

UTENSILI LINEA INDUSTRIALE

Tavola delle coppie di serraggio.....	pag. 4
Avvitatori ad impulso idraulico a stallo e ad arresto in coppia	5
Avvitatori ad impulso idraulico a stallo in coppia	7
Avvitatori ad impulso idraulico a doppia lama a stallo in coppia	9
Avvitatori ad impulso idraulico ad arresto in coppia per alta precisione nella coppia di serraggio (<i>SHUT OFF</i>).....	10
Cacciaviti ad impulso idraulico serie "PULSUS".....	14
Misuratori di coppia per avvitatori pneumoidraulici.....	15
Avvitatori e cacciaviti ad impulso e a frizione	17
Avvitatori ad impulso a doppio martello silenzianti	18
Avvitatori ad impulso a doppio martello.....	19
Avvitatori ad impulso a singolo martello	20
Avvitatori ad impulso con innesto a camme	22
Avvitatori ad impulso angolari e chiavi a cricco	23
Cacciaviti ad impulso e a frizione	24
Smerigliatrici, lisciatrici, spazzolatrici, aspiratori	25
Smerigliatrici ad alta velocità e diritte	26
Smerigliatrici diritte medie	27
Smerigliatrici diritte medie e pesanti.....	28
Smerigliatrici angolari	29
Smerigliatrici verticali.....	31
Utensili da asportazione, Levigatrici - Spazzolatori	32
Aspiratore/Soffiatore industriale	33
Trapani e maschiatrici industriali leggeri e pesanti	35
Trapani leggeri non reversibili	36
Trapani pesanti.....	37
Maschiatrici.....	38
Paranchi	40
Seghetti, limatrici.....	42
Martelli per industria, scalpellatori	44
Martelli scalpellatori industriali.....	45
Accessori per scalpellatori industriali.....	46
Martelli battiscorie.....	47
Martelli scalpellatori.....	48
Accessori per scalpellatori.....	49
Utensili per l'edilizia e l'industria	51
Martelli demolitori	52
Scrostatori - Bocciardatori	53
Pestelli	54
Linea per l'automazione.....	55
Vibratori e martelli a singolo colpo.....	56
Motori pneumatici modulari a palette.....	57

UTENSILI LINEA PROFESSIONALE

Avvitatori ad angolo	60
Avvitatori ad impulso	61
Cacciaviti ad impulso.....	65
Cacciaviti a frizione a stallo	66
Cacciaviti a frizione esterna	66
Cacciaviti a frizione positiva o progressiva.....	66
Cacciaviti a controllo di coppia ad arresto automatico (<i>SHUT OFF</i>).....	67
Trapani fino a 13 mm.....	68
Smerigliatrici pinza 3 - 6 mm	69
Micro smerigliatrici.....	70
Smerigliatrici angolari	70
Utensili ad acqua per asportazione	71
Levigatrici	72
Levigatrici a nastro	72
Levigatrici orbitali.....	73
Levigatrici lineari.....	73
Levigatrici rotorbitali.....	73
Pulitrici - Lucidatrici.....	76
Utensili da taglio e limatrici	77
Utensili speciali.....	78
Scalpellatori	79
Accessori: trattenitori per scalpellatori, silenziatori, scalpelli	79
Accessori: platorelli, kit di aspirazione centralizzata, nastri per levigatrici, bussole a macchina, bussole per CA014A e CA018A	80
Accessori: Bussole per S1288S, pinze, dischi, frese, punte, mandrini a cremagliera e autobloccanti, lime e seghe, lame	81
Accessori: Spirali, regolatore d'aria, olio per utensili pneumatici e oliatori automatici, porta inserti ad angolo 90°, raccordi automatici e nippli, bilanciatori, adattatori,	82

Tavola delle coppie di serraggio

Tab. 1

Coppie massime per viti metriche

NORMA DIN 267		nuova →	4.8		5.8		6.8		8.8		10.9		12.9		
		vecchia →	4S		5S		6S		8G		10K		12K		
Ø vite ↓	Esagono mm	Passo		Passo		Passo		Passo		Passo		Passo		Passo	
		Grosso mm	Fine mm	Grosso Nm	Fine Nm	Grosso Nm	Fine Nm	Grosso Nm	Fine Nm	Grosso Nm	Fine Nm	Grosso Nm	Fine Nm	Grosso Nm	Fine Nm
M2	4	0,4	-	0,15 0,19	-	0,19 0,23	-	0,23 0,28	-	0,31 0,37	-	0,43 0,52	-	0,52 0,63	-
M2,5	5	0,45	-	0,31 0,38	-	0,39 0,48	-	0,47 0,58	-	0,63 0,77	-	0,88 1,1	-	1,1 1,3	-
M3	5,5	0,5	-	0,54 0,6	-	0,68 0,83	-	0,82 1	-	1,1 1,3	-	1,5 1,9	-	1,8 2,3	-
M3,5	6	0,6	-	0,84 1	-	1,1 1,3	-	1,3 1,5	-	1,7 2,1	-	2,4 2,9	-	2,8 3,5	-
M4	7	0,7	-	1,3 1,5	-	1,6 1,9	-	1,9 2,3	-	2,5 3,1	-	3,5 4,3	-	4,2 5,2	-
M5	8	0,8	-	2,5 3	-	3,1 3,8	-	3,7 4,5	-	4,9 6	-	6,9 8,5	-	8,3 10	-
M6	10	1,0	-	4,2 5,2	-	5,3 6,5	-	6,4 7,8	-	8,5 10	-	12 15	-	14 18	-
M7	11	1,0	-	7 8,6	-	8,7 11	-	10 13	-	14 17	-	20 24	-	24 29	-
M8	13	1,25	1,0	10 13	11 14	13 16	14 17	15 19	16 20	20 25	22 27	29 35	31 38	34 42	37 46
M10	17	1,5	1,25	20 25	21 26	25 31	26 33	30 37	32 39	40 50	42 53	57 70	59 74	68 84	71 89
M12	19	1,75	1,5	34 42	36 45	43 53	45 56	52 64	54 67	69 85	72 89	97 119	101 125	116 143	121 150
M14	22	2,0	1,5	55 68	59 74	68 84	74 92	82 101	89 111	110 135	118 148	154 190	166 208	185 228	199 250
M16	24	2,0	1,5	85 106	90 113	106 132	112 141	128 159	135 170	128 212	180 226	240 298	253 318	287 357	303 382
M18	27	2,5	2,0	118 145	124 155	147 182	155 194	176 218	186 233	235 290	248 310	330 402	349 436	397 490	419 523
M20	30	2,5	2,0	166 206	174 218	208 258	217 273	249 310	261 327	332 413	347 436	467 580	489 614	561 697	586 736
M22	34	2,5	2,0	227 284	237 299	284 355	296 373	341 426	355 448	454 568	474 597	639 798	666 840	767 958	799 1008
M24	36	3,0	2,0	287 357	309 390	359 446	386 488	431 535	463 586	574 714	617 781	808 1004	868 1098	969 1204	1041 1317
M27	41	3,0	2,0	420 525	448 570	525 656	561 712	630 788	673 855	840 1050	897 1139	1181 1477	1261 1602	1418 1772	1513 1923
M30	46	3,5	2,0	573 714	624 795	716 893	780 994	859 1072	936 1193	1146 1429	1248 1590	1611 2009	1754 2236	1933 2411	2105 2684
M33	50	3,5	2,0	775 970	836 1068	968 1213	1045 1335	1162 1456	1254 1602	1549 1941	1673 2136	2179 2729	2351 3004	2614 3275	2821 3605
M36	55	4,0	3,0	999 1248	1048 1326	1248 1561	1310 1658	1498 1873	1572 1989	1997 2497	2096 2652	2809 3511	2948 3730	3370 4213	3537 4476
M39	60	4,0	3,0	1292 1621	1352 1715	1615 2026	1690 2144	1938 2431	2028 2573	2584 3242	2703 3430	3633 4559	3802 4824	4360 5471	4562 5789
M42	65	4,5	3,0	1601 2005	1710 2175	2002 2507	2137 2718	2402 3008	2564 3262	3203 4011	3419 4349	4504 5640	4808 6116	5404 6768	5770 7339
M45	70	4,5	3,0	2006 2520	2119 2701	2507 3149	2648 3376	3008 3779	3178 4051	4011 5039	4237 5401	5641 7086	5958 7596	6769 8503	7150 9115
M48	75	5,0	3,0	2407 3018	2582 3297	3008 3773	3227 4122	3610 4527	3873 4946	4813 6036	5163 6595	6768 8488	7261 9274	8122 10186	8713 11129
M52	80	5,0	3,0	3100 3901	3299 4223	3875 4876	4124 5378	4650 5851	4949 6334	6200 7801	6598 8445	8719 10970	9279 11876	10462 13164	11135 14251
M56	85	5,5	4,0	3838 4824	4008 5098	4798 6031	5010 6372	5757 7237	6012 7647	7676 9649	8017 10196	10795 13569	11273 14338	12954 16282	13528 17206
M60	90	5,5	4,0	4755 5993	4950 6309	5943 7491	6188 7886	7132 8989	7425 9464	9509 11985	9900 12618	13372 16854	13923 17744	16047 20225	16707 21293
M64	95	6,0	4,0	5746 7235	6039 7711	7183 9044	7549 9638	8619 10853	9059 11566	11492 14470	12078 15422	16161 20349	16985 21687	19393 24419	20382 26024
M68	100	6,0	4,0	6940 8758	7263 9289	8675 10948	9079 11611	10409 13137	10895 13933	13879 17516	14527 18578	19518 24633	20428 26125	23421 29559	24514 31350

