

油脈衝螺絲起子 Oil-Pulse Tools

直身型

Straight Type



UX-612SD

建議氣壓 Recommended Air Pressure : 0.6MPa(85psi)

型號 Model No.	能力 Capacity (螺絲直徑) (Nominal Bolt Size)		轉矩範圍 Torque Range		空轉速度 Free Speed (約 Approx.)	全長 Overall Length		淨重量 Weight		由軸心至側面 From Center to Outer (約 about)		軟管尺寸 Hex Size (內徑 Bore)		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level	振動 Vibration
	mm	in	Nm	ft-lbs	r.p.m	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	dB(A)	m/sec ²	dB(A)	m/sec ²
U-310SD	M3-4	No.8	2.50-3.10	1.8-2.2	11000	222	8 45/64	0.62	1.50	18.0	47/64	9.5	3/8	0.15	5.3	68	1.8
U-350SD	M3-4	No.8	3.50-5.80	2.6-3.1	10500	238	9 3/8	0.71	1.50	22.0	47/64	9.5	3/8	0.15	5.3	74	1.8
U-410SD	M4-5	No.8-10	7.00-10.0	5.2-7.4	10500	240	9 27/32	0.80	1.80	22.0	7/8	9.5	3/8	0.15	5.3	91	2.2
UX-450SD	M5	No.10	8.00-14.0	5.9-10.4	9500	239	9 11/64	0.80	1.80	22.0	7/8	6.35	1/4	0.20	7.0	67	2.2
UX-500SD	M5-6	No.10-1/4	13.0-20.0	9.6-14.8	9300	244	9 39/64	0.92	2.00	22.0	7/8	6.35	1/4	0.25	8.8	70	2.2
UX-612SD	M6-8	1/4-5/16	16.0-28.0	11.9-20.8	9300	253	9 61/64	1.00	2.20	23.0	29/32	6.35	1/4	0.30	10.7	77	2.2
UX-700SD	M8	5/16	20.0-36.0	14.6-26.6	9000	249	9 51/64	1.27	2.80	26.5	1 3/64	6.35	1/4	0.35	12.3	79	2.2
ALPHA-45SD	M4	5/32	13.0-20.0	9.6-14.8	5500	243	9 9/16	0.86	2.53	22.0	7/8	6.35	1/4	0.20	7.0	80	2.3

*進氣口螺紋 Air inlet thread : N.P.T.1/4"

*六角頭尺寸 Air Hose Size : 6.35mm (1/4")

槍型

Pistol Type



UX-700D

建議氣壓 Recommended Air Pressure : 0.6MPa(85psi)

型號 Model No.	能力 Capacity (螺絲直徑) (Nominal Bolt Size)		轉矩範圍 Torque Range		空轉速度 Free Speed (約 Approx.)	全長 Overall Length		淨重量 Weight		由軸心至側面 From Center to Outer (約 about)		軟管尺寸 Hex Size (內徑 Bore)		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level	振動 Vibration
	mm	in	Nm	ft-lbs	r.p.m	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	dB(A)	m/sec ²	dB(A)	m/sec ²
UL30D	M5	No.10	6.0-12.0	4.4-8.9	5700	135	5 5/16	0.70	1.5	20.5	13/16	6.35	1/4	0.20	7.0	75	1.2
UL40D	M5-6	No.10-1/4	11.0-20.0	8.1-14.8	6100	135	5 5/16	0.70	1.5	20.5	13/16	6.35	1/4	0.20	7.0	75	1.2
UL50D	M6-8	1/4-5/16	18.0-28.0	13.3-20.7	6500	144	5 43/64	0.77	1.7	22.0	55/64	6.35	1/4	0.30	10.5	78	2.3
UL60D	M8	3/8	22.0-35.0	16.3-25.9	6700	142	5 19/32	0.82	1.8	22.0	55/64	6.35	1/4	0.40	14.0	80	2.3
U-350D	M3-4	No.8	3.5-5.8	2.6-4.3	11500	155	6 3/32	0.76	1.60	22.0	7/8	6.35	1/4	0.15	5.3	74	1.0
U-410D	M4-5	No.8-10	7.0-10.0	5.2-7.4	10000	188	7 13/32	1.00	1.00	22.0	7/8	6.35	1/4	0.15	5.3	70	1.4
UX-450D	M5	No.10	8.0-14.0	5.9-10.4	9500	151	5 15/16	0.85	0.85	22.0	7/8	6.35	1/4	0.20	7.0	75	1.0
UX-500D	M5-6	No.10-1/4	13.0-20.0	9.6-14.8	9300	152	5 63/64	0.85	0.85	22.0	7/8	6.35	1/4	0.25	8.8	70	1.0
UX-612D	M6-8	1/4-5/16	16.0-28.0	11.8-20.7	9300	164	6 29/64	0.95	0.95	23.0	29/32	6.35	1/4	0.30	10.5	75	1.0
UX-700D	M8	5/16	20.0-36.0	14.8-6.6	9000	171	6 47/64	1.38	1.38	26.0	1.00	6.35	1/4	0.35	12.3	75	0.7

*進氣口螺紋 Air inlet thread : N.P.T.1/4"

*六角頭尺寸 Air Hose Size : 6.35mm (1/4")

衝擊式扳手 Impact Wrenches

槍型

Pistol Type



UW-61ERK



UW-161E

型號 Model No.	能力 Capacity (螺栓直徑) (Nominal Bolt Size)		空轉速度 Free Speed (約 about) r.p.m	全長 Overall Length		淨重量 Weight		由軸心至側面 From Center to Outer (約 about)		方頭尺寸 Sq. Drive		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level dB(A)	振動 Vibration m/sec ²
	mm	in		mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m ³ /min	ft ³ /min		
UW-61EK	8	5/16	7500	150	5 15/64	1.62	3.56	30	1 3/16	9.5	3/8	0.35	12.4	92	5.6
UW-101EK	10	3/8	6500	183	7 13/64	2.32	5.87	36	1 27/64	12.7	1/2	0.45	16.0	97	5.6
UW-131EK	13	1/2	6000	212	8 11/32	2.87	6.31	38	1 1/2	12.7	1/2	0.55	19.4	98	7.6
UW-161E	16	5/8	4200	210	8 17/64	4.00	8.80	42	1 25/32	19.0	3/4	0.65	23.0	97	5.6
UW-61ERK	8	5/16	7300	154	6	1.51	3.32	30	1 3/16	9.5	3/8	0.35	12.4	91	5.6
UW-101ERK	10	3/8	5500	185	7 9/32	2.27	4.99	36	1 27/64	12.7	1/2	0.45	16.0	96	5.6
UW-131ERK	13	1/2	5500	210	8 17/64	2.97	6.53	38	1 1/2	12.7	1/2	0.55	19.4	97	7.6
UW-161ER	16	5/8	3800	215	8 15/32	4.10	9.00	42	1 21/32	19.0	3/4	0.65	23.0	96	5.6

* 空氣軟管直徑 Air hose size : 12.7mm (1/2") 用於 for UW-161E 及 UW-161ER 9.5mm (3/8") 用於 for UW-61E, 101E 及 131E 系列 Series

* 進氣口螺紋 Air inlet thread : N.P.T.3/8" 用於 for UW-161E 及 161ER N.P.T.1/4" 用於 for UW-61E, 101E 及 131E 系列 Series

衝擊式扳手 Impact Wrenches

槍 / 直身 / 彎頭型

Pistol / Straight / Angle Type



UW-8SHRK



UW-9CSK

型號 Model No.	能力 Capacity (螺栓直徑) (Nominal Bolt Size)		空轉速度 Free Speed (約 about) r.p.m	全長 Overall Length		淨重量 Weight		由軸心至側面 From Center to Outer (約 about)		方頭尺寸 Sq. Drive		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level dB(A)	振動 Vibration m/sec ²
	mm	in		mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m ³ /min	ft ³ /min		
UW-8SHRK	8	5/16	7300	172	6 25/32	1.55	3.41	31.0	1 7/32	12.7	1/2	0.40	14.0	93	7.6
UW-9SRK	10	3/8	7000	173	6 13/16	1.79	3.93	34.0	1 11/32	12.7	1/2	0.45	16.0	93	5.6
UW-10SHRK	10-12	3/8-1/2	6000	197	7 3/4	2.13	4.68	35.0	1 3/8	12.7	1/2	0.45	16.0	95	5.6
UW-13SRK	13	1/2	6000	205	8 5/64	2.61	5.74	37.5	1 15/32	12.7	1/2	0.45	16.0	95	5.6
UW-8SHK	8	5/16	7500	172	6 25/32	1.55	3.41	31.0	1 7/32	12.7	1/2	0.40	14.0	95	7.6
UW-9SK	10	3/8	7000	185	7 3/16	1.84	4.04	34.0	1 11/32	12.7	1/2	0.50	17.6	95	5.6
UW-10SHK	10-12	3/8-1/2	6500	198	7 3/4	2.13	4.68	35.0	1 3/8	12.7	1/2	0.45	16.0	97	5.6
UW-13SK	13	1/2	6500	221	8 23/32	2.61	5.74	37.5	1 15/32	12.7	1/2	0.55	19.4	97	5.6
UW-9SSK	10	3/8	7000	290	11 7/16	2.10	4.62	34.0	1 11/32	12.7	1/2	0.45	16.0	95	18.0
UW-13SSK	13	1/2	6300	303	11 15/16	3.17	6.97	39.0	1 17/32	12.7	1/2	0.55	19.4	97	18.0
UW-9CSK	10	3/8	7000	338	13 5/16	2.78	6.11	34.0	1 11/32	12.7	1/2	0.35	12.4	95	58.5
UW-13CSK	13	1/2	6500	375	14 3/4	5.17	11.37	39.0	1 17/32	12.7	1/2	0.75	26.5	97	60.0

* 進氣口螺紋 Air inlet thread : N.P.T.1/4"

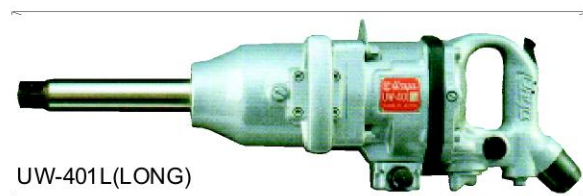
* 空氣軟管直徑 Air hose size : 9.5mm (3/8")

衝擊式扳手 Impact Wrenches

槍 / 直身型 Pistol / Straight Type



UW-140PR



UW-401L(LONG)

