



**▲ PINZE TORCIFILO**  
(pag. 567)



**▲ INSERTI PER AVVITARE**  
(pag. 569)



**▲ ASSORTIMENTI SPECIALISTICI**  
(pag. 581)



# Aeronautica

16



PINZE		
	Pinze torcifilo	567
	Pinze per connettori	568

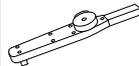
  

AVVITATURA		
	Inserti 1/4"	569
	Inserti 1/4" con gola	569
	Inserti 5/16"	569
	Chiavi maschio con impronta Bristol	570

CRICCHETTI - BUSSOLE - ACCESSORI		
	Sistema <b>CDX</b> 	571
	Cricchetti e accessori □ 1/4", 3/8", 1/2"	572
	Bussole poligonali OGV® □ 1/4"	574
	Bussole poligonali OGV® □ 3/8"	575
	Serie di bussole su supporto	575

SERRAGGIO CONTROLLATO		
	Chiave dinamometrica a nonio	576
	Chiave dinamometrica a quadrante	578
	Giraviti dinamometrici	579

ASSORTIMENTI SPECIALISTICI AERONAUTICA		
	"manutenzione aerei di linea"	581
	"manutenzione aerei da turismo"	589
	"manutenzione aerei militari"	590
	"manutenzione elicotteri"	592

## FACOM AEROSPAZIALE: L'ESIGENZA AERONAUTICA

### 200 UTENSILI SPECIALISTICI

#### • Sicurezza innanzitutto

L'affidabilità del materiale in volo deve essere totale. Alla luce di questa esigenza irrinunciabile, gli utensili devono offrire un servizio esemplare. Chiavi per il serraggio controllato, pinze per frenare i dadi, ecc., gli utensili della gamma "FACOM Aerospaziale" forniscono la soluzione ideale per i professionisti del montaggio e della manutenzione.

#### • Ingombro minimo

La densità meccanica dei materiali aeronautici limita l'accessibilità, in particolare nella manutenzione. L'accesso diventa allora possibile solo con utensili poco ingombranti o di forma adatta. Le bussole, gli inserti crowfoot, le diverse forme di cricchetti... sono concepiti per far fronte a queste esigenze e rendere l'accesso semplice e razionale.

#### • Alte prestazioni

Le elevate coppie di serraggio previste dai costruttori sottopongono gli utensili a dure sollecitazioni. Nel disserraggio, la bulloneria che ha subito variazioni termiche importanti necessita di coppie ben superiori alla norma. Il profilo brevettato OGV FACOM conferisce alle chiavi e alle bussole più potenza e più durata.



#### • Precisione certificata

Il laboratorio di taratura FACOM accreditato dal COFRAC per la misura delle coppie: (abilitazione n° 2-1305) propone diversi livelli di servizio per gli utensili dinamometrici e gli apparecchi di controllo di coppia.

- Certificato di taratura COFRAC
- Certificato di verifica COFRAC
- Certificato di taratura FACOM
- Certificato di verifica FACOM
- Pre-regolazione di chiavi e giraviti per la produzione

Per gli utensili FACOM il forfait verifica e certificato di taratura comprende la sistemazione dell'utensile se necessaria.

### ASSORTIMENTI PER L'AERONAUTICA



### SISTEMA MODULARE FACOM



- **produttività:** accesso immediato all'utensile.
- **sicurezza:** visualizzazione degli utensili mancanti.



### PINZE TORCIFILO FACOM

Consentono di torcere rapidamente i fili dei frenaggi di sicurezza, garantendo il bloccaggio degli assemblaggi sottoposti a vibrazioni.

- Per i fili Ø 1 mm inossidabili e Inconel.
- Tagliafilo laterale.
- Estremità dei becchi assottigliata per una maggiore maneggevolezza.
- Modello 10": 3 giri, 125 mm di corsa
- Modello 8": 2,5 giri, 95 mm di corsa

#### Un'ampia gamma

- Modello compatto: consente di lavorare su frenaggi inaccessibili ai modelli standard.
- Modello automatico: richiamo automatico del meccanismo, semplicità e risparmio di tempo,
- Modello reversibile: meccanismo d'inversione del senso di rotazione.



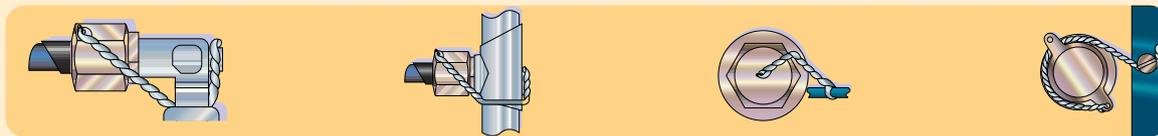
1. Le due estremità del filo sono nel becco. Bloccare la pinza



2. Tirare la rotellina: il filo è attorcigliato. Spingere la rotellina per il riarmo se necessario



3. Tagliafilo laterale per terminare il lavoro



### ▼ PINZE PER FRENARE CORTE (8")

- 445.8: modello standard. ΔΔ 245 g.
- 445.8R: modello "automatico". ΔΔ 245 g.
- 445.8DS: modello reversibile. ΔΔ 260 g.
- Taglio Inox Ø 1 mm.

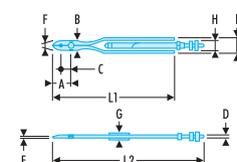


445.8DS



445.8R

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø Inox max mm	I	L1	L2	ΔΔ g
445.8	20	15	7	10,5	2,5	3	15	22	1	37	170	215	245
445.8R	20	15	7	10,5	2,5	3	15	22	1	37	170	215	245
445.8DS	21,5	15	7	10,5	2,5	3	23	31,5	1	37	170	215	260



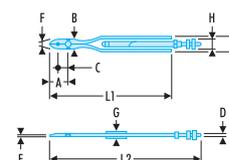
▼ PINZE TORCIFILO CORTE (10")

445.10: modello standard.  
 445.10R: modello "automatico".  
 445.10DS: modello reversibile.

+ Ergonomia



Modello	E	F	G	A	B	C	D	H	I	Ø Inox max mm	L1	L2	ΔΔ
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	g
445.10	2,5	3	15,5	30	19	11	11,5	25,0	40	1	230	360	395
445.10R	2,5	3	15,5	30	19	11	11,5	25,0	40	1	230	360	400
445.10DS	2,5	3	15,5	30	20	11	11,5	31,5	44	1	230	360	445



PINZE PER CONNETTORI

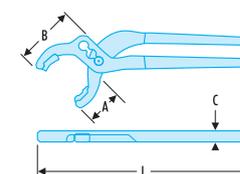
▼ PINZA CON GANASCE MORBIDE (55 SHORE B)

410.S

- Grande capacità (Ø max 55 mm) grazie alla cerniera scorrevole a 3 posizioni.
- Becchi sottili a ganasce amovibili.
- Finitura: cromata, lucida, guaina PVC rossa.
- Capacità Ø: da 15 a 55 mm.



Modello	A	B	C	L	ΔΔ
	mm	mm	mm	mm	g
410.S	47	68	10	230	320
Modello	Descrizione				
410.1	Serie di 2 ganasce qualità dura (70 shore B) con vite.				
410.S1	Serie di 2 ganasce qualità morbida (55 shore B) con vite.				



Pinze gamma completa sezione 09



**+ Ergonomia**

**Inserti per impronte Phillips e Pozidriv al titanio:**



- Inserto a torsione: il fusto dell'inserto è assottigliato e offre una maggiore elasticità riducendo l'affaticamento del metallo.

- Qualità extra-dura al titanio: il trattamento al titanio migliora le prestazioni e riduce l'usura.

**SERIE ETORM**

**Nuovo profilo ETORM**

**SERIE ETORM « DIAMANT »**

- Preserva l'impronta della vite:
  - meno tensione
  - meno deformazioni



**STANDARD**



**SERIE ETORM**



**SERIE ETORM « DIAMANT »**

- Prestazioni migliorate:
  - più potenza negli sbloccaggi,
  - grande durata.

Rivestimento "particelle di diamante"

- Maggiore durezza della superficie: minore usura.
- Riduce l'effetto di rigetto dell'inserto:
  - limita lo sforzo di appoggio: meno fatica per l'operatore, meno tensioni assiali sulla vite.

**INSERTI 1/4"**

• Per impronta Phillips®.. Serie "TITANIO".



	Phillips® n°	L mm	ΔΔ g
EP.131T	PH.1	25	3,5
EP.132T	PH.2	25	4,0
EP.133T	PH.3	25	4,2

• Per impronta Pozidriv®. Serie "TITANIO".



	Pozidriv® n°	L mm	ΔΔ g
ED.131T	PZ.1	25	3,5
ED.132T	PZ.2	25	4,1
ED.133T	PZ.3	25	4,2

• Per impronta Torq-Set®.



	Torq-Set® n°	L mm	ΔΔ g
ETOR.100	0	25	5,5
ETOR.101	1	25	5,5

• Per impronta Tri-Wing®.



	Tri-Wing® n°	L mm	ΔΔ g
ETRI.101	1	25	5,5
ETRI.102	2	25	5,5
ETRI.103	3	25	5,5
ETRI.104	4	25	5,5
ETRI.105	5	25	5,5

• Per impronta BNAE



	BNAE n°	L mm	ΔΔ g
EBNA.104	4	25	5
EBNA.105	5	25	5
EBNA.106	6	25	6

SERIE ETORM			
ETORM.102	2	25	6
ETORM.103	3	25	6
ETORM.104	4	25	6
ETORM.105	5	25	6
ETORM.106	6	25	6
ETORM.108	8	25	6
ETORM.110	10	25	6
ETORM.101/4	1/4	32	13
SERIE ETORM "DIAMANT"			
ETORM.106D	6	25	6
ETORM.108D	8	25	6
ETORM.110D	10	25	6
ETORM.101/4D	1/4	32	13

**INSERTI 1/4" CON GOLA**

• Per impronta Phillips®. Serie "TITANIO".



	Phillips® n°	L mm	ΔΔ g
EP.631T	PH.1	50	8,7
EP.632T	PH.2	50	10,0
EP.633T	PH.3	50	11,5

• Per impronta Pozidriv®. Serie "TITANIO".



