

Agregáty

Stříkačka PS 12

Přenosná motorová stříkačka PS 12 je hasičská stříkačka, určená pro jednotky požární ochrany. Slouží k provedení zásahu od vodního zdroje na malé požáry nebo jako čerpadla pro doplňování cisteren. Vlastní stříkačku lze přenášet čtyřmi osobami a proto je možné její nasazení i na špatně přístupném vodním zdroji. Je tvořena motorovou jednotkou, odstředivým jednostupňovým čerpadlem z lehkých slitin, plynovou vývěvou na spálené plyny a rámem, uzpůsobeným k přenášení stříkačky a ustavení na pevný terén. Motor je čtyřválcový, čtyřdobý, zážehový. Jako paliva se používá benzín. Chlazení motoru je kapalinové, dvouokružové s nuceným oběhem. Má jedno sací hrdlo o průměru 110 mm a dvě výtlačná hrdla B 75 mm.

[editovat]

Technické údaje

Rozměry : 900 × 603 × 835 mm

Hmotnost: pohotovostní 189,5 kg (základní bez PH 164 kg)

Max.výkon při částečném zatížení : 25 kW při 3500 ot/min

Maximální sací výška 7,5 m

Jmenovitý výkon při sací výšce 1,5 m a tlaku 0,8 Mpa 1200 l•min⁻¹

Jmenovitý výkon při sací výšce 1,5 m a tlaku 1,2 Mpa 720 l•min⁻¹

Jmenovitý výkon při sací výšce 7,5 m a tlaku 0,8 Mpa 600 l•min⁻¹

ECT Honda 6500

Výkon max.

(1 fáz.)/ provoz. (1 fáz.)=7 (5)/6,5 (4,5)

napětí 400 / 230 V/ 50 Hz

proud 3 fáz. / 1 fáz. = 9,4 / 19,6 A

motor o obsahu 389 ccm

max.výkon kW/HP (ot/min) = 9,6/13,0 (3600)

chlazení vzduchem

spotřeba 2,8 l/hod

objem nádrže 6,5 l

hlučnost 99 db(A)

rozměr (D x Š x V) = 800 x 550 x 580 mm

hmotnost 77 kg

krytí IP 2

Elektrocentrála GEKO 4400ED-A/HHBA

2 x zásuvka dle ČSN 1~ 230V/16A, IP 67

1× průmyslová zásuvka dle ČSN 1~ 230V/16A, IP 67

1× CEE zásuvka 400V/50Hz, IP 67

Hlídač izolačního stavu se světelnou signalizací GW 301

Jističe na každou zásuvku

Počítadlo motohodin

krytí IP 54

určeno pro použití u záchranářských , hasičských a vojenských jednotek

El. výkon 1 ~ : 3,8 kVA = 3,8 kW

El. výkon 3 ~ : 4,1 kVA = 4,1 kW

Napětí 3~/ 1~ : 400 V/ 230V

Frekvence : 50 Hz

Hladina hluku (10m) 70 dB(A)
 Délka : 740 mm
 Šířka : 500 mm
 Výška : 530 mm
 Doba provozu plný/ pol.výk. : 2 / 3,8 h
 Hmotnost : 72 kg
 Technické parametry benzínového motoru:
 Výrobce : Honda
 Typ : GX 270 Low Noise (tichý chod)
 Motorový výkon : 5,4 kW
 Start systém : Ruční start
 Technické parametry generátou:
 Typ : Asynchronní
 Chlazení : vzduchem
 Krytí: IP 54

Elektrocentrála Heron

základní specifikace		
počet fází		1
napětí□/□frekvence	230V/50Hz	
výkon□max./□jmen.	2,0kW/1,6kW	
účinník		1
motor		
typ	benzínový, čtyřtákní jednoválec s OHC rozvodem, obsah 105,6ccm	
max. výkon motoru	2,2kW (3,0HP)/4500min-1	
spotřeba	≤ 0,4□l/kWh (při 75% zatížení)	
startování	ruční	
generátor		
typ	multipól., dig. řízený, invertor.	
AC jmen. proud	7,0A/230V	
DC jmenovitý proud	8,3A/12V	
hmotnost	22kg	
objem nádrže	3,7□l	
rozměry (v x š x d)	51□x□30□x□43cm	
naměřený akustický výkon	(vzdálenost 7m) 54dB(A)	
příslušenství	kabel + svěrky k 12V zásuvce	

