



NEW

UNA SOLUZIONE
RAPIDA
PER LE STAZIONI
DI SERVIZIO
DI GPL

SKID 340/03

Lo Skid 340/03 rappresenta una unione di idee, progetti e sforzi, i quali rapidamente possono tradursi in facilità di installazione, rapidità della messa in esercizio ed unica certificazione di insieme in accordo alla direttiva 97/23/CE.

Lo Skid 340/03 è stato progettato come innovazione al settore G.P.L. autotrazione, esso è stato progettato per essere interrato senza la cassa di contenimento, così come previsto dal D.M. 03/04/2007.

Con l'interramento diretto, è stato possibile realizzare un sistema compatto costituito da un serbatoio di stoccaggio G.P.L. e da tutte le apparecchiature ed i componenti meccanici, elettrici, elettronici e pneumatici, con conseguente riduzione della zona a rischio di esplosione e, da non trascurare, significativa riduzione dei costi di installazione.

Inoltre, essendo lo skid preassemblato soggetto agli obblighi previsti dalla Direttiva 97/23 CE, viene ricondotta ad un unico fabbricante la quasi totalità delle lavorazioni e delle responsabilità previste per tali tipologie di installazioni in quanto il fabbricante dell'insieme è obbligato a sottoporlo ad una procedura globale di conformità con il coinvolgimento, quindi, di tutti i componenti collegati al serbatoio stesso.

CARATTERISTICHE SERBATOIO

Temperatura di progetto: -20°C + 50°C

Pressione di progetto: 1,76 Mpa

Fabbricazione: in accordo a direttiva 97/23/CE e UNI EN 13445;

Installazione: in accordo a D.P.R. 340/03

MATERIALI

Membrane: P 355 NH UNI EN 10028.3

Tubi : ASTM A333 Gr 6

Flange : ASTM A350 LF 2

PRINCIPALI ACCESSORI

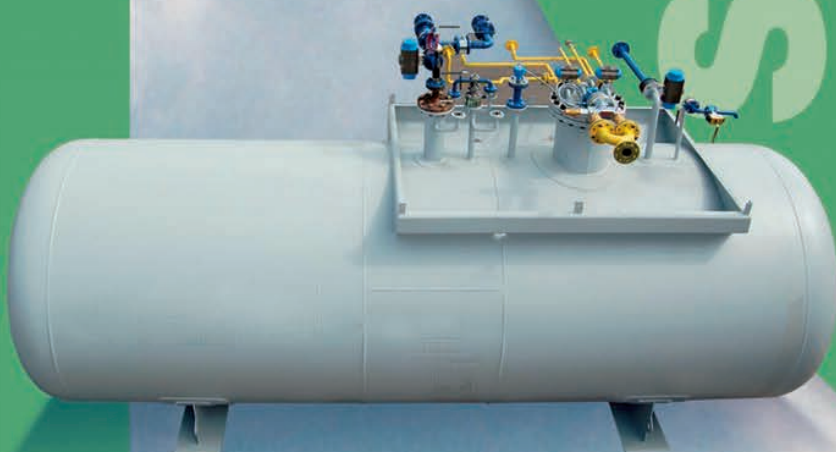
Pompa sommersa Ebs-Ray mod. RX 10

By pass Ebs-Ray mod. RV 18 NRV

Valvole di sicurezza Rego mod. 3133 1 "1/2 NPT con apertura a 17,65 bar

Sonda di livello: Elettronica a microprocessore con sensore magnetostriativo mod. DIGIMON

Modello di utilizzo depositato presso l'Ufficio Brevetti con in N°BA2007U000069



SKID



SKID



SKID 340/03

The skid is the result of the union of different ideas, designs and efforts. Its installation is much more easier, its starting operating more rapid and it requires a sole whole certification according to Directive 97/23/CE. The skid 340/03 is the change in L.P.G. sector, it has been designed to lay underground without case, according to M.D. 03/04/2007.

With direct underground installation of the tank, it has been possible to realize a compact system, made up of a L.P.G. storage tank all equipped with all mechanical, electrical, electronical and pneumatic components. Therefore there are less hazards of explosion and less costs for installation.

Besides, since the assembled skid is subject to the rules stated by Directive 97/23/CE, the manufacturer of the whole becomes the sole accountable for it, because he submits the entire tank with all its connected components to a careful inspection.

