

TC 12D

Taktisk bränslelösning för hela försörjningskedjan



TC 12D har utvecklats med soldatens användningsmönster som utgångspunkt och kombinerar transport, lagring och distribution av bränsle i en och samma robusta, deployerbara enhet. Konstruktionen är anpassad för taktiska operationer nära frontlinjen, samtidigt som den även tillgodoser administrativa behov och användning i fredstid. Utan kompromisser kan TC 12D användas på samtliga nivåer i den logistiska kedjan och möjliggör tids- och platsseparerad återförsörjning från 4:e till 1:a echelon.

TC 12D är baserad på en specialbyggd, robust 20-fots ISO-container med stålbasram samt en enväggig aluminiumtank med en kapacitet på 12 000 liter bränsle. Den avtagbara CSC-godkända toppramen möjliggör stapling av upp till 9 enheter under deployment och staging. När toppramen tas bort reduceras vikten med 1,5 ton, vilket avsevärt förbättrar rörligheten och ökar nyttolasten – upp till 12 m³, motsvarande cirka 20 % mer än konkurrerande lösningar. Resultatet är ett väsentligt minskat logistiskt fotavtryck.

Containern kan hanteras fullt lastad med hjälp av kroklyft, gaffeltruckfickor och topplyft, vilket ger maximal flexibilitet i fält. Den är konstruerad för extrema förhållanden med ett standardtemperaturområde från -32 °C till +49 °C samt en tillvalbar C2-konfiguration ned till -40 °C.

För distribution är TC 12D utrustad med tre automatiska återindrivande slangar: två mindre slangar för fordon och en större slang för snabb container-till-container-överföring. Systemet stödjer sug- och pumpdrift med en kapacitet på upp till cirka 1 000 liter per minut. Enheten är helt självbärande med eget drivsystem, drivet av en robust Euro 3-motor som kan köras på NATO single fuel F 34, vilket säkerställer full kompatibilitet med militära bränslestandarder.

Därutöver har TC 12D kapacitet för upp till 20 Jerry Cans, vilket ger flexibilitet vid försörjning av andra POL-produkter och möjliggör cirkulation av bränslekannor genom hela försörjningskedjan. Ett uppvärmt utrustningsskåp säkerställer att soldatens personliga skyddsutrustning hålls torr och redo för användning, medan ett dedikerat ADR-skåp samlar all säkerhetsutrustning på ett ställe för enkel åtkomst och snabba inventeringskontroller. TC 12D är konstruerad för att uppfylla internationella standarder såsom ADR, RID och CSC och kan konfigureras för IMDG vid sjötransport. Lösningen kombinerar hög rörlighet, säkerhet och effektivitet och levererar en komplett lösning för taktisk bränslelogistik genom hela försörjningskedjan.

FÖRDELAR

MEST FLEKSIBLA ENHETEN PÅ MARKNADEN

VIKTOPTIMERAD

12 000 L + 400 L KAPACITET

SJÄLVFÖRSÖRJANDE DRIFT I FÄLT

MODULÄRT DESIGN FÖR SNABB ANPASSNING

TC 12D

Taktisk bränslelösning för hela försörjningskedjan

Dimensioner

Beskrivning	Standard ISO 1C 20"
Godkännande	ADR
Godkännande med ram	CSC/RID
Kapacitet	12 000 L
Antal fack	1
Temperatur	-32 to +49° C
Längde	6 060 mm
Bredd	2 438 mm
Höjd	2 438 mm
Nettovikt tom	4 920 kg
Nettovikt full	15 000 kg

