

## 6. CATALOGO DELL'ATTREZZATURA

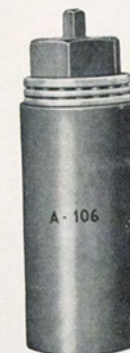
### ASSALE ANTERIORE



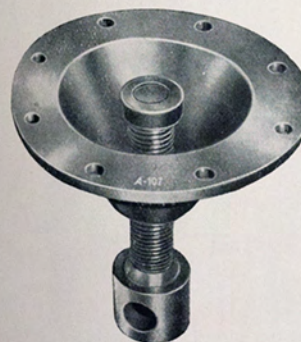
A-101 - Calibro per controllo ceppi freni anteriori.  
(Fig. 550 - pag. 250).



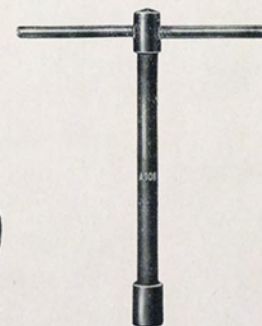
A-104 - Punzone per piantare cuscinetto superiore e inferiore esterno assale anteriore.  
(Fig. 556 - pag. 253).



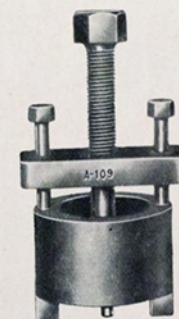
A-106 - Estrattore per perni sospensione anteriore dai silentbloch.  
(Pag. 272).



A-107 - Estrattore per mozzo ruote anteriori.  
(Fig. 517 - pag. 241).



A-108 - Chiave per dadi per bulloni fissaggio disco porta freni e supporto chiavi alla flangia del fuso a snodo.  
(Fig. 518 - pag. 241).



A-109 - Introduuttore mozzi ruote e estrattore per distanziale cuscinetti.  
(Fig. 565 - pag. 256).







A-110 - Appoggio inizio frenata.  
(Fig. 549 - pag. 250).



A-113 - Punzone per piantare cuscinetto esterno ruote anteriori.  
(Fig. 553 - pag. 252).



A-119 - Punzone per montaggio cuscinetto inferiore estremità assale.  
(Fig. 559 - pag. 254).



A-115 - Supporto per puntalini nell'asta comando freni anteriori.  
(Fig. 562 - pag. 255).



A-111 - Punzone per smontaggio asse fuso a snodo.  
(Fig. 527 - pag. 243).



A-116 - Mandrino per tornitura tamburi freni anteriori.  
(Fig. 544 - pag. 248).



A-112 - Punzone per piantare cuscinetto nel mozzo ruote anteriori.  
(Fig. 552 - pag. 251).



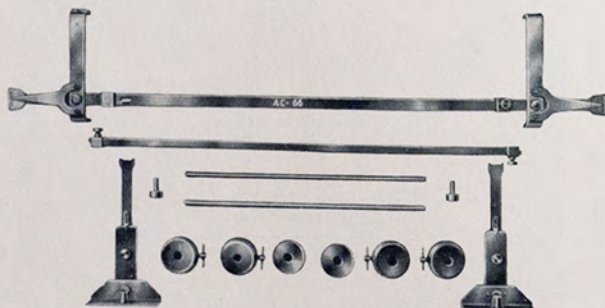
A-114 - Punzone per montaggio cuscinetto reggispinta sulle boccole assi snodi.  
(Fig. 555 - pag. 253).



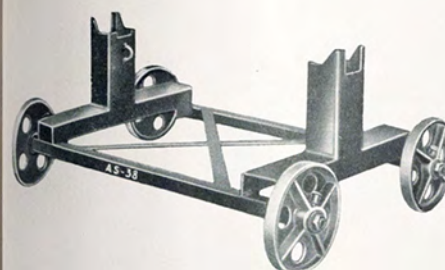
A-117 - Calibro per controllo sterzata.  
(Fig. 563 - pag. 256).



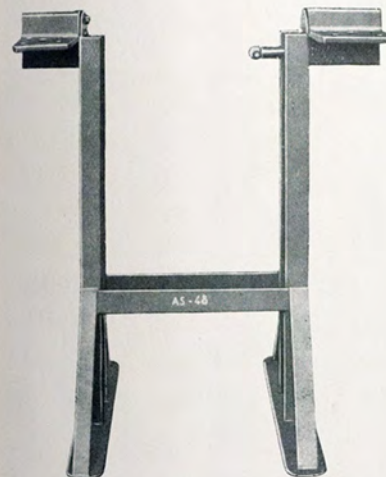
A-120 - Chiave per dado leva comando fuso a snodo.  
(Fig. 521 - pag. 242).



AC-66 - Calibro per controllo quadratura assale anteriore.  
(Figg. 535-536-537 - pag. 246).



AS-38 - Carrello per trasporto assale anteriore.  
(Fig. 510 - pag. 240).



