

Witte - мировой производитель инструмента

Под маркой **Witte** инструменты производятся уже на протяжении более 200 лет, и сегодня Witte является одним из ведущих мировых производителей инструмента. Этот успех был достигнут благодаря инновационным разработкам, надежности и качеству продукции.

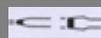
Инструменты марки **Witte** выдерживают самые жесткие требования покупателя, имеют эргономическую форму и позволяют работать точно и без усталости.



Серия отверток **Protoplus** - рукоятка имеет трехгранную ребристую форму. Мягкая пластмасса делает рукоятку особенно удобной для захвата, в то время как микроволоконное покрытие с защитой от соскальзывания обеспечивает надежное удержание.

- Оптимальные размеры зоны быстрого вращения с плавным переходом к зоне передачи усилия
- Большая опорная поверхность на сферическом конце рукоятки обеспечивает передачу мощного осевого усилия
- Характерный рабочий стержень отвертки, изготовленный из специальной высоколегированной стали с матовым хромированием
- Запатентованное микроволоконное покрытие с защитой от соскальзывания

Отвертки PROTOP plus

	№	 mm	 mm	 mm	 mm					
Отвертки PROTOP plus							WITTE			
	70600 Слесарные отвертки "PROTOP plus"									
	70601	1 x 5.5	100	5.5	110 x 31				8	
	70602	1.2 x 6.5	125	6	125 x 36				10	
	86100 Слесарные отвертки "PROTOP plus"									
	86101	0.6 x 3.5	75	3.5	90 x 25					
	86102	0.6 x 3.5	100	3.5	90 x 25					
	86103	0.8 x 4	75	4	100 x 28					
	86104	0.8 x 4	100	4	100 x 28					
	86105	1 x 5.5	125	5	110 x 31					
	86106	1 x 5.5	125	5	110 x 31					
	86107	1.2 x 6.5	125	6	125 x 36					
	86108	1.2 x 6.5	150	6	125 x 36					
	86109	1.2 x 8	150	7	125 x 36					
	86110	1.6 x 8	175	7	125 x 36					
	86111	1.6 x 10	200	8	125 x 36					

	94500 Крестовые отвертки PH					
	94501	60	3	90 x 25	PH 0	
	94502	80	4.5	110 x 31	PH 1	
	94504	300	4.5	110 x 31	PH 1	
	94505	100	6	125 x 36	PH 2	
	94507	300	6	125 x 36	PH 2	
	94508	150	8	125 x 36	PH 3	
	94509	200	10	125 x 36	PH 4	
	95500 Крестовые отвертки PZ					
	95501	60	3	90 x 25	PZ 0	
	95502	80	4.5	110 x 31	PZ 1	
	95504	300	4.5	110 x 31	PZ 1	
	95505	100	6	125 x 36	PZ 2	
	95507	300	6	125 x 36	PZ 2	
	95508	150	8	125 x 36	PZ 3	
	95509	200	10	125 x 36	PZ 4	
	95600 Крестовые отвертки PZ					
	95601	80	4.5	110 x 31	PZ 1	6
	95602	100	6	125 x 36	PZ 2	10
	95603	150	8	125 x 36	PZ 3	13
	98500 Отвертки Torx					
	98505	50	2.5	90 x 25		T 5
	98506	50	2.5	90 x 25		T 6
	98507	50	2.5	90 x 25		T 7
	98508	60	3	90 x 25		T 8
	98509	60	3	90 x 25		T 9
	98510	80	3	100 x 28		T 10
	98515	80	3.5	100 x 28		T 15
	98520	100	4	100 x 28		T 20
	98525	100	4.5	110 x 31		T 25
	98527	115	5.5	110 x 31		T 27
	98530	115	6	110 x 31		T 30
	98540	115	7	125 x 36		T 40
	98545	130	8	125 x 36		T 45

MAXXPRO®

4 различных размера рукоятки, 4 различные формы - серия отверток **MAXXPRO** идет по совершенно новому пути. Рукоятки не просто разного размера, а разрабатывались с индивидуальным подбором контура, центра тяжести и формы. При этом использовался следующий принцип: наилучшая эргономика - насколько возможно, наибольшая передача усилия - насколько необходимо. Чем меньше рукоятка, тем она более округлой формы, чтобы облегчить быстрое, чуткое вращение. Чем больше рукоятка, тем она более угловатая, чтобы обеспечить оптимальную передачу усилия. Кроме того, комбинация из трех или четырех материалов тщательно подбиралась, чтобы добиться увеличения комфорта и эффективности при работе.

