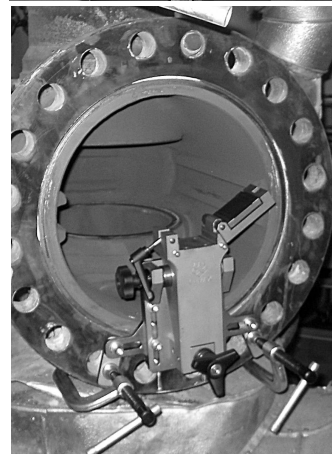
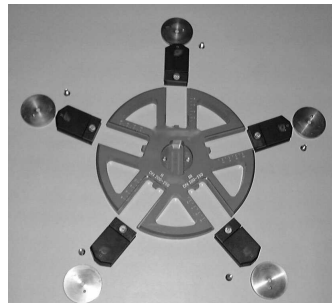


CLIMAX
VM1350, VM1500, VM1600
DN40 ... DN600 / DN1,5" ... DN24"



**Шлифование и притирка за-
порной арматуры «на месте»**

Легко устанавливается

Мощный

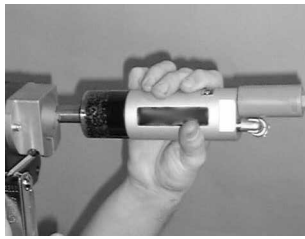
жесткая конструкция



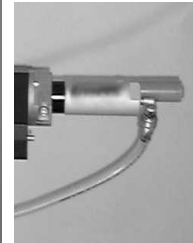
CLIMAX GmbH
Transportable Werkzeugmaschinen

ООО «Новые Технологии»
125476, г.Москва
ул. Василия Петушкова д.8
Телефон: +7(495)921-38-26
Fax.: (495)781-07-93
www.clm-nt.ru

VM1... (DN40 ... DN600 / DN1.5" ... DN 24") Описание



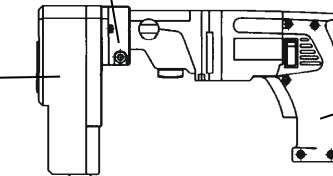
Быстроразъемное
соединение для
замены двигателя



Коробка привода

Двигатель (Электрический или пнев-
матический)

Погружной рукав станка



Крепление



Максимальная глубина
погружения:
600 mm / 24" (VM1350)
800 mm / 31" (VM1500)
1000 mm / 39" (VM1600)

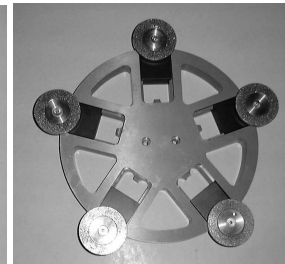
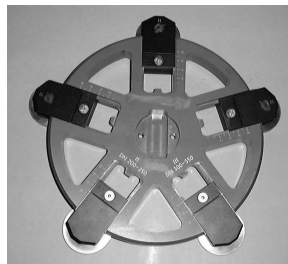
Шлифовальный диск от
32 до 80 мм

Шлифовальный
шпиндель

Минимальное расстояние:
35 mm / 1.4" (с шлифовальным диском)
50 mm / 2" (с планетарным колесом)

