

PowerFlow

12/10 17/10



Big on performance
small in size

GODIVA 

IDEX
FIRE SUPPRESSION GROUP

Keď je potrebný **veľký** výkon....

PowerFlow 17/10

- Maximálny výkon 1700 l/m pri 10 bar / 2450 l/m pri 3 bar
- Menovitý výkon 1500 l/m pri 10 bar a 3m statickej sacej výške
- Kapacita čerpadla / objemový pomer - 7715 l/min / m³ pri 10 bar
- Kapacita čerpadla / hmotnostný pomer - 13.18 l/min / kg pri 10 bar



Keď je potrebný **veľký** výkon....

PowerFlow 12/10

- Maximálny výkon 1200 l/m pri 10 bar / 2150 l/m pri 3 bar
- Menovitý výkon 1000 l/m pri 10 bar a 3m statickej sacej výške
- Kapacita čerpadla / objemový pomer - 5446 l/min / m³ pri 10 bar
- Kapacita čerpadla / hmotnostný pomer - 9.76 l/min / kg pri 10 bar

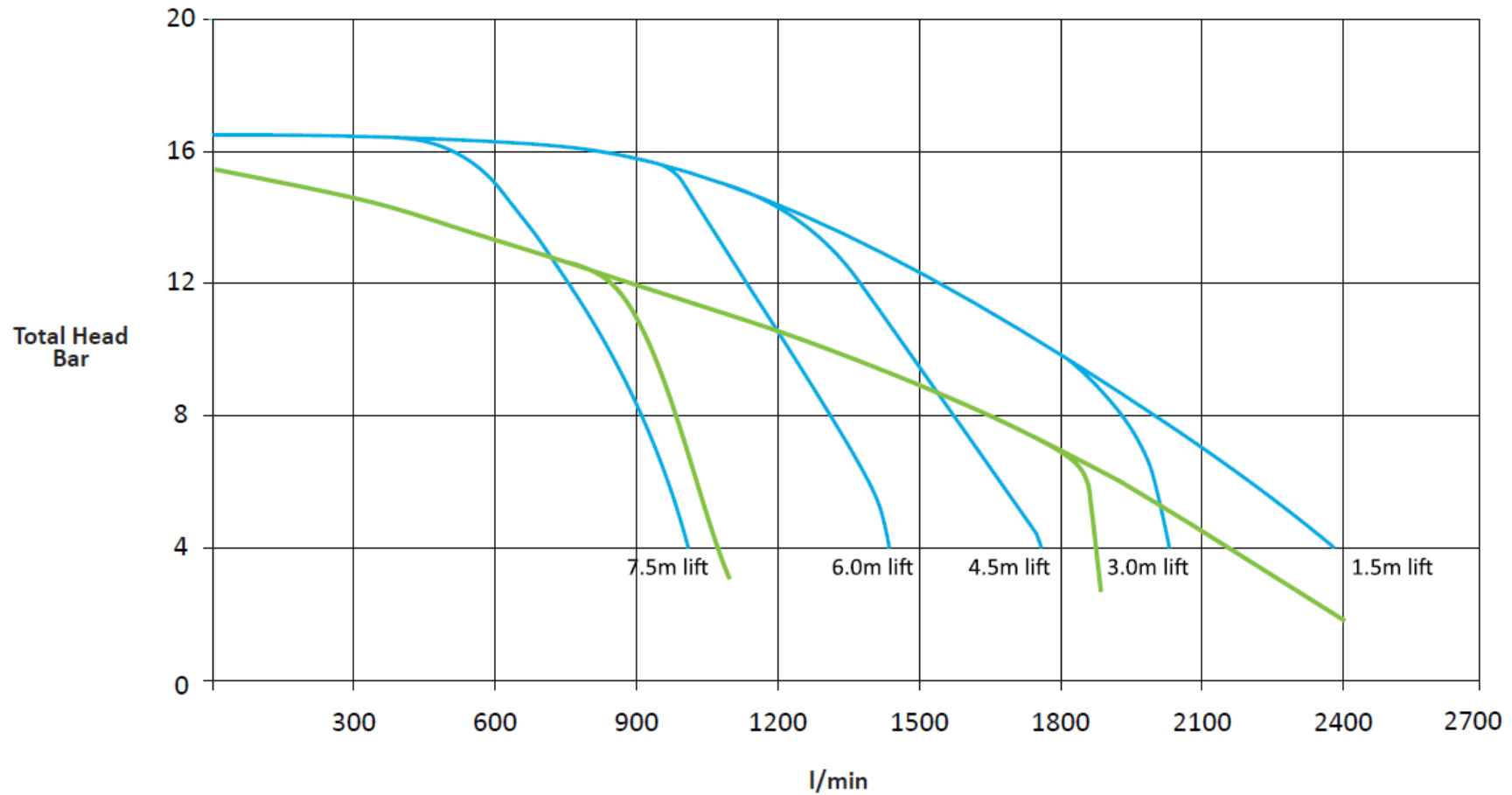


Keď je potrebný **veľký** výkon....

