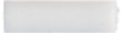


Klej topliwy w laskach

Laski kleju topliwego, jasnożółte			
 ■ Do klejenia drewna, tektury, skóry itp. (mocne sklejenie po krótkim dociśnięciu) ■ Czas otwarty mierzony po nałożeniu kleju wzorem gąsienicowym o grubości 3 mm na drewno przy 20°C			
Kolor	Czas otwarty kleju sek.	Ciężar kg	Nr kat.
jasnożółty	ok. 25	0,5	630887000*
jasnożółty	ok. 25	20	630891000

Laski kleju topliwego, przezroczyste			
 ■ Nadaje się również do klejenia tworzyw sztucznych (jak polistyren, poliestr, poliamid), tkanin itd. (elastyczne, ciągliwe połączenia klejowe)			
Kolor	Czas otwarty kleju sek.	Ciężar kg	Nr kat.
przezroczysty	ok. 35	0,5	630886000*
przezroczysty	ok. 35	20	630889000

Zestaw dysz

 Zestaw dysz dodatkowych ■ W zestawie tuleja gwintowana i 2 dysze (szczelinowa i płaska) do wkręcenia w tuleję gwintowaną			Nr kat.
			630885000*



Odkurzanie i odpylanie

* W opakowaniu

KTÓRY ODKURZACZ UNIWERSALNY DO JAKICH ZASTOSOWAŃ?

Kurz i pył mogą być niebezpieczne dla zdrowia. Oferowane przez Metabo systemy odpylania cechują się rozwiązaniami, które umożliwiają optymalną ochronę użytkowników. W zależności od wymagań i konkretnego zastosowania należy dobrać odkurzacza, którego specyfikacja odpowiada określonej klasie pyłu.

Dodatkowo w zależności od rodzaju pyłu (np. pył drzewny, pył mineralny) można wybrać jedną z kilku dostępnych technologii czyszczenia filtrów: od ręcznego do w pełni zautomatyzowanego systemu czyszczenia filtrów.

Klasy pyłów

Od 2005 roku - EN 60335-2-69, załącznik AA (wyciąg)		Zagrożenia / Przeznaczenie	Utylizacja
Klasy pyłów	Maks. współczynnik przepuszczalności		
L 	1%	Zatrzymuje 99%: - pyłów o wartości NDS > 1 mg/m³ - pyłów o niskim poziomie zagrożenia	–
M 	0,1%	Zatrzymuje 99,9%: - pyłów o wartości NDS ≥ 0,1 mg/m³ - pyłów o średniowysokim poziomie zagrożenia, np. pył drzewny (buk/dąb); - pyłów mineralnych klasy M	Utylizacja przy minimalnym pyleniu
H 	0,005%	Zatrzymuje 99,995%: - pyłów o wartości NDS < 0,1 mg/m³ - pyłów rakotwórczych - pyłów zawierających zarazki chorobotwórcze	Utylizacja bezpyłowa
Dodatkowy wymóg dla azbestu		Pył azbestowy	Utylizacja bezpyłowa

Technologie czyszczenia filtrów

Symbol	Nazwa	Skrót	Typ odkurzaczy	Technologia czyszczenia filtra	Funkcja
–	–	–	AS 20 L, ASA 32 L	Bez czyszczenia filtra	–
	PressClean	PC	ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox	Ręczne czyszczenie filtra	Ręczne czyszczenie filtra mocnym strumieniem powietrza po naciśnięciu przełącznika na odkurzaczu podczas przerw w pracy
	SelfClean	SC	ASR 25 L SC, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC	Półautomatyczne czyszczenie filtra	Elektromagnetyczne, półautomatyczne czyszczenie filtra podczas przerw w pracy
	AutoCleanPlus	ACP	ASR 35 L ACP, ASR 35 M ACP, ASR 35 H ACP	W pełni automatyczne czyszczenie filtra	- Elektromagnetyczne, w pełni automatyczne czyszczenie filtra »M Pulse« inicjowane w zależności od potrzeb - Możliwość pracy bez przerw, funkcja szczególnie przydatna podczas pracy w trybie ciągłym - Przy utracie optymalnej mocy ssania natychmiastowe wytrząsanie filtrów



Dane techniczne	Odkurzacza uniwersalny AS 20 L	Odkurzacza uniwersalny ASA 32 L
Maks. przepływ powietrza	3.600 l/min	3.600 l/min
Podciśnienie	200 hPa (mbar)	200 hPa (mbar)
Powierzchnia filtra	3.600 cm²	3.600 cm²
Maks. pobór mocy	1.200 W	1.200 W
Pojemność zbiornika	20 l	32 l
Średnica węża ssącego	35 mm	35 mm
Długość węża	1,75 m	3,2 m
Ciężar	5 kg	7 kg
Długość kabla	5 m	5 m

W komplecie

Nr kat.	602012	602013
Wąż ssący (Ø 35 mm / 1,75 m)	■	
Wąż ssący (Ø 35 mm / 3,2 m)		■
Adapter uchwytu	■	■
2 rury ssące	■	■
Filtr fałdowany z celulozy	■	■
Ssawka szczelinowa	■	■
Uchwyt do mocowania rury		■
Ssawka podłogowa (szerokość 260 mm)	■	■
Dysza ssąca (szerokość 120 mm)		■

