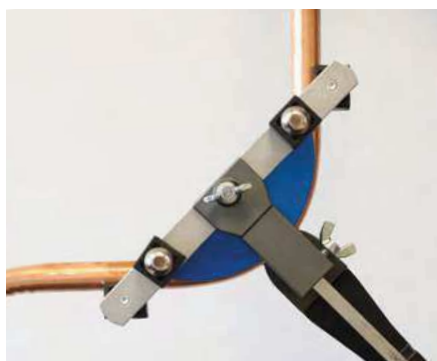


# JAVAC

JAVAC to w Wielkiej Brytanii znana marka będąca synonimem doświadczenia i niezawodności wysokiej jakości narzędzi przeznaczonych dla instalatorów z branży HVAC/R. Ponad 50 lat doświadczenia w branży sprawia, że JAVAC jest jedną z najbardziej zaufanych brytyjskich marek sprzętu serwisowego HVAC/R.

Jako część Aspen Pumps Group dostarcza rozwiązania do europejskich klientów i podobnie jak wszystkie marki Aspen Pumps Group JAVAC skupia się na produktach, które ułatwiają życie instalatorom.



## Spis treści

Odzyskiwanie czynnika chłodniczego	<b>106–111</b>
Pompy próżniowe, manometry, oleje	<b>112–115</b>
Wykrywanie wycieków	<b>116–130</b>
Wagi do napełniania	<b>131</b>
Zestawy manometryczne i manometry	<b>132–135</b>
Węże	<b>136–137</b>
Narzędzia do rur	<b>138–150</b>
Wyposażenie do lutowania i spawania	<b>151–153</b>
Testowanie ciśnienia azotu	<b>154–155</b>
Sprzęt do pomiaru temperatury	<b>156</b>
Wyposażenie pomocnicze	<b>157–159</b>
Torby na narzędzia VETO Pro Pac®	<b>160–163</b>



### Kluczowe cechy



Gwarancja



Serwis



Usługa kalibracji



Iniekcja za pomocą dozownika



Dozowanie z czynnikiem chłodniczym



Wszystkie kapsułki barwiące uniwersalne/POE mają certyfikat NSF oraz są zarejestrowane i spełniają wymagania dotyczące przetwarzania żywności dla kodów kategorii HTX-2 i HX-2.

# Dlaczego warto wybrać stacje odzysku czynnika marki JAVAC?

## Szybciej i łatwiej

Najlepsze parametry odzysku na rynku:

- Ciecz 216 kg/godz
- Gas 30 kg/godz.
- Metoda „push/pull” 660 kg/godz
- Silnik prądu przemiennego o wysokim momencie obrotowym redukuje hałas i zwiększa wydajność pompowania cieczy nawet o 50%\*. Dzięki temu resztki oparów przemieszczają się szybciej, co zapewnia lepszy efekt
- Sprężarka smarowana bezolejowo ma większą prędkość zarówno przy odzyskiwaniu cieczy, jak i oparów gazowych. Dzięki temu resztki oparów przemieszczają się szybciej, co zapewnia lepszy efekt.
- Lżejsza od konkurencyjnych modeli stacji: 16 kg.

## Technologia X-Connect

Technologia X-Connect jako pierwsza w branży chroni istotne elementy stacji XTR-PRO-DV A2L przed niewłaściwym napięciem: Zasilanie 230 V przy przełączeniu na 115 V.

## Zero przestojów

Oczyszczanie i samooczyszczanie może być wykonane podczas pracy układu, więc nie ma potrzeby wyłączenia.

## Wielofunkcyjne odzyskiwanie

Możliwość odzyskiwania szeregu czynników chłodniczych CFC, HCFC, HFC i A2L/R32 z mieszaninami odmian A i B większości tych gazów.

## Przemysłany projekt

Wszystkie nasze urządzenia do odzyskiwania czynników chłodniczych zawierają kompleksowy, wbudowany kolektor. Ergonomiczna konstrukcja sprawia, że urządzenia są łatwe do przenoszenia i transportu.

## Bezpieczeństwo jest najważniejsze

Dodatkowe funkcje naszych urządzeń odzyskujących obejmują urządzenia chłodnicze typu „cool to touch”, przyłącza czynnika chłodniczego skierowane w dół z dala od oczu, wyłączniki bezpieczeństwa, zabezpieczenia przed przeciążeniem termicznym, wyłączniki obwodów i wygodne punkty połączeń z jednej strony urządzenia. Wszystkie nasze produkty mają certyfikat CE.

## JAVAC – nazwa, której możesz zaufać

Wszystkie produkty JAVAC są zbudowane zgodnie z rygorystycznymi standardami jakości i wytrzymałości.

\*Na podstawie 1/2 HP – XTR PRO-DV A2L



Ergonomiczna konstrukcja sprawia, że urządzenia są łatwe do przenoszenia

XTR-Pro-DV A2L JAV-1061

# XTR-Altima A2L

STACJA ODZYSKU CZYNNIKA CHŁODNICZEGO  
Z ZABEZPIECZENIEM PRZECIWIŚKROWYM



## GŁÓWNE CECHY

- Budowa przeciwiśkowa
- Odpowiednia do R32, R1234YF oraz wszystkie standardowe czynniki chłodnicze
- Zabezpieczenie przeciwiśkowe: 5 m kabel
- Szybki odzysk, sprężarka dwustopniowa
- Wysokoobrotowy silnik AC



Zgodność	R32, R1234YF, HFC/HCFC/ CFC/A2L, Standard
Metoda „Push/pull” (kg/godz.)	660
Gaz (kg/godz.)	30
Ciecz (kg/godz.)	216
Zasilanie	230 V
Moc silnika	3/4 KM
Odcięcie wysokiego ciśnienia	500 psi (35 barów)
Sprężarka	V-Twin z elektronicznym starterem
Waga	16 kg
Wymiary	420 x 290 x 420 mm

Opis	Nr części
XTR-Altima A2L	<b>JAV-1059</b>



Kabel



Osolnione przełączniki i wyłącznik ochronny

# XTR-Pro DV A2L

STACJA ODZYSKU CZYNNIKA CHŁODNICZEGO  
Z ZABEZPIECZENIEM PRZECIWIISKROWYM, DWUNAPIĘCIOWA



## GLÓWNE CECHY

- Budowa przeciwiiskrowa
- Odpowiednia do R32, R1234YF plus wszystkie standardowe czynniki chłodnicze
- Zabezpieczenie przeciwiiskrowe:  
5 m kabel
- Dwunapięciowy – łatwe przełączanie na 115 V\* lub 230 V
- Zabezpieczenie zintegrowanego wyłącznika
- Technologia X-Connect chroni przed nieprawidłowym napięciem



Zgodność	R32, R1234YF, HFC/HCFC/ CFC/A2L, Standard
Metoda „push/pull” (kg/godz.)	300
Gaz (kg/godz.)	15
Ciecz (kg/godz.)	90
Zasilanie	115 V* lub 230 V
Moc silnika	1/2 KM
Odcięcie wysokiego ciśnienia	500 psi (35 barów)
Sprężarka	Bezolejowa
Waga	12 kg
Wymiary	420 x 290 x 420 mm

Opis	Nr części
XTR-Pro DV A2L	<b>JAV-1061</b>

\*115 V kabel sprzedawany oddzielnie.



Kabel



Oslonięte przełączniki i wyłącznik ochronny



# XTR-Ultra A2L

STACJA ODZYSKU CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

WKRÓTCE  
W SPRZEDAŻY!



## GŁÓWNE CECHY

- Bardzo lekka – 8,4 kg
- Bardzo szybki odzysk cieczy – 120 kg/godz.
- Zabezpieczenie przeciwiskrowe: 5 m kabel
- Przeznaczenie HFC/HCFC/CFC



Przeznaczenie	A2L/HFC/HCFC/CFC
Metoda „push/pull” (kg/godz.)	420
Gaz (kg/godz.)	19
Ciecz (kg/godz.)	120
Zasilanie	240 V
Moc silnika	3/4 KM
Odcięcie wysokiego ciśnienia	550 psi (38 barów)
Sprężarka	Bezolejowa
Waga	8,4 kg
Wymiary	320 x 220 x 260 mm

Opis	Nr części
XTR-Ultra A2L	JAV-1063-A2L



# Caresaver hydrocarbon

**STACJA ODZYSKU CZYNNIKA CHŁODNICZEGO**
**R32** | 

**GLÓWNE CECHY**

- Odzyskiwanie cieczy i oparów z automatycznym przełączaniem
- Przełącznik Hot Gas/Cool Gas
- Wewnętrzny zbiornik czynnika chłodniczego – pojemność 250 g
- Automatyczne wysoko- i niskociśnieniowe wyłączniki bezpieczeństwa oraz ręczny niskociśnieniowy wyłącznik bezpieczeństwa
- Dostępne modele 110 V i 240 V
- Zabezpieczenie sprężarki, przełącznik wysokiego ciśnienia (HP) plus ochrona przed przeciążeniem termicznym



Przeznaczenie	R22, R134A, R404A, R407C, R410A, R413A, R417A, R502, R600A, R290, R1234YF, R32 i wszystkie mieszane czynniki chłodnicze CARE®
Odzysk (kg/godz.)	32
Zasilanie	240 V
Moc silnika	145 W
Odcięcie wysokiego ciśnienia	360 psi (25 barów)
Sprężarka	Hermetyczna, smarowana olejem, chłodzona powietrzem
Waga	21 kg
Wymiary	470 x 235 x 335 mm

Opis	Nr części
Caresaver hydrocarbon	<b>JAV-1032</b>

# Care-Air hydrocarbon

STACJA ODZYSKU CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

R32 | | |

## GŁÓWNE CECHY

- Moduł wentylatora CARE-AIR jest niezbędnym wyposażeniem stosowanym przy przesyłaniu węglowodorowego czynnika chłodniczego i powinien być uwzględniony w procesie oceny ryzyka
- Silnik komutowany
- 5 m przewód sieciowy z zatapianą wtyczką
- Nieiskrząca łopatką wentylatora z termoplastycznego tworzywa sztucznego dla zwiększenia wydajności i zmniejszenia poziomu hałasu
- Schowek na kabel sieciowy
- Solidna stalowa, malowana osłona



Przepływ powietrza	700 m <sup>3</sup> /h
Zasilanie	230 V 50 Hz
Moc pochłaniana	25 W
Ochrona bezpieczników	3 A
Zakres temperatur otoczenia	-20°C do 55°C
Waga	6,48 kg
Wymiary	300 x 220 x 380 mm

Opis	Nr części
Care-Air hydrocarbon	<b>JAV-1033</b>



# Pompy próżniowe

## Przyszłościowe rozwiązanie

Wszystko, co jest potrzebne w pompie próżniowej do wydajnej i bezpiecznej obsługi lekko palnych czynników chłodniczych.

