

7 GREAT INNOVATIONS!

EN. The mission of our PIUSI designers was to create a new and improved fluid handling dispenser that would represent the 60 years of experience and knowledge we bring to the industry.

PIUSI THREE25: The New DEF Dispenser System for Totes. Discover a new dimension of fluid handling with the Piusi Three25. Created to ensure optimum durability and efficiency, the Piusi Three25 administers a 32.5% urea solution that is protected by our AdBlue® 3D filter which prevents the contamination of your DEF and in turn allows for an increased life of the catalyst. The Piusi Three25 features a complete, turnkey system that gives users the ability to safely dispense their DEF fluids. Current market research and demands have encouraged 7 major technical and structural innovations that have been incorporated into the new PIUSI THREE25.

ES. Crear un nuevo y mejor sistema de suministro de fluido para sistemas de escape a Diesel (DEF) que tome en cuenta la experiencia adquirida de los usuarios y que cumpla con sus expectativas. Ésta fue la misión confiada a nuestros ingenieros en PIUSI.

PIUSI THREE25: el nuevo sistema de suministro DEF para los contenedores IBC

Descubra una nueva dimensión para el suministro de combustible con el PIUSI THREE25. Para asegurar la duración y eficiencia del catalizador se debe suministrar el DEF en un estado de pureza óptima (32,5% de Urea en una solución de agua desmineralizada). PIUSI con 7 importantes innovaciones técnicas y estructurales responde a las exigencias del mercado a través del estudio y diseño del nuevo surtidor PIUSI THREE25. Un producto ÚNICO en el mercado.

FR. Réaliser un nouveau distributeur plus performant en tenant compte de l'expérience des utilisateurs et répondant à leurs attentes. Telle est la mission confiée aux concepteurs PIUSI pour ce projet.

PIUSI THREE25 : le nouveau système de distribution d'AdBlue® pour les cuves IBC

Pour garantir la durée et le bon fonctionnement du catalyseur, il est nécessaire d'ajouter de l'AdBlue® à sa pureté optimale (32,5% d'urée diluée dans de l'eau déminéralisée)

Avec 7 grandes innovations techniques et structurales, PIUSI a répondu aux exigences du marché en étudiant et en réalisant le nouveau distributeur PIUSI THREE25. Un produit UNIQUE sur le marché.



TURN KEY SYSTEM



**100%
MADE IN
ITALY**

1 AdBlue® 3D Filter

2 Sturdy, stainless steel, plate with roll bar protection.

3 New Piusi DEF Coupler (PDC) for common IBC tank steel coupling systems

4 New security lock bracket system

5 High Capacity Hose Holder and Practical Nozzle Holder

6 Crimped EPDM delivery hose

7 New SB325/ SB325-meter automatic nozzle with break-away system and stainless steel spout



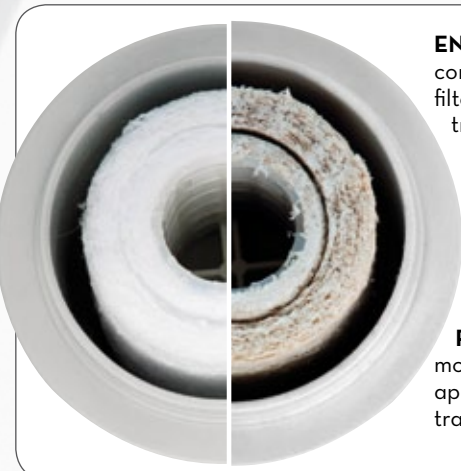
1 AdBlue® 3D Filter

EN. The main cause of fluid contamination occurs during the filling and transferring process. The AdBlue® 3D Filter prevents the possible contamination and in turn allows for an extended life of the catalyst by using a highly efficient (**B 200**) mechanical filtration element composed of incremental technopolymer specifically developed for the AdBlue® 3D Filter.

ES. FILTRO 3D para AdBlue®

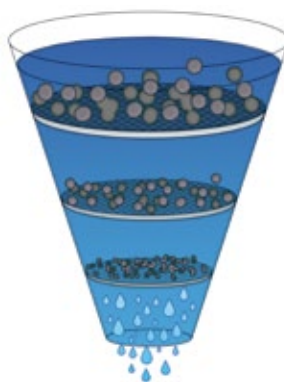
Las condiciones ambientales en las que se llevan a cabo las operaciones de trasiego y repostaje del DEF son algunas de las causas principales que provocan la contaminación del fluido. El uso del nuevo filtro 3D de PIUSI ayuda a no alterar la calidad del producto repostado lo cual alarga la duración del catalizador.