	Pozidriv® n°	L mm	ΔΔ g
ED.631T	PZ.1	50	8,7
ED.632T	PZ.2	50	10,0
ED.633T	PZ.3	50	11,5

• Per impronta Torq-Set®.



SERIE ETORM			
	Torq-Set® n°	L mm	ΔΔ g
ETORM.602	2	50	12
ETORM.603	3	50	12
ETORM.604	4	50	12
ETORM.605	5	50	12
ETORM.606	6	50	12
ETORM.608	8	50	12
ETORM.610	10	50	12
ETORM.601/4	1/4	50	12
SERIE ETORM "DIAMANT"			
ETORM.606D	6	50	12
ETORM.608D	8	50	12
ETORM.610D	10	50	12
ETORM.601/4D	1/4	50	20

• Per impronta BNAE

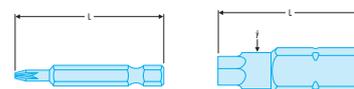


	BNAE n°	L mm	ΔΔ g
EBNA.204	4	35	9
EBNA.205	5	35	9
EBNA.206	6	35	10
EBNA.208	8	35	10

• Per impronta Torq-Set®.



SERIE ETORM			
	Torq-Set® n°	L mm	ΔΔ g
ETORM.208	8	32	14
ETORM.210	10	32	14
ETORM.201/4	1/4	32	14
ETORM.205/16	5/16	32	14
ETORM.203/8	3/8	32	14



**CHIAVI MASCHIO PIEGATE PER IMPRONTA BRISTOL**▼ **SERIE DI CHIAVI MASCHIO PIEGATE PER IMPRONTA BRISTOL****85.JU10**

- Serie di 10 chiavi 85: 033-048-060-072-096-111-133-145-168-183.
- Consegnate in astuccio.
- ΔΔ: 37 g.



Viti, vedi gamma completa sezione 08



Accedete al **catalogo FACOM** completo dal vostro computer; la navigazione è semplificata da numerose **funzioni:**

- ricerca per **parola chiave**
- collegamenti alle **schede d'utilizzo**
- stampa delle **schede prodotto**



**www.facom.com**  
il collegamento FACOM



## SISTEMA CDX

## SISTEMA COMPATTO AD ALTE PRESTAZIONI

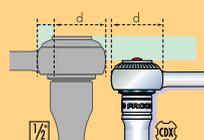
CDX



+ Sicurezza

## ■ Più facile, più rapido

- Migliore accessibilità:  
La maneggevolezza degli utensili CDX è migliore negli spazi ristretti grazie alla compattezza dell'insieme cricchetto-bussola.
- Grazie al sistema di bloccaggio e sbloccaggio rapido si evitano perdite di tempo per recuperare o cercare bussole cadute.



## ■ Più sicuro, più confortevole

- Alta resistenza alla torsione per un utensile così compatto (prova secondo ISO 3315 § 5  $\square$  1/2" = 12,7 mm)
- Riduzione del peso: il sistema CDX è più leggero di un sistema classico. Un peso minore da sostenere o da trasportare equivale ad un minore affaticamento e significa riduzione dei problemi alla schiena.

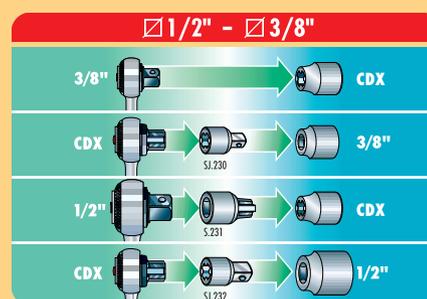


325 kg



## ■ Compatibile con le dotazioni attuali

- il sistema CDX è utilizzabile con gli utensili  $\square$  3/8" e 1/2" sia direttamente, sia mediante riduttori / aumentatori.



## ■ Gamma completa per l'industria

- Bussole da 8 a 32 mm.
- Esagonali e poligonali.
- Prolunghe con blocco di sicurezza.
- Snodi cardanici.
- Cricchetti.
- Impugnature scorrevoli.
- Bussole porta inserti.

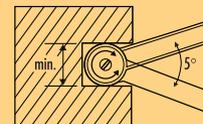
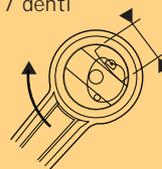


## CRICCHETTI - BUSSOLE - ACCESSORI

**CRICCHETTI CON IMPUGNATURA METALLICA**

- Impugnatura resistente agli idrocarburi
- Meccanismo ad alte prestazioni  
Con 17 denti sempre in presa sotto sforzo, questi cricchetti assicurano una potenza di bloccaggio e sbloccaggio superiore alle norme.
- Accesso a tutti i dadi  
L'angolo di ripresa è di soli 5° (1/72 di giro)

17 denti



ripresa di 5° Serraggio in accessi ristretti

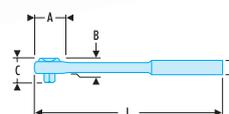
**CRICCHETTI E ACCESSORI □ 1/4"****▼ R CRICCHETTO IMPUGNATURA METALLICA**

▷ Conforme alle norme FED GGG W-641E, ANSI 107, 10M-82

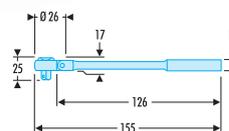
R.155: cricchetto.

R.157: cricchetto lungo.

☞	A	B	C	D	L	ΔΔ
	mm	mm	mm	mm	mm	g
R.155	25	17	25	11	115	100
R.157	25	17	25	11	153	115

**▼ CRICCHETTO LUNGO ARTICOLATO IMPUGNATURA METALLICA****R.158**

- Angolo di ripresa 5°.
  - Il manico articolato, frenato, ne permette l'utilizzo in condizioni difficili.
  - Finitura: cromata.
- ΔΔ: 135 g.

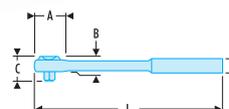
**CRICCHETTI E ACCESSORI □ 3/8"****▼ J CRICCHETTI IMPUGNATURA METALLICA**

▷ FED GGG W-641E, ANSI 107, 10M-82

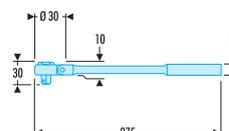
J.155: Cricchetto.

J.157: Cricchetto lungo.

☞	A	B	C	D	L	ΔΔ
	mm	mm	mm	mm	mm	g
J.155	30	18	30	16	190	225
J.157	30	18	30	16	257	325

**▼ CRICCHETTO LUNGO IMPUGNATURA METALLICA****J.158**

- L'impugnatura articolata, frenata, ne consente l'utilizzo in condizioni difficili.
  - Angolo di ripresa 5°.
- ΔΔ: 360 g.



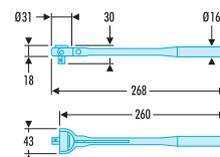
## CRICCHETTI - BUSSOLE - ACCESSORI

## ▼ CRICCHETTO LUNGO A TESTA PIVOTTANTE, IMPUGNATURA METALLICA

## J.159

- Angolo di ripresa 5°.
- La testa pivottante, frenata con una molla, consente di manovrare il dado in tutte le angolazioni, compresa la verticale.
- Finitura: cromata.

ΔΔ: 375 g.

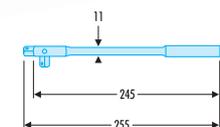


## ▼ IMPUGNATURA ARTICOLATA

## J.145

- Articolazione frenata.
- Finitura: cromata.

ΔΔ: 290 g.

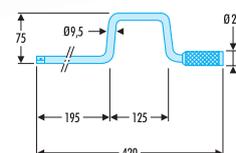


## ▼ MANOVELLA CON IMPUGNATURA METALLICA

## J.115

- Impugnatura girevole, in metallo.

ΔΔ: 425 g.



## CRICCHETTI E ACCESSORI □ 1/2"

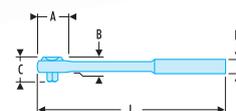
## ▼ S CRICCHETTI IMPUGNATURA METALLICA

S.155: Cricchetto.

S.157 Cricchetto lungo.

S.158: Cricchetto lungo articolato, frenato, per l'utilizzo in condizioni difficili

🔑	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	ΔΔ g
S.155	41	24	40	20	255	575
S.157	41	24	40	20	380	745
S.158	42	24	40	20	435	930

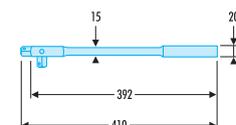


## ▼ IMPUGNATURA ARTICOLATA METALLICA

## S.145

- Articolazione frenata.
- Finitura: cromata.

ΔΔ: 740 g.

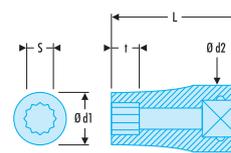


## CRICCHETTI - BUSSOLE - ACCESSORI

**BUSSOLE POLIGONALI OGV® 1/4"****▼ RB BUSSOLE POLIGONALI 1/4" IN POLLICI**

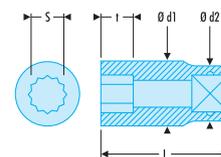
▷ AS.954 E

≡	Ø d1 mm	Ø d2 mm	t mm	L mm	ΔΔ g
RB.3/16	7,6	11,2	4,8	22	7,0
RB.7/32	8,7	11,2	5,5	22	8,0
RB.1/4	9,7	11,2	6,0	22	8,0
RB.9/32	10,6	11,2	6,0	22	10,5
RB.5/16	11,9	11,9	6,5	22	10,0
RB.11/32	12,9	12,9	6,5	22	11,5
RB.3/8	13,7	13,7	7,8	22	14,0
RB.7/16	15,8	14,8	9,0	22	17,0
RB.1/2	16,9	16,0	10,0	22	18,5
RB.9/16	18,7	17,5	10,0	22	22,0

**▼ RE BUSSOLE POLIGONALI 1/4 OGV® METRICHE**

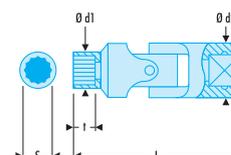
▷ ISO 2725-1, DIN 3124, NF ISO 2725-1

≡	Ø d1 mm	Ø d2 mm	t mm	L mm	ΔΔ g
R.5,5E	8,8	11,2	4,8	22	8,4
R.6E	9,4	11,2	5,6	22	8,6
R.7E	11	11	6	22	9,2
R.8E	12,0	12,0	6,5	22	11,5
R.9E	13,2	13,2	6,5	22	14,3
R.10E	14,7	14,7	7,8	22	17,7
R.11E	15,8	15,8	9	22	19,4
R.12E	17,0	17,0	9,5	22	23,2
R.13E	17,7	17,7	10	22	23,7
R.14E	18,7	18,7	10	22	26,1