型號 Model No.	能力 Capacity (螺栓直徑) (Nominal Bolt Size)		空轉速度 Free Speed (約 about) r.p.m	全長 Overall Length		淨重量 Weight		由軸心至側面 From Center to Outer (約 about)		方頭尺寸 Sq. Drive		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level dB(A)	振動 Vibration m/sec ²
	mm	in		mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m ³ /min	ft ³ /min		
UW-140P,-140PR	12	1/2	6500	190	7 1/2	2.70	5.90	33.0	1 19/64	12.7	1/2	0.70	25.0	93	7.9
UW-140PL,-140PRL	12	1/2	6500	233	9 3/16	2.80	6.10	33.0	1 19/64	12.7	1/2	0.70	25.0	93	7.9
UW-220P	19	3/4	5500	225	8 7/8	4.40	9.60	42.0	1 21/32	19.0	3/4	0.70	25.0	95	5.6
UW-220PL	19	3/4	5500	338	13 1/4	4.70	10.30	42.0	1 21/32	19.0	3/4	0.70	25.0	95	5.6
UW-251P	25	1	5500	275	10 53/64	8.00	17.60	51.5	2 1/32	25.4	1	0.80	28.0	95	5.6
UW-251PL	25	1	5500	394	15 33/64	8.80	19.40	51.5	2 1/32	25.4	1	0.80	28.0	95	5.6
UW-22S	22	7/8	4000	395	14 1/16	7.90	17.41	50.0	1 31/32	19.0	3/4	0.75	26.5	103	25.0
UW-22S(L)	22	7/8	4000	480	18 29/32	8.30	18.30	50.0	1 31/32	19.0	3/4	0.75	26.5	103	25.0
UW-022S	22	7/8	3800	277	10 29/32	7.65	16.80	50.0	1 31/32	19.0	3/4	0.75	26.5	103	25.0
UW-032S	32	1 1/4	3500	304	11 31/32	11.60	25.50	61.0	2 13/32	25.4	1	1.15	40.6	109	30.0
UW-32SLA	32	1 1/4	3500	390	15 1/32	11.70	25.74	62.5	2 29/64	25.4	1	0.90	32.0	109	30.0
UW-32SLA(L)	32	1 1/4	3500	535	21 1/16	12.50	27.50	62.5	2 29/64	25.4	1	0.90	32.0	109	30.0
UW-381	38	1 1/2	4700	355	13	9.50	20.90	58.5	2 19/64	25.4	1	0.90	31.5	100	11.1
UW-381L	38	1 1/2	4700	504	19 27/32	10.00	22.00	58.5	2 19/64	25.4	1	0.90	31.5	100	11.1
UW-381P	38	1 1/2	4700	276	10 7/8	9.50	20.90	58.5	2 19/64	25.4	1	0.90	31.5	99	7.3
UW-381PL	38	1 1/2	4700	425	16 3/4	10.00	22.00	58.5	2 19/64	25.4	1	0.90	31.5	99	7.3
UW-401	38	1 1/2	3200	421	16 37/64	15.10	33.22	62.5	2 29/64	25.4	1	1.20	42.4	110	35.0
UW-401L	38	1 1/2	3200	591	23 17/64	16.50	36.30	62.5	2 29/64	25.4	1	1.20	42.4	110	35.0

* 空氣軟管直徑 Air hose size : 9.5mm (3/8") 用於 for UW-140P 系列 Series 12.7mm (1/2") 用於其他型號 for other models

* 進氣口螺紋 Air inlet thread : N.P.T.1/4" 用於 for UW-140P 系列 Series N.P.T.3/8" 用於 for UW-220P, UW-251P 系列 Series, UW-22S, UW-022S 及 and UW-032S
N.P.T.3/8" 用於 for UW-381 系列及 UW-401 系列 Series

棘輪扳手 Ratchet Wrenches



URW-6



URW-12N

型號 Model No.	能力 Capacity (螺栓直徑) (Nominal Bolt Size)		最強扭力 Max. Torque		空轉速度 Free Speed (約 about) r.p.m	全長 Overall Length		淨重量 Weight		六角頭尺寸 Hex Size of Ratchet Wrench () 標準規格 Standard		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level dB(A)	振動 Vibration m/sec ²
	mm	in	Nm	ft-lbs		mm	in	kg	lb	mm	in	m ³ /min	ft ³ /min		
URW-6	6	15/64	11	8.1	200	292	11 1/2	1.15	2.54	7, 8, (10), 12	3/8	0.28	9.9	81	10.0
URW-60, 60R	6	15/64	11	8.1	200	292	11 1/2	1.15	2.54	7, 8, (10), 12	3/8	0.28	9.9	85	10.0
URW-8N	8	5/16	16	11.8	220	300	11 13/16	1.80	3.96	9, 10, 12, (14)	7/16, 1/2, 9/16	0.55	19.5	90	17.8
URW-80, 80R	8	5/16	16	11.8	220	300	11 13/16	1.80	3.96	9, 10, 12, (14)	7/16, 1/2, 9/16	0.55	19.5	93	25.4
URW-81, 81R	8	5/16	16	11.8	220	300	11 13/16	1.80	3.96	9, 10, 12, (14)	7/16, 1/2, 9/16	0.55	19.5	93	25.4
URW-8	8	5/16	16	11.8	240	360	14 3/16	1.80	3.96	9, 10, 12, (14)	7/16, 1/2, 9/16	0.56	19.8	86	10.0
URW-9N	10	3/8	31	22.9	200	380	15	2.30	5.06	9, 10, 12, (14)	7/16, 1/2, 9/16	0.67	23.7	90	17.8
URW-10N	10	3/8	57	42.2	150	394	15 33/64	2.65	5.83	12, 14, (17)	9/16, 5/8, 11/16	0.70	25.0	90	17.8
URW-12N	13	1/2	59	43.7	150	397	15 5/8	2.70	5.94	19, (21)	3/4, 13/16	0.70	25.0	91	17.8
URW-12NA	14	9/16	78	57.7	100	408	16 1/16	3.00	6.60	22, (24), 27	3/4, 7/8, 15/16, 1	0.70	25.0	91	17.8
URW-12NB	16	5/8	93	68.8	85	416	16 19/64	3.20	7.04	29, (30), 32	3/4, 7/8, 15/16, 1	0.70	25.0	91	17.8

* 進氣口螺紋 Air inlet thread : N.P.T.1/4"

* 空氣軟管直徑 Air hose size : 9.5mm (3/8")

* 建議空氣壓力 Recommended Air Pressure : 0.3MPa (85psi)

開口型扳手 Open-end Wrenches



UGW-8N



UOW-11-30

型號 Model No.	最強扭力 Max. Torque (0.4MPa)		空轉速度 Free Speed (約 about)	全長 Overall Length		淨重量 Weight		方頭尺寸 Sq. Drive () 標準規格 Standard		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level	振動 Vibration
	Nm	ft-lbs	r.p.m	mm	in	kg	lb	mm	in	m³/min	ft³/min	dB(A)	m/sec²
UOW-11-10	13	9.6	400	295	11 47/64	1.4	3.08	8, 9, (10)	1/8	0.35	12.5	76	2.0
UOW-11-14	16	11.8	260	311	12 1/4	1.8	3.96	10, 11, 12, 13, (14)	3/8, 1/2	0.35	12.5	76	2.0
UOW-11-22	24	17.8	180	326	12 53/64	1.8	3.96	17, 19, 21, (22)	5/8, 3/4, 7/8	0.35	12.5	76	1.6
UOW-11-30	32	23.7	135	347	13 21/32	2.5	5.50	23, 24, 26, 28, (30)	5/8, 3/4, 7/8	0.35	12.5	76	1.6
UOW-T60-10	4-14	3.0-10.4	300	370	14 5/8	1.8	3.96	8, 9, (10)	1/8	0.50	18.0	76	1.6
UOW-T60-14	5-17	3.7-12.6	230	385	15 1/8	2.2	4.85	10, 11, 12, 13, (14)	3/8, 1/2	0.50	18.0	76	1.6
UOW-T60-22	7-24	5.2-17.8	170	400	15 3/4	2.2	4.85	17, 19, 21, (22)	5/8, 3/4, 7/8	0.50	18.0	76	1.25
UOW-T60-30	10-32	7.4-23.7	130	420	16 5/8	2.9	3.30	23, 24, 26, 28, (30)	5/8, 3/4, 7/8	0.50	18.0	76	1.25
UGW-6N	18	13.3	530	310	12 13/64	1.4	3.08	9, (10), 11	3/8, 7/16	0.63	22.0	76	1.25
UGW-8N	23	17.0	410	322	12 11/16	1.5	3.31	12, 13, (14)	7/16, 9/16, 5/8	0.63	22.0	76	1.25

*進氣口螺紋 Air inlet thread : N.P.T.1/4"

*空氣軟管直徑 Air hose size : 9.5mm (3/8")

UAN 扭力控制彎頭型扳手 Torque Control Electric Angle Nutrunner



UAN-611R-30C

型號 Model No.	能力 Capacity (螺絲直徑 Normal Bolt Size)		最強扭力 Max. Torque		空轉速度 Free Speed (約 about)	全長 Overall Length		淨重量 Weight		由軸心至側面 From Center to Outer (約 about)		角度 Angle Height (約 about)		方頭尺寸 Sq. Drive		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level	振動 Vibration
	mm	in	Nm	ft-lbs	r.p.m	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	dB(A)	m/sec²
UAN-611R-60C	6	1/4	6.5-12.0	4.3-8.6	620	383	15 5/64	1.6	3.52	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	80	1.78
UAN-611R-50C	6-8	1/4-5/16	8.5-15.0	5.7-10.8	470	373	14 11/16	1.6	3.52	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	80	1.78
UAN-611R-40C	6-8	1/4-5/16	10.0-18.0	7.2-12.9	400	373	14 11/17	1.6	3.52	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	80	1.78
UAN-611R-30C	8	5/16	13.0-25.0	9.3-18.0	270	373	14 11/18	1.6	3.52	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	80	1.78
UAN-701R-60C	8	5/16	20.0-31.0	14.5-23.1	600	445	17 33/64	2.4	5.29	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.9	31.8	85	1.78
UAN-701R-40C	8-10	5/16-3/8	28.0-45.0	21.0-33.3	400	455	17 29/32	2.4	5.29	18.0	45/64	51	2	9.5	3/8	0.9	31.8	85	1.78
UAN-701R-30C	10-12	3/8-1/2	37.0-60.0	27.5-44.1	300	455	17 29/32	2.4	5.29	18.0	45/64	58	2 9/32	12.7	1/2	0.9	31.8	85	1.78

*進氣口螺紋 Air inlet thread : N.P.T.1/4"

*空氣軟管直徑 Air hose size : 9.5mm (3/8")

內裝傳感器

Built-in Transducer Type



UAN-611RM-60C

型號 Model No.	能力 Capacity (螺絲直徑 Normal Bolt Size)		最強扭力 Max. Torque		空轉速度 Free Speed (約 about)	空轉速度 Free Speed (約 about)	淨重量 Weight		由軸心至側面 From Center to Outer (約 about)		角度 Angle Height (約 about)		方頭尺寸 Sq. Drive		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level	振動 Vibration	
	mm	in	Nm	ft-lbs	r.p.m	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	dB(A)	m/sec²
UAN-611RM-60C	6	1/4	6.5-12.0	4.3-8.6	620	419	16 1/2	2.0	4.4	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	80	1.78
UAN-611RM-50C	6-8	1/4-5/16	8.5-15.0	5.7-10.8	470	409	16 7/64	2.0	4.4	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	80	1.78
UAN-611RM-40C	6-8	1/4-5/16	10.0-18.0	7.2-12.9	400	409	16 7/64	2.0	4.4	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	80	1.78
UAN-611RM-30C	8	5/16	13.0-25.0	9.3-18.0	270	409	16 7/64	2.0	4.4	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	80	1.78
UAN-701RM-60C	8	5/16	20.0-31.0	14.5-23.1	600	480	18 57/64	2.7	5.94	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.9	31.8	85	1.78
UAN-701RM-40C	8-10	5/16-3/8	28.0-45.0	21.0-33.3	400	492	19 3/8	2.9	6.38	18.0	45/64	51	2	9.5	3/8	0.9	31.8	85	1.78
UAN-701RM-30C	10-12	3/8-1/2	37.0-60.0	27.5-44.1	300	492	19 3/8	2.9	6.38	18.0	45/64	58	2 9/32	12.7	1/2	0.9	31.8	85	1.78

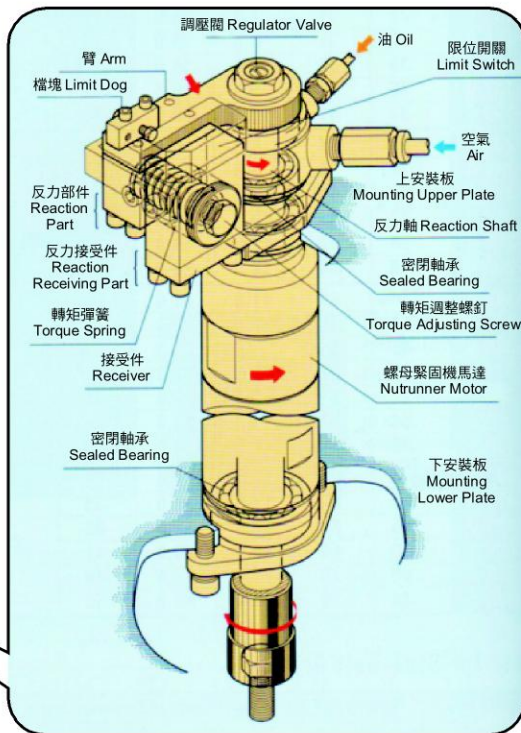
*進氣口螺紋 Air inlet thread : N.P.T.1/4"