- I valori di coppia riportati sulla tabella 1 corrispondono all'80% del limite di snervamento; inoltre in ciascuna casella sono riportati due valori dei quali il primo è riferito ad un coefficiente di attrito 0,10 ed il secondo ad un coefficiente 0,14.
- Le coppie sono da considerarsi orientative in quanto possono variare in misura notevole in relazione al tipo di giunto (rigido, semirigido, elastico, ecc.), al materiale sul quale le viti vengono serrate, alla lunghezza delle viti, al tipo di avvitatore impiegato per il serraggio (ad impulsi, a frizione, a coppia continua ecc.) alle condizioni di finitura delle filettature ecc. per cui si consiglia di effettuare prove sui giunti per individuare il modo più corretto di eseguirne il serraggio.
- Nel caso in cui il giunto sia realizzato con dadi o ghiera autobloccanti il valore della coppia dovrà essere incrementato del 15% ca.

Tab. 2

Coppie massime per viti autofilettanti

Ø vite mm	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Coppia consigliata Nm	0,3	1,2	2	2,5	3	4,5	7	9

AVVITATORI E CACCIAVITI AD IMPULSO IDRAULICO A STALLO E AD ARRESTO IN COPPIA



TOLLERANZA $\pm 5\%$
RIPETITIVITÀ $\pm 2\%$
RUMOROSITÀ < 80 db (A)
VIBRAZIONI $< 2,5$ m/s²

**IL SILENZIO
NELL'AMBIENTE
DI LAVORO**

**BASSA RUMOROSITÀ
E RIDOTTE VIBRAZIONI
NEL RISPETTO
DELLE NORMATIVE CE**

*L'impulso idraulico riduce
il livello di rumorosità e vibrazioni,
quindi l'operatore svolge la sua attività
in modo più confortevole e produttivo.*

**ESCLUSIVO PRINCIPIO
DI TRASMISSIONE IDRAULICA**

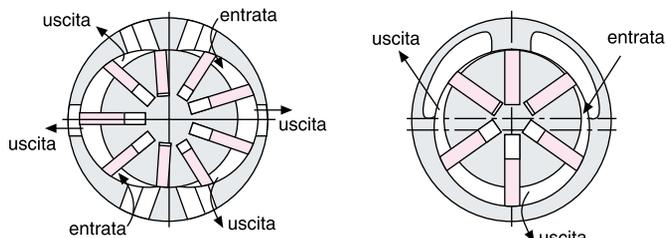
Il foro di accesso dell'olio localizzato sull'albero e quello sulla piastra ad impulso connettono le camere di alta e bassa pressione una sola volta a rotazione. Questo meccanismo è il segreto della maggiore durata e minore manutenzione dell'avvitatore NPK confrontato con qualsiasi altro impulso idraulico. Un ulteriore vantaggio del meccanismo è quello di raggiungere i valori di coppia richiesti in modo graduale, disegnando una curva di coppia non oscillatoria. Inoltre la regolazione lineare della nuova valvola di taratura permette una precisa e semplice messa a punto dell'avvitatore.

**LEGGERO
COMPATTO
CON ELEVATE
PRESTAZIONI**

*L'avvitatore
ad impulso idraulico
aumenta la produttività e
migliora la qualità di lavoro.*

1 Leggero, compatto, con prestazioni elevate

L'utilizzo di un motore a doppia camera riduce il peso dell'avvitatore nell'ordine del 30% rispetto ai motori tradizionali.

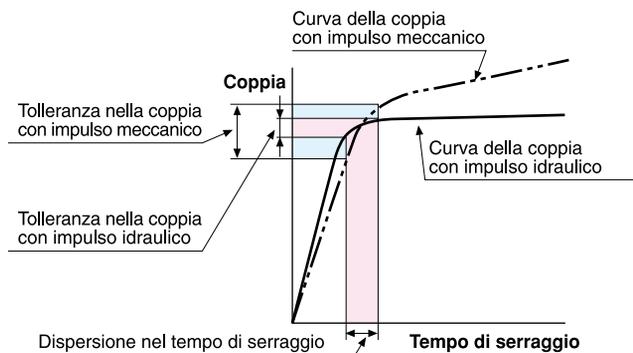


Motore a doppia camera

Motore tradizionale

2 Elevata precisione nella coppia di serraggio

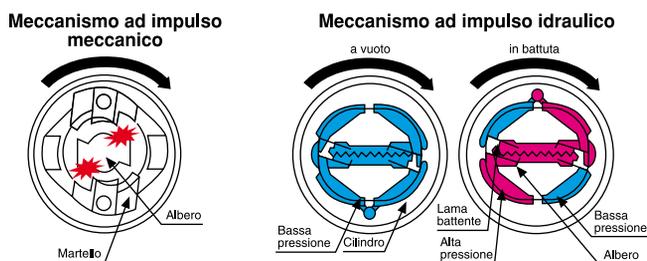
Il meccanismo ad impulso idraulico consente il raggiungimento della coppia desiderata in breve tempo e la tolleranza nei tempi di chiusura è inferiore. Il serraggio non richiede particolari abilità o destrezza da parte dell'operatore e consente di raggiungere la coppia prefissata in modo accurato e preciso.



3 Vibrazioni e rumorosità molto basse, maggior durata

La serie PULSUS utilizza un meccanismo ad impulso idraulico che evita l'impatto diretto delle masse battenti con l'albero dell'avvitatore. Inoltre il suono e le vibrazioni in questo modo sono ridotte in maniera considerevole.

In conseguenza a ciò l'operazione sarà più agevole per l'operatore e l'ambiente di lavoro ne risentirà in modo positivo. La durata dell'avvitatore sarà maggiore.



4 Impugnatura ergonomica

L'impugnatura ergonomica in gomma riduce ulteriormente le vibrazioni.

5 Facile inversione di rotazione

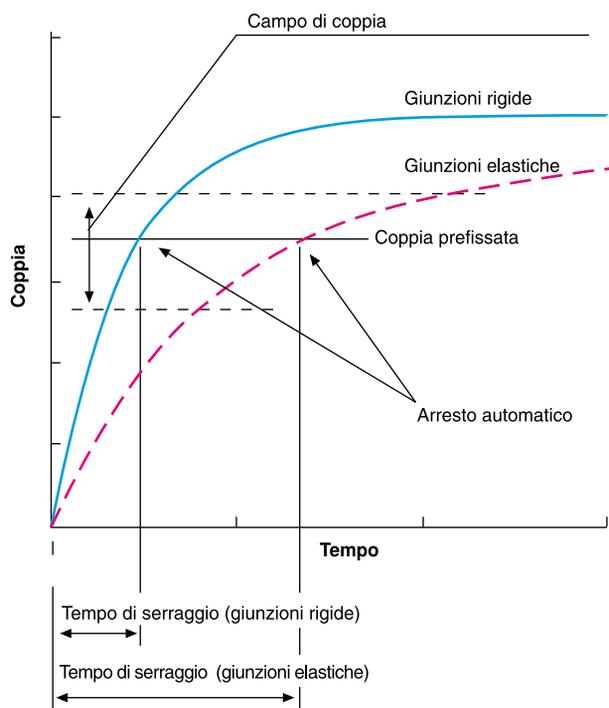
L'inversione è comandata in modo semplice con un meccanismo posto di fianco al pulsante di controllo dell'aria che può avvenire senza togliere la presa dall'impugnatura dell'avvitatore.

6 Assenza di lubrificazione

Le palette "Oil-free" non richiedono lubrificazione.

7 Arresto automatico (Shut-off)

L'arresto automatico consente un serraggio preciso nelle giunzioni rigide ed in quelle elastiche (guarnizioni, rondelle). Per mantenere coppie di serraggio costanti nel tempo il meccanismo "Shut-off" blocca automaticamente il flusso dell'aria al raggiungimento della coppia prefissata.