**▼ RF BUSSOLE ARTICOLATE POLIGONALI 1/4" IN POLLICI**

▷ ANSI B 107.1, GGG.W.641E

≡	Ø d1 mm	Ø d2 mm	t mm	L mm	ΔΔ g
R.3/16F	8,0	13,0	5,3	31,6	13
R.7/32F	8,5	13,0	6,1	32,4	13
R.1/4F	9,8	13,0	6,5	32,8	13
R.9/32F	10,5	13,0	6,5	32,8	13
R.5/16F	12,0	13,0	7,0	33,3	14
R.11/32F	13,3	13,0	7,0	33,3	16
R.3/8F	13,7	13,0	8,3	34,6	21
R.7/16F	15,5	13,0	9,5	35,8	27
R.1/2F	18,0	13,0	10,5	36,8	34
R.9/16F	19,2	13,0	10,5	36,8	35



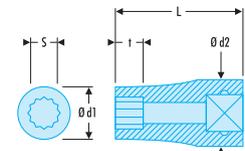
# CRICCHETTI - BUSSOLE - ACCESSORI

## BUSSOLE POLIGONALI OGV® 3/8"

### ▼ JB BUSSOLE POLIGONALI 3/8" IN POLLICI

▷ AS 954 E

Ref	Ø d1 mm	Ø d2 mm	t mm	L mm	ΔΔ g
JB.1/4	9,7	16,7	6,0	27	20
JB.5/16	11,7	16,7	6,8	27	21
JB.11/32	12,7	16,7	6,8	27	22
JB.3/8	13,7	16,7	7,5	27	23
JB.7/16	15,6	16,7	9,0	27	24
JB.1/2	17,6	16,7	10,4	30	27
JB.9/16	19,6	18,5	10,5	30	33
JB.5/8	21,6	20,0	12,0	30	42
JB.11/16	23,6	22,0	13,0	32	50
JB.3/4	25,4	22,8	15,0	32	55
JB.13/16	27,4	24,0	16,0	32	68
JB.7/8	29,4	24,0	16,0	32	68

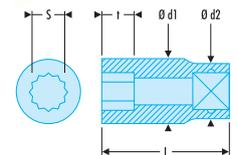


### ▼ J BUSSOLE POLIGONALI 3/8 OGV® METRICHE

▷ ISO 1174, DIN 3120

Ref	Ø d1 mm	Ø d2 mm	t mm	L mm	ΔΔ g
J.7	11,0	17,6	6	27	24
J.8	12,2	17,6	6,5	27	25
J.9	13,5	17,6	6,7	27	25
J.10	14,7	17,6	7,8	27	26
J.11	16,0	17,6	9	27	27
J.12	17,2	17,6	9,5	27	26
J.13	18,3	17,5	10,4	30	36
J.14	19,5	17,7	10,5	30	34
J.15	20,8	19	12	30	38

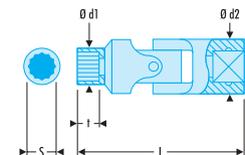
Ref	Ø d1 mm	Ø d2 mm	t mm	L mm	ΔΔ g
J.16	22	20	12	30	45
J.17	23,4	21,7	13	30	52
J.18	24,7	21,7	13	33	69
J.19	26,0	22,7	14	33	62
J.20	27,2	22,2	15	33	70
J.21	28,5	23,5	16	33	75
J.22	29,7	24,7	16,5	33	80
J.23	31,0	26,0	16,5	33	90
J.24	31,3	26,3	16,5	33	86



### ▼ JF BUSSOLE ARTICOLATE 3/8" IN POLLICI

▷ AINSI B 107.1, GGG.W.641E

Ref	Ø d1 mm	Ø d2 mm	t mm	L mm	ΔΔ g
J.3/8F	14,0	19,0	8,3	47,5	55
J.7/16F	15,8	19,0	9,8	49,0	55
J.1/2F	18,3	19,0	11,3	50,5	60
J.9/16F	19,5	19,0	11,3	50,5	60
J.5/8F	22,0	19,0	12,8	53,5	70
J.11/16F	24,0	19,0	13,8	54,5	72
J.3/4F	25,8	19,0	15,8	56,5	80



## SERIE DI BUSSOLE SU SUPPORTO

### ▼ SERIE DI BUSSOLE SU SUPPORTO

Ref	Comprendente	Binario	ΔΔ g
RB.40AE	5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	CKS.93	220
RB.40AU	3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	CKS.93	200
JB.40AE	7-8-9-10-11-12-13-14	CKS.91	270
JB.40AU	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16	CKS.91	220



## CHIAVI DINAMOMETRICHE CON NONIO

### CHIAVE A RIARMO AUTOMATICO "ALTA PRECISIONE"

**Impugnatura girevole:**  
applicazioni in asse

**Ampia gamma di inserti**  
e di accessori

**Resistenza del meccanismo**

**Compattezza**  
e leggerezza

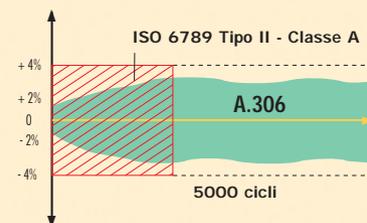
**Nonio indelebile,**  
facile da leggere e da regolare

**Doppio sistema di regolazione:**  
avvicinamento rapido e regolazione fine

**Impugnatura ergonomica**  
e confortevole

- Precisione:  $\pm 2\%$  e consegnata con certificato di conformità alla norma ISO 6789.
- Disinnesto e riarmo automatici.
- Nonio di regolazione preciso e rapido.
- Prestazioni superiori alla norma ISO 6789.
- Dispositivo di regolazione sicuro: nessun rischio di modifica accidentale del valore di coppia impostato.
- Disinnesto sensitivo e sonoro: utilizzo anche in ambienti rumorosi e senza visibilità.
- Uso intensivo: leggere, compatte e resistenti.
- Precisione duratura nel tempo (>5000 cicli) alla capacità massima dell'utensile.
- Assortimenti modulari.

# Serie 306



**Anello**  
di aggancio

## 2 serie:

con cricchetto amovibile



con attacco per accessori

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Esempi di utilizzo



#### INDUSTRIA

- Manutenzione.
- Meccanica.
- Produzione.



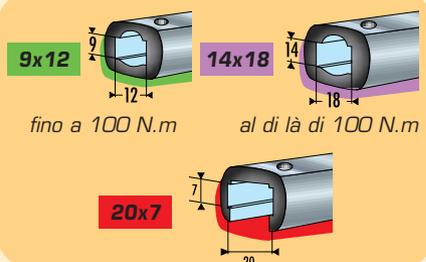
#### AUTOMOBILE

- Autoriparazione.
- Carrelli.
- Motori.



#### AERONAUTICA

- Manutenzione aeronautica.
- Motori di aerei, ali, fusoliera.
- Connessioni.
- Pannelli di controllo.



## SERRAGGIO CONTROLLATO

## ▼ 306U CHIAVI CON CRICCHETTO REVERSIBILE GRADUATO IN LBF.IN E LBF.FT

▷ ISO 6789

- Precisione +/- 2 % del valore impostato.
- Resistenza: 50.000 cicli alla capacità massima dell'utensile.
- Chiave graduata in lbf.in o lbf.ft.
- Possibilità di lettura in N.m.
- Cricchetto reversibile.
- Chiave numerata, consegnata con certificato di verifica.
- Consegnato in custodia materiale plastico.



ID	Capacità		Attacco	1 graduazione		Scatola	Lunghezza mm	□ mm	ΔΔ g
	lbf.in	lbf.ft		lbf.in	lbf.ft				
R.306U	40-200	-	9 x 12	1	-	BP.D1	285	1/4	0,46
J.306U	200-1000	-	9 x 12	5	-	BP.D2	379	3/8	1,05
S.306U	-	30-250	14 x 18	-	1	BP.D3	600	1/2	1,63

## ▼ 306A CHIAVI A RIARMO AUTOMATICO CON CRICCHETTO AMOVIBILE IN N.M

- Utilizzo possibile con inserti amovibili a forchetta, a occhio o con cricchetti.
- Assortimento consegnato in cassetta di materiale plastico con impugnatura girevole (eccetto R306.A25).



ID	Capacità N.m	Attacco	Graduazioni e N.m	Contenuto dell'assortimento			Dimensioni solo chiave		Dimensioni con scatola		
				Chiave	Cricchetto	Impugnatura girevole	L (mm)	ΔΔ g	Scatola L (mm)	ΔΔ g	
R.306A25	5 - 25	9 x 12	0,10	R.306-25D	R.372	-	254	0,41	BP.D1	420	0,98
J.306A50	10 - 50	9 x 12	1,00	J.306-50D	J.372	S.305P	347	0,89	BP.D2	585	1,73
J.306A100	20 - 100	9 x 12	1,00	S.306-100D	J.372	S.305P	437	1,05	BP.D2	585	1,94
S.306A100	20 - 100	9 x 12	1,00	S.306-100D	S.372	S.305P	437	1,05	BP.D2	585	1,95
S.306A200	40 - 200	14 x 18	1,00	S.306-200D	S.382	S.305P	515	1,26	BP.D3	805	2,53
S.306A350	70 - 350	14 x 18	2,00	S.306-350D	S.382	S.305P	725	1,79	BP.D3	805	3,06



## SERRAGGIO CONTROLLATO

## CHIAVI DINAMOMETRICHE A QUADRANTE

## CHIAVI DI CONTROLLO A QUADRANTE SERIE 250A

## Caratteristiche

- ISO 6789
- Precisione:  $\pm 3\%$  del valore indicato.
- Funzionamento nei due sensi.
- Chiavi consegnate in cassetta di materiale plastico con certificato di verifica.
- Quadrante di grande diametro.
- Due scale di lettura N.m e lbf.in (lbf.ft).

## Spia luminosa, ago di trascinamento

- La chiave K.250A è dotata di una spia luminosa e di un cicalino.
- Le chiavi R, J, S e K sono dotate di ago di trascinamento.