MAXXPRO является результатом кропотливой научно-исследовательской и проектно-конструкторской работы. При этом, например, были использованы результаты научно-исследовательской работы одного из университетов Германии, которая велась на кафедре изучения условий труда и эргономики.



Результат уникален, с какой бы стороны ни взглянуть на него:

- Испытанная трехгранная форма соответствует идеальному углу вращения руки
- Уже ставшие узнаваемыми рабочие стержни отверток любого профиля из специальной высоколегированной стали с матовым хромированием
- Чёрные головки отвёрток для максимально высокой точности
- Надёжное ударопрочное ядро
- Зона быстрого вращения и защита от проскальзывания из мягкой пластмассы
- Практичное отверстие для подвешивания - больше порядка на рабочем месте
- Защита от соскальзывания благодаря трехгранному фланцу
- Имеются серии MAXXPRO, MAXXPRO VDE и MAXXPRO PLUS, предназначенные для работы во влажных и маслянистых средах.

Отвёртки MAXXPRO

	№	 mm	 mm	 mm	 mm				
Отвёртки MAXXPRO									
									
	53020 Отвёртки с тонким стержнем								
	53021	0.5 x 3	75	3	103 x 23				
	53022	0.6 x 3.5	100	3.5	103 x 23				
	53024	0.8 x 4	125	4	103 x 23				
	53025	1 x 5.5	150	5.5	107 x 32				
	53026	1 x 5.5	200	5.5	107 x 32				
	53027	1 x 5.5	300	5.5	107 x 32				
	53030 Крестовые отвертки PH								
	53031		60	3	103 x 23	PH 0			
	53032		80	4.5	107 x 32	PH 1			
	53035		100	6	117 x 37	PH 2			
	53037		300	6	117 x 37	PH 2			
	53038		150	8	127 x 39	PH 3			
	53040 Крестовые отвертки PZ								
	53041		60	3	103 x 23	PZ 0			
	53042		80	4.5	107 x 32	PZ 1			
	53045		100	6	117 x 37	PZ 2			
	53047		300	6	117 x 37	PZ 2			
	53048		150	8	127 x 39	PZ 3			
	53100 Слесарные отвертки								
	53101	0.6 x 3.5	75	3.5	103 x 23				
	53102	0.6 x 3.5	100	3.5	103 x 23				

	53104	0.8 x 4	100	4	103 x 23				
	53105	1 x 5.5	100	5	107 x 32				
	53106	1 x 5.5	125	5	107 x 32				
	53107	1.2 x 6.5	125	6	117 x 37				
	53108	1.2 x 6.5	150	6	117 x 37				
	53109	1.2 x 8	150	7	127 x 39				
	53111	1.6 x 10	200	8	127 x 39				
	53200 Отвёртки Torx								
	53206		80	3.5	103 x 23				T 10
	53207		80	3.5	103 x 23				T 15
	53208		100	4.5	107 x 32				T 20
	53209		100	4.5	107 x 32				T 25
	53210		115	6	117 x 37				T 27
	53211		115	6	117 x 37				T 30
	53212		115	7	127 x 39				T 40
	53300 Отвёртки Torx с отверстием								
	53306		80	3.5	103 x 23				T 10 TR
	53307		80	3.5	103 x 23				T 15 TR
	53308		100	4.5	107 x 32				T 20 TR
	53309		100	4.5	107 x 32				T 25 TR
	53311		115	6	117 x 37				T 30 TR