Zalety produktu

- Do odsysania pyłu podczas używania elektronarzędzi oraz do utrzymania czystości na budowie, w warsztacie itp.
- Gniazdo do podłączenia elektronarzędzia umożliwiające korzystanie z automatycznego wyłącznika odkurzacza

- Odkurzacza do pracy na sucho/mokro dopuszczony do zastosowań przemysłowych
- Niewielka masa i zwarta konstrukcja umożliwia mobilne użytkowanie
- Ochrona użytkownika: certyfikat zgodności z normą UE dla pyłów klasy L
- Automatyczny wyłącznik przy odkurzaniu na mokro, aktywowany po osiągnięciu maksymalnego napełnienia
- Możliwość nawijania przewodu
- Praktyczny schowek na osprzęt i półka

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 405



Dane techniczne	Odkurzacz uniwersalny ASA 25 L PC	Odkurzacz uniwersalny ASA 30 L PC Inox
Maks. przepływ powietrza	3.600 l/min	3.600 l/min
Podciśnienie	210 hPa (mbar)	210 hPa (mbar)
Powierzchnia filtra	3.000 cm²	3.000 cm²
Maks. pobór mocy	1.250 W	1.250 W
Pojemność zbiornika	25 l	30 l
Średnica węża ssącego	32 mm	32 mm
Długość węża	3,5 m	3,5 m
Ciężar	8,3 kg	9,6 kg
Długość kabla	7,5 m	7,5 m

W komplecie		
Nr kat.	602014	602015
Wąż ssący (Ø 32 mm / 3,5 m)	■	■
Adapter uchwytu	■	■
2 rury ssące z aluminium	■	
2 rury ssące (chromowane)		■
Filtr faldowany poliestrowy	■	■
Worek filtrujący polietylenowy	■	■
Worek filtrujący z flizeliny	■	■
Ssawka szczelinowa	■	■
Ssawka podłogowa (szerokość 300 mm)	■	■
Dysza ssąca (szerokość 120 mm)	■	■
Ssawko-szczotka	■	■
Uchwyt na przewód i wąż	■	■

Zalety produktu	■ Zbiornik z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
■ Odkurzacz do pracy na sucho/mokro dopuszczony do zastosowań przemysłowych	
■ Niewielka masa i zwarta konstrukcja umożliwia mobilne użytkowanie	
■ Do odsysania pyłu podczas używania elektronarzędzi oraz do utrzymania czystości na budowie, w warsztacie itp.	
■ PressClean: ręczne czyszczenie filtra mocnym strumieniem powietrza po naciśnięciu przełącznika na odkurzaczu podczas przerw w pracy	
■ Ochrona użytkownika: certyfikat zgodności z normą UE dla pyłów klasy L	
■ Automatyczny wyłącznik przy odkurzaniu na mokro, aktywowany po osiągnięciu maksymalnego napełnienia	
■ Ze zintegrowaną funkcją nadmuchu do przedmuchiwania, suszenia i odprowadzania powietrza wylotowego	
■ Uchwyt na przewód i wąż umożliwiający łatwy transport	
■ Praktyczny schowek na osprzęt i półka	

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 405



Dane techniczne	Odkurzacz uniwersalny ASR 25 L SC	Odkurzacz uniwersalny ASR 50 L SC	Odkurzacz uniwersalny ASR 50 M SC
Maks. przepływ powietrza	3.660 l/min	3.660 l/min	3.660 l/min
Podciśnienie	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)
Powierzchnia filtra	8.600 cm²	8.600 cm²	8.600 cm²
Maks. pobór mocy	1.400 W	1.400 W	1.400 W
Pojemność zbiornika	25 l	50 l	50 l
Średnica węża ssącego	35 mm	35 mm	35 mm
Długość węża	3,2 m	3,2 m	4 m
Ciężar	11 kg	16 kg	16 kg
Długość kabla	8 m	8 m	8 m

W komplecie			
Nr kat.	602024	602034	602045
Wąż ssący (Ø 35 mm / 3,2 m)	■	■	
Antystatyczny wąż ssący (Ø 35 mm / 4 m)			■
Adapter uchwytu	■	■	■
2 rury ssące z tworzywa sztucznego	■	■	■
2 filtry kasetowe z poliestru (klasa M)	■	■	■
Worek filtrujący polietylenowy			■
Worek filtrujący z flizeliny	■	■	■
Ssawka szczelinowa	■	■	■
Ssawka uniwersalna	■	■	■
Uchwyt pałəkowy do transportu		■	■