FR. FILTRE 3D pour AdBlue®. Les conditions ambiantes dans lesquelles sont effectuées les opérations de transvasement et de ravitaillement en AdBlue®-DEF représentent les principales causes de contamination du fluide. L'utilisation du nouveau filtre 3D de PIUSI contribue à maintenir la qualité du produit distribué et ainsi accroître la durée de vie du catalyseur.



EN. Average condition of the filter after transferring 7,900 gallons
ES. El filtro 3D tiene un promedio de uso de 30.000 litros trasgados.
FR. Conditions moyennes du filtre après 30 000 l transvasés

EN. High efficiency (**B 200**) mechanical filtration of particulate by means of an incremental technopolymer filter specifically developed for AdBlue®. We recommend changing the filter cartridge once a year.



ES. Una elevada eficiencia de la filtración mecánica (**B 200**) de las partículas mediante una filtración de acción progresiva de tecnopolímero, ha sido desarrollada específicamente para DEF.

FR. Filtration mécanique, haut rendement (**B 200**) des particules par le biais d'un filtre progressif en technopolymère spécialement développé pour l'AdBlue®. Il est conseillé de remplacer la cartouche du filtre une fois par an.

2 Sturdy, stainless steel, plate with roll bar protection.



EN. The corrosion resistant, stainless steel frame ensures optimal durability, even in the harshest operating conditions. Specifically, the robust technopolymer roll bar offers accidental impact protection.

ES. Estructura robusta de acero inoxidable con barra protectora. La estructura de acero inoxidable asegura resistencia a la corrosión y una larga duración, incluso bajo condiciones extremas de uso. La barra protectora de tecnopolímeros ofrece un máximo de solidez y protección contra impactos accidentales.

FR. Structure robuste en acier inox et protection avec roll bar. La structure en acier inox garantit la résistance à la corrosion ainsi qu'une longue durée de vie même dans des conditions d'utilisation difficiles. Le robuste roll bar en technopolymère optimise la solidité et la protection contre les chocs accidentels.



3 New Piusi DEF Coupler (PDC) for common IBC tank steel coupling systems.

EN. The new PDC connector allows quick and safe connection to totes equipped with stainless steel couplings or the classic SEC connector for plastic couplings. Additionally, an external suction coupling can be supplied upon request.



ES. Nuevo conector Piusi DEF Coupler (PDC) de acero para conexiones comunes al contenedor IBC PIUSI THREE25 incluye también el nuevo conector PDC (en las versiones 110 V CA) que es compatible con los sistemas de acoplamiento de acero inoxidable comunes y como alternativa el clásico conector SEC para sistemas de acoplamiento de plástico (en la versión 230 V CA), el cual permite una conexión rápida y segura a los contenedores IBC/TOTE. Adicionalmente, el acoplamiento de aspiración externo también está disponible.

FR. Nouveau connecteur Piusi DEF Coupler (PDC) pour raccordements spécifiques en acier à la cuve IBC PIUSI THREE25 est également doté d'un nouveau connecteur PDC (sur les versions 110 V AC), qui permet un raccordement rapide et sûr aux cuves IBC/TOTE avec raccord en acier inox, ou connecteur SEC traditionnel ou avec raccords en plastique (sur la version 230 V AC). Le raccord d'aspiration externe est disponible sur demande.



External suction hose (on request)

4 New security lock bracket system.

EN. This new safety feature secures the dispenser to the tote frame and prevents accidental detachment of the quick-connect mechanical security lock.

ES. Nuevo clip de seguridad para soporte de bomba. La seguridad es lo primero! Los elementos robustos de soporte fijan el soporte en la estructura del contenedor IBC y el nuevo clip de conexión rápida de seguridad impide su desmontaje accidental.

FR. Nouveau dispositif de blocage de sécurité pour les pattes de fixation: La sécurité avant tout! Les robustes pattes de fixation garantissent la fixation du distributeur à la structure de l'IBC et le nouveau dispositif de blocage rapide de sécurité mécanique empêche le détachement accidentel même en cas de mauvaise utilisation.



5 High Capacity Hose Holder and Practical Nozzle Holder.

EN. A large and durable hose holder allows the hose to be securely rolled back into place. The practical nozzle holder assures optimal protection of the nozzle. The system also includes a washable drip cup that can be removed for easy cleaning.

ES. Soporte de manguera grande y resistente y portapistola ergonómica. El soporte de manguera amplio y resistente permite alojar fácilmente la manguera. El portapistola ergonómico aloja y protege la pistola de forma práctica. Además, sirve como recipiente de goteo y es desmontable y lavable lo cual facilita su limpieza.