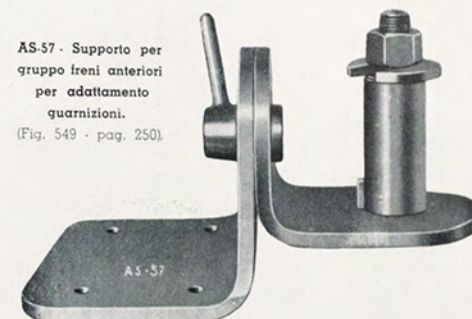
AS-48 - Cavallo ribaltabile per la revisione dell'assale anteriore.  
(Fig. 512 - pag. 240).



A-1531 - Chiave ad anello da mm 27 per dadi staffe balestre anteriori.  
(Fig. 509 - pag. 240).



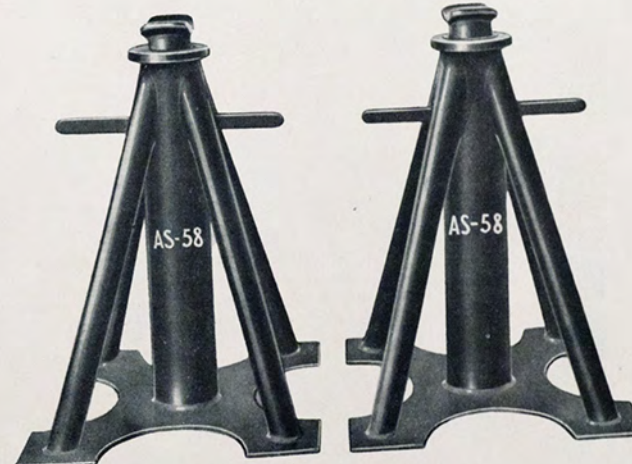
AC-67 - Calibro per controllo convergenza ruote anteriori.  
(Figg. 568-569 - pag. 258).



AS-57 - Supporto per gruppo freni anteriori per adattamento guarnizioni.  
(Fig. 549 - pag. 250).



A-1509 - Chiave a girabarchino per fissaggio cerchioni ruote.  
(Fig. 443 - pag. 215).



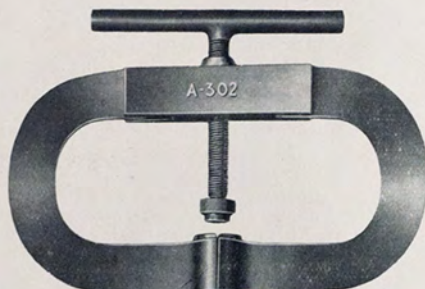
AS-58 - Cavallo per sostegno autocarri.  
(Fig. 511 - pag. 240).



## GUIDA



A-301 - Chiave per dado fissaggio volante piantone guida.  
(Fig. 603 - pag. 271).



A-302 - Estrattore per volante guida.  
(Fig. 604 - pag. 271).



A-303 - Distanziale per montaggio cuscinetto esterno albero settore guida.  
(Fig. 595 - pag. 267).



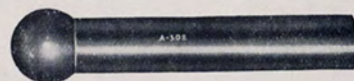
A-304 - Chiave a denti per coperchio snodo nel tirante sterzo.  
(Fig. 507 - pag. 239).



A-305 - Estrattore per leva comando tirante longitudinale guida.  
(Fig. 573 - pag. 260).



A-306 - Chiave per estrattore mozzi ruote posteriori e per dado leva guida.  
(Fig. 450 - pag. 216).



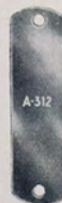
A-308 - Punzone per montaggio sedi sferiche tirante longitudinale sterzo.  
(Fig. 570 - pag. 259).



A-309 - Chiave per dadi leva comando fuso a snodo.  
(Fig. 524 - pag. 242).



A-310 - Chiave per dadi leva comando sterzo e albero riduttore.  
(Fig. 528 - pag. 243).



A-312 - Staffa per montaggio provvisorio scatola guida.  
(Pag. 269).



A-313 - Punzone per montaggio cuscinetto vite guida.  
(Fig. 592 - pag. 265).



A-311 - Punzone per piantare sedi sferiche nel tirante longitudinale guida.  
(Fig. 571 - pag. 259).



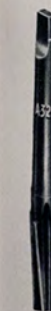
A-307 - Punzone per forcella giunto elastico sul piantone guida.  
(Fig. 602 - pag. 270).



A-314 - Estrattore per cuscinetto albero vite guida e pignone.  
(Fig. 589 - pag. 264).



A-320 - Punzone per montaggio cuscinetto interno albero settore guida.  
(Fig. 594 - pag. 266).



A-325 - Ugualizzatore centrale per ripassatore fori nel settore guida.  
(Fig. 591 - pag. 265).



A-316 - Estrattore parte interna scatola guida.  
(Fig. 583 - pag. 263).



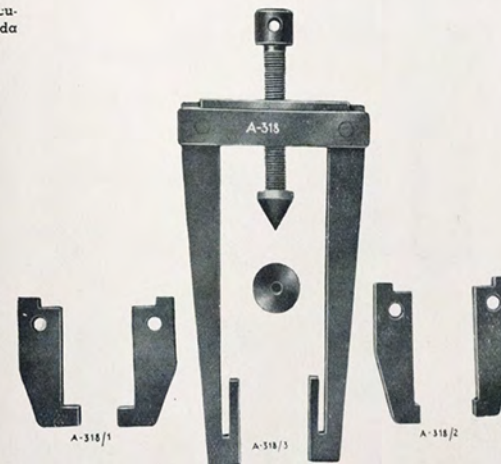
A-321 - Punzone per assestamento astuccio scatola guida.  
(Fig. 600 - pag. 268).