Zalety produktu	■ Niewielka masa i zwarta konstrukcja umożliwia mobilne użytkowanie	■ Ochrona użytkownika: certyfikat zgodności z normą UE dla pyłów klasy L	■ Wysoki poziom ochrony użytkownika: certyfikat zgodności z normą UE dla pyłów klasy M
	■ Ochrona użytkownika: certyfikat zgodności z normą UE dla pyłów klasy L		■ Sygnał ostrzegawczy przy przekroczeniu minimalnego strumienia przepływu - dla ochrony użytkownika
	■ Dwa poliestrowe filtry kasetowe o dużej powierzchni filtracji stanowią gwarancję stałej wysokiej mocy ssącej		
■ Odkurzacz do pracy na sucho/mokro dopuszczony do zastosowań przemysłowych			
■ Do odsysania pyłu podczas używania elektronarzędzi oraz do utrzymania czystości na budowie, w warsztacie itp.			
■ SelfClean: półautomatyczne czyszczenie filtra podczas przerw w pracy			
■ Automatyczny wyłącznik przy odkurzaniu na mokro, aktywowany po osiągnięciu maksymalnego napełnienia			
■ Automatyka opóźniająca wyłączenie silnika w celu całkowitego opróżnienia węża ssącego			
■ Antystatyczne wyposażenie podstawowe zapobiega gromadzeniu ładunków elektrostatycznych przy stosowaniu odpowiednich akcesoriów			
■ Możliwość nawijania przewodu			
■ Praktyczny schowek na osprzęt i półka			
■ System przechowywania i transportu: połączenie walizki MetaLoc oraz odkurzacza za pomocą systemu Metadepot (osprzęt)			

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 405



Dane techniczne	Odkurzacz uniwersalny ASR 35 L ACP	Odkurzacz uniwersalny ASR 35 M ACP	Odkurzacz uniwersalny ASR 35 H ACP
Maks. przepływ powietrza	3.660 l/min	3.660 l/min	3.660 l/min
Podciśnienie	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)
Powierzchnia filtra	8.600 cm²	8.600 cm²	8.600 cm²
Maks. pobór mocy	1.400 W	1.400 W	1.400 W
Pojemność zbiornika	35 l	35 l	35 l
Średnica węża ssącego	35 mm	35 mm	35 mm
Długość węża	3,5 m	4 m	4 m
Ciężar	16 kg	16 kg	16 kg
Długość kabla	8 m	8 m	8 m

W komplecie			
Nr kat.	602057	602058	602059
Wąż ssący (Ø 35 mm / 3,2 m)	■		
Antystatyczny wąż ssący (Ø 35 mm / 4 m)		■	■
Mufa przyłączeniowa Ø 41/48 mm		■	■
Adapter uchwytu	■	■	■
2 rury ssące z tworzywa sztucznego	■	■	■
2 filtry kasetowe z poliestru (klasa M)	■	■	
2 filtry kasetowe HEPA z poliestru			■
Worek filtrujący polietylenowy	■	■	■
Ssawka szczelinowa	■	■	■
Ssawka podłogowa	■	■	■

Zalety produktu	■ Ochrona użytkownika: certyfikat zgodności z normą UE dla pyłów klasy L ■ Regulator siły ssącej dla optymalnej mocy ssania	■ Wysoki poziom ochrony użytkownika: certyfikat zgodności z normą UE dla pyłów klasy M ■ Nadaje się w szczególności do odsysania pyłu z cięcia betonu i kamienia	■ Maksymalna ochrona użytkownika: certyfikat zgodności z normą UE dla pyłów klasy H ■ Optymalny odkurzacz do prac podczas odgrzybiania i demontażu starych izolacji cieplnych z dachów i ścian
		■ Sygnał ostrzegawczy przy przekroczeniu minimalnego strumienia przepływu - dla ochrony użytkownika ■ Optymalna moc ssąca dzięki preselekcji średnicy węża ssącego	
■ Odkurzacz do pracy na sucho/mokro dopuszczony do zastosowań przemysłowych ■ Do odsysania w trybie ciągłym pyłu powstającego podczas obróbki elektronarzędziami na budowie i w warsztacie ■ AutoCleanPlus: oszczędność kosztów i czasu dzięki automatycznemu czyszczeniu filtra MPulse podczas długotrwałej pracy ■ Przy utracie optymalnej mocy ssania natychmiastowe wytrząsanie filtrów ■ Automatyczny wyłącznik przy odkurzaniu na mokro, aktywowany po osiągnięciu maksymalnego napełnienia ■ Automatyka opóźniająca wyłączenie silnika w celu całkowitego opróżnienia węża ssącego ■ Antystatyczne wyposażenie podstawowe zapobiega gromadzeniu ładunków elektrostatycznych przy stosowaniu odpowiednich akcesoriów ■ Praktyczny schowek na osprzęt i półka			