*空氣軟管直徑 Air hose size : 9.5mm (3/8")

多軸螺母緊固機 Multiple Nutrunners

UMT(URYU 最小轉矩保障)系統

瓜生UMT系統由標準失速轉矩氣動馬達單元與轉矩轉感裝置所組成，馬達單元由上、下安裝間的軸承支撐並與轉矩傳感裝置的反力軸連接在一起。

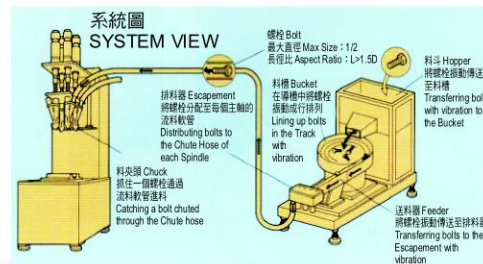


自動卸載系統 Automatic Unloading System

本系統在日本稱為“NAGARA”(同時做兩件工作)，可以手動裝運多軸螺母緊固機完成自動循環緊固工作。系統主要由氣缸，兩個彈簧平衡器與控制裝置組成。在放置到工作台上在傳送流水線上流動後，多軸螺母緊固機在緊固進行中隨工作一起移動。在緊固工作完成以後，多軸螺母緊固機依靠自動卸載系統自動由工作處提升，如果需要，可以使多軸螺母緊固機用氣動馬達返回原來位置。This is the system, called "NAGARA" in Japan, which enables manually-handled multiple nutrunners to make the auto-cycling fastening operation. This system is mainly made up of Air Cylinder, two Spring Balancers and Control Device. After placed on the work flowing on the conveyor line, the multiple nutrunner travels with the work while fastening is going on. Upon completion of fastening operation, the multiple nutrunner is automatically lifted from the work by means of the automatic unloading system. If required, it is possible to have the multiple nutrunner returned to the original position with an air motor.

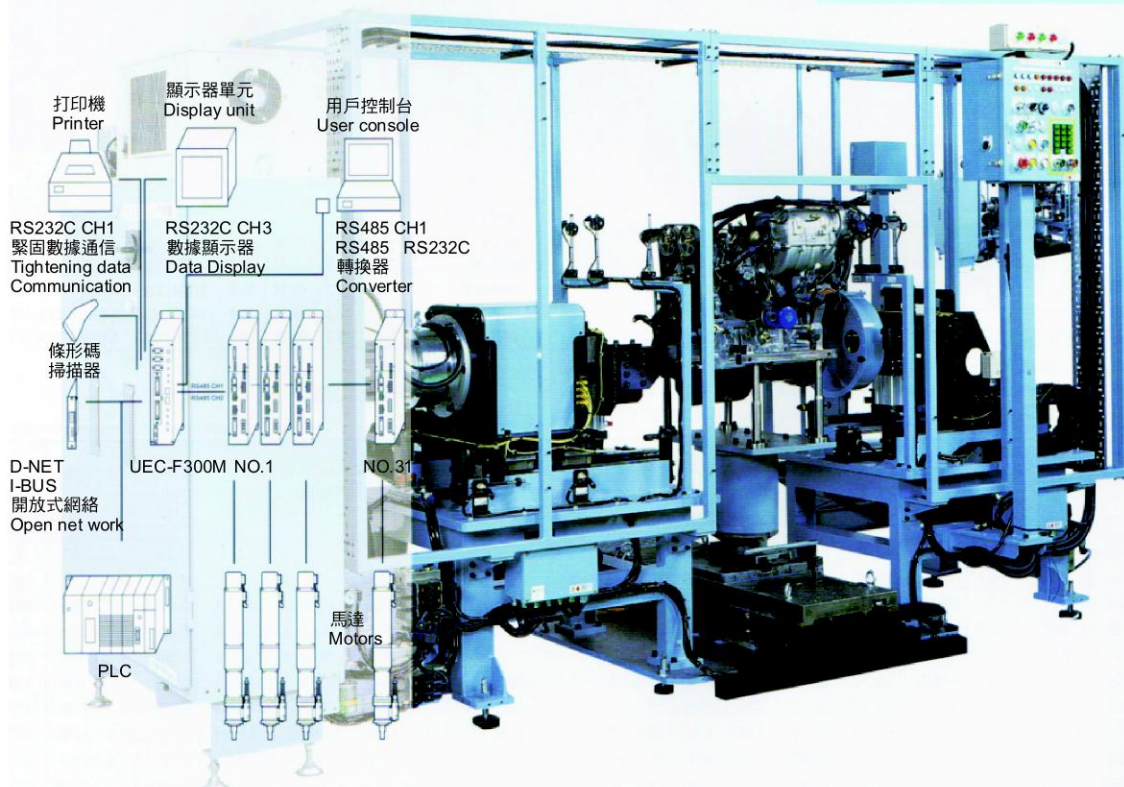
螺栓自動送料系統 F Series Electric Nutrunner System

推薦將F系列螺母緊固機系列與瓜生螺栓自動送料系統組合應用以在更有效地生產中使用。如下圖所示，螺栓通過料斗 - 料槽 - 送料器 - 排料器 - 流料軟管自動流送至每台螺母緊固機的料夾頭。自動送料是用光傳感器及壓力開關控制的，這種完全自動化的系統出乎意料的提高了生產效率，還極大地降低了操作者的疲勞。“F” Series nutrunner system, newly developed by ever progressing nutrunner has provided greater space saving due to remarkably streamlined elements and has made open network communication possible.



F 系列電動螺母緊固機系統 F Series Electric Nutrunner System

1. 轉矩控制 Torque Control
2. 角度控制 Angle Control
3. 塑性區角度控制 Plastic Area Angle Control
4. 花鍵裝入控制 Spline Fit-in Control
5. 銷孔控制 Pin Hole Control
6. 預負載控制 Pre-load Control
7. 空運轉控制 Idle Running Control
8. 花鍵角度控制 Spline Angle Control
9. 屈服點控制 Yield Control



扭力控制螺絲起子 Torque Control Screwdrivers

直身型

Straight Type



US-LT30B-11



US-LT40BL-15

型號 Model No.	能力 Capacity (螺栓直徑) (Nominal Bolt Size)		轉矩範圍 Torque Range		空轉速度 Free Speed (約 Approx.)	全長 Overall Length		淨重量 Weight		由軸心至側面 From Center to Outer (約 about)		軟管尺寸 Hex Size (內徑 Bore)		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level	振動 Vibration
	mm	in	Nm	in-lbs	r.p.m	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	dB(A)	m/sec²
US-LT10B	2.6	7/64	0.20-0.60	1.8-5.3	1000	190	7 31/64	0.29	0.63	12.0	31/64	6.35	1/4	0.15	5.2	75	0.5
US-LT20A(B)-26	2.2	3/32	0.15-0.35	1.3-3.1	2600	180	7 3/32	0.34	0.68	13.0	33/64	6.35	1/4	0.16	5.6	71	1.0
US-LT20A(B)-18	2.6	7/64	0.25-0.70	2.2-6.2	1800	180	7 3/32	0.34	0.68	13.0	33/64	6.35	1/4	0.16	5.6	70	1.0
US-LT20A(B)-10	3	1/8	0.35-1.10	3.1-9.68	1000	180	7 3/32	0.34	0.68	13.0	33/64	6.35	1/4	0.16	5.6	70	1.0
US-LT30A(B)-23	3	1/8	0.40-1.00	3.5-9.68	2300	187	7 23/64	0.43	0.94	15.5	39/64	6.35	1/4	0.20	7.0	71	1.8
US-LT30A(B)-17	3.5	9/64	0.70-1.50	6.2-13.2	1700	187	7 23/64	0.43	0.94	15.5	39/64	6.35	1/4	0.20	7.0	70	1.8
US-LT30A(B)-11	4	5/32	1.10-2.10	9.7-18.5	1100	187	7 23/64	0.43	0.94	15.5	39/64	6.35	1/4	0.20	7.0	70	1.8
US-LT40A(B)-21	4	5/32	1.00-1.70	6.2-15.0	2100	209	8 15/64	0.65	1.43	16.5	41/64	6.35	1/4	0.30	10.5	74	1.8
US-LT40A(B)-15	4	5/32	1.00-2.20	6.2-19.4	1500	209	8 15/64	0.65	1.43	16.5	41/64	6.35	1/4	0.30	10.5	70	1.8
US-LT40A(B)-08	5	13/64	1.60-4.00	14.1-35.2	800	209	8 15/64	0.65	1.43	16.5	41/64	6.35	1/4	0.30	10.5	70	1.8
US-LT50B-17	4.5	5/32-13/64	1.50-2.60	9.7-23.0	1700	240	9 29/64	1.00	2.20	19.5	49/64	9.50	3/8	0.50	17.5	75	1.8
US-LT50B-08	5-6	13/64-15/64	3.00-5.50	26.4-48.4	800	240	9 29/64	1.00	2.20	19.5	49/64	9.50	3/8	0.50	17.5	75	1.8
US-LT50B-05	5-6	13/64-15/64	5.00-10.5	44.0-92.4	480	240	9 29/64	1.00	2.20	19.5	49/64	9.50	3/8	0.50	17.5	74	1.8
US-LT30A(B)L-23	3	1/8	0.40-1.00	3.52-8.8	2300	229	8 15/64	0.53	1.16	15.0	19/32	6.35	1/4	0.20	5.2	71	1.8
US-LT30A(B)L-17	3.5	9/64	0.70-1.50	6.2-13.2	1700	229	8 15/64	0.53	1.16	15.0	19/32	6.35	1/4	0.20	5.2	70	1.8
US-LT30A(B)L-11	3.5	9/64	1.10-2.10	9.7-18.5	1100	229	8 15/64	0.53	1.16	15.0	19/32	6.35	1/4	0.20	5.2	70	1.8
US-LT40BL-21	4	5/32	1.00-1.70	8.8-15.0	2100	249	9 25/32	0.70	1.54	17.0	21/32	6.35	1/4	0.30	5.6	74	1.8
US-LT40A(B)L-15	4	5/32	1.00-2.20	8.8-19.4	1500	249	9 25/32	0.70	1.54	17.0	21/32	6.35	1/4	0.30	5.6	70	1.8
US-LT40BL-08	5	3/16	1.60-4.00	14.1-35.2	800	249	9 25/32	0.70	1.54	17.0	21/32	6.35	1/4	0.30	5.6	70	1.8

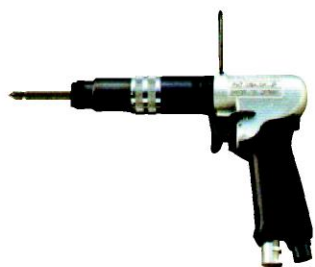
*空氣軟管直徑 Air hose size : 5mm (13/64") 用於 for A-TYPE 6.35mm (1/4") 用於 for B-TYPE

*進氣口螺紋 Air inlet thread : N.P.T.1/4"

