

AVO

ruote e supporti / *wheels and castors*

catalogo sintetico /
synthetic catalogue

UN'AZIENDA DAI GRANDI ORIZZONTI A COMPANY WITH LARGE VIEWS

Nata nel 1943 AVO S.p.A. rappresenta uno dei marchi storici nell'ambito delle aziende produttrici di ruote e supporti.

L'integrazione all'interno dell'Azienda delle principali fasi della produzione permette un controllo continuo e diretto sugli standard qualitativi del processo. AVO dispone infatti di un avanzatissimo impianto di trattamento del poliuretano, d'importanza strategica e di una sezione dedicata alla deformazione a freddo dei metalli. Anche il montaggio e l'assemblaggio dei componenti avvengono internamente, tramite sofisticati sistemi di automazione e raffinate tecnologie. Inoltre l'Ufficio Tecnico è impegnato in una continua ricerca di nuovi prodotti e loro inedite combinazioni, e nell'innovazione dei processi produttivi; in questo modo AVO riesce ad ottenere un'ottima qualità nelle produzioni senza rinunciare alla competitività della sua offerta. Una produzione industriale d'avanguardia non è però il solo punto di forza di AVO: fedele alla sua filosofia l'Azienda offre servizi che la pongono realmente ai vertici del settore. Il fornitissimo magazzino assicura la consegna del materiale in tempi rapidi e, nel caso di particolari esigenze o problematiche, riesce a soddisfare le aspettative del Cliente anche studiando soluzioni specifiche. Grazie alla flessibilità produttiva è in grado di realizzare prodotti personalizzati in tempi rapidi e con l'ausilio di strumenti informatici di elevato livello.

AVO S.p.A. created in 1943, is an historical name in the production of wheels and castors.

In-house integration of all major stages in the production process permits ongoing direct control over process quality standards. AVO employs a highly advanced polyurethane treatment plant of strategic importance, and a special section for cold forming of metals. Components are assembled in-house, employing sophisticated automatic systems and advanced technologies. AVO's Technical Office conducts ongoing research into new products and combinations as well as innovation in productive processes, making sure that AVO will continue to achieve top quality production and maintain its competitive position on the market. But advanced industrial production is not AVO's only strong point: the Company's philosophy puts equal emphasis on offering services which are outstanding in the field. AVO's warehouses are kept full to ensure rapid delivery of materials. AVO can come up with custom solutions for Customers with special needs; flexible productive processes permit AVO to satisfy all needs rapidly with the aid of advanced information technology.



POLIURETANO
POLYURETHANE

Supporti / Castors					
Ruota Wheel	Descrizione Description	Medio Medium duty	Pesante Heavy duty	Extra pesante Extra heavy duty	Extra pesante gemellato Twin extra heavy duty
14	Ruota in poliuretano, nucleo in ghisa meccanica. Polyurethane wheel tread, mechanical cast iron centre.	22 22A 24ANT	27 27A 29	30Y 30YA 30YBIS	33Y 33YA 33YBIS
15	Ruota in poliuretano, nucleo in ghisa meccanica. Polyurethane wheel tread, mechanical cast iron centre.	20 20A 23ANT	25 25A 28	30 30A 30BIS	33 33A 33BIS
18A	Ruota in poliuretano, nucleo in alluminio. Polyurethane wheel tread, aluminium centre.	37 37A 37ANT	38 38A 38BIS		
18M-B	Ruota in poliuretano, nucleo in alluminio, fascia bombata. Polyurethane wheel tread, aluminium centre, round polyurethane thread.	74-B 74A-B 74ANT-B	75-B 75A-B 75BIS-B		
600	Ruota in poliuretano, nucleo in acciaio elettro-saldato. Polyurethane wheel tread, electrowelded steel centre.				
19	Ruota in poliuretano soft, nucleo in alluminio. Soft polyurethane wheel tread, aluminium centre.	69 69A 69ANT	79 79A 79BIS		