PROPERTIES

Tank

Project temperature: -20° + 50°;

Project pressure: 1.76 Mpa;

Manufacture: Directive 97/23/CE; UNI EN 13445

Installation: according to D.P.R. 340/03.

Materials

Structure which is under pressure: P 355 NH UNI EN 10028.3

Pipes: ASTM A 333 Gr. 6

Flanges: ASTM A 350 LF2

Main equipments

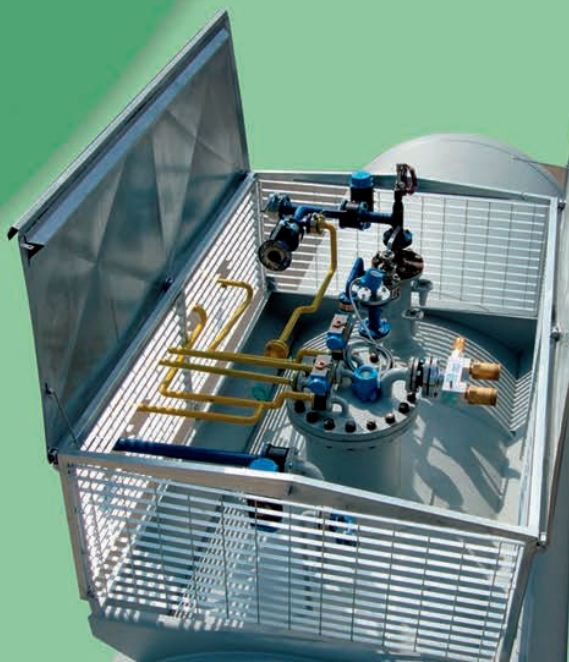
Submerged Ebs-ray pumps mod. RX10

Bypass/Pressure Relief Valve mod. RV18 NRV

Safety valves mod. Rego 3133

Level gauge mod. DIGIMON.