## ▼ 250 CHIAVE DINAMOMETRICA A QUADRANTE

- Chiave consegnata con certificato di taratura.
- Consegnata in cassetta di materiale plastico.

## ■ Accessori:

- Cricchetto: J.156 modello per le chiavi J.250A e J.255A, S.156 modello per la chiave S.250A
- Inserti "Crowfoot"  $\square 3/8"$ .



S	Capacità		1 graduazione			Lunghezza mm	□ "	ΔΔ g	
	N.m	lbf.in	N.m	lbf.in	lbf.ft				
R.250A	2-9	15-75	-	0,2	1	-	255	1/4	0,455
J.250A	6-30	50-250	-	0,5	5	-	255	3/8	0,465
J.255A	14-70	120-600	-	2,0	10	-	380	3/8	0,865
S.250A	50-240	-	35-175	5,0	-	5	570	1/2	1,295
K.250A	160-800	-	120-600	20,0	-	10	1185	3/4	4,115

+ Produttività



Vedi gamma di utensili, misuratori di coppia e servizi a pagina 566

## GIRAVITI DINAMOMETRICI

## GIRAVITI DINAMOMETRICI

Serie  
A.400

Sistema di tenuta  
degli inserti  $\varnothing 1/4"$



Zona per avvicinamento  
rapido

Superfici piane:  
non rotola sul piano di lavoro.

Nonio di lettura  
semplice e chiaro

Sistema di regolazione protetto:  
nessun rischio di perdita accidentale della regolazione

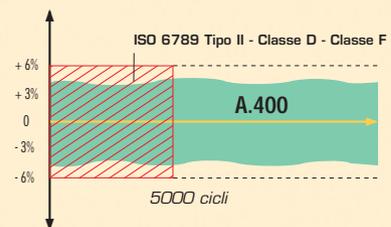


Capacità: 0,5 N.m a 10 N.m

- Precisione: prestazioni superiori alla norma ISO 6789 che specifica  $\pm 6\%$ .
- Affidabilità del meccanismo su più di 50.000 operazioni.
- Disinnesto automatico al raggiungimento della coppia.
- Riarmo automatico alla coppia preregolata.
- Ergonomia: ottima maneggevolezza, leggerezza.

Serie  
A.300MT

Capacità: 0,04 N.m a 0,75 N.m



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Esempi di utilizzo



## AUTOMOBILE

- Autoriparazione.
- Carrelli.
- Motori.



## INDUSTRIA

- Manutenzione.
- Meccanica.
- Produzione.



## AERONAUTICA

- Manutenzione aeronautica.
- Motori di aerei, ali, fusoliera.
- Connessioni.
- Pannelli di controllo.



## TELECOMUNICAZIONI

- Cablaggio e reti di telecomunicazioni.
- Standard telefonici.
- Telefoni cellulari.
- Satelliti.



## ELETTRONICA

- Microelettronica.
- Informatica.
- Assemblaggio di computer.
- Reti informatiche.

## SERRAGGIO CONTROLLATO

## ▼ A.400 GIRAVITI PER MANUTENZIONE E A.440 GIRAVITI PER LA PRODUZIONE

- ▷ Superiore alle norme ISO 6789.
- Classe II tipo D (A.400 manutenzione) e tipo F (A.440 produzione).
- Giraviti monosenso, senso di serraggio dinamometrico a destra.
- Uscita esagonale femmina per utilizzo con inserto  $\varnothing$  1/4".
- Adattatore ECR  $\varnothing$  1/4" -  $\square$  1/4" per bussole e accessori in opzione.
- Trasmissione  $\square$  1/4" sul manico per utilizzo con impugnatura a cricchetto tipo A.300PA.
- Fornito con certificato di verifica, chiave di regolazione e numero individuale di identificazione.



A.400

## A.400

➤	Coppia	Graduazione N.m	L mm	$\Delta\Delta$ g
A.402	0,5 à 2,5 Nm	0,1	147	280
A.404	2 à 10 N.m	0,5	147	400



A.440

## A.440

➤	Coppia	L mm	$\Delta\Delta$ g
A.442	0,5 à 2,5 N.m	147	300
A.444	2 à 10 N.m	168	400

## ▼ A.400 ASSORTIMENTI

- ▷ Superiore alle norme ISO 6789, DIN ISO 6789, NF EN 26789.
- Classe II tipo D (A.400 manutenzione) e tipo F (A.440 produzione).
- Giravite monosenso, senso di serraggio dinamometrico a destra.
- Uscita esagonale femmina per utilizzo con inserto 1/4".
- Semplice da utilizzare: nonio semplificato per facilitare la regolazione.
- Attacco di manovra L 1/4" sul manico per utilizzo con un'impugnatura a cricchetto tipo A.300PA.
- Fornita con certificato di verifica, chiave di regolazione e numero individuale di identificazione.
- Fornita con adattatore ECR, prolunghe R.210 e R.215 per i modelli A.402J1 e A.404J1.



➤	Capacità N.m	Giraviti	Porta inserti	Impugnatura	Chiave di regolazione	Comprendente		Bussola	Inserti
						Inserti $\ominus$	Inserti $\odot$		
A.402J2	0,5 - 2,5	A.402	EF.1P4	A.300PA	A.402-20	4,5 - 6,5 - 8 mm	3 - 4 - 5 mm	-	PZ 1 - 2 - 3 mm
A.404J2	2 - 10	A.404	EF.1PA	A.300PA	A.404-20	4,5 - 6,5 - 8 mm	3 - 4 - 5 mm	-	PZ 1 - 2 - 3 mm
A.402J1	0,5 - 2,5	A.402	-	A.300PA	A402-20	-	-	R.3.2-4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm	-
A.404J1	2 - 10	A.404	-	A.300PA	A404-20	-	-	R.3.2-4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm	-

## ASSORTIMENTI PER MANUTENZIONE AEREI DI LINEA

## ▼ ASSORTIMENTO PER MECCANICA MOTORE

## CU.AE50

• Assortimento ideato per la revisione completa in officina e per gli interventi puntuali fra una revisione e l'altra sui principali aerei di grande capacità dotati di motori SNECMA, GE, PW o RR:

- AIRBUS A3xx, BOEING 7xx, Mc Donnell Douglas DCxx.

• 153 utensili.

ΔΔ: 18,7 kg

NOVITÀ



Articolo	Quantità	Descrizione
RB.40AU	10	Bussole da 3/16" a 9/16"
R.240A	1	Snodo cardanico universale 1/4"
R.232	1	Aumentatore 1/4" - 3/8"
R.236	1	Impugnatura corta
R.215	1	Prolunga 1/4" 150 mm
R.210	1	Prolunga 1/4" 100 mm
R.155	1	Cricchetto metallo radio
JL.40U	10	Bussole lunghe junior da 1/2" a 9/16"
J.1/2F-11/16F-3/4F-3/8F-5/8F-7/16F-9/1	7	Bussole articolate da 1/2" - 11/16" - 3/4" - 3/8" - 5/8" - 7/16" - 9/16"
JB.41AU	5	Bussole da 5/8" a 7/8"
JB.40AU	6	Bussole da 1/4" a 9/16"
J.240A	1	Snodo cardanico universale 3/8"
J.230	1	Riduttore 3/8"-1/4"
J.215	1	Prolunga junior 250 mm
J.210	1	Prolunga junior 125 mm
J.155	1	Cricchetto metallo junior
J.145	1	Impugnatura articolata manico metallico
J.120A	1	Impugnatura scorrevole
J.115	1	Manovella con impugnatura metallica
CLE.MDAM100	6	Lime per chiavi taglio semi dolce
ARZ.5.5	1	Giravite a squadra lama tonda
APZ.A	1	Giravite a squadra doppia impronta
APZ.B	1	Giravite a squadra doppia impronta
APB	1	Giravite a lama corta Phillips® 0x40 mm e 1x40 mm
ACZP	4	Giravite Phillips® lama tonda fresata da 0-1-3-4
ACZ	4	Giravite a intaglio lama esagonale forgiata 5,5X100 - 5,5X150 - 6,5X150 - 8X200 mm
ABB.6,5X40	1	Giravite a intaglio lama corta
ACZ	3	Giravite a intaglio lama tonda da 2,5x75 - 3,5x75 - 4x100 mm

Articolo	Quantità	Descrizione
86H.JU7	7	Chiavi maschio su supporto da 1/16" a 1/4"
86H.JU6	6	Chiavi maschio su supporto da 5/32" a 3/8"
834.R2	1	Specchio da ispezione 55 mm
803.300M	1	Righello inox flessibile 2 facce
68B.3/8X7/16	1	Chiave poligonale a cricchetto
55A.JU10	10	Chiavi poligonali a gomito da 1/4 a 1" 1/4.
445.10	1	Pinza torcifilo
410.S	1	Pinza per connettori
40.JU17	17	Chiavi combinate da 1/4" a 1"1/4
192.16CPE	1	Tronchese diagonale per filo armonico
270.A	1	Carda a lima
256.2,5	1	Bulino di precisione
251A.JS9	9	Cacciaspine con manicotto di guida da 1 a 6
208A.40CB	1	Mazzuola a tasselli adattabili serie pesante
200A.30	1	Martello francese
200A.24	1	Martello francese
195.20CPE	1	Pinza a becchi mezzo tondi piegati con guaina
193.16CPE	1	Pinza a becchi mezzo tondi "telefono" diritta con guaina
189.17CPE	1	Pinza a becchi tondi con guaina
187.18CPE	1	Pinza universale con guaina
1830.1	1	Pennello extra morbido in seta
180.CPE	1	Pinza regolabile con guaina
804	1	Spessimetro 19 lame
603E	1	Seghetto per metalli
234	1	Punta a tracciare
231	1	Raschietto triangolare
34	6	Chiavi a forchetta per micromeccanica da 1/4" - 11/32" - 3/8" - 5/16" - 7/16" - 9/32"
CKS.91	1	Bussole con supporto
JB.11/32	1	Bussole



## ▼ ASSORTIMENTO CU.AE50 FORNITO IN CHRONO JET 5G

## JET5G.UAE50

• Assortimento meccanica CU.AE50 (153 utensili) fornito nel carrello JET.5G.

ΔΔ: 83,7 kg.