- Sací čas do 7.5m so 100mm sacím potrubím <30 sekúnd
- Jedno stupňové odstredivé čerpadlo s Weber 2 valcovým 4-taktným motorom

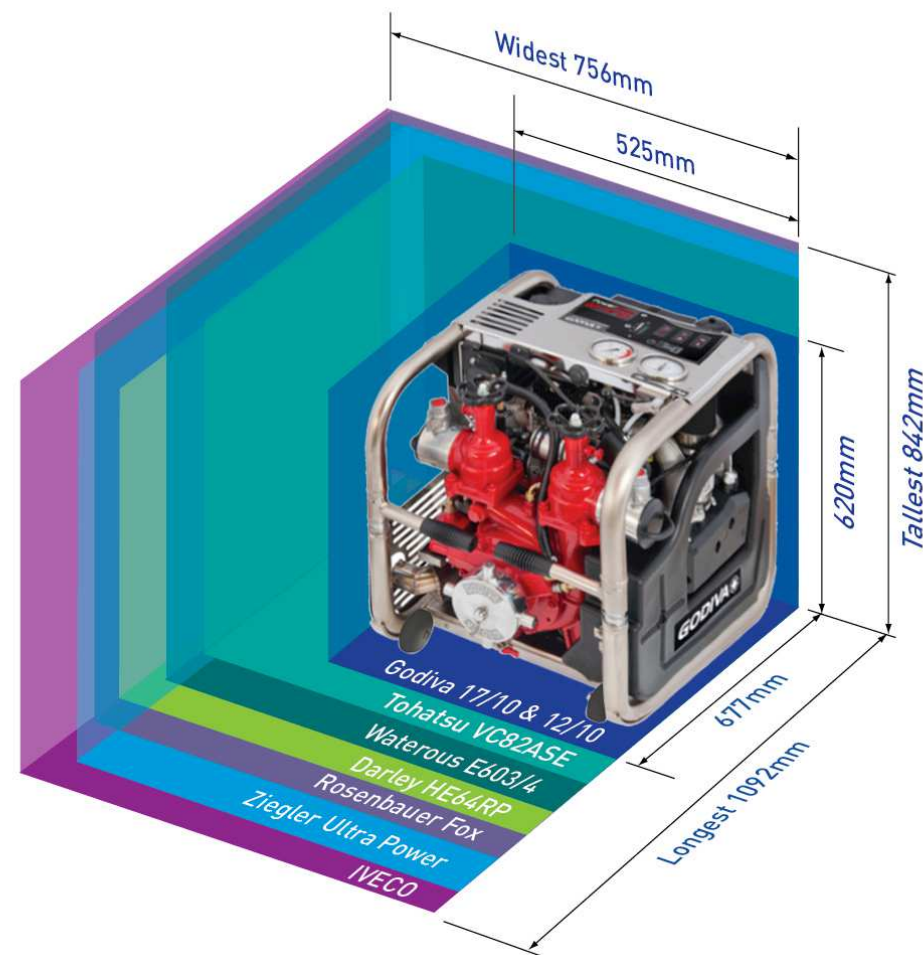


Powerflow 12/10 — 17/10 — Performance Curve



Pretože rozmery sú dôležité...

- Čerpadlá 17/10 & 12/10 bez kompromisu – veľký výkon pri malých rozmeroch
- V priemere o **30% menšie** v objeme oproti konkurenčným produktom



Pretože **rozmery** sú dôležité ...

- Ľahko sa zmestí do bočného priestoru vozidla, **uvoľní miesto** pre uloženie ďalších zariadení



Pretože hmotnosť je dôležitá...



- Až o **18kg až 48kg ľahšie** ako porovnateľné produkty
- V priemere znižuje prevádzkové náklady vozidla o **13%** za 5 rokov*

(* Zdroj - Volvo Fuel Consumption Data for Regional Traffic 2011)

Pretože **hmotnosť** je dôležitá ...

- Vynikajúci výkon v pomere k hmotnosti – v priemere o **35% lepší** výkon čerpadla na kg hmotnosti oproti porovnateľným produktom
- Vďaka kompaktným rozmerom a hmotnosti nie je potrebné žiadne hydraulické zdvíhacie zariadenie na manipuláciu s čerpadlom



Ľahká manipulácia...

- Kompaktné rozmery zlepšujú manévrovateľnosť
- 2 malé kolieska už v základnom prevedení
- Ako doplnok môže byť dodané demontovateľné koleso pre ľahší transport na väčšie vzdialenosti



Ľahká manipulácia...