AVVITATORI AD IMPULSO IDRAULICO A STALLO IN COPPIA

MODELLI DIRITTI - Attacco 3/8" (9.5 mm)



NPW-450EA-000



NPW-60S

MODELLI A PISTOLA - Attacco 3/8" (9.5 mm)



NPP-06



NPP-08

MODELLI A PISTOLA - Attacco 3/8" (9.5 mm)



NPW-450A-000



NPW-550A-000

Modello	Dimensione bullone mm.	Coppia		Velocità a vuoto r.p.m.	Lunghezza mm.	Peso Kg.	Ingombro (dal centro all'esterno) mm.	Attacco quadro		Attacco tubo aria RC o NPT	Ø int. tubo aria mm.	Consumo aria m³/min.
		N • m.	Kgf-cm.					mm.	in.			
NPW-450EA-000	6	19÷35	190÷350	6000	242	0.88	20	9.5	3/8	1/4	6.3	0.23
NPW-60S	6÷8	21÷42	215÷385	10500	199	1.05	22	9.5	3/8	1/4	6.3	0.2
NPP-06	6	22÷35	220÷350	6500	146	0.85	22.5	9.5	3/8	1/4	6.3	0.3
NPP-08	8	30÷45	300÷450	6500	153	0.89	22.5	9.5	3/8	1/4	9.5	0.3
NPW-450A-000	6	22÷42	220÷430	7000	154	0.93	20	9.5	3/8	1/4	9.5	0.3
NPW-550A-000	8	26÷52	270÷530	7000	159	1.0	21	9.5	3/8	1/4	9.5	0.35

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

Proposta di installazione: vedi pag. 82

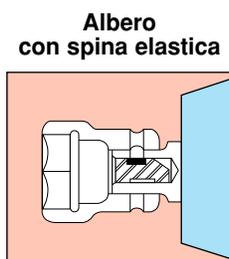
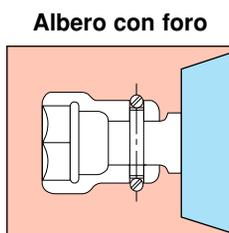
Tutti i modelli sono silenziati.

AVVITATORI AD IMPULSO IDRAULICO A STALLO IN COPPIA

MODELLI A PISTOLA - Attacco 3/8" (9.5 mm)



NPW-650A-000



NPW-800B-000

MODELLI A PISTOLA - Attacco 1/2" (12.7 mm)



NPW-1000A-000



NPW-1200A-000



NPW-1400A-000

Modello	Dimensione bullone mm.	Coppia		Velocità a vuoto r.p.m.	Lunghezza mm.	Peso Kg.	Ingombro (dal centro all'esterno) mm.	Attacco quadro		Attacco tubo aria RC o NPT	ø int. tubo aria mm.	Consumo aria m³/min.
		N • m.	Kgf-cm.					mm.	in.			
NPW-650A-000	8÷10	45÷66	460÷670	6500	172	1.06	21	9.5	3/8	1/4	9.5	0.45
NPW-800B-000	10	64÷93	650÷950	6200	178	1.45	23	9.5	3/8	1/4	9.5	0.5
NPW-1000A-000	12	72÷110	730÷1250	5300	192	1.9	27	12.7	1/2	1/4	9.5	0.55
NPW-1200A-000	12÷14	90÷137	920÷1400	4500	195	2.3	30	12.7	1/2	1/4	9.5	0.6
NPW-1400A-000	14	118÷167	1200÷1700	3500	218	2.8	36	12.7	1/2	1/4	9.5	0.8

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

Proposta di installazione: vedi pag. 82

Tutti i modelli sono silenziati.

AVVITATORI AD IMPULSO IDRAULICO A DOPPIA LAMA STALLO IN COPPIA

Brevettati - Silenziati

Attacco 3/4" (19.05 mm)



NPW-1600A-000



NPW-180*



NPW-200*

Attacco 1" (25.4 mm)



NPW-220G*

*Modelli con albero prolungato

NW-180 - 150 mm (6")
 NW-200 - 150 mm (6")
 NW-220G - 150 mm (6")



Modello	Dimensione bullone mm.	Coppia		Velocità a vuoto r.p.m.	Lunghezza mm.	Peso Kg.	Attacco quadro		Attacco tubo aria RC o NPT	ø int. tubo aria mm.	Consumo aria m³/min.
		N • m.	Kgf-cm.				mm.	in.			
NPW-1600A-000	16	129÷210	1320÷2140	3500	240	3.6	19.05	3/4	1/4	9.5	0.9
NPW-180	18	165÷235	1680÷2400	4000	220	3.8	19.05	3/4	1/4	9.5	0.55
NPW-200	20	310÷450	3160÷4590	4000	240	6.7	19.05	3/4	3/8	12.7	0.6
NPW-220G	22	450÷647	4600÷6600	3800	387	9.3	25.4	1	3/8	12.7	0.85

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

Proposta di installazione: vedi pag. 82

Tutti i modelli sono silenziosi.

AVVITATORI AD IMPULSO IDRAULICO AD ARRESTO IN COPPIA per alta precisione nella coppia di serraggio (*SHUT OFF*)

MODELLI A PISTOLA - Attacco 3/8" (9.5 mm)



NPR-05A



NPR-06A



NPR-07A



NPR-08A

Modello	Dimensione bullone mm.	Coppia N • m.		Velocità a vuoto r.p.m.	Lunghezza mm.	Peso Kg.	Ingombro (dal centro all'esterno) mm.	Attacco esagono		Attacco tubo aria RC o NPT	ø int. tubo aria mm.	Consumo aria m ³ /min.
		giunto rigido	giunto elastico					mm.	in.			
NPR-05A	5	9÷15	7÷11	4000	165	1.0	23	9.5	3/8	1/4	6.3	0.35
NPR-06A	6	15÷26	10÷20	5000	171	1.1	23	9.5	3/8	1/4	6.3	0.35
NPR-07A	6÷8	26÷35	19÷30	6000	171	1.1	23	9.5	3/8	1/4	6.3	0.35
NPR-08A	8÷10	40÷55	30÷49	5800	178	1.4		9.5	3/8	1/4	9.5	0.5

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

Proposta di installazione: vedi pag. 82

Tutti i modelli sono silenziati.

AVVITATORI AD IMPULSO IDRAULICO AD ARRESTO IN COPPIA per alta precisione nella coppia di serraggio (*SHUT OFF*)

MODELLI A PISTOLA - Attacco 1/2" (12.7 mm)



NPR-09A



NPR-10A

MODELLI DIRITTI - Attacco 3/8" (9.5 mm)



CIA-004S

Modello	Dimensione bullone mm.	Coppia N • m.		Velocità a vuoto r.p.m.	Lunghezza mm.	Peso Kg.	Attacco esagono		Attacco tubo aria RC o NPT	ø int. tubo aria mm.	Consumo aria m ³ /min.
		giunto rigido	giunto elastico				mm.	in.			
NPR-09A	10 ÷ 12	55 ÷ 75	48 ÷ 65	5500	195	1.7	12.5	1/2	1/4	9.5	0.6
NPR-10A	12 ÷ 14	75 ÷ 120	60 ÷ 110	5000	195	2.0	12.7	1/2	1/4	9.5	0.7
MODELLI DIRITTI											
CIA-004S	8 ÷ 10	22 ÷ 45	20 ÷ 40	6000	238	1.2	9.5	3/8	1/4	8.0	0.45

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

Proposta di installazione: vedi pag. 82

Tutti i modelli sono silenziati.

AVVITATORI AD IMPULSO IDRAULICO AD ARRESTO IN COPPIA per alta precisione nella coppia di serraggio (*SHUT OFF*)

MODELLI A PISTOLA - Attacco 3/8" (9.5 mm)



NPW-450A-T00



NPW-550A-T00



NPW-650A-T00



NPW-800B-T00

Modello	Dimensione bullone	Coppia		Velocità a vuoto	Lunghezza	Peso	Ingombro (dal centro all'esterno)	Attacco quadro		Attacco tubo aria	ø int. tubo aria	Consumo aria
		N • m.	Kgf.-cm.					mm.	in.			
NPW-450A-T00	6	15÷26	150÷260	6500	193	1.3	21	9.5	3/8	1/4	6.35	0.35
NPW-550A-T00	6÷8	26÷40	260÷400	6500	193	1.3	21	9.5	3/8	1/4	6.35	0.35
NPW-650A-T00	8÷10	39÷58	390÷580	6500	206	1.4	23	9.5	3/8	1/4	9.5	0.45
NPW-800B-T00	10	57÷70	570÷700	6500	212	1.7	23	9.5	3/8	1/4	9.5	0.5

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

Proposta di installazione: vedi pag. 82

Tutti i modelli sono silenziati.

AVVITATORI AD IMPULSO IDRAULICO AD ARRESTO IN COPPIA per alta precisione nella coppia di serraggio (*SHUT OFF*)

Attacco 1/2" (12.7 mm)



NPW-120T



NPW-140T



NPW-160T

Attacco 3/4" (19.05 mm)



NPW-180T



NPW-200T

DISPONIBILI AVVITATORI 3/4" A PISTOLA CON BARRA DI REAZIONE DA Nm 200 a Nm 1100

Per informazioni contattare l'ufficio commerciale RCD.