A-315 - Chiave per astuccio premimolla scatola guida.  
(Fig. 578 - pag. 261).



A-317 - Gabbia appoggio astuccio per estrazione cuscinetto della scatola guida.  
(Fig. 584 - pag. 263).



A-318/1/2/3 - Estrattore per astuccio e cuscinetti scatola guida.  
(Fig. 585 - 586 - 587 - pag. 263).



A-324 - Punzone per piantare e togliere la boccia delle leve di accoppiamento snodi.  
(Fig. 542 - pag. 247).

A-319 - Punzone per montaggio albero settore guida.  
(Fig. 593 - pag. 266).



A-322 - Chiave per orientamento astuccio scatola guida.  
(Fig. 590 - pag. 265).

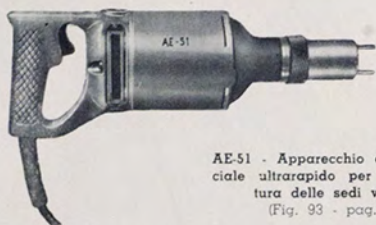


AS-21 - Supporto per revisione scatola guida.  
(Fig. 579 - pag. 262).



## MOTORE

A-406\* - Cassetta con corredo per la ripassatura delle sedi valvole composta di:



A-51 - Apparecchio elettrico speciale ultrarapido per la rettifica delle sedi valvole.  
(Fig. 93 - pag. 53).



A-544/6 - Mola conica filettata per l'apparecchio AE-51.  
(Fig. 93 - pag. 53).



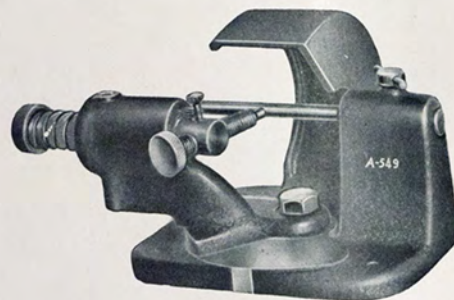
A-535 - Mandrino porta mola per l'apparecchio AE-51.  
(Fig. 93 - pag. 53).



A-574 - Mandrino porta fresa.  
(Fig. 95 - pag. 53).



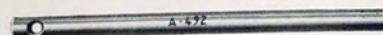
A-416 - Boccola di riduzione per mole di piccolo diametro.



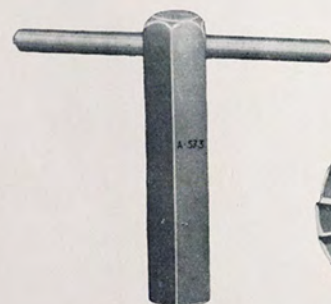
A-549 - Apparecchio rettificatore e ravnivatore delle mole per la rettifica delle sedi valvole.  
(Fig. 94 - pag. 53).



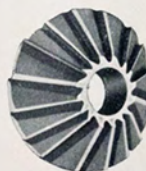
A-491 - Spina per rimozione stelli.



A-492 - Alberello per rettificazione delle frese e mole coniche.



A-573 - Chiave a tubo per fresatura delle sedi delle valvole.  
(Fig. 95 - pag. 53).



A-548 - Fresa conica per la ripassatura delle sedi valvole.  
(Fig. 95 - pag. 53).



A-575/2 - Alesatore per guida valvole.



A-546/2 - Stelo ad espansione.  
(Fig. 93 - pag. 53).



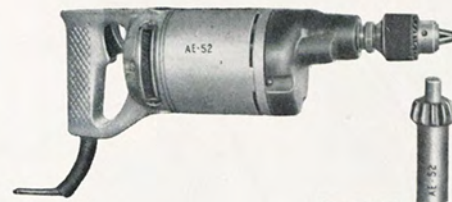
A-540/2 - Spazzola metallica per pulizia delle guide valvole.  
(Fig. 85 - pag. 50).



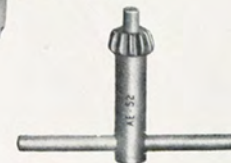
A-551 - Spazzola metallica circolare.  
(Fig. 96 - pag. 54).



A-419 - Mandrino per la spazzola metallica circolare A-551.



AE-52 - Trapano elettrico con chiave.  
(Fig. 96 - pag. 54).



A-539 - Spazzola metallica a pennello con supporto.  
(Fig. 84 - pag. 50).



A-408 - Pinza per anelli interni elastici « Seeger ».



A-552 - Supporto orizzontale per trapano elettrico AE-52.  
(Fig. 94 - pag. 54).



A-501 - Chiave per registrazione punterie.  
(Fig. 268 - pag. 141).



A-503 - Alesatore per fori unione albero motore al volante.  
(Fig. 246 - pag. 133).



A-502 - Chiave per ghiera ingranaggi distribuzione.  
(Fig. 260 - pag. 138).



A-505 - Estrattore e introduttore per boccola per piede biella.  
(Fig. 139 - pag. 74).