扭力控制螺絲起子 Torque Control Screwdrivers

槍型

Pistol Type



US-LT31PB-05



US-LT60P-03

型號 Model No.	能力 Capacity (螺栓直徑) (Nominal Bolt Size)		轉矩範圍 Torque Range		空轉速度 Free Speed (約 Approx.)	全長 Overall Length		淨重量 Weight		由軸心至側面 From Center to Outer (約 about)		軟管尺寸 Hex Size (內徑 Bore)		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level	振動 Vibration
	mm	in	Nm	in-lbs	r.p.m	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	dB(A)	m/sec²
US-LT31PB-23	2.6	7/64	0.40-1.00	3.5-8.8	2300	170	7 1/64	0.71	1.56	16.0	39/64	6.35	1/4	0.20	7.0	70	1.0
US-LT31PB-17	2.2	3/32	0.70-1.50	6.2-13.2	1700	170	7 1/64	0.71	1.56	16.0	39/64	6.35	1/4	0.20	7.0	70	1.0
US-LT31PB-11	2.6	7/64	1.10-2.10	9.7-18.5	1100	170	7 1/64	0.71	1.56	16.0	39/64	6.35	1/4	0.20	7.0	70	1.0
US-LT31PB-05	3	1/8	2.40-5.00	21.1-44.0	500	189	8 3/16	0.85	1.87	16.0	39/64	6.35	1/4	0.20	7.0	70	1.0
US-LT41PB-21	3	1/8	1.00-1.70	8.8-5.0	2500	175	7 23/32	0.87	1.91	17.0	41/64	6.35	1/4	0.30	10.5	74	1.8
US-LT41PB-15	3.5	9/64	1.00-2.20	8.8-19.4	1500	175	7 23/32	0.87	1.91	17.0	41/64	6.35	1/4	0.30	10.5	70	1.8
US-LT41PB-08	4	5/32	1.60-4.00	14.1-35.2	800	175	7 23/32	0.87	1.91	17.0	41/64	6.35	1/4	0.30	10.5	70	1.8
US-LT51PB-17	4	5/32	1.50-2.60	13.2-22.9	1700	198	8 35/64	1.20	2.64	20.0	49/64	6.35	1/4	0.50	17.5	75	1.8
US-LT51PB-08	4	5/32	3.00-5.50	26.4-48.4	800	198	8 35/64	1.20	2.64	20.0	49/64	6.35	1/4	0.50	17.5	75	1.8
US-LT51PB-05	5	13/64	5.00-10.5	44.0-92.4	480	198	8 35/64	1.20	2.64	20.0	49/64	6.35	1/4	0.50	17.5	74	1.8
US-LT60P-11	4.5	5/32-13/64	4.00-7.00	35.2-61.6	1100	230	9 1/16	1.70	3.74	22.0	57/64	9.50	3/8	0.60	21.0	77	2.0
US-LT60P-07	5-6	13/64-15/64	4.00-10.0	35.2-88.0	650	230	9 1/16	1.70	3.74	22.0	57/64	9.50	3/8	0.60	21.0	76	2.5
US-LT60P-03	5-6	13/64-15/64	7.00-20.0	61.6-176	320	230	9 1/16	1.70	3.74	22.0	57/64	9.50	3/8	0.60	21.0	75	2.5

*空氣軟管直徑 Air hose size : 5mm (13/64") 用於 for A-TYPE 6.35mm (1/4") 用於 for B-TYPE

*進氣口螺紋 Air inlet thread : N.P.T.1/4"

扭力控制螺絲起子 Torque Control Screwdrivers

彎頭型 Angle Type



US-LT40B-05C

型號 Model No.	能力 Capacity (螺栓直徑) (Nominal Bolt Size)		轉矩範圍 Torque Range		空轉速度 Free Speed (約 Approx.)	全長 Overall Length		淨重量 Weight		由軸心至側面 From Center to Outer (約 about)		軟管尺寸 Hex. Size (內徑 Bore)		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level	振動 Vibration
	mm	in	Nm	in-lbs	r.p.m	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	dB(A)	m/sec²
US-LT30B-17C	2.6	7/64	0.70-1.50	6.2-13.2	1700	295	10 3/4	0.70	1.54	36.0	1 27/64	6.35	1/4	0.20	7.0	73	2.5
US-LT30B-11C	2.2	3/32	1.10-2.10	9.7-18.5	1100	295	10 3/4	0.70	1.54	36.0	1 27/64	6.35	1/4	0.20	7.0	73	2.5
US-LT40B-15C	2.6	7/64	1.00-2.20	8.8-19.4	1500	314	12 25/35	0.90	1.98	36.0	1 27/64	6.35	1/4	0.30	10.5	75	3.2
US-LT40B-08C	3	1/8	1.60-4.00	14.1-35.2	800	314	12 25/32	0.90	1.98	36.0	1 27/64	6.35	1/4	0.30	10.5	75	3.2
US-LT40B-05C	3	1/8	2.30-5.70	20.2-50.2	500	325	13 7/32	0.95	2.09	38.5	1 33/64	6.35	1/4	0.30	10.5	75	3.2
US-LT40-08C(P)	3.5	9/64	1.60-4.00	14.1-35.2	800	314	12 25/32	0.90	1.98	32.0	1 17/64	6.35	1/4	0.30	10.5	75	3.2
US-LT40-05C(P)	4	5/32	2.30-5.70	20.2-50.2	500	325	13 7/32	0.95	2.09	35.5	1 25/64	6.35	1/4	0.30	10.5	75	3.2
US-LT40-03C(P)	4	5/32	5.00-10.0	44-88	300	359	14 11/64	1.10	2.42	35.5	1 25/64	6.35	1/4	0.30	10.5	72	3.2

*進氣口螺紋 Air inlet size : N.P.T.1/4"

*B 型使用 Hex size of bit for B type : 6.35mm 六角起子頭

*US-LT40 系列使用 Sq size of Anvil : 6.35mm 方型主軸

離合器型螺絲起子 Cushion Clutch Screwdrivers

直身型 Straigh Type



US-5

型號 Model No.	能力 Capacity (螺栓直徑) (Nominal Bolt Size)		空轉速度 Free Speed (約 Approx.)	全長 Overall Length		淨重量 Weight		由軸心至側面 From Center to Outer (約 about)		六角頭尺寸 Hex. Size of Bit		軟管尺寸 Hex. Size (內徑 Bore)		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level	振動 Vibration
	mm	in	r.p.m	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	dB(A)	m/sec²
US-3.5A	M4	5/32	2000	196	7 31/64	0.60	1.39	17.0	43/64	5.00	13/64	6.35	1/4	0.20	7.0	75	5.6
US-3.5B	M4	5/32	2000	214	8 27/64	0.63	1.39	17.0	43/64	6.35	1/4	6.35	1/4	0.20	7.0	75	5.6
US-4	M4	5/32	1400	236	7 3/32	0.95	2.09	20.0	25/32	5.00	13/64	6.35	1/4	0.20	7.0	75	10.0
US-5	M5	3/16	1400	236	7 3/32	1.10	2.42	21.0	53/64	6.35	1/4	6.35	1/4	0.20	7.0	75	10.0

*進氣口螺紋 Air inlet size : N.P.T.1/4"



US-3.5MA

型號 Model No.	能力 Capacity (螺栓直徑) (Nominal Bolt Size)		空轉速度 Free Speed (約 Approx.)	全長 Overall Length		淨重量 Weight		由軸心至側面 From Center to Outer (約 about)		六角頭尺寸 Hex. Size of Bit		軟管尺寸 Hex. Size (內徑 Bore)		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level	振動 Vibration
	mm	in	r.p.m	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	dB(A)	m/sec²
US-3.5MA	M4	5/32	2000	198	7 3/32	0.65	0.68	17.0	33/64	6.35	1/4	6.35	1/4	0.20	7.0	75	2.3

*進氣口螺紋 Air inlet size : N.P.T.1/4"



US-40

型號 Model No.	能力 Capacity (螺栓直徑) (Nominal Bolt Size)		空轉速度 Free Speed (約 Approx.)	全長 Overall Length		淨重量 Weight		由軸心至側面 From Center to Outer (約 about)		六角頭尺寸 Hex. Size of Bit		軟管尺寸 Hex. Size (內徑 Bore)		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level	振動 Vibration
	mm	in	r.p.m	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	dB(A)	m/sec²
US-40	M4	5/32	2000	225	8 55/64	0.56	1.23	17.0	43/64	5.00	13/64	6.35	1/4	0.20	7.0	75	5.6
US-50	M5	3/16	1200	245	9 41/64	0.90	1.98	18.0	45/64	6.35	1/4	6.35	1/4	0.30	10.7	75	10.0

*進氣口螺紋 Air inlet size : N.P.T.1/4"

離合器型螺絲起子 Cushion Clutch Screwdrivers

槍 / 彎頭型

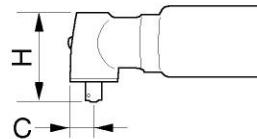
Pistol / Angle Type



US-5PB



US-5CA



型號 Model No.	能力 Capacity (螺絲直徑) (Nominal Bolt Size)		空轉速度 Free Speed (約 about) r.p.m	全長 Overall Length		淨重量 Weight		由軸心至側面 From Center to Outer (約 about)		入氣口尺寸 Air Inlet Size	六角頭尺寸 Hex. Size of Bit		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level dB(A)	振動 Vibration m/sec ²
	mm	in		mm	in	kg	lb	mm	in		mm	mm	in	m ³ /min		
US-3.5PB	M4	5/32	2000	200	7 7/8	0.75	1.65	17.0	43/64	N.P.T. 1/4	6.35	1/4	0.20	7.0	75	2.3
US-4PB	M4	5/32	1400	223	8 25/32	1.15	2.53	20.0	49/64	N.P.T. 1/4	5.00	13/64	0.20	7.0	75	2.3
US-5PB	M5	3/16	1400	236	9 19/64	1.30	2.86	21.0	33/64	N.P.T. 1/4	6.35	1/4	0.20	7.0	75	2.3
*US-3.5ACB	M4	5/32	2000	236	9 19/64	0.65	1.43	10.0	25/64	N.P.T. 1/4	6.35	1/4	0.20	7.0	85	5.6
US-4CA	M4	5/32	1400	225	8 7/8	1.10	2.24	12.0	29/64	N.P.T. 1/4	6.35	1/4	0.30	10.7	85	3.2
US-5CA	M5	3/16	500	198	7 3/32	1.40	3.08	12.0	29/64	N.P.T. 1/4	6.35	1/4	0.30	10.7	85	3.2

*空氣軟管直徑 Air hose size : 6.35mm (1/4")