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 405

MOŻLIWOŚCI STOSOWANIA Z ELEKTRONARZĘDZIAMI RĘCZNYMI

	Odkurzacze uniwersalne Metabo						
	ASA 32 L ASA 25 L PC ¹⁾ ASA 30 L PC Inox ¹⁾ ASR 25 L SC			ASR 50 L SC ASR 50 M SC ASR 35 L, M, H ACP			
Średnica węża ssącego	Ø 27 mm		Ø 32 mm	Ø 35 mm			
Długość węża	3,5 m	3,5 m	3,5 m	2,5 m	3,2 m	4,0 m	4,0 m
Nr kat.	631938000	631939000	631337000	631752000	631362000	631370000	630344000
	antystatyczny antystatyczny						
Adaptery i złącza	bez adaptera			z 624996000			
Szlifierki na wysięgniku							
LSV 5-225 Comfort, LSV 5-225	■/□						
Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa							
KSA 18 LTX				■			
Ręczne pilarki tarczowe							
KSE 55 Vario Plus, KS 55, KS 55 FS, KS 66, KS 66 Plus, KSE 68 Plus	■/□						
Wyrzynarki / wyrzynarki akumulatorowe							
STE 140 Plus, STEB 140 Plus STA 18 LTX 140, STEB 65 Quick	■						
STEB 70 Quick, STEB 80 Quick STE 90 SCS, STE 100 SCS				■			
Szlifierki							
DSE 280 Intec, DSE 300 Intec + 624994000				■			
FMS 200 Intec, FSR 200 Intec FSX 200 Intec + 626996000	■						
SRE 3185, SR 2185, SXE 3125, SXE 3150	■						
SXE 400				■			
SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	■						
SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec	■						
MT 18 LTX	■						
Szlifierka taśmowa							
BAE 75	■						
Urządzenia do cięcia i szlifowania							
W 12-125 HD Set CED / W 12-125 HD Set CED Plus	■/□						
Osłony odsysające do cięcia szlifierkami kątowymi							
CED 125, CED 125 Plus	■/□						
Osłona Ø 180 mm, Ø 230 mm	■/□						
Osłony odsysające do szlifowania szlifierkami kątowymi							
GED 125	■/□						
Strugi i frezarki							
Ho 0882, LF 724 S, OFE 738, OFE 1229 Signal	■/□						
Bruzdownice							
MFE 30, MFE 65				■			
Szlifierki do renowacji							
RS 14-125/17-125, WE 15-125 HD Set GED, RF 14-115	■/□						

■ Możliwe podłączenie bez adaptera

□ Podłączenie za pomocą dostępnej opcjonalnie mufy przyłączeniowej Ø 41/48 mm (nr kat. 630796000)

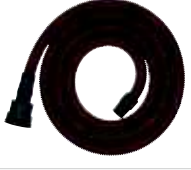
1) kompatybilne tylko z wężem 631337000

MOŻLIWOŚCI STOSOWANIA Z MASZYNAMI DO OBRÓBK

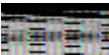
	Odkurzacze uniwersalne Metabo						Odciągi wiórów				
	ASA 32 L ASA 25 L PC ¹⁾ ASA 30 L PC Inox ¹⁾ ASR 25 L SC		ASR 50 L SC ASR 50 M SC ASR 35 L, M, H ACP		   		SPA 1200 SPA 1702 W SPA 2002 W SPA 2002 D				
Średnica	Ø 27 mm		Ø 32 mm	Ø 35 mm			Ø 58 mm	Ø 100 mm			
Długość	3,5 m	3,5 m	3,5 m	2,5 m	3,2 m	4,0 m	3 m	2,5 m ²⁾	5 m	10 m	
Nr kat.	631938000	631939000	631337000	631752000	631362000	631370000	630312000		7854112915	7854115035	
	      						  				
											
	Adaptery i złącza										
	bez adaptera						z adapterem odciągowym 0910059955			z adapterem odciągowym 0910059955	
						z przejściówką 630316000			z adapterem odciągowym 0910031260		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		
						z adapterem odciągowym 0910031260			z adapterem odciągowym Multi 0910058010		

■ Możliwe podłączenie bez adaptera
□ Podłączenie za pomocą dostępnej opcjonalnie mufy przyłączeniowej Ø 41/48 mm (nr kat. 630796000)
1) kompatybilne tylko z węzłem 631337000
2) dostarczane tylko w komplecie, dostępne jako część zamienna

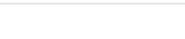
Węże ssące

	Nr kat.
 Wąż ssący ■ Ze złączką bagnetową i złączką gumową (o średnicy wewnętrznej 30 mm, zewnętrznej 35 mm) Średnica złączki: 58/35 mm Długość węża: 3,5 m Średnica węża ssącego 27 mm	631938000
 Wąż ssący ■ Antystatyczny wąż ssący ■ Ze złączką bagnetową i złączką gumową (o średnicy wewnętrznej 30 mm, zewnętrznej 35 mm) Średnica złączki: 58/35 mm Długość węża: 3,5 m Średnica węża ssącego 27 mm	631939000
 Wąż ssący ■ Z mufą przyłączeniową wyposażoną w dodatkowy otwór powietrza ■ Standardowe wyposażenie ASA 25 L PC oraz ASA 30 L PC Inox Długość węża: 3,5 m Średnica węża ssącego: 32 mm	631337000
 Wąż ssący ■ Z przegubem obrotowym i złączką bagnetową ■ Standardowe wyposażenie AS 20 L Średnica złączki: 58/35 mm Długość węża: 1,75 m Średnica węża ssącego: 35 mm	631751000
 Wąż ssący ■ Z przegubem obrotowym ■ Do mocowania bagnetowego Średnica złączki: 58/35 mm Długość węża: 2,5 m Średnica węża ssącego: 35 mm	631752000
 Wąż ssący ■ Z przegubem obrotowym ■ Standardowe wyposażenie ASA 32 L, ASR 50 L SC, ASR 25 L SC Średnica złączki: 58/35 mm Długość węża: 3,5 m Średnica węża ssącego: 35 mm	631362000
 Wąż ssący ■ Przy zastosowaniu drugiego węża ssącego urządzenie ssące może znajdować się w odległości nawet 8 m od miejsca pracy. ■ Z mocowaniem bagnetowym do połączenia z króćcem odciągu pyłów bruzdownic MFE 30, MFX 65 i MFE 65 Średnica złączki: 35/35 mm Długość węża: 4 m Średnica węża ssącego: 35 mm	630344000
 Wąż ssący ■ Antystatyczny wąż ssący ■ Do mocowania bagnetowego ■ Z przegubem obrotowym ■ Standardowe wyposażenie ASR 50 M SC, ASR 35 M/H ACP Średnica złączki: 58/35 mm Długość węża: 4 m Średnica węża ssącego: 35 mm	631370000
 Wąż ssący Średnica złączki: 58/58 mm Długość węża: 3 m Średnica węża ssącego: 58 mm	630312000