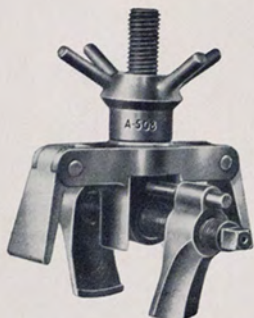


A-504 - Chiave per ghiera anteriore albero pompa iniezione e per boccola porta iniettore.  
(Fig. 91 - pag. 49).



A-506 - Chiave per dado spina fissaggio leva cambio di velocità dell'avvitatore.  
(Fig. 295 - pag. 159).





A-508 - Estrattore per cuscinetti del banco.  
(Fig. 57 - pag. 43).



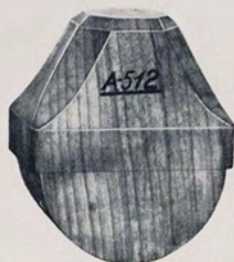
A-511 - Estrattore per coperchio avvitatore.  
(Fig. 297 - pag. 159).



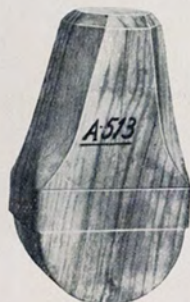
A-509 - Chiave per guida impugnatura manovella avvitatore.  
(Fig. 292 - pag. 158).



A-510 - Chiave per ghiera albero comando avvitatore.  
(Fig. 304 - pag. 160).



A-512 - Introduttore per cuscinetti del banco.



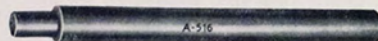
A-513 - Introduttore per cuscinetti di biella.  
(Fig. 140 - pag. 75).



A-515 - Introduttore e estrattore per canne cilindro.  
(Fig. 77 - pag. 48).



A-514 - Boccola per eseguire foro passaggio olio nella boccola per piede biella.



A-516 - Punzone per estrarre guida valvole.  
(Fig. 80 - pag. 49).



A-518 - Chiave per tappi per testa cilindro.  
(Fig. 83 - pag. 50).



A-519 - Chiave a pipa per dadi fissaggio coperchio al cilindro.  
(Fig. 27 - pag. 36).



A-520 - Calibro ad anello per messa a punto apparecchio centesimale per controllo diametro canne cilindro.  
(Fig. 70 - pag. 46).



A-517 - Punzone per introdurre guida valvole.



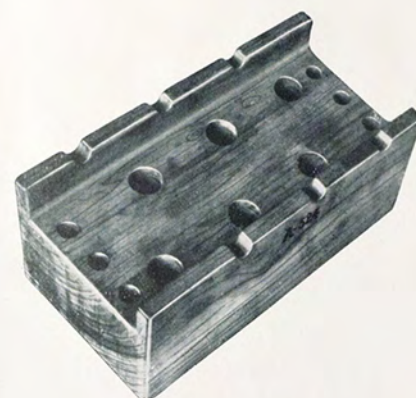
A-521 - Spessori per registro punterie.  
(Fig. 268 - pag. 141).



A-522 - Chiave per tappo di chiusura nel corpo pompa iniezione.  
(Fig. 194 - pag. 104).



A-523 - Piastrina per ritengo punterie pompa iniezione.  
(Fig. 187 - pag. 103).



A-524 - Zoccolo porta iniettore.  
(Fig. 34 - pag. 37).



A-527 - Estrattore per valvolina pompa d'iniezione.  
(Fig. 189 - pag. 103).



A-530 - Chiave a dente per raddrizzatura bielle.  
(Fig. 136 - pag. 73).



A-526 - Estrattore per corpo valvolina pompa iniezione.  
(Fig. 191 - pag. 104).



A-529 - Estrattore per boccole per asta anticipi pompa iniezione.  
(Fig. 195 - pag. 104).



A-534 - Estrattore per ingranaggio conduttore comando pompa olio.  
(Fig. 64 - pag. 44).



A-525 - Estrattore per giunto regolatore e pompa d'iniezione.  
(Fig. 182 - pag. 98).



A-528 - Attrezzo per scaricare molla pompa iniezione.  
(Fig. 188 - pag. 103).



A-533 - Pinza per anelli elastici perno stantuffo.  
(Fig. 44 - pag. 40).



A-531 - Chiave per registro punterie per pompa iniezione.  
(Fig. 207 - pag. 112).

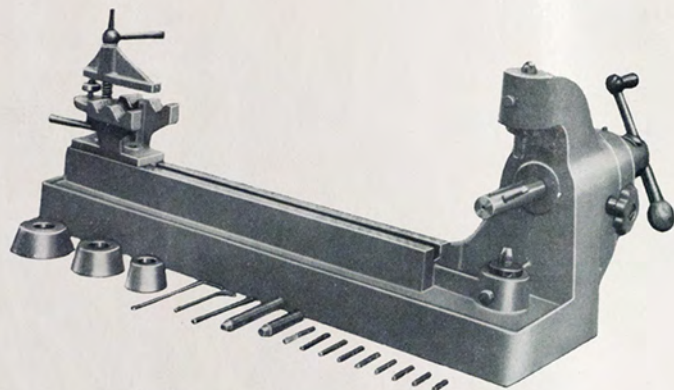


A-532 - Punzone per smontaggio perno stantuffo.  
(Fig. 45 - pag. 40).