## ASSORTIMENTI AERONAUTICA

## ▼ ASSORTIMENTO PER ELETTRICISTI

## CU.AE51

• Per piccole e grandi revisioni in officina e interventi sui materiali elettrici: fasci di comando, circuiti di alimentazione, connessioni e relè, illuminazione, audiovisivo.

• 115 utensili.

ΔΔ: 7,23 kg.

NOVITÀ

+ **Produttività**

🔧	Quantità	Descrizione
RS	3	Bussole giravite Phillips® a intaglio da 4 - 6,5 - 8 mm
RP	2	Bussole giravite PH 1 e 2
R.LA	5	Bussole lunghe esagonali 1/4*5/16*3/8*7/16*1/2"
RB.40AU	10	Bussole da 3/16" a 9/16"
R.240A	1	Snodo cardanico universale 1/4"
R.236	1	Impugnatura corta
R.216	1	Prolunga flessibile 150 mm
R.215	1	Prolunga 1/4" 150 mm
R.210	1	Prolunga 1/4" 100 mm
R.151	1	Cricchetto 1/4"
R.120A	1	Impugnatura scorrevole
AS.6L160T2	6	Lime di precisione in astuccio
ARZ.5,5	1	Giravite a squadra lama corta
APZ.B	1	Giravite a squadra doppia impronta
APB.1X40	1	Giravite a lama corta Phillips®
ACZP	3	Giravite Enduro® per viti a impronta Phillips da 0-1-2
ACZ	6	Giravite Enduro® per viti a intaglio 2,5X75 - 3,5X75 - 4X100 - 5,5X150 - 6,5X150 - 8X200
85.JU10	10	Chiavi da 33 a 183 mm (in astuccio)
841.0	1	Forbici magot senza guaina
840.1	1	Coltello per elettricista con spellafili
839A.0	1	Pompa per dissaldare
834.R1	1	Specchio da ispezione 36 mm
826.1	1	Dito meccanico flessibile
82H.JU10	10	Chiavi maschio piegate da 1/16" a 3/8" in astuccio
445.8	1	Pinza torcifilo

🔧	Quantità	Descrizione
410.S	1	Pinza per connettori
405.15	1	Tronchese diagonale di precisione taglio assiale
34.JU13T	13	Chiavi a forchetta da 3/16" a 11/16"
256.2,5	1	Bulino di precisione
252.8	1	Scalpello di precisione
251A.JT9	9	Cacciaspine con manicotto di guida da 1 a 6 mm
208A.32CB	1	Mazzuola a estremità in plastica
200A.26	1	Martello francese
193.16CPE	1	Pinza a becchi semi tondi "telefono" diritta con guaina
189.17CPE	1	Pinza a becchi tondi con guaina
188.16CPE	1	Pinza a becchi piatti con guaina
1830.1	1	Pennello in seta extra morbido
183.20CPE	1	Pinza a becchi mezzo tondi piegati, con guaina
180.CPE	1	Pinza regolabile con guaina
140.AAW13	1	Pinzette standard acciaio al carbonio
BV.21-10	1	Supporto per saldatore
113A.8C	1	Chiave a rullino 10"
1116B.BW	1	Saldatore a doppia potenza (20/40 W)
836	1	Lampada a stilo
804	1	Spessimetro 19 lame.
803.300M	1	Righello inox flessibile 2 facce
234	1	Punta a tracciare
163	1	Spella taglia fili
144	1	Pinzette modello dritto becchi extra piatti



## ASSORTIMENTI AERONAUTICA

## ▼ ASSORTIMENTO MANUTENZIONE STRUMENTI DI BORDO

## CU.AE52

• Per revisioni in officina e interventi sugli strumenti di bordo, moduli elettrici, elettromeccanici ed elettronici, su spie e indicatori.

• 86 utensili.

ΔΔ: 3,53 kg.

NOVITÀ

+ Produttività



🔧	Quantità	Descrizione
RB.40AU	10	Bussole da 3/16" a 9/16"
R.240A	1	Snodo cardanico universale 1/4"
R.236	1	Impugnatura corta
R.215	1	Prolunga 1/4" 150 mm
R.210	1	Prolunga 1/4" 100 mm
R.151	1	Cricchetto 1/4"
R.150	1	Cricchetto senza manico
AY	3	Giravite a intaglio: 3,5x100 - 4x100 - 5,5x150 mm
AS.6L160T2	6	Lime di precisione in astuccio
AEF.J3	8	Cassetta giraviti "Micro-Tech®" (in cassetta)
ACZP	2	Giravite Enduro® per viti a impronta Phillips® da 1-2
85.JU10	10	Chiavi da 33 a 183 mm (in astuccio)
841.1	1	Forbici a lame corte a punta
840.1	1	Coltello per elettricista con spellafili
839A.0	1	Pompa per dissaldare
835A	1	Tendi molle
826.0	1	Dito meccanico
82H.JU10	10	Chiavi maschio piegate da 1/16" a 3/8" in astuccio

🔧	Quantità	Descrizione
803.300M	1	Righello inox flessibile a 2 facce
405.10	1	Tronchese elettromeccanica coassiale
251A	5	Cacciaspine da 1-1,5-2-2,5-3 mm
22.JU5T	5	Chiavi piatte "micromeccanica" da 3/16" a 9/16" in astuccio
200A.24	1	Martello francese
194.12	1	Pinza spellafili extra-sottile
1830.1	1	Pennello in seta extra morbido
178A.CP	1	Pinza regolabile compatta radio
142.2	1	Pinzette modello a becchi scaricati piegati a 15°
1116B.BW	1	Saldatore a doppia potenza (20/40 W)
836	1	Lampada a stilo
834	1	Specchietto da ispezione
431.MT	1	Pinza microtech® stretta a becchi corti
421	1	Pinza a becchi piatti corta con guaina
403	1	Pinza a becchi semi-tondi con guaina
402	1	Pinza a becchi semi-tondi con guaina
144	1	Pinzette modello diritto becchi extra piatti
139	1	Pinzetta modello tagliante per fili extra sottili

## ASSORTIMENTI AERONAUTICA

## ▼ ASSORTIMENTO MANUTENZIONE CELLULA

## CU.AE53

• Per revisioni e interventi sulla cellula: superfici di governo, azionatori flap, struttura degli apparecchi a grande capacità.

• 145 utensili.

ΔΔ: 12,33 kg.

NOVITÀ

+ Produttività



☞	Quantità	Descrizione
RS	3	Bussole giravite a intaglio da 4 - 6,5 e 8
RP	2	Bussole giravite Phillips n°1 e n°2
RB.40AU	10	Bussole da 3/16" a 9/16"
R.240A	1	Snodo cardanico universale 1/4"
R.232	1	Aumentatore 1/4" - 3/8"
R.236	1	Impugnatura corta
R.215	1	Prolunga 1/4" 150 mm
R.210	1	Prolunga 1/4" 100 mm
R.155	1	Cricchetto metallo radio
R.145	1	Impugnatura articolata senza manico
R.120A	1	Impugnatura scorrevole
JB.41AU	5	Bussole da 5/8" a 7/8"
JB.40AU	6	Bussole da 1/4" a 9/16"
J.LA	2	Bussole lunghe da 7/16" e 3/8"
J.F	2	Bussole articolate da 7/16" e 3/8"
J.240A	1	Snodo cardanico universale 3/8"
J.230	1	Riduttore 3/8"-1/4"
J.215	1	Prolunga junior 250 mm
J.210	1	Prolunga "junior" 125 mm
J.155	1	Cricchetto metallo junior
J.145	1	Impugnatura articolata manico metallico
J.120A	1	Impugnatura scorrevole "junior"
J.115	1	Manovella con impugnatura metallica
CLE.MDAM100	6	Lime per chiavi semi dolci
AV.HT2B	1	Giraviti prova circuito 110-250 V
ARZ.5,5	1	Giravite a gomito doppia impronta
AF	1	Giravite posa viti a intaglio
APB	2	Giravite con lama corta Phillips n°1 e n°2
ACZP	4	Giravite Enduro® per viti a impronta Phillips® da 0- 1-2-3
ACZ	6	Giravite Enduro per viti a intaglio da 2X75 - 3X75 - 4X100 - 5,5X100 - 6,5X150 - 8X200

☞	Quantità	Descrizione
ABB.6,5X40	1	Giravite a intaglio lama corta
85.JU10	10	Chiavi da 33 a 183 mm (in astuccio)
83H.JU10	10	Chiavi maschio piegate lunghe da 1/16" a 3/8" in astuccio
826.1	1	Dito meccanico flessibile
815A	1	Calibro a corsoio da 1/10 di mm
803.300M	1	Righello inox flessibile a 2 facce
55A.JU8	8	Chiavi poligonali da 1/4" a 15/16"
445.10	1	Pinza torcifilo
44.JU8	8	Chiavi combinate in pollici da 1/4" a 1"1/4
192.16CPE	1	Tronchese diagonale per filo armonico
34.JU13T	13	Chiavi a forchetta da 3/16" a 11/16"
270.A	1	Spazzola per candele
256.2,5	1	Bulino di precisione
248.JT7	7	Cacciaspine lunghi da 2 a 10 mm
208A.32CB	1	Mazzuola a estremità in plastica
200A.28	1	Martello francese
193.16CPE	1	Pinza a becchi mezzo tondi "telefono" dritti
188.16CPE	1	Pinza a becchi piatti con guaina
1830.1	1	Pennello in seta extra morbido
180.CPE	1	Pinza regolabile con guaina
BV.21-10	1	Supporto per saldatore
1116B.BW	1	Saldatore a doppia potenza (20/40 W)
1712	1	Doppio metro con blocco
843	1	Coltello per elettricista a due lame
841	1	Forbice per elettricista
234	1	Punta a tracciare
150	1	Pinzetta standard modello dritto
JB.11/32	1	Bussole



## ASSORTIMENTI AERONAUTICA

## ▼ ASSORTIMENTO MANUTENZIONE IMPIANTI

## CU.AE54

• Per interventi e sistemazioni nelle cabine degli aerei di linea e cargo: illuminazione, rivestimento interno, sedili, circuiti di condizionamento dell'aria.

• 126 utensili

ΔΔ: 8,1 kg.