## Niezawodność

W przypadku utraty zasilania nasz izolowany zawór elektromagnetyczny\* zapewnia długi czas utrzymywania podciśnienia. Skrócenie godzin pracy i brak konieczności ponownego wytwarzania próżni.

Pompy próżniowe konkurencji mogą emitować olej do powietrza, powodując powstawanie mgły olejowej na pobliskim sprzęcie, co jest niepożądane i niewygodne. Nasz odmgławiacz ze środkiem odtłuszczającym zapobiega recyklingowi oleju i zatrzymywaniu go w pompie próżniowej.

## Uniwersalne rozwiązanie 2 w 1\*\*

Unikalna dwuzłęczka oferuje dwa złącza do węży zaprojektowane tak, aby objąć szeroki zakres możliwości zastosowań:

- Złącze 1/4" do standardowych gazów
- Złącze 3/8" do węży o dużej wytrzymałości

## Solidna i wytrzymała

Masywna konstrukcja pompy Bulldog A2L sprawia, że jest ona bardzo stabilna, trudno nią kołysać i ją przewrócić. Zabezpiecza to przed możliwością powstania wycieku oleju podczas transportu i ustawiania.

\* Dotyczy tylko pomp próżniowych serii CC  
\*\*Dotyczy tylko pompy próżniowej JAV-1061 Bulldog

Praktycznie  
zaprojektowana  
i skonstruowana  
tak, aby pracować  
w najtrudniejszych  
warunkach



JAV-1065 CC-141-A2L

# Bulldog A2L

ISKROBEZPIECZNA POMPA PRÓŻNIOWA



## GŁÓWNE CECHY

- Urządzenie iskrobezpieczne, zabezpieczenie: kabel przyłączeniowy 5 m 240 V
- Pompa próżniowa dwustopniowa z uszczelnieniem olejowym
- Izolowany zawór elektromagnetyczny
- Podwójny filtr mgły olejowej zapobiegający jej tworzeniu
- Unikalna trójzłączka oferuje trzy złącza do węży zaprojektowane tak, aby objąć szeroki zakres możliwości zastosowań



Zgodność	Wszystkie standardowe czynniki chłodnicze i czynniki klasy A2L
Liczba stopni	Dwustopniowa
Poziom próżni	15 mikronów
Swobodne wypieranie powietrza	156 l/m (5,5 CFM)
Zasilanie	240 V 50 Hz
Moc silnika	2880 obr./min
Przewód zasilania	5 m, dławnicowy
Objętość oleju	450 ml
Złącza wlotowe	1/4", 5/16", 3/8" SAE
Waga	12,5 kg
Wymiary	338 x 212 x 238 mm

Opis	Nr części
Bulldog A2L	JAV-1075



Projekt iskrobezpieczny



Odmgławiacz ze środkiem odtuszającym przeciwdziałający tworzeniu się mgły



Złącza wlotowe

# Seria CC A2L

DWUNAPIĘCIOWE POMPY PRÓŻNIOWE



WKRÓTCE  
W SPRZEDAŻY!



## GŁÓWNE CECHY

- Seria A2L o wysokiej wydajności
- Przełączniki iskrobezpieczne
- Kabel przyłączeniowy 5m
- Dwunapięciowe
- Zawór elektromagnetyczny
- Łatwy dostęp do spustu oleju

Model	CC-31 A2L	CC-141 A2L	CC-231 A2L
Nr części	JAV-1069-A2L	JAV-1065-A2L	JAV-1067-A2L
Zgodność	Wszystkie standardowe oraz A2L		
Liczba stopni	Dwustopniowa		
Poziom próżni	15 microns		
Swobodne wypieranie powietrza	40 l/m (1.4 CFM)	151 l/m (5.3 CFM)	251 l/m (8.9 CFM)
Zasilanie	Dwunapięciowe 110/240 V 50 Hz		
Moc silnika	1/4 HP	1/2 HP	2/3 HP
Przewód zasilania	IEC		
Objętość oleju	140 ml	540 ml	620 ml
Złącza wlotowe	1/4" SAE, 3/8" SAE and 1/2" ACME		
Waga	4,5 kg	11 kg	14,8 kg
Wymiary	265 x 105 x 220 mm	348 x 140 x 272 mm	380 x 160 x 285 mm

# Uniwersalny olej do pomp próżniowych

## GŁÓWNE CECHY

- Przeznaczony do łopatkowych pomp próżniowych
- Maksymalizuje wydajność i zwiększa poziom próżni
- Zawiera dodatki poprawiające trwałość, odporność na utlenianie, ochronę antykorozyjną, temperaturę krzepnięcia (zimny rozruch), uwalnianie powietrza i właściwości przeciwpieniące
- Mała skłonność do tworzenia się osadów lakieru i węgla, co zapewnia czystszy układ
- Znakomita odporność na korozję
- Lepsze uszczelnienie i sprawność mechaniczna
- Duża odporność powłoki. Minimalne przenoszenie oleju



Opis	Nr części
Olej uniwersalny 1 l	HV68/1
Olej uniwersalny 4 l	HV68/4

# Cyfrowy manometr próżniowy



## GLÓWNE CECHY

- Opatentowana technologia próżniomierza\* umożliwia uzyskanie najwyższej możliwej dokładności w mikrometrach
- Mały, ale potężny. Kieszonkowe rozmiary tylko 110 mm wysokości
- Automatyczny czujnik oleju
- Funkcja „Samokontrola kalibracji” informuje użytkownika, kiedy i czy konieczna jest ponowna kalibracja
- Natychmiastowe rozgrzewanie i reakcja
- Funkcje „Wskaźnik wycieku” i „Programowalna wydajność” (analiza czasu ewakuacji i powrotu) – oszczędzają czasu dzięki automatyzacji pracy

Zakres	0–25 000 mikronów (3330 Pa, 33,30 mbar, 25 mmHg)
Dokładność	± (5% odczytu + 5 mikronów)
Rozdzielczość	1 mikron (0,1 Pa, 0,001 mbar, 0,001 mmHg)
Jednostki	mikrony, Pa, mbar, mmHg, Tr
Czas rozgrzewania	Natychmiast
Czas reakcji	Natychmiast
Zasilanie	2 x baterie alkaliczne AAA do 100 godzin
Temp. robocza	od -12°C do 50°C
Maksymalne nadciśnienie	500 psi (34,5 bara)
Wymiary	110 x 33 x 25 mm
Waga	77 g z bateriami



Zagięte pod kątem 5° kielichowe złącze żeńskie łączy się bezpośrednio z układem, umożliwiając dokładniejszy odczyt

Opis	Nr części
Cyfrowy manometr próżniowy	<b>JAV-1041</b>

# Manometr Torr



## GLÓWNE CECHY

- Konstrukcja ze stali nierdzewnej
- Płytko do zabezpieczenia przed nadmiernym ciśnieniem (dostępna jako część zamienna nr CR2-PLUG)

Dokładność	Klasa 2
Jednostki	Tr, mbar
Roboczy zakres ciśnienia	0–40 Tr / 50 mbar
Typ złącza	Złącze kielichowe 1/4"
Średnica	100 mm

Opis	Nr części
Torr	<b>CR2-40</b>




**R32**

Wyciek czynnika chłodniczego ?  
Szybko znajdź przyczynę

# Elektroniczne wykrywanie wycieków

## Dlaczego elektroniczne?

- ✓ Wykrywanie wycieków w otwartych, łatwiej dostępnych miejscach
- ✓ Alarmy dźwiękowe i wizualne
- ✓ Unikający cyfrowy wskaźnik wielkości przecieku umożliwia określenie, czy można naprawić mały przeciek, czy nie
- ✓ Wygodny do noszenia. Wygodny do obsługi
- ✓ Krótki czas rozgrzewania i natychmiastowe wyniki
- ✓ Automatyczna kalibracja i powrót do poziomów otoczenia
- ✓ Regulowane poziomy czułości
- ✓ Zasilane baterią. 20 godzin ciągłego działania
- ✓ Certyfikat CE
- ✓ PROFIND<sup>+</sup> – detektor wycieku gazu palnego wykorzystuje półprzewodnikowy, podgrzewany czujnik zaprojektowany z myślą o wysokiej czułości na wszystkie węglowodorowe czynniki chłodnicze i gazy palne, w tym, metan (gaz ziemny), propan (R-290), izobuten (R-600A), butan, (LPG), etan (R-170), acetylen, metanol, aceton, benzyna i inne

## Łatwość użycia



Włącz. Detektor automatycznie rozpoczyna rozgrzewanie czujnika.



Czas nagrzewania wynosi zazwyczaj mniej niż 10 sekund.



Powoli przesuwaj końcówkę czujnika po całej instalacji HVAC. Po wykryciu nieszczelności uruchomi się alarm wizualny lub dźwiękowy.

# Profind

DETEKTOR WYCIEKU CZYNNIKA CHŁODNICZEGO



## GŁÓWNE CECHY

Detektor PROFIND wykrywający wycieki czynnika chłodniczego wykorzystuje technologię czujnika stałego elektrolitu o długiej żywotności. Jest przeznaczony do wykrywania wszystkich standardowych gazów, w tym HFC/CFC/HCFC.

