

PROP



PROP, unità pompante ad altissima pressione dotata di motore diesel, è in grado di soddisfare praticamente tutte le esigenze lavorative. L'ottima riserva di potenza che la distingue dalle altre unità presenti sul mercato la rende perfetta per le operazioni su larga scala.

Ideale per la pulizia industriale e idrodemolizione con sistemi robotizzati, può essere utilizzata in molteplici campi d'impiego quali la pulizia di scambiatori di calore, di cisterne e serbatoi, la sverniciatura di navi e container, l'idrodemolizione con sistemi robotizzati di strutture cementizie; è adatta, inoltre, alla rimozione della segnaletica stradale orizzontale e alla sgommatura su aree di medie e grandi dimensioni.

Permette lo svolgimento di operazioni in modalità "multi operatore".



Potenza



Conformità
Direttive
Europee



Stage V
Tier 5



Pompa di
alimentazione



Bassi
consumi



Consumatori
su piccola
scala



Consumatori
su larga
scala



Utilizzo
manuale



Controllo
remoto



Lunga
durata



Accesso in
raffineria



Operatore
singolo



Operatore
multiplo

*Le nostre unità possono rientrare
nel piano di agevolazioni "Industria 4.0"*

PROP	Tipologia	Dimensioni [mm]	Peso [kg]	Serbatoio diesel [lt]	Emissione
	Skid	3500x2000xh2200	4000	700	STAGE V
	Insonorizzata		4500		
Container 20'	6000x2500xh2600	5000			
	Pressione [bar]	D. pistoni [mm]	Portata [l/min]	Potenza motore [kW]	
	2500	25	71,0	350	
	2000	28	85,0		
	1400	30	111,0	400	
	1000	38	180,0		
	700	45	265,0		





CARATTERISTICHE

- ⇒ **POMPA** a pistoni tuffanti con lubrificazione forzata, sistema di raffreddamento dell'olio a scambiatore di calore acqua/olio
- ⇒ **VALVOLE**
 - Di comando e/o regolazione della pressione e di bypass
 - Di sicurezza di massima pressione
- ⇒ **CONTROLLI** Trasduttore di pressione elettronico
- ⇒ **MOTORE** Turbo Diesel Stage V (Normativa Europea 2016/1628/EU e 2018/985/EU) fino a 400 kW a 1800 rpm completo di centralina, serbatoio AdBlue, scarico silenziato e raffreddamento a liquido
- ⇒ **ACCIOPPIAMENTO MOTORE/POMPA** Giunto elastico con adattatore SAE
- ⇒ **FILTRAZIONE**
 - Cisterna di accumulo dell'acqua in acciaio INOX
 - Pre-filtrazione in ingresso alla cisterna di accumulo
 - Contenitore filtrante in ingresso al circuito in alta pressione
- ⇒ **QUADRO ELETTRICO** di comando e controllo lavoro su display e sistema di diagnostica degli allarmi (con possibile predisposizione per l'Industria 4.0)
- ⇒ **TELAIO**
 - Skid con tettoia di copertura
 - Telaio chiuso insonorizzato autoportante in alluminio
 - **Container** insonorizzato standard 20"



OPTIONAL

- Valvola di non ritorno per la linea ad alta pressione
- Valvola pneumatica antigoccia in uscita dell'alta pressione
- Emergenza remota con cavo da 20 metri con connettori a 4 poli
- Radiocomando On/Off e variazione parametro di lavoro con raggio di azione 100 mt.
- Switch di comando esterno per zone a rischio come definite da normativa ATEX
- Carrello da cantiere non omologato con ruote piene
- Rimorchio omologato stradale
- Banco officina con cassettiere porta ricambi
- Paranco per smontaggio pompante

PROP



PROP, a very high pressure pumping unit equipped with a diesel engine, is able to satisfy practically all working needs. Its excellent level of power sets it apart from other units on the market and makes it perfect for large-scale operations. Ideal for industrial cleaning and hydro demolition with robotic systems, it can be used in many fields of use such as cleaning of heat exchangers, tanks and reservoirs, stripping of ships and containers, hydro demolition with robotic systems of concrete structures; it is also suitable for removing horizontal road signs and degumming medium and large areas.

It allows the carrying out of operations in "multi-operator" mode.

- 
Power
- 
CE compliance
- 
Stage V
Tier 5
- 
Feed pump
- 
Low
consumption
- 
Small scale
consumers
- 
Large scale
consumers
- 
Manual use
- 
Remote
control
- 
Long life
- 
Access to
the refinery
- 
One operator
- 
Multiple
operator

Our units can enter the "Industry 4.0" plan

PROP	Configuration	Dimensions [mm]	Weight [kg]	Diesel tank [lt]	Emissions
	Skid	3500x2000xh2200	4000	700	STAGE V
	Soundproof		4500		
	Container 20'	6000x2500xh2600	5000		
Pressure [bar]	Plunger d.[mm]	Flow [lt/min]	Engine power[kW]		
2500	25	71,0	350		
2000	28	85,0			
1400	30	111,0	400		
1000	38	180,0			
700	45	265,0			





FEATURES

- ⇒ PUMP plunging plungers with forced lubrication, oil cooling system with water / oil heat exchanger
- ⇒ VALVES
 - Control and / or regulation of pressure and bypass
 - Maximum pressure safety
- ⇒ CONTROLS Electronic pressure transducer
- ⇒ ENGINE Turbo Diesel Stage V (European Regulation 2016/1628/EU e 2018/985/EU) up to 400 kW at 1800 rpm complete with control unit, AdBlue tank, silenced exhaust and liquid cooling.
- ⇒ COUPLING Elastic coupling with SAE adapter
- ENGINE/PUMP
- ⇒ FILTRATION
 - Stainless steel water storage tank
 - Pre-filtration at the inlet of the storage tank
 - Filter container at the inlet of the high pressure circuit
- ⇒ ELECTRICAL CABINET command and control of work on display and alarm diagnostics system (with possible predisposition for Industry 4.0)
- ⇒ CHASSIS
 - Skid with canopy of cover
 - Closed self-supporting aluminum frame
 - 20' standard spundproof container



OPTIONAL

- Non-return valve for the high pressure line
- Pneumatic anti-drip valve at high pressure output
- Remote emergency with 20 meters cable with 4-pole connectors
- On / Off radio control with range of action 100 meters.
- External control switch for areas at risk as defined by ATEX regulations
- Construction site trailer without homologation with solid wheels
- Road trailer with homologation
- Workshop bench with spare parts drawers
- Hoist for pumping disassembly