

Oil tank T20

Serbatoio olio T20

12/14



Sidewalls Fondelli

All sidewalls of Padoan's tanks have the same technical features, construction materials, welding system and construction system consisting in joining the sidewall to the tank body. The only difference is the size. The sidewalls of oil, diesel oil and combined tanks are divided into families (size in mm):

500x640 T20



I fondelli dei serbatoi Padoan – siano essi olio, gasolio e combinati - hanno molti aspetti in comune: le caratteristiche tecniche, i materiali di costruzione, il sistema di costruzione che consiste nell'accoppiamento del fondello al mantello e il sistema di saldatura. Principalmente, l'unico elemento che li differenzia è la dimensione.

I fondelli si suddividono in famiglie (dimensione in mm):

500x640 T20

PRODUCT IDENTIFICATION

On each Padoan tank a special label is applied made of very resistant material, which contains all information that singularly identifies the product: serial number, bar code, dimensions, capacity and product code. This label represents the "identity card" of each tank.

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Su tutti i serbatoi Padoan viene applicata un'etichetta, realizzata in materiale inalterabile, sulla quale sono indicati i dati che identificano in modo univoco il prodotto: il numero di serie, il bar code, le dimensioni, i litraggi e il codice prodotto.

Questa etichetta rappresenta la "carta d'identità" di ciascun serbatoio.



Swiss Quality,
Italian creativity.

Qualità svizzera, creatività italiana.



20°

The shape has been completely redesigned to include a frontal large inclined surface of 20° so the filter is more accessible for maintenance.

20°

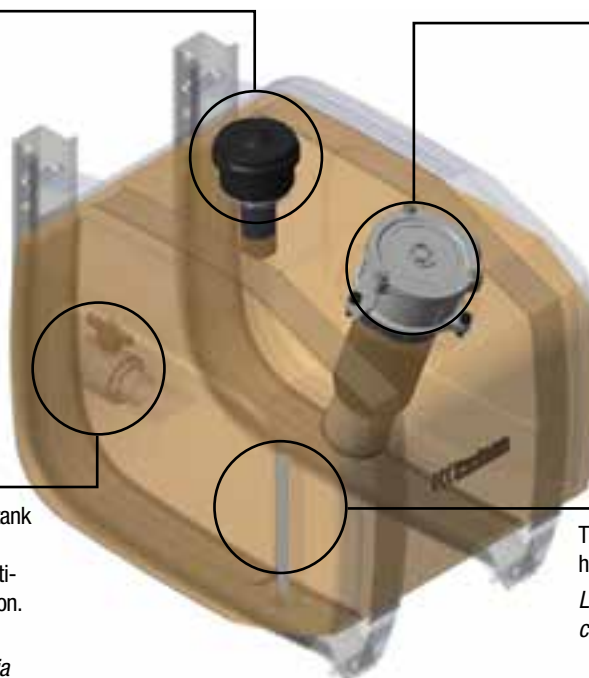
La forma è stata completamente riprogettata per inserire un ampio piano inclinato di 20° frontale dove posizionare il filtro, così da renderlo accessibile per le operazioni di manutenzione.

The filler cap, equipped with air suction and air filter, is placed in the rear part of the tank so in high-flow installations it is more protected from dirt and possible damages. The filler cap includes an anti-splash device that prevents oil leakages.

Il tappo di carico con aspirazione e filtro dell'aria incorporato, si trova nella parte posteriore del serbatoio, in una zona più protetta dallo sporco e dai possibili danneggiamenti a cui sono soggetti gli impianti ad elevata portata. Ha al suo interno il dispositivo antisplash che evita fuoriuscite di olio ed imbrattamenti.

The oil suction is located in the rear part of the tank on the bottom, with a large size suction adapter made of high thickness metal welded with robotized process, ensuring high strength and precision.

L'aspirazione d'olio si trova posteriormente in basso, ed è realizzata con un manicotto di ampia dimensione, in metallo ad alto spessore saldato con procedimento robotizzato, che garantisce elevata resistenza e precisione.



The filter flange is easily accessible, placed facing the operator with an inclination of 20 degrees, for easy inspection and programmed maintenance.

La flangia filtro, posizionata in primo piano, è rivolta verso l'operatore con un'inclinazione di 20 gradi, per facilitarne l'ispezione e la manutenzione programmata.

The sight level indicator covers the whole height of the sidewall.

L'indicatore di livello laterale è a bacchetta e copre tutta l'altezza del fondello.