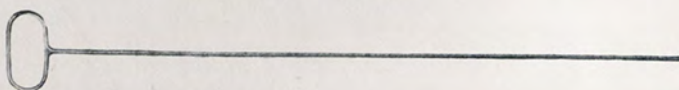




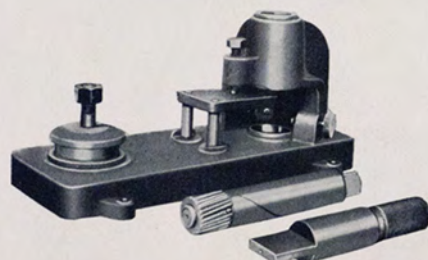
A-543 - Apparato per smerigliatura a mano dadi valvole.  
(Fig. 91 - pag. 52).



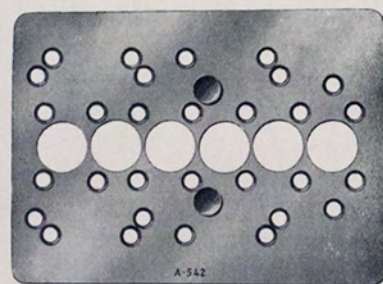
A-536 - Tornietto per cuscinetti di biella.  
(Fig. 141 - pag. 76).



A-541 - Asta per pulizia feritoia interna per passaggio acqua nella testa cilindro.  
(Fig. 88 - pag. 51).



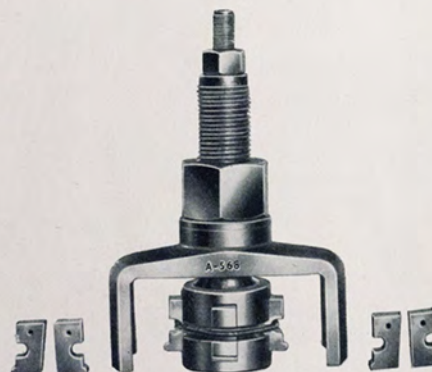
0502 - Attrezzo con fresa A-0503 per l'alesatura boccia nel piede di biella.  
(Pag. 74).



A-542 - Piastra per montaggio e smontaggio pompa iniezione.  
(Fig. 187 - pag. 103).



A-538 - Attrezzo per pulizia sede anelli elastici stantuffi.  
(Fig. 146 - pag. 79).



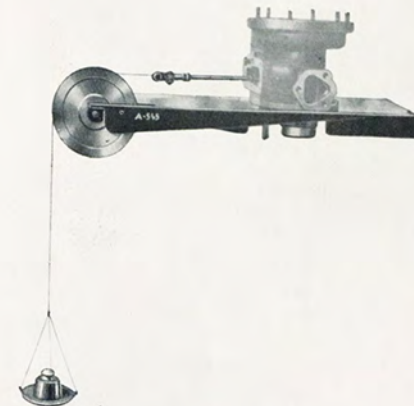
A-568 - Estrattore per cuscinetti avvitatore ad inerzia.  
(Fig. 309 - pag. 163).



A-547 - Estrattore per iniettori.  
(Fig. 32 - pag. 37).



A-550 - Estrattore per cuscinetti avvitatore ad inerzia.  
(Fig. 310 - pag. 163).



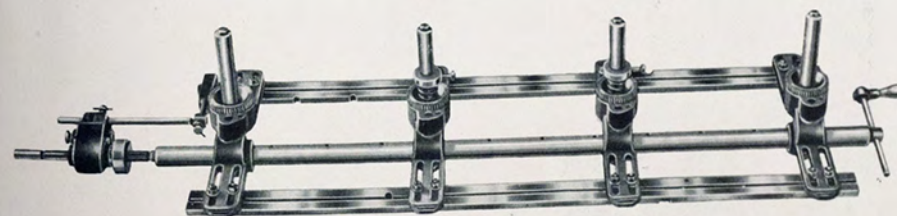
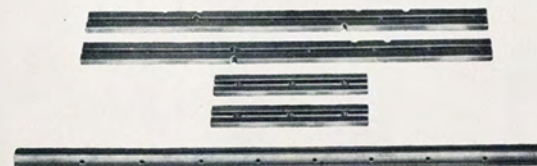
A-545 - Attrezzo per la taratura molla del rinvio comando pompa iniezione nel regolatore.  
(Fig. 229 - pag. 125).



A-555 - Lamiera per protezione feritoia per condotto aspirazione nella testa cilindro.

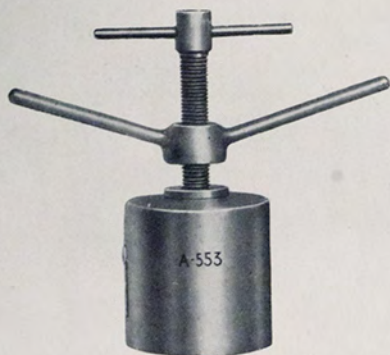


A-558 - Estrattore per supporto anteriore albero distribuzione.  
(Fig. 62 - pag. 44).



