





# SERVISNÍ VYBAVENÍ – plnění CO<sub>2</sub>, zkoušení, upevnění

<b>0186141 - CFA MOBILE PLNICÍ ZAŘÍZENÍ CO<sub>2</sub></b>		<p><b>0186141 - CFA Mobile – plnicí zařízení CO<sub>2</sub></b>                  CFA Mobil umožňuje bezpečné plnění CO<sub>2</sub> v tekutém stavu. Plnicí zařízení je malých rozměrů a je lehce přenosné. Pomocí CFA Mobil je možné plnit všechny CO<sub>2</sub> lahve v rozmezí 2 až 30 kg. K zásobníku, nebo tlakové lahvi s CO<sub>2</sub> je plnicí zařízení připojeno přívodní hadicí. Plnicí zařízení má zabudovaný kovový filtr, který brání vniknutí nečistot a cizích těles do zařízení.</p> <p><b>TECHNICKÉ ÚDAJE:</b>                  plnicí kapacita 3,5 kg/min                  el. motor 230 V, 50 Hz, 1,1 kW, 1450 otáček                  400 V, 50 Hz, 1,1 kW, 1450 otáček                  mechanický bezpečnostní ventil 130 bar</p> <p><b>ROZMĚRY:</b>                  výška: 315 mm, šířka: 565 mm, hloubka: 360 mm                  hliníkoocelová konstrukce, lakováno                  hmotnost: 42 kg</p>	
<b>0186161 - CFA 3 PLNICÍ ZAŘÍZENÍ CO<sub>2</sub></b>		<p><b>0186161 – CFA 3 – plnicí zařízení na CO<sub>2</sub></b>                  Plnicí zařízení CFA 3 je vhodné pro plnění tlakových lahví o objemu 6 – 45 kg. CFA 3 je použitelné výlučně pro plnění ze zásobníků s provozním tlakem 50 barů. Zařízení CFA 3 je vybaveno automatickým přerušením plnění při dosažení celkové hmotnosti nastavené pro plnění. Práce se zařízením CFA 3 je efektivní zejména z důvodu krátkých přípravných časů a krátkým pracovním cyklům. Stanice je odolná proti opotřebení a vyžaduje minimální údržbu. Pro plnění je třeba zařízení připojit k zásobníku na CO<sub>2</sub> (zásobník musí být s provozním tlakem 50 barů). Zařízení je vybaveno filtrem, který má zabránit vniknutí nečistot do pracovních částí stroje. Zařízení CFA 3 je vybaveno digitálními stupnicemi s volbami pro jednotlivé druhy plněných tlakových lahví. Plněná láhev je spojena plnicí hadicí se zařízením. Po spojení se otevře ventil lahve a je zahájeno plnění. Po dosažení hmotnosti náplně dle nastavených hodnot je plnění automaticky ukončeno. Na ovládacím panelu je možné kontrolovat vstupní tlak, tlak plněné lahve a hmotnost náplně plněné lahve.</p> <p><b>TECHNICKÉ ÚDAJE:</b>                  plnicí kapacita: 6,5 kg/min                  el.motor: 400 V, 50 Hz, 2,2 kW, 1450 otáček                  automatický pojistný ventil: 2 x 130 bar</p> <p><b>ROZMĚRY:</b>                  (ovládací panel) výška: 1160 mm, šířka: 695 mm, hloubka: 615 mm</p>	
<b>0186167, 0186168 – CFA 5 – 1W, CFA 5 – 2W PLNICÍ ZAŘÍZENÍ CO<sub>2</sub></b>		<p><b>0186167 – CFA 5 – 1W – plnicí zařízení na CO<sub>2</sub></b>  <b>0186168 – CFA 5 – 2W – plnicí zařízení na CO<sub>2</sub></b>                  Plnicí zařízení CFA 5 je určeno pro plnění z nízkotlakých tanků (15 – 20 bar) a je vhodné pro plnění tlakových lahví o objemu 6 – 45 kg. Práce s tímto zařízením je efektivní a úsporná zejména z důvodu krátkých přípravných časů a krátkým pracovním cyklům. Zařízení sestává z čerpacího agregátu, ovládacího panelu a elektronického ovládání (CFA5-1W) nebo elektronické váhy (CFA 5-2W). Zařízení je připojeno přímo k zásobníku CO<sub>2</sub>. Pístové čerpadlo může být provozováno ve dvou různých rychlostních stupních. Z důvodu regulace otáček je možné optimálně nastavit rychlost plnění dle velikosti plněné lahve. Po připojení plněné lahve je na panelu nastaveno plnění – zejména hmotnost náplně. Ovládací systém poté řídí proces plnění a po dosažení nastavené hmotnosti proces plnění sám zastaví. Ovládací panel zobrazuje vstupní tlak, tlak v plněné lahvi a hmotnost náplně.</p> <p><b>TECHNICKÉ ÚDAJE:</b>                  plnicí kapacita: 8 kg/min                  el.motor: 400 V, 50 Hz, 1,4kW                  čerpadlo: 3 pístové                  pojistný ventil: 130 bar                  elektrotechnická regulace tlaku zařízení                  elektronické váha - stupnice 0 – 150 kg</p> <p><b>ROZMĚRY:</b> (čerpadlový agregát) výška: 650 mm, šíře: 900 mm, hloubka: 450 mm  <b>ROZMĚRY:</b> (ovládací panel) výška: 1000 mm, šíře: 595 mm, hloubka: 640 mm                  hmotnost: 95 kg (čerpadlový agregát), 72 kg (ovládací panel)</p>	