Отвёртки диэлектрические

	№	 mm	 mm	 mm	 mm		 mm	 m
Отвёртки диэлектрические								
								
	74100 Шлиц-отвертка							
	74101	0.4 x 2.5	75	2.5	90 x 25			
	74104	0.8 x 4	100	4	90 x 25			
	74105	1 x 5.5	125	5.5	100 x 28			
	74106	1.2 x 6.5	150	6.5	110 x 31			
	74500 Крестовые отвертки PH							
	74502		80	4.5	100 x 28	PH 1		
	74503		100	6	110 x 31	PH 2		
	Пробник							
	24083		65		75 x 15		3	140
	24072		105		85 x 17		3.5	190
	Тестер напряжения							
	24856		60		90 x 20		3	150
	24857		100		90 x 20		3.5	190

Наборы отвёрток

	№
Наборы отвёрток	
	
	<p>MAXXPRO Набор отвёрток "MAXXPRO" (6шт.) ф-мы "WITTE"</p> <p>653754</p>
	<p>MAXXPROvde Набор отвёрток диэлектрических "MAXXPROvde" (5шт.) ф-мы "WITTE"</p> <p>653741</p>
	<p>MAXXPROvde Набор отвёрток диэлектрических "MAXXPROvde" (7шт.) ф-мы "WITTE"</p> <p>653747</p>
	<p>PROTOPvde Набор отвёрток диэлектрических "PROTOP" (5шт.) ф-мы "WITTE"</p> <p>620741</p>
	<p>PROTOPvde Набор отвёрток диэлектрических "PROTOP" (5шт.) ф-мы "WITTE"</p> <p>620744</p>
	<p>Protop Набор отвёрток "PROTOP" (5шт.) ф-мы "WITTE".</p> <p>620865</p>
	<p>Protop Набор отвёрток "PROTOP" (5шт.) ф-мы "WITTE"</p> <p>620866</p>

Наборы ключей

		№			
Наборы ключей					
					
Наборы угловых ключей Torx					
	45032			8-частей T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
Наборы угловых шестигранных ключей					
	45020			7-частей 1.5-2- 2.5-3- 4-5-6	
Наборы угловых шестигранных ключей					
	45021			9-частей 1.5-2- 2.5-3- 4-5-6- 8-10	
Наборы угловых шестигранных ключей					
	45030			9-частей 1.5-2- 2.5-3- 4-5-6- 8-10	
Наборы угловых шестигранных ключей с шаровидным рабочим концом					
	45031			9-частей 1.5-2- 2.5-3- 4-5-6- 8-10	

Программа съёмных наконечников от WITTE

BITS

Оптимальная передача крутящего момента, высокая прочность и длительный срок службы - всё это не приходит случайно. Здесь всё зависит от выбранных характеристик стали, специальной закалки и точной подгонки! Программа съёмных наконечников марки Witte не допускает никаких компромиссов и предлагает правильное решение в каждом конкретном случае.



BITFLEX

Зауженная гибкая зона надежно гасит избыточные, быстро возникающие пики моментов вращения. Съёмный наконечник BITFLEX гарантирует более длительный срок службы по сравнению с обычными.



BITFLEX TIN

С износостойким титано-нитритным покрытием с твёрдостью ок. 2800 HV – наконечники специально разработаны для винтовых работ на промышленных конвейерах. Значительный эффект экономии достигается за счёт увеличенного срока службы и заметно меньшей необходимости замены инструмента.



STANDARD

Для винтовых работ с высокими, а также резко возрастающими моментами вращения, например, при креплении металлических деталей на дерево, или винтов с метрической резьбой.



STANDARD E с повышенной твёрдостью"

Для винтовых работ с меньшими и равномерно возрастающими моментами вращения, например, на дереве, фанере или гипсокартонных листах.