A-557 - Mandrino universale per l'alesatura dei cuscinetti di banco.  
(Fig. 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134 - pag. 66, 67, 68, 69, 70, 71).

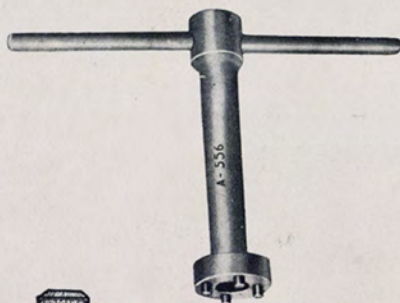




A-553 - Estrattore per cuscinetto nell'albero motore lato volano  
(Fig. 108 - pag. 61).



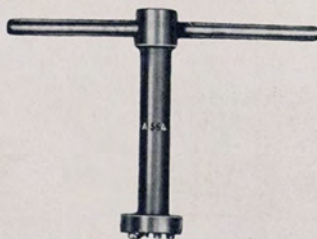
A-562 - Porta punte per aghi per pulizia fori iniettori.



A-556 - Chiave per ghiera innesto mozzo avvitatore.  
(Fig. 280 - pag. 145).



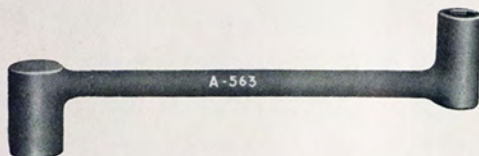
A-559 - Calibro per controllo sedili valvole.



A-564 - Chiave per guida per impugnatura manovella avviamento.  
(Fig. 308 - pag. 162).



A-560 - Alzavalvole.  
(Fig. 79 - pag. 49).



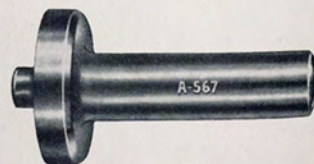
A-563 - Chiave a pipa doppia per coppa e tappi albero motore.  
(Fig. 105 - pag. 60).



A-565 - Punzone per piantare cuscinetti avvitatore ad inerzia.  
(Fig. 313 - pag. 164).



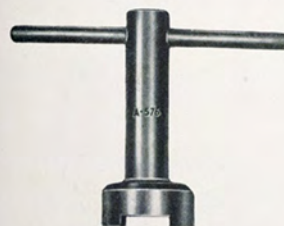
A-566 - Punzone per piantare cuscinetti avvitatore ad inerzia.  
(Fig. 315 - pag. 164).



A-567 - Punzone per piantare cuscinetti avvitatore ad inerzia.  
(Fig. 314 - pag. 164).



A-569 - Estrattore supporto masse variatore automatico anticipo.  
(Pag. 99).



A-576 - Chiave per caricamento tendicatena.  
(Pag. 138).



A-577 - Punzone per piantare boccolina nella pompa iniezione.  
(Pag. 105).



A-578 - Molla fissaggio asta regolazione combustibile pompa iniezione posizione portata massima.  
(Fig. 205 - pag. 111).



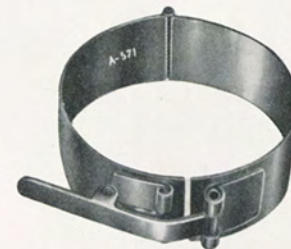
A-570 - Chiave per bussola rinvio pompa iniezione.  
(Fig. 230 - pag. 126).



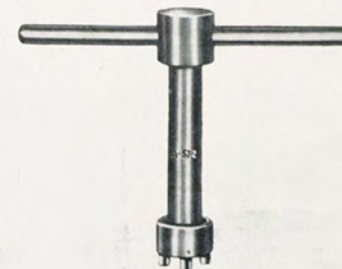
A-579 - Molla fissaggio leva variatore d'anticipo in posizione « tutto anticipo ».  
(Fig. 205 - pag. 111).



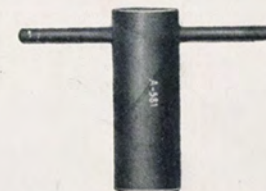
A-585 - Chiave a tubo per ghiera per molla variatore automatico anticipo.  
(Pag. 99).



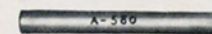
A-571 - Fascia per ritengo anelli per introduzione stantuffo nella canna cilindro.  
(Pag. 134).



A-572 - Chiave per controsede molla valvola nel compressore frenatura rimorchio.  
(Fig. 242 - pag. 130).

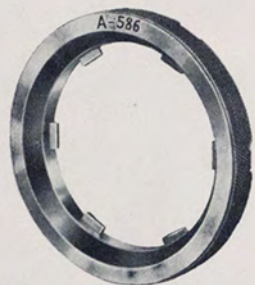


A-581 - Chiave per bussola asta regolazione pompa iniezione.  
(Fig. 193 - pag. 104).



A-580 - Perno per fissaggio asta regolazione combustibile posizione di « portata massima ».  
(Fig. 205 - pag. 111).