B

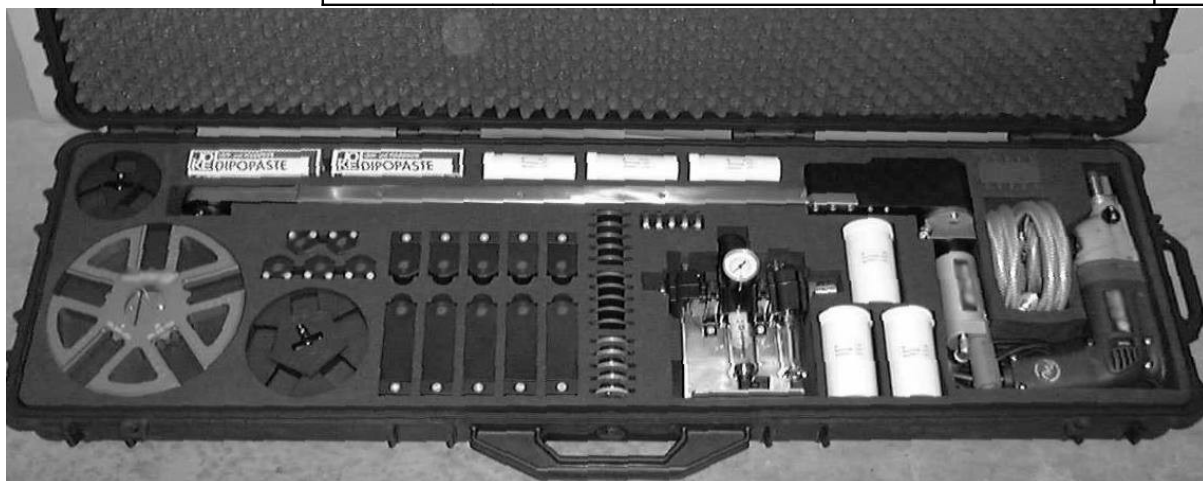
Планетарное
шлифовальное колесо



Техническая информация			
Рабочий диапазон	min	1.5"	40 mm
	max (VM1350)	14"	350 mm
	max (VM1500)	20"	500 mm
	max (VM1600)	24"	600 mm
Глубина погружения	max (VM1350)	24"	600 mm
	max (VM1500)	31"	800 mm
	max (VM1600)	39"	1000 mm
Мощность	электродвигателя	1.3 HP	1 kW
	пневмодвигателя	0,75 HP	0,55 kW
Регулировка скорости	электропривод	30 ... 550 rpm	
Вращения шпинделя	пневмопривод	30 ... 400 rpm	
Крутящий момент	постоянный	19 ft-lb	26 Nm
	максимальный	79 ft-lb	108 Nm

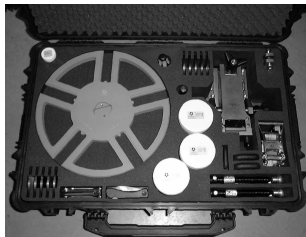
Вес		
Станок VM1350		
Основная машина без инструмента	22 lb	10 kg
Станок в кейсе	71 lb	32 kg
Принадлежности в кейсе	46 lb	21 kg
Станок VM1500		
Основная машина без инструмента	26,5 lb	12 kg
Станок в кейсе	75 lb	34 kg
Принадлежности в кейсе	71 lb	32 kg
Станок VM1600		
Основная машина без инструмента	33 lb	15 kg
Станок в кейсе	99 lb	45 kg
Принадлежности в кейсе	71 lb	32 kg

Модель VM1350 (DN40 ... DN350 / DN1.5" ... DN14")