衝擊式螺絲起子 Impact Type Screwdrivers

直身型

Straight Type



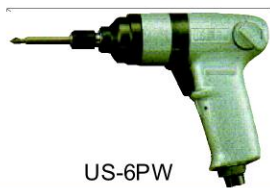
UW-6SSLDK

型號 Model No.	能力 Capacity (螺絲直徑) (Nominal Bolt Size)		空轉速度 Free Speed (約 about) r.p.m	全長 Overall Length		淨重量 Weight		由軸心至側面 From Center to Outer (約 about)		六角頭尺寸 Hex. Size of Bit		軟管尺寸 Hex. Size (內徑 Bore)		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level dB(A)	振動 Vibration m/sec ²	建議氣壓 Recommended Air Pressure	
	mm	in		mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	m ³ /min	ft ³ /min			Mpa	psi
US-350W	M4	5/32	14000	168	6 5/8	0.40	0.88	17.0	43/64	6.35	1/4	6.35	1/4	0.20	7.0	80	2.3	0.4	57
US-450WB	M5	3/16	11000	161	6 5/16	0.55	1.21	18.5	47/64	6.35	1/4	6.35	1/4	0.20	7.0	80	2.3	0.4	57
US-45W	M5	3/16	12000	193	7 19/32	0.50	1.10	17.0	43/64	6.35	1/4	6.35	1/4	0.20	7.0	80	2.3	0.4	57
US-5W	M5	3/16	9500	198	7 51/64	0.80	1.60	20.0	27/32	6.35	1/4	6.35	1/4	0.20	7.0	85	5.6	0.4	57
US-6W	M6	1/4	9500	187	7 23/64	0.80	1.76	22.5	57/64	6.35	1/4	6.35	1/4	0.30	10.5	85	3.2	0.4	57
UW-6SSLRDK	M6	1/4	8500	245	9 21/32	0.87	1.98	21.5	27/32	6.35	1/4	9.5	3/8	0.30	10.5	90	10.0	0.6	85
UW-6SSRDK	M6	1/4	7500	241	9 31/64	0.97	2.20	22.0	27/32	6.35	1/4	9.5	3/8	0.30	10.5	90	10.0	0.6	85
UW-6SSHRDK	M8	5/16	7300	265	10 7/16	1.26	2.75	24.0	15/16	6.35	1/4	9.5	3/8	0.35	12.4	91	17.8	0.6	85
UW-6SSLDK	M6	1/4	8500	203	7 63/64	0.90	1.98	21.5	27/32	6.35	1/4	9.5	3/8	0.30	10.5	91	10.0	0.6	85
UW-6SSDK	M6	1/4	7500	202	7 61/64	1.00	2.20	22.0	27/32	6.35	1/4	9.5	3/8	0.30	10.5	91	10.0	0.6	85
UW-6SSHDK	M8	5/16	7500	220	8 21/32	1.25	2.86	24.0	15/16	6.35	1/4	9.5	3/8	0.35	12.4	92	17.8	0.6	85

*進氣口螺紋 Air inlet size : N.P.T.1/4"

槍型

Pistol Type



US-6PW

型號 Model No.	能力 Capacity (螺絲直徑) (Nominal Bolt Size)		空轉速度 Free Speed (約 about) r.p.m	全長 Overall Length		淨重量 Weight		由軸心至側面 From Center to Outer (約 about)		六角頭尺寸 Hex. Size of Bit		軟管尺寸 Hex. Size (內徑 Bore)		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level dB(A)	振動 Vibration m/sec ²	建議氣壓 Recommended Air Pressure	
	mm	in		mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	m ³ /min	ft ³ /min			Mpa	psi
US-350PW	M4	5/32	16000	121	4 49/64	0.53	1.16	17.0	43/64	6.35	1/4	6.35	1/4	0.20	7.0	81	2.5	0.4	57
US-450PW	M5	3/16	11000	149	5 55/64	0.75	1.65	17.0	43/64	6.35	1/4	6.35	1/4	0.20	7.0	79	2.5	0.4	57
US-5PW	M5	3/16	9500	173	6 13/16	0.95	2.10	20.0	25/32	6.35	1/4	6.35	1/4	0.30	10.5	85	1.0	0.4	57
US-6PW	M6	15/64	10000	170	6 45/64	1.00	2.20	23.0	57/64	6.35	1/4	6.35	1/4	0.30	10.5	85	1.0	0.4	57
US-652PW	M6	15/64	9300	155	6 7/64	0.85	1.87	23.0	15/16	6.35	1/4	6.35	1/4	0.25	8.8	79	1.8	0.4	57
UW-6SLRDK	M6	1/4	8500	169	6 21/32	0.97	2.13	22.0	27/32	6.35	1/4	9.5	3/8	0.30	10.5	91	5.6	0.6	85
UW-6SHBRDK	M8	5/16	7300	153	6 1/32	1.36	2.99	24.0	15/16	6.35	1/4	9.5	3/8	0.35	12.4	91	5.6	0.6	85
UW-6SLDK	M6	1/4	8500	165	6 1/2	0.97	2.13	22.0	27/32	6.35	1/4	9.5	3/8	0.30	10.5	92	5.6	0.6	85
UW-65SLDK	M6	1/4	8500	170	6 45/64	1.00	2.20	24.0	61/64	6.35	1/4	9.5	3/8	0.30	10.5	92	5.6	0.6	85
UW-6SDK	M6	1/4	7500	160	6 5/16	1.22	2.68	22.0	27/32	6.35	1/4	9.5	3/8	0.30	10.5	93	5.6	0.6	85
UW-6SADK	M6	1/4	7500	160	6 5/16	1.10	2.47	22.0	27/32	6.35	1/4	9.5	3/8	0.30	10.5	93	5.6	0.6	85
UW-6SHDK	M8	5/16	7500	190	7 31/64	1.45	3.10	24.0	15/16	6.35	1/4	9.5	3/8	0.35	12.4	92	5.6	0.6	85

*進氣口螺紋 Air inlet size : N.P.T.1/4"

衝擊式扳手 Impact Wrenches

槍型 Pistol Type



UW-6SLRK



UW-6SHK

型號 Model No.	能力 Capacity (螺栓直徑) (Nominal Bolt Size)		空轉速度 Free Speed (約 Approx.) r.p.m	全長 Overall Length		淨重量 Weight		由軸心至側面 From Center to Outer (約 about)		方頭尺寸 Sq. Drive		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level dB(A)	振動 Vibration m/sec ²
	mm	in		mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m ³ /min	ft ³ /min		
UW-6SLRK	6	1/4	8500	169	6 21/32	0.97	2.13	31	1 7/32	9.5	3/8	0.35	12.4	91	5.6
UW-6SHBRK	8	5/16	7300	153	6 1/32	1.36	2.99	28	1 7/64	9.5	3/8	0.35	12.4	92	5.6
UW-6SLK	6	1/4	8500	165	6 1/2	0.97	2.13	31	1 7/32	9.5	3/8	0.30	10.5	92	5.6
UW-B6SLK	6	1/4	8500	160	6 5/16	0.97	2.13	31	1 7/32	9.5	3/8	0.30	10.5	92	5.6
UW-6SK	6	1/4	7500	160	6 5/16	1.22	2.68	27.5	1 5/64	9.5	3/8	0.30	10.5	93	5.6
UW-6SAK	6	1/4	7500	134	5 9/32	1.10	2.47	27.5	1 5/64	9.5	3/8	0.30	10.5	93	5.6
UW-6SHK	8	5/16	7500	171	6 47/64	1.41	3.10	28	1 7/64	9.5	3/8	0.35	12.4	92	5.6
UW-6SLRDK	6	1/4	8500	169	6 21/32	0.97	2.13	31	1 7/32	6.35	1/4	0.30	10.5	91	5.6
UW-6SHBRDK	8	5/16	7300	153	6 1/32	1.36	2.99	28	1 7/64	6.35	1/4	0.35	12.4	91	5.6
UW-6SLDK	6	1/4	8500	165	6 1/2	0.97	2.13	31	1 7/32	6.35	1/4	0.30	10.5	92	5.6
UW-B6SLDK	6	1/4	8500	170	6 45/64	1.00	2.20	31	1 7/32	6.35	1/4	0.30	10.5	92	5.6
UW-6SDK	8	5/16	7500	160	6 5/16	1.22	2.68	27.5	1 5/64	6.35	1/4	0.30	10.5	93	5.6
UW-6SADK	6	1/4	7500	160	6 5/16	1.10	2.47	27.5	1 5/64	6.35	1/4	0.30	10.5	93	5.6
UW-6SHDK	8	5/16	7500	190	6 47/64	1.45	3.19	28	1 7/64	6.35	1/4	0.35	12.4	92	5.6

*進氣口螺紋 Air inlet size : N.P.T.1/4"

*空氣軟管直徑 Air hose size : 9.5mm (3/8")

衝擊式扳手 Impact Wrenches

直身 / 彎頭型 Straight / Angle Type



UW-6SSLRK



UW-6CSHRK

型號 Model No.	能力 Capacity (螺栓直徑) (Nominal Bolt Size)		空轉速度 Free Speed (約 Approx.) r.p.m	全長 Overall Length		淨重量 Weight		由軸心至側面 From Center to Outer (約 about)		方頭尺寸 Sq. Drive		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level dB(A)	振動 Vibration m/sec ²
	mm	in		mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m ³ /min	ft ³ /min		
UW-6SSLRK	6	1/4	8500	212	8 11/32	0.87	1.91	31.0	1 7/32	9.5	3/8	0.30	10.5	90	10.0
UW-6SSRK	6	1/4	7500	201	7 29/32	0.97	2.13	29.5	1 5/32	9.5	3/8	0.30	10.5	90	10.0
UW-6SSHRK	8	5/16	7300	228	8 63/64	1.26	2.77	29.0	1 9/64	9.5	3/8	0.35	12.4	91	17.8
UW-6SSLK	6	1/4	8500	190	7 31/64	0.87	1.91	31.0	1 7/32	9.5	3/8	0.30	10.5	91	10.0
UW-6SSK	6	1/4	7500	184	7 1/4	0.97	2.13	28.0	1 7/64	9.5	3/8	0.30	10.5	91	10.0
UW-6SSHK	8	5/16	7500	201	7 27/32	1.21	2.66	27.5	1 5/64	9.5	3/8	0.35	12.4	92	17.8
UW-6SSLRDK	6	1/4	8500	227	8 15/16	0.90	1.98	31.0	1 7/32	6.35	3/8	0.30	10.5	90	10.0
UW-6SSRDK	6	1/4	7500	213	8 3/8	1.00	2.20	29.5	1 5/32	6.35	1/4	0.30	10.5	90	10.0
UW-6SSHRDK	8	5/16	7300	238	9 3/8	1.30	2.86	29.5	1 5/32	6.35	1/4	0.35	12.4	91	17.8
UW-6SSLDK	6	1/4	8500	202	7 61/64	0.90	1.98	31.0	1 7/32	6.35	1/4	0.30	10.5	91	10.0
UW-6SSDK	6	1/4	7500	194	7 41/64	1.00	2.20	28.0	1 7/64	6.35	1/4	0.30	10.5	91	10.1
UW-6SSHDK	8	5/16	7500	211	8 5/16	1.25	2.75	27.5	1 5/64	6.35	1/4	0.35	12.4	92	17.8
UW-6CSLRK	6	1/4	8000	238	8 11/32	1.17	2.57	31.0	1 7/32	9.5	3/8	0.30	10.5	93	31.6
UW-6CSRK	6	1/4	7300	234	9 7/32	1.42	3.12	29.5	1 5/32	9.5	3/8	0.30	10.5	94	31.6
UW-6CSHRK	8	5/16	7300	256	10 5/64	1.71	3.76	27.5	1 5/64	9.5	3/8	0.30	10.5	94	56.2
UW-6ASLRK	6	1/4	6500	260	10 15/64	1.14	2.50	31.0	1 7/32	9.5	3/8	0.30	10.5	92	31.6
UW-6CSLK	6	1/4	8000	218	8 19/32	1.17	2.57	31.0	1 7/32	9.5	3/8	0.30	10.5	93	31.6
UW-6CSK	6	1/4	7500	271	10 43/64	1.42	3.12	28.0	1 7/64	9.5	3/8	0.30	10.5	94	31.6
UW-6CSHK	8	5/16	7500	238	9 3/8	1.71	3.76	27.5	1 5/64	9.5	3/8	0.35	12.4	94	56.2
UW-6ASLK	6	1/4	6500	240	9 5/32	1.14	2.50	31.0	1 7/32	9.5	3/8	0.30	10.5	92	31.6

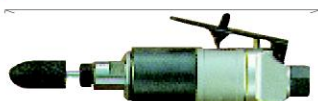
*進氣口螺紋 Air inlet size : N.P.T.1/4"

*空氣軟管直徑 Air hose size : 9.5mm (3/8")