- Długa trwałość, stabilny czujnik
- Unikalny numeryczny wskaźnik wielkości przecieku
- Automatykna kalibracja i reset do poziomów otoczenia
- 3 regulowane poziomy czułości



Czułość	2 g/rok (R32) 1,5 g/rok (R-134A) 0,5 g/rok (R-1234YF) 0,7 g/rok (R-22)
Żywotność czujnika	do 10 lat
Czas reakcji	Natychmiast
Zasilanie	4 baterie alkaliczne AA
Żywotność baterii	4-6 godzin ciągłego działania
Czas rozgrzewania	< 20 sekund
Długość sondy	432 mm
Wyświetlacz numeryczny	7-segmentowy wyświetlacz cyfrowy (1-9)
Waga	680 g

Opis	Nr części
Profind	<b>JAV-1089</b>

# Profind<sup>+</sup>

DETEKTOR WYCIEKÓW GAZÓW PALNYCH



## GŁÓWNE CECHY

Detektor PROFIND<sup>+</sup> wykrywający wycieki gazu palnego wykorzystuje półprzewodnikowy, ogrzewany czujnik zaprojektowany z myślą o wysokiej czułości na wszystkie węglowodorowe czynniki chłodnicze i gazy palne, w tym, metan (gaz ziemny), propan (R-290), izobuten (R-600A), butan, (LPG), etan (R-170), acetylen, metanol, aceton, benzyna, wodór i inne.

- Długa trwałość, stabilny czujnik
- Unikalny numeryczny wskaźnik wielkości przecieku
- Automatykna kalibracja i reset do poziomów otoczenia
- 3 regulowane poziomy czułości



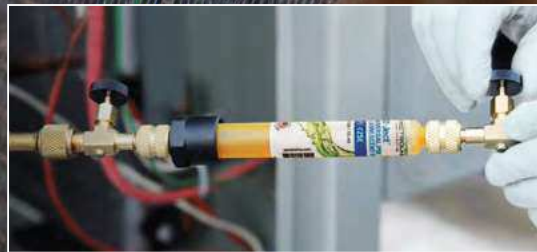
Czułość	5 ppm (metan)
Żywotność czujnika	do 300 godzin
Czas reakcji	Natychmiast
Zasilanie	4 baterie alkaliczne AA
Żywotność baterii	20 godzin ciągłego działania
Czas rozgrzewania	< 10 sekund
Długość sondy	432 mm
Wyświetlacz numeryczny	7-segmentowy wyświetlacz cyfrowy (1-9)
Waga	567 g

Opis	Nr części
Profind <sup>+</sup>	<b>JAV-1090</b>



Dwie wygodne metody dozowania:

- 1** Wprowadzanie barwnika za pomocą dozownika.
- 2** Dodawanie barwnika razem z czynnikiem chłodniczym.



# Fluorescencyjny barwnik i materiały do wykrywania i usuwania wycieków SPECTROLINE

## Dlaczego warto używać barwnika do układu?

- ✓ Szybkie i dokładne znajdowanie źródła każdego wycieku. Nawet w najbardziej niedostępnych miejscach
- ✓ Barwniki Spectroline® świecą jaśniej niż barwniki konkurencji
- ✓ Łatwe wdrażanie kompleksowego programu konserwacji zapobiegawczej
- ✓ Barwniki i uszczelniacze są w pełni kompatybilne z WSZYSTKIMI popularnymi czynnikami chłodniczymi i olejami
- ✓ Wszystkie rodzaje dozowników z łatwością osiągną ciśnienie systemowe, również wysokociśnieniowe układy R-410A
- ✓ Brak dodatkowych rozpuszczalników. Barwniki nie pogarszają właściwości środków smarnych
- ✓ Wszystkie barwniki mają certyfikat NSF

## Łatwość użycia



Dodaj barwnik do układu i pozwól mu cyrkulować w instalacji. Możesz to zrobić za pomocą dozownika lub wprowadzając barwnik wraz z czynnikiem chłodniczym.



Dokonaj przeglądu układu z lampą do wykrywania nieszczelności Spectroline i sprawdź, z odległości do 8 metrów, czy w miejscach nieszczelności widać jasny odbłask.



Barwnik krąży w układzie przez całą dobę i 7 dni w tygodniu, dzięki temu można szybko zidentyfikować ewentualne wycieki w przyszłości. Raz wprowadzony do instalacji, zostaje w niej na zawsze.

Zaufało mu więcej producentów HVAC/R OEM niż jakiegokolwiek innej marce...





# EZ-Ject™

**INIEKCJA DOZOWNIKIEM**

**GŁÓWNE CECHY**

Rewolucyjny sposób dodawania barwników fluorescencyjnych do układów klimatyzacyjnych i chłodniczych – bez wprowadzania dodatkowej ilości czynnika chłodniczego, manometru i węży. Przy iniekcji nie ma potrzeby ani usuwania ani uzupełniania czynnika chłodniczego.

Wielkość wkładu	Wystarcza na (smar/czynnik chłodniczy)
15 ml	do 7,6 l do 11,3 kg



Wprowadzanie barwnika za pomocą dozownika

- Barwniki Spectroline świecą jaśniej niż barwniki konkurencji
- Jeden wkład zapewnia dokładne dozowanie dla wielu układów
- Do 450 psi (31 barów)

Opis	Nr części
Zestaw EZ-Ject (SPE-EZ100E-CS)	<b>JAV-1154</b>
Wkład uniwersalny/POE z barwnikiem (SPE-EZ5E-CS)	<b>JAV-1155</b>
Wężyk 20 cm z przyłączem i zaworem zwrotnym	<b>JAV-1210EZ-25</b>
Zestaw dozownika barwnika	<b>JAV-1211EZ-50</b>

**ZESTAW ZAWIERA**

Wkład uniwersalny/POE z barwnikiem – 15 ml	x 2
Zestaw dozownika barwnika	x 1
Wężyk 20 cm z przyłączem i zaworem zwrotnym	x 1
Adapter R-410A	x 1



## EZ-Ject™ Kompletny zestaw

**KOMPLETNY ZESTAW ZAWIERA**

Wkład EZ-Ject uniwersalny/POE z barwnikiem – 15 ml	x 2
Zestaw dozownika barwnika	x 1
Wężyk 20 cm z przyłączem i zaworem zwrotnym	x 1
Adapter R-410A	x 1
Ultrafioletowa lampa LED do wykrywania nieszczelności	x 1
Okulary zwiększające kontrast fluorescencyjny UV	x 1
Środek do usuwania barwnika Glo-Away Plus – 60 ml	x 1
Zatyczki; etykiety serwisowe	x 3

Opis	Nr części
Kompletny zestaw EZ-Ject (SPE-HVLEZE)	<b>JAV-1156</b>



# Glo-Stick®

DODAWANIE RAZEM Z CZYNNIKEM CHŁODNICZYM



## GŁÓWNE CECHY

- Wygodne w użyciu, niepowodujące bałaganu wkłady (kartridże) z pojedynczą dawką. Dodaj czynnik chłodniczy i barwnik fluorescencyjny w jednym prostym kroku
- Barwniki Spectroline świecą jaśniej niż barwniki konkurencji
- Dostępne w 4 wielkościach/stężeniach dostosowanych do wydajności układu
- Wprowadzanie barwnika podczas napełniania czynnikiem chłodniczym lub podczas podłączania od góry do dołu

Nr części	Objętość	Wystarcza na (olej/czynnik chłodniczy)	
JAV-1161	0,89ml	do 445ml	do 1,3kg
JAV-1162	15ml	445ml – 1,5 l	1,4 – 2,2kg
JAV-1163	15ml	1,6 – 3 l	2,3 – 4,5kg
JAV-1164	15ml	3,1 – 7,6 l	4,6 – 11,3kg

Opis	Nr części
Glo-Stick 101E (SPE-GS101E-CS) 6 Pack	<b>JAV-1161</b> <b>JAV-1157</b>
Glo-Stick 1E (SPE-GS1E-CS) 6 Pack	<b>JAV-1162</b> <b>JAV-1158</b>
Glo-Stick 2E (SPE-GS2E-CS) 6 Pack	<b>JAV-1163</b> <b>JAV-1159</b>
Glo-Stick 3E (SPE-GS3E-CS) 6 Pack	<b>JAV-1164</b> <b>JAV-1160</b>



Dodać do układu z czynnikiem chłodniczym



Wbudowane złącza 1/4"

# Glo-Stick® Kompletny zestaw

## KOMPLETNY ZESTAW ZAWIERA

Glo-Stick 1E, 2 x Glo-Stick 2E, 1 x Glo-Stick 3E	x 1
Wężyk 20 cm z przyłączem i zaworem zwrotnym	x 1
Zawory odpowietrzające; 1 x kapsułka czyszcząca; 1 x adapter R-410A	x 1
Ultrafioletowa lampa LED do wykrywania nieszczelności	x 1
Okulary zwiększające kontrast fluorescencyjny UV	x 1
Środek do usuwania barwnika Glo-Away Plus – 60 ml	x 1
Zatyczki; etykiety serwisowe	x 3

Opis	Nr części
Kompletny zestaw Glo-Stick (SPE-HVLGSE)	<b>JAV-1165</b>



# BigEZ™

## INIEKCJA DOZOWNIKIEM



JAV-1166



JAV-1168



JAV-1120

### GŁÓWNE CECHY

Bez nalewania, bez czynnika chłodniczego, bez rozlewania – wstępnie napełnione wkłady BigEZ są wyraźnie oznakowane kalibracjami 32 lub 64, dzięki czemu za każdym razem wprowadza się dokładnie taką samą ilość barwnika.