POLIURETANO AD INIEZIONE
INJECTION POLYURETHANE

Supporti / Castors					
Ruota Wheel	Descrizione Description	Medio Medium duty	Pesante Heavy duty	Extra pesante Extra heavy duty	Extra pesante gemellato Twin extra heavy duty
17	Ruota in poliuretano ad iniezione DESMOPAN®, nucleo in poliammide 6. Injection polyurethane DESMOPAN® wheel tread, polyamide 6 centre.	31 31A 31ANT	32 32A 32BIS		
21	Ruota in poliuretano ad iniezione DESMOPAN®, nucleo in poliammide 6. Injection polyurethane DESMOPAN® wheel tread, polyamide 6 centre.		60 60A 60BIS	60Y 60YA 60YBIS	
5L	Ruota in poliuretano ad iniezione DESMOPAN®, nucleo in poliammide 6. Injection polyurethane DESMOPAN® wheel tread, polyamide 6 centre.	5 5A 5ANT			
17L	Ruota in poliuretano ad iniezione DESMOPAN®, nucleo in poliammide 6. Injection polyurethane DESMOPAN® wheel tread, polyamide 6 centre.	31L 31LA 31LANT			

Supporti / Castors					
Ruota Wheel	Descrizione Description	Medio Medium duty	Pesante Heavy duty	Extra pesante Extra heavy duty	Extra pesante gemellato Twin extra heavy duty
 112	Ruota in gomma, flange in acciaio. <i>Rubber wheel, steel flanges.</i>	   80 80A 103			
 112B	Ruota in gomma nera o grigia antimacchia. Nucleo in materiale termoplastico. <i>Black rubber wheel or grey no-marking rubber. Thermoplastic material centre.</i>	   90 90A 90ANT			
 602	Ruota in gomma piena elastica, nucleo acciaio elettro-saldato. <i>Solid elastic rubber wheel, electrowelded steel centre.</i>				
 16A	Ruota in gomma elastica nera, blu antitaglio o grigia anti-macchia. Nucleo in alluminio. <i>Elastic rubber wheel, cut-resistant or no-marking rubber. Aluminium centre.</i>	   36 36A 36ANT	   39 39A 39BIS		
 16N	Ruota in gomma elastica blu, nera, grigia antimacchia. Nucleo in poliammide 6. <i>Blue elastic rubber wheel, black or grey no-marking. Polyamide 6 centre.</i>	   66 66A 66ANT	   67 67A 67BIS		
 16	Ruota in gomma elastica, nucleo in ghisa meccanica. <i>Elastic rubber wheel, mechanical cast iron centre.</i>		   40 40A 40BIS		
 18	Ruota in gomma cushion, nucleo in ghisa meccanica. <i>Cushion rubber wheel, Mechanical cast iron centre.</i>			   34 34A 34BIS	

Supporti / Castors					
Ruota Wheel	Descrizione Description	Medio Medium duty	Pesante Heavy duty	Extra pesante Extra heavy duty	Extra pesante gemellato Twin extra heavy duty
 116	Ruota in poliammide 6. <i>Polyamide 6 wheel.</i>	   118BIS 118BISA 118BISANT	   118 118A 118F		
 116-P	Ruota in poliammide 6. <i>Polyamide 6 wheel.</i>		   118-P 118A-P 118F-P	   126 126A 126BIS	



50 ÷ 600



60 ÷ 250

ANTISTATIC
CONDUCTIVE

Supporti / Castors		
Ruota Wheel	Descrizione Description	Medio Medium duty
 116	Ruota in poliammide 6. <i>Polyamide 6 wheel.</i>	   119 119A 119ANT
 17	Ruota in poliuretano ad iniezione DESMOPAN®, nucleo in poliammide 6. <i>Injection polyurethane DESMOPAN® wheel tread, polyamide 6 centre.</i>	   31X 31XA 31XANT
 5L	Ruota in poliuretano ad iniezione DESMOPAN®, nucleo in poliammide 6. <i>Injection polyurethane DESMOPAN® wheel tread, polyamide 6 centre.</i>	   5X 5XA 5XANT
 115	Ruota monolitica in resina fenolica. <i>Monolithic phenolic resin wheel.</i>	   117X 117XA 117XANT
 112B	Ruota in gomma grigia antimacchia. Nucleo in materiale termoplastico. <i>Grey no-marking rubber wheel. Thermoplastic material centre.</i>	   90X 90XA 90XANT
 16NX	Ruota in gomma elastica blu, grigia antimacchia. Nucleo in poliammide 6. <i>Blue elastic rubber wheel, or grey no-marking. Polyamide 6 centre.</i>	   66X 66XA 66XANT

