

Przeznaczenie

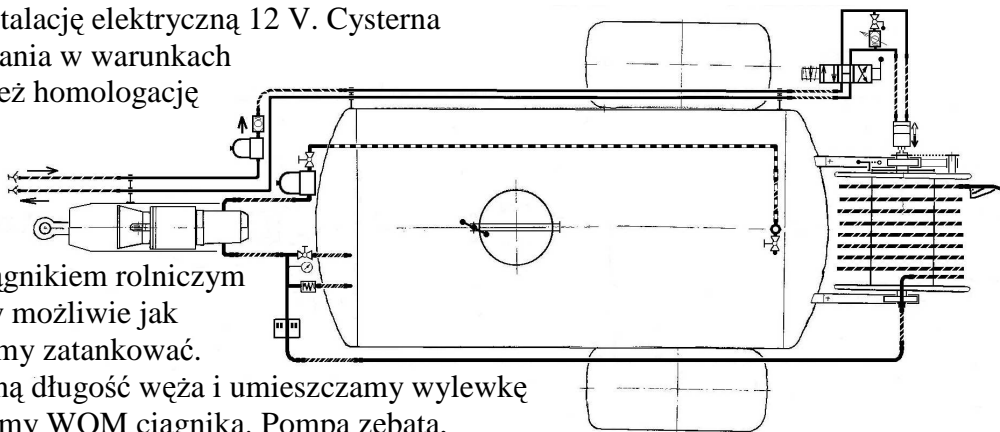
Cysterna T420 przeznaczona jest do transportu i dystrybucji oleju maszynowego. Została zaprojektowana i wykonana w kilku egzemplarzach na zamówienie KWB Bełchatów gdzie wykorzystywana jest do dowożenia w trudnych warunkach kopalni odkrywkowej oleju przekładniowego do koparek i transporterów.

Dzięki zastosowaniu pompy o ciśnieniu 20 bar i napędzanego hydraulicznie zwijadła z czterdziestometrowym węzem, możliwe jest pompowanie oleju na dowolne odległości i na wysokość przekraczającą 20 m z wydajnością do 40 l/min. Cysterna T420 przeznaczona jest do współpracy z ciągnikiem rolniczym klasy minimum 0,9 wyposażonym w dolny zaczepek transportowy do rolniczych przyczep jednoosiowych o udźwigu minimum 12 kN, wałek odbioru mocy o obrotach 540 obr/min, układ zewnętrznego hamulca pneumatycznego 0,6 MPa, instalację elektryczną 12 V. Cysterna przeznaczona jest do użytkowania w warunkach terenowych ale posiada również homologację dopuszczającą do poruszania się po drogach publicznych.

Zasada działania i obsługa.

Cysterną, zagregatowaną z ciągnikiem rolniczym napełniamy olejem i holujemy możliwie jak najbliżej maszyny, którą chcemy zatankować.

Ze szpuli rozwijamy wymaganą długość węża i umieszczamy wylewkę pistoletu w zbiorniku. Włączamy WOM ciągnika. Pompa zębata, napędzana z WOM poprzez multiplikator zwiększający obroty, pobiera olej z cysterny i tłoczy ją pod ciśnieniem poprzez złącze obrotowe szpuli i wąż długości 40 m do pistoletu z zaworem odcinającym. Po zamknięciu zaworu pistoletu, wzrastające ciśnienie w węzu otworzy zawór przelewowy i obieg wody zostaje zamknięty w obwodzie cysterna-pompa-cysterna aż do momentu wyłączenia WOM. Wąż na szpule nawijany silnikiem hydraulicznym zasilanym z zewnętrznej hydrauliki ciągnika poprzez układ zaworów zapewniających wybór odpowiedniej siły i prędkości zwijania. Właściwe nawinięcie węża w kilku warstwach zapewnia śrubowy układacz węża. Szpula posiada hamulec i blokadę zabezpieczającą przed samoczynnym rozwijaniem.

**Dane techniczne**

Długość całkowita	4800 mm	Instalacja pneumatyczna	0,6 MPa
Szerokość całkowita	2050 mm	Instalacja elektryczna	12 V
Wysokość całkowita	2100 mm	Średnica zaczepek	50 mm
Masa własna	1200 kg	Obroty WOM na pompę	540 obr/min
Ogumienie	400/60x15,5	Współpraca z ciągnikiem	0,9 T
Ciśnienie w oponach	0,2 MPa	Pojemność zbiornika	2500 l
		Wydajność pompy	40 l/min
		Ciśnienie maksymalne	20 bar
		Długość węża	40 m



Spełniamy wymagania:
ISO 9001:2009



LUKOMET
CAŁOWANIE 91 A
PL 05-480 Karczew

Tel./Fax +48 22 7806355
e-mail: lukomet@lukomet.pl
www.lukomet.pl