- Barwniki Spectroline świecą jaśniej niż barwniki konkurencji
- Jeden wkład zapewnia dokładne dozowanie dla wielu układów
- Łatwo przekracza ciśnienie układu do 200 psi (13,7 bara)

Dozowanie	Wystarcza na (olej/czynnik chłodniczy)	
118 ml	do 61 l	do 181 kg



Wprowadzanie barwnika za pomocą dozownika.

Opis	Nr części
BigEZ (SPE-BEZ5E-4CS)	<b>JAV-1168</b>
3 w opakowaniu (SPE-BEZ2E-4P3)	<b>JAV-1167</b>
Zestaw BigEZ (SPE-BEZ400E-CS)	<b>JAV-1166</b>
BigEZ Injection (BEZ50)	<b>JAV-1120</b>

### ZESTAW ZAWIERA

Wkład BigEZ uniwersalny/POE z barwnikiem – 118 ml	x 1
Zestaw dozownika barwnika	x 1
Wężyk 20 cm z przyłączem i zaworem zwrotnym	x 1

## BigEZ™ Kompletny zestaw

### KOMPLETNY ZESTAW ZAWIERA

Wkład BigEZ uniwersalny/POE z barwnikiem – 118 ml	x 1
Zestaw dozownika	x 1
Wężyk 20 cm z przyłączem i zaworem zwrotnym	x 1
Adapter R-410A	x 1
Ultrafioletowa lampa LED do wykrywania nieszczelności	x 1
Okulary zwiększające kontrast fluorescencyjny UV	x 1
Środek do usuwania barwnika Glo-Away Plus – 60 ml	x 1
Zatyczki; Etykiety serwisowe	x 3

Opis	Nr części
Kompletny zestaw BigEZ (SPE-HVLBEZE)	<b>JAV-1169</b>



# Ultrafioletowa lampa LED

LAMPA DO WYKRYWANIA FLUORESCENCYJNYCH NIESZCZELNOŚCI



## GŁÓWNE CECHY

Ekonomiczna i wydajna, bezprzewodowa lampa do wykrywania nieszczelności. Ujawnia nawet najmniejsze wycieki czynnika chłodniczego! Tylko barwniki uniwersalne/POE.

- Zapewnia optymalną reakcję barwnika fluorescencyjnego na światło lampy oraz kontrast

- Wstępnie ustawiona wiązka optymalizuje reakcję fluorescencyjną
- Kompaktowy rozmiar – lampa z łatwością mieści się w wąskich i ciasnych przestrzeniach
- Wytrzymała, odporna na korozję anodowana obudowa lampy wytrzymałe lata intensywnej eksploatacji
- Uchwyt zapobiegający staczaniu się

Zasięg	do 8 m
Zasilanie	3 baterie AAA (w zestawie)
Czas działania	do 5 godz.

Opis	Nr części
Ultrafioletowa lampa LED do wykrywania nieszczelności (SPE-HVL-CS)	<b>JAV-1176</b>

## ZESTAW ZAWIERA

Ultrafioletowa lampa LED do wykrywania nieszczelności	x 1
Baterie AAA	x 3
Okulary zwiększające kontrast fluorescencyjny UV	x 1



UWAGA: Do większości zastosowań nasza ultrafioletowa lampa nie wymaga okularów wzmacniających kontrast fluorescencyjny UV.

# Cool Seal™

INIEKCJA DOZOWNIKIEM



JAV-1106



JAV-1103



JAV-1111

## GLÓWNE CECHY

- Uszczelnia mikrowycieki w skraplaczach, parownikach, uszczelnieniach o-ring i węzłach
- Może wydłużyć czas eksploatacji starszych, nieobjętych gwarancją układów AC&R, które mają niewielkie wycieki czynnika chłodniczego
- Działa z wszystkimi popularnymi czynnikami chłodniczymi i olejami
- Pozostaje bezpiecznie w układzie, aby pomóc chronić przed wyciekami w przyszłości

Dozowanie	Wystarcza na (chłodzenie)
15 ml	do 14 kW
60 ml	do 56 kW

Opis	Nr części
Cool Seal, 1 x 15 ml (CS-1CS)	<b>JAV-1103</b>
Cool Seal, 1 x 60 ml (CS-1CS)	<b>JAV-1111</b>
Zestaw Cool Seal (CS-100CS)	<b>JAV-1106</b>

## ZESTAW ZAWIERA

Wkłady uszczelnacza wycieków Cool Seal AVC — 15 ml	x 2
Zestaw dozownika	x 1
Wężyc 20 cm z przyłączem i zaworem zwrotnym	x 1
Adapter R-410A; etykiety serwisowe	x 1



Wprowadzanie uszczelnacza za pomocą dozownika.

# Cool Seal™

DODAWANIE RAZEM Z CZYNNIKEM CHŁODNICZYM



## GŁÓWNE CECHY

- W jednym prostym kroku dodaj uszczelniacz wycieków Cool Seal A/C i czynnik chłodniczy
- Działa z wszystkimi popularnymi czynnikami chłodniczymi i olejami
- Niepolimerowa, rozpuszczalna w oleju formuła bezpieczna dla komponentów układu i sprzętu do odzysku
- Pozostaje bezpiecznie w układzie, aby pomóc chronić przed przyszłymi wyciekami
- Może być wtryskiwany przy wyłączonym lub pracującym układzie
- Przed użyciem (EL33021) do czyszczenia linii należy użyć dowolnego zaworu kulowego 1/4"
- Podczas iniekcji wymaga użycia zaworów odpowietrzających

Dozowanie	Wystarcza na (chłodzenie)
15 ml	do 14 kW

Opis	Nr części
Cool Seal, 1 x 15 ml (CS-3CS)	<b>JAV-1140</b>



Dodać do układu z czynnikiem chłodniczym



Wbudowane złącza 1/4"

# Glo Seal™

INIEKCJA DOZOWNIKIEM



JAV-1173



JAV-1174



## GŁÓWNE CECHY

- Wygodne w użyciu, niepowodujące bałaganu wkłady (kartridże) z pojedynczą dawką
- Zachowaj spokój, ponieważ Glo Seal pracuje dla Ciebie przez całą dobę 7 dni w tygodniu w celu ciągłego wykrywania wycieków i ciągłego uszczelniania
- Działa z wszystkimi popularnymi czynnikami chłodniczymi i olejami
- Niepolimerowa, rozpuszczalna w oleju formuła bezpieczna dla komponentów układu i sprzętu do odzysku
- Pozostaje bezpiecznie w układzie, aby pomóc chronić przed przyszłymi wyciekami
- Może być wtryskiwany przy wyłączonym lub pracującym układzie

Dozowanie	Wystarcza na (chłodzenie)
15 ml	do 12 kW



Wprowadzanie Glo Seal za pomocą dozownika

Opis	Nr części
Glo Seal, 1 x 15 ml (SPE-EZDS-CS)	<b>JAV-1174</b>
Zestaw Glo Seal (SPE-EZDSK-CS)	<b>JAV-1173</b>

## ZESTAW ZAWIERA

Wkłady uniwersalne/POE Glo Seal z barwnikiem — 15 ml	x 2
Zestaw dozownika barwnika	x 1
Wężyk 20 cm z przyłączem i zaworem zwrotnym	x 1
Adapter R-410A; etykiety serwisowe	x 1

# Glo Seal™

DODAWANIE RAZEM Z CZYNNIKEM CHŁODNICZYM



## GŁÓWNE CECHY

- Wygodne w użyciu, niepowodujące bałaganu wkłady (kartridże) z pojedynczą dawką. Zachowaj spokój, ponieważ Glo Seal pracuje dla Ciebie przez całą dobę 7 dni w tygodniu w celu ciągłego wykrywania wycieków i ciągłego uszczelniania
- Działa z wszystkimi popularnymi czynnikami chłodniczymi i olejami
- Niepolimerowa, rozpuszczalna w oleju formuła bezpieczna dla komponentów układu i sprzętu do odzysku
- Pozostaje bezpiecznie w układzie, aby pomóc chronić przed przyszłymi wyciekami
- Może być wtryskiwany przy wyłączonym lub pracującym układzie
- Przed użyciem (EL33021) do czyszczenia linii należy użyć dowolnego zaworu kulowego 1/4"

Dozowanie	Wystarcza na (chłodzenie)
15 ml	do 12 kW

Opis	Nr części
Glo Seal, 1 x 15 ml (SPE-GSDS-CS)	<b>JAV-1175</b>



Dodać do układu z czynnikiem chłodniczym



Wbudowane złącza 1/4"



# AR-Glo® 5E

DOZOWANIE BEZPOŚREDNIO DO UKŁADU



## GŁÓWNE CECHY

Barwniki AR-Glo w butelkach można wlewać bezpośrednio do dowolnego układu AC&R. Barwnik może pozostać bezpiecznie w układzie w celu potwierdzenia naprawy i przeprowadzenia przyszłych prewencyjnych kontroli konserwacyjnych.

- Barwnik uniwersalny/POE jest kompatybilny z WSZYSTKIMI czynnikami chłodniczymi i smarami
- Fluorescencja jaśniejsza do 10%

Dozowanie	Wystarcza na (olej chłodniczy POE)
7 ml	do 4,5 l
473 ml	do 242 l

- Barwniki Spectroline świecą jaśniej niż barwniki konkurencji
- Wydłużona trwałość – do 5 lat!
- Zwiększa stabilność – większa tolerancja na ekstremalne temperatury i wilgotność
- Bezpieczny dla środowiska – naturalnie bezpieczne surowce, niewielki ślad węglowy
- Wyjątkowa formuła – od wynalazców i najbardziej zaufanej nazwy w zakresie wykrywania wycieków fluorescencyjnych

Opis	Nr części
AR-Glo, 60 ml (SPE-AG5E-2P6) 6 buteleczek x 60 ml	<b>JAV-1170</b>
AR-Glo, 473 ml (SPE-AG5E-16)	<b>JAV-1171</b>



JAV-1171

JAV-1170

# Water-Glo® 802

DOZOWANIE BEZPOŚREDNIO DO UKŁADU



## GLÓWNE CECHY

Szybkie wykrywanie nieszczelności w przemysłowych układach wodnych i wodno-glikolowych. Idealny do zastosowań w systemach wymiany ciepła, w tym w kotłach, agregatach wody lodowej, systemach geotermalnych pomp ciepła i wielu innych.

