

Karta Produktu

EHRLE HDE 800 STR

Profesjonalny wysokociśnieniowy agregat gorącywodny, podgrzewanie – elektryczne

Opis produktu

Ehrle specjalizuje się w profesjonalnych i przemysłowych urządzeniach wysokociśnieniowych z podgrzewaniem wody. Maszyny serii HDE z podgrzewaniem elektrycznym używane są tam, gdzie mycie wodą gorącą jest konieczne – ale wymagania sanitarne nie dopuszczają do pracy maszyn z podgrzewaniem spalinowym.

Ciepła woda rozpuszcza tłuszcze, ogranicza zapotrzebowanie na detergent, wspomaga dezynfekcję myta powierzchnia szybciej wysycha. Maszyny HDE cechuje wieloletnia eksploatacja i minimalne zapotrzebowanie na serwis.

Cechy konstrukcji

- **profesjonalna pompa korbowa**: głowica z odpornej na wysokie temperatury chromonikieliny, numniki z **ceramicznymi** tulejami o wysokiej odporności na ścieranie, zawory ze stali nierdzewnej i specjalne wysokotemperaturowe uszczelnienia
- silnik elektryczny: wolno-obrotowy - **1400 obr/min**, chłodzony wyłącznie powietrzem.
- **moduł grzewczy** System grzewczy: woda podgrzewana jest w niskociśnieniowym module grzewczym instalowanym przed pompą. Grzanie wody załączane jest niezależnie od tego czy pistolet jest otwarty i przepływa woda – dzięki temu agregat długo utrzymuje zadaną temperaturę wody i gotowość do pracy. Woda ciepła magazynowana jest w 81 l zbiorniku bojlera ze **stali nierdzewnej**. Ogrzewanie wody w EHRLE wykorzystuje termodynamiczną cyrkulację wody. Zbiornik bojlera spełnia dodatkowo funkcję zbiornika wyrównawczego – co doskonale chroni pompę przed kawitacją.
- wytrzymałe podwozie i rama ze zderzakiem ochronnym - ze stali galwanizowanej, malowane proszkowo
- 4 koła z pełnej gumy – łatwe przemieszczanie ciężkiego urządzenia w terenie
- By-pass system z zaworem zwrotnym – bezpieczna, bezciśnieniowa praca pompy w czasie przerwy w myciu
- system Etronic I: a) TSS – system kontroli pracy agregatu za pomocą pistoletu, b) opóźnione 2 s. załączanie zapłonu – po wstępnym przedmuchu komory spalania, c) bezpieczne dla operatora sterowanie maszyną - napięcie 24 V
- 2 przezroczyste zbiorniki detergentu 20 l + 25 l (wzrokowa kontrola), zbiorniki niezależne od stalowej ramy
- zawór dozujący detergent – **bez straty ciśnienia roboczego** w zakresie 0-10 l/h.

Pompa wysokociśnieniowa: korbowa, niskie obroty 1450 obr/min, głowica z kutego mosiądzu, stalowe zawory oraz tłoki z tulejami z ceramiki, płynna regulacja ciśnienia i wydatku wody umożliwiają dobranie parametrów do charakteru wykonywanej pracy



Elektryczny moduł grzewczy



Pompa korbowa

Dane techniczne HDE 800

	HDE 800 12 kW STR	HDE 800 18 kW STR	HDE 800 24 kW STR
Ciśnienie robocze z płynną regulacją ciśnień.	30-130 bar (max. 175 bar)		
Wydatek wody płynnie regulowany	320-600 l/h		
Zakres graniczny regulacji temperatury	Od 30 do 80 °C		
Zasilanie / pobór mocy	3~400/50 // 15 kW	3~400/50 // 18 kW	3~400/50 // 21 kW
Zabezpieczenie sieci	25 A	35 A	25 A
Moc grzewcza	12 kW	18 kW	24 kW
Pojemność zbiorników detergentu	20 l – detergent, 25 l – olej opałowy		
Temp. Wody dopuszczanej do urządzenia	Do 60 °C		
Masa własna bez wyposażenia stand.	119 kg	120	124 kg
Zasysanie środka chemicznego	Od 0 do 10 l/h pracy (regulowane)		
Wymiary (długość x szer. x wys.)	1080 x 680 x 935 mm		
Kod zamówienia	106 STR	107 STR	108 STR

Maszyna jest wytrzymała na trudne warunki otoczenia (rama ze stali malowanej proszkowo, 4 koła do przemieszczania po grząskim podłożu ciężkiego agregatu). Zbiorniki detergentu wykończono z odpornego na uderzenia polipropylenu. Są zupełnie niezależne od stalowej ramy co umożliwia ich czyszczenie i bezproblemową wymianę

Akcesoria standardowe

- pistolet wysokociśnieniowy 310 bar z Systemem Szybkozłącz Obrotowych QC 315
- 15 m wąż wysokociśnieniowy w oplocie stalowym 315 bar – kolor czerwony – ostrzegawczy
- Bęben do nawijania węża wysokociśnieniowego z hamulcem blokującym rozwijanie węża
- lanca ze stali nierdzewnej 750 mm z osłoną termiczną, osłoną dyszy, szybkozłączem QC 315
- dysza wysokociśnieniowa ze stali nierdzewnej 25°



Wersja EHRLE HDE STR



Wersja EHRLE HDE STR ma bęben do nawijania węża wysokociśnieniowego i wąż w oplocie stalowym dł. 15 mb. Zastosowanie bębna w znaczący sposób zwiększa komfort pracy: węże nie są porozwijane na podłodze, nie niszczą się – odwijamy tyle ile nam potrzeba. Bęben wyposażono w mocny hamulec blokujący rozwijanie. Maksymalnie można nawinąć na bęben 40 mb węża wysokociśnieniowego NW 8

Zastosowanie HDE - przykłady:

Zakłady przetwórstwa spożywczego, piekarnie, cukiernie, zakłady chemiczne, fabryki leków, magazyny, pomieszczenia zamknięte, zakłady weterynaryjne etc.