Tipo	Modello	Dimensione bullone	Coppia		Velocità a vuoto	Lunghezza	Peso	Ingombro (dal centro all'esterno)	Attacco esagono		Attacco tubo aria	Ø int. tubo aria	Consumo aria
		mm.	N • m.	Kgf-cm.	r.p.m.	mm.	Kg.	mm.	mm.	in.	RC o NPT	mm.	m ³ /min.
Arresto in coppia	NPW-120T	10÷12	49÷94.5	500÷960	5500	216	2.6	33.5	12.7	1/2	1/4	9.5	0.25
	NPW-140T	14	81.5÷141	830÷1440	4700	226	3.2	36	12.7	1/2	1/4	9.5	0.45
	NPW-160T	16	108÷176	1100÷1800	4000	246	3.7	39	12.7	1/2	1/4	9.5	0.45
	NPW-180T	18	180÷233	1630÷2380	3600	254	4.2	42	19.05	3/4	1/4	9.5	0.5
	NPW-200T	20	208÷405	2850÷4130	3500	278	7.2	48	19.05	3/4	3/8	12.7	0.55

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

Proposta di installazione: vedi pag. 82

Tutti i modelli sono silenziati.

CACCIAVITI AD IMPULSO IDRAULICO serie "PULSUS"

MODELLI DIRITTI A STALLO IN COPPIA - Attacco 1/4" (6.35 mm)



NPW-450EA-DX0



NPD-60S



MODELLI A PISTOLA A STALLO IN COPPIA - Attacco 1/4" (6.35 mm)



NPD-50



NPW-550A-DX0

Modello	Dimensione bullone mm.	Coppia		Velocità a vuoto r.p.m.	Lunghezza mm.	Peso Kg.	Ingombro (dal centro all'esterno) mm.	Attacco esagono		Attacco tubo aria RC o NPT	Ø int. tubo aria mm.	Consumo aria m³/min.
		N • m.	Kgf.-cm.					mm.	in.			
NPW-450EA (DX0)	6	19÷30	190÷300	6000	244	0.88	20	6.35	1/4	1/4	6.3	0.23
NPD-60S	6÷8	19.5÷34.5	200÷350	10500	208	1.05	22	6.35	1/4	1/4	6.3	0.2
NPD-50	6	17÷24.5	175÷250	9000	181	1.05	22	6.35	1/4	1/4	6.3	0.2
NPW-450A (DX0)	6	20÷31	200÷320	7000	157	0.93	20	6.35	1/4	1/4	6.3	0.3
NPW-550A (DX0)	8	24÷39	250÷400	7000	160	1.0	21	6.35	1/4	1/4	6.3	0.35

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar.

Proposta di installazione: vedi pag. 82

Tutti i modelli sono silenziati.

MODELLI A PISTOLA AD ARRESTO IN COPPIA

per alta precisione nella coppia di serraggio (SHUT OFF) - Attacco 1/4" (6.35 mm)



NPW-450A-TDX



NPW-550A-TDX

Modello	Dimensione bullone mm.	Coppia		Velocità a vuoto r.p.m.	Lunghezza mm.	Peso Kg.	Ingombro (dal centro all'esterno) mm.	Attacco esagono		Attacco tubo aria RC o NPT	Ø int. tubo aria mm.	Consumo aria m³/min.
		N • m.	Kgf.-cm.					mm.	in.			
NPW-450A (TDX)	6	14÷25	140÷250	6500	195	1.3	21	6.35	1/4	1/4	6.35	0.35
NPW-550A (TDX)	6÷8	25÷46	250÷460	6500	195	1.3	21	6.35	1/4	1/4	6.35	0.35

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

Proposta di installazione: vedi pag. 82

Tutti i modelli sono silenziati.

MISURATORI DI COPPIA PER AVVITATORI PNEUMOIDRAULICI

Caratteristiche

- 1 - Display digitale che evita errori di lettura.
- 2 - Circuito a massima tenuta per una facile lettura dei valori visualizzati nel display.
- 3 - Può essere usato sia in fase di avvitatura che in fase di svitatura.
- 4 - Alta precisione nella misura della coppia: $\pm 0.5\%$ FS.
- 5 - Semplice e facile da usare.

Applicazioni

- 1 - Regolazione della coppia e controllo degli avvitatori **ad impulso idraulico**.
- 2 - Calibratura della coppia.

MODELLI:

TMC-200, TMC-800

TMC-200P, TMC-800P con attacco per stampante



SPECIFICHE		TMC-200	TMC-800
Campo di coppia: N•m (kgf•cm)		0÷199.9 (0÷1999)	0÷800 (0÷8000)
Campo di coppia consigliato: N•m (kgf•cm)		20.0÷199.0 (200÷1990)	80.0÷800 (800÷8000)
Valore massimo: N•m (kgf•cm)		+199.9 (1999)	+800.0 (+8000)
Valore minimo: N•m (kgf•cm)		+0.1 (+1)	+0.1 (+1)
Precis. nella misuraz.: N•m (kgf•cm)		$\pm 0.5\%$ FS (± 1.0 Nm)	$\pm 0.5\%$ FS (± 4.0 Nm)
Frequenza di reazione: KHz		0.5KHz	0.5KHz
Potenza		100 - 240VAC 50/60 Hz. Max. 0.54	100 - 240VAC 50/60 Hz. Max. 0.54
Tempo di misurazione		0.1 - 9.9 sec	0.1 - 9.9 sec
Amplificatore	Dimensioni: Larghezza x Lunghezza x Altezza	280x200x145 mm	
	Peso: Kg/lbs	4 Kg	
Sensore	Dimensioni: Larghezza x Lunghezza x Altezza	190.5x99x75.5 mm	285x149x107 mm
	Peso: Kg/lbs	6,5 kg	15,5 kg

Precauzioni

1 - Nel caso in cui si utilizzino alberi prolungati

Quando vengono usati avvitatori con alberi prolungati è possibile contattare prima dell'uso il nostro rivenditore o direttamente la nostra sede principale in modo da evitare inconvenienti sul lavoro. In questo caso la calibratura della coppia prevista dall'utensile potrebbe non essere ottenuta a causa di una minore efficienza di trasmissione fra il misuratore e l'utensile, poiché la barra di estensione o lo scalpello allungato sono intervenuti nel lavoro come materiale separatore. Infatti l'efficienza di trasmissione è peggiore quando la prolunga è di diametro minore o di lunghezza maggiore.

Anche nel caso di utensile ad arresto automatico con albero prolungato la calibratura della coppia risulta minore; invece il momento di arresto automatico (che si ottiene quando l'utensile si ferma al raggiungimento di una determinata coppia si serraggio) non è influenzato dall'uso dell'albero prolungato. Perciò in questi casi può verificarsi l'eventualità del mancato arresto automatico dovuto al fatto che il momento di interruzione del serraggio non può essere raggiunto alla coppia prefissata.

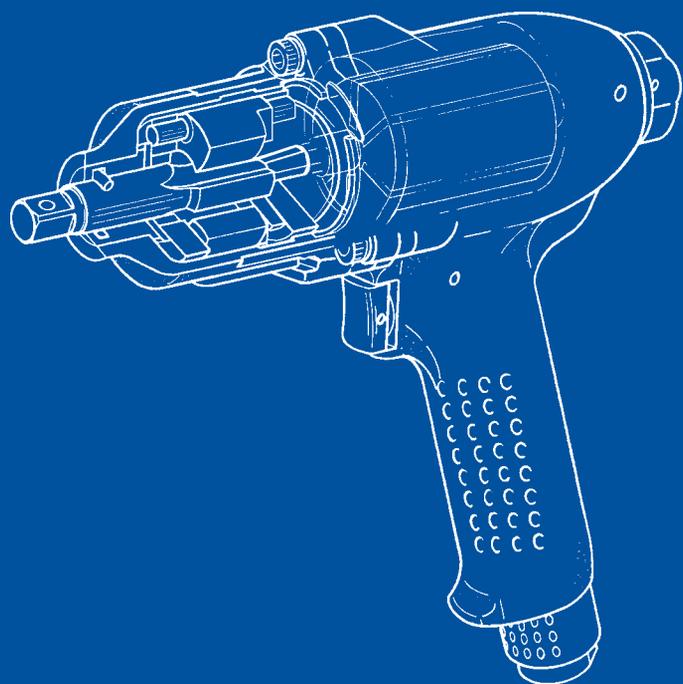
2 - Nel caso venga usato un giunto cardanico

Quando viene usato il giunto cardanico la calibratura della coppia in uscita prevista dall'utensile potrebbe non essere ottenuta come nei casi precedenti. Infatti l'efficienza di trasmissione, in questo caso, varia col suo angolo d'uso. Nel caso non siate in grado di raggiungere la calibratura della coppia potete contattare direttamente la nostra sede principale o il rivenditore più vicino.