- Silnie skoncentrowany barwnik, fluoryzujący w kolorze zielonym
- Działa z dowolną lampą do wykrywania nieszczelności
- Wycieki punktowe w rurociągach, zaworach, skraplaczach, uszczelnieniach, spoinach i armaturze
- Idealny do stosowania jako część programu diagnostyczno-prewencyjnego konserwacji



Dozowanie	Wystarcza na (woda)
473 ml	do 3800 l

Opis	Nr części
Water-Glo 802 (Water-Glo 802-P)	<b>JAV-1137</b>

# Acid Buster™

INIEKCJA DOZOWNIKIEM

SPECTROLINE®  
HVAC/R

S-M



JAV-1129



JAV-1119

## GŁÓWNE CECHY

- Dwa razy bardziej skoncentrowane niż rozwiązania konkurencji. Działa z WSZYSTKIMI czynnikami chłodniczymi i smarami (olej mineralny, POE, PVE, smar alkilobenzenowy)
- Kompatybilny ze sprężarkami półhermetycznymi, hermetycznymi i spiralnymi
- Dozownik do bezpośredniej aplikacji do instalacji, wielokrotnego użytku, eliminuje konieczność stosowania pompy olejowej

## ZESTAW ZAWIERA

Wkłady z roztworem do usuwania kwasów Acid Buster	x 2
Zestaw dozownika	x 1
Wężyk 20 cm z przyłączem i zaworem zwrotnym	x 1
Adapter R-410A; etykiety serwisowe	x 1

Dozowanie	Wystarcza na (olej)
15 ml	do 946 ml

Opis	Nr części
Acid Buster (AB-5CS)	<b>JAV-1119</b>
Zestaw Acid Buster (AB-100CS)	<b>JAV-1129</b>

# Glo-Away Plus

ŚRODEK CZYSZCZĄCY DO BARWNIKA FLUOROSCENCYJNEGO

SPECTROLINE®  
HVAC/R

## GŁÓWNE CECHY

- Nowa generacja preparatu rozpuszczającego barwnik fluorescencyjny w miejscu wycieku
- Wymaga mniejszej ilości dozowania i mniej czasu na usuwanie resztek barwnika
- Skoncentrowany! Silniejsza formuła ułatwia usuwanie najbardziej opornych plam barwnika



Opis	Nr części
1 x 60 ml Glo-Away Plus (128484)	<b>JAV-1172</b>



# Okulary wzmacniające kontrast fluorescencyjny UV

Opis	Nr części
Okulary (UVS-40)	<b>JAV-1131</b>

# Skrzynka zaciskowa

Opis	Nr części
Skrzynka zaciskowa (CC-130)	<b>JAV-1121</b>



# Procharge 100

**WAGA ELEKTRONICZNA DO CZYNNIKÓW CHŁODNICZYCH**


Nr części	G58610
Typ	Elektroniczna
Zdolność ważenia	100 kg
Dokładność	+/- 0,5%
Rozdzielczość	5 g
Zasilanie	Bateria 9 V
Żywotność baterii	30 godz.
Temperatura robocza	10-40°C
Waga	2,5 kg
Wymiary	250 x 250 mm

Opis	Nr części
Procharge 100	<b>G58610</b>



# Zestawy manometryczne. Niezbędny zestaw narzędzi.

## Wyprodukowano zgodnie z najwyższymi standardami

Wszystkie zestawy manometryczne JAVAC są zbudowane zgodnie z normami EN-837-T3, dyrektywami dotyczącymi urządzeń ciśnieniowych i skonstruowane z myślą o inżynierach.



## Dokładne i szybkie stosowanie

Zawory sterujące 1/4 obrotu zapewniają szybką pracę i zwiększony przepływ czynnika chłodniczego.

Wskazówka z tłumikiem drgania zapewnia precyzyjny odczyt za każdym razem.

Klasa 1 (dokładność 1%).

## Zaprojektowane, aby pracować pod ciśnieniem

Solidne i łatwe w użyciu z manometrami 80 mm, z podwójnym tłokiem uszczelniającym lub mechanicznymi zaworami o 1/4 obrotu. Korpus z kutego aluminium – wytrzymały i lekki.

Wszystkie zestawy manometryczne JAVAC są wyposażone w teflonowe uszczelki o dużej żywotności oraz otwór o większej średnicy, zapewniający maksymalny przepływ. W skład zestawów kolektorów wchodzi standardowo węże Continental®.



## Twój wybór

Od wymiennych manometrów do pełnego zestawu kolektorów z węzami – rozwiązanie dla Ciebie.



Korpus z kutego aluminium  
– wytrzymały i lekki

# R410A / R32

## ZESTAWY MANOMETRYCZNE



### GŁÓWNE CECHY

- Zawory sterujące 1/4 obrotu zapewniają szybką pracę i zwiększony przepływ czynnika chłodniczego
- Zawory tłokowe zapewniają doskonałe uszczelnienie
- Węże 3 x 72" Continental R/Y/B
- Korpus z kutego aluminium – wytrzymały i lekki
- Głowice pomiarowe 80 mm z gumową osłoną ochronną
- Trwałe uszczelnienia gumowe
- Wytrzymała walizka z wkładami z pianki wycinanej laserowo i instrukcją obsługi



Produkt	Wziernik	1/4 obrotu	Rodzaj tłoka	Węże	Sztuczne etui	Nr części
4 zawory	✓	✓	–	✓	✓	EL75172
2 zawory	✓	✓	–	✓	✓	EL86372
2 zawory	–	–	✓	✓	✓	EL66372
4 zawory	✓	✓	–	–	–	EL75700
2 zawory	✓	–	✓	–	–	EL74400
2 zawory	–	–	✓	–	–	EL66300

R410A / R32



Wszystko w jednej walizce



Zawory sterujące 1/4 obrotu i wziernik

# Multi Gas

ZESTAW MANOMETRÓW DO R134A, R22, R404A, R407C



## GŁÓWNE CECHY

- Zawory sterujące ¼ obrotu zapewniają szybką pracę i zwiększony przepływ czynnika chłodniczego
- Zawory tłokowe zapewniają doskonałe uszczelnienie
- Węże 3 x 72" Continental R/Y/B\*
- Korpus z kutego aluminium – wytrzymały i lekki
- Głowice pomiarowe 80 mm z gumową osłoną ochronną
- Trwałe uszczelnienia gumowe
- Wytrzymała walizka z wkładami z pianki wycinanej laserowo i instrukcją obsługi



Produkt	Wziernik	¼ obrotu	Rodzaj tłoka	Węże	Sztywne etui	Nr części
4 zawory	✓	✓	-	✓	✓	EL75372
2 zawory	✓	✓	-	✓	✓	EL84372
2 zawory	-	-	✓	✓	✓	EL64372
4 zawory	✓	✓	-	-	-	EL75300
2 zawory	✓	-	✓	-	-	EL74300

R134A, R22, R404A, R407C



Wszystko w jednej walizce



Wskazówki z tłumikiem drgań

# Manometry



## GLÓWNE CECHY

- Wskazówka z tłumikiem drgań
- Klasa 1 (dokładność 1%)
- Wszystkie elementy wewnętrzne są wykonane z miedzi – bez tworzyw sztucznych
- BAR I PSI



Description	Part No.
LP gauge – R22, R134A, R407C, R404A	<b>EL54511</b>
HP gauge – R22, R134A, R407C, R404A	<b>EL54516</b>
LP gauge – R410A / R32	<b>EL56511</b>
HP gauge – R410A / R32	<b>EL56516</b>



Wskazówka z tłumikiem drgań



# Supahose

WĄŻ DO CZYNNIKÓW CHŁODNICZYCH  
W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ



R32



## GLÓWNE CECHY

- Elastyczna wykładzina PTFE z opłotem z drutu ze stali nierdzewnej
- Maksymalne ciśnienie robocze 260 barów
- Zakres temperatur: do +260°C
- R22, R134A, R404A, R407C
- Złącze 1/4" SAE

Długość	Nr części
30,5 cm (12")	<b>120404</b>
38 cm (15")	<b>150404</b>
46 cm (18")	<b>180404</b>
61 cm (24")	<b>240404</b>
76 cm (30")	<b>300404</b>
91,5 cm (36")	<b>360404</b>
122 cm (48")	<b>480404</b>
152,5 cm (60")	<b>600404</b>
198 cm (78")	<b>780404</b>

# Safe Seal

ZESTAW WĘŻY Z ZAWORKAMI



**R32**



## GŁÓWNE CECHY

Opatentowana technologia Safe Seal: konstrukcja typu „one-touch” umożliwi przykręcenie złączki do układu przed uruchomieniem przepływu czynnika chłodniczego, co pozwala uniknąć jego utraty oraz ryzyka „przypalenia”. Następnie wystarczy przekręcić pokrętko, aby rozpocząć/zatrzymać przepływ.

- Wąż 183 cm, odpowiedni do standardowych czynników chłodniczych
- Bezpieczna tuleja obrotowa umożliwia swobodny ruch obrotowy węża bez niepotrzebnego obciążania złączki i zapobiega niepożądanym wyciekom



Opis	Nr części
Węże do napełniania, Safe Seal, 1/4" Ciśnienie robocze: 600/3000 pSI (41 barów) Ciśnienie rozrywające 3000 psi (207 barów)	<b>JAV-1071</b>
Węże do napełniania R410A/R32, Safe Seal, 1/4" x 5/16", Ciśnienie robocze: 800/4000 PSI (55 barów) Ciśnienie rozrywające 4000 psi (276 barów)	<b>JAV-1072</b>



Safety Swivel  
Konstrukcja „one-touch”

# Narzędzia do rur



## Stożek do kielichowania Diamond\*

Ma unikalne „krawędziowe dopasowanie – po zamocowaniu stożek może się obracać podczas obracania uchwytu, tworząc doskonale gładkie wykończenie powierzchni.