Ruota Wheel	Descrizione Description
 14AS	Ruota in poliuretano antistatico, nucleo in ghisa meccanica. <i>Antistatic polyurethane wheel tread, mechanical cast iron centre.</i>
 18AS	Ruota in poliuretano antistatico, nucleo in alluminio. <i>Antistatic polyurethane wheel tread, aluminium centre.</i>
 11AS	Rullo in poliuretano antistatico, nucleo in acciaio. <i>Antistatic polyurethane pallet roller, steel centre.</i>
 17CD	Ruota in poliuretano conduttivo ad iniezione, nucleo in poliammide 6 conduttivo. <i>Conductive injection polyurethane wheel tread, conductive polyamide 6 centre.</i>
 21CD	Ruota in poliuretano conduttivo ad iniezione, nucleo in poliammide 6 conduttivo. <i>Conductive injection polyurethane wheel tread, conductive polyamide 6 centre.</i>
 12CD	Rullo in poliuretano conduttivo ad iniezione, nucleo in poliammide 6 conduttivo. <i>Conductive injection polyurethane pallet roller, conductive polyamide 6 centre.</i>
 116CD	Ruota in poliammide 6 conduttivo. <i>Conductive polyamide 6 centre wheel.</i>
 116-PCD	Ruota in poliammide 6 conduttivo. <i>Conductive polyamide 6 centre wheel.</i>
 13CD	Rullo in poliammide 6 conduttivo. <i>Conductive polyamide 6 centre pallet roller.</i>
 112CD	Ruota in gomma conduttiva, flange in acciaio. <i>Conductive rubber wheel, steel flanges.</i>



500 ÷ 9000



50 ÷ 400

Ruota Wheel	Descrizione Description
 700	Ruota in acciaio bonificato tornito. <i>Wheel in special hardened steel.</i>

Supporti / Castors					
Ruota Wheel	Descrizione Description	Medio Medium duty	Pesante Heavy duty	Extra pesante Extra heavy duty	Extra pesante gemellato Twin extra heavy duty
 114	Ruota in ghisa meccanica, foro passante. <i>Mechanical cast iron wheel, hub on plain bore.</i>	   105 105A 105ANT	   107 107A 107BIS	   108 108A 108BIS	
 114A	Ruota in ghisa meccanica, cuscinetti. <i>Mechanical cast iron wheel, hub on shielded ball bearings.</i>		   106 106A 106BIS	   109 109A 109BIS	

Supporti / Castors					
Ruota Wheel	Descrizione Description	Medio Medium duty	Pesante Heavy duty	Extra pesante Extra heavy duty	Extra pesante gemellato Twin extra heavy duty
 16N-T	Ruota in gomma elastica alta temperatura, nucleo in poliammide caricato vetro. <i>High temperature elastic rubber wheel, fiberglass polyamide centre.</i>	   66-T 66A-T 66ANT-T			
 16A-T	Ruota con rivestimento in gomma siliconica anticalore, nucleo in alluminio. <i>High temperature silycone rubber wheel, aluminium centre.</i>				
 112A-AT	Ruota in gomma siliconica alta temperatura, flange in acciaio. <i>High temperature silycone rubber wheel, steel flanges.</i>				
 115	Ruota monolitica in resina fenolica. <i>Monolithic phenolic resin wheel.</i>	   117BIS 117BISA 117BISANT	   117 117A 117F		
 116C	Ruota in poliammide 6 caricato vetro. <i>Polyamide 6 with fiber glass wheel.</i>	   98 98A 98ANT			

RULLI TRANSPALLET IN POLIURETANO

POLYURETHANE PALLET ROLLERS



100 ÷ 1000 39,5 ÷ 93

Supporti / Castors					
Ruota Wheel	Descrizione Description	Medio Medium duty	Pesante Heavy duty	Extra pesante Extra heavy duty	Extra pesante gemellato Twin extra heavy duty
 11	Rullo in poliuretano, nucleo in acciaio. <i>Polyurethane pallet roller, steel centre.</i>			 51  51A	
 10	Rullo in poliuretano, nucleo in acciaio. <i>Polyurethane pallet roller, steel centre.</i>			 50  50A	
 19	Rullo in poliuretano soft, nucleo in acciaio. <i>Soft polyurethane pallet roller, steel centre.</i>			 59  59A	
 11P	Rullo in poliuretano con parafile a tenuta stagna, nucleo in acciaio. <i>Polyurethane pallet roller, with waterproof threadguard steel centre.</i>				

RULLI TRANSPALLET IN POLIURETANO AD INIEZIONE

PALLET ROLLERS WITH INJECTION POLYURETHANE



500 ÷ 750 82

Supporti / Castors					
Ruota Wheel	Descrizione Description	Medio Medium duty	Pesante Heavy duty	Extra pesante Extra heavy duty	Extra pesante gemellato Twin extra heavy duty
 12	Rullo in poliuretano DESMOPAN® ad iniezione, nucleo in poliammide 6. <i>Injection polyurethane DESMOPAN® pallet roller, polyamide 6 centre.</i>			 52  52A	