AVVITATORI E CACCIAVITI AD IMPULSO E A FRIZIONE

RAFFREDDAMENTO DELLE MASSE BATTENTI

- *Sistema di raffreddamento delle masse battenti per mezzo dell'aria di scarico. Ne consegue una maggiore durata dell'utensile.*



I modelli con dispositivo di raffreddamento:

NW-6HPA • NW-8HPA • NW-10HPA • NW14H

PICCOLI E LEGGERI

- *La loro caratteristica fondamentale consiste nella dimensione e peso del 25% inferiore rispetto agli avvitatori tradizionali dello stesso tipo mantenendo la robustezza che ne determina la sua lunghissima vita.*
- *Disegno ergonomico per l'impugnatura e la leva di comando.*



POTENTI E INDISTRUTTIBILI

- *Grande rendimento, particolarmente adatti per l'impiego in condizioni disagiate.*
- *Altissima potenza: i valori massimi riportati alla voce "Coppia" sono quelli che l'avvitatore raggiunge in 3 secondi di utilizzo a 6 bar di pressione dell'aria.*
- *Vita media: 16,2 anni (con manutenzione ordinaria annuale)*

AVVITATORI AD IMPULSO A DOPPIO MARTELLO SILENZIATI

MODELLI A PISTOLA - Attacco 3/8" (9.5 mm)



NW-5LP



NW-6LFA



NW-6HPA

MODELLI A PISTOLA - Attacco 1/2" (12.7 mm)



NW-8HPA



NW-10HPA



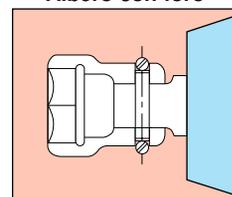
NW-14H

MODELLI DIRITTI - Attacco 3/8" (9.5 mm)

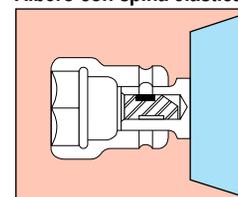


NW-6HS

Albero con foro



Albero con spina elastica



Tipo	Modello	Dimensione bullone	Coppia	Velocità a vuoto	Lunghezza	Peso	Ingombro (dal centro all'esterno)	Attacco quadro		Attacco tubo aria	ø int. tubo aria	Consumo aria	
		mm.						N • m.	r.p.m.				mm.
Pistola	Pulsante	NW-5LP	6	8÷23	11000	151	0.63	16.5	9.5	3/8	1/4	6.3	0.30
		NW-6LFA	6÷8	18÷50	11000	136	0.8	23	9.5	3/8	1/4	6.3	0.35
		NW-6HPA	8	30÷75	8800	158	0.9	24	9.5	3/8	1/4	6.3	0.35
Diritto	NW-6HS	8	30÷75	10500	211	0.96	24	9.5	3/8	1/4	6.3	0.35	

Tipo	Modello	Dimensione bullone	Coppia	Velocità a vuoto	Lunghezza	Peso	Ingombro (dal centro all'esterno)	Attacco quadro		Attacco tubo aria	ø int. tubo aria	Consumo aria	
		mm.						N • m.	r.p.m.				mm.
Pistola	Leva	NW-8HPA	10	50÷160	6500	165	1.5	28	12.7	1/2	1/4	6.3	0.5
		NW-10HPA	12	90÷200	6000	169	1.7	31	12.7	1/2	1/4	9.5	0.55
		NW-14H	16	150÷300	6500	195	3.0	34.5	12.7	1/2	1/4	9.5	0.55

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

Proposta di installazione: vedi pag. 82

Tutti i modelli sono silenziati.

AVVITATORI AD IMPULSO A DOPPIO MARTELLO

Attacco 3/4" (19.05 mm)



NW-16S



NW-16HP



NW-16HS



NW-19A



NW-22A

Attacco 1" (25.4 mm)



NW-32LA



NW-38



MODELLI A BASSA VIBRAZIONE < 2,5 m/sec² - Attacco 3/4" (19.05 mm)



NW-16HSA



NW-19AA



NW-22AA

Modello	Dimensione bullone	Coppia	Velocità a vuoto	Lunghezza	Peso	Ingombro (dal centro all'esterno)	Attacco quadro		Attacco tubo aria	ø int. tubo aria	Consumo aria
	mm.						N • m.	r.p.m.			
NW-16S	18	230÷400	4500	330	5.0	38	19.05	3/4	3/8	12.7	0.65
NW-16HP	18	330÷650	5000	223	5.0	41.5	19.05	3/4	3/8	12.7	0.65
NW-16HS	18	330÷650	4500	318	5.5	41.5	19.05	3/4	3/8	12.7	0.65
NW-19A	20	450÷720	4500	346	6.5	45	19.05	3/4	3/8	12.7	0.75
NW-22A	22	540÷950	4500	383	7.4	45	19.05	3/4	3/8	12.7	0.8
NW-32LA	33	660÷1400	4000	383	9.7	55.5	25.4	1	1/2	12.7	1.0
NW38	39	940÷2800	3000	463	15.3	62.5	25.4	1	1/2	12.7	1.2
MODELLO A BASSA VIBRAZIONE											
NW-16HSA	18	330÷650	4500	339	5.8	41.5	19.05	3/4	3/8	12.7	0.65
NW-19AA	20	450÷720	4500	390	7.0	45	19.05	3/4	3/8	12.7	0.75
NW-22AA	22	540÷950	4500	399	8.0	45	19.05	3/4	3/8	12.7	0.8

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

Proposta di installazione: vedi pag. 82

Tutti i modelli sono reversibili e dotati di controllo della potenza.

AVVITATORI AD IMPULSO A SINGOLO MARTELLO

Attacco 3/8" (9.5 mm)



NW-800



NW-800S



SW-12

Attacco 1/2" (12.7 mm)



NAW-1200S

(Opzione:
impugnatura laterale)



NW-1200B
NW-1200B (2R)*



NW-1600SA



NW-1600HA-AT
NW-1200HA-AT (2R)*

Attacco 3/4" (19.05 mm)



NW-2000HA
NW-2000HA (4R)*



NW-2800P
NW-2800P (4R)*

Modello	Dimensione bullone	Coppia	Velocità a vuoto	Lunghezza	Peso	Ingombro (dal centro all'esterno)	Attacco quadro		Attacco tubo aria	Ø int. tubo aria	Consumo aria
	mm.	N • m.	r.p.m.	mm.	Kg.	mm.	mm.	in.	RC o NPT	mm.	m ³ /min.
NW-800	10	22÷65	8500	128	1.25	22.5	9.5	3/8	1/4	6.3	0.3
NW-800S	10	22÷65	8500	178	1.1	25	9.5	3/8	1/4	6.3	0.3
SW-12	12	8÷80	8500	124	1.26	27	9.5	3/8	1/4	6.3	0.3
NAW-1200S	12	65÷185	7000	280	1.95	28	12.7	1/2	1/4	6.3	0.35
NW-1200B	14	75÷200	7000	174	1.8	28	12.7	1/2	1/4	6.3	0.4
NW-1200B (2R)	14	70÷190	7000	224	1.9	28	12.7	1/2	1/4	6.3	0.4
NW-1600SA	16	65÷210	6500	165	1.6	26	12.7	1/2	1/4	6.3	0.55
NW-1600HA-AT	16	100÷290	5000	195	2.5	31.8	12.7	1/2	1/4	6.3	0.70
NW-1600HA-AT (2R)	16	90÷275	5000	244	2.6	31.8	12.7	1/2	1/4	6.3	0.70
NW-2000HA	20	230÷750	4500	230	3.8	38	19.05	3/4	1/4	9.5	0.75
NW-2000HA (4R)	20	210÷700	4500	330	4.2	38	19.05	3/4	1/4	9.5	0.75
NW-2800P	25	380÷1000	5000	225	5.0	41.5	19.05	3/4	3/8	9.5	0.80
NW-2800P (4R)	25	310÷900	5000	325	5.4	41.5	19.05	3/4	3/8	9.5	0.80

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

Proposta di installazione: vedi pag. 82

Tutti i modelli sono reversibili e dotati di controllo della potenza.

