

# SOLUTRANS

21 - 25 NOV 2017 LYON · EUREXPO

SALON INTERNATIONAL DES SOLUTIONS  
DE TRANSPORT ROUTIER ET URBAIN



## TROPHEES DE L'INNOVATION SOLUTRANS SOLUTRANS INNOVATION AWARDS



**SOCIÉTÉ / COMPANY**

*Telma s.a.*



**CATÉGORIE / CATEGORY**

*Équipementier /  
Automotive supplier*



**PRODUIT / PRODUCT**

*Frein à induction AF8 /  
AF8 Induction Brakes*



## PRODUIT / PRODUCT



*Frein à induction AF8 /  
Induction brakes AF8*



*Telma S.A.*



## SOLUTRANS

21 - 25 NOV 2017 LYON-EUREXPO

FREIN PAR INDUCTION DE NOUVELLE GÉNÉRATION AVEC PILOTAGE LINÉAIRE ENTièrement ÉLECTRONIQUE, POUR APPLICATION VÉHICULE DE TRANSPORT DE MARCHANDISES OU DE PERSONNES.

PERFORMANCES ADAPTÉES À TOUT TYPE DE SITUATION DE ROULAGE, LE FREIN PAR INDUCTION TELMA DE PAR SON PRINCIPE DE FONCTION PAR COURANT INDUIT, EST OPTIMISÉ POUR LES APPLICATIONS URBAINES AVEC DES CYCLES DE FONCTION STOP AND GO TRÈS NOMBREUX. SANS FROTTEMENT IL NE DÉGAGE NI PARTICULE FINE, ET N'ÉMET AUCUN BRUIT.

IL EST LE CHAMPION DES FREINS EN MILIEU URBAIN

### Description of your product Anglais/English

NEW GENERATION OF INDUCTION BRAKE WITH FULLY ELECTRONIC LINEAR CONTROL, FOR GOODS OR PASSENGER VEHICLE.

THE TELMA INDUCTION BRAKE, SUITABLE FOR ALL TYPES OF DRIVING SITUATIONS, THANKS TO ITS PRINCIPLE OF INDUCED CURRENT FUNCTION, IS OPTIMIZED FOR URBAN APPLICATIONS WITH VERY NUMEROUS STOP AND GO CYCLES. WITHOUT FRICTION IT EMITS NEITHER FINE PARTICLE NOR NOISE.

HE IS THE CHAMPION OF THE BRAKES IN URBAN ENVIRONMENT.





## PRODUIT / PRODUCT



*Frein à induction AF8 /  
Induction brakes AF8*



Telma S.A



## SOLUTRANS

21 - 25 NOV 2017 LYON-EUREXPO



### Market info

| Market info |  |
|-------------|--|
|             | -  |
| Market      | <p><u>AF83-20</u> : ≈3100 Nm / 334 kg / 206A@12V 103A@24V<br/>Compromise between performance, mass weight and consumption.</p> <p><u>AF83-40</u> : 3400 Nm / 330 kg / 280A@12V - 140A@24V<br/>Dedicated to heavy duty trucks with medium consumption.</p> <p><u>AF83-60</u> : 3600 Nm / 321 kg / 173A@24V<br/>Dedicated to the heaviest loaded trucks.</p> |
| 1st proto   | Q4-2016  |
| Pre-serial  | Q1-2018  |
| SOP         | 07-2018  |



## SOLUTRANS

21 - 25 NOV 2017 LYON - EUREXPO

### **MARCHÉS VISÉS / TARGETED MARKETS**

MARCHÉ DES VÉHICULES ROULANT PRINCIPALEMENT EN MILIEU URBAIN ET EXTRA URBAIN POUR LA LIVRAISON ET LE TRANSPORT DE PERSONNES.

MARKET FOR INDUSTRIAL VEHICLES MAINLY IN URBAN AND EXTRA-URBAN AREAS FOR THE DELIVERY AND TRANSPORT OF GOODS OR PERSONS

### **BÉNÉFICES DE L'INNOVATION / INNOVATION BENEFITS**

RÉDUCTION SIGNIFICATION DES ÉMISSIONS DE PARTICULES DE FREIN SUR LE LIEUX D'UTILISATION DU VÉHICULE LIMITANT L'IMPACT SUR LA SANTÉ DE LA POPULATION EN MILIEU URBAIN

SIGNIFICANT REDUCTION OF BRAKE-PARTICLE EMISSIONS AT THE PLACE OF USE OF THE VEHICLE, LIMITING THE IMPACT ON THE HEALTH DUE TO THE POPULATION, IN URBAN AREAS

### **AVANTAGES CLIENT/ CLIENT AVANTAGES**

AVANTAGES CLIENT: RÉDUCTION SIGNIFICATIVE DES USURES ET DES COUTS FINANCIERS DES FREINS (DISQUE ET PLAQUETTE DE FREIN).  
RÉDUCTION DE LA POLLUTION PAR PARTICULES FINES - ACCROISSEMENT DE LA SÉCURITÉ

SIGNIFICANT REDUCTION IN WEAR AND FINANCIAL COSTS OF THE BRAKES (DISC AND BRAKE PAD).  
REDUCTION OF FINE PARTICULS POLLUTION - INCREASED SAFETY



**SOCIÉTÉ / COMPANY**



Telma S.A



**SOLUTRANS**

21 - 25 NOV 2017 LYON - EUREXPO

## **DESCRIPTIF DE VOTRE ENTREPRISE / DESCRIPTION OF YOUR COMPANY**

Créé en 1946, le groupe Telma, leader mondial du freinage sans friction, emploie 224 collaborateurs et est implanté en France, en Allemagne, aux USA, en Chine, au Brésil et en Inde. Il offre 571 applications sur plus de 250 plate-formes de véhicules, et est doté d'un réseau de distribution important qui représente la marque partout dans le monde.

Grâce à son organisation Qualité certifiée, Telma a pu établir de nombreux accords avec les principaux constructeurs mondiaux de camions et de bus qui équipent d'origine leurs véhicules des produits Telma, en assurant leur parfaite intégration.

Les applications des freins à induction Telma sont multiples : transport de marchandises, transport de personnes, véhicules spéciaux ou applications industrielles.

Founded in 1946, the Telma Group, leader in frictionless braking, employs 224 employees and has offices in France, Germany, USA, China, Brazil and India. The Telma Group offers 571 applications on over 250 vehicle platforms, and Telma's distribution network represents the Telma brand worldwide.

Thanks to its quality-certified organisation, Telma has been able to agree a great many contracts with the world's leading trucks and bus manufacturers who install their vehicles with Telma products as a standard feature, guaranteeing their full integration.

Telma induction brakes have many applications: Haulage, Public transport, Special vehicles and Industry applications.

## **CONTACT**

Nicolas Quennet – TEL + 33 6 16 02 25 03 - [nicolas.quennet@telma.com](mailto:nicolas.quennet@telma.com)