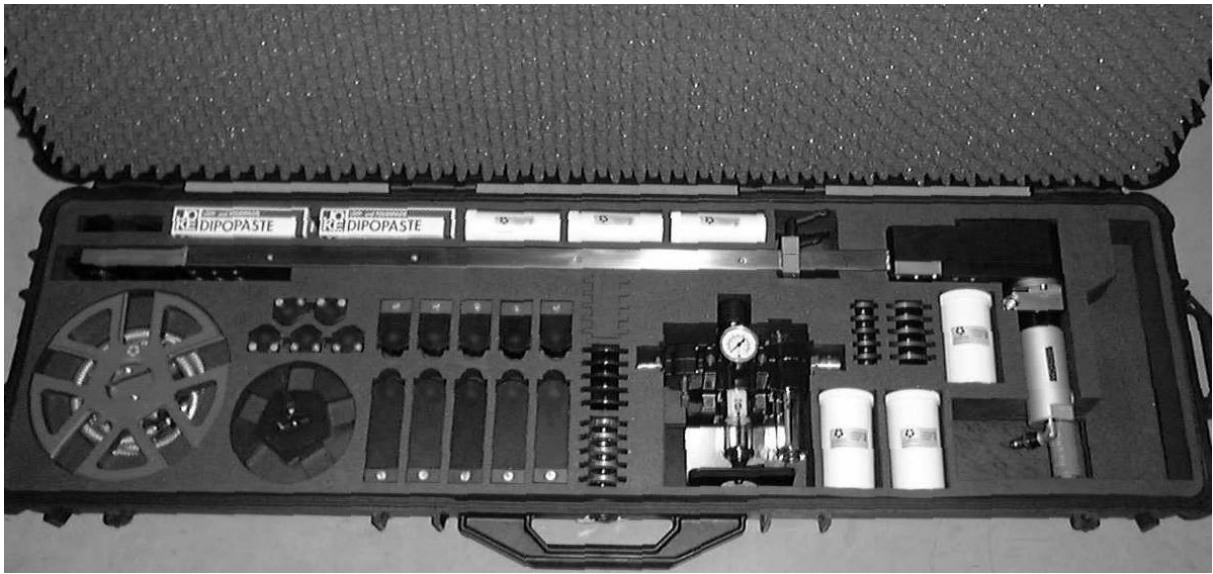


P/N	Description
	<p>Шлифовальный станок VM1350S Рабочий диапазон от 40 мм до 350 мм Глубина погружения 600 мм. Комплектация:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Набор из трех шлифовальных дисков 55, 65, 85 мм. • 3 набора планетарных пальцев длиной 30, 60, 115 мм. • Набор из трех планетарных колес диаметром 100, 135, 220 мм. • 1 набор из пяти шлифовальных дисков диаметром 50 мм. • Одно крепление для монтажа станка на фланцевой и безфланцевой арматуре . • Стартовый набор абразива 100 и 500. • 1 набор из пяти шлифовальных дисков CBN диаметром 50 мм. • Набор инструмента для монтажа. • Carrying cases with foam inlet for the machine and the accessories.
440-00S-S12	VM1350S с электрическим двигателем 230 V / 50 Hz
440-00S-S13	VM1350S с пневматическим двигателем
	<p>Шлифовальный и притирочный станок VM1350 Комплектация такая же как у станка VM1350S но добавлены принадлежности для притирки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 набора притирочных дисков 30 и 50 мм. • Притирочная паста 10мкм и 30 мкм.
440-00S-S02	VM1350 с электрическим двигателем 230 V / 50 Hz
440-00S-S03	VM1350 с пневматическим двигателем

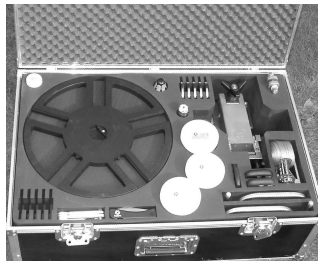
Model VM1500 (DN80 ... DN500 / DN3'' ... DN20'')



P/N	Description
	<p>Шлифовальный станок VM1500S Рабочий диапазон от 80 мм до 500 мм Глубина погружения 800 мм. Комплектация:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 набора планетарных пальцев длиной 30, 60, 115 мм. • Набор из четырех планетарных колес диаметром 100, 135, 220, 380 мм. • 2 набора шлифовальных дисков диаметром 50 и 80 мм. • Одно крепление для монтажа на фланцевой и без-фланцевой арматуре . • Стартовый набор абразива 100 и 500. • 1 набор из пяти шлифовальных дисков CBN диаметром 50 мм. • Комплект инструмента для монтажа. • Кейс для хранения и транспортировки.
440-00S-S32	VM1500S с электроприводом 230 V / 50 Hz
440-00S-S33	VM1500S с пневмодвигателем
440-00S-S34	VM1500S with electric 230V / 50 Hz and pneumatic motor
	<p>Шлифовальный и притирочный станок VM1500 Комплектация такая же как у станка VM1500S добавлены принадлежности для притирки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 набора притирочных дисков 30, 50 и 80 мм. • Притирочная паста 10мкм и 30 мкм.
440-00S-S22	VM1500 с электроприводом 230 V / 50 Hz
440-00S-S23	VM1500 с пневмоприводом
440-00S-S24	VM1500 with electric 230V / 50 Hz and pneumatic motor