Adaptery

	Nr kat.
 Adapter uchwyty - Do zamocowania jako uchwyt między węzami i rurami ssącymi - Standardowe wyposażenie ASR 2025, ASR 2050 oraz SHR 2050 M	630317000
 Tuleja redukcyjna 58/35 mm Średnica złączki: 58/35 mm	631364000
 Prześciówka 30/35 mm Do podłączenia węża ssącego ze złączką Ø 35 mm do króćca Ø 30 mm	624996000
 Prześciówka 35/58 mm Do podłączenia węża ssącego ze złączką Ø 35 mm do króćca Ø 58 mm. Prześciówka wchodzi w skład zestawu do odsysania pyłu 630828000.	630316000*
 Mufa przyłączeniowa 41/ 48 mm Zalecana w szczególności do większych zanieczyszczeń oraz urządzeń z intensywnym pyleniem. Przewodząca prąd, długość 90 mm, średnica wewnętrzna/zewnętrzna 41/48 mm	630796000*
 Mufa przyłączeniowa 28/ 35 mm - Uniwersalna mufa przyłączeniowa pasująca do większości elektronarzędzi ręcznych. Standardowa mufa przyłączeniowa do węży ssących Metabo. - Przewodząca prąd; z antypoślizgową, ryflowaną powierzchnią wewnętrzną; średnica wewnętrzna/zewnętrzna 28/ 35 mm	630798000
 Złączka bagnetowa Do mocowania bagnetowego węży ssących ze złączką Ø 35 mm (bez złączki do mocowania bagnetowego) do elektronarzędzi z króćcem odsysającym Ø 35 mm	630898000*
 Mufa łącząca 58 mm Do połączenia dwóch węży ssących ze złączką Ø 58 mm	631365000
 Y - łączówka Ze złączką Ø 58 mm i dwoma otworami Ø 58 mm do używania w odkurzaczach uniwersalnych i specjalnych Metabo	630897000*

Rury ssące

	Średnica mm	Długość m	Rodzaj	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 	35	0,4	tworzywo sztuczne	2	630314000
 	58	0,4	tworzywo sztuczne	2	630867000
 	35	0,4	chromowane	2	631363000

Ssawki

	Nr kat.
 Dysza ssąca Standardowe wyposażenie ASA 1202 Rodzaj: dysza ssąca Szerokość: 120 mm	630320000*
 Ssawka uniwersalna Przełączalna Rodzaj: ssawka uniwersalna Szerokość: 300 mm	630322000
 Ssawka podłogowa Może być również używana do zbierania cieczy Z listwą szczecinową i gumową Rodzaj: ssawka podłogowa Szerokość: 370 mm	630329000
 Ssawka podłogowa Wykonanie z metalu Rodzaj: ssawka podłogowa Szerokość: 450 mm	631940000

	Nr kat.
 Ssawka podłogowa Rodzaj: ssawka podłogowa Szerokość: 360 mm	630868000
 Kompletny zestaw ssawki podłogowej W skład zestawu wchodzi: korpus dyszy, nasadka podłogowa i wkład do odsysania cieczy Rodzaj: dysza wielofunkcyjna Szerokość: 370 mm	630321000
 Dysza wielofunkcyjna Z 3 wkładami - do odkurzania dywanów, do odkurzania gładkich powierzchni, do zbierania cieczy Rodzaj: dysza wielofunkcyjna Szerokość: 270 mm	630328000
 Szczotka uniwersalna Rodzaj: szczotka uniwersalna Szerokość: 40 mm Długość: 120 mm	630244000
 Szczotka do obić meblowych Rodzaj: szczotka do obić meblowych Szerokość: 40 mm Długość: 60 mm	630245000*
 Ssawka szczelinowa Standardowe wyposażenie AS 1200, ASA 1202, ASR 2025, ASR 2050 oraz SHR 2050 M Rodzaj: ssawka szczelinowa Długość: 200 mm	630323000*
 Dysza gumowa Rodzaj: dysza gumowa Długość: 200 mm	630324000*

* W opakowaniu

KTÓRE WORKI FILTRUJĄCE / FILTRY KASETOWE DO JAKICH ODKURZACZY?