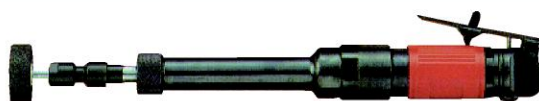
模具磨頭 Die Grinders

手柄型節流扳機

Lever Type Throttle



UG-25NA

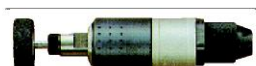


UG-38NL

型號 Model No.	彈簧夾頭直徑 Collet Chuck Size		最高空轉速度 Max. Free Speed (約 about)	額定功率 Rated Horse Power	全長 Overall Length (約 about)		重量(無砂輪) Weight Less Wheel (約 about)		進氣口螺紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap)	空氣軟管直徑 Air Hose Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level	振動 Vibration
	mm	in	r.p.m	w	mm	in	kg	lb	mm	mm	in	m ³ /min	ft ³ /min	dB(A)	m/sec ²
UG-25NA	6	1/4	25000	210	153	6 1/32	0.53	1.17	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.3	10.7	82	1.3
G-38EB	6	1/4	20000	315	165	6 1/2	0.65	1.43	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.4	14.0	85	2.3
UG-38N	6	1/4	25000	315	164	6 15/32	0.57	1.25	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.3	10.7	85	2.3
UG-38NA	6	1/4	20000	315	165	6 1/2	0.65	1.43	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.4	14.0	75	1.0
UG-38NL	6	1/4	25000	315	330	13	0.92	2.02	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.3	10.7	85	2.0
UG-50S-200	6	1/4	20000	195	198	7 51/64	0.60	1.32	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.4	14.0	73	2.3

滾筒型節流

Roll Type Throttle



UG-25NSA



UG-38NSA

型號 Model No.	彈簧夾頭直徑 Collet Chuck Size		最高空轉速度 Max. Free Speed (約 about)	額定功率 Rated Horse Power	全長 Overall Length (約 about)		重量(無砂輪) Weight Less Wheel (約 about)		進氣口螺紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap)	空氣軟管直徑 Air Hose Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level	振動 Vibration
	mm	in	r.p.m	w	mm	in	kg	lb	mm	mm	in	m ³ /min	ft ³ /min	dB(A)	m/sec ²
UG-25NSA	6	1/4	25000	210	145	5 23/32	0.56	1.23	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.3	10.7	82	1.3
UG-38NS	6	1/4	25000	315	168	6 5/8	0.60	1.32	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.3	10.7	85	2.3
UG-38NSA	6	1/4	22000	315	174	6 54/64	0.65	1.43	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.3	10.7	75	1.0
UG-38NSL	6	1/4	25000	315	340	13 25/64	0.95	2.09	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.3	10.7	85	2.3

模具磨頭及微型磨頭 Die Grinders & Midget Grinders

重載模具磨頭

Heavy Duty Die Grinder



UG-45H

超高速微型磨頭

Super Speed Midget Grinder



UMG-450

型號 Model No.	彈簧夾頭直徑 Collet Chuck Size		最高空轉速度 Max. Free Speed (約 about)	額定功率 Rated Horse Power	全長 Overall Length (約 about)		重量(無砂輪) Weight Less Wheel (約 about)		進氣口螺紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap)	空氣軟管直徑 Air Hose Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level	振動 Vibration
	mm	in	r.p.m	w	mm	in	kg	lb	mm	mm	in	m ³ /min	ft ³ /min	dB(A)	m/sec ²
UMG-450	3	1/8	45000	37	145	5 45/64	0.19	0.42	N.P.T. 1/4	4.8	3/16	0.2	7.0	75	1.0
UG-45H	6	1/4	18000	375	196	7 23/62	0.80	1.76	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.6	22.0	76	2.3

模具磨頭 Die Grinders

手柄型節流扳機

Mini Angle Grinder



UG-20A-200



UG-50S-200A

型號 Model No.	彈簧夾頭直徑 Collet Chuck Size		最高空轉速度 Max. Free Speed (約 about)	額定功率 Rated Horse Power	全長 Overall Length (約 about)		重量(無砂輪) Weight Less Wheel (約 about)		進氣口螺紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap)	空氣軟管直徑 Air Hose Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level	振動 Vibration
	mm	in	r.p.m	w	mm	in	kg	lb	mm	mm	in	m ³ /min	ft ³ /min	dB(A)	m/sec ²
UG-20A-200	6	1/4	20000	113	131	5 3/16	0.50	1.10	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.3	10.7	75	1.0
UG-20A-120	6	1/4	12000	113	131	5 3/16	0.50	1.10	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.3	10.7	76	2.3
UG-50S-200A	6	1/4	20000	195	195	7 45/64	0.90	1.98	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.4	14.0	75	2.3

臥式砂輪機 Horizontal Grinders

UG-65系列臥式砂輪機

UG-65 Series Horizontal Grinders



UG-65E



UG-650E

型號 Type	型號 Model No.	節流手柄 Throttle Handle	能力 Capacity (螺絲直徑)		空轉速度 Free Speed (約 Approx.) r.p.m	額定功率 Rated Horse Power w	全長 Overall Length		重量(無砂輪) Weight Less Wheel (約 about)		進氣口螺紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap) in	空氣軟管直徑 Air Hose Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level dB(A)	振動 Vibration m/sec ²
			mm	in			mm	in	kg	lb		mm	in	m ³ /min	ft ³ /min		
標準式 Standard	UG-65E	套筒 Sleeve	63.5	2 1/2	14600	412	242	9 27/32	1.25	2.75	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.6	22	88	1.8
	UG-65ER	自閉合 Self-closing	63.5	2 1/2	14600	412	271	10 43/64	1.50	3.30	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.6	22	85	1.8
	UG-65EL	手柄 Lever	63.5	2 1/2	14600	412	272	10 23/32	1.40	3.08	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.6	22	85	1.8
後方排氣式 Rear Exhaust	UG-65EB	套筒 Sleeve	63.5	2 1/2	* 14600	412	242	9 27/32	1.25	2.75	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.6	22	95	1.8
	UG-65EBR	自閉合 Self-closing	63.5	2 1/2	* 14600	412	271	10 43/64	1.50	3.30	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.6	22	95	1.8
	UG-65EBL	手柄 Lever	63.5	2 1/2	* 14600	412	272	10 23/32	1.40	3.08	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.6	22	95	1.8
伸長式 Extend	UG-650E	套筒 Sleeve	63.5	2 1/2	14600	412	390	15 23/64	1.72	3.78	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.6	22	85	1.8
	UG-650ER	自閉合 Self-closing	63.5	2 1/2	14600	412	416	16 1/2	1.97	4.33	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.6	22	85	1.8
	UG-65EL	手柄 Lever	63.5	2 1/2	14600	412	420	16 17/32	1.55	3.41	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.6	22	85	1.8

*無消聲器速度 Speed without silencer

角式砂輪機 Angle Grinders



USG-7S



AG-100S

型號 Model No.	能力 Capacity (砂輪直徑 Wheel Size)		最高空轉速度 Max. Free Speed (約 about) r.p.m	額定功率 Rated Horse Power w	全長 Overall Length (約 about)		全高 Overall Height (約 about)		重量(無砂輪) Weight Less Wheel (約 about)		主軸類型 Type of Spindle	進氣口螺紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap) mm	空氣軟管直徑 Air Hose Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level dB(A)	振動 Vibration m/sec ²
	mm	in			mm	in	mm	in	kg	lb			mm	in	m ³ /min	ft ³ /min		
AG-50(OUT)	50	2	15000	337	147	5 25/32	54	2 1/2	0.63	1.40	OUT	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.45	16.0	80	2.0
AG-50L(OUT)	50	2	15000	337	140	5 34/64	54	2 1/2	0.63	1.40	OUT	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.45	16.0	80	2.0
AG-100(IN)	100	4	13500	315	175	6 57/64	68	2 43/64	0.95	2.10	IN	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.50	18.0	80	2.3
AG-100L(IN)	100	4	13500	315	179	7 3/64	68	2 43/64	1.05	2.30	IN	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.50	18.0	80	2.3
AG-100(OUT)	100	4	13500	315	175	6 57/64	68	2 43/64	0.95	2.10	OUT	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.50	18.0	80	2.3
AG-100L(OUT)	100	4	13500	315	179	7 3/64	68	2 43/64	1.05	2.30	OUT	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.50	18.0	80	2.3
AG-100S(IN)	100	4	13500	315	175	6 57/64	68	2 43/64	0.95	2.20	IN	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.50	18.0	80	2.3
AG-100SL(IN)	100	4	13500	315	179	7 3/64	68	2 43/64	1.05	2.40	IN	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.50	18.0	80	2.3
AG-100S(OUT)	100	4	13500	315	179	6 57/64	68	2 43/64	0.95	2.20	OUT	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.50	18.0	80	2.3
AG-100SL(OUT)	100	4	13500	315	179	7 3/64	68	2 43/64	1.05	2.40	OUT	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.50	18.0	80	2.3
USG-4S	100	4	13500	450	232	9 9/64	94	3 45/67	1.65	3.60	IN	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.60	22.0	80	2.3
USG-7S	180	7	7600	962	296	11 21/32	120	4 47/54	3.00	6.60	IN	N.P.T. 3/8	12.7	1/2	1.30	46.0	85	2.5
USG-L180D	180	7	7600	888	267	9 1/2	92	3 5/8	2.70	5.90	IN	N.P.T. 3/8	12.7	1/2	1.00	36.0	85	2.5

立式砂輪機 Vertical Grinders



UYG-2300SL-59



VG9-59

型號 Model No.	能力 Capacity (砂輪直徑 Wheel Size)		最高空轉速度 Max. Free Speed (約 about)	額定功率 Rated Horse Power	全長 Overall Length (約 about)		全高 Overall Height (約 about)		重量 (無砂輪) Weight Less Wheel (約 about)		主軸類型 Type of Spindle	進氣口螺紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap)	空氣軟管直徑 Air Hose Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level	振動 Vibration
	mm	in	r.p.m	w	mm	in	mm	in	kg	lb		mm	mm	in	m³/min	ft³/min	dB(A)	m/sec²
USG-4VL	100	4	12000	435	220	8 21/32	97	3 13/16	1.40	3.09	IN	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.85	30.0	88	2.0
USG-5VLA	125	5	10500	375	220	8 21/32	97	3 13/16	1.48	3.26	IN	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.85	30.0	88	2.0
VG6-45	150	6	4500	2250	-	-	196	7 23/32	4.60	10.10	OUT	N.P.T. 1/2	19.0	3/4	2.20	77.7	89	1.6
VG7-76	180	7	7600	2250	-	-	179	7 3/64	4.30	9.50	OUT	N.P.T. 1/2	19.0	3/4	2.30	81.0	89	1.6
VG9-59	230	9	5900	2250	-	-	179	7 3/64	4.60	10.10	OUT	N.P.T. 1/2	19.0	3/4	2.30	81.0	87	1.8
UYG-1500SL-76	180	7	7600	1200	-	-	162	6 3/8	3.30	7.26	OUT	N.P.T. 3/8	12.7	1/2	1.40	49.0	78	2.5
UYG-1500SL-84	180	7	8400	1200	-	-	162	6 3/8	3.30	7.26	OUT	N.P.T. 3/8	12.7	1/2	1.40	49.0	78	2.5
UYG-1800SL-59	230	9	5900	1575	-	-	175	6 7/8	4.00	8.80	OUT	N.P.T. 3/8	12.7	1/2	1.90	67.0	78	2.5
UYG-1800SL-76	180	7	7600	1650	-	-	175	6 7/8	4.00	8.80	OUT	N.P.T. 3/8	12.7	1/2	2.00	70.0	78	2.5
UYG-1800SL-84	180	7	8400	1650	-	-	175	6 7/8	4.00	8.80	OUT	N.P.T. 3/8	12.7	1/2	2.00	70.0	78	2.5
UYG-2300SL-59	230	9	5900	2550	-	-	182	7 5/32	4.80	10.56	OUT	N.P.T. 1/2	19.0	3/4	2.50	80.0	82	2.5