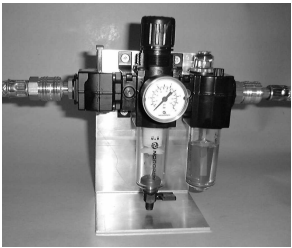
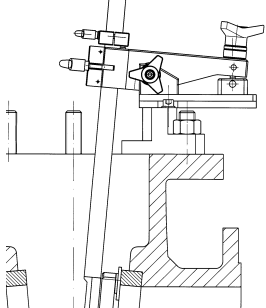
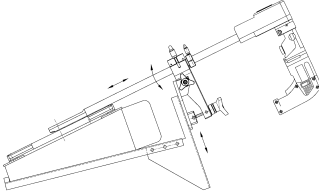
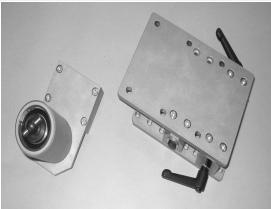


Model VM1600 (DN80 ... DN600 / DN3" ... DN24")

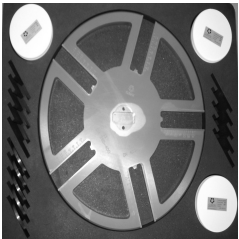
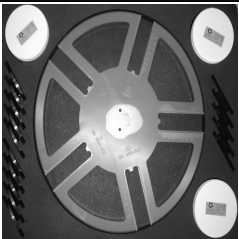



P/N	Description
	<p>Шлифовальный станок VM1600S Рабочий диапазон от 80 мм до 600 мм Глубина погружения 1000 мм. Комплектация:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 набора планетарных пальцев длиной 30, 60, 115, 185 мм. • Четыре планетарных колеса диаметром 100, 135, 220, 380 мм. • 2 набора шлифовальных дисков диаметром 50 и 80 • одно крепление для монтажа на фланцевой и без-фланцевой арматуре . • Стартовый набор абразива 100 и 500. • 1 набор шлифовальных дисков CBN диам. 50 мм. • 1 набор инструмента для монтажа • Кейс для хранения и транспортировки
440-00S-S52	VM1600S с электродвигателем 230 V / 50 Hz
440-00S-S53	VM1600S с пневматическим двигателем
440-00S-S54	VM1600S with electric 230V / 50 Hz and pneumatic motor
	<p>Шлифовальный и притирочный станок VM1600 Комплектация такая же как у станка VM1600S но добавлены принадлежности для притирки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 набора притирочных дисков диаметром 30, 50 и 80 мм. • Притирочная паста 10 и 30 мкм.
440-00S-S42	VM1600 с электродвигателем 230 V / 50 Hz
440-00S-S43	VM1600 с пневматическим двигателем
440-00S-S44	VM1600 with electric 230V / 50 Hz and pneumatic motor


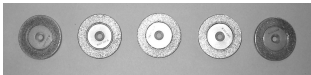

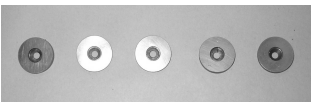
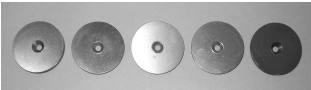

Accessories

	P/N	Description	
	240-13K-001	<p>Maintenance unit for pneumatic motor Required for machines with pneumatic motor. The maintenance unit is not included in the standard scope of supply with pneumatic driven machines.</p> <p>Includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • filter • oiler • pressure gauge • speed controller 	
	440-52T-008	<p>Setup adapter for flanges with threaded studs (2 Pcs.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enables to set up the machine without removing the threaded studs of the flange. • Are used instead of the clamping pads. • The tilting adapter is mounted 70 mm above the flange. • The setup adapter can be screwed directly to the threaded stud (bore dia 25 mm and 17 mm) or clamped between the studs by the c-clamps that belong to the scope of supply of the machine. 	
	440-56S-N01	<p>Fixture for gate wedges For grinding of gate wedges "on site" with the VM machines.</p>	
	440-00S-L03	<p>Swing Check accessories For grinding of swing check valves.</p> <p>Includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • swivel adapter for adaption of the machine on the valve • spindle extension for reaching the seat with the planet wheels. 	