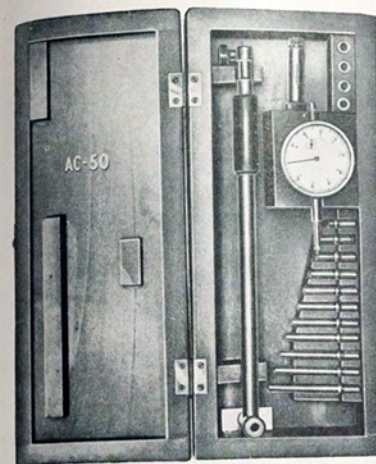
A-586 - Calibro per controllo giuoco negli anelli di tenuta.  
(Fig. 147 - pag. 79).



A-588 - Alesatore per sede spinotto.  
(Pag. 80).



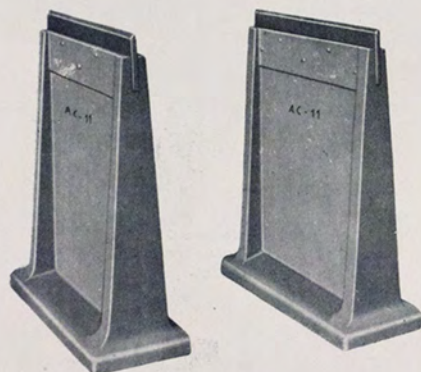
A-589 - Manometro con raccordo per prova compressione.  
(Pag. 149).



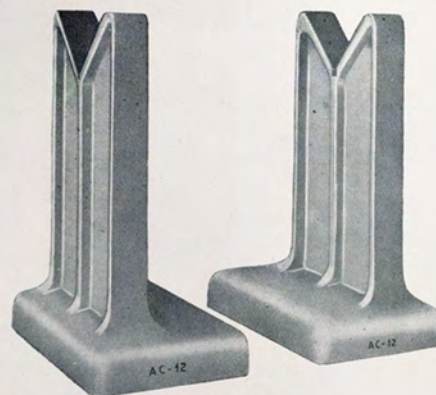
AC-50 - Apparecchio centesimale per verifica diametro canne cilindri.  
(Figg. 71, 72, 73 - pagg. 46, 47).



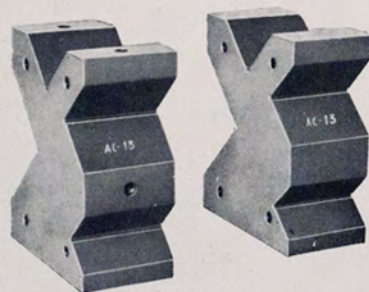
AC-60 - Compasso a punte esterne per controllo per foro per perno stantuffo.  
(Fig. 148 - pag. 80).



AC-11 - Parallele per controllo equilibratore albero motore.  
(Fig. 112 - pag. 63).



AC-12 - Parallele per controllo allineamento perni albero motore.  
(Pag. 63).



AC-13 - Parallele a V.  
(Fig. 409 - pag. 198).



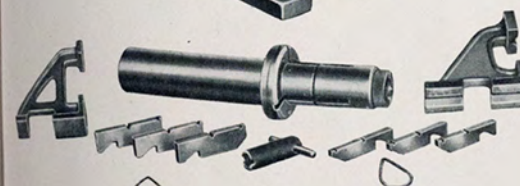
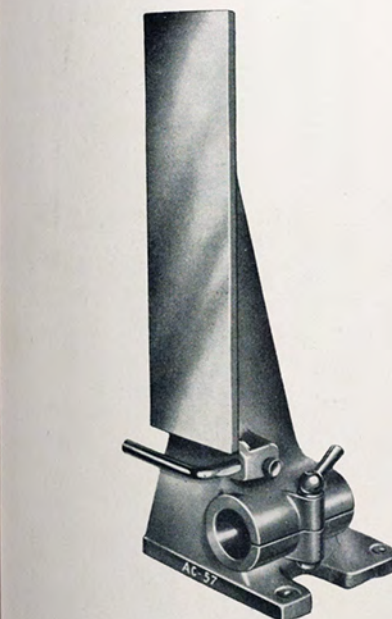
AC-49 - Spessimetro.  
(Fig. 74 - pag. 47).



AC-64 - Calibro per controllo allungamento catena.  
(Fig. 104 - pag. 59).



AC-68 - Supporto porta comparatore con asta per messa in fase pompa iniezione.  
(Fig. 206 - pag. 111).



AC-57 - Squadra per controllo bielle.  
(Fig. 135 - pag. 73).

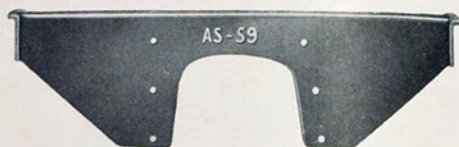


AS-40 - Cavalletto rotativo per revisione motore.  
(Fig. 19 - pag. 34).

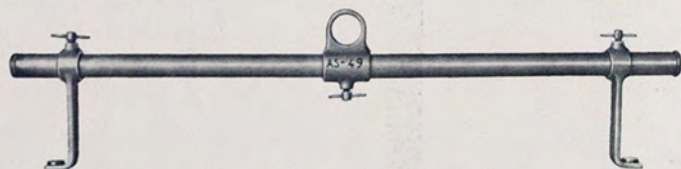




AS-41 - Zampe per sostegno motore parte posteriore.  
(Fig. 18 - pag. 34).