FR. Porte-tuyau robuste à grande capacité et porte-pistolet ergonomique. Le grand porte-tuyau résistant facilite le logement du tuyau. Le porte-pistolet abrite et protège le pistolet. Le cône d'égouttage est amovible et lavable pour faciliter le nettoyage.



K24 - Electronic turbine flow meter

EN. Precisely monitor the quantity of your DEF by using the K24 turbine flow meter on either the pump outlet or the SB325 Metered nozzle. Both options are equipped with an easily read digital display that is powered by (2) 1.5V Alkaline AAA batteries.



ES. K24 - Medidor electrónico con turbina. Monitorear precisamente la cantidad de DEF repostada mediante el medidor con turbina K24, que viene montado en la salida de la bomba o también mediante la pistola SB325 Meter con medidor incorporado. Ambas soluciones presentan un display con lectura fácil, alimentado por pilas alcalinas estándares AAA.



FR. K24 - Compte-litres électronique à turbine. Pour obtenir une lecture précise de la quantité distribuée, il est possible d'utiliser le compte-litres à turbine k24 installé à la sortie de la pompe ou d'utiliser le pistolet SB325 Meter avec compte-litre intégré. Les deux solutions sont dotées d'un afficheur facilitant la lecture et alimenté par batteries alcalines standard.



Packaging



6 Crimped EPDM delivery hose

EN. The dispensing system is supplied with a 20 ft EPDM delivery hose and a 5 ft suction hose. The hoses come pre-fitted with crimped stainless steel couplings.

ES. Manguera de suministro de EPDM con conector corrugado. El sistema de suministro incluye 6 m de manguera de EPDM y 1,5 m de manguera de succión. Las mangueras vienen listas con conectores corrugados ya instalados.

FR. Tuyau de refoulement serti en EPDM. Le système de distribution comprend 6 mètres de tuyau EPDM et 1,5 mètre de tuyau d'aspiration. Les tuyaux sont raccordés avec des bagues de serrage sous pression et sont prêts à l'emploi.



Self priming diaphragm pump with built-in by-pass valve.

EN. PIUSI THREE25 is equipped with the ultra-reliable Piusi self-priming diaphragm pump. This pump requires no dynamic seals and is specifically designed for DEF transfer applications. This pump also ensures the fastest refilling without ever exceeding the maximum flow rates recommended by the main vehicle manufacturers. The 120V versions are equipped with a UL/CSA approved motor.

ES. Bomba de membrana autocebadora con válvula de by-pass integrada. PIUSI THREE25 está equipado con la bomba fiable Piusi autocebadora de membrana sin sellos dinámicos. La bomba Piusi autocebadora está diseñada específicamente para el trasiego de DEF, la cual asegura un repostaje rápido sin superar nunca los caudales máximos aconsejados por los fabricantes de vehículos más importantes. La versión de 120 V presenta el motor aprobado por UL & CSA.

FR. Pompe à membrane auto-amorçante avec robinet de dérivation embarqué. PIUSI THREE25 est doté de la pompe à membrane Piusi auto-amorçante fiable et sans joint dynamique. La pompe auto-amorçante spécialement conçue pour le transvasement d'Ad-Blue garantit un ravitaillement rapide sans jamais dépasser les débits maximum conseillés par les plus grands fabricants. La version 120 V est dotée d'un moteur UL & CSA approuvé.



7 New SB325/SB325-meter automatic nozzle with break-away system and stainless steel spout.

EN. PIUSI THREE25 is equipped with the new SB325 automatic nozzle that features a innovative technopolymercasing, break-away system, and a stainless steel spout.

The new automatic nozzle design features a reliable, ergonomic, and flexible shell that protects against weathering and UV radiation. The nozzle is also available with a built-in electronic turbine flow meter

ES. Nueva pistola automática SB325/SB325-meter con sistema de caño de acero inoxidable separable. PIUSI THREE25 presenta la nueva pistola automática SB325. La SB325 se caracteriza por el nuevo caño de acero inoxidable separable y se ha construido con innovadores tecnopolímeros. Este se ha diseñado para cumplir las Normas Internacionales ISO/ FDIS 2241-4:2009 inherentes a las pistolas de suministro de DEF. La nueva pistola automática es fiable y ergonómica. La carcasa de protección, resistente y elástica, se ha construido con tecnopolímeros que aseguran la máxima protección contra la intemperie y los rayos UV. La pistola también se encuentra en la versión con medidor electrónico con turbina integrada.