AVVITATORI AD IMPULSO A SINGOLO MARTELLO

Attacco 1" (25.4 mm)



NW-3500P
NW-3500P (6P)*



NW-3500GA
NW-3500GA (6P)*



NW-4300GA
NW-4300GA (6P)*

NW-4300GAU
NW-4300GAU (6P)*



NW-5000



NW-5000 (7P)*

*Modelli con albero prolungato

- NW-1200A (2R) - 2" (50 mm)
- NW-1600H (2R) - 2" (50 mm)
- NW-2000H (4R) - 4" (100 mm)
- NW-2800P (4P) - 4" (100 mm)
- NW-3500GA (6P) - 6" (150 mm)
- NW-3500P (6P) - 6" (150 mm)
- NW-4300GA (6P) - 6" (150 mm)
- NW-4300GAU (6P) - 6" (150 mm)
- NW-5000 (7P) - 7" (180 mm)

Modello	Dimensione bullone	Coppia	Velocità a vuoto	Lunghezza	Peso	Ingombro (dal centro all'esterno)	Attacco quadro		Attacco tubo aria	Ø int. tubo aria	Consumo aria
	mm.						N • m.	r.p.m.			
NW-3500P	36	640÷1400	4000	280	9.2	50	25.4	1	3/8	12.7	0.9
NW-3500P (6P)	36	560÷1250	4000	380	9.7	50	25.4	1	3/8	12.7	0.9
NW-3500GA	36	640÷1400	4000	388	9.5	50	25.4	1	3/8	12.7	0.9
NW-3500GA (6P)	36	560÷1250	4000	551	10.5	50	25.4	1	3/8	12.7	0.9
NW-4300GA	42	900÷1800	4000	453	12.9	57	25.4	1	1/2	12.7	11
NW-4300GA (6P)	42	800÷1600	4000	590	14.2	57	25.4	1	1/2	12.7	11
NW-4300GAU	42	900÷1800	4000	453	12.9	57	25.4	1	1/2	12.7	12
NW-4300GAU (6P)	42	800÷1600	4000	590	14.2	57	25.4	1	1/2	12.7	12
NW-5000	42	1140÷2600	3000	430	16.5	62	25.4	1	1/2	12.7	1.45
NW-5000 (7P)	42	1090÷2600	3000	610	18.0	62	25.4	1	1/2	12.7	1.45

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

Proposta di installazione: vedi pag. 82

Tutti i modelli sono reversibili e dotati di controllo della potenza.

AVVITATORI AD IMPULSO CON INNESTO A CAMME

Attacco 1" (25.4 mm)



NWH-320A
NWH-320A (6P)*

NWH-320AU



NWH-320P
NWH-320P (6P)*

***Modelli con albero prolungato**

NWH-320A (6P) - 6" (150 mm)
NWH-320P (6P) - 6" (150 mm)



Attacco 1" 1/2 (38.1 mm)



NWH-500

Attacco 1" 3/4 (44.5 mm)
Attacco 2" 1/2 (63.5 mm)



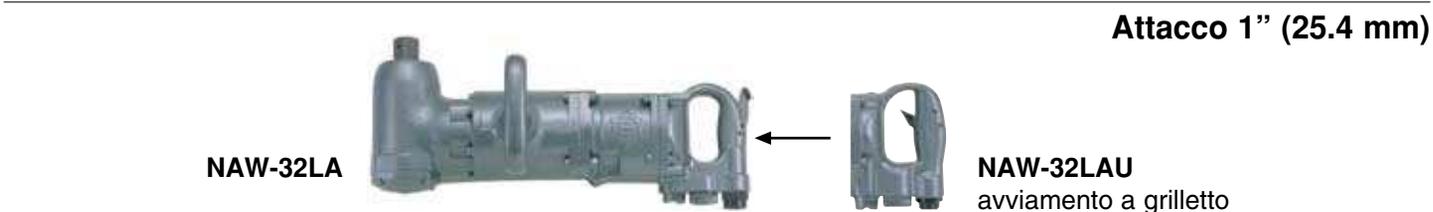
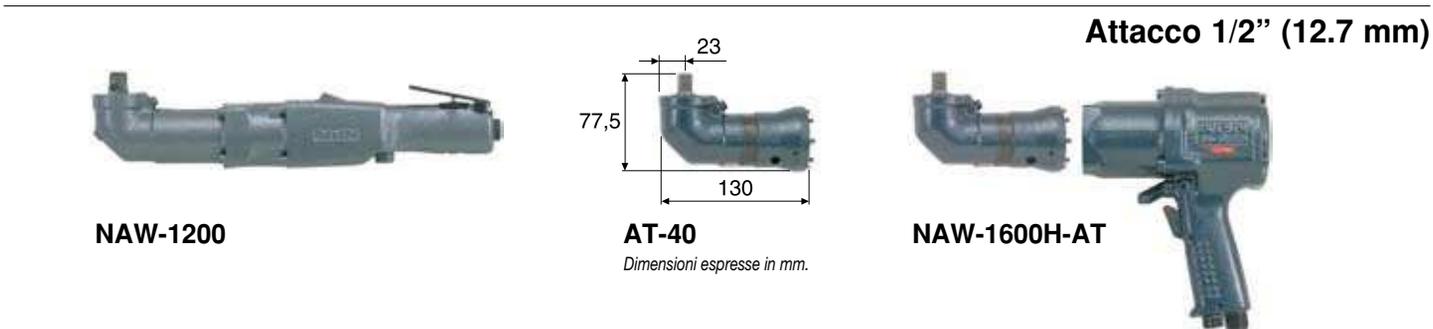
NWH-750 - 44.5 mm (1" 3/4)
NWH-750-24 - 63.5 mm (2" 1/2)

Modello	Dimensione bullone	Coppia	Velocità a vuoto	Lunghezza	Peso	Ingombro (dal centro all'esterno)	Attacco quadro		Attacco tubo aria	ø int. tubo aria	Consumo aria
	mm.						N • m.	r.p.m.			
NWH-320A	39	1360÷1800	4000	368	9.1	55	25.4	1	3/8	12.7	1.0
NWH-320AU	39	1360÷1800	4000	368	9.1	55	25.4	1	3/8	12.7	1.0
NWH-320A (6P)	39	1250÷1690	4000	518	10.6	55	25.4	1	3/8	12.7	1.0
NWH-320P	39	1360÷1800	4000	274	9.0	55	25.4	1	3/8	12.7	1.0
NWH-500	52	2000÷6000	3500	563	29.0	77	38.1	1 1/2	G1	19.0	2.2
NWH-750	64	4000÷13000	2200	634	52.5	95	44.5	1 3/4	G1	19.0	3.5
NWH-750-24	75	4000÷14000	2200	646	52.6	95	63.5	2 1/2	G1	19.0	3.5

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar
Proposta di installazione: vedi pag. 82

Tutti i modelli sono reversibili - I Mod. NWH-320A - NWH-320AU - NWH-320A (6P) sono dotati di controllo di potenza.

AVVITATORI AD IMPULSO ANGOLARI E CHIAVI A CRICCO



Chiavi a cricco inserto esagonale femmina CALZONI



ACCESSORI OPZIONALI: bussole CA014A da M6 a M12 - CA018A da M10 a M14 vedi pag. 80

Modello	Dimensione bullone	Coppia	Velocità a vuoto	Lunghezza	Altezza testa	Peso	Ingombro (dal centro all'esterno)	Attacco quadro	Attacco tubo aria	Ø int. tubo aria	Consumo aria
	mm.	N • m.	r.p.m.	mm.	mm.	Kg.	mm.	mm. in.	RC o NPT	mm.	m³/min.
NAW-6HS	8	0÷67	10000	238	44.5	1.5	14.5	9.5 3/8	1/4	6.3	0.25
NAW-800	10	20÷60	8000	228	42	1.35	22.5	9.5 3/8	1/4	6.3	0.3
NAW-800S	10	20÷60	8000	278	42	1.2	25	9.5 3/8	1/4	6.3	0.3
NAW-1200	12	65÷135	7000	396	59	3.0	23	12.7 1/2	1/4	6.3	0.35
NAW-1600H-AT	14	80÷210	5500	364	59	3.6	23	12.7 1/2	1/4	6.3	0.7
NAW-16HS	16	280÷580	4000	280	121	9.6	30	19.05 3/4	3/8	12.7	0.85
NAW-19A	18	350÷640	4000	413	121	10.6	31	19.05 3/4	3/8	12.7	0.90
NAW-32LA/NAW-32LAU	22	600÷1260	3500	441	165	18.0	43	25.4 1	1/2	12.7	1
CA014A	6	0÷30	120	278	14	1.3	10	ESAGONO STANDARD M10	1/4	6.3	0.2
CA018A	8	0÷60	170	280	18	1.8	13	M13	1/4	6.3	0.4

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

Proposta di installazione: vedi pag. 82

Tutti i modelli sono reversibili.