- Strategicky umiestnené nastaviteľné sklopné rúčky na zlepšenie stability a ergonómie
- Predĺžené rúčky ako voliteľný doplnok pre ľahšiu manipuláciu čerpadla s prídavným kolesom. Môžu byť nainštalované kedykoľvek dodatočne



Ľahká manipulácia...

- Vhodné pre náročné použitie, 17/10 & 12/10 fungujú spoľahlivo pri **30° náklone** vo všetkých horizontálnych rovinách
- Konkurenčné produkty zvládnu náklon len do 15°



Jednoduchá obsluha...

- Predné alebo bočné výstupy a výber prípojok podľa Vašich požiadaviek
- Elektrický a manuálny štart ako štandard
- Ovládací panel

- | | | |
|---|----------------------|-----------------------|
| • Odvzdušňovací ventil | • Zap/vyp tlačidlo | • Spínač štartéra |
| • Manometer - sanie | • Manometer - výtlak | • Počítadlo motohodín |
| • Palivomer | • Indikátor batérie | • Olejomer |
| • Indikátor prehriatia | • Škrtiaca klapka | • Svietidlo |
| • Indikátor servisu motora
(len 17/10) | | |



Nižšie náklady na palivo a emisie...

- Exkluzívne použitý Weber Motor zaručuje kompaktnosť, úspornosť a nízke emisie
- Pri menovitom výkone, 18 l palivová nádrž postačuje na **63 resp. 83 minút práce** pre 17/10 resp. 12/10
- Analýza spotreby preukázala, že 17/10 má o **8% nižšiu spotrebu** ako porovnateľné produkty.



Motor, ktorému môžete **verit'**



Weber Motor

- **Exkluzívne** partnerstvo s Weber Motor, popredným výrobcom robustných, kompaktných, ľahkých a ekologických motorov a komponentov
- Kľúčový dodávateľ pre automobilový priemysel s vyše 40 ročnými skúsenosťami, Audi, Mercedes, BMW, Volkswagen, Aston Martin, Ford...
- ISO/TS 16949 certifikovaná technológia a kvalita, motory určené pre použitie v extrémnych podmienkach – námorné a silové športy

Nenáročná údržba...

- Spoľahlivosť produktu a jednoduchosť údržby sú veľmi dôležité
- Vysoká kvalita, nízke nároky na údržbu a menej opotrebitelných dielov **znižujú celkové náklady**



Nenáročná údržba...

- Pre jednoduchosť, sú k dispozícii **sady doporučených náhradných dielov** na 2 roky, pre čerpadlo aj motor
- Taktiež je k dispozícii servisná sada pre senzory motora a diagnostická súprava pre rýchlu diagnostiku



Doplňky...

- Telescopický stožiar s 55 W svietidlom
- 20 l doplnková palivová nádrž s rýchlospojku a predlžovacou hadicou
– **predĺženie pracovného času o 70 minút**
- Odnímateľné prídavné koleso
- Predĺžené rúčky
- 75mm and 65mm Storz prípoje
- Tepelný poistný ventil
- Bronzové komponenty



Key performance features

Performance Data	GP17/10	GP12/10
Maximum output at 10 bar	1700l/min	1200l/min
Rated output at 10 bar	1500l/min FPN 10-1500	1000l/min FPN 10-1000
Maximum flow	2450l/min @3 bar	2150l/min @3 bar
Maximum pump discharge pressure	16.3 bar	14.7 bar
Maximum pump speed	6100 rpm	6100 rpm
Priming time to 7.5M with 100mm suction line	<30 seconds	<30 seconds
Dimensions – LxWxH	677mm x 525mm x 620mm	677mm x 525mm x 620mm
Coolant capacity	4 litres	4 litres
Oil capacity	3 litres	3 litres
Fuel tank capacity	18 litres, 63 mins running at rated performance	18 litres, 83 mins running at rated performance
Fuel type	Petrol 95 ron	Petrol 95 ron
Weight - dry	128 kg aluminium, 160 kg bronze	125 kg aluminium, 157 kg bronze
Weight - wet	148 kg aluminium, 180 kg bronze	145 kg aluminium, 177 kg bronze
Dangerous goods identification category	Class 9 UN3166	Class 9 UN3166
Engine	Weber MPE 850 NA, 2 cylinder, 4 stroke	Weber MPE 850 NA, 2 cylinder, 4 stroke
Engine capability	52kW (70 HP) @ 7500 min ⁻¹ (rpm) ECE-R 85	40kW (54HP) @ 7500 min ⁻¹ (rpm) ECE-R 85
Capacity	846cc	846cc

PowerFlow

12/10 17/10



Big on performance
small in size

GODIVA 

IDEX
FIRE SUPPRESSION GROUP