LT	DIMENSIONS LHW	PRODUCT CODE*
100	400 x 500 x 640	0100040T200
120	470 x 500 x 640	0120047T200
140	530 x 500 x 640	0140053T200
150	570 x 500 x 640	0150057T200
200	750 x 500 x 640	0200075T200
250	930 x 500 x 640	0250093T200
300	1100 x 500 x 640	0300110T200
400	1500 x 500 x 640	0400150T200

*PRODUCT CODE

The product code is composed of an alphabetical part identifying the material and an alphanumerical part, as per table.

NSOF Steel

NSOI Stainless steel

NSOA Aluminium

NSOT Textured stainless steel

Remark: the number of the supports depends on the tank capacity and dimensions.

*CODICE PRODOTTO

Il codice prodotto è composto da una parte alfabetica che identifica il materiale e da una parte alfanumerica, riportata in tabella.

NSOF Ferro

NSOI Acciaio inox

NSOA Alluminio

NSOT Acciaio inox fiorettato

Nota: in base alla dimensione e alla capacità del serbatoio varia il numero dei supporti.

This new tank is characterised by a particular shape: it is bevelled on the front part, where the oil filter is applied.

This shape was created for the following installations:

- mountings with low-slung chassis;
- mountings requiring a high number of maintenance services;
- mountings operating in difficult climatic conditions and with high working loads;
- mountings requiring customised installations.

Il nuovo serbatoio è caratterizzato da una forma particolare: è smussato nella parte frontale, zona in cui alloggia il filtro olio.

Questa forma è stata creata per gli allestimenti:

- con telai ribassati;
- che necessitano di un elevato numero di manutenzioni;
- che operano in condizioni climatiche difficili e con carichi di lavoro elevati;
- che richiedono installazioni personalizzate.





SIMPLIFIED MAINTAINANCE, ESPECIALLY IN EXTREME CONDITIONS.

The T20 tank, with its unique geometric shape, has been designed to simplify the maintenance on hydraulic systems subjected to high operating flow rate and continuous use, such as cranes, loaders and handlers systems.

INTERVENTI FACILITATI, SOPRATTUTTO IN CONDIZIONI ESTREME.

Il serbatoio T20, con la sua particolare forma geometrica, è stato progettato per facilitare le attività di manutenzione sugli impianti idraulici sottoposti a elevata portata d'esercizio in uso continuo, come per esempio gli impianti per gru, caricatori o movimentatori.



Accessories

Accessori



FILTERS / FILTRI

DESCRIPTION	CODE
SEMI-IMMERSED RETURN FILTERS FILTRI SEMIMMERSI IN RITORNO	
For 195 mm welded flange 60 µm wire mesh 300 l/min flow, 1"1/4 connection Per flangia saldata 195 mm 60 µm rete metallica 300 l/min flusso, connessione 1"1/4	AFO0SEM195125CL
For 195 mm welded flange 21 µm microfibre 250 l/min flow, 1"1/4 connection Per flangia saldata 195 mm 21 µm microfibra 250 l/min flusso, connessione 1"1/4	AFO0SEM195125F2
For 195 mm welded flange 10 µm paper 250 l/min flow, 1"1/4 connection Per flangia saldata 195 mm 10 µm carta 250 l/min flusso, connessione 1"1/4	AFO0SEM19512510
For 195 mm welded flange 60 µm wire mesh 300 l/min flow, 2 x connections 1"1/4+3/4" Per flangia saldata 195 mm 60 µm rete metallica 300 l/min flusso, 2 connessioni 1"1/4+3/4"	AFO0SEM195225CL
For 195 mm welded flange 21 µm microfibre 250 l/min flow, 2 x connections 1"1/4+3/4" Per flangia saldata 195 mm 21 µm microfibra 250 l/min flusso, 2 connessioni 1"1/4+3/4"	AFO0SEM195225F2
For 195 mm welded flange 10 µm paper 250 l/min flow, 2 x connections 1"1/4+3/4" Per flangia saldata 195 mm 10 µm carta 250 l/min flusso, 2 connessioni 1"1/4+3/4"	AFO0SEM19522510
Spare oil cartridge 60 µm wire mesh 300 l/min flow Cartuccia di ricambio 60 µm rete metallica 300 l/min flusso	AFO0ELF210100RM
Spare oil cartridge 21 µm microfibre 250 l/min flow Cartuccia di ricambio 21 µm microfibra 250 l/min flusso	AFO0ELF210100MF
Spare oil cartridge 10 µm paper 250 l/min flow Cartuccia di ricambio 10 µm carta 250 l/min flusso	AFO0ELF211099C1