FR. Nouveau pistolet automatique SB325/SB325 meter avec système Break-Away et spout en acier inox. PIUSI THREE25 est doté du nouveau pistolet automatique SB325.

Le pistolet SB325 est caractérisé par le nouveau bec verseur en acier avec système Break-Away et réalisé en technopolymère innovant. Conçu pour respecter les Normes Internationales ISO/ FDIS 2241-4:2009 en matière de pistolets de distribution d'AdBlue®. Le nouveau pistolet automatique est fiable et ergonomique. La coque de protection, résistante et souple, est réalisée à partir de technopolymère qui garantissent une protection optimale contre les intempéries et les rayons UV. Le pistolet est en outre disponible dans la version avec compte-litres électronique à turbine embarquée.



Stainless steel spout

BREAK-AWAY SYSTEM



EN. Safety is guaranteed by the break-away system. In the event that a vehicle accidentally drives away with the nozzle still in the tank, the spout is

designed to detach from the nozzle. This system also allows for a quick repair by merely fitting a new spout onto the nozzle.



también permite la rápida reparación de la pistola

ES. El sistema de caño separable garantiza una seguridad elevada al momento de su uso ya que protege contra los posibles daños causados por arranques accidentales cuando la pistola aún esté colocada en el tanque del vehículo. Este sistema

FR. La sécurité d'utilisation est optimisée par le système Break-away qui protège contre d'éventuels dommages provoqués par des démarrages accidentels avec le pistolet encore introduit dans le réservoir du véhicule. Le bec verseur a été conçu de manière à se détacher du pistolet en cas de démarrage accidentel. Ce système permet en outre de recomposer rapidement le pistolet par le simple remplacement du bec verseur

The new project also allows the standard nozzle to be transformed easily into the version with misfilling protection.



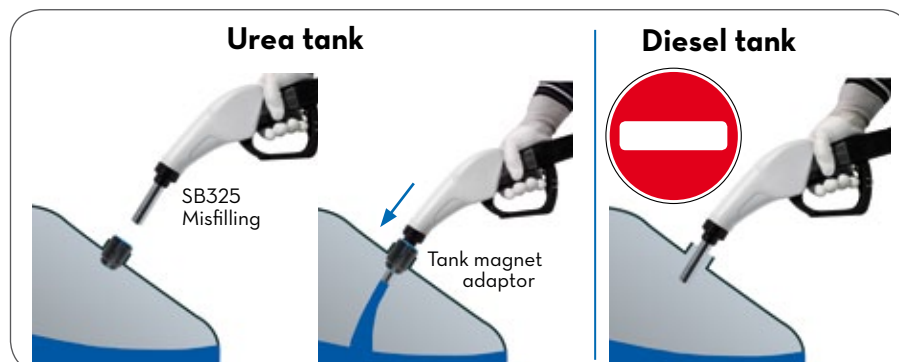
MISFILLING KIT SPOUT

EN. This kit allows you to transform a standard SB325 nozzle into an SB325 mis-filling system by simply fitting a different spout onto the nozzle. This system will prevent a potential mis-fill when the SB325 mis-filling spout is used in conjunction with the magnet in the opening of the tank.

ES. Mis-filling Kit Spout (caño con sistema mis-filling + adaptor magnético Piusi)
Utilizando este sistema se puede transformar el SB325 estándar al SB325 sistema mis-filling con sólo cambiar el caño. Con la presencia de este adaptador magnético situado en la boca del tanque sólo se permite el suministro de DEF al tanque adecuado, evitando el repostaje incorrecto.

FR. Misfilling Kit Spout (bec verseur avec système mis-filling + pusi magnetic adaptor). Le nouveau projet permet en outre de transformer en toute simplicité le

pistolet standard dans la version dotée du Misfilling Protection. Ce kit spécifique, avec simple remplacement du bec verseur, permet de transformer le pistolet SB325 standard en un pistolet SB325 avec système misfilling. Ce système ne permet la distribution qu'en présence de l'aimant dans le goulot du réservoir afin d'éviter tout ravitaillement incorrect.



Piusi Magnetic Adaptor



EN. The Piusi Magnetic Adaptor allows the SB325 mis-filling spout to be used with all tanks.

ES. El nuevo adaptador magnético Piusi, incluido en el kit de transformación, permite usar la SB325 mis-filling en todos tipos de recipiente.

Urea canister



FR. Le nouveau Piusi Magnetic Adaptor, inclus dans le kit de transformation, permet d'utiliser le pistolet SB325 misfilling dans tous types de réservoirs.