角式砂輪機 Angel Grinders

UAG系列角式砂輪機

UAG Series Angle Grinders



UAG-90SBL-59



UAG-50SBL-120

型號 Model No.	能力 Capacity (砂輪直徑 Wheel Size)		最高空轉速度 Max. Free Speed (約 about)	額定功率 Rated Horse Power	全長 Overall Length (約 about)		全高 Overall Height (約 about)		重量 (無砂輪) Weight Less Wheel (約 about)		主軸類型 Type of Spindle	進氣口螺紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap)	空氣軟管直徑 Air Hose Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level	振動 Vibration
	mm	in	r.p.m	w	mm	in	mm	in	kg	lb		mm	mm	in	m³/min	ft³/min	dB(A)	m/sec²
UAG-40SB-136	100	4	13600	712	208	8 3/16	76	3	1.5	3.3	OUT	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.95	34.0	84	3.2
UAG-40SBL-136	100	4	13600	712	246	9 11/16	76	3	1.3	2.9	OUT	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.95	34.0	84	3.2
UAG-40SC-136	100	4	13600	712	208	8 3/16	76	3	1.5	3.3	IN	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.95	34.0	84	3.2
UAG-40SCL-136	100	4	13600	712	246	9 11/16	76	3	1.3	2.9	IN	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.95	34.0	84	3.2
UAG-50SBL-120	125	5	12000	712	246	9 11/16	76	3	1.4	3.1	OUT	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.95	34.0	82	3.2
UAG-50SBL-120T	125	5	1200	712	246	9 11/16	76	3	1.6	3.5	OUT	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.95	34.0	80	3.2
UAG-50SCL-120	125	5	12000	712	246	9 11/16	76	3	1.4	3.1	IN	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.95	34.0	82	3.2
UAG-50SB-109	125	5	10900	712	246	9 11/16	76	3	1.6	3.5	OUT	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.95	34.0	82	3.2
UAG-50SBL-109	125	5	10900	712	246	9 11/16	76	3	1.4	3.1	OUT	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.95	34.0	82	3.2
UAG-70SBL-76	180	7	7600	1500	300	11 13/16	98	3 55/64	2.9	6.4	OUT	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	1.60	57.0	83	5.6
UAG-70SC-76	180	7	7600	1500	253	10	87	3 27/64	3.0	6.6	IN	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	1.60	57.0	83	5.6
UAG-70SCL-76	180	7	7600	1500	300	11 13/16	87	3 27/64	2.8	6.2	IN	N.P.T. 3/8	12.7	1/2	1.60	57.0	83	5.6
UAG-90SBL-59	230	9	5900	1875	308	12 1/8	98	3 55/64	3.3	7.3	OUT	N.P.T. 3/8	12.7	1/2	1.90	67.0	88	7.4

臥式砂輪機 Horizontal Grinders

重載型臥式砂輪機 (可調速)

Heavy-duty Horizontal Grinders (Governed)



UG-1250-72



UG-1500L-60

型號 Model No.	能力 Capacity (砂輪直徑 Wheel Size)		最高空轉速度 Max. Free Speed (約 about) r.p.m	額定功率 Rated Horse Power w	全長 Overall Length (約 about)		重量 (無砂輪) Weight Less Wheel (約 about)		主軸尺寸 Spindle Size in-thr'd	進氣口螺紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap) mm	空氣軟管直徑 Air Hose Size mm in		平均耗氣量 Average Air Consumption m³/min ft³/min		噪音 Noise Level dB(A)	振動 Vibration m/sec²
	mm	in			mm	in	kg	lb			mm	in	m³/min	ft³/min		
UG-1250-72	125	5	7200	750	436	17 11/64	3.20	7.04	1/2-13	N.P.T. 3/8	12.7	1/2	0.90	32.7	88	1.8
UG-1250L-72	125	5	7200	750	436	17 11/64	2.80	6.16	1/2-13	N.P.T. 3/8	12.7	1/2	0.90	32.7	88	1.8
UG-1500-60	150	6	6000	1320	497	19 9/16	4.88	10.74	5/8-11	N.P.T. 3/8	12.7	1/2	1.30	45.9	88	2.5
UG-1500-41	150	6	4100	975	497	19 9/16	4.88	10.74	5/8-11	N.P.T. 3/8	12.7	1/2	1.30	45.9	88	2.5
UG-1500L-60	150	6	6000	1320	495	19 31/64	4.62	10.16	5/8-11	N.P.T. 3/8	12.7	1/2	1.30	45.9	88	2.5
UG-1500L-41	150	6	4100	975	495	19 31/64	4.62	10.16	5/8-11	N.P.T. 3/8	12.7	1/2	1.30	45.9	88	2.5
UG-2000L-45	200	8	4500	1500	520	20 15/32	5.30	10.16	5/8-11	N.P.T. 3/8	12.7	1/2	1.55	54.7	90	2.5
UG-2000L-31	200	8	3100	1260	520	20 15/32	5.30	11.62	5/8-11	N.P.T. 3/8	12.7	1/2	1.55	54.7	90	2.5

*每個型式的較高速度型，不得使用陶瓷結合劑砂輪。 Do not used vitrified wheels with higher speed type of each model.

磨光機，拋光機及軌道磨光機 Sanders, Polishers & Orbital Sanders

磨光機 / 拋光機

Sanders / Polishers



USG-45P



AG-180W

型號 Model No.	能力 Capacity (砂輪直徑 Wheel Size)		最高空轉速度 Max. Free Speed (約 about) r.p.m	額定功率 Rated Horse Power w	全長 Overall Length (約 about)		全高 Overall Height (約 about)		重量 (無砂輪) Weight Less Wheel (約 about)		主軸尺寸 Spindle Size in	進氣口螺紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap) mm	空氣軟管直徑 Air Hose Size mm in		平均耗氣量 Average Air Consumption m³/min ft³/min		噪音 Noise Level dB(A)	振動 Vibration m/sec²
	mm	in			mm	in	mm	in	kg	lb			mm	in	m³/min	ft³/min		
USG-45P	125	5	12000	225	187	7 23/64	104	4 3/32	0.87	1.91	3/8-24	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.55	20.0	81	2.1
AG-180W	180	7	7000	690	315	12 13/32	111	4 3/8	2.80	6.16	5/8-11	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.90	32.0	86	2.5
UP-80-15	180	7	1500	337	-	-	170	6 11/16	1.80	3.96	5/8-11	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.80	28.0	82	1.0
UP-80-40	180	7	4000	337	-	-	164	6 15/32	1.80	3.96	5/8-11	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.80	28.0	84	1.0
UP-80-60	160	6 3/8	6000	337	-	-	170	6 7/8	1.80	3.96	5/8-11	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.80	28.0	85	1.0
UP-15	125	5	8000	210	112	4 13/32	93	3 21/32	1.20	2.64	-	N.P.T. 1/4	6.35	1/4	0.45	16.0	87	7.0
UP-25DB	125	5	9000	262	212	8 11/32	120	4 3/4	1.70	3.74	-	N.P.T. 1/4	6.35	1/4	0.20	7.0	73	5.6
UP-26DB	150	6	8000	225	212	8 11/32	120	4 3/4	1.78	3.92	-	N.P.T. 1/4	6.35	1/4	0.20	7.0	74	5.6
UP-15N	125	5	9000	225	175	6 57/64	103	4 1/16	1.50	3.30	-	N.P.T. 1/4	6.35	1/4	0.45	16.0	94	7.0
UP-25NB	125	5	9000	300	250	9 23/64	119	4 23/32	1.77	3.90	-	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.60	21.0	97	5.6
UP-26NB	150	6	9000	300	263	10 23/64	119	4 23/32	1.95	4.30	-	N.P.T. 1/4	9.5	3/8	0.60	21.0	98	5.6

UD-50/60/80系列氣鑽 UD-50/60/80 Series Drills

槍柄型 Pistol Type



UD-50-45



UD-60-29

型號 Model No.	鑽削直徑 Drilling Capacity		空轉速度 Free Speed (約 about)	全長 Overall Length (約 about)		帶鑽夾頭重量 Weight with Chuk (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		夾頭公稱尺寸 Nominal Chuck Size		主軸類型 Type of Spindle	平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level	振動 Vibration
	mm	in	r.p.m	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	in-thr'd	m³/min	ft³/min	dB(A)	m/sec²
UD-50-200	3	1/8	23000	135	5 5/16	0.70	1.50	21.0	53/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.40	14	73	0.5
UD-50-45	6	1/4	5000	145	5 23/32	0.86	1.89	21.0	53/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.40	14	72	0.5
UD-50-22	8	5/16	2200	140	5 1/2	0.90	1.98	21.0	53/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.40	14	72	1.0
UD-60-29	8	5/16	2900	167	6 9/16	1.10	2.43	22.5	57/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.50	18	77	1.0
UD-60-20	8	5/16	2000	180	7 1/8	1.20	2.64	22.5	57/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.50	18	77	1.0
UD-60-15	8	5/16	1600	180	7 1/8	1.20	2.64	22.5	57/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.50	18	76	1.0
UD-60-07	13	1/2	700	214	8 27/64	1.40	3.08	22.5	57/64	13	1/2	1/2-20UNF	0.50	18	75	2.0
UD-60-04	13	1/2	500	220	8 5/8	1.40	3.08	22.5	57/64	13	1/2	1/2-20UNF	0.50	18	75	2.0
UD-80-12	13	1/2	1200	212	8 7/16	1.80	3.96	26.0	1 1/64	13	1/2	1/2-20UNF	0.65	23	79	2.0
UD-80-07	13	1/2	700	242	9 1/2	2.30	5.06	26.0	1 1/64	13	1/2	1/2-20UNF	0.65	23	79	2.0
UD-80-04	16	5/8	400	265	10 7/16	2.90	6.39	26.0	1 1/64	16	5/8	5/8-16UNF	0.65	23	79	2.0

*空氣軟管直徑(內徑) Air hose size (Inside diameter : 9.5mm(3/8")

*進氣口螺紋 Air inlet thread : N.P.T.1/4"

直身型 Straight Type



UD-50S-22



UD-60S-29

型號 Model No.	鑽削直徑 Drilling Capacity		空轉速度 Free Speed (約 about)	全長 Overall Length (約 about)		帶鑽夾頭重量 Weight with Chuk (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		夾頭公稱尺寸 Nominal Chuck Size		主軸類型 Type of Spindle	平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level	振動 Vibration
	mm	in	r.p.m	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	in-thr'd	m³/min	ft³/min	dB(A)	m/sec²
UD-50S-200	3	1/8	23000	200	7 7/8	0.70	1.50	21.0	53/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.40	14	78	1.0
UD-50S-45	6	1/4	5000	210	8 9/32	0.85	1.87	21.0	53/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.40	14	77	1.0
UD-50S-22	8	5/16	2200	205	8 1/16	0.83	1.83	21.0	53/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.40	14	77	1.5
UD-60S-29	8	5/16	2900	227	8 15/16	1.05	2.3	22.5	57/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.50	18	77	1.5
UD-60S-20	8	5/16	2000	238	9 3/8	1.15	2.54	22.5	57/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.50	18	77	2.0
UD-60S-15	8	5/16	1600	238	9 3/8	1.15	2.54	22.5	57/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.50	18	77	2.5
UD-60S-07	13	1/2	700	272	10 23/32	1.35	2.98	22.5	57/64	13	1/2	1/2-20UNF	0.50	18	75	2.5
UD-60S-04	13	1/2	500	279	10 63/64	1.35	2.98	22.5	57/64	13	1/2	1/2-20UNF	0.50	18	75	2.5
UD-80S-12	13	1/2	1200	280	11 13/64	1.60	3.53	26.0	1 1/64	13	1/2	1/2-20UNF	0.65	23	79	2.5
UD-80S-07	13	1/2	700	300	11 13/16	2.10	4.73	26.0	1 1/64	13	1/2	1/2-20UNF	0.65	23	79	2.5
UD-80S-04	16	5/8	400	323	12 23/32	2.70	5.95	26.0	1 1/64	16	5/8	5/8-16UNF	0.65	23	79	2.5
UD-80-12G	13	1/2	1200	290	11 27/64	2.30	5.06	26.0	1 1/64	13	1/2	1/2-20UNF	0.65	23	79	1.0
UD-80-07G	13	1/2	700	310	12 13/64	2.80	6.16	26.0	1 1/64	13	1/2	1/2-20UNF	0.65	23	79	1.5
UD-80-04G	16	5/8	400	333	13 7/64	3.40	7.50	26.0	1 1/64	16	5/8	5/8-16UNF	0.65	23	79	1.5

