




## Wypożyczenie do testowania systemów oczyszczania spalin Denoxtronic



Poz.	Opis	Numer katalogowy	Cena PLN netto	sztuk	Suma
<b>Denoxtronic 1</b>					
Wymaga posiadania testera z rodziny KTS, zasilacza stabilizowanego					
<b>1</b>	<b>Zestaw Denoxtronic 1 - Kompletny</b>	<b>0986610860</b>		<b>1</b>	
<b>1.1</b>	<b>Elementy wchodzące w skład zestawu 0986610860</b>				
1.1.1	Stanowisko do naprawy i testowania modułów Denoxtronic 1/2	0986613850	29 000,00	1	29 000,00
1.1.2	Imadło obrotowe RP, VE, VP44, CR, CRI, UI, Denox	0986611249	3 100,00	1	3 100,00
1.1.3	Walizka z narzędziami pomiarowymi i podłączeniowymi „Denoxtronic 1” - kompletna	0986610800	6 830,00	1	6 830,00
1.1.4	Adapter do sprawdzenia szczelności obudowy	0986613680	310,00	1	310,00
1.1.5	Zestaw przewodów pneumatycznych/hydraulicznych	0986613830	580,00	1	580,00
1.1.6	Uchwyt montażowy do zamocowania modułu dozującego	0986610837	80,00	1	80,00
1.1.7	Trzpień montażowy do wycięcia komory mieszającej zaworu dozującego - stara wersja	0986610836	30,00	1	30,00
1.1.8	Trzpień montażowy do wycięcia komory mieszającej zaworu dozującego - nowa wersja	0986610846	75,00	1	75,00
1.1.9	Zestaw przewodów pneumatycznych do pomiaru szczelności	0986613847	690,00	1	690,00
1.1.10	Adapter podstawowy symulujący zastępcze parametry elektryczne	0986610172	4 100,00	1	4 100,00
  					
<b>1.2</b>	<b>Wypożyczenie dodatkowe do Denox 1</b>				
1.2.1	Menzurka pomiarowa	1680510006	190,00	1	190,00
1.2.2	Zasilacz stabilizowany	1687022873	17 500,00	1	17 500,00
1.2.3	Adapter do podłączenia elektrycznego - SCANIA	0986610173	3 770,00	1	3 770,00
1.2.4	Adapter symulujący zastępcze parametry elektryczne - SCANIA	0986610174	3 600,00	1	3 600,00
1.2.5	Manometr ze stali nierdzewnej (-100 do 900 Kpa)	0986610510		1	0,00
1.2.6	Refraktrometr do oceny jakości AdBlue	0986610511		1	0,00
1.2.7	Zestaw testerów paskowych do oceny zawartości paliwa, oleju i innych składników w czynniku AdBlue	0986610521	150,00	1	150,00
1.2.8	Manometr 100-500 Kpa	0986613103	580,00	1	580,00
1.2.9	Przewód podłączeniowy do manometru 0986613103	0986613078	270,00	1	270,00
1.2.10	Imadło ślusarskie	wolny rynek		1	0,00
1.2.11	Pompa podciśnieniowa o większej objętości zbiornika ok.1 l	wolny rynek		1	0,00
1.2.12	Przyrząd do pomiaru szczelności wewnętrznych połączeń systemu Denox 1/2 Firmy Mesystec H 2100TB. Cena zestawu ok. 7000 EURO	Mesystec ok. 30000 PLN		1	
1.2.13	Butla z gazem formującym 95/5 ( N <sub>2</sub> - Azot 95%, H <sub>2</sub> - Wodór 5%) Np. Firma Linde Gaz, AGA Gaz, Messer lub inny lokalny dystrybutor gazów technicznych.	wolny rynek		1	
1.2.14	Reduktor z do butli z gazem formującym umożliwiający nastawę ciśnienia roboczego 4,5 bar. Najlepiej ustalić jaki z dostawcą gazu formującego.	wolny rynek		1	
1.2.15	Wąż ciśnieniowy do zasilania modułu gazem formującym z reduktora na butli. Najlepiej ustalić jaki z dostawcą gazu formującego.	wolny rynek		1	
1.2.16	P3 Prevoxx® 7400 - producent Henkel Koncentrat do przygotowania roztworu do testowania obwodu hydraulicznego Istnieje w katalogu firmy Henkel - na zamówienie	wolny rynek		1	

<b>Rozszerzenie Denox 1 do Denox 2</b>					
<b>1.3</b>	<b>Zestaw rozszerzający Denox 1 do Denox 2</b>	<b>0986610865</b>		<b>1</b>	
<b>Elementy wchodzące w zestawu 0986610865</b>					
1.3.1	Adapter podstawowy do podłączenia elektrycznego (Volvo, Iveco, Renault, Sisu)	0986610160	4 310,00	1	4 310,00
1.3.2	Adapter symulujący zastępcze parametry elektryczne (Volvo, Iveco, Renault)	0986610180	4 310,00	1	4 310,00
1.3.3	Moduł dozujący do pomiaru wydatku moduły tłoczącego Denox 2 - wzorcowy	0986610464	1 470,00	1	1 470,00
1.3.4	Zestaw pojemników pomiarowych ze skalą (500 ml, 250 ml, 100 ml)	0986610460	270,00	1	270,00
1.3.5	Przewód hydrauliczny do podłączenia modułu tłoczącego	0986610294	70,00	1	70,00
1.3.6	Przewód do pomiaru szczelności modułu dozującego	0986610456	210,00	1	210,00
1.3.7	Zaślepka przelewu z modułu dozującego	0986610457	100,00	1	100,00
1.3.8	Zaślepka zasilania modułu dozującego	0986610458	80,00	1	80,00
1.3.9	Zestaw przewodów hydraulicznych do podpięcia modułu tłoczącego i dozującego	0986613840	310,00	1	310,00
1.3.10	Przewód podłączeniowy Y do obwodu hydraulicznego	0986610523	220,00	1	220,00
1.3.11	Zaślepka wtyczki elektrycznej	0986610452	55,00	1	55,00
1.3.12	Ściągacz do wymiany wkładu filtra w module tłoczącym	0986613295	124,98	1	124,98
1.3.13	Przyrząd do wycięcia zaworu wtryskowego z modułu dozującego	0986610818	840,00	1	840,00
<b>1.4</b>	<b>Dodatkowe elementy do Denox 2</b>			<b>1</b>	
1.4.1	Przewód podłączeniowy Y do obwodu hydraulicznego i manometru 0986613103	0986613083	320,00	1	320,00
<b>Denoxtronic 2</b>					
Wymaga posiadania testera z rodziny KTS, zasilacza stabilizowanego					