NOVITÀ

+ Produttività



☞	Quantità	Descrizione
39.JU14T	14	Chiavi combinate da 1/8" a 11/16"
44	4	Chiavi a forchetta: 1/2x9/16 - 3/4x13/16 - 5/8x11/16 - 7/8x15/16
34.JU13T	13	Chiavi a forchetta in astuccio da 3/16" a 11/16"
68B	3	Chiavi poligonali a cricchetto: 1/2x9/16 - 1/4x5/16 - 3/8x7/16
R.120A	1	Impugnatura scorrevole
R.210	1	Prolunga 100 mm
R.215	1	Prolunga 150 mm
R.240A	1	Snodo cardanico universale 1/4"
R.232	1	Aumentatore 1/4" - 3/8"
J.210	1	Prolunga "junior" 125 mm
J.215	1	Prolunga junior 250 mm
J.240A	1	Snodo cardanico universale 3/8"
J.120A	1	Impugnatura scorrevole "junior"
J.230	1	Riduttore 3/8"-1/4"
J.LA	2	Bussole lunghe junior da 3/8" e 7/16"
ACZ	4	Giravite Enduro per viti a intaglio 2X75 - 3,5X75 - 4X100 - 5,5X150
ABB.4X40	1	Giravite a intaglio corto
ACZP	3	Giravite Enduro® per viti a impronta Phillips® da 0-1-2
APB	2	Giraviti 0x40 e 1x40 mm
AY.3,5X100	1	Giravite per viti a intaglio
APZ.B	1	Giravite a gomito
ARZ.5,5	1	Giravite a gomito doppia impronta
82H.JU10	10	Chiavi maschio piegate da 1/16" a 3/8" in astuccio
192.16CPE	1	Tronchese diagonale per filo armonico

☞	Quantità	Descrizione
176A.CPY	1	Pinza regolabile "Junior" con guaina
R.155	1	Cricchetto metallo radio
J.155	1	Cricchetto metallo junior
R.145	1	Impugnatura articolata senza manico
J.145	1	Impugnatura articolata manico metallico
J.115	1	Manovella con impugnatura metallica
RB.40AU	10	Bussole da 3/16" a 9/16"
JB.41AU	5	Bussole da 5/8" a 7/8"
JB.40AU	6	Bussole da 1/4" a 9/16"
85.JU10	10	Chiavi da 33 a 183 mm (in astuccio)
188.16CPE	1	Pinza a becchi piatti con guaina
193.16CPE	1	Pinza a becchi mezzo tondi "telefono" dritti
405.12	1	Tronchese diagonale di precisione
1116B.BW	1	Saldatore a doppia potenza (20/40 W)
BV.21-10	1	Supporto per saldatore
839A.0	1	Pompa per dissaldare
841.0	1	Forbice per elettricista
843	1	Coltello per elettricista a due lame
200A.24	1	Martello francese
248	3	Cacciaspine lungo da 2 - 3 - 4 mm
256.2,5	1	Bulino di precisione
234	1	Punta a tracciare
803.300M	1	Righello inox flessibile 300 mm
836	1	Lampada a stilo
410.S	1	Pinza per connettori
445.8	1	Pinza torcifilo
JB.11/32	1	Bussole

## ASSORTIMENTI AERONAUTICA

## ▼ ASSORTIMENTO MANUTENZIONI SPECIFICHE

## CU.AE55

• Per revisioni e interventi su velature, fusoliere e stive.

• 123 utensili.

ΔΔ: 20,54 kg.

NOVITÀ

+ Produttività



🔧	Quantità	Descrizione
STU	9	Lime per manutenzione industriale
RB.40AU	10	Bussole da 3/16" a 9/16"
R.240A	1	Snodo cardanico universale 1/4"
R.232	1	Aumentatore 1/4" - 3/8"
R.236	1	Impugnatura corta
R.215	1	Prolunga 1/4" 150 mm
R.210	1	Prolunga 1/4" 100 mm
R.155	1	Cricchetto metallo radio
R.140A	1	Impugnatura articolata
R.120A	1	Impugnatura scorrevole
JB.41AU	5	Bussole da 5/8" a 7/8"
JB.40AU	6	Bussole da 1/4" a 9/16"
J.240A	1	Snodo cardanico universale 3/8"
J.230	1	Riduttore 3/8"-1/4"
J.215	1	Prolunga junior 250 mm
J.210	1	Piccola prolunga junior 125 mm
J.155	1	Cricchetto metallo junior
J.145	1	Impugnatura articolata manico metallico
J.120A	1	Impugnatura scorrevole "junior"
J.115	1	Manovella con impugnatura metallica
CLE.MDAM100	6	Lime per chiavi semi dolci
ACZP	3	Giravite phillips® a lama tonda fresata da 1-2-3
ACZ	4	Giravite a lama esagonale forgiata da 4X100 - 5,5X100 - 6,5X150 - 8X200 mm
864C.60	1	Battola bombata in larghezza
863C.60	1	Battola bombata in lunghezza
862D.60	1	Battola piatta

🔧	Quantità	Descrizione
860A.28	1	Martello a testa tonda
859A.28	1	Martello a testa quadra
82H.JU10	10	Chiavi maschio piegate da 1/16" a 3/8" in astuccio
819B.20	1	Squadra
815A	1	Calibro a corsoio da 1/10 di mm
813A	1	Rapportatore d'angolo
803.300M	1	Righello inox 2 facce
660A.12	1	Pacchetto da 10 lame bimetalliche a 12 denti
55A.JU8T	8	Chiavi poligonali da 1/4" a 15/16"
44.JU12	12	Chiavi a forchetta da 1/4" a 15/8"
270.A	1	Carda a lima
262A.15	1	Scalpello nervato a profilo costante
256.4	1	Bulino di precisione
248.JT7	7	Cacciaspine lunghi da 2 a 10 mm
209.50	1	Mazzetta in legno
823.19	1	Compasso
200A.36	1	Martello francese
193.16CPE	1	Pinza a becchi mezzo tondi "telefono" dritti
187.16CPE	1	Pinza universale con guaina
180.CPE	1	Pinza regolabile con guaina
113A.10C	1	Chiave a rullino
1713	1	Metro con blocco 3 m
883B	1	Cesoia per contornare destra
603E	1	Seghetto per metalli
500	1	Pinza grip
234	1	Punta a tracciare
231	1	Raschietto triangolare
JB.11/32	1	Bussole



## ASSORTIMENTI AERONAUTICA

## ▼ ASSORTIMENTO PER MECCANICI DI SCALO

## CU.AE56

- Per interventi su accessori motori, cellula, impianti e circuiti elettrici.
- 158 utensili.
- ΔΔ: 16,26 kg.

NOVITÀ

+ Produttività



🔧	Quantità	Descrizione
STG	5	Serie di lime
RS	3	Bussole giravite da 4 - 6,5 - 8 mm
RP	2	Bussole giravite Phillips® n°1 e n°2
RB.40AU	10	Bussole da 3/16" a 9/16"
R.240A	1	Snodo cardanico universale 1/4"
R.232	1	Aumentatore 1/4"- 3/8"
R.236	1	Impugnatura corta
R.217	1	Prolunga 1/4" 250 mm
R.215	1	Prolunga 1/4" 150 mm
R.210	1	Prolunga 1/4" 100 mm
R.155	1	Cricchetto metallo radio
R.140A	1	Impugnatura articolata
R.120A	1	Impugnatura scorrevole
JL.40U	10	Bussole lunghe junior da 1/2" a 9/16"
JB.41AU	5	Bussole da 5/8" a 7/8"
JB.40AU	6	Bussole da 1/4" a 9/16"
J.240A	1	Snodo cardanico universale 3/8"
J.230	1	Riduttore 3/8"-1/4"
J.215	1	Prolunga junior 250 mm
J.210	1	Prolunga "junior" 125 mm
J.155	1	Cricchetto metallo junior
J.145	1	Impugnatura articolata manico metallico
J.120A	1	Impugnatura scorrevole "junior"
J.115	1	Manovella con impugnatura metallica
AS.6L160T2	6	Lime di precisione in astuccio
ARZ.5.5	1	Giravite a squadra lama tonda
APZ.B	1	Giravite a squadra doppia impronta
APB.1X40	1	Giravite a lama corta Phillips®
ACZP	3	Giravite Enduro® per viti a impronta Phillips® da 0-1-2
ACZ	5	Giravite Enduro® per viti a intaglio 2,5X75 - 3X75 - 4X100 - 5,5X150 - 6,5X150 - 8X200 mm
ABB	2	Giraviti Isoryl 4x40 e 6,5x40 mm
882A	1	Cesoie da lamiera
85.JU10	10	Chiavi da 33 a 183 mm (in astuccio)
884.S18	1	Coltello con lama a settori 18 mm
841.0	1	Forbice per elettricista

🔧	Quantità	Descrizione
840.1	1	Coltello per elettricista con spellafili
827.1	1	Dito magnetico extra sottile flessibile
826.1	1	Dito meccanico flessibile
82H.JU10	10	Chiavi maschio piegate da 1/16" a 3/8" in astuccio
815A	1	Calibro a corsoio da 1/10 di mm
803.300M	1	Righello inox flessibile a 2 facce
68B	6	Chiavi poligonali: 1/2x9/16" 1/4x5/16" - 3/4x13/16" 3/8x7/16" - 5/8x11/16" 7/8x15/16"
660A.12	1	Pacchetto da 10 lame bimetalliche a 12 denti
445.10	1	Pinza torcifilo
40.JU12	12	Chiavi miste da 1/4" a 15/16"
192.16CPE	1	Tronchese diagonale per filo armonico
270.A	1	Carda a lima
256.4	1	Bulino di precisione
252.10	1	Scalpello di precisione
248.JT7	7	Cacciaspine lunghi da 2 a 10 mm
22.JU5T	5	Chiavi piatte "micromeccanica" da 3/16" a 9/16" in astuccio
208A.40CB	1	Mazzuola a tasselli adattabili serie pesante
200A.32	1	Martello francese da 32 mm
193.16CPE	1	Pinza a becchi mezzo tondi "telefono" dritti
188.16CPE	1	Pinza a becchi piatti con guaina
1830.1	1	Pennello in seta extra morbido
180.CPE	1	Pinza regolabile con guaina
142.1	1	Pinzette modello diritto a becchi scaricati
113A.10C	1	Chiave a rullino 10"
1712	1	Doppio metro con blocco
804	1	Spessimetro 19 lame.
603E	1	Seghetto per metalli
500	1	Pinza grip
376A	1	Siringa a olio manuale
234	1	Punta a tracciare
163	1	Spella taglia fili
154	1	Pinzette modello diritto
JB.11/32	1	Bussole

## ▼ ASSORTIMENTO AERONAUTICA CU.AE56 FORNITO IN CHRONO JET.5G

## JET5G.UAE56

- Assortimento meccanici scalo CU.AE56 fornito in carrello JET.5G.
- ΔΔ: 81,26 kg.