RULLI TRANSPALLET IN POLIAMMIDE 6

POLYAMIDE 6 PALLET ROLLERS



300 ÷ 1000 75 ÷ 85

Supporti / Castors					
Ruota Wheel	Descrizione Description	Medio Medium duty	Pesante Heavy duty	Extra pesante Extra heavy duty	Extra pesante gemellato Twin extra heavy duty
 13	Rullo in poliammide 6. <i>Polyamide 6 pallet roller.</i>			 53  53A	

PNEUMATICA
PNEUMATIC



75 ÷ 200 200 ÷ 400

Supporti / Castors		
Ruota Wheel	Descrizione Description	Medio Medium duty
 41	Ruota pneumatica, nucleo in materiale termoplastico. <i>Pneumatic wheel tyre, thermoplastic material centre.</i>	   44 44A 44BIS
 46	Ruota pneumatica, flange in acciaio. <i>Pneumatic wheel tyre, steel flanges centre.</i>	   54 54A 54BIS
 46S	Ruota pneumatica nera, flange in acciaio. <i>Pneumatic wheel tyre black, steel flanges centre.</i>	
 46P	Ruota in poliuretano antiforatura, flange in acciaio. <i>Flatfree wheel with polyurethane tyre, steel flanges centre.</i>	
 41P	Ruota in poliuretano antiforatura, nucleo in materiale termoplastico. <i>Flatfree polyurethane wheel, centre in thermoplastic material.</i>	
 S46VT	Ruota pneumatica nera, flange in acciaio. <i>Pneumatic wheel tyre black, steel flanges centre.</i>	
 S46VTP	Ruota in poliuretano antiforatura, flange in acciaio. <i>Flatfree polyurethane wheel, steel flanges.</i>	

PRODOTTI SPECIALI
SPECIAL PRODUCTS

Ruota Wheel	Descrizione Description
 407SEP	Ruota per contenitori, nucleo in materiale termoplastico. <i>Rubber wheel for containers, thermoplastic material centre.</i>
 S80DM	Supporto auto-allineante in acciaio zinco cromato. <i>Auto directional swivel zinc plated castor.</i>
 S80XDM	Supporto auto-allineante in acciaio inox. <i>Auto directional swivel stainless steel castor.</i>
 24DIR	Supporto con dispositivo di blocco direzionale. <i>Swivel castor with directional lock.</i>
 80DIR	Supporto con blocco direzionale. <i>Castor with directional blocking device.</i>
 39DIR	Supporto girevole con blocco direzionale. <i>Castor with directional blocking device.</i>
 30DIR	Supporto con dispositivo di blocco direzionale. <i>Extra heavy swivel castor with directional lock.</i>
 95PD	Ruota con supporto di livellamento in acciaio zinco cromato. <i>Levelling castor.</i>
 112-M78	Ruota in gomma per betoniere. <i>Solid rubber wheel for concrete mixers.</i>
 231BC	Supporto cromato, perno 12x70. <i>Chromium plated castor, stem 12x70.</i>
 157B-S	Supporto con perno cilindrico forato lateralmente. <i>Castor with cylindrical pin with lateral hole.</i>

Serie Series	Descrizione Description
 150	Ruota in gomma nera o grigia rotante su mozzo a sfere. <i>Wheel in black or grey rubber assembled on ball-bearings.</i>
 153	Ruota in termoplastico nero con parafili. Assale imbullonato. <i>Black thermoplastic wheel with thread-guards.</i>
  154 154BIS	Ruota in gomma nera o grigia con parafili. <i>Wheel in black or grey rubber with thread-guards.</i>
  155 155BIS	Ruota in gomma nera o grigia con parafili e flange in acciaio stampato. <i>Wheel in black or grey rubber with thread-guards and pressed steel flanges.</i>
 157	Ruota in gomma nera o grigia con parafili. <i>Black or grey rubber wheel with thread-guards.</i>
  160 160BIS	Ruota in gomma nera o grigia. <i>Black or grey rubber wheel.</i>
  164 164BIS	Ruota doppia. <i>Double wheel.</i>
 165	Ruota sferica in gomma nera o grigia. <i>Spherical wheel in black or grey rubber.</i>
 166	Ruota in materiale termoplastico nero. <i>Wheel in black thermoplastic material.</i>
 168	Ruota pivotante in zama con battistrada in termoplastico. <i>Swivel wheel in zama with thermoplastic.</i>
 170	Ruota in gomma nera o grigia rotante su mozzo a sfere. <i>Wheel in black or grey rubber assembled on ball-bearings.</i>
 171	Ruota in poliammide 6 rivestita in poliuretano. <i>Wheel with injection polyurethane tread and polyamide 6 centre.</i>