Model of use deposited at Patent Office with N° BA2007U000069

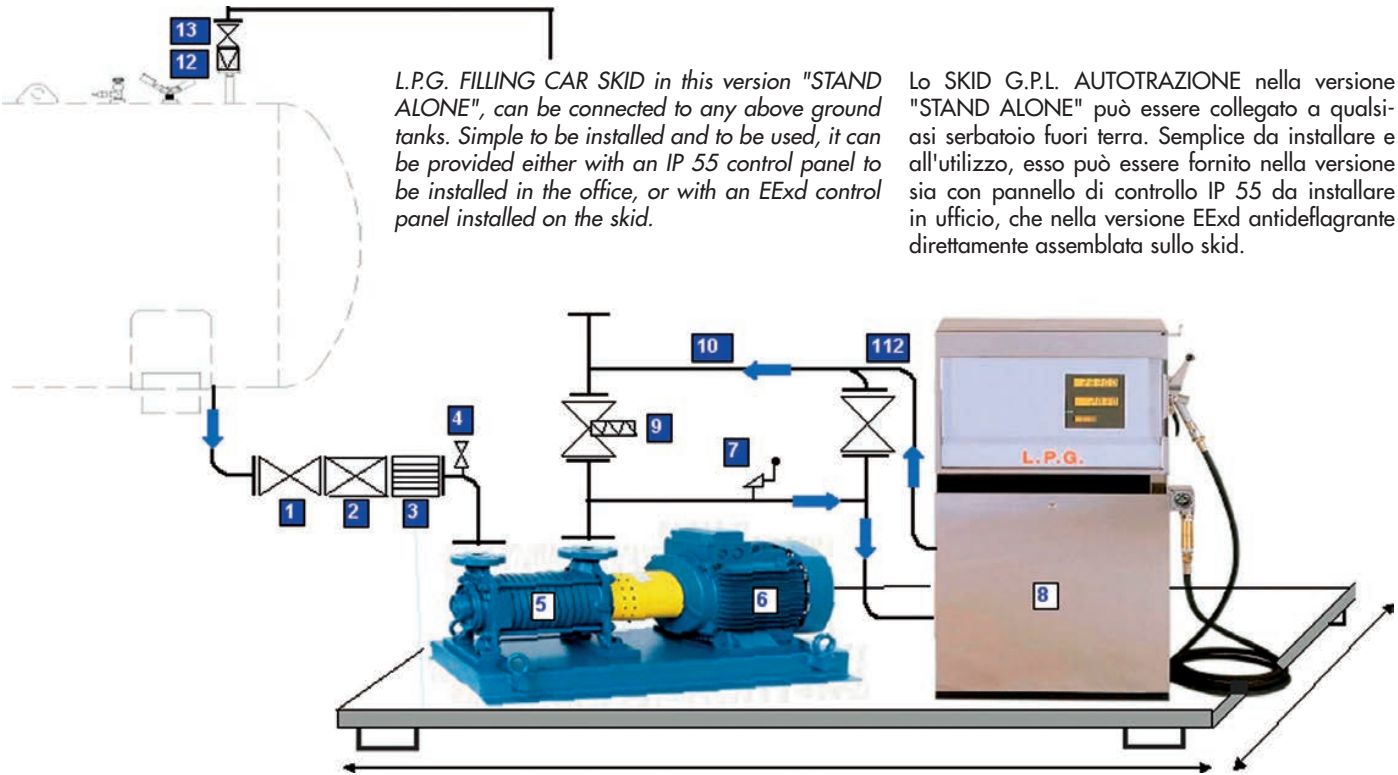




L.P.G. FILLING CAR SKID "STAND ALONE" FOR ABOVE GROUND TANK SKID G.P.L. AUTOTRAZIONE "STAND ALONE" PER SERBATOI FUORI TERRA

L.P.G. FILLING CAR SKID in this version "STAND ALONE", can be connected to any above ground tanks. Simple to be installed and to be used, it can be provided either with an IP 55 control panel to be installed in the office, or with an EExd control panel installed on the skid.

Lo SKID G.P.L. AUTOTRAZIONE nella versione "STAND ALONE" può essere collegato a qualsiasi serbatoio fuori terra. Semplice da installare e all'utilizzo, esso può essere fornito nella versione sia con pannello di controllo IP 55 da installare in ufficio, che nella versione EExd antideflagrante direttamente assemblata sullo skid.



TECHNICAL FEATURES

1. Wafer ball valve PN 40
2. Excess flow valve PN 40
3. Filter PN 40 with replaceable cartridge
4. Ball valve
5. Self-priming centrifugal pump
6. Eex-d engine
7. Safety valve
8. Electronic L.P.G. dispenser complete of gun with car connection
9. By - pass valve
10. By - pass
11. Kerbside recycling
12. No return valve
13. Wafer ball valve PN 40

CARATTERISTICHE TECNICHE

1. Valvola a sfera PN 40
2. Valvola di eccesso di flusso
3. Filtro PN 40
4. Valvola a sfera
5. Pompa centrifuga multistadio
6. Motore Eex-d
7. Valvola di sicurezza
8. Dispenser G.P.L. con testata elettronica completo di pistola con connessione auto
9. Valvola by - pass
10. By - pass
11. Recupero
12. Valvola di non ritorno
13. Valvola a sfera PN 40

DELIVERY



Pcs/container:
Pezzi per container



n. 4 for 20'
n. 9 /10 for 40'