Použití:

Díky snadné přemístitelnosti a kvalitnímu výstupu lze pomocí digitálních elektrocentrál Heron napájet elektrické nářadí, domácí spotřebiče a jemnou elektroniku včetně televize, videa, počítače, rádia i přístrojovou techniku všeho druhu, včetně tak citlivých, jako jsou lékařské přístroje. Stejně dobře jsou použitelné jako rychlý, lehký, tichý a výkonný zdroj elektrické energie na chatách, lodích či na cestách. Výstupem 12V je možné napájet také spotřebiče na jednosměrné 12V napětí, případně dobíjet 12V akumulátory.

Plovčer Mini Honda GXV 160

Agregát je určen jako zásahový technický prostředek požární ochrany používaný zejména k plnění cisternových automobilových stříkaček z přírodního zdroje, k odčerpávání vody ze zatopených prostor a k nouzovému hašení. Dále může být použit v zemědělství, při poruchách vodovodních a kanalizačních sítí, k účinnému provzdušňování nádrží apod. Agregát může čerpat i znečištěnou vodu s nečistotami o velikosti zrna do průměru 15 mm. Je schopen dočerpávat až do minimální výšky 20 mm. Může pracovat i bez kapaliny "na sucho" aniž dojde k jeho zadření nebo přehřátí. Plovoucí čerpadlo je lehké, kompaktní konstrukce. K pohonu je použit zážehový čtyřdobý, vzduchem chlazený motor HONDA GXV 160 (160cm³, 4 kW). Čerpadlo je odstředivé, jednostupňové s výtlačným hrdlem o průměru 50 mm.

Průtok: 0-1050 l/min. Průchodnost zrna do průměru 15 mm

Minimální výška hladiny: 20 mm

Dopravní výška: 17-0 m Hmotnost: 22 kg

Rozměry: 730x515x420 mm

Spotřeba paliva: cca 1, 1 l/hod.

Plovoucí čerpadlo PH 1200

typ čerpadla odstředivé - hliníková skříň

plovák polyetylenový monolit s madly

Konstrukce motorů modelové řada GSV vychází z osvědčené konstrukce motorů řady GCV. Důvodem úpravy konstrukce bylo zvýšení životnosti motorů.

Použití: Zařízení je určeno jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor a dalšímu použití např. v zemědělství, na stavbách apod. Výtlačná voda z čerpadla je ukončena hadicovou spojkou B75.

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí používat v uzavřených prostorách kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!! Konstrukce čerpadla umožňuje běh "na sucho" bez poškození.

Hlavní technická data

Čerpadlo

Max. průtok: 1380 l/min

Max. výtlačná výška/ průtok 16 / 220 (m / l min⁻¹)

Motor HONDA GCV 190 nebo Honda GSV 190

Max. výkon: 3,8 / 5,1 (3600) kW / HP (ot/min)

Objem válce: 187 cm³

Spotřeba: 1,3 l/hod.

Hmotnost: GCV 12,3 kg; GSV 13,8 kg

Plovák

Rozměry: 820x600x200 (mm)

Hmotnost: 9,3 kg

Zařízení komplet

Vlastní hmotnost: 29 kg

Pohotovostní hmotnost: 30 kg

Kalové čerpadlo Heron EMPH 80 W

základní specifikace

max. sací hloubka 5m

max. výtlačná výška 26m
max. přepravní objem 1300 l/min

Ø sacího/výstup. hrdla
3"/3" (průchod. částic až 25mm)

motor typ

benzínový, čtyřtákní jednoválec s OHV rozvodem, obsah 208ccm

max. výkon motoru 4,8kW (6,5 HP) /4000min-1

spotřeba 1,2 - 1,5 l/h (v závislosti na zatížení)