## Podwójny zawias\*

Podwójny zawias uchwytu w celu uzyskania dodatkowej dźwigni, dzięki czemu łatwo jest wykonać drugie zagięcie pod kątem 180°.



## Funkcja wskaźnika 90°

Wskazuje, kiedy rura osiąga zgięcie dokładnie pod kątem 90°.



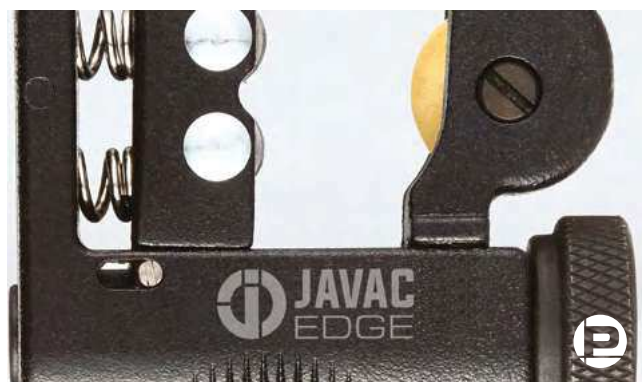
## Adaptory do gięcia odwrotnego\*

Łatwe zginanie rury we wszystkich kierunkach – idealne rozwiązanie w przypadku trudnodostępnych miejsc.



## Główka kielichująca 1/4" / 6 i 8 mm\*

Ułatwia łączenie małych i dużych instalacji.



## Smart Spring\*

Automatyczny docisk: Sprężyna dociska ostrze kółka tnącego do rury, dzięki czemu nie ma potrzeby dokręcania obcinaka.

Wygodne cięcie. Dzięki sprężynie ostrze dopasowuje się do kształtu rury, zapewniając płynny proces cięcia.

\* **PATENTED DESIGN.**

Informacje poprawne w chwili oddania do druku.

# Zestaw do kielichowania rur

**WIELE ROZMIARÓW**

**GŁÓWNE CECHY**

- Opatentowana głowica do kielichowania 1/4" / 6 mm ułatwia łączenie małych i dużych instalacji rurowych
- Sztywna walizka transportowa

Wielkości	Nr części
8 wielkości: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1-1/8"	<b>JAV-1025</b>
8 wielkości: 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 22 mm	<b>JAV-1187</b>

## Głowice kielichujące

Wielkości	Nr części	Wielkości	Nr części
1/4"	<b>JAV-1081</b>	6 mm	<b>JAV-1188</b>
1/2"	<b>JAV-1080</b>	8 mm	<b>JAV-1189</b>
3/4"	<b>JAV-1082</b>	10 mm	<b>JAV-1190</b>
3/8"	<b>JAV-1083</b>	12 mm	<b>JAV-1191</b>
5/8"	<b>JAV-1084</b>	15 mm	<b>JAV-1192</b>
7/8"	<b>JAV-1085</b>	16 mm	<b>JAV-1193</b>
1"	<b>JAV-1088</b>	18 mm	<b>JAV-1194</b>
1-1/8"	<b>JAV-1086</b>	22 mm	<b>JAV-1195</b>
1-3/8"	<b>JAV-1054</b>	25 mm	<b>JAV-1196</b>
1-5/8"	<b>JAV-1055</b>	28 mm	<b>JAV-1197</b>



Głowica kielichująca 1/4" / 6 mm\*

# Giętarka kuszowa

ZESTAW WALIZKOWY



## GŁÓWNE CECHY

- Opatentowana funkcja wskaźnika 90°, dzięki której wiadomo, kiedy rura dokładnie osiąga idealne zgięcie pod kątem 90°
- W komplecie zestaw z adapterami do gięcia odwrotnego, które umożliwiają zginanie rury we wszystkich kierunkach – idealne rozwiązanie w przypadku trudnych dostępnych miejsc
- 7 głowice o różnej wielkości; 1 x przystawka do gięcia odwrotnego
- Szttywna walizka transportowa



Średnica zew.	Nr części
7 wielkości: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"	<b>JAV-1021</b>
7 wielkości: 6, 8, 10, 12, 15, 18, 22 mm	<b>JAV-1183</b>



Wskaźnik 90°



Adapter do gięcia odwrotnego

# Giętarki do rur

**RÓŻNE ŚREDNICE**


## GŁÓWNE CECHY

Opatentowany projekt z podwójnym zawiasem – zmienia położenie uchwytu w celu uzyskania dodatkowej dźwigni, dzięki czemu łatwo jest wykonać drugie zagięcie pod kątem 180°.



Średnica zew.	Nr części	Średnica zew.	Nr części
3/8"	<b>JAV-1016</b>	10 mm	<b>JAV-1177</b>
1/2"	<b>JAV-1017</b>	12 mm	<b>JAV-1178</b>
5/8"	<b>JAV-1018</b>	15 mm	<b>JAV-1179</b>
3/4"	<b>JAV-1019</b>	16 mm	<b>JAV-1180</b>
7/8"	<b>JAV-1020</b>	18 mm	<b>JAV-1181</b>
		22 mm	<b>JAV-1182</b>



Projekt z podwójnym zawiasem

# Prostownica do rur

RÓŻNE ŚREDNICE



## GŁÓWNE CECHY

- Pomysłowe i wydajne narzędzie, które pozwala na dokładne prostowanie cienkościennych rur ze zwojów
- Wyprostuj zamiast wyrzucać – nie marnuj materiału i pieniędzy
- Wyprostowana rura zapewnia lepszy przepływ czynnika i lepszą wydajność
- Obracające się rolki, położone wzdłuż i wokół rury, pozwalają skutecznie prostować i wzmocnić rurę
- Otwór w środkowej części prostownicy umożliwia prostopadłe gięcie rury

Średnica zew.	Nr części
1/4"	JAV-TST14
3/8"	JAV-TST38
1/2"	JAV-TST12
5/8"	JAV-TST58
6 mm	JAV-1035
10 mm	JAV-1036



# Mimośrodowe narzędzie do kielichowania



## GŁÓWNE CECHY

- Zapobieganie nieszczelności, łatwe ustawianie rury za pomocą płytki pozycjonującej przy wykonywaniu idealnego kielicha – płytka zapewnia ustawienie rury we właściwej pozycji
- Sztywna walizka transportowa



Średnica zew.	Nr części
7 wielkości: 3/16" 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	<b>JAV-1024</b>
7 wielkości: 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18 mm	<b>JAV-1185</b>

# Miernik wielkości kielicha

## GŁÓWNE CECHY

Zaprojektowany do pomiaru kielichów, aby zapewnić 100% szczelność na wszystkich złączach kielichowych. Niezbędny w każdym zestawie narzędzi.



Opis	Nr części
Miernik wielkości kielicha	<b>JAV-1022</b>



# Kielichowanie i rozłaczanie – 2 w 1



## GŁÓWNE CECHY

- Proste w użyciu rozwiązanie 2w1: kielichowanie i rozłaczanie. Wygodne i wielofunkcyjne: mniej do noszenia i więcej miejsca na narzędzia w samochodzie
- Stożek do kielichowania usuwa zadziory i poleruje krawędź podczas procesu kielichowania, tworząc wyjątkową, gotową powierzchnię, co oznacza krótszy czas poświęcony na gratowanie
- Opatentowany stożek do kielichowania Diamond ma unikalne „krawędziowe dopasowanie”, więc po zamocowaniu może się obracać podczas obracania uchwytu. Tworząc doskonale gładkie wykończenie
- Indeksowanie zapewnia dokładne wyrównanie na rozszerzającej się rurze
- Płytki pozycjonująca zapewnia ustawienie rur o każdej wielkości we właściwej pozycji
- Sztywna walizka transportowa



Wielkości	Nr części
6 wielkości: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	<b>JAV-1023</b>
7 wielkości: 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18 mm	<b>JAV-1184</b>



# Kielicharka i rozłaczarka



## GŁÓWNE CECHY

- System z podwójnym sprzęgłem. Sprzęgło zwalnia się po zakończeniu kielichowania, aby zapobiec nadmiernej kompresji
- Napęd z wkrętarki lub ręczny
- Lekki aluminiowy korpus i najwyższej jakości stalowy rdzeń



Wielkości	Nr części
7 wielkości: 3/16" 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	<b>JAV-1034</b>
7 wielkości: 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18 mm	<b>JAV-1186</b>



Płytkę pozycjonującą do rur



Opcja ręczna

# Obcinaki do rur



## GŁÓWNE CECHY

Wszystkie obcinaki do rur JAVAC EDGE mają następujące własności:

- Ostrze z powłoką tytanową
- Opatentowany projekt Smart Spring
- **Automatyczny docisk.** Sprężyna dociska kółka tnącego do rury, dzięki czemu nie ma potrzeby dokręcania obcinaka
- **Wygodne cięcie.** Ostrze dopasowuje się do kształtu rury, zapewniając płynny proces cięcia



**JAV-1014**  
Tnie stal nierdzewną o grubości do 3 mm  
Wytrzymałość na duże obciążenia z 6 rolkami na łożyskach kulkowych

**JAV-1011**  
Zestaw zapadkowego noża do cięcia rur (zawiera JAV-1010 nóż do rur)

Wielkości	Obcinak do rur	Wymienne ostrza (2 w opakowaniu)
1/8 – 5/8"	<b>JAV-1009</b>	<b>JAV-1008</b>
1/8 – 7/8"	<b>JAV-1010</b>	
1/8 – 7/8",	<b>JAV-1011</b>	<b>JAV-1001</b>
1/8 – 1-1/4"	<b>JAV-1012</b>	
1/8 – 1-5/8"	<b>JAV-1013</b>	<b>JAV-1005</b>
1/4 – 1-1/4"	<b>JAV-1014</b>	<b>JAV-1006</b>
3/8 – 2-5-8"	<b>JAV-1015</b>	<b>JAV-1003</b>