Accessories

	P/N	Description	
	240-66S-N01	Extension Kit 20" (500 mm) for grinding To extend the working range of the VM1350 to 20" (500 mm). 1 pcs planet wheel dia 380 mm. 1 set grinding disk dia 80 mm. 1 start up set abrasives dia 80 mm grain 100 and 500.	
	240-67S-N01	Extension Kit 20" (500 mm) for grinding and lapping To extend the working range of the VM1350 to 20" (500 mm). 1 pcs planet wheel dia 380 mm. 1 set grinding disks dia 80 mm. 1 set lapping disks dia 80 mm. 1 start up set abrasives dia 80 mm grain 100 and 500.	
	110-24S-N01	Extension of dia from DN500 to DN600 (1 set = 5 pieces = 5 x P/N) Planetarm (length 190 mm), that extends the grinding range (Planetwheel dia 380) up to DN 600.	
		Extension of submerging depth Extension of submerging depth without changing the max. grinding dia. (Must be ordered with the machine. Can not be ordered after delivery of the machine. e.g.. 440-00S-S05- M01)	
	-M01	Extension of submerging depth from 24" to 31" (600 mm to 800 mm) (only VM1350(S)) <ul style="list-style-type: none"> • Extension of the machine arm. • Adaption of the machine case. 	
	-M02	Extension of submerging depth from 24" to 39" (600 mm to 1000 mm) (only VM1350(S)) <ul style="list-style-type: none"> • Extension of the machine arm. • Adaption of mounting accessories. • Adaption of the machine case. 	
	-M03	Extension of submerging depth from 31" to 39" (800 mm to 1000 mm) (only VM1500(S)) <ul style="list-style-type: none"> • Extension of the machine arm. • Adaption of mounting accessories. • Adaption of the machine case. 	

Accessories

	P/N	Description	
		Grinding adapter For using the tooling of the VM1000 on stationary drill presses. The grinding pressure is made by an application of springs. The scale for the grinding pressure is divided into two ranges: One for high rate of removal of material and the other for high precision surfaces.	
	185-00S-S22	Grinding adapter MT2 For using on stationary drill presses with morse taper #2.	
	185-00S-S23	Grinding adapter MT3 For using on stationary drill presses with morse taper #3.	
	110-33S-N01	CBN grinding disks dia 50 mm (1 set = 5 pieces = 5 x P/N) Required for rough grinding of seats with big damages. (1 set is included in each component package).	
	110-34S-N01	CBN grinding disks dia 80 mm (1 set = 5 pieces = 5 x P/N) Required for rough grinding of seats with big damages.	
	110-41S-N01	Lapping disks dia 30 mm (1 set = 5 pieces = 5 x P/N)	
	110-42S-N01	Lapping disks dia 50 mm (1 set = 5 pieces = 5 x P/N)	
	110-43S-N01	Lapping disks dia 80 mm (1 set = 5 pieces = 5 x P/N)	

Accessories

	P/N	Description	
		Planet Arms 3 degree The spindle of these arms are tilted by 3 degree. These arms are made to rework the 3 degree relief angle in gate valves	
	110-51S-N01	Planet arm #II 3 degree (length 60 mm) (1 set = 5 pieces = 5 x P/N) Outside grinding diameter 160 ... 330 mm (diameter depends on selected planet wheel)	
	110-52S-N01	Planet arm #III 3 degree (length 115 mm) (1 set = 5 pieces = 5 x P/N) Outside grinding diameter 330 ... 550 mm (diameter depends on selected planet wheel)	
	110-50S-L01	3 degree Planet Am Set Includes : <ul style="list-style-type: none"> • Planet arm #II 3 degree (5 pcs) • Planet arm #III 3 degree (5 pcs) 	
		Planet Arms 5 degree The spindle of these arms are designed with a 5 degree off-set. These arms are made to rework the 5 degree relief angle in gate valves	
	110-61S-N01	Planet arm #II 5 degree (length 60 mm) (1 set = 5 pieces = 5 x P/N) Outside grinding diameter 160 ... 330 mm (diameter depends on selected planet wheel)	
	110-62S-N01	Planet arm #III 5 degree (length 115 mm) (1 set = 5 pieces = 5 x P/N) Outside grinding diameter 330 ... 550 mm (diameter depends on selected planet wheel)	
	110-60S-L01	5 degree Planet Am Set Includes : <ul style="list-style-type: none"> • Planet arm #II 5 degree (5 pcs) • Planet arm #III 5 degree (5 pcs) 	

Because CLIMAX is committed to product improvement, the machine you receive may be slightly different to the pictures above.