recharge et la décharge, rendant superflues les salles de recharge. Elles sont rechargeables à n'importe quel endroit avec un maximum de sécurité.

## **Économie d'énergie**

Grâce à leur grande efficacité, jusqu'à +25% par rapport aux batteries au plomb, les coûts énergétiques et les émissions de CO2 sont réduites.

# Systemes de sécurité actifs et passifs

La batterie de Transfluid garantit le maximum de sécurité car elle s'intègre à tous les systèmes de protection nécessaires à la sécurité des utilisateurs de la machine et de la batterie elle-même. Elle est équipée de différents capteurs pour surveiller la tension et la température de chaque cellule, indiquant et empêchant les états de fonctionnement potentiellement dangereux comme la surcharge et les températures extrêmes. Les bornes de sorties sont débranchées dès que le système est éteint ou en cas de panne, pour écarter le risque de courts-circuits accidentels. Les fusibles intérieurs protègent la batterie et la machine en cas de panne en cours de fonctionnement.

## INTERFACE

La batterie de Transfluid peut jouer le rôle d'accumulateur autonome, ou elle peut être couplée par bus CAN ou Ethernet à d'autres dispositifs électroniques comme le MPCB, l'écran ou le PLC afin d'afficher les données de la batterie sur un tableau de bord, ou pour mettre en oeuvre une gestion avancée de l'énergie disponible.

## Modèles standards

Code Produit	Tension nominale	Capacité Ah	Énergie kWh	Architecture	Type de Cellule	Module de raccordement	Poids boîtier simple	Dimension boîtier simple	Nombre de boîtiers	Poids total
KBP0063015	96V	100	9.6	Élément simple	100Ah	-	120 kg	470,5x820h275	1	120 kg
KBP0063016	96V	200	19.2	Élément simple	200Ah	-	215 kg	584,5x900h355	1	215 kg
KBS0063001	96V	300	28.8	Élément parallèle	100Ah	MCR4 350x300h160	120 kg	470,5x820h275	3	360 kg
KBS0063002	96V	400	38.4	Élément parallèle	200Ah	MCR4 350x300h160	215 kg	584,5x900h355	2	430 kg
KBS0063003	96V	600	57.6	Élément parallèle	200Ah	MCR4 350x300h160	215 kg	584,5x900h355	3	645 kg
KBS0063004	96V	800	79.8	Élément parallèle	200Ah	MCR4 350x300h160	215 kg	584,5x900h355	4	860 kg

Protection IP 66 Acier Inoxydable AISI 316

Code Produit	Tension nominale	Capacité Ah	Énergie kWh	Architecture	Type de Cellule	Module de raccordement	Poids boîtier simple	Dimension boîtier simple	Nombre de boîtiers	Poids total
KBP0063017	288V	100	28.8	Élément en série	100Ah	MCR4 350x300h160	120 kg	470,5x820h275	3	360 kg
KBP0063018	288V	200	57.6	Élément en série	200Ah	MCR4 350x300h160	215 kg	584,5x900h355	3	645 kg
KBS0063005	288V	300	86.4	Parallèle à l'élément en série	100Ah	MCR4 350x300h160	120 kg	470,5x820h275	9	1080 kg
KBS0063006	288V	400	115.2	Parallèle à l'élément en série	200Ah	MCR4 350x300h160	215 kg	584,5x900h355	6	1290 kg
KBS0063007	288V	600	172.8	Parallèle à l'élément en série	200Ah	MCR4 350x300h160	215 kg	584,5x900h355	9	1935 kg
KBS0063008	288V	800	230.4	Parallèle à l'élément en série	200Ah	MCR4 350x300h160	215 kg	584,5x900h355	12	2580 kg

Protection IP 66 Acier Inoxydable AISI 316



(Exemples de différentes applications de technologie de batterie de Transfluid)

# TRANSFLUID

trasmissioni industriali

## ITALIE

TRANSFLUID S.p.A.  
Via Guido Rossa, 4  
21013 Gallarate (VA)  
Ph. +39.0331.28421  
Fax +39.0331.2842911  
info@transfluid.it

## CHINE

TRANSFLUID BEIJING TRADE CO.LTD  
101300 Beijing  
Ph. +86.1060442301-2  
Fax +86.1060442305  
tbtcinfo@transfluid.it

## FRANCE

TRANSFLUID FRANCE s.a.r.l.  
38110 Rochetoirin  
Ph. +33.9.75635310  
Fax +33.4.26007959  
tfrance@transfluid.it

## ALLEMAGNE

TRANSFLUID GERMANY GmbH  
D-48529 Nordhorn  
Ph. +49 5921.7288808  
Fax +49 5921.7288809  
tfgermany@transfluid.it

## RUSSIE

TRANSFLUID OOO  
143100 Moscow  
Ph. +7.495.7782042  
Mob. +7.926.8167357  
tfrussia@transfluid.it

## U.S.A.

TRANSFLUID LLC  
Auburn, GA 30011  
Ph. +1.770.8221.777  
Fax +1.770.8221.774  
tfusa@transfluid.it

DISTRIBUTEUR LOCAL

Janvier 2018



[www.transfluid.eu](http://www.transfluid.eu)  
[www.buy-transfluid.com](http://www.buy-transfluid.com)

**drive with us**