CACCIAVITI AD IMPULSO E A FRIZIONE

Brevettati - Silenziati

CACCIAVITI AD IMPULSO A DOPPIO MARTELLO - Attacco 1/4" (6.35 mm)



ND-5LPX



ND-6LFAX



ND-6HPAX



ND-6HLX



ND-6SDY
attacco esagonale



ND-6PDY
attacco esagonale

Tipo	Modello	Dimensione bullone mm.	Coppia N • m.	Velocità a vuoto r.p.m.	Lunghezza mm.	Peso Kg.	Ingombro (dal centro all'esterno) mm.	Attacco esagono		Attacco tubo aria RC o NPT	ø int. tubo aria mm.	Consumo aria m³/min.	
								mm.	in.				
Pistola	Pulsante	ND-5LPX	6	0÷23	11000	163	0.65	16.5	6.35	1/4	1/4	6.3	0.30
		ND-6LFAX	6	0÷45	11000	152	0.8	24	6.35	1/4	1/4	6.3	0.35
		ND-6HPAX	6÷8	0÷65	8800	170	1.0	24	6.35	1/4	1/4	6.3	0.35
		ND-6PDY	6	18÷50	7500	139	1.4	22.5	6.35	1/4	1/4	6.3	0.35
Diritto	ND-6HLX	6÷8	0÷65	10500	221	0.97	24	6.35	1/4	1/4	6.3	0.35	
	ND-6SDY	6	18÷50	7500	195	1.2	25	6.35	1/4	1/4	6.3	0.30	

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

ND-6SDY/ND-6PDY sono dotati di controllo di potenza - Tutti i modelli sono silenziosi.

CACCIAVITI A FRIZIONE A STALLO IN COPPIA NPK ED ARRESTO IN COPPIA CALZONI (con avviamento a spinta)



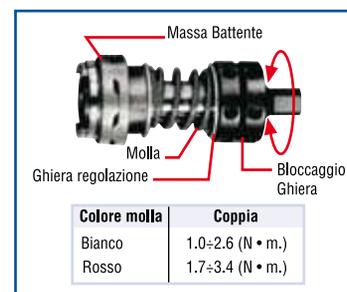
Pulsante per reversibilità



SD-4
Tolleranza: ± 4%



CC 602 CC695
Tolleranza: ± 3%
Dati tecnici vedi pag.67



Modello	Dimensione vite mm.	Coppia		Velocità a vuoto r.p.m.	Lunghezza mm.	Peso Kg.	Ingombro (dal centro all'esterno) mm.	Attacco esagono		Attacco tubo aria RC o NPT	ø int. tubo aria mm.	Consumo aria m³/min.
		N • m.	tipo					mm.	in.			
SD-4	4	1.0÷3.4	STALLO	2000	223	0.6	15	6.35	1/4	1/4	6.3	0.2
CC 602..... CC 695	1÷7	0.05÷8.0	ARRESTO	1800÷550	215	0.7	15	6.35	1/4	1/4	9.5	0.55

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

Proposta di installazione: vedi pag. 82

Modello silenzioso.

SMERIGLIATRICI LISCIATRICI • SPAZZOLATRICI ASPIRATORI



FRESATRICI E SMERIGLIATRICI AD ALTA VELOCITÀ



CS-872
impugnatura adatta per i lavori di precisione



RG-55
scarico posteriore silenziato



RG-16AKLW
scarico posteriore silenziato



RG-25LW
scarico posteriore silenziato



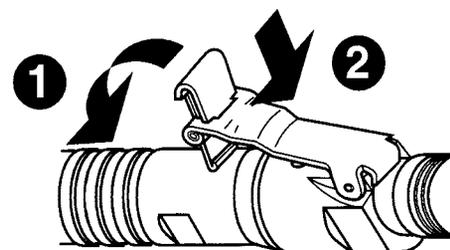
RG-38CX
Corpo in resina, bassa vibrazione (0,8 m/sec²) e rumorosità (87 dBA) scarico anteriore



RG-383
Bassa vibrazione (0,63 m/sec²) e rumorosità (84 dBA) scarico anteriore



RG-38BSLW
scarico posteriore silenziato



Leva di sicurezza

OPZIONI PINZE			
Modello	Diametro pinza 3 mm	Diametro pinza 1/8"	Diametro pinza 1/4"
RG-25LW	•	•	
RG-16AKLW	•	•	•
RG-38CX	•	•	•
RG-38BSLW	•	•	
RG-383			•

Avviamento	Modello	Ø Max abrasivo	Ø Pinza	Velocità max.	Lunghezza	Peso	Potenza	Attacco tubo aria	Ø int. tubo aria	Consumo aria
		mm.	mm.	r.p.m.	mm.	Kg.	Watt	RC o NPT	mm.	m ³ /min.
Manopola	CS-872	-	3	70000	137	0.20	100	1/4	6	0.15
	RG-55	10	3	60000	172	0.19	130	1/4	6.3	0.15
Leva di sicurezza	RG-16AKLW	16	6	35000	177	0.4	300	1/4	6.3	0.35
	RG-25LW	20	6	30000	176	0.5	410	1/4	9.5	0.5
	RG-38BSLW	25	6	19000	203	0.7	330	1/4	9.5	0.45
	RG-383	25	6	22000	178	0.6	420	1/4	9.5	0.6
	RG-38CX	25	6	22000	183	0.6	420	1/4	9.5	0.5

Proposta di installazione: vedi pag. 82

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

SMERIGLIATRICI DIRITTE MEDIE

32 mm (1" 1/4)



NHG-65KLW



NHG-65KLWBE
scarico posteriore silenzioso



NHG-65LKLW



NHG-65LKLW75
lunga 800 mm.

* OPZIONI PINZE

Modello	Descrizione	Codice
NHG-65	Pinza 3 mm. STD	15003520
NHG-65	Pinza 6 mm. STD	15015752
NHG-65	Pinza 8 mm. STD	G 24000 K171-8
NHG-100/125	Pinza JUMBO 6 mm. e ghiera	Q455156
NHG-100/125	Pinza JUMBO 8 mm. e ghiera	Q455156-8

OPZIONI

Modello standard	Opzione	
NHG-65DLW	Mola	Pinza 6-8 mm
NHG-65LDLW	Mola	Pinza 6-8 mm
NHG-65KLW	Pinza 6 mm	Pinza 8 mm
NHG-65LKLW	Pinza 6 mm	Pinza 8 mm

Avviamento	Modello	Ø Max abrasivo	Ø Pinza	Velocità max.	Lunghezza	Peso	Potenza	Attacco tubo aria	Ø int. tubo aria	Consumo aria
		mm.	mm.	r.p.m.	mm.	Kg.	Watt	RC o NPT	mm.	m ³ /min.
Leva di sicurezza	NHG-65KLW	32	6	18000	338	1.3	580	1/4	9.5	0.55
	NHG-65LKLW	32	6	18000	538	1.6	580		9.5	0.55
	NHG-65 LKLW75	32	6	18000	795	2.2	600	3/8	9.5	0.55
	NHG65KLWBE	32	6	18000	370	1.5	600	1/4	9.5	0.55

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

Proposta di installazione: vedi pag. 82

SMERIGLIATRICI DIRITTE MEDIE E PESANTI

65 mm (2" 1/2)



NHG-65DLW



NHG-65LDLW

Opzione NHG-65G, NHG-65LG: - Carter per mola 65 x 26 x 9.5 (Cod.15003570)
- Riduttore di giri mola (12000 r.p.m.) (Cod.181-45)

100 mm (4")



NHG-100ALW

Opzione: Pinza 6 mm e ghiera cod. Q455156
Pinza 8 mm e ghiera cod. Q455156-8

125 mm (5")



NHG-125LW

Opzione: Pinza 6 mm e ghiera cod. Q455156
Pinza 8 mm e ghiera cod. Q455156-8

150 mm (6")



NHG-150LW

Avviamento	Modello	Ø Mola	Ø Pinza	Velocità max.	Lunghezza	Peso	Potenza	Attacco tubo aria	Ø int. tubo aria	Consumo aria
		mm.	mm.	r.p.m.	mm.	Kg.	Watt	RC o NPT	mm.	m ³ /min.
Leva di sicurezza	NHG-65DLW	65 x 13 x 9.5	*	14600	338	1.3	580	1/4	9.5	0.55
	NHG-65LDLW	65 x 13 x 9.5	*	14600	538	1.6	580	1/4	9.5	0.55
	NHG-65G	65 x 26 x 9.5	*	12000	338	1.3	580	1/4	6.3	0.45
	NHG-65LG	65 x 26 x 9.5	*	12000	538	1.6	580	1/4	6.3	0.45
	NHG-100ALW	100 x 19 x 12.7	*	9500	409	2.3	880	3/8	12.7	0.75
	NHG-125LW	125 x 19 x 12.7	*	7500	453	3.2	1040	3/8	12.7	0.9
	NHG-150LW	150 x 25 x 15.9	-	6200	488	4.6	1492	3/8	12.7	1.3

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

Proposta di installazione: vedi pag. 82

* Opzionale

SMERIGLIATRICI ANGOLARI



NAG-1FLW

Opzione: cuffia di aspirazione per dischi da taglio



NAG-11A04

(*) Pulsante di bloccaggio del disco per cambio rapido
Albero: 5/8"-11UNC

100 mm (4")



NAG-80LW05

(*) Disco diamantato incluso



NAG-1FLW05



NAG-11A05

125 mm (5")



NAG-6XALW

Angolare a 45°

150 mm (6")

N.B. Le spazzolatrici sono fornite senza spazzola.