Биты крестовые PH и PZ

	№	+	длина (мм)	+
Биты крестовые PH и PZ				
				
	PH			
	27018	PH 0	25	
	27020	PH 1	25	
	27021	PH 2	25	
	27022	PH 3	25	
	27023	PH 4	32	
	PH x 25			
	28021	PH 1	25	
	28022	PH 2	25	
	PH x 50			
	27520	PH 1	50	
	27521	PH 2	50	
	27522	PH 3	50	
	PH x 70/90/110/125/150			
	27450	PH 1	70	
	27451	PH 1	90	

	27452	PH 1	110	
	27453	PH 1	125	
	27454	PH 1	150	
	27455	PH 2	70	
	27456	PH 2	90	
	27457	PH 2	110	
	27458	PH 2	125	
	27459	PH 2	150	
	27464	PH 3	150	
	PZ			
	27043		25	PZ 0
	27045		25	PZ 1
	27046		25	PZ 2
	27047		25	PZ 3
	27048		32	PZ 4
	PZ x 25			
	28045		25	PZ 1
	28046		25	PZ 2
	28047		25	PZ 3
	PZ x 50			
	27545		50	PZ 1
	27546		50	PZ 2
	27547		50	PZ 3
	27548		50	PZ 4
	PZ 1 x 70/90/110/125/150			
	27560		70	PZ 1
	27561		90	PZ 1
	27562		110	PZ 1
	27563		125	PZ 1
	27564		150	PZ 1
	27565		70	PZ 2
	27566		90	PZ 2
	27567		110	PZ 2
	27568		125	PZ 2
	27574		150	PZ 3

Биты шлицевые

	№	длина (mm)	 mm
Биты шлицевые			
			
	Шлиц		
	26410	25	0.5 x 4
	26411	25	0.6 x 4.5
	26412	25	0.8 x 5.5
	26413	25	1 x 6
	26414	25	1.2 x 6.5
	26415	25	1.6 x 8
	26416	38	1.6 x 9
	Шлиц		
	27510	50	0.5 x 4
	27511	50	0.6 x 4.5
	27512	50	0.8 x 5.5
	27513	50	1 x 6
	27514	50	1.2 x 6.5
	27515	50	1.6 x 8
	27516	50	1.6 x 9

Биты титановые

	№	длина (mm)		
Биты титановые WITTE WITTE				
	Phillips			
	28421	PH 1	25	
	28422	PH 2	25	
	28423	PH 3	25	
	Phillips			
	27551	PH 1	50	
	27552	PH 2	50	
	27553	PH 3	50	
	Pozidriv			
	28445		25	PZ 1
	28446		25	PZ 2
	28447		25	PZ 3
	Pozidriv			
	27541		50	PZ 1
	27542		50	PZ 2
	27543		50	PZ 3
	Torx			
	29513		25	T 10
	29514		25	T 15
	29515		25	T 20
	29516		25	T 25
	29518		25	T 30
	29519		25	T 40
	Torx			
	29614		50	T 15
	29615		50	

Магнитные головки

	№	длина (mm)	
Магнитные головки WITTE WITTE			
	С Наружным шестигранником		
	Магнитная головка SW 5.0 ф-мы "WITTE"		
	26231	45	5
	26232	45	5.5
	26233	45	6
	26234	45	7
	26235	45	8
	26236	45	9
	26237	45	10
	26238	45	11
	26239	45	12
	26240	45	13

Наборы бит

	№	
Наборы бит		 WITTE
	BITFLEX TIN Набор бит "BITFLEX TIN"	
	27954	
	Стандарт Набор бит (7 шт)	
	27623	
	Стандарт Набор бит (17 шт)	
	27751	

(812) 42-7-942 www.spb-instrument.ru

(812) 942-7-942 www.spb-instrument.ru



Kirchhoff Witte GmbH

Feldmühlenstraße 51 · 58093 Hagen

Postfach 4060 · 58040 Hagen

DEUTSCHLAND

Telefon: +49 2331 3607-0

Telefax: +49 2331 3607-24

info@witte-werkzeuge.de

www.witte-werkzeuge.de