Worki filtrujące / filtry kasetowe				Nr kat.	AS 20 L AS 1200 ASA 1201	ASA 32 L ASA 1202	ASA 25 L PC ASA 30 L PC Inox	ASR 25 L SC ASR 2025 ASA 2025	ASR 50 L SC ASR 2050 SHR 2050 M	ASR 50 M SC	ASR 35 L / M ACP	ASR 35 H ACP
Papierowe worki filtrujące		5 szt.	20l	631754000	■							
		5 szt.	25l	631935000				■				
		5 szt.	32l	631757000		■						
		5 szt.	50l	631936000					■	■		
Polietylenowe worki utylizacyjne		5 szt.	35/50l	630325000						■	■	■
		5 szt.	25/30l	630298000			■					
Worki filtrujące z flizeliny		5 szt.	25/35l	630343000				■			■	
		5 szt.	45/50l	630359000					■	■		
		5 szt.	25/30l	630296000			■					
Filtry fałdowane		1 szt.	poliester	631753000	■	■						
		1 szt.	poliester	630299000			■					
Filtry kasetowe		2 szt.	celuloza	631933000				■	■	■	■	
		2 szt.	poliester	631934000				■	■	■	■	
		2 szt.	poliester z nanopo-włoką	631894000				■	■	■	■	
		2 szt.	poliester H/ HEPA	630326000								■

Worki filtrujące

Polietylenowe worki utylizacyjne	
	Nr kat.
 Polietylenowy worek utylizacyjny - 25/30 l Możliwość szybkiego, łatwego i czystego wyjęcia oraz utylizacji worka Do modeli: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Jednostka sprzedaży: 5	630298000
 Polietylenowy worek utylizacyjny - 35/50 l 20-krotnie większa pojemność w porównaniu z papierowymi workami filtrującymi. Polietylenowe worki utylizacyjne nie zatykają się drobnym pyłem (w szczególności pyłami kwarcowymi) jak to ma miejsce w przypadku papierowych worków filtrujących. - Szczególnie przydatne do pyłów powstających podczas cięcia kamienia - Spełniają wymagania określone dla odkurzaczy klasy M i H - Możliwość szybkiego, łatwego i czystego wyjęcia oraz utylizacji worka Do modeli: ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR 35 L/M/H ACP, ASR 50 M SC Jednostka sprzedaży: 5	630325000
Worki filtrujące z flizeliny	
	Nr kat.
 Worek filtrujący z flizeliny - Lepsze i łatwiejsze rozkładanie worków flizelinowych w porównaniu z papierowymi workami filtrującymi - Zwiększona wytrzymałość mechaniczna Do modeli: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Jednostka sprzedaży: 5	630296000
 Worek filtrujący z flizeliny - 25/35 l - Lepsze i łatwiejsze rozkładanie worków flizelinowych w porównaniu z papierowymi workami filtrującymi - Zwiększona wytrzymałość mechaniczna Przeznaczone do odkurzaczy uniwersalnych i specjalnych o maks. pojemności zbiornika 25/35 l Do modeli: ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR L/M ACP, ASR 25 L SC Jednostka sprzedaży: 5	630343000
 Worek filtrujący z flizeliny - 45/50 l - Lepsze i łatwiejsze rozkładanie worków flizelinowych w porównaniu z papierowymi workami filtrującymi - Zwiększona wytrzymałość mechaniczna Do modeli: ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Jednostka sprzedaży: 5	630359000
Papierowe worki filtrujące	
	
	Nr kat.
Papierowy worek filtrujący 20 l Do modeli: AS 1200, ASA 1201, AS 20 L Jednostka sprzedaży: 5	631754000*
Papierowy worek filtrujący 50 l Do modeli: ASA 9050, ASR 1250, SHO 1150 Jednostka sprzedaży: 5	631349000
Papierowy worek filtrujący 25 l Do modeli: ASA 2025, ASR 2025, ASR 25 L SC Jednostka sprzedaży: 5	631935000*
Papierowy worek filtrujący 50 l Do modeli: ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Jednostka sprzedaży: 5	631936000
Papierowy worek filtrujący 32 l Do modeli: ASA 1202, ASA 32 L Jednostka sprzedaży: 5	631757000*
Papierowy worek filtrujący 27 l Do modeli: ASA 9011 Jednostka sprzedaży: 5	631348000