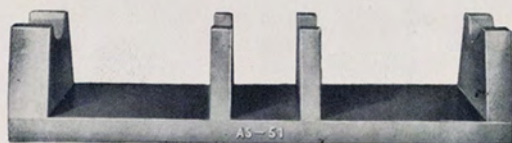
AS-59 - Traversa per sostegno motore parte anteriore.  
(Pag. 66).



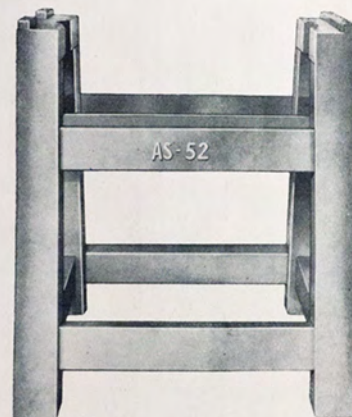
AS-49 - Leva per sollevamento testa cilindri e cilindri.  
(Fig. 59 - pag. 43).



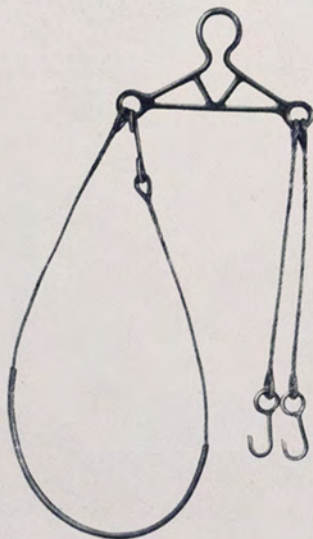
AS-55 - Occhiello per sollevamento sotto coppa.  
(Fig. 41 - pag. 39).



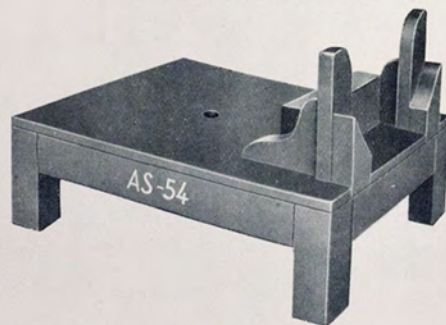
AS-51 - Base appoggio albero motore.  
(Fig. 56 - pag. 42).



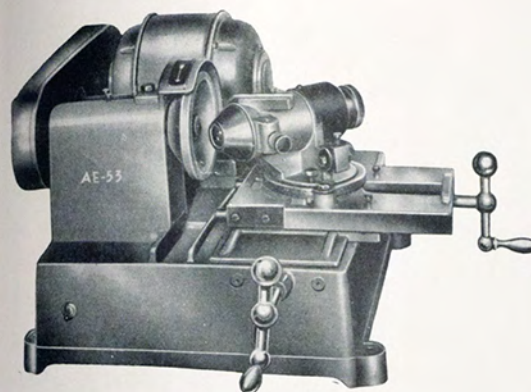
AS-52 - Cavalletto per appoggio teste cilindro e albero motore.  
(Fig. 69 - pag. 45 e Fig. 78 - pag. 48).



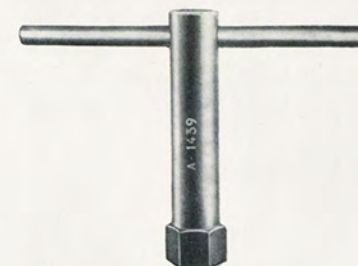
AS-56 - Gancio per sollevamento motore.  
(Fig. 14 - pag. 32).



AS-54 - Cavalletto per sostegno motore.  
(Fig. 15 - pag. 33).



AE-53 - Apparecchio universale per la ripassatura delle valvole.  
(Fig. 97 - pag. 54).



A-1439 - Chiave a maschio per tappi.  
(Pag. 101).



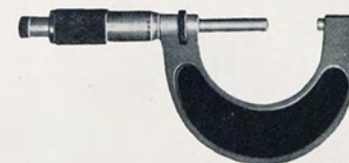
A-1412 - Raschietto a lingua piccolo.  
A-1413 - Raschietto a lingua grande.



A-1414 - Raschietto triangolare piccolo.  
A-1415 - Raschietto triangolare grande.



A-1437 - Ganasce in piombo per morsa da banco.



#### Micrometro:

AC-52	0 ÷ 25
AC-53	25 ÷ 50
AC-54	50 ÷ 75
AC-55	75 ÷ 100
AC-56	100 ÷ 125

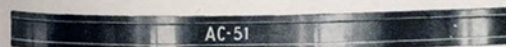
(Fig. 110 - pag. 62).



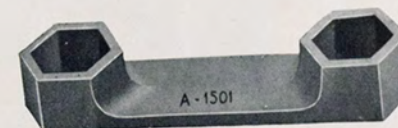
#### Estrattore per prigionieri:

A-1529	7/16 a 5/8
A-1530	5/8 a 7/8
A-1549	5/16 a 7/16

(Fig. 82 - pag. 49).



AC-51 - Riga per controllo piani.  
(Fig. 74 - pag. 47).



A-1501 - Chiave a pipa doppia per ritengo bulloni fissaggio traversa motore al telaio.  
(Pagg. 31-152).