

**E.H. WACHS®**Superior Equipment. Complete Support.™  
Vynikající zařízení. Komplexní podpora.

Elektrický pohon

**Electric Power Drive****EPD****POPIS**

Elektrický pohon EPD [Electric Power Drive] E.H.Wachs je samostatný, kompaktní elektrický pohonný systém, který je alternativou k tradičním pneumatickým a hydraulickým pohonům pro větší terénní přenosné stroje. EPD Wachs je lehký a lze jej snadno přepravovat a jeho výkon je dostatečný pro všechny a zejména pro náročné aplikace. EPD byl vyvinut v Německu s cílem, aby splňoval světové špičkové normy. Je ideální pro použití v energetickém průmyslu a v průmyslu distribuce ropy a plynu. Vysoce účinný, eliminuje ztráty energie typické pro přeměny elektrické energie na energii stlačeného vzduchu nebo na energii hydraulickou.

Elektrický pohon od fy Wachs je kompletní systém, který obsahuje elektrický pohonný motor, řízený zdroj a dálkový ovladač. Řízený zdroj se svými 16,5 kg hmotnosti je zapouzdřen ve skříni o rozměru malého kufříku s krytím IP 65 podle norem stanovujících ochranu proti vlhkosti a prachu. Vysokofrekvenční elektromotor EPM [Electric Power Motor] má hmotnost pouhých 7 kg, avšak konstrukci zaručující výkon s krytím také IP 65, která používá rychloupínací systém bez nutnosti použití nářadí.

**ŘÍZENÝ ZDROJ**

Řízený zdroj EPD pohání vysokofrekvenční elektromotor a dodává se v provedení pro nejčastěji používaná napětí:  
230 V/1f - 400 V/3f (EPB 400 AS)  
nebo 230 V/1f - 480 V/2f (EPB 480 AS).

**CHARAKTERISTIKA ELEKTROMOTORU**

- Vysoký důraz je kladen na konstrukci z hlediska životnosti
- Nevyžaduje údržbu, nepoužívá uhlíkové kartáče
- Odolný proti vlhkosti a prachu – IP 65
- Ochrana proti napěťovým a proudovým špičkám
- Dimenzován pro vysoké trvalé provozní teploty
- Tepelná pojistka ochrany proti přehřátí
- Ochranná spojka proti přetížení motoru

**CHARAKTERISTIKA ŘÍZENÉHO ZDROJE**

- Malé konstrukční rozměry díky vysokofrekvenční technice
- Velmi snadno přenosný
- Univerzální rychloupínací přípojka pro připojení stroje
- Napájení 230 V – 400 V nebo 480 V (4 kW – 8 kW)
- Ochrana proti vlhkosti a prachu – krytí IP 65
- Nepotřebuje údržbu, nemá uhlíkové kartáče
- Displej pro zobrazení chybových hlášení
- Upozorňování na potřebu servisu převodů, oleje a těsnosti
- Velký kroučicí moment při nízkých otáčkách
- Ochrana proti přehřátí

**CHARAKTERISTIKA DÁLKOVÉHO OVLADAČE**

- Vypínač „HOUZOVÝ STOP“
- Regulace otáček
- Bezpečnostní spínač; stroj běží jen při stisknutí spínače.
- Ovládání START a STOP

**NOVÝ  
POHON****NEW  
POWER DRIVE****CLEAN. ČISTÝ.  
POWERFUL. VÝKONNÝ.  
EFFICIENT. ÚČINNÝ.**

Systém elektrického pohonu EPD je určen pro stroje LCSF s vnějším upínáním a pro stroj EP 424 s vnitřním upínáním



Jako lehký, kompaktní systém, umožňující snadnou montáž skládá excelentní poklonu platformě strojů SF a EP fy E.H.Wachs



Ručním ovladačem ovládáte výkon a otáčky stroje ze vzdálenosti až 6 m