+ Produttività



## ASSORTIMENTI AERONAUTICA

## ▼ ASSORTIMENTO COMPLEMENTARE METRICO

## CM.AE60

- Serie di utensili in dimensioni metriche, complementari agli assortimenti di utensili in pollici.
- 54 utensili.
- ΔΔ: 3,45 kg.

🔧	Quantità	Descrizione
RB.40AE	10	Bussole radio da 5,5 a 14 mm
JB.40AE	8	Bussole junior da 7 a 14 mm
JB.41AE	6	Bussole junior da 15 a 21 mm
40.JE14	14	Chiavi combinate da 7 a 24 mm
22.JE6T	6	Chiavi piatte "micromeccanica" da 3,2 a 13 mm in astuccio
82H.JE10	10	Chiavi maschio piegate da 0,9 a 6 mm in astuccio

## ▼ ASSORTIMENTO CONTROLLO GENERALE

## CU.AE57

- Per la realizzazione dei grandi controlli periodici su motori, treni, cellule, sistemi idraulici degli aerei a grande capacità: AIRBUS, BOEING, MC DONNELL DOUGLAS.
- 127 utensili.
- ΔΔ: 14,87 kg.

NOVITÀ

+ Produttività



NOVITÀ

+ Produttività



🔧	Quantità	Descrizione
RB.40AU	10	Bussole da 3/16" a 9/16"
R.155	1	Cricchetto metallo radio
R.140A	1	Impugnatura articolata
R.120A	1	Impugnatura scorrevole
R.236	1	Impugnatura corta
R.240A	1	Snodo cardanico universale 1/4"
R.210	1	Prolunga 100 mm
R.215	1	Prolunga 150 mm
R.232	1	Aumentatore 1/4" - 3/8"
JB.41AU	5	Bussole da 5/8" a 7/8"
JB.40AU	6	Bussole da 1/4" a 9/16"
JL.40U	10	Bussole lunghe junior da 1/4" a 13/16"
J.155	1	Cricchetto metallo junior
J.115	1	Manovella con impugnatura metallica
J.145	1	Impugnatura articolata manico metallico
J.120A	1	Impugnatura scorrevole "junior"
J.210	1	Prolunga "junior" 125 mm
J.215	1	Prolunga junior 250 mm
J.240A	1	Snodo cardanico universale 3/8"
J.230	1	Riduttore 3/8"-1/4"
44.JU8	8	Chiavi a forchetta da 1/4" a 1"1/4
34	7	Chiavi a forchetta da 1/4" - 11/16" - 3/8" - 5/16" - 5/8" - 7/16" - 9/32"
55A.JU8	8	Chiavi poligonali da 1/2x9/16" a 7/8x15/16"
68B	3	Chiavi poligonali: 1/2x9/16"-1/4x5/16"-3/8x7/16"
82H.JU10	10	Chiavi maschio piegate da 1/16" a 3/8" in astuccio
ACZ	5	Giravite Enduro® per viti a intaglio da 3X75 - 4X100 - 5,5X150 - 6,5X150 - 8X200 mm
ACZP	3	Giravite Enduro® per viti a impronta Phillips® da 1-2-3

🔧	Quantità	Descrizione
APB.2X40	1	Giravite Phillips® n° 2 corto
APZ.B	1	Giravite a squadra con impronta Phillips®
RS	3	Bussole giravite da 4 - 6,5 - 8 mm
RP	2	Bussole giravite Phillips® n°1 e n°2
180.CPE	1	Pinza regolabile con guaina
188.16CPE	1	Pinza a becchi piatti con guaina
193.16CPE	1	Pinza a becchi mezzo tondi "telefono" dritti
187.16CPE	1	Pinza universale con guaina
192.16CPE	1	Tronchese diagonale per filo armonico
410.S	1	Pinza per connettori
445.10	1	Pinza torcifilo
8145A	1	Calibro a corsoio da 1/10 di mm
804	1	Spessimetro 19 lame.
234	1	Punta a tracciare
1712	1	Doppio metro con blocco
200A.32	1	Martello francese da 32 mm
208A.40CB	1	Mazzuola a tasselli adattabili serie pesante
248.JT7	7	Cacciaspine lunghi da 2 a 10 mm
256.2,5	1	Bulino di precisione
252.10	1	Scalpello di precisione
826.1	1	Dito meccanico flessibile
834.R2	1	Specchietto snodato
836	1	Lampada a stilo
DRD.MD200EM	1	Lima semi tonda mezzo dolce da 200 mm
RD.MD150EM	1	Lima tonda semi dolce da 150 mm
603E	1	Seghetto per metalli
JB.11/32	1	Bussole

## ASSORTIMENTI AERONAUTICA

## ▼ ASSORTIMENTO CU.AE57 FORNITO IN CHRONO JET. 5G

## JET5G.UAE57

• Assortimento controllo generale CU.AE57 fornito con carrello JET.5G.

ΔΔ: 79,9 kg.

NOVITÀ


**+ Produttività**


## ASSORTIMENTO "MANUTENZIONE AEREI DA TURISMO"

## ▼ ASSORTIMENTO MOTORE CELLULA

## CU.AE10

• 118 utensili.

ΔΔ: 11,73 kg.

NOVITÀ


**+ Produttività**


☰	Quantità	Descrizione
RB.40AU	10	Bussole da 3/16" a 9/16"
R.155	1	Cricchetto metallo radio
R.140A	1	Impugnatura articolata
R.120A	1	Impugnatura scorrevole
R.210	1	Prolunga 100 mm
R.215	1	Prolunga 150 mm
R.240A	1	Snodo cardanico universale 1/4"
R.232	1	Aumentatore 1/4"- 3/8"
JB.41AU	5	Bussole da 5/8" a 7/8"
JB.40AU	6	Bussole da 1/4" a 9/16"
JB.11/32	1	Bussole
J.155	1	Cricchetto metallo junior
J.145	1	Impugnatura articolata manico metallico
J.115	1	Manovella con impugnatura metallica
J.120A	1	Impugnatura scorrevole "junior"
J.210	1	Prolunga "junior" 125 mm
J.215	1	Prolunga junior 250 mm
J.240A	1	Snodo cardanico universale 3/8"
J.230	1	Riduttore 3/8"-1/4"
JL.40U	10	Bussole lunghe junior da 1/2" a 9/16"
40.JU17	17	Chiavi combinate da 1/4" a 1 1/4"
34.JU13T	13	Chiavi a forchetta da 3/16" a 11/16"
87H.JU8	8	Chiavi maschio corte su anello

☰	Quantità	Descrizione
ACZ	5	Giraviti a intaglio: 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x200 mm
ACZP	3	Giravite Enduro® per viti a impronta Phillips® da 1-2-3
ABB.5.5X40	1	Giravite a intaglio corto
APB.2X40	1	Giravite Phillips® n° 2 corto
180.CPE	1	Pinza regolabile con guaina
188.20CPE	1	Pinza piatta con guaina
193.16CPE	1	Pinza a becchi mezzo tondi "telefono" dritti
192.16CPE	1	Tronchese diagonale per filo armonico
445.10	1	Pinza torcifilo
803.300M	1	Righello inox flessibile a 2 facce
804	1	Spessimetro 19 lame.
815A	1	Calibro a corsoio da 1/10 di mm
200A.28	1	Martello francese
208A.32CB	1	Mazzuola a estremità in plastica
256.2,5	1	Bulino di precisione
252.10	1	Scalpello di precisione
248.JT7	7	Cacciaspine lunghi da 2 a 10 mm
234	1	Punta a tracciare
834.R1	1	Specchietto snodato
827.1	1	Dito magnetico
836	1	Lampada a stilo

## ASSORTIMENTI AERONAUTICA

## ASSORTIMENTI "MANUTENZIONE AEREI MILITARI"

## ▼ ASSORTIMENTO PER MECCANICI ADDETTI ALLA MANUTENZIONE

## CM.AE22

- 115 utensili.
- ΔΔ: 13,05 kg.

NOVITÀ

+ Produttività



ID	Quantità	Descrizione
40.JE14	14	Chiavi combinate da 7 a 24 mm
55A.JE8	8	Chiavi poligonali da 8x9 a 22x24 mm
113A.10C	1	Chiave a rullino 10"
R.120A	1	Impugnatura scorrevole
R.236	1	Impugnatura corta 155 mm
R.210	1	Prolunga 1/4" 100 mm
R.215	1	Prolunga 1/4" 150 mm
R.240A	1	Snodo cardanico universale 1/4"
R.232	1	Aumentatore 1/4" - 3/8"
J.120A	1	Impugnatura scorrevole
J.210	1	Prolunga 3/8" 125 mm
J.215	1	Prolunga 3/8" 250 mm
J.240A	1	Snodo cardanico universale 3/8"
J.230	1	Riduttore 3/8"-1/4"
JB.40AE	8	Bussole junior da 7 a 14 mm
JB.41AE	6	Bussole junior da 15 a 21 mm
ACZ	5	Giraviti Enduro® per viti a intaglio da 3X75 - 4X100 - 5,5X150 - 6,5X150 - 8X200 mm
ABB	2	Giraviti Isoryl 4x40 e 6,5x40 mm
ACZP	3	Giraviti Enduro® per viti a impronta Phillips® da 1-2-3
APB.2X40	1	Giravite Phillips® n° 2 corto
AFU.1	1	Posa viti per viti ad intaglio
AFUX.1	1	Posa viti per viti a croce
AKZ.6	1	Giravite a intaglio a squadra
APZ.B	1	Giravite a squadra con impronta Phillips®
82.JL10	10	Chiavi maschio
188.16CPE	1	Pinza a becchi piatti con guaina

ID	Quantità	Descrizione
193.16CPE	1	Pinza a becchi mezzo tondi "telefono" dritti
192.16CPE	1	Tronchese diagonale per filo armonico
187.16CPE	1	Pinza universale con guaina
180.CPE	1	Pinza regolabile con guaina
507A	1	Pinza grip compatta
983.8	1	Cesoia
603E	1	Seghetto per metalli
CLE.MDAM100	6	Lime per chiavi semi dolci
200A.28	1	Martello francese
208A.32CB	1	Mazzuola a estremità in plastica
256.2,5	1	Bulino di precisione
262A	2	Scalpelli forgiati da 15 e 18 mm
234	1	Punta a tracciare
1712	1	Doppio metro con blocco
803.300M	1	Righello inox a 2 facce
804	1	Spessimetro 19 lame.
270A	1	Spazzola per lime
836	1	Lampada a stilo
J.155	1	Cricchetto metallo junior
R.155	1	Cricchetto metallo radio
R.140A	1	Impugnatura articolata
J.145	1	Impugnatura articolata manico metallico
J.115	1	Manovella con impugnatura metallica
RB.40AE	10	Bussole radio da 5,5 a 14 mm
410.S	1	Pinza per connettori
445.10	1	Pinza torcifilo

## ▼ ASSORTIMENTO CM.AE22 FORNITO IN CHRONO JET.5G

## JET5G.MAE22

- Assortimento per meccanici addetti alla manutenzione CM.AE22 fornito con carrello JET.5G.