Serie Series	Descrizione Description
  172 172BIS	Ruota in poliammide 6 rivestita in poliuretano. <i>Wheel with injection polyurethane tread and polyamide 6 centre.</i>
  173 173BIS	Ruota con battistrada in poliuretano termoplastico TPU. <i>Wheel with TPU thermoplastic polyurethane.</i>
 210	Ruota in gomma nera o grigia. <i>Black or grey rubber wheel.</i>
  220 220BIS	Ruota in gomma sintetica nera o grigia flangiata in materiale plastico. <i>Black or grey rubber tyre flanged with thermoplastic material.</i>
  220C 220CBIS	Ruota in gomma grigia con parafili in acciaio stampato cromato lucido. <i>Grey rubber wheel with polished chrome-plated thread guards.</i>
  220T 220TBIS	Ruota in polipropilene nero. <i>Wheel in black polypropylene.</i>
  221 221BIS	Ruota in gomma sintetica blu 97ShA flangiata in materiale plastico. <i>Flanged, blue synthetic rubber wheel 97ShA with thermoplastic material.</i>
  235 235BIS	Ruota in poliuretano arancione, nucleo in poliammide. Supporto in acciaio stampato rotante su doppia corona di sfere. <i>Wheel in orange poliurethane flanged with thermoplastic material. Castor in zinc-chromium plated pressed steel turning on rim of balls.</i>
  275 275BIS	Ruote con rivestimento in gomma sintetica grigia antimacchia e nucleo in materiale termoplastico. Supporto in acciaio ad alto spessore. <i>Wheels with no-marking grey rubber, centre in thermoplastic material. Castors in chromium plated pressed steel.</i>

ARREDAMENTO

FURNITURE CASTORS

Serie Series	Descrizione Description
 280 280BIS	Ruote con rivestimento in gomma sintetica grigia antimacchia e nucleo in materiale termoplastico. Supporto in acciaio ad alto spessore. <i>Wheels with no-marking grey rubber, centre in thermoplastic material. Castors in chromium plated pressed steel.</i>
 285 285BIS	Ruota in termoplastico nero. <i>Wheel with back thermoplastic tyre.</i>
 500 500BIS	Ruota in gomma sintetica arancio flangiata in termoplastico con parafile in acciaio stampato cromato lucido. <i>Orange rubber wheel with polished chrome plated thread guards. Locking device to stop wheel. rotation.</i>
 300	Ruota in gomma sintetica grigia. <i>Synthetic grey rubber tyre.</i>
 300AT	Ruota in termoplastico nero. <i>Wheel with back thermoplastic tyre.</i>
 301	Ruota in gomma sintetica grigia. <i>Synthetic grey rubber tyre.</i>
 301AT	Ruota in termoplastico nero. <i>Wheel with back thermoplastic tyre.</i>
 302	Ruota in gomma sintetica grigia. <i>Synthetic grey rubber tyre.</i>
 302AT	Ruota in termoplastico nero. <i>Wheel with back thermoplastic tyre.</i>
 303	Ruota in gomma sintetica grigia. <i>Synthetic grey rubber tyre.</i>
 303AT	Ruota in termoplastico nero. <i>Wheel with back thermoplastic tyre.</i>

Serie Series	Descrizione Description
 155L 157L	Ruota in legno di faggio. <i>Wooden beech wheel.</i>
 155LG 157LG	Ruota in legno di faggio con battistrada in gomma. <i>Wooden beech wheel with rubber tread.</i>
 155LGBIS	Ruota con freno in legno di faggio con battistrada in gomma. <i>Wooden beech wheel with rubber tread with locking device.</i>



www.avo.it

Made in Italy



Ufficio Commerciale Italia:
venditeitalia@avo.it

Export Sales Office:
exportavo@avo.it

Aldo Valsecchi S.p.A.
Via XX Settembre, 107
28883 Gravellona Toce (VB)
Italy
T. +39 0323 869911
F. +39 0323 865530