AIR BREATHER CAPS

TAPPI DI CARICO OLIO CON ASPIRAZIONE E FILTRAZIONE ARIA

DESCRIPTION	CODE
Nylon air breather cap with air filter and anti splash system fixing screws h 69 mm Tappo di carico olio in nylon con filtro aria e inserto antisplash viti di fissaggio h 69 mm	ATPOPLSCAR0IL10
Spare air cartridge for h 69 mm 10 µm paper Cartuccia di ricambio aria per h 69 mm 10 µm carta	AFA0CARCILT0P10



SIGHT LEVEL GAUGES / INDICATORI DI LIVELLO VISIVI

DESCRIPTION	CODE
Not graduated sight level 254 mm with M12 fix Indicatore di livello visivo a bacchetta 254 mm non graduato con fissaggio M12	AILOVISLIQ25400
Not graduated sight level 254 mm with low level electric sensor with M12 fix Indicatore di livello visivo a bacchetta 254 mm non graduato con sensore elettrico di livello basso M12	AILOVISLIQ254CE



EXTRA ACCESSORIES / ACCESSORI EXTRA

DESCRIPTION	CODE
2" ball valve with butterfly handgrip Valvola a sfera 2"	ARUAVASFF200P25
2"1/2 ball valve with butterfly handgrip Valvola a sfera 2"1/2	ARUAVASFF250P25

Accessories

Accessori

HYDAC INTERNATIONAL
for Padoan



FILTERS / FILTRI

DESCRIPTION	CODE
SEMI-IMMERSED RETURN FILTERS / FILTRI SEMIMMERSI SU RITORNO	
For welded flange 195 mm 21 µm microfibre Stat-free®, 300 l/min flow, connection 1"1/2 Per flangia saldata 195 mm 21 µm microfibra Stat-free®, 300 l/min flusso, connessione 1"1/2	AFO0SEM195150H1
For welded flange 195 mm 10 µm microfibre Stat-free®, 250 l/min flow, connection 1"1/2 Per flangia saldata 195 mm 10 µm microfibra Stat-free®, 250 l/min flusso, connessione 1"1/2	AFO0SEM195150H2
For welded flange 195 mm 21 µm microfibre Stat-free®, 300 l/min flow, 3 x connections 1"1/4+2x1" Per flangia saldata 195 mm 21 µm microfibra Stat-free®, 300 l/min flusso, 3 connessioni 1"1/4+2x1"	AFO0SEM195125H1
For welded flange 195 mm 10 µm microfibre Stat-free®, 250 l/min flow, 3 x connections 1"1/4+2x1" Per flangia saldata 195 mm 10 µm microfibra Stat-free®, 250 l/min flusso, 3 connessioni 1"1/4+2x1"	AFO0SEM195125H2
Spare oil cartridge 21 µm microfibre Stat-free®, 300l/min flow Cartuccia di ricambio 21 µm microfibra Stat-free®, 300l/min flusso	AFO0ELF195021H1
Spare oil cartridge 10 µm microfibre Stat-free®, 250 l/min flow Cartuccia di ricambio 10 µm microfibra Stat-free®, 250 l/min flusso	AFO0ELF195010H2



AIR BREATHER CAPS / TAPPI DI CARICO OLIO CON ASPIRAZIONE E FILTRAZIONE ARIA

DESCRIPTION	CODE
Nylon air breather cap with air filter antispash and fixing screws - h 69 mm Tappo di carico olio in nylon con filtro aria, antispash e viti di fissaggio - h 69 mm	ATPOPLSCAROILHA
Disposable visual clogging indicator Indicatore di intasamento visivo monouso	ATPOPLSCARIIVHX
Spare air cartridge for h 69 mm 10 µm paper Cartuccia di ricambio aria per h 69 mm 10 µm carta	AFA0CARCILTOPH1



SIGHT LEVEL GAUGES / INDICATORI DI LIVELLO VISIVO

DESCRIPTION	CODE
Not graduated sight level 254 mm with M12 fix Indicatore di livello visivo a bacchetta 254 mm non graduato con fissaggio M12	AILOVISLIQ254H0
Graduated with thermometer sight level 254 mm with M12 fix Indicatore di livello visivo a bacchetta 254 mm graduato con termometro e fissaggio M12	AILOVISLIQ254HT
Not graduated sight level 254 mm with low level electric sensor with M12 fix Indicatore di livello visivo a bacchetta 254 mm non graduato con sensore elettrico di livello basso M12	AILOVISLIQ254HS
Electric temperature sensor 70° for sight level with low level sensor Sensore di temperatura elettrico 70° per indicatori con sensore di livello basso	AILOVISLIQSTE7
Electric temperature sensor 80° for sight level with low level sensor Sensore di temperatura elettrico 80° per indicatori con sensore di livello basso	AILOVISLIQSTE8