startování ruční

hmotnost 42kg

objem nádrže 3,6 l

rozměry (v x š x d) 56 x 45 x 44cm

Kalové čerpadlo Sigma 50 GFRU

Čerpadla jsou určena pro čerpání znečištěných vod, hustých kalů, splašků a odpadních vod s celkovým podílem sušiny, max. 14% hmotnostních dílů, obsahujících drobné kusovité a vláknité látky neabrazivního charakteru. Lze je výhodně použít při čerpání z povrchových a podúrovňových zdrojů- z řeky, rybníka, jímky, bazénu, sklepa, studny apod.

Technické parametry

max.průtok Q: 0,5–6,0 l/s

max.výtlak (H): 12,5 m

průchodnost: 30 mm

příkon elektromotoru: 1500 W

výtlačné připojení: 2"

průměr čerpadla: 300 mm

materiál části čerpadla: litina

Vysavač Stihl

Velmi silný sací účinek. Ideální pro čištění velkých ploch. V sériovém provedení se dá použít i jako foukač. S komfortním antivibračním systémem, foukací trubicí, kulatou a plochou hubicí. V jednotce slouží tento vysavač k likvidaci obtížného hmyzu.

Technické parametry

Zdvihový objem 27,2 cm³

Hmotnost 5,7 kg

Objemový průtok vzduchu 770 m³/h

Kulatá hubice ano

Plochá hubice ano

Výbava kompletně s foukacím zařízením ano

Ruční palivové čerpadlo ano

ElastoStart ano

Antivibrační systém ano

Katalyzátor ano

Motorová pila Husqvarna 365

Husqvarna 365 je řetězová pila pro běžné profesionální využití. Nízká hmotnost a vysoký výkon jsou zde doplněny robustním motorem.

Na boku umístěný napínač řetězu slouží k rychlému a snadnému nastavení řetězu. Zalomená přední rukojeť dovoluje lepší uchopení a přirozenou pracovní polohu. Dvojčinná řetězová brzda, kryt pro pravou ruku a zachycovač řetězu zajišťují bezpečnost při práci s pilou.

CHARAKTERISTICKÉ RYSY

System Air Injection

System tlumení vibrací Low Vib

Funkce Smart Start

Rychle odnímatelný kryt vzduchového filtru

Rychle odnímatelný kryt vzduchového filtru

Boční napínání řetězu

Seřiditelné olejové čerpadlo

Karburátor s tlumičem vibrací

Řetězová brzda aktivovaná setrvačností

TECHNICKÉ ÚDAJE

Motor

Zdvihový objem válce 65.1 cm³

Výkon 3.4 kW / 4.6k

Maximální doporučené otáčky motoru 12 500 ot/min

Objem palivové nádrže 0.77l

Objem olejové nádrže 0.40l

Typ olejového čerpadla Adjustable flow

Řezací zařízení

Rozteč řetězu 3/8"

Doporučená délka lišty 38-70 cm / 15-28"

Ergonomie

Hladina zvuku 102.5 dB(A)

Emise hluku 114 dB(A)

Vibrace na přední/zadní rukojeti 3.6 m/s² / 3.5 m/s²

Celkové rozměry

Hmotnost bez lišty a řetězu 6.0 kg

Proudnice Galaxie Automatic

Proudnice určená k vedení hasebnímu zásahu vodou a vodními hasícími látkami kompaktním i sprchovým proudem, je vybavena regulátorem výstupního tlaku s nastavením na konstantní hodnotu 0,5 MPa bez ohledu na výstupní tlak, to eliminuje rázy na proudnici při kolísavém tlaku, velice lehká s malými rozměry, gumové ochranné prvky zabezpečují ochranu proudnice v náročných podmínkách, na vstupu je proudnice osazena spojkou C52 s otočným mechanismem, což zabraňuje překroucení, funkce FLUSH, průtok: 40-500l/min. při konstantním tlaku 0,5 Mpa, dostřik: až 35m, váha: 1,8 kg.