Cod./Code

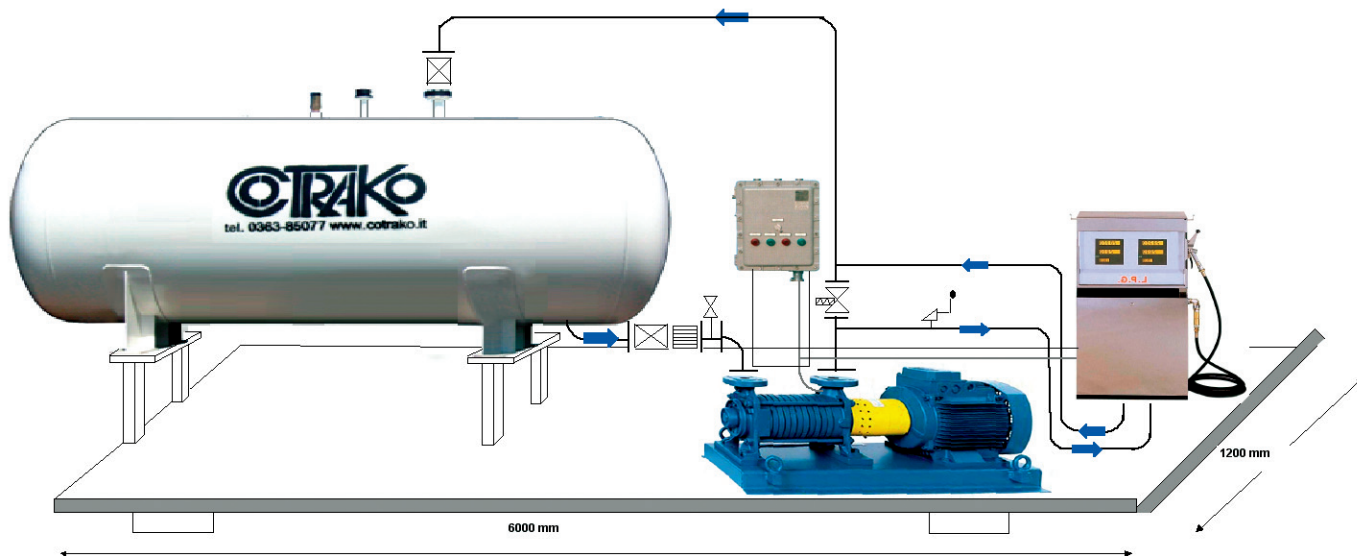
Descrizione/Description

FC-SAA-IP-1.0
FC-SAU-EX-1.0

L.P.G. FILLING CAR SKID "STAND ALONE" with IP 55 Control Panel / SKID G.P.L. AUTOTRAZIONE "STAND ALONE"
L.P.G. FILLING CAR SKID "STAND ALONE" with Eexd Control Panel / SKID G.P.L. AUTOTRAZIONE "STAND ALONE"



L.P.G. FILLING CAR SKID WITH 5 m³ TANK
SKID G.P.L. AUTOTRAZIONE CON SERBATOIO DA 5 m³



TECHNICAL FEATURES

1. Wafer ball valve PN 40 fire safe
2. Excess flow valve PN 40
3. Filter PN 40 with replaceable cartridge
4. Ball valve 1/2"
5. Self-priming centrifugal pump
6. Eex-d engine
7. Safety valve
8. Electronic L.P.G. dispenser complete of gun with car connection
9. By - pass valve
10. By - pass
11. No return valve
12. Wafer ball valve PN 40 fire safe
13. 5 m³ tank
14. Control Panel

CARATTERISTICHE TECNICHE

1. Valvola a sfera PN 40 fire safe
2. Valvola di eccesso di flusso
3. Filtro PN 40
4. Valvola a sfera da 1/2"
5. Pompa centrifuga multistadio
6. Motore Eex-d
7. Valvola di sicurezza
8. Dispenser G.P.L. con testata elettronica completo di pistola con connessione auto
9. Valvola by - pass
10. By - pass
11. Valvola di non ritorno
12. Valvola a sfera PN 40 fire safe
13. Serbatoio 5 m³
14. Pannello di controllo

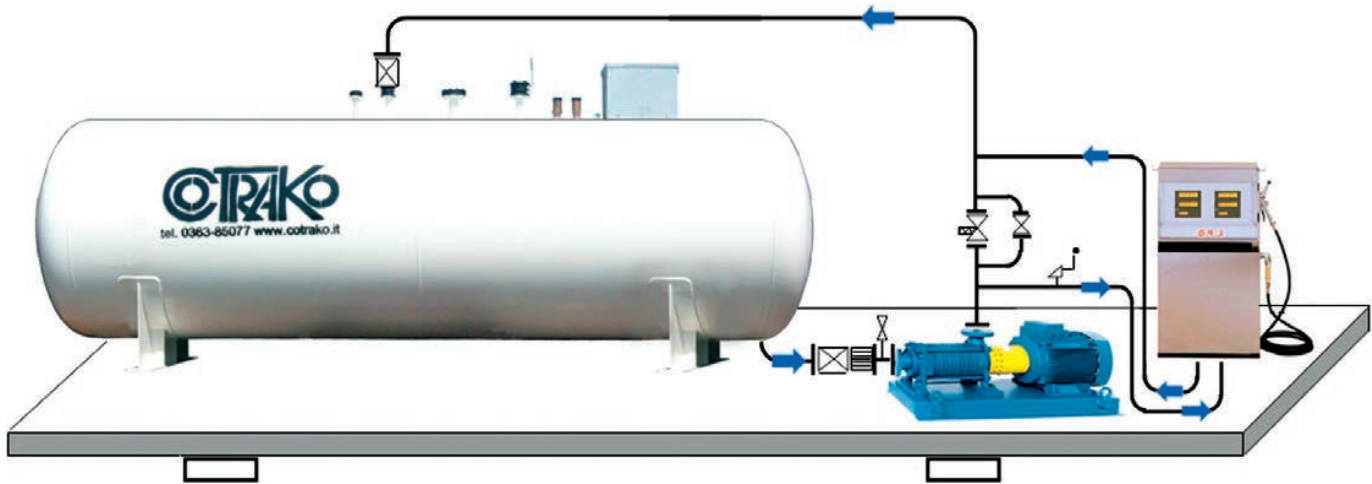
CONTROL PANEL		Control panel in safe zone Pannello di controllo in zona sicura
		Control panel explosion proof Pannello di controllo in zona esplosiva