* W opakowaniu

Pozostały osprzęt do odkurzaczy uniwersalnych

	Nr kat.
 Filtr wstępny papierowy ■ Zapobiega zatykaniu filtra fałdowanego brudem i pyłem Do modeli: ASA 9050, ASR 1250 Jednostka sprzedaży: 5	631345000
 Filtr wstępny poliestrowy ■ Zapobiega zatykaniu filtra fałdowanego brudem i pyłem Do modeli: AS 1200, ASA 1201, ASA 1202, AS 20 L, ASA 32 L Jednostka sprzedaży: 1	631967000
 Filtr fałdowany ■ Odpowiada klasie pyłów M Do modeli: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Jednostka sprzedaży: 1	630299000
 Filtr fałdowany ■ Odpowiada klasie pyłów M Do modeli: AS 20 L, AS 1200, ASA 1201, ASA 32 L, ASA 1202 Jednostka sprzedaży: 1	631753000
 Filtry kasetowe z papieru ■ Odpowiadają klasie pyłów M Do modeli: ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L/M AutoClean, ASR 25 L SC, ASR 35 L/M ACP, ASR 50 L/M SC Jednostka sprzedaży: 2	631933000
 2 filtry kasetowe z poliestru ■ Odpowiadają klasie pyłów M ■ Nadają się również do odsysania grafitu/tonera i cieczy Do modeli: ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L/M AutoClean, ASR 25 L SC, ASR 50 L/M SC, ASR 35 L/M ACP Jednostka sprzedaży: 2	631934000
 2 filtry kasetowe HEPA ■ Odpowiadają klasie pyłów H (HEPA 13) ■ HEPA = high efficiency particular airfilter ■ Zatrzymują 99,995% drobnych pyłów wielkości powyżej 3 μ Do modeli: ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L/M AutoClean, ASR 35 L/M/H ACP Jednostka sprzedaży: 2	630326000
 2 filtry kasetowe z poliestru, nanopowłoka ■ Nadają się do filtrowania drobnych pyłów zawierających włókna, np. podczas cięcia i szlifowania płyt FERMACELL, płyt G-K oraz płyt MDF ■ Większe odstępy między fałdami filtra umożliwiają lepsze i łatwiejsze czyszczenie filtrów ■ Gładki materiał filtracyjny (powierzchnia pokryta nanopowłoką); dzięki temu możliwe znacznie większe natężenie przepływu przez dłuższy czas ■ Odpowiadają klasie pyłów M Do modeli: ASR 25 L SC, ASR 50 M SC, ASR 50 L SC, ASR 35 L/M AutoClean, ASR 35 L/M ACP Jednostka sprzedaży: 2	631894000
 Klips do kabla ■ Do zamocowania kabla elektronarzędzia na wężu ssącym odkurzacza uniwersalnego lub specjalnego ■ Może być stosowany do wszystkich odkurzaczy uniwersalnych i specjalnych z węzami ssącymi Ø 27 mm i Ø 35 mm Jednostka sprzedaży: 10	630313000
 Uchwyt pałakowy do transportu ■ Umożliwia bardzo łatwą i komfortową mobilność ■ W komplecie zawlecza sprężysta Do modeli: ASR 35 L/M AutoClean, ASR 35 L/M/H ACP	630311000
 System Metadepot ■ Z praktycznym miejscem na rury, kable i osprzęt ■ Umożliwia tworzenie kombinacji łączącej odkurzacz uniwersalny Metabo z walizką MetaLoc Do modeli: ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 25 L SC , ASR 50 L SC, ASR 50 M SC	631937000



Dane techniczne	Odciąg wiórów SPA 1200	Odciąg wiórów SPA 1702 W
Wymiary	830 x 450 x 1.600 mm	882 x 562 x 1.671 mm
Maks. podciśnienie	1.600 Pa	1.730 Pa
Maks. natężenie przepływu	900 m³/h	1.010 m³/h
Powierzchnia filtra	1 m²	1,1 m²
Ø złącza węża	100 mm	100 mm
Pojemność worka na wióry	65 l	90 l
Napięcie zasilania	220-240 V	230 V
Moc znamionowa	0,55 kW	0,75 kW
Ciężar	22 kg	24 kg
Długość kabla	3 m	–

W komplecie		
Nr kat.	601205	0130170100
Wąż ssący 100 x 2500 mm	■	■
Worek filtracyjny z włókniny igłowanej	■	■
Worek na wióry	■	■

Zalety produktu	■ Zintegrowane uziemienie dla ochrony przed ładunkami elektrostatycznymi
	■ Odciąg do (pół)stacjonarnych maszyn i urządzeń do obróbki drewna wyrzucający powietrze nieoczyszczone (należy przestrzegać przepisów obowiązujących w danym kraju!) ■ Znacząco redukuje zawartość pyłu ■ Materiał filtracyjny odpowiadający pyłowi klasy L ■ Możliwość szybkiej zmiany miejsca użytkowania dzięki stabilnym kółkom i łatwemu podłączeniu ■ Stabilna podstawa z podparciem worka na wióry ■ Bogate wyposażenie dodatkowe: automaty załączające, wkłady do filtrów, węże i adaptery



Dane techniczne	Odciąg wiórów SPA 2002 W	Odciąg wiórów SPA 2002 D
Wymiary	1.178 x 650 x 1.973 mm	1.178 x 650 x 1.973 mm
Maks. podciśnienie	2.124 Pa	2.124 Pa
Maks. natężenie przepływu	790 m³/h	790 m³/h
Powierzchnia filtra	4,1 m²	4,1 m²
Ø złącza węża	100 mm	100 mm
Pojemność worka na wióry	135 l	135 l
Napięcie zasilania	230 V	400 V
Moc znamionowa	1,1 kW	1,5 kW
Ciężar	114 kg	116 kg

W komplecie		
Nr kat.	0130200100	0130200110
Wąż ssący 100 x 2500 mm	■	■

Zalety produktu	■ Silnik trójfazowy z wysokim momentem obrotowym ■ Odciąg wyrzucający czyste powietrze, spełnia wymagania dotyczące czystości i bezpieczeństwa określone w przepisach GS-HO-07 ■ Ochrona użytkownika dzięki utrzymywaniu reszkowej zawartości pyłu na poziomie zaledwie 0,1 mg/m³ (klasa pyłu M) ■ Do użytkowania przemysłowego ■ Do podłączenia do stacjonarnych i półstacjonarnych urządzeń do obróbki drewna ■ Maksymalna moc odsysania dzięki optymalnemu stosunkowi przepływu powietrza do podciśnienia ■ Łagodna dla filtra technologia cyklonowa pozwala zmniejszyć częstotliwość konserwacji ■ Manometr do kontroli minimalnego natężenia przepływu powietrza ■ Łatwe i skuteczne czyszczenie filtra, również podczas pracy ■ Stabilna podstawa z podparciem worka na wióry ■ Pojemnik do napełniania wiórami z własnym mechanizmem jezdny dla łatwiejszego transportu wiórów ■ Dźwignia zaciskowa do szybkiej wymiany worka na wióry ■ Wziernik umożliwiający kontrolę napełnienia worka na wióry ■ Bogate wyposażenie dodatkowe: automaty załączające, wkłady do filtrów, węże i adaptery
-----------------	---