# SERVISNÍ VYBAVENÍ – plnění CO2, zkoušení, upevnění

<b>0186181 – HTG 500 ZKUŠEBNÍ ZARÍZENÍ</b>		<p><b>0186181 - HTG 500 zk. zař. pro tlak do 500 barů</b></p> <p>Zkušební zařízení HTG 500 je pro zkoušení ocelových, nebo hliníkových tlakových lahví (objem až 81l) zkušebním tlakem max. 500 barů. Zařízení je provedeno tak, aby zkušební tlak mohl být vyvinut rovnoměrně, trvale a vodní tlak (až 500 bar) může být plynule nastavitelný. Zařízení je vybaveno ochranným krytem z nerozbitného plastu pro ochranu obsluhy. Zkušební tlak je zobrazován na kontrolním manometru.</p> <p><b>TECHNICKÉ ÚDAJE:</b>  tlakovací zařízení - čerpadlo: 230 V / 50 Hz  čerpadlo: max 5 bar / 300 litr množství přiváděného vzduchu  pojistný ventil 0 – 5 bar nastavitelný, max. tlak : 500 bar  barevné provedení : ovládací panel: šedé  testovací zařízení: hliník, ocelová vana: galvanicky pokovena  rozměry: výška: 1780 mm, šíře: 2850 mm, hloubka: 560 mm</p>
<b>0186183 – HTG 500 TLAKOVACÍ ZARÍZENÍ</b>		<p><b>0186183 - HTG 500 zk. zař. pro tlak do 500 barů</b></p> <p>Zkušební zařízení HTG 500 je pro zkoušení ocelových, nebo hliníkových tlakových lahví (objem až 81l) zkušebním tlakem max. 500 barů. Zařízení je provedeno tak, aby zkušební tlak mohl být vyvinut rovnoměrně, trvale a vodní tlak (až 500 bar) může být plynule nastavitelný. Tlakovací zařízení je dodáváno jako samostatný modul. Testovací tlak vzniká ve vzduchem poháněné vysokotlaké pumpě. Převodový poměr této pumpy 1:100. Nádoby určené k testování je možné předem naplnit pomocí integrované plnicí pumpy. Součástí dodávky může být (nabízené příslušenství není v základní nabídce zařízení a může být dodáno samostatně): ochranná klec, adaptéry pro upevnění různých průměrů lahví, hadicový rozvod včetně koncovek, koncovky na různé typy tlakových lahví, připojení kalibrovaných kontrolních manometrů, kontrolní manometry</p> <p>Pro vlastní provoz zařízení je třeba:  - přívod el. energie 230 V / 50 Hz pro čerpadlo na vodu  - přívod tlakového vzduchu tlak – max. 5 bar / 300 litr množství přiváděného vzduchu  - zdroj vody – bez požadavku na tlak a množství  - doporučujeme napojení na kanalizaci, nebo odpadní jímku</p> <p><b>TECHNICKÉ ÚDAJE:</b>  tlakovací zařízení - čerpadlo: 230 V / 50 Hz  čerpadlo: max 5 bar / 300 litr množství přiváděného vzduchu  pojistný ventil 0 – 5 bar nastavitelný  max. tlak: 500 bar  rozměry: výška: 1300 mm, šíře: 400 mm, hloubka: 400 mm</p>
<b>0186301 – SFA PLNICÍ ZARÍZENÍ N2</b>		<p><b>0186301 - SFA – plnicí zařízení na dusík</b></p> <p>Zařízení slouží pro doplnění tlaku výtlačného plynu do všech typů hasicích přístrojů pod stálým tlakem. Čerpací zařízení je trvale napojeno na zásobní láhev dusíku. Prostřednictvím propojení hasicího přístroje s čerpacím zařízením dochází k doplnění výtlačného plynu přes redukční ventil. Tlakoměr na čerpacím zařízení ukazuje vstupní tlak. Zařízení je vybaveno pojistným ventilem.</p> <p><b>TECHNICKÉ ÚDAJE:</b>  dusík vstupní tlak: 200 bar  dusík plnicí tlak: max 18 bar  pojistný ventil: 18 bar  plnicí hadice: 1,2 m  rozměry: výška: 270 mm, šířka: 300 mm, délka: 280 mm  hmotnost: 5 kg</p>
<b>0186532 - BTG SUŠIČKA TLAKOVÝCH LAHVÍ</b>		<p><b>0186532 BTG – sušička tlakových lahví</b></p> <p>Sušička tlakových lahví poskytuje vysokou kapacitu horkého vzduchu pro rychlé schnutí. Zařízení umožňuje nastavit a termostaticky kontrolovat teplotu. BTG slouží k usušení vodou testovaných ocelových nebo hliníkových lahví horkým vzduchem. Zařízení umožňuje sušit najednou až 5 lahví. Mokré lahve jsou sušeny dnem vzhůru horkým vzduchem skrz vzduchové potrubí. Horký vzduch je vháněn do lahví motorovým ventilátorem s topením. Čas sušení závisí na velikosti lahve a může být nastaven pomocí časovače.</p> <p><b>TECHNICKÉ ÚDAJE :</b>  el. motor 230 V, 50 Hz, 0,75 kW  topení 230 V, 50 Hz, 2,2 kW  teplotní signálka 125 stupňů C  časovač  rozměry : délka: 1340 mm, šířka: 370 mm, výška: 860 mm  hmotnost: 55 kg</p>