ΔΔ: 78,05 kg.



+ Produttività



## ASSORTIMENTI AERONAUTICA

## ▼ ASSORTIMENTO PER ELETTRICISTI DELLA STRUMENTAZIONE

## CM.AE21

- Per revisioni ed interventi sui comandi elettrici, strumenti di bordo, impianti ottici e di tiro (caccia, bombardieri, ecc.)
- 98 utensili.
- ΔΔ 6,25 kg.

NOVITÀ

+ Produttività



☞	Quantità	Descrizione
39.JE16T	16	Chiavi combinate da 3,2 a 17 mm in astuccio
34	6	Chiavi a forchetta da 3,2-4-5,5-6-7 mm
R.120A	1	Impugnatura scorrevole
R.236	1	Impugnatura corta
R.210	1	Prolunga 100 mm
R.215	1	Prolunga 150 mm
R.240A	1	Snodo cardanico universale 1/4"
ACZ	5	Giravite Enduro® per viti a intaglio da 2,5x75 - 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
ABB.4X40	1	Giravite a intaglio corto
ACZP	3	Giraviti Enduro® per viti a impronta Phillips® da 0- 1-2
APB	2	Giraviti 0x40 e 1x40 mm
ARZ.4	1	Giravite a squadra lama tonda da 4 mm
APZ.A	1	Giravite a squadra doppia impronta Phillips®
82.JL10	10	Chiavi maschio
193.16CPE	1	Pinza a becchi mezzo tondi "telefono" dritti
176A.CPY	1	Pinza regolabile "Junior" con guaina
405.12	1	Tronchese diagonale di precisione
431.MT	1	Pinza a becchi corti
401	1	Pinza a becchi piatti
402	1	Pinza a becchi semi-tondi con guaina
403	1	Pinza a becchi semi tondi con guaina

☞	Quantità	Descrizione
1116B.BW	1	Saldatore a doppia potenza (20/40 W)
BV.21-10	1	Supporto per saldatore
839A.0	1	Pompa per dissaldare
841.0	1	Forbice per elettricista
840.1	1	Coltello per elettricista con spellafili
AS.6L160T2	6	Lime di precisione in astuccio
200A.24	1	Martello francese
803.300M	1	Righello inox flessibile a 2 facce
804	1	Spessimetro 19 lame.
270.A	1	Spazzola per candele
AEF.J3	8	Cassetta giraviti "Micro-Tech®"
149	1	Pinzette modello dritto
R.155	1	Cricchetto metallo radio
R.140A	1	Impugnatura articolata
RB.40AE	10	Bussolo radio da 5,5 a 14 mm
834.R1	1	Specchietto snodato
826.0	1	Dito meccanico
836	1	Lampada a stilo
1830.1	1	Pennello in seta extra morbido
445.8	1	Pinza torcifilo

## ASSORTIMENTI AERONAUTICA

## ASSORTIMENTI "MANUTENZIONE ELICOTTERI"

## ▼ ASSORTIMENTO MANUTENZIONE MOTORE CELLULA

## CM.AE33

• Per revisioni e interventi su motori e impianti di cellula su apparecchi civili.

• 139 utensili.

ΔΔ: 17,42 kg.

NOVITÀ

+ Produttività



Quantità	Descrizione
18	Chiavi miste da 6 a 24 mm
4	Chiavi a forchetta: 22x24 - 26x28 - 27x29 - 30x32
12	Chiavi a pipa 7 a 21 mm
1	Impugnatura scorrevole
1	Impugnatura corta
1	Prolunga 100 mm
1	Prolunga 150 mm
1	Snodo cardanico universale 1/4"
1	Aumentatore 1/4" - 3/8"
1	Impugnatura scorrevole "junior"
1	Prolunga "junior" 125 mm
1	Prolunga junior 250 mm
1	Snodo cardanico universale 3/8"
1	Riduttore 3/8"-1/4"
5	Giraviti Enduro per viti a intaglio da 3,5X75 - 4X100 - 5,5X100 - 6,5X150 - 8X200 mm
1	Giravite a intaglio lama corta
1	Giravite Phillips® n° 2 corto
3	Giraviti Enduro® per viti a impronta Phillips® da 1-2-3
1	Giravite a intaglio a squadra
1	Giravite a squadra doppia impronta Phillips® PH 0 - 1
10	Chiavi maschio
1	Pinza a becchi piatti con guaina
1	Pinza universale con guaina
1	Pinza a becchi mezzo tondi piegati con guaina
1	Tronchese diagonale per filo armonico
1	Pinza per anelli elastici interni
1	Pinza per anelli elastici interni
1	Pinza per anelli elastici esterni

Quantità	Descrizione
1	Pinza per anelli elastici esterni
1	Dito magnetico
1	Forbice per elettricista
1	Pinza regolabile con guaina
1	Coltello per elettricista a due lame
1	Seghetto per metalli
6	Lime per chiavi semi dolci
6	Lime di precisione in astuccio
1	Martello francese da 32 mm
1	Mazzuola a estremità in plastica
7	Cacciaspine lunghi da 2 a 10 mm
1	Bulino di precisione
1	Scalpello nervato a profilo costante
1	Calibro a corsoio da 1/10 di mm
1	Punta a tracciare
1	Doppio metro con blocco
1	Righello inox flessibile a 2 facce
1	Spessimetro 19 lame.
1	Spazzola per candele
1	Oliatore doppio effetto
1	Pennello in seta extra morbido
1	Cricchetto metallo junior
1	Cricchetto metallo radio
1	Impugnatura articolata manico metallico
10	Bussole radio da 5,5 a 14 mm
8	Bussole junior da 7 a 14 mm
6	Bussole junior da 15 a 21 mm
1	Pinza torcifilo

## ▼ ASSORTIMENTO CM.AE33 FORNITO IN CHRONO JET.5G

## JET5G.MAE33

• Assortimento manutenzione motore cellula CM.AE33 fornito in carrello JET.5G.

ΔΔ: 82,42 kg.



+ Produttività



## ASSORTIMENTI AERONAUTICA

## ▼ ASSORTIMENTO COMPLEMENTO MANUTENZIONE CELLULA

## CM.AE31

• Complemento di utensili per la riparazione e la manutenzione della cellula e della fusoliera.

• 46 utensili.

ΔΔ: 7,21 kg.

NOVITÀ

+ Produttività



ID	Quantità	Descrizione
31.JE6T	6	Chiavi a forchetta extra piatte da 8 a 19 mm
882A	1	Cesoie da lamiera
222.J25	25	Scatola da 25 punte
231	1	Raschietto triangolare
STU	9	Lime

ID	Quantità	Descrizione
262.18	1	Scalpello a profilo costante
823.19	1	Compasso
819B.20	1	Squadra
818B.20	1	Squadra

## ▼ ASSORTIMENTO ELETTRICISTA STRUMENTI

## CM.AE32

• Per revisioni e interventi su fasci di comando di superfici di governo, relè, strumenti di bordo, impianti ottici su apparecchi civili e militari.

• 75 strumenti.

ΔΔ: 5,75 kg.

NOVITÀ

+ Produttività



ID	Quantità	Descrizione
39.JE9T	9	Chiavi miste da 7 a 17 mm
34	6	Chiavi a forchetta da 3,2-4-5-5,5-6-7 mm
31	3	Chiavi a forchetta da 16x17 - 18x19 - 21x23 mm
R.151	1	Cricchetto 1/4"
R.236	1	Impugnatura corta
R.120A	1	Impugnatura scorrevole
R.210	1	Prolunga 1/4" 100 mm
R.215	1	Prolunga 1/4" 150 mm
R.240A	1	Snodo cardanico universale 1/4"
ACZ	4	Giraviti Enduro® per viti a intaglio da 3X75 - 4X100 - 5,5X150 - 6,5X150 mm
ACZP	3	Giraviti Enduro® per viti a impronta Phillips® da 0-1-2
188.16CPE	1	Pinza a becchi piatti con guaina
193.16CPE	1	Pinza a becchi mezzo tondi "telefono" dritti
176A.CPY	1	Pinza regolabile "Junior" con guaina
405.15	1	Tronchese diagonale di precisione taglio assiale
449A	1	Pinza per capicorda

ID	Quantità	Descrizione
1116B.BW	1	Saldatore a doppia potenza (20/40 W)
BV.21-10	1	Supporto per saldatore
839A.0	1	Pompa per dissaldare
826.0	1	Dito meccanico
841	1	Forbice per elettricista
840.1	1	Coltello per elettricista con spellafili
CLE.MDAM100	6	Lime per chiavi semi dolci
200A.26	1	Martello francese
208A.32CB	1	Mazzuola a estremità in plastica
251A	5	Cacciaspine da 2-2,5-3-4-5 mm
270.A	1	Spazzola per candele
HB.1B	6	Giravite
152.Y	1	Pinzette piegate
1830.1	1	Pennello in seta extra morbido
RB.40AE	10	Bussole radio da 5,5 a 14 mm
410.S	1	Pinza per connettori