Projekt Smart Spring



JAV-1011: 2 w 1



Wymienne ostrza

# Zestaw do kielichowania rur



## GŁÓWNE CECHY

- Wytrzymała kielichownica z 6 wymiennymi głowicami do kielichowania – 3/8 – 1 1/8"
- Zestaw zawiera wewnętrzny/zewnętrzny gratownik
- Do kielichowania i wykonywania połączeń z miękkiej miedzi, aluminium i miękkiej stali
- Sztywna stalowa walizka



Opis	Nr części
Zestaw do kielichowania rur	<b>JAV-1000B</b>

# Głowice kielichujące



## GŁÓWNE CECHY

- Swobodny ruch i samocentrowanie
- Pasują do zestawu JAVAC do kielichowania rur JAV-1000B



Wielkości	Nr części	Wielkości	Nr części
3/8"	<b>JAV-1000-38</b>	7/8"	<b>JAV-1000-78</b>
1/2"	<b>JAV-1000-12</b>	1 1/8"	<b>JAV-1000-118</b>
5/8"	<b>JAV-1000-58</b>	1 3/8"	<b>JAV-1000-138</b>
3/4"	<b>JAV-1000-34</b>	1 5/8"	<b>JAV-1000-158</b>

# Narzędzie do gratowania



Opis	Nr części
Narzędzie do gratowania	<b>JAV-1087</b>

# Giętarki ręczne do rur



- Do gięcia rur o średnicy zewnętrznej 1/4", 5/16", 3/8"

Średnica zew.	Nr części
1/4", 5/16", 3/8" 90°	<b>JTB-368</b>
1/4", 5/16", 3/8" 180°	<b>JTB-666</b>



# Giętarki do rur



Średnica zew.	Nr części	Średnica zew.	Nr części
1/4"	<b>JTB-364-04</b>	1/2"	<b>JTB-364-08</b>
5/16"	<b>JTB-364-05</b>	5/8"	<b>JTB-364-10</b>
3/8"	<b>JTB-364-06</b>	3/4"	<b>JTB-364-12</b>



# Giętarka kuszowa



## GLÓWNE CECHY

- Obsługa jedną ręką do precyzyjnego gięcia rur miedzianych
- Zestaw obejmuje rozmiary 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"
- Mechanizm szybkiego zwalniania ułatwia uwolnienie rury miedzianej w celu przejścia do następnego gięcia
- W zestawie także gratownik wewnętrzny/zewnętrzny oraz obcinak do rur 1/4"–1 1/8"
- Sztywna walizka transportowa



Opis	Nr części
Giętarka kuszowa	<b>JAV-404-L</b>

# Sprężyny do gięcia rur



Średnica zew.	Nr części
1/4"	<b>102-F-04</b>
3/8"	<b>102-F-06</b>
1/2"	<b>102-F-08</b>
5/8"	<b>102-F-10</b>
3/4"	<b>102-F-12</b>



# Obcinaki do rur



## GŁÓWNE CECHY

- Wytrzymałe ostrze tytanowe
- Łatwo tniję miękką i twardą rurę z miedzi
- Zawiera zintegrowane narzędzie do gratowania rur miedzianych
- Solidna stalowa konstrukcja i płynnie obracające się łożyska toczne
- Wygodny uchwyt

Wielkości	Nr części
1/8 – 5/8" Zawiera wbudowane narzędzie gratujące i zapasowe koło tnące	<b>JTC-16</b>
1/8 – 1-1/8"	<b>JTC-30</b>
1/8 – 1-3/8"	<b>JTC-35</b>
1/8 – 1-5/8" Zawiera wbudowane narzędzie gratujące i zapasowe koło tnące	<b>JTC-42</b>



JTC-16



JTC-30



JTC-35

JTC-42

Wbudowane narzędzie gratujące i zapasowe koło tnące

# Zestaw do kielichowania i rozłaczania



## GŁÓWNE CECHY

- Kuta stal wysokiej jakości do stosowania z rurą miedzianą
- Zestaw do kielichowania i rozłaczania 1/8" – 3/4"
- Adaptery do narzędzi do kielichowania i rozłaczania 3/16" – 3/4"
- Sztywna walizka transportowa



Opis	Nr części
Zestaw do kielichowania i rozłaczania	<b>JAV-275-K</b>

# Mimośrodowe narzędzie do kielichowania



## GŁÓWNE CECHY

- Narzędzie do kielichowania z zapadką i mimośrodowym stożkiem zapewniającym gładkie wykończenie wszystkich kielichów
- Zalecane do wykonywania połączeń w układach wysokociśnieniowych (R410A)
- Dokładne kielichowanie
- Mimośrodowy zestaw do kielichowania 1/4" – 3/4"
- Sztywna walizka transportowa



Opis	Nr części
Mimośrodowe narzędzie do kielichowania	<b>JAV-806B</b>



# Palnik Flexi

PALNIK DO LUTOWANIA MIĘKKIEGO I TWARDEGO



## GŁÓWNE CECHY

- Zapalnik
- Giętki przewód palnika ze stali nierdzewnej o długości 205 mm
- Dostęp do trudno dostępnych miejsc
- Przewód palnika pozostaje chłodny przez cały czas użytkowania
- Wirowy płomień
- Do stosowania z gazem MAPP i propanem
- 800 – 1300°C



Opis	Nr części
Palnik Flexi	<b>JAV-1004</b>

# Pręty lutownicze S2

## GŁÓWNE CECHY

- Pręty do lutowania twardego ze stopu miedzi i fosforu w gatunku premium S2, samotopliwe
- Odpowiednie do lutowania miedź-miedź i stopów o wysokiej zawartości miedzi
- Zakres topnienia Solidus – 645°C, Likwidus – 850°C
- Opakowanie 1 kg Długość 500 mm
- Wyprodukowano w Wielkiej Brytanii



Opis	Nr części
Pręty lutownicze	<b>JAV-S2</b>

# Wózek do butli

Opis	Nr części
Tlen i acetylen Wózek do butli 5 l i 10 l	<b>9431380</b>



# Fusion Dual

PALNIK DO LUTOWANIA TWARDEGO I MIĘKKIEGO



## GŁÓWNE CECHY

- Dysze ze stali nierdzewnej
- Zapłon ręczny
- Podwójny palnik
- Płomień wirowy ze zmienną regulacją
- Do użytku z gazami MAPP i propanem
- Wysoka temperatura, szybsze lutowanie
- Obrotowa końcówka 360°

Opis	Nr części
Fusion Dual	<b>FD2</b>



# Olympus

PALNIK DO LUTOWANIA TWARDEGO I MIĘKKIEGO



## GŁÓWNE CECHY

- Dysza ze stali nierdzewnej
- Automatemczny zapłon
- Regulacja płomienia
- Obrotowa końcówka 360°
- Do użytku z gazami MAPP i propanem

Opis	Nr części
Olympus	<b>OLY2</b>



# Heat Shield

MASA ZABEZPIECZAJĄCA PRZED WYSOKĄ TEMPERATURĄ



## GŁÓWNE CECHY

Masa zapewniająca ochronę wrażliwych elementów przed uszkodzeniami cieplnymi podczas lutowania i spawania przeznaczona do wielokrotnego użytku.

- Możliwość wielokrotnego użycia – nawet do 40 razy!
- Stopniowa zmiana koloru wskazuje na konieczność wymiany masy ochronnej



Opis	Nr części
Heat Shield – EN	<b>JAV-1002</b>
Heat Shield – FR	<b>JAV-1051</b>
Heat Shield – DE	<b>JAV-1050</b>
Heat Shield – ES	<b>JAV-1052</b>

Wielkości	92 x 67 mm
Waga netto	325 g



# Zestaw PVR do pomiaru ciśnienia azotu

Z ZESTWEM MANOMETRYCZNYM PRÓŻNIOWYM



## GŁÓWNE CECHY

- Zestaw do sprawdzania ciśnienia azotu i próżni 2 w 1
- Zestaw PVR jest przeznaczony do stosowania tylko z azotem beztlenowym (OFN)
- Oddzielne zawory do procedur testowania ciśnienia i próżni
- PVR przyspiesza proces testowania ciśnienia i podciśnienia
- Zaprojektowany do pracy przy wysokich ciśnieniach w układach R410A
- Oba manometry PVR są wyposażone we wskaźnik wartości zadanej do monitorowania strat ciśnienia lub podciśnienia
- PVR ma wbudowany zawór odpowietrzający do bezpiecznego obniżania ciśnienia w układach
- Do większych układów dołączony jest adapter węża podciśnieniowego 3/8"
- **NIE UŻYWAĆ** do napełniania czynnikiem chłodniczym

## KIT INCLUDES

Zestaw PVR	x 1
Węże połączeniowe 1/4" w oplocie ze stali nierdzewnej	x 2
Żółty wąż podciśnieniowy 72"	x 1
Adapter do układów R410A 1/4" x 5/16"	x 1
Adapter węża podciśnieniowego 1/4" x 3/8"	x 1
Hak zestawu ułatwiający użytkowanie	x 1
Instrukcja obsługi	x 1
Szttywna walizka transportowa	x 1

Opis	Nr części
Zestaw PVR do mierzenia ciśnienia azotu	<b>ZESTAW PVR</b>

# Wózek na butle z azotem

## GŁÓWNE CECHY

- Wytrzymały wózek do bezpiecznego transportu butli z azotem 10 l
- Pełne gumowe koła
- Łańcuch bezpieczeństwa

Opis	Nr części
Wózek na butle z azotem*	<b>NIT02</b>

\*Bez butli z azotem



# Termometr elektroniczny



## GŁÓWNE CECHY

- Pamięć odczytu min. i maks. temperatury
- Sonda 5" ze stali nierdzewnej z kablem 1 m
- Funkcje zatrzymania pomiaru i alarmu
- Kieszonkowa wielkość, z odłączaną sondą
- Baterie w zestawie