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 415

Automaty załączające

- Automatyczne włączanie i wyłączanie odciągu wiórów po włączeniu lub wyłączeniu urządzenia do obróbki drewna
- Opóźnienie czasowe zapewnia odessanie wszystkich resztek pyłu

		Nr kat.
	Automat załączający ALV 1 2 gniazda prądu przemiennego (230 V) 200 VA - 2300 VA IP 44 340 g Napięcie sieciowe: 220-240 V Częstotliwość sieci: 50 - 60 Hz Wymiary: 158 x 116 x 60 mm Do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W, SPA 1200	0913014626
	Automat załączający ALV 10 2 gniazda prądu przemiennego (230 V) 2 gniazda prądu trójfazowego (400 V) Przyłącze sieciowe z przemiennikiem faz Napięcie sieciowe: 220-240 V / 380-400 V Montaż za pomocą 4 wkrętów M5 x 7,2 mm IP 44 Napięcie sieciowe: 230/400 V Częstotliwość sieci: 50 - 60 Hz Zabezpieczenie: T 16 A Wymiary: 235 x 106 x 155 mm Do modeli: SPA 1000, SPA 1700 D, SPA 2000 D, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W, SPA 2002 D, SPA 1200	0913014634

Wkłady filtracyjne

	■ Zatrzymują najdrobniejsze cząstki pyłu
--	--

		Nr kat.
Wkład filtracyjny Powierzchnia filtra 5,2 m² Ø 327 x 857 mm Odpowiada klasie pyłów M Do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101		0913005058
Wkład filtracyjny Powierzchnia filtra 5,2 m² Ø 327 x 857 mm Odpowiada klasie pyłów M Do modeli: SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200		0920016529
Wkład filtracyjny Zestaw worków filtrujących z zamontowaną płytą (jako część zamienna) Odpowiada klasie pyłów M Do modeli: SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 W, SPA 2002 D		0913059441

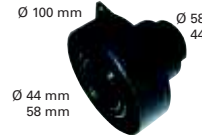
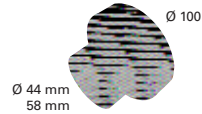
Worki na wióry



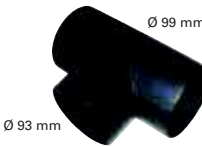
		Nr kat.
Worek na wióry Do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101 Jednostka sprzedaży: 10		0913007123
Worek na wióry Do modeli: SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200 Jednostka sprzedaży: 10		0913017617
Worek na wióry Do modeli: SPA 2000 D Jednostka sprzedaży: 10		0913013581
Worek na wióry Do modeli: SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W Jednostka sprzedaży: 10		0913059433

Wężę ssące, Ø 100 mm		
		
Długość m	Średnica mm	Nr kat.
5	100	7854112915
10	100	7854115035

Zestawy przyłączeniowe do odciągu wiórów, Ø 100 mm	
 - Do przedłużenia standardowego węża odciągu wiórów - Łącznie z adapterem i pierścieniem przejściowym	
	Nr kat.
Zestaw przyłączeniowy do odciągu wiórów Długość: 2,5 m	0913010779
Do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1200, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200	
Zestaw przyłączeniowy do odciągu wiórów Długość: 2 m Trudnopalny z zatopionym przewodem uziemienia	0913013565
Do modeli: SPA 2000 D, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W	

Adaptery do odciągu wiórów	
	Nr kat.
 Adapter odciągowy KGS Do podłączania kapówek i ukośnic do odkurzaczy uniwersalnych Metabo Do modeli: KGS 255, KGS 301, KGS 303, KGS 305, KGT 300	0910059955*
 Adapter odciągowy Multi Do KS 216 M Lasercut/ KGS 216 M/ KGS 254 M/ KS 254 Plus/ KS 305 Plus/ KGS 255 / KGS 305 / KGT 300 / TS 250 W przypadku KGS 303 tylko z urządzeniem do odsysania wiórów nr kat. 0910057561 Do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200	0910058010*
 Adapter odciągowy Do podłączenia odkurzacza na sucho/mokro do urządzenia do obróbki drewna Do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1200, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W	0910031260*
 Adapter uniwersalny Jako element łączący do pierścienia przejściowego lub króćca odsysającego wióry DH 330 Do połączenia węża z dyszą czyszczącą Do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1200, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W	0913031288

* W opakowaniu

Rozgałęźniki	
	Nr kat.
 Rozgałęźnik Do podłączenia 2 węży do jednego odciągu wiórów Do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1200, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W	0913031296
Ssawki	
	Nr kat.
 Dysza czyszcząca Do czyszczenia podłóg i maszyn Do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1200, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W	0913031270
Pierścienie przejściowe	
	Nr kat.
 Pierścień przejściowy Jako łącznik do adaptera uniwersalnego i rozgałęźnika Wyposażenie standardowe wszystkich odciągów wiórów Do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1200, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W	0913031300*