## Wypożyczenie do testowania systemów oczyszczania spalin Denoxtronic



Poz.	Opis	Numer katalogowy	Cena PLN netto	sztuk	Suma
<b>2</b>	<b>Zestaw Denoxtronic 2 - Kompletny</b>	<b>0986610870</b>		<b>1</b>	
<b>2.1</b>	<b>Elementy wchodzące w skład zestawu 0986610860</b>				
2.1.1	Stanowisko do naprawy i testowania modułów Denoxtronic 1/2	0986613850	29 000,00	1	29 000,00
2.1.2	Imadło obrotowe RP,VE,VP44,CR,CRI,UI,Denox	0986611249	3 100,00		
2.1.3	Walizka z narzędziami pomiarowymi i podłączeniowymi „Denoxtronic 1” - kompletna	0986610800	6 830,00	1	6 830,00
2.1.4	Adapter podstawowy do podłączenia elektrycznego (Volvo, Iveco, Renault, Sisu)	0986610160	4 310,00		
2.1.5	Adapter symulujący zastępcze parametry elektryczne (Volvo, Iveco, Renault)	0986610180	4 310,00	1	4 310,00
2.1.6	Moduł dozujący do pomiaru wydatku moduły tłoczącego Denox 2 - wzorcowy	0986610464	1 470,00		
2.1.7	Zestaw pojemników pomiarowych ze skalą (500 ml, 250 ml, 100 ml)	0986610460	270,00	1	270,00
2.1.8	Przewód hydrauliczny do podłączenia modułu tłoczącego	0986610294	70,00	1	70,00
2.1.9	Zaślepka wtyczki elektrycznej	0986610452	55,00	1	55,00
2.1.10	Przewód do pomiaru szczelności modułu dozującego	0986610456	210,00	1	210,00
2.1.11	Zaślepka przelewu modułu dozującego	0986610457	100,00	1	100,00
2.1.12	Zaślepka zasilania modułu dozującego	0986610458	80,00	1	80,00
2.1.13	Zestaw przewodów hydraulicznych do podpięcia modułu tłoczącego i dozującego	0986613840	310,00		
2.1.14	Przewód podłączeniowy Y do obwodu hydraulicznego	0986610523	220,00	1	220,00
2.1.15	Ściągacz do wymiany wkładu filtra w module tłoczącym	0986613295	124,98	1	124,98
2.1.16	Przyrząd do wyciśnięcia zaworu wtryskowego z modułu dozującego	0986610818	840,00	1	840,00
2.1.17	Adapter do sprawdzenia szczelności obudowy	0986613680	310,00	1	310,00
<b>2.2</b>	<b>Wypożyczenie dodatkowe do Denox 2</b>				
2.2.1	Menzurka pomiarowa	1680510006	190,00	1	190,00
2.2.2	Zasilacz stabilizowany	1687022873	17 500,00	1	17 500,00
2.2.3	Manometr ze stali nierdzewnej (-100 do 900 Kpa)	0986610510		1	0,00
2.2.4	Refraktrometr do oceny jakości AdBlue	0986610511		1	0,00
2.2.5	Zestaw testerów paskowych do oceny zawartości paliwa, oleju i innych składników w czynniku AdBlue	0986610521	150,00	1	150,00
2.2.6	Manometr 100-500 Kpa	0986613103	580,00	1	580,00
2.2.7	Przewód podłączeniowy Y do obwodu hydraulicznego i manometru 0986613103	0986613083	320,00	1	320,00
2.2.8	Imadło ślusarskie	wolny rynek		1	
2.2.9	Pompa podciśnieniowa o większej objętości zbiornika ok.1 l	wolny rynek		1	0,00
2.2.10	Przyrząd do pomiaru szczelności wewnętrznych połączeń systemu Denox 1/2 Firmy Mesystec H 2100TB. Cena zestawu ok. 7000 EURO	Mesystec ok. 30000 PLN		1	
2.2.11	Butla z gazem formującym 95/5 ( N <sub>2</sub> - Azot 95%, H <sub>2</sub> - Wodór 5%) Np. Firma Linde Gaz, AGA Gaz, Messer lub inny lokalny dystrybutor gazów technicznych.	wolny rynek		1	
2.2.12	Reduktor z do butli z gazem formującym umożliwiający nastawę ciśnienia roboczego 4,5 bar. Najlepiej ustalić jaki z dostawcą gazu formującego.	wolny rynek		1	
2.2.13	Wąż ciśnieniowy do zasilania modułu gazem formującym z reduktora na butli. Najlepiej ustalić jaki z dostawcą gazu formującego.	wolny rynek		1	
2.2.14	P3 Prevox® 7400 - producent Henkel Koncentrat do przygotowania roztworu do testowania obwodu hydraulicznego Istnieje w katalogu firmy Henkel - na zamówienie	wolny rynek		1	