Cod./Code	Descrizione/Description
FC005-IP-1.0	L.P.G. FILLING CAR SKID WITH 5 m ³ TANK with IP 55 Control Panel SKID G.P.L. AUTOTRAZIONE CON SERBATOIO DA 5 m ³ con quadro di controllo IP 55 in zona sicura
FC005-EX-1.0	L.P.G. FILLING CAR SKID WITH 5 m ³ TANK with Eexd Control Panel SKID G.P.L. AUTOTRAZIONE CON SERBATOIO DA 5 m ³ con quadro di controllo AD-PE in zona esplosiva





L.P.G. FILLING CAR SKID WITH 10 / 12,5 m³ TANKS
SKID G.P.L. AUTOTRAZIONE CON SERBATOI DA 10 / 12,5 m³



TECHNICAL FEATURES:

1. Wafer ball valve PN 40
2. Excess flow valve PN 40
3. Filter PN 40 with replaceable cartridge
4. Ball valve
5. Self-priming centrifugal pump
6. Eex-d engine
7. Safety valve
8. Electronic L.P.G. dispenser complete of gun with car connection
9. By - pass valve
10. By - pass
11. Kerbside recycling
12. No return valve
13. Wafer ball valve PN 40
14. Tank 10 / 12 m³

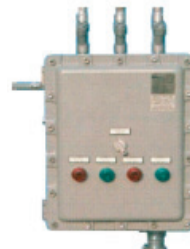
CARATTERISTICHE TECNICHE:

1. Valvola a sfera PN 40
2. Valvola di eccesso di flusso
3. Filtro PN 40
4. Valvola a sfera
5. Pompa centrifuga multistadio
6. Motore Eex-d
7. Valvola di sicurezza
8. Dispenser G.P.L. con testata elettronica completo di pistola con connessione auto
9. Valvola by - pass
10. By - pass
11. Recupero
12. Valvola di non ritorno
13. Valvola a sfera PN 40
14. Serbatoio 10 / 12 m³

CONTROL PANEL



Control panel in safe zone
Pannello di controllo in zona sicura



Control panel esplosione proof
Pannello di controllo in zona esplosiva

Cod./Code	Descrizione/Description
FC-SAA-IP-1.0	L.P.G. FILLING CAR SKID "STAND ALONE" / SKID GPL AUTOTRAZIONE "STAND ALONE" with IP 55 Control Panel
FC-SAU-EX-1.0	L.P.G. FILLING CAR SKID "STAND ALONE" / SKID GPL AUTOTRAZIONE "STAND ALONE" with Eexd Control Panel