## SERVISNÍ VYBAVENÍ – plnění CO2, zkoušení, upevnění

<b>0186501 SVM UPÍN. ZAŘÍZENÍ</b>		<p><b>0186501 - SVM - upínací zařízení</b> Upínací zařízení SVM je určeno pro pevné použití, tzn. pro upevnění k pracovnímu stolu, nebo do servisního vozidla.</p> <p><b>TECHNICKÉ ÚDAJE :</b> Použití pro přenosné - pro HP 2-12 kg rozměry : výška: 155 mm, šířka: 445 mm, hloubka: 230 mm hmotnost: 4,5 kg povrch – galvanizováno</p>		
<b>0186503 – DSV MOBIL OTOČNÉ UPÍNACÍ ZAŘÍZENÍ</b>		<p><b>0186503 - DSV MOBIL - otočné upínací zařízení</b> Přenosné upínací zařízení DSV MOBIL – umožňuje servisní práce na HP v každé pozici. Úchytné zařízení je ergonomicky výhodné, bezpečné a efektivní při práci.</p> <p>Uchycený HP může být otočen do jakékoli pozice až o 360 stupňů a v této pozici upevněn. Jakmile je HP upevněn zůstane ve své pozici během celé servisní práce, což pomáhá předcházet nehodám. Díky své mobilitě mohou být servisní práce prováděny bez ztráty času – není třeba odvážet HP do dílny.</p> <p>Možnost výškového nastavení vždy zaručuje ergonomicky správnou pracovní výšku. Jakmile je DSV MOBIL umístěn například v servisním vozidle, je možno nastavit zařízení na tak nízkou či vysokou pozici, že servisní technik může zařízení lehce využívat. Různorodé možnosti tohoto zařízení dávají možnost využít běžný servisní stůl či místo pro součástky a nářadí.</p> <p><b>TECHNICKÉ ÚDAJE :</b> Použití pro přenosné - pro HP 1-12 kg rozměry: výška min. 890 mm, výška max. 1280 mm, šířka: 500 mm, hloubka: 630 mm hmotnost průměrně: 24 kg povrch – galvanizováno, tepaný vzhled, stříbrně šedé</p>		
<b>0186504 – DSV STABIL</b>		<p><b>0186504 - DSV STABIL - otočné upínací zařízení</b> Otočné upínací zařízení DSV STABIL je použitelné pro pevné použití, tzn. pro upevnění k pracovnímu stolu. Funkce a pracovní režimy jsou identické jako u mobilní verze.</p> <p>Otočné funkce tohoto upínacího zařízení umožňují všechny práce spojené s kontrolou upnutého hasicího přístroje. Upnutý hasicí přístroj je možné otáčet do jakékoliv polohy až o 360° a poté zafixovat. Takto upevněný hasicí přístroj je v uvedené pozici pevně zafixován a tím je zabráněno problémům při provádění uvedených prací.</p>		
<b>0186511 - SVP</b>		<p><b>0186511 - SVP – pneumatické upínací zařízení</b> Zařízení je vhodné pro rychle pneumatické připevňování nádob hasicích přístrojů. Upínací zařízení se upevňuje na přední část pracovního stolu. Regulace výšky podepření tlakové lahve je posuvná. Upínací tlak může být regulován.</p> <p><b>TECHNICKÉ ÚDAJE:</b> Použití pro přenosné - pro HP 2-12 kg pracovní tlak 1 – 6 bar rozměry: výška: 570 mm, šířka: 680 mm, délka: 380 mm váha: 18 kg</p>		
<b>VÁHY</b>				