Avviamento	Modello	Ø Mola	Velocità max.	Lunghezza	Altezza	Peso	Potenza	Attacco tubo aria	Ø int. tubo aria	Consumo aria	
		mm.	r.p.m.	mm.	mm.	Kg.	Watt	RC o NPT	mm.	m ³ /min.	
Leva di sicurezza	NAG-1FLW	100 x 6 x 15.9	12700	232	77	1.5	870	1/4	9.5	0.68	
	NAG-11A04	100 x 6 x 15.9	12000	246	94	1.8	880	3/8	9.5	0.8	
	NAG-80LW05	125 x 2.5 x 19	12000	320	77	2.0	870	1/4	9.5	0.68	
	NAG-1FLW05	125 x 6 x 22	12000	232	77	1.5	870	1/4	9.5	0.68	
	NAG-11A05	125 x 6 x 22	12000	246	246	98	1.9	880	3/8	9.5	0.8
	NAG-6XALW	150 x 6 x 22	9000	249	175	175	2.5	870	1/4	12.7	0.65

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

Proposta di installazione: vedi pag. 82

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

180 mm (7")



NAG-70ALW



NAG-2ELW



NAG-77HALW

230 mm (9")



NAG-230ELW

Avviamento	Modello	Ø Mola	Velocità max.	Lunghezza	Altezza	Peso	Potenza	Attacco tubo aria	Ø int. tubo aria	Consumo aria
		mm.	r.p.m.	mm.	mm.	Kg.	Watt	RC o NPT	mm.	m ³ /min.
Leva di sicurezza	NAG-70ALW	180 x 6 x 22	7600	280	106	3.1	1200	3/8	12.7	1.2
	NAG-2ELW	180 x 6 x 22	7600	321	135	4.1	1320	3/8	12.7	1.2
	NAG-77HALW	180 x 6 x 22	8400	341	119.5	4.1	1500	3/8	12.7	1.4
	NAG-230ELW	230 x 6 x 22	5500	321	135	4.3	1320	3/8	12.7	1.2

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

Proposta di installazione: vedi pag. 82

SMERIGLIATRICI VERTICALI

180 mm (7")



NVG-180SLW

N.B.:
Disponibile versione
mola a tazza Ø 150 mm.
CS 806 V3-6T

230 mm (9")



NBD-230
scarico silenzioso



NVG-230SLW

Avviamento	Modello	Ø Mola	Velocità max.	Lunghezza	Peso	Potenza	Attacco tubo aria	Ø int. tubo aria	Consumo aria
		mm.	r.p.m.	mm.	Kg.	Watt	RC o NPT	mm.	m ³ /min.
Leva di sicurezza	CS806V3-6T	150 x 6 x 22	6000	140	3.3	2240	1/2	12.7	1.1
	NVG-180SLW	180 x 6 x 22	7100	186	3.8	1870	3/8	12.7	1.1
	NBD-230	230 x 6 x 22	5600	186	6.0	3800	3/8	12.7	1.1
	NVG-230SLW	230 x 6 x 22	5500	184	4.2	1870	3/8	12.7	1.1

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

Proposta di installazione: vedi pag. 82

UTENSILI DA ASPORTAZIONE

LEVIGATRICI

180 mm (7")



NSG-180XBLW
Angolare 45°

100 mm (4")



NSG-100
Angolare
Motore assiale
Opzione: carter Ø 100 mm

SPAZZOLATRICI



NAG-70WALW

SMERIGLIATRICE ANGOLARE

Pinza 6 mm



NAG1E-6

Avviamento	Modello	Ø Capacità	Velocità max.	Lunghezza	Altezza	Peso	Potenza	Attacco tubo aria	Ø int. tubo aria	Consumo aria
		mm.	r.p.m.	mm.	mm.	Kg.	Watt	RC o NPT	mm.	m ³ /min.
Leva	NSG-100	100 x 16	12000	157	100	0.9	350	1/4	6.3	0.4
Leva di sicurezza	NSG-180XBLW	180 x 22	8500	234	205	2.1	650	3/8	12.7	0.65
	NAG-70WALW	120 x 22	6500	280	109	2.8	810	3/8	12.7	0.9
	NAG1E-6	pinza 6	12700	232	-	1.3	630	1/4	9.5	0.45

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

Proposta di installazione: vedi pag. 82

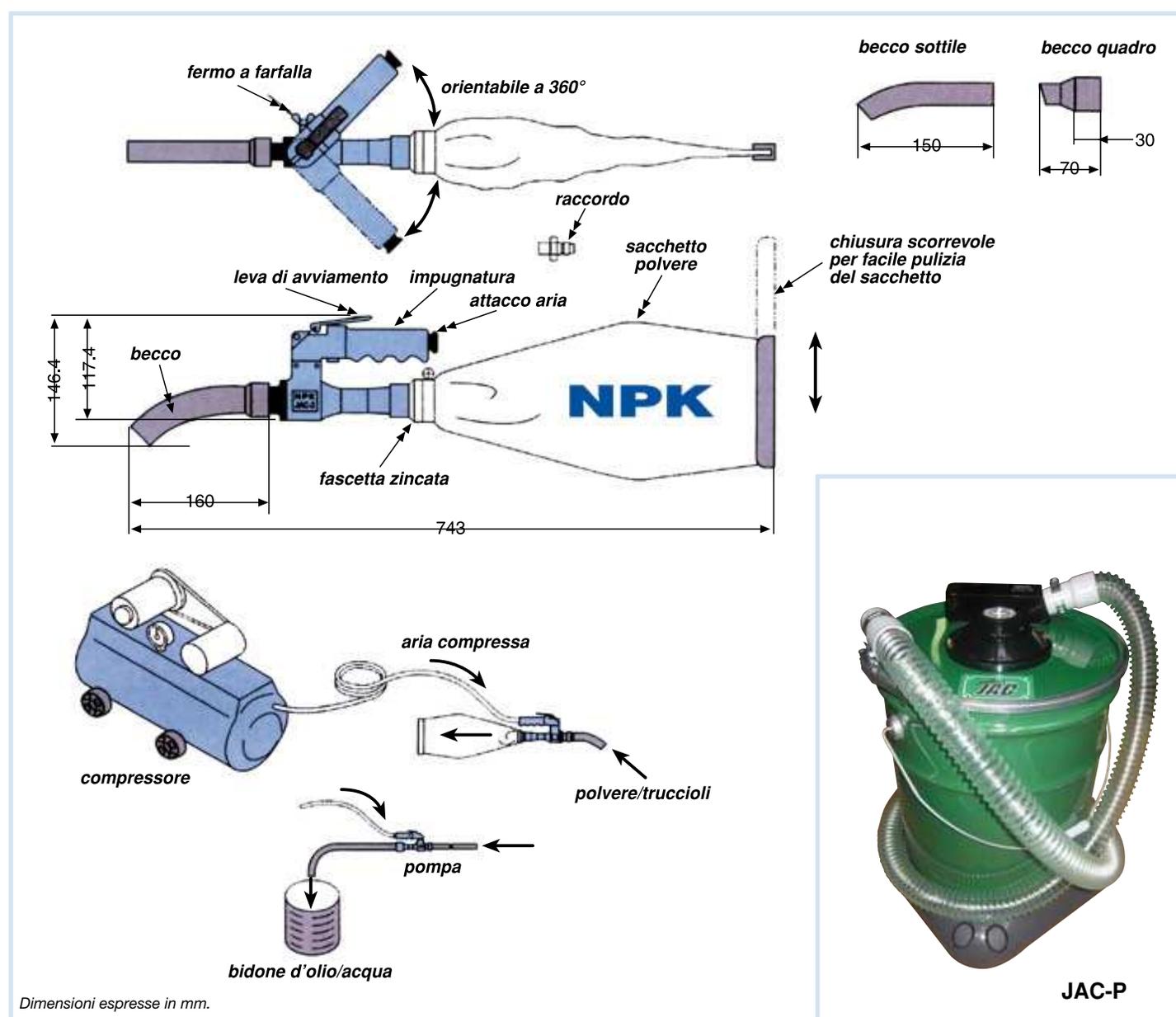
ASPIRATORE/SOFFIATORE INDUSTRIALE

ASPIRATORE - 135 mm. di mercurio, 1836 mm. di colonna d'acqua



JAC-3

Questo aspiratore/soffiatore può essere usato per aspirare trucioli di lamiera, legno e polvere oppure soffiare via residui di lavorazione, ma anche fungere da pompa per il travaso di liquidi, come ad esempio l'olio, da un recipiente ad un altro.



Dimensioni espresse in mm.

JAC-P

Modello	Aspirazione	Lunghezza	Peso	Ø int. tubo di aspiratore	Ø int. tubo aria	Consumo aria	
	mm. colonna acqua					mm.	mm.
JAC-3	1.836	200	0.7	32	9.5	0.6	21.2

Pressione raccomandata dell'aria 6.0 bar

Proposta di installazione: vedi pag. 82