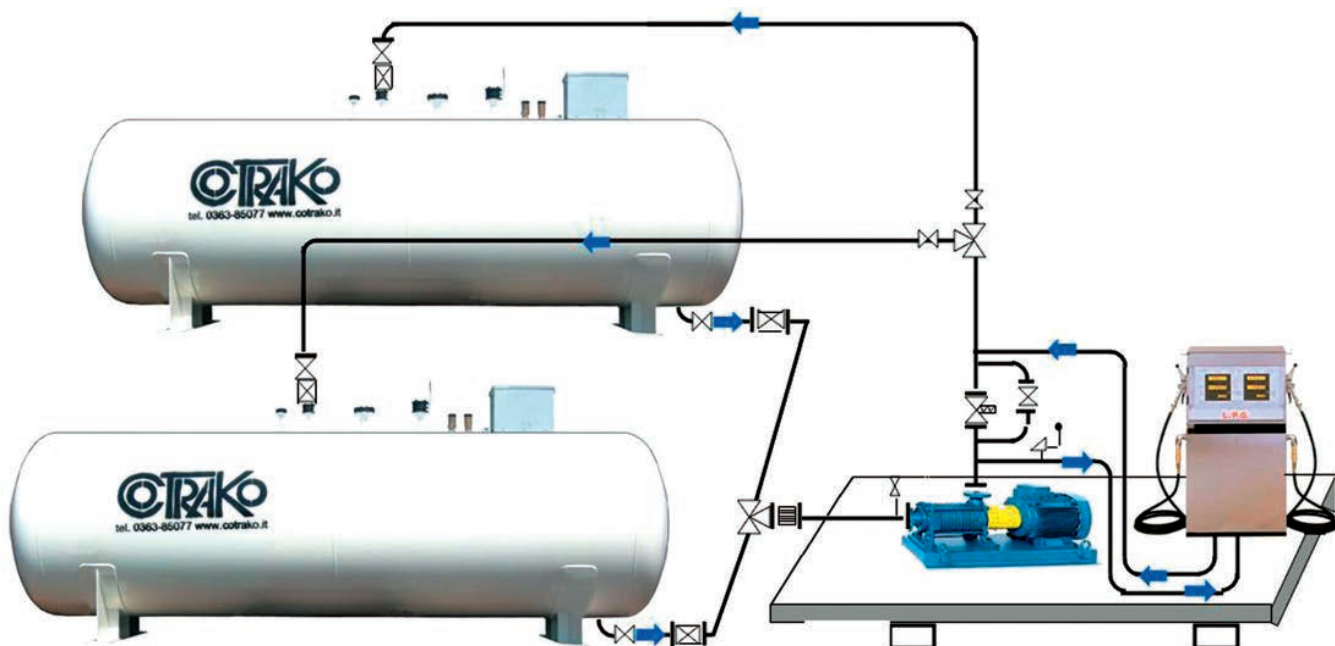
L.P.G. FILLING CAR SKID WITH N.2 X 10/12,5 m³ TANKS SKID GPL AUTOTRAZIONE CON N.2 SERBATOI DA 10/12,5 m³





Cotrako is able to supply all the items useful to create an L.P.G. auto station with n.° 2 tanks.

The only activity for the installer is to weld the pipes between the "Stand Alone Skid" and the tanks. All the materials are included. The pipes length must be specified before the order by the installer

Cotrako è in grado di fornire tutti gli accessori necessari a creare una stazione di servizio a G.P.L. con n. 2 serbatoi. L'unica attività dell'installatore consiste nella saldatura delle tubazioni tra lo "Skid Stand Alone" e i serbatoi. Tutti i materiali sono inclusi. L'installatore deve specificare in fase d'ordine la lunghezza delle tubazioni.



CONTROL PANEL		Control panel in safe zone Pannello di controllo in zona sicura		Control panel explosion proof Pannello di controllo in zona esplosiva
----------------------	---	---	--	---

Cod.	N. Tanks N. Serb.	Tank capacity Capacità serbatoio	Overall capacity Capacità Complessiva	Dispenser type Tipo Erogatore	Control panel Quadro di Controllo	Skid dimension Misure Ingombro Skid (LxPxH)
FC-SA20-IP-1.0	2	10 m ³	20 m ³	Double/Doppio	"IP55 Safe Zone Remoto IP55"	3x1200 mm
FC-SA25-IP-1.0	2	12,5 m ³	25 m ³	Double/Doppio	"IP55 Safe Zone Remoto IP55"	3x1200 mm
Cod.	N. Tanks N. Serb.	Tank capacity Capacità serbatoio	Overall capacity Capacità Complessiva	Dispenser type Tipo Erogatore	Control panel Quadro di Controllo	Skid dimension Misure Ingombro Skid (LxPxH)
FC-SA20-EX-1.0	2	10 m ³	20 m ³	Doppio/Double	ADPE Explosion Proof	3x1200 mm
FC-SA25-EX-1.0	2	12,5 m ³	25 m ³	DoppioDouble	ADPE Explosion Proof	3x1200 mm