Opis	Nr części
Termometr elektroniczny	<b>RT-905</b>

Nr części	RT-905
Jednostki	°C, °F
Zakres temperatur	-50 ~ 200°C / -58 ~ 392°F
Zasilanie	Bateria AAA (w zestawie)
Wielkość sondy	230 mm
Wymiary	118 mm

# Zawory kulowe i adaptery



Opis	Nr części
Zawór kulowy R410A 5/16", 1/4 obrotu	<b>EL33023</b>
Zestaw 3 zaworów kulowych (RBY) 1/4" SAE	<b>EL33021</b>
Adapter 5/16 do 1/4 dla R410A	<b>EL 30036</b>
Adapter butli 10 kg L/H R32	<b>JAV-CA04218</b>



EL30036



JAV-CA04218



EL33021



EL33023

# Przyrząd do wymiany wentyli zaworów Schroedera



## GŁÓWNE CECHY

- Przyrząd do wymiany wentyli zaworów z przyłączem 1/4" & 5/16" SAE
- Podciśnieniowy port przyłączeniowy i zawór odcinający
- Sztywna walizka



Opis	Nr części
Ściągacz do trzpieni zaworów / instalator	<b>EL41550</b>

# Zawory serwisowe i narzędzie do trzpieni



Opis	Nr części
Narzędzie do wymiany zaworów	<b>S-209</b>
Zawór Schradera 1/4"	<b>SU-04</b>
Zawór Schradera 5/16" – R410A	<b>SU-05</b>



S-209



SU-04



SU-05

# Pompka do wymiany oleju



## GŁÓWNE CECHY

- Pompa pasuje do pojemnika, butelki lub pojemnika na olej każdej wielkości
- Napętniaj układ olejem bezpośrednio, bez konieczności jego wyłączenia
- Pompuje 1 litr w (około) 20 pełnych suwach
- Może być stosowana z alkilobenzenem, estrami, olejem poliestrowym, olejami mineralnymi i syntetycznymi



Opis	Nr części
Pompka do wymiany oleju	<b>JAV-1076</b>

# Zestaw kluczy dynamometrycznych



## GŁÓWNE CECHY

- Moment dokręcania 10–75 Nm
- 7 głowic – 7, 17, 19, 22, 24, 26, 27, 29 mm
- Szttywna walizka transportowa



Opis	Nr części
Zestaw kluczy dynamometrycznych	<b>JAV-TW8</b>

# Klucze zapadkowe



Opis	Nr części
Klucz zapadkowy kątowy 1/4, 3/8, 5/16, 3/16"	<b>JAV-127-CO</b>
Klucz zapadkowy płaski 1/4, 3/8, 5/16, 3/16"	<b>JAV-127-C</b>



JAV-127-CO



JAV-127-C

# Lusterko inspekcyjne

| |

## GŁÓWNE CECHY

- Średnica lusterka 50 mm (2")
- Lusterko posiada przegób
- Teleskopowy uchwyt pozwala dotrzeć do trudno dostępnych miejsc



Opis	Nr części
Lusterko inspekcyjne	<b>M-2</b>

# Grzebień do lameli

| |

## GŁÓWNE CECHY

- Grzebień do prostowania lameli parowników i skraplaczy o wszystkich rozstawach 8, 10, 12, 14 i 15 lameli na cal.



Opis	Nr części
Grzebień do lameli	<b>EL70925</b>



# Wyłączny dystrybutor plecaków i toreb VETO Pro Pac® dla instalatorów HVAC/R

## Maksymalne wykorzystanie miejsca do przechowywania narzędzi

Mając do dyspozycji przestrzeń na tablet oraz ponad 50 wewnętrznych i zewnętrznych kieszeni, nigdy nie zabraknie Ci miejsca.

## Najtwardsza torba na narzędzia, jaką możesz mieć.

Podwójne szwy, wytrzymałe plastikowe zamki błyskawiczne z dużymi uchwytami. Przemysłowe szwy z podwójnego nylonu. D-ringi: stal powlekana proszkowo. Zatrzaski: cynk, morska klasa materiału. Nity: brązu klasy morskiej.

## Wytrzymałe materiały i konstrukcja

Wodoodporne dno: 3 mm polipropylen formowany wtryskowo 1800–1250 PVC. Wodoodporna tkanina: 950 i 1250 PVC

Impregnowany nylon Denier. Uchwyt: Nylon formowany wtryskowo z wprasowanym gumowym uchwytem.

## Wiele dodatkowych funkcji

Wewnętrzny aluminiowy hak do wieszania torby. Regulowane, wyściełane paski na ramię.

Naramienniki pokryte termoformowaną, ergonomiczną wyściółką z tworzywa EVA. Łatwy dostęp do tylnej przegrody. Zapewnia łatwe połączenie pasa na ramię.

## 5 lat gwarancji

Wysokiej jakości torby narzędziowe przeznaczone dla profesjonalistów z branży HVAC. Wszystkie torby na narzędzia Veto Pro Pac® mają gwarancję niezawodności.\*

Wszystkie funkcje różnią się w zależności od modelu. Zobacz arkusz danych technicznych. \*Przy użytkowaniu zgodnym ze zastosowaniem i warunkami gwarancji.

Przeznaczone na narzędzia dla instalatorów HVAC/R i ich środowiska pracy



# Torby i plecaki na narzędzia

**VETO PRO PAC®**


## GŁÓWNE CECHY

- Perfekcyjnie dostosowane do potrzeb instalatorów HVAC/R i do użytkowania w trudnych warunkach pracy. Najtrwalsza torba na narzędzia, jaką możesz mieć
- Wytrzymałe zapięcia i zamki błyskawiczne
- Ergonomiczne uchwyty na zawiasach
- Optymalne wykorzystanie miejsca przechowywania narzędzi
- Wodoodporne dno (3 mm polipropylen)
- Odporna na warunki atmosferyczne tkanina korpusu (1800 PCW impregnowana tkanina denier)
- Nity z brązu klasy morskiej
- 5-letnia gwarancja\*



AX3501 TECH PAC



AX3501 TECH PAC



AX3502 TECH PAC LT



AX3518 TECH MCT

Nr części	Opis	Szerokość x głębokość x wysokość (złożony uchwyt) mm	Waga kg	Ilość kieszeni
AX3500	Tech LC	241 x 342 x 483 (330)	3,2	53
AX3501	Tech Pac	251 x 362 x 546 (457)	4	56
AX3515	Tech Pac Hi Viz	251 x 362 x 546 (457)	4	56
AX3502	Tech Pac LT	216 x 356 x 483	3,3	27
AX3503	Tech XL	241 x 419 x 527	4,2	80
AX3506	MC	203 x 254 x 317,5	1,8	20
AX3516	Tech MC	203 x 254 x 317,5	1,8	27
AX3513	Tech-MCT	210 x 254 x 360	2,6	44
AX3514	Tech OT-MC	254 x 292 x 203	–	28
AX3509	OT-LC	241 x 343 x 305	3,5	36
AX3518	Tech Pac MC	203 x 330 x 432	3.1	20
AX3519	Tech Pac MC-LT	203 x 330 x 432	3.1	33
AX3559	Tech Pac Hi-Viz	251 x 362 x 546	4	56



AX3518

AX3519

AX3559

AX3515



AX3500

AX3502

AX3503

AX3506

AX3516

AX3513

AX3514

AX3509

# Kieszenie na narzędzia

**VETO PRO PAC®**


## KEY FEATURES

- Małe, ale przestronne – Kieszenie narzędziowe z zatrzaskiem są zaprojektowane tak, aby pomieścić podstawowy zestaw mierników i narzędzi
- Wybór kieszeni narzędziowych w zależności od rodzaju wykonywanej pracy
- Wytrzymałe zapięcia i zatrzaski
- Odpinane uchwyty
- Nylonowe zatrzaski
- Zatrzaski do taśmy każdego modelu torby narzędziowej Veto klipsy lub D-ringi
- Odporna na warunki atmosferyczne tkanina korpusu (600–1200 PCW impregnowana tkanina denier)
- 5-letnia gwarancja\*



AX3517 TP3B



AX3517 TP3B



AX3507 MB Meter Tool Pouch

Nr części	Opis	Szerokość x głębokość x wysokość mm	Waga kg	Ilość kieszeni
AX3504	TP3	121 x 140 x 241	3,2	19
AX3517	TP3B	114,3 x 177,8 x 279,4	0,69	15
AX3505	TP4	177 x 120 x 240	0,72	20
AX3507	MB Meter Tool Pouch	76 x 203 x 229	0,9	10
AX3508	MB2 Meter Tool Pouch	76 x 203 x 330	0,9	10
AX3521	MB3B	370 x 280 x 160	2.15	11
AX3522	TP-XL	400 x 330 x 150	2.1	31
AX3576	TP5B	127 x 330 x 292	1.13	17



AX3521

AX3522

AX3576

AX3504

AX3517

AX3505

AX3507

AX3508

Informacje poprawne w momencie oddania do druku. \*Zastosowanie ma regulamin.



# Nasze produkty

**Profesjonalne, rozpoznawalne i przyciągające wzrok.**

Marka JAVAC reprezentuje wysoką jakość. Odpowiednie, solidne ekspozytory narzędzi umożliwiają właściwe prezentowanie wszystkich narzędzi w sklepie. Właściwie zaprojektowane, przezroczyste opakowanie pozwala na dokonanie dobrego i świadomego wyboru.

**JAVAC – marka, której możesz zaufać**



Niezawodność i trwałość – JAVAC to nasza główna marka i podstawowy asortyment narzędzi HVAC/R wysokiej jakości.



Wyposażone w dodatkowe funkcje produkty zostały zaprojektowane tak, aby ułatwić pracę, zapewniając komfort użytkownika na najwyższym poziomie – EDGE.