*空氣軟管直徑(內徑) Air hose size (Inside diameter : 9.5mm(3/8")

*進氣口螺紋 Air inlet thread : N.P.T.1/4"

角式 Angle Type



UD-50S-22A



UD-60S-29C

型號 Model No.	鑽削直徑 Drilling Capacity		空轉速度 Free Speed (約 about)	全長 Overall Length (約 about)		帶鑽夾頭重量 Weight with Chuk (約 about)		帶鑽夾頭高度 Height with Chuk (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		夾頭公稱尺寸 Nominal Chuck Size		主軸類型 Type of Spindle	平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level	振動 Vibration
	mm	in	r.p.m	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	in-thr'd	m³/min	ft³/min	dB(A)	m/sec²
UD-50S-45A	4	5/32	5000	253	9 31/32	0.90	1.98	40	1 57/64	21.0	53/64	-	-	1/4-28UNF	0.40	14	79	2.5
UD-50S-22A	4	5/32	2200	248	9 49/64	0.88	1.94	40	1 57/64	21.0	53/64	-	-	1/4-28UNF	0.40	14	79	2.5
UD-60S-29C	8	5/16	2900	276	10 55/64	1.52	3.34	90	3 35/64	22.5	57/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.50	18	79	3.2
UD-60S-15C	8	5/16	1600	283	11 9/64	1.60	3.52	90	3 35/64	22.5	57/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.50	18	79	3.2

URD-22系列重載型氣鑽 URD-22 Series Heavy Duty Drills



型號 Model No.	類型 Type	鑽削直徑 Drilling Capacity		空轉速度 Free Speed (約 About)	全長 Overall Length (約 about)		重量 Weight (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		空轉速度 Feed Length		空氣軟管直徑 Air Hose Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level	振動 Vibration
		mm	in	r.p.m	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	dB(A)	m/sec²
URD-22RR	自返回	22.0	7/8	600	442	17 13/32	5.8	12.8	39	1 17/32	70	2 3/4	12.7	1/2	1.3	46	95	3.0

*進氣口螺紋：N.P.T.3/8" 用於URD-22RR

UT-60及66系列氣動攻絲機 UT-60 & 66 Series Tappers

槍柄 / 直柄型
Pistol / Straight Type



UT-66B-07



UT-60-04

型號 Model No.	攻絲直徑 Tapping Capacity		空轉速度 Free Speed (約 About)	全長 Overall Length (約 about)		帶夾頭重量 Weight with Chuck (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		平均耗氣量 Average Air Consumption		噪音 Noise Level	振動 Vibration
	mm	in	r.p.m	mm	in	kg	lb	mm	in	m³/min	ft³/min	dB(A)	m/sec²
UT-66B-15	6	1/4	1500	183	7 7/32	1.32	2.90	25.0	31/32	0.4	14.4	85	1.8
UT-66B-07	8	5/16	800	196	7 23/32	1.42	3.12	25.0	31/32	0.4	14.4	85	1.8
UT-60-07	8	5/16	80	244	9 39/64	1.80	3.96	22.5	57/64	0.5	18.0	75	2.0
UT-60-04	8	5/16	400	244	9 39/64	1.80	3.96	22.5	57/64	0.5	18.0	75	2.0
UT-60S-07	8	5/16	680	300	11 13/16	1.65	3.63	22.5	57/64	0.5	18.0	75	2.5
UT-60S-04	8	5/16	400	316	12 7/16	1.65	3.63	22.5	57/64	0.5	18.0	75	2.5

*進氣口螺紋：N.P.T.1/4" 用於UT-66B-15 ~ UT-60S-04

*空氣軟管直徑：9.5mm(3/8") 用於UT-66B-15 ~ UT-60S-04

*夾頭公稱尺寸：8mm(5/16") 用於UT-66B-07 ~ UT-60S-04

氣動鉚釘錘 Riveting Hammers

槍柄 / 直柄型
Pistol / Straight Type



SBH-1A(R)



BRH-1U(R)

型號 Model No.	鉚釘直徑 Riveting Capacity		每分鐘沖擊數 Blow Per Min. (約 about)	全長		重量(無鉚接組件)		活塞直徑		活塞行程		進氣口螺紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap)	空氣軟管直徑		平均耗氣量		噪音 Noise Level	振動 Vibration		
	杜拉鋁			鋼		Weight Less Rivet Set		Piston Diameter		Piston Stroke			Air Hose Size		Average Air Consumption					
	mm	in		mm	in	mm	in	kg	lb	mm	in		mm	in	m³/min	ft³/min			dB(A)	m/sec²
SBH-0	2.3	3/32	-	-	6500	123	4 27/32	0.32	0.7	10.00	25/64	23	29/32	N.P.T.1/4	6.35	1/4	0.10	3.5	90	2.5
SBH-1A(R,H)	2.6	7/64	-	-	4000	209	8 15/64	0.86	1.9	11.11	7/16	56	2 3/16	N.P.T.1/4	6.35	1/4	0.15	5.0	92	5.0
BRH-1U(R,H)	3.2	1/8	2.4	3/32	2800	122	4 15/16	1.05	2.4	14.30	9/16	38	1 1/2	N.P.T.1/4	9.5	3/8	0.34	12.0	95	10.0
BRH-1US(R,H)	3.2	1/8	2.4	3/32	2800	180	7 1/8	1.00	2.2	14.30	9/16	38	1 1/2	N.P.T.1/4	9.5	3/8	0.34	12.0	95	10.0
BRH1UG(R,H)	3.2	1/8	2.4	3/32	2800	187	7 3/8	1.78	3.9	14.30	9/16	38	1 1/2	N.P.T.1/4	9.5	3/8	0.34	12.0	95	10.0
BRH-5U(R,H)	6.4	1/4	4.8	3/16	1800	190	7 1/2	1.40	3.1	12.70	1/2	100	4	N.P.T.1/4	9.5	3/8	0.37	13.0	95	10.0
BRH-5US(R,H)	6.4	1/4	4.8	3/16	1800	248	9 25/32	1.45	3.2	12.70	1/2	100	4	N.P.T.1/4	9.5	3/8	0.37	13.0	95	10.0
BRH-5UG(R,H)	6.4	1/4	4.8	3/16	1800	255	10 3/16	2.13	4.7	12.70	1/2	100	4	N.P.T.1/4	9.5	3/8	0.37	13.0	95	10.0

無振動 槍柄/直柄型
Vibration-Less
Pistol / Straight Type



BRH-1UV(R)



BRH-1USV(R)

型號 Model No.	鉚釘直徑 Riveting Capacity		每分鐘沖擊數 Blow Per Min. (約 about)	全長		重量(無鉚接組件)		活塞直徑		活塞行程		進氣口螺紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap)	空氣軟管直徑		平均耗氣量		噪音 Noise Level	振動 Vibration		
	杜拉鋁			鋼		Weight Less Rivet Set		Piston Diameter		Piston Stroke			Air Hose Size		Average Air Consumption					
	mm	in		mm	in	mm	in	kg	lb	mm	in		mm	in	m³/min	ft³/min			dB(A)	m/sec²
H-1UV(R,H)	3.2	1/8	2.4	3/32	2800	162	6 3/8	1.37	3.0	14.30	9/16	38	1 1/2	N.P.T.1/4	6.35	3/8	0.34	12.0	91	6.3
BRH-5UV(R,H)	6.4	1/4	4.8	3/16	1800	227	8 15/16	1.68	3.7	12.70	1/2	100	4	N.P.T.1/4	6.35	3/8	0.37	13.0	91	7.9
BRH-1USV(R,H)	6.4	1/8	2.4	3/32	2800	271	10 21/32	1.60	3.5	14.30	9/16	38	1 1/2	N.P.T.1/4	9.5	3/8	0.34	12.0	91	6.3
BRH-5USV(R,H)	6.4	1/4	4.8	3/16	1800	338	13 5/16	1.90	4.1	12.70	1/2	100	4	N.P.T.1/4	9.5	3/8	0.34	12.0	91	7.9

沖擊式工具 / 焊劑氣鏟 Impact Cutters / Flux Chippers

槍柄 / 直柄型
Pistol / Straight Type



BRH-7(R)



UFC-0N

型號 Model No.	每分鐘沖擊數 Blow Per Min. (約 about)	全長		重量(無鏟)		活塞直徑		活塞行程		進氣口螺紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap)	空氣軟管直徑		平均耗氣量		噪音 Noise Level	振動 Vibration
		Overall Length		Weight Less Chisel		Piston Diameter		Piston Stroke			Air Hose Size		Average Air Consumption			
		mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in		mm	in	m³/min	ft³/min		
BRH-7(R,H)	3400	190	7 1/2	1.64	3.60	19.05	3/4	50	1 31/32	N.P.T.1/4	9.5	3/8	0.48	17.0	100	10.0
UFC-0N	5300	180	7 1/8	1.38	3.04	25.00	63/64	28	1 1/4	N.P.T.1/4	9.5	3/8	0.3	10.7	90	4.0
UFC-1N	4200	190	7 1/2	1.50	3.30	25.00	63/64	34	1 11/32	N.P.T.1/4	9.5	3/8	0.3	10.7	90	4.0

氣鏟及填隙錘 Chipping & Caulking Hammers

直柄型
Straight Type



AA-00(R)



PB-20(R)

型號 Model No.	鏟柄尺寸 Chisel Shank Size				每分鐘沖擊數 Blow Per Min. (約 about)	全長		重量(無鏟)		活塞直徑		活塞行程		進氣口螺紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap)	空氣軟管直徑		平均耗氣量		噪音 Noise Level	振動 Vibration
	圓柄		六角柄			Overall Length		Weight Less Chisel		Piston Diameter		Piston Stroke			Air Hose Size		Average Air Consumption			
	mm	in	mm	in		mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in		mm	in	m³/min	ft³/min		
AA-00(R,H)	12.7	1/2	10.5	13/32	2700	228	8 31/32	2.3	5.00	20.0	25/32	50	1 31/32	N.P.T.1/4	9.5	3/8	0.35	12.3	95	4.0
AA-20(R,H)	17.5	11/16	14.7	19/32	2300	270	10 5/8	5.3	11.60	28.0	1 7/64	55	2 5/32	N.P.T.3/8	12.7	1/2	0.60	21.1	100	2.2
AA-30(R,H)	17.5	11/16	14.7	19/32	2000	298	11 23/32	5.7	12.50	28.0	1 7/64	79	3 1/8	N.P.T.3/8	12.7	1/2	0.60	21.1	100	1.6
AA-40(R,H)	17.5	11/16	14.7	19/32	1450	340	13 3/8	6.1	13.40	28.0	1 7/64	111	4 3/8	N.P.T.3/8	12.7	1/2	0.60	21.1	100	3.2
PB-20(R,H)	17.5	11/16	14.7	19/32	1900	350	13 25/32	6.6	14.50	28.5	1 1/8	76	3	N.P.T.3/8	12.7	1/2	0.80	28.0	100	5.6
PB-30(R,H)	17.5	11/16	14.7	19/32	1500	397	15 5/8	7.1	15.60	28.5	1 1/8	102	4 1/62	N.P.T.3/8	12.7	1/2	0.80	28.0	100	5.6