ACCESSORIES / ACCESSORI

DESCRIPTION	CODE
Visual clogging indicator for all Hydac for Padoan filters Indicatore di intasamento visivo per tutti i filtri Hydac for Padoan	AFO0SEMACCIIVH0
Electric clogging sensor for all Hydac for Padoan filters Sensore di intasamento elettrico per tutti i filtri Hydac for Padoan	AFO0SEMACCSEIH0

PACKAGING

Oil tanks are packaged individually in high-thickness boxes, suitable for storing the products in the toughest conditions resisting impact and water.

If the shipment includes more than one tank, the number of boxes on each pallet is specifically calculated according to requests and overall dimensions.

IMBALLO

I serbatoi olio vengono imballati singolarmente in scatole di cartone ad alto spessore, adatti per conservare i prodotti nelle condizioni più difficili, resistendo agli urti e all'acqua.

Se la spedizione comprende più serbatoi, il numero di scatole da posizionare sul bancale viene studiata di volta in volta in base agli ingombri e alle richieste.



STORAGE AND LOGISTICS

Wide range of products, stock of spare parts and accessories, always available to satisfy customers' needs quickly.

The functional and simple packaging system developed by Padoan guarantees product safety during transport; furthermore, this tidy solution contains all components necessary for correct tank installation.

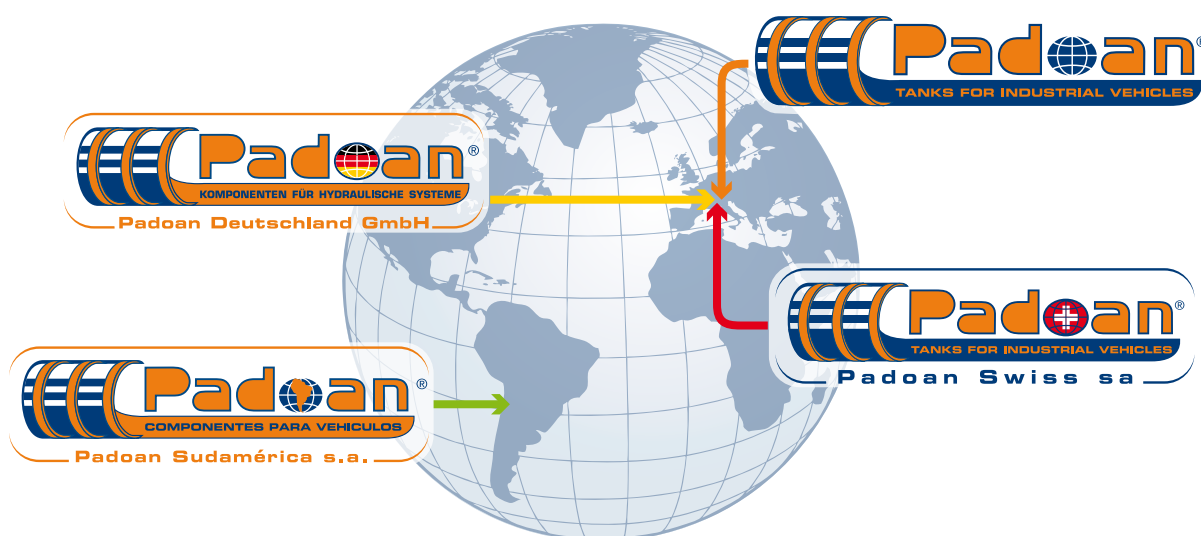
STOCCAGGIO E LOGISTICA

Vasta gamma di prodotti, ricambistica e accessori a stock, sempre disponibili per rispondere in tempi rapidi alle richieste dei clienti.

Il sistema di imballaggio sviluppato da Padoan, funzionale e pratico, facilita e garantisce la massima sicurezza nel trasporto e inoltre contiene in modo ordinato tutto il necessario per l'installazione del serbatoio.



www.giampierroruggieri.it



Padoan s.r.l.

Via Risorgive, 20 - 31048 Olmi di S. Biagio di Callalta (TV) - Italy

ph. +39.0422.362172 - fax +39.0422.469770 - info@padoan.it - www.padoan.it

The company reserves the right to change